

**HOME  
COMFORT**

CLIMA DI  
BENESSERE  
PER LA CASA





 **TROTEC**

UN'AZIENDA DEL DANTHERMGROUP



LE NOSTRE FILIALI -  
PRESENTE A LIVELLO GLOBALE.



Scansione  
codice QR

## Sommario

<b>DEUMIDIFICAZIONE</b>	Deumidificatori comfort.....	4 - 29
<b>UMIDIFICAZIONE</b>	Umidificatori d'aria .....	30 - 37
	Purificatori d'aria .....	38 - 39
<b>SECO SAN</b>	SecoSan Sticks .....	40 - 41
<b>DEPURAZIONE DELL'ARIA</b>	Depuratori d'aria .....	42 - 47
<b>RISCALDAMENTO</b>	Lampade riscaldanti .....	48 - 59
	Lampade riscaldanti a soffitto .....	60 - 63
	Lampade riscaldanti a colonna .....	64 - 69
	Termoventilatori .....	70 - 79
	Termoconvettori .....	80 - 87
	Radiatori ad olio .....	88 - 93
	Pannelli radianti a infrarossi.....	94 - 97
<b>CLIMATIZZAZIONE</b>	Condizionatori d'aria comfort .....	98 - 111
<b>RAFFREDDAMENTO DELL'ARIA</b>	Rinfrescatori d'aria .....	112 - 121
<b>VENTILAZIONE</b>	Ventilatori .....	122 - 133
<b>PULIZIA</b>	Aspirapolvere a mano portatile.....	134 - 136
	Idropulitrice ad alta pressione.....	137
<b>CONSUMO DI ENERGIA</b>	Strisce di alimentazione.....	138
<b>ACCESSORIO</b>	Accessorio .....	140 - 141
<b>INDICE</b>	Indice .....	142 - 143

La presente pubblicazione sostituisce le precedenti. Senza il nostro preventivo consenso scritto, nessuna parte della presente pubblicazione può essere riprodotta in alcuna forma oppure elaborata, riprodotto o diffusa con sistemi elettronici. Con riserva di modifiche tecniche. Tutti i diritti riservati. I nomi commerciali vengono utilizzati senza garanzia della libera utilizzabilità e sostanzialmente in conformità alla grafia del costruttore. I nomi commerciali utilizzati sono registrati e devono essere considerati come tali. Viene fatta riserva di modifiche costruttive nell'interesse del costante miglioramento del prodotto e altresì di modifiche di forma / colore. La dotazione può variare rispetto alle illustrazioni del prodotto. Il presente documento è stato redatto con la dovuta cura. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per errori od omissioni. © Trotec®

# DEUMIDIFICATORI COMFORT

LA SOLUZIONE ADATTA PER OGNI ESIGENZA

## Deumidificatori Peltier

Per il mantenimento dell'asciutto negli ambienti più piccoli



TTP 1 E



TTP 2 E



TTP 5 E



TTP 10 E

## Deumidificatore ad adsorbimento

Per essiccazioni potenti in piccoli ambienti, non riscaldati e freddi



TTR 50 E



TTR 57 E

## Deumidificatore con depuratore d'aria HEPA

La perfetta combinazione per un clima ambientale salutare



TTK 27 HEPA



TTK 64 HEPA



TTK 70 HEPA (Plus)



TTK 99 HEPA



TTK 26 E



TTK 30 E



TTK 32 E



TTK 33 E



TTK 75 E



TTK 90 E



TTK 95 E



TTK 96 E



TTK 100 E



Una ampia sintesi con le differenze tra i dispositivi, le modalità di funzionamento e possibilità d'impiego dei diversi tipi di deumidificatori, si trova su:



[it.trotec.com/deumidificazione-info](http://it.trotec.com/deumidificazione-info)



Approfittate della  
**più ampia scelta al mondo**  
di deumidificatori!

**Deumidificatori a condensazione**  
Per il mantenimento dell'asciutto e l'essiccazione di locali con diverse dimensioni



TTK 52 E



TTK 53 E



TTK 54 E



TTK 60 E



TTK 66 E



TTK 67 E



TTK 68 E



TTK 71 E



TTK 72 E



TTK 73 E



TTK 120 S



TTK 120 E



TTK 122 E



TTK 127 E



## Deumidificatori mini per piccoli ambienti, ventilati in modo insufficiente



### TTP 1 E

- Deumidificatore Peltier
- Per il mantenimento dell'asciutto di difficili da areare, come le cabine armadio, i bagni senza finestre o le dispense
- Moderno elemento di Peltier termoelettrico
- Elevata flessibilità grazie alla struttura particolarmente piccola
- Semplice funzione di deumidificazione
- Funzione di depurazione dell'aria – filtra i peli di animali, i pelucchi e la polvere
- Funzionamento silenzioso grazie all'elemento di Peltier
- Efficiente dal punto di vista energetico
- Uso estremamente semplice



### TTP 2 E

- Deumidificatore Peltier
- Per il mantenimento dell'asciutto di difficili da areare, come le cabine armadio, i bagni senza finestre o le dispense
- Moderno elemento di Peltier termoelettrico
- Elevata flessibilità grazie alla struttura particolarmente piccola
- Semplice funzione di deumidificazione
- Funzione di depurazione dell'aria – filtra i peli di animali, i pelucchi e la polvere
- Funzionamento silenzioso grazie all'elemento di Peltier
- Efficiente dal punto di vista energetico
- Uso estremamente semplice



### TTP 5 E

- Deumidificatore Peltier
- Per il mantenimento dell'asciutto di difficili da areare, come le cabine armadio, i bagni senza finestre o le dispense
- Moderno elemento di Peltier termoelettrico
- Semplice funzione di deumidificazione
- Funzione di depurazione dell'aria – filtra i peli di animali, i pelucchi e la polvere
- Libera l'aria dall'umidità in eccesso, riduce la condensazione dell'acqua e impedisce la formazione della muffa
- Funzionamento silenzioso grazie all'elemento di Peltier
- Efficiente dal punto di vista energetico
- Uso estremamente semplice



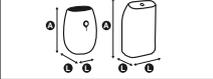
### TTP 10 E

- Deumidificatore Peltier
- Per il mantenimento dell'asciutto di difficili da areare, come le cabine armadio, i bagni senza finestre o le dispense
- Moderno elemento di Peltier termoelettrico
- Semplice funzione di deumidificazione
- Filtro dell'aria estraibile
- Funzione di depurazione dell'aria – filtra i peli di animali, i pelucchi e la polvere
- Libera l'aria dall'umidità in eccesso, riduce la condensazione dell'acqua e impedisce la formazione della muffa
- Funzionamento silenzioso grazie all'elemento di Peltier
- Efficiente dal punto di vista energetico
- Uso estremamente semplice

## Deumidificatori mini per piccoli ambienti, ventilati in modo insufficiente

Sintesi:  
**Deumidificatori comfort per ambienti piccoli, ventilati in modo insufficiente**



Dati tecnici		TTP 1 E	TTP 2 E	TTP 5 E	TTP 10 E
Codice articolo		1.105.000.001	1.105.000.002	1.105.000.010	1.105.000.020
Potenza di deumidificazione	con 30 °C / 80 % u.r.	0,22 l/24h	0,22 l/24h	0,3 l/24h	0,75 l/24h
	max.	0,22 l/24h	0,22 l/24h	0,3 l/24h	0,75 l/24h
Adatto a ambienti fino a		5 m <sup>2</sup> / 12,5 m <sup>3</sup>	5 m <sup>2</sup> / 12,5 m <sup>3</sup>	6 m <sup>2</sup> / 15 m <sup>3</sup>	10 m <sup>2</sup> / 25 m <sup>3</sup>
Intervallo di lavoro	Temperatura	16 °C - 35 °C	16 °C - 35 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C
	Umidità	45 % u.r.	45 % u.r.	-	-
Tensione di attacco		100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz
Potenza assorbita max.		0,02 kW	0,02 kW	0,02 kW	0,04 kW
Contenitore dell'acqua		0,5 l	0,5 l	0,7 l	2 l
Livello sonoro		35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)	45 dB(A)
Lunghezza		95 mm	95 mm	100 mm	130 mm
Larghezza		150 mm	150 mm	160 mm	220 mm
Altezza		220 mm	220 mm	260 mm	370 mm
Peso		1 kg	1 kg	1,5 kg	2 kg
Dotazione e funzioni		TTP 1 E	TTP 2 E	TTP 5 E	TTP 10 E
Adatta all'essiccazione degli ambienti / al mantenimento dell'asciutto		- / ■	- / ■	- / ■	- / ■
Principio di deumidificazione		Tecnologia Peltier	Tecnologia Peltier	Tecnologia Peltier	Tecnologia Peltier
Livelli di ventilazione		1	1	1	1
Spia luminosa che segnala il raggiungimento del livello massimo di riempimento del contenitore dell'acqua		■	■	■	■
Protezione antistraripamento con spegnimento automatico		■	■	■	■
Filtro dell'aria lavabile		-	-	-	■
Direzione di scarico dell'aria regolabile	Manuale	-	-	-	-
	Funzione swing	-	-	-	-
Funzionamento silenzioso		■	■	■	■
Maniglie portanti / volanti / freno di stazionamento		- / - / -	- / - / -	- / - / -	■ / - / -
Attacco per lo scarico esterno della condensa		-	-	-	-

## ESSICCATORI ULTRACOMPATTI PER PICCOLI AMBIENTI, SCARSAMENTE VENTILATI

I deumidificatori Peltier della serie TTP estremamente compatti e silenziosi nel funzionamento richiedono poca corrente e, a causa delle loro caratteristiche tecniche, non richiedono alcun dispositivo di sbrinamento. Col fatto che sono poco ingombranti e presentano un raggio di azione relativamente piccolo, questi dispositivi comfort sono ideali per il mantenimento dell'asciutto di luoghi piccoli e riscaldati, ma scarsamente ventilati come ad es. scarpieri e armadi, dispense per alimenti o piccoli bagni privi di finestre.

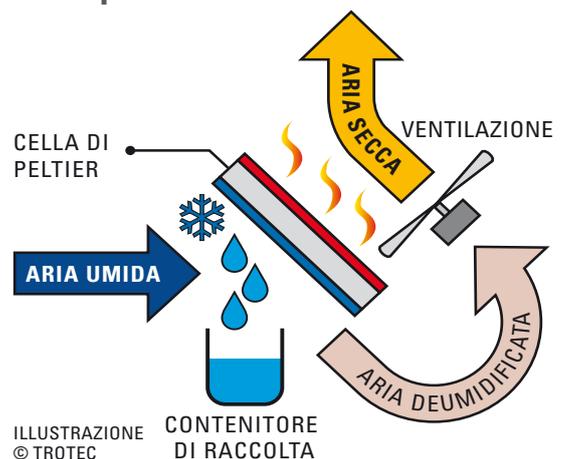
Un deumidificatore Peltier della serie TTP può essere impiegato ovunque si abbia una presa di corrente nelle vicinanze. Basta inserire la spina, accenderlo e già il processo di essiccazione ha inizio. Le differenti dotazioni rispondono alla varietà delle esigenze individuali. Tutti i dispositivi presentano tuttavia funzioni comfort di alto livello come ad esempio una spia luminosa del livello di riempimento, una protezione antistraripamento con spegnimento automatico e una modalità di funzionamento silenziosa.

### Ecco come funzionano i deumidificatori a condensazione con tecnica di Peltier

Anche in questo tipo di deumidificatore deve essere generata all'interno del dispositivo una superficie fredda la cui temperatura è inferiore al punto di rugiada dell'aria, poiché solo in questo modo l'acqua dell'umidità dell'aria riuscirà a condensarsi. Questo è reso possibile dall'elemento di Peltier, da cui prendono il nome, un compatto trasformatore termoelettrico, che al passaggio di energia fa sì che un lato della cella

si surriscaldi ad elevate temperature e l'altro si raffreddi invece enormemente. L'aria dell'ambiente è aspirata tramite un ventilatore e viene fatta passare sul lato freddo dell'elemento di Peltier. Qui l'aria si raffredda al di sotto del suo punto di rugiada, la sua umidità si condensa e gocciola in un contenitore di raccolta. L'aria asciutta viene condotta a questo punto sul lato caldo dell'elemento, assorbe il calore locale e viene quindi rilasciata sotto forma di aria asciutta e calda nell'ambiente.

### Deumidificatore di Peltier Principio di funzionamento



## Deumidificatori comfort per ambienti piccoli e non riscaldati



### TTR 50 E

- Deumidificatore ad adsorbimento
- Adatto per locali non riscaldati e per ambienti a basse temperature fino a 0 °C
- Regolazione elettronica con 2 programmi di funzionamento (Deumidificazione, Continuo)
- Due valori target preselezionabili per la deumidificazione dell'aria (50 % e 60 %)
- Deumidificazione nonstop senza alcuna pausa tra uno sbrinamento e l'altro, grazie alla tecnica di adsorbimento
- Ionizzatore per una migliore qualità dell'aria
- Funzione timer
- 3 livelli di ventilazione
- Funzione swing
- Attacco per lo scarico esterno della condensa



### TTR 57 E

- Deumidificatore ad adsorbimento
- Adatto per ambienti non riscaldati
- Regolazione elettronica con 4 programmi di funzionamento (Automatico, Deumidificazione, Continuo, Ventilazione)
- Deumidificazione nonstop senza alcuna pausa tra uno sbrinamento e l'altro, grazie alla tecnica di adsorbimento
- Indicatore dell'umidità relativa dell'aria
- Indicatore LED a colori dell'attuale umidità dell'aria
- Funzione asciugabiancheria
- Filtraggio multiplo dell'aria con carbone attivo
- Funzione timer
- 3 livelli di ventilazione
- Attacco per lo scarico esterno della condensa

## DEUMIDIFICATORE AD ADSORBIMENTO

### Dispositivi industriali con trasporto dell'aria umida

I deumidificatori ad adsorbimento professionali sono utilizzati per lo più in ambiti e in contesti industriali in cui si richiedono a basse temperature grandissimi quantitativi di aria a volte estremamente asciutta. Questo può essere raggiunto dal punto di vista economico e tecnico esclusivamente con deumidificatori ad adsorbimento.

Rispetto a soluzioni per utenti privati, i deumidificatori ad adsorbimento presentano meno dotazioni di comfort e vantano invece una robustezza, un ciclo di vita prolungato nonché una durata di servizio e una potenza di produzione di aria asciutta elevate.

Non da ultimo a causa dell'abbondante portata di aria l'umidità non viene più condensata all'interno di tali dispositivi, ma viene ceduta sotto forma di vapore acqueo ad elevate temperature e soffiata all'esterno tramite tubo flessibile o canalina, analogamente al funzionamento della vostra asciugatrice.

Quando scegliete il dispositivo che fa al caso vostro, fate attenzione dunque a non optare per un dispositivo industriale non adatto a usi privati, poiché questo non presenterà un contenitore per la raccolta dell'acqua integrato.

### Dispositivi comfort con condensatore

Questi dispositivi concepiti per usi privati funzionano secondo lo stesso principio dei deumidificatori ad adsorbimento per applicazioni industriali.

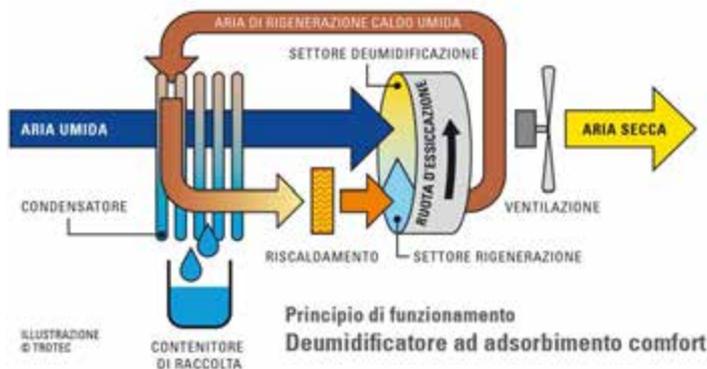
L'aria ambientale aspirata viene condotta attraverso il settore di deumidificazione di una ruota d'essiccazione rotante rivestita con un sorbente igroscopico sul quale si deposita l'umidità contenuta nell'aria.

Un mezzo tipo di assorbimento è il Silicagel – un essiccante con una superficie igroscopica estremamente grande. Nei gruppi di deumidificazione ad adsorbimento professionali un grammo di questo essiccante copre una superficie di oltre 700 metri quadrati. Meno di 10 grammi sono sufficienti quindi per una superficie estesa come un campo da calcio.

L'aria deumidificata grazie all'alloggiamento dell'umidità nel mezzo di assorbimento, viene in conclusione rilasciata nuovamente nell'ambiente.

Affinché la ruota d'essiccazione carica di umidità possa essere pulita dall'acqua per il successivo utilizzo, dell'aria riscaldata tramite elemento riscaldante passa attraverso un settore di rigenerazione separato della ruota d'essiccazione in un circuito permanente ed è in grado di assorbire l'umidità dalla ruota, a seconda della temperatura, e di condurla attraverso un elemento del condensatore.

Allo stesso tempo la ruota viene ventilata dall'esterno dall'aria di aspirazione più fredda, motivo per cui l'acqua si condensa all'interno dell'elemento del condensatore e viene raccolta in un contenitore. L'aria di rigenerazione viene immessa a questo punto nuovamente nell'elemento riscaldante in un circuito continuo volto al riassorbimento dell'umidità.

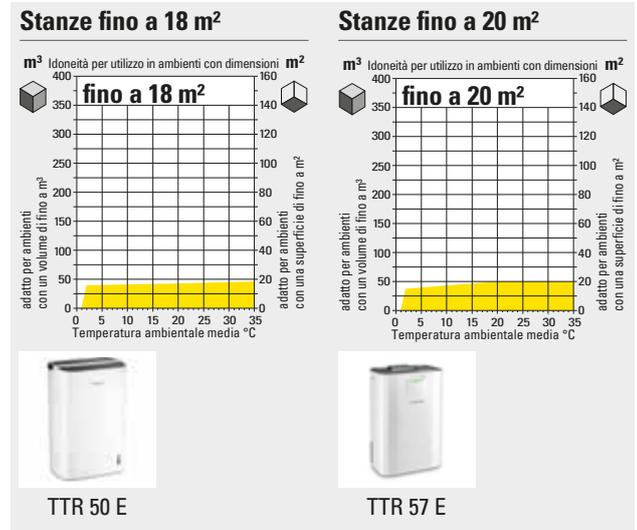


Sintesi:  
**Deumidificatori ad adsorbimento fino a 9 litri di potenza di deumidificazione**



**QUALE DEUMIDIFICATORE PER QUALE DIMENSIONE DI AMBIENTE?**

Dati tecnici		TTR 50 E	TTR 57 E
Codice articolo	Spina UE	1.120.000.060	1.120.000.065
	Spina UK	-	-
Potenza di deumidificazione	con 30 °C / 80 % u.r.	7 l/24h	8,5 l/24h
	max.	7,5 l/24h	9 l/24h
Portata d'aria		126 m³/h	185 m³/h
Adatto a ambienti fino a		18 m² / 45 m³	20 m² / 50 m³
Intervallo di lavoro	Temperatura	0 °C - 35 °C	1 °C - 32 °C
	Umidità	35 % - 75 % u.r.	35 % - 90 % u.r.
Tensione di attacco		220 - 240 V/50 - 60 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Potenza assorbita max.		0,65 kW	0,73 kW
Contenitore dell'acqua		2,5 l	5 l
Livello sonoro		38 dB(A)	47 dB(A)
Lunghezza		200 mm	232 mm
Larghezza		300 mm	340 mm
Altezza		455 mm	511 mm
Peso		6 kg	7,5 kg
Dotazione e funzioni		TTR 50 E	TTR 57 E
Adatta all'essiccazione degli ambienti/al mantenimento dell'asciutto		■ / ■	■ / ■
Sistema di sbrinamento automatico	Aria di ricircolo / elettronico	-	-
	Gas caldo	-	-
Sistema automatico di deumidificazione	Comandato a igrostato	■	-
	Comandato a programma	-	■
Livelli di ventilazione		3	3
Spia luminosa che segnala il raggiungimento del livello massimo di riempimento del contenitore dell'acqua		■	■
Protezione antistraripamento con spegnimento automatico		■	■
Filtro dell'aria lavabile		■	■
Filtro HEPA / Filtro a carbone attivo		- / -	□ / ■
Ionizzatore inseribile		■	-
Direzione di scarico dell'aria regolabile	Manuale	-	■
	Funzione swing	■	-
Funzione timer		■	■
Funzione asciugabiancheria		-	■
Maniglie portanti / volanti / freno di stazionamento		■ / - / -	■ / - / -
Attacco per lo scarico esterno della condensa		■	■
Aiuto nella scelta in base all'idoneità dell'impiego <sup>1)</sup>		TTR 50 E	TTR 57 E
Dimensione relativa dell'ambiente <sup>2)</sup>		S M L	S M L
Mantenimento dell'asciutto di ambienti abitativi e di uffici riscaldati		4 2 1	4 2 1
Mantenimento dell'asciutto di ambienti non riscaldati, per es. garage, soffitte, cantine		5 2 1	5 2 1
Mantenimento dell'asciutto degli ambienti sanitari e delle lavanderie		5 1 1	5 1 1
Mantenimento dell'asciutto delle seconde case o case vacanza		5 1 1	5 1 1
Protezione dell'inventario e ottimizzazione del clima ambientale nelle biblioteche, negli archivi e nei musei		5 1 1	5 1 1
Protezione dalla corrosione che può danneggiare le auto d'epoca, le barche a motore e le barche a vela		5 1 1	5 1 1
Aumento della sicurezza operativa in locali computer e locali server		5 1 1	5 1 1
Regolazione dell'umidità dell'aria ambiente in giardini d'inverno e piscine		3 1 1	3 1 1
Ottimizzazione dell'umidità dell'aria ambiente di enoteche e cantine		5 3 1	5 3 1
Inibizione della proliferazione di batteri negli ambulatori o nei laboratori		3 1 1	3 1 1
Accessori		TTR 50 E	TTR 57 E
Filtro HEPA		-	7.710.000.051



\* Funzione integrante del dispositivo è un sistema ermetico con gas fluorurato ad effetto serra come refrigerante secondo quanto riportato nelle specifiche pubblicate con un potenziale di riscaldamento globale corrispondente al fattore GWP di riferimento.  
■ = Dotazione di serie - □ = Accessorio opzionale, ordinabile separatamente - ● = Deumidificazione nonstop - <sup>1)</sup> Valutazione dell'idoneità di 5 = Adatto in modo ottimale fino a 1 = Non adatto - <sup>2)</sup> S = Piccolo, M = Medio, L = Grande



Deumidificatori HEPA e depuratori d'aria con una potenza di deumidificazione di **fino a 30 litri**



## TTK 27 HEPA

- Deumidificatore a condensa
- Sistema automatico di deumidificazione comandato a igrostatato con preselezione del valore obiettivo compreso tra il 30% e l'80% di u.r., in incrementi del 5%
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Filtrazione HEPA di virus, batteri, pollini, di acari della polvere, spore di muffa e altri allergeni, efficace al 95%
- Indicatore dell'umidità relativa dell'aria
- Indicatore al LED a colori dell'attuale umidità dell'aria
- Funzione asciugabiancheria
- Funzione timer
- Modalità continua
- Modalità notturna (silenziosa)
- 2 livelli di ventilazione
- Sistema automatico di sbrinamento dell'aria di riciclaggio
- Attacco per lo scarico esterno della condensa



## TTK 64 HEPA

- Deumidificatore a condensa
- Sistema automatico di deumidificazione comandato a igrostatato con preselezione del valore obiettivo compreso tra il 30% e l'80% di u.r., in incrementi del 5%
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Filtrazione HEPA di virus, batteri, pollini, di acari della polvere, spore di muffa e altri allergeni, efficace al 95%
- Indicatore dell'umidità relativa dell'aria
- Indicatore al LED a colori dell'attuale umidità dell'aria
- Funzione asciugabiancheria
- Funzione timer
- Modalità continua
- Modalità notturna (silenziosa)
- 2 livelli di ventilazione
- Sistema automatico di sbrinamento dell'aria di riciclaggio
- Attacco per lo scarico esterno della condensa



## TTK 70 HEPA (Plus)

- Deumidificatore a condensa
- Sistema automatico di deumidificazione comandato a igrostatato con preselezione del valore obiettivo compreso tra il 30% e l'80% di u.r., in incrementi del 5%
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Filtrazione HEPA di virus, batteri, pollini, di acari della polvere, spore di muffa e altri allergeni, efficace al 95%
- Funzionamento automatico
- Indicatore dell'umidità relativa dell'aria
- Indicatore al LED a colori dell'attuale umidità dell'aria
- Funzione asciugabiancheria
- Funzione timer
- Protezione bambini
- 2 livelli di ventilazione
- Sistema automatico di sbrinamento dell'aria di riciclaggio
- Attacco per lo scarico esterno della condensa



## TTK 99 HEPA

- Deumidificatore a condensa
- Sistema automatico di deumidificazione comandato a igrostatato con preselezione del valore obiettivo compreso tra il 30% e l'80% di u.r., in incrementi del 5%
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Filtrazione HEPA di virus, batteri, pollini, di acari della polvere, spore di muffa e altri allergeni, efficace al 95%
- Indicatore dell'umidità relativa dell'aria
- Indicatore al LED a colori dell'attuale umidità dell'aria
- Funzione asciugabiancheria
- Funzione timer
- Modalità continua
- Modalità notturna (silenziosa)
- Protezione bambini
- 2 livelli di ventilazione
- Sistema automatico di sbrinamento dell'aria di riciclaggio
- Attacco per lo scarico esterno della condensa

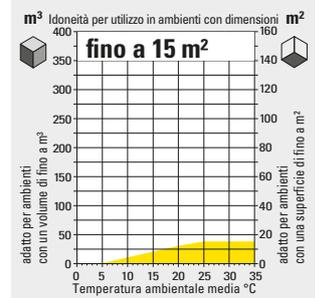
Sintesi:  
**Deumidificatori HEPA fino a 30 litri di potenza di deumidificazione**



**QUALE DEUMIDIFICATORE PER QUALI DIMENSIONI DI AMBIENTE?**

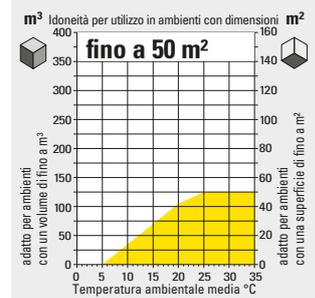
Dati tecnici		TTK 27 HEPA	TTK 64 HEPA	TTK 70 HEPA (Plus)	TTK 99 HEPA
Codice articolo	Spina UE	1.120.000.029	1.120.000.051	1.120.000.069	1.120.000.103
	Spina UK	-	-	-	-
Potenza di deumidificazione	con 30 °C / 80 % u.r.	10 l/24h	20 l/24h	18 l/24h	30 l/24h
	max.	12 l/24h	24 l/24h	20 l/24h	31 l/24h
Portata d'aria		90 m³/h	130 m³/h	140 m³/h	170 m³/h
Efficienza filtro		95%	95%	95%	95%
Prefiltro		Fibre sintetiche	Fibre sintetiche	Fibre sintetiche	Fibre sintetiche
Filtro di particelle sospese		Filtro HEPA	Filtro HEPA	Filtro HEPA	Filtro HEPA
Adatto a ambienti fino a		15 m² / 37 m³	50 m² / 125 m³	45 m² / 110 m³	90 m² / 230 m³
Intervallo di lavoro	Temperatura	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C
	Umidità	30 % - 80 % u.r.	30 % - 80 % u.r.	30 % - 80 % u.r.	30 % - 80 % u.r.
Tensione di attacco		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Potenza assorbita max.		0,24 kW	0,42 kW	0,42 kW	0,72 kW
Tipo di refrigerante *		R290	R290	R290	R290
Quantità di refrigerante *		30 g	60 g	60 g	90 g
Fattore GWP *		3	3	3	3
CO2 equivalente *		0,00009 t	0,00018 t	0,00018 t	0,00027 t
Contenitore dell'acqua		2,5 l	3,5 l	6,5 l	4,0 l
Livello sonoro		45 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	51 dB(A)
Lunghezza		245 mm	260 mm	225 mm	250 mm
Larghezza		245 mm	260 mm	340 mm	370 mm
Altezza		500 mm	610 mm	565 mm	585 mm
Peso		9,5 kg	13,5 kg	13 kg	17 kg
Dotazione e funzioni		TTK 27 HEPA	TTK 64 HEPA	TTK 70 HEPA (Plus)	TTK 99 HEPA
Adatta all'essiccazione degli ambienti / al mantenimento dell'asciutto		- / ■	- / ■	- / ■	- / ■
Sistema di sbrinamento automatico	Aria di ricircolo / elettronico	■	■	■	■
	Gas caldo	-	-	-	-
Sistema automatico di deumidificazione	Comandato a iogrostat	■	■	■	■
	Comandato a programma	-	-	■	-
Livelli di ventilazione		2	2	2	2
Spia luminosa che segnala il raggiungimento del livello massimo di riempimento del contenitore dell'acqua		■	■	■	■
Protezione antistraripamento con spegnimento automatico		■	■	■	■
Filtro dell'aria lavabile		■	■	■	■
Filtro HEPA / Filtro a carbone attivo		■ / -	■ / -	■ / -	■ / -
Ionizzatore inseribile		-	-	-	-
Direzione di scarico dell'aria regolabile	Manuale	-	-	-	-
	Funzione swing	-	-	-	-
Funzione timer		■	■	■	■
Funzione asciugabiancheria		■	■	■	■
Maniglie portanti / volanti / freno di stazionamento		■ / ■ / -	■ / ■ / -	■ / ■ / -	■ / ■ / -
Attacco per lo scarico esterno della condensa		■	■	■	■
Aiuto nella scelta in base all'idoneità dell'impiego <sup>1)</sup>		TTK 27 HEPA	TTK 64 HEPA	TTK 70 HEPA (Plus)	TTK 99 HEPA
Dimensione relativa dell'ambiente <sup>2)</sup>		S M L	S M L	S M L	S M L
Mantenimento dell'asciutto di ambienti abitativi e di uffici riscaldati		4 1 1	5 1 1	5 1 1	5 3 2
Mantenimento dell'asciutto di ambienti non riscaldati, per es. garage, soffitte, cantine		1 1 1	3 1 1	3 1 1	3 2 1
Mantenimento dell'asciutto degli ambienti sanitari e delle lavanderie		2 1 1	5 1 1	5 1 1	5 3 1
Mantenimento dell'asciutto delle seconde case o case vacanza		2 1 1	4 2 1	4 2 1	4 3 1
Protezione dell'inventario e ottimizzazione del clima ambientale nelle biblioteche, negli archivi e nei musei		2 1 1	5 1 1	5 1 1	5 3 1
Protezione dalla corrosione che può danneggiare le auto d'epoca, le barche a motore e le barche a vela		2 1 1	5 2 1	5 2 1	5 3 1
Aumento della sicurezza operativa in locali computer e locali server		2 1 1	4 1 1	4 1 1	5 3 2
Regolazione dell'umidità dell'aria ambiente in giardini d'inverno e piscine		1 1 1	3 1 1	3 1 1	4 2 1
Ottimizzazione dell'umidità dell'aria ambiente di enoteche e cantine		1 1 1	1 1 1	1 1 1	2 1 1
Inibizione della proliferazione di batteri negli ambulatori o nei laboratori		2 1 1	4 1 1	4 1 1	4 2 1
Accessori		TTK 27 HEPA	TTK 64 HEPA	TTK 70 HEPA (Plus)	TTK 99 HEPA
Filtro a HEPA (95%)		7.710.000.005	7.710.000.023	7.710.000.077	7.710.000.025

**Stanze fino a 15 m²**



TTK 27 HEPA

**Stanze fino a 50 m²**

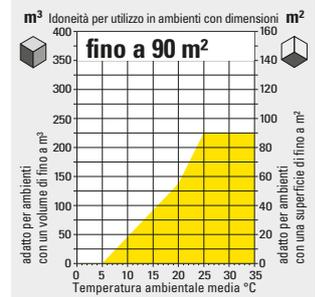


TTK 64 HEPA



TTK 70 HEPA (Plus)

**Stanze fino a 90 m²**



TTK 99 HEPA

\* Funzione integrante del dispositivo è un sistema ermetico con gas fluorurato ad effetto serra come refrigerante secondo quanto riportato nelle specifiche pubblicate con un potenziale di riscaldamento globale corrispondente al fattore GWP di riferimento.  
■ = Dotazione di serie - □ = Accessorio opzionale, ordinabile separatamente - ● = Deumidificazione nonstop - <sup>1)</sup> Valutazione dell'idoneità di 5 = Adatto in modo ottimale fino a 1 = Non adatto - <sup>2)</sup> S = Piccolo, M = Medio, L = Grande



Trotec Deumidificazione Umidificazione SecoSan Depurazione dell'aria Riscaldamento Depurazione dell'aria Climatizzazione Raffreddamento dell'aria Ventilazione Pulizia Accessorio

Deumidificatori comfort con una potenza di deumidificazione di **fino a 12 litri**



## TTK 26 E

- Deumidificatore a condensazione
- Semplice funzione di deumidificazione
- Sistema automatico di sbrinamento dell'aria di riciclaggio
- Attacco per lo scarico esterno della condensa



## TTK 30 E

- Deumidificatore a condensazione
- Sistema automatico di deumidificazione comandato a igrostatato con preselezione del valore di destinazione tra il 30 e il 80 % u.r. in scatti da 5 %
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Funzionamento automatico
- Indicatore dell'umidità relativa dell'aria
- Indicatore LED a colori dell'attuale umidità dell'aria
- Funzione asciugabiancheria
- Funzione timer
- 2 Livelli di ventilazione
- Protezione bambini
- Sistema automatico di sbrinamento dell'aria di riciclaggio
- Attacco per lo scarico esterno della condensa



## TTK 32 E

- Deumidificatore a condensazione
- Sistema automatico di deumidificazione comandato da igrostatato con preselezione del valore di destinazione per una u.r. del 40, 50 o del 60 % u.r.
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare, e si spegne con ritardo. L'indicatore rimane acceso. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Uso estremamente semplice
- Sistema automatico di sbrinamento dell'aria di riciclaggio
- Attacco per lo scarico esterno della condensa

Deumidificatori comfort con una potenza di deumidificazione di **fino a 12 litri**

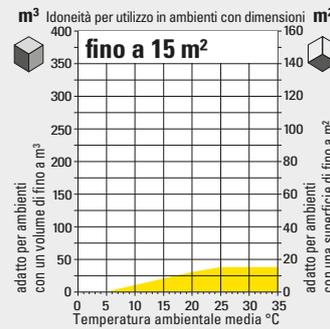


### TTK 33 E

- Deumidificatore a condensa
- Sistema automatico di deumidificazione comandato a igrostatato con preselezione del valore obiettivo compreso tra il 30% e l'80% di u.r., in incrementi del 5%
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Funzionamento automatico
- Indicatore al LED a colori dell'attuale umidità dell'aria
- Funzione asciugabiancheria
- Funzione timer
- 2 livelli di ventilazione
- Sistema automatico di sbrinamento dell'aria di riciclaggio
- Attacco per lo scarico esterno della condensa
- In opzione, è disponibile come accessorio il filtro a carbone attivo per rimuovere gli odori spiacevoli

## QUALE DEUMIDIFICATORE PER QUALE DIMENSIONE DI AMBIENTE?

Stanze fino a 15 m<sup>2</sup>



## Deumidificatori comfort con una potenza di deumidificazione di **fino a 12 litri**

Sintesi:

**Deumidificatori comfort fino a 12 litri di potenza di deumidificazione**



Dati tecnici		TTK 26 E			TTK 30 E			TTK 32 E			TTK 33 E		
Codice articolo	Spina UE	1.120.000.026			1.120.000.034			1.120.000.035			1.120.000.037		
	Spina UK	1.120.010.026			1.120.010.034			-			-		
Potenza di deumidificazione	con 30 °C / 80 % u.r.	8,56 l/24h			10 l/24h			12 l/24h			12 l/24h		
	max.	10 l/24h			12 l/24h			14 l/24h			14 l/24h		
Portata d'aria		80 m³/h			120 m³/h			118 m³/h			80 m³/h		
Adatto a ambienti fino a		15 m² / 37 m³			15 m² / 37 m³			15 m² / 37 m³			15 m² / 37 m³		
Intervallo di lavoro	Temperatura	5 °C - 32 °C											
	Umidità	30 % - 80 % u.r.			30 % - 80 % u.r.			35 % - 85 % u.r.			30 % - 80 % u.r.		
Tensione di attacco		220 - 240 V/50 Hz			220 - 240 V/50 Hz			220 - 240 V/50 Hz			220 - 240 V/50 Hz		
Potenza assorbita max.		0,24 kW			0,25 kW			0,35 kW			0,24 kW		
Tipo di refrigerante *		R290			R290			R290			R290		
Quantità di refrigerante *		40 g			35 g			50 g			52 g		
Fattore GWP *		3			3			3			3		
CO <sub>2</sub> equivalente *		0,00012 t			0,0001 t			0,00015 t			0,00016 t		
Contenitore dell'acqua		1,8 l			2,2 l			2,1 l			1,5 l		
Livello sonoro		40 dB(A)			45 dB(A)			46 dB(A)			43 dB(A)		
Lunghezza		217 mm			220 mm			215 mm			205 mm		
Larghezza		296 mm			280 mm			320 mm			270 mm		
Altezza		416 mm			415 mm			420 mm			420 mm		
Peso		9,5 kg			8,5 kg			11 kg			10 kg		
Dotazione e funzioni		TTK 26 E			TTK 30 E			TTK 32 E			TTK 33 E		
Adatta all'essiccazione degli ambienti/al mantenimento dell'asciutto		■ / ■			■ / ■			■ / ■			■ / ■		
Sistema di sbrinamento automatico	Aria di ricircolo / elettronico	■			■			■			■		
	Gas caldo	-			-			-			-		
Sistema automatico di deumidificazione	Comandato a igrostato	-			■			■			■		
	Comandato a programma	-			-			-			■		
Livelli di ventilazione		1			2			1			2		
Spia luminosa che segnala il raggiungimento del livello massimo di riempimento del contenitore dell'acqua		■			■			■			■		
Protezione antistraripamento con spegnimento automatico		■			■			■			■		
Filtro dell'aria lavabile		■			■			■			■		
Filtro HEPA / Filtro a carbone attivo		- / -			- / -			- / -			- / -		
Ionizzatore inseribile		-			-			-			-		
Direzione di scarico dell'aria regolabile	Manuale	-			-			-			-		
	Funzione swing	-			-			-			-		
Funzione timer		-			■			-			■		
Funzione asciugabiancheria		-			■			-			■		
Funzione di pompaggio		-			-			-			-		
Maniglie portanti / volanti / freno di stazionamento		■ / - / -			■ / - / -			■ / - / -			■ / ■ / -		
Attacco per lo scarico esterno della condensa		■			■			■			■		
Aiuto nella scelta in base all'idoneità dell'impiego <sup>1)</sup>		TTK 26 E			TTK 30 E			TTK 32 E			TTK 33 E		
Dimensione relativa dell'ambiente <sup>2)</sup>		S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L
Mantenimento dell'asciutto di ambienti abitativi e di uffici riscaldati		4	1	1	5	1	1	5	1	1	5	1	1
Mantenimento dell'asciutto di ambienti non riscaldati, per es. garage, soffitte, cantine		1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
Mantenimento dell'asciutto degli ambienti sanitari e delle lavanderie		2	1	1	4	1	1	4	1	1	4	1	1
Mantenimento dell'asciutto delle seconde case o case vacanza		2	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1
Protezione dell'inventario e ottimizzazione del clima ambientale nelle biblioteche, negli archivi e nei musei		2	1	1	4	1	1	4	1	1	4	1	1
Protezione dalla corrosione che può danneggiare le auto d'epoca, le barche a motore e le barche a vela		2	1	1	4	1	1	4	1	1	4	1	1
Aumento della sicurezza operativa in locali computer e locali server		2	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1
Regolazione dell'umidità dell'aria ambiente in giardini d'inverno e piscine		1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
Ottimizzazione dell'umidità dell'aria ambiente di enoteche e cantine		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Inibizione della proliferazione di batteri negli ambulatori o nei laboratori		2	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1
Accessori		TTK 26 E			TTK 30 E			TTK 32 E			TTK 33 E		
Filtro a carbone		-			-			-			7.710.000.869		

\* Funzione integrante del dispositivo è un sistema ermetico con gas fluorurato ad effetto serra come refrigerante secondo quanto riportato nelle specifiche pubblicate con un potenziale di riscaldamento globale corrispondente al fattore GWP di riferimento.  
 ■ = Dotazione di serie - □ = Accessorio opzionale, ordinabile separatamente - ● = Deumidificazione nonstop - <sup>1)</sup> Valutazione dell'idoneità di 5 = Adatto in modo ottimale fino a 1 = Non adatto - <sup>2)</sup> S = Piccolo, M = Medio, L = Grande

## LA GIUSTA SOLUZIONE PER OGNI ESIGENZA: APPROFITTA DELLA PIÙ VASTA SELEZIONE AL MONDO DI DEUMIDIFICATORI

Ottima scelta, apparecchi ottimi – con un deumidificatore della classe compatta TTK-E-S ci guadagnate più volte, in ogni senso:

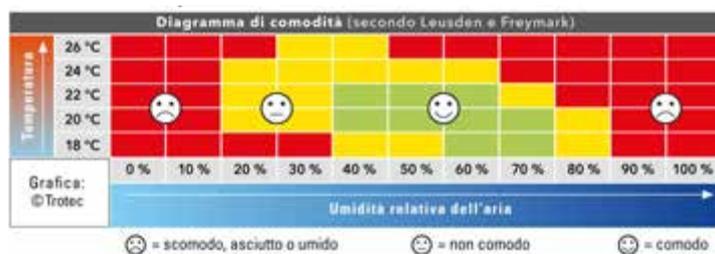
Dagli essiccatori ad adsorbimento per piccoli ambienti non riscaldati agli essiccatori a condensazione con 50 litri di capacità di deumidificazione: la più vasta selezione al mondo di deumidificatori ha sempre il modello giusto per ogni esigenza e gusto. Poiché Trotec è il numero 1 indiscusso per i deumidificatori comfort, con ogni deumidificatore beneficiate dell'eccellente rapporto qualità-prezzo del leader di mercato con produzione propria, assistenza tecnica e officine specializzate. Che si tratti della casa, dell'ufficio, del magazzino, del garage o dell'officina, di stanze piccole o grandi, da Trotec troverete la giusta soluzione di deumidificazione.



## UMIDITÀ OTTIMA DELL'ARIA - E SARAI NELLA ZONA VERDE!

Un clima ottimale negli interni non solo è un presupposto fondamentale per il benessere dei suoi utenti – una umidità dell'aria troppo elevata può causare danni al mobilio e alla struttura.

Nel range climatico tra 20 °C a 22 °C con 40 % fino a 60 % di umidità relativa dell'aria ci sentiamo al meglio, mentre i valori climatici al di fuori di questi valori vengono percepiti come sgradevoli.



Trotec

Deumidificazione

Umidificazione

Seco-San

Depurazione dell'aria

Riscaldamento

Climatizzazione

Raffreddamento dell'aria

Ventilazione

Pulizia

Accessorio

\* Funzione integrante del dispositivo è un sistema ermetico con gas fluorurato ad effetto serra come refrigerante secondo quanto riportato nelle specifiche pubblicate con un potenziale di riscaldamento globale corrispondente al fattore GWP di riferimento.  
■ = Dotazione di serie - □ = Accessorio opzionale, ordinabile separatamente - ● = Deumidificazione nonstop - <sup>1</sup> Valutazione dell'idoneità di 5 = Adatto in modo ottimale fino a 1 = Non adatto - <sup>2</sup> S = Piccolo, M = Medio, L = Grande

Una sintesi delle differenze tra i dispositivi, le modalità di funzionamento e possibilità d'impiego dei tipi di deumidificatori, si trova su: [it.trotec.com/deumidificazione-info](http://it.trotec.com/deumidificazione-info)



Deumidificatori comfort con una potenza di deumidificazione di **fino a 20 litri**



## TTK 52 E

- Deumidificatore a condensazione
- Sistema automatico di deumidificazione comandato a igrostatato con preselezione del valore di destinazione per una u.r. del 40, 50 o del 60 % u.r.
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Indicatore dell'umidità relativa dell'aria
- Uso estremamente semplice
- Sistema automatico di sbrinamento dell'aria di riciclaggio
- Attacco per lo scarico esterno della condensa



## TTK 53 E

- Deumidificatore a condensazione
- Sistema automatico di deumidificazione comandato a igrostatato con preselezione del valore di destinazione tra il 30 e il 80 % u.r. in scatti da 5 %
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare, e si spegne con ritardo. L'indicatore rimane acceso. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Funzionamento automatico
- Indicatore dell'umidità relativa dell'aria
- Indicatore LED a colori dell'attuale umidità dell'aria
- Funzione asciugabiancheria
- Funzione timer
- 2 Livelli di ventilazione
- Sistema automatico di sbrinamento dell'aria di riciclaggio
- Attacco per lo scarico esterno della condensa



## TTK 54 E

- Deumidificatore a condensazione
- Sistema automatico di deumidificazione comandato a igrostatato con preselezione del valore obiettivo tra il 35 e l'85 % di u.r. in incrementi del 5 %
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Funzionamento continuo
- Funzionamento comfort – funzionamento automatico in base alla temperatura
- Indicatore dell'umidità relativa dell'aria
- Funzione asciugabiancheria
- Funzione timer
- 3 Livelli di ventilazione
- Sistema automatico di sbrinamento dell'aria di riciclaggio
- Attacco per lo scarico esterno della condensa



## TTK 60 E

- Deumidificatore a condensazione
- Sistema automatico di deumidificazione comandato a igrostatato con preselezione del valore obiettivo compreso tra il 35 % e l'80 % di u.r., in incrementi del 5 %
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Funzionamento continuo
- Funzione asciugabiancheria
- Funzione timer
- 2 Livelli di ventilazione
- Indicatore della pulizia del filtro
- Sistema automatico di sbrinamento dell'aria di riciclaggio
- Attacco per lo scarico esterno della condensa

Deumidificatori comfort con una potenza di deumidificazione di **fino a 20 litri**



Trotec

Deumidificazione

Umidificazione

SecoSan

Depurazione dell'aria

Riscaldamento

Climatizzazione

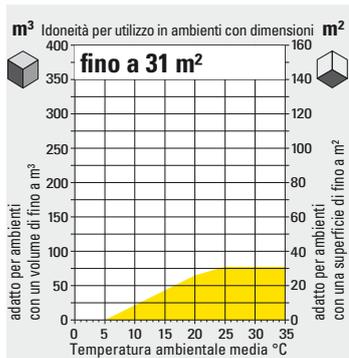
Raffreddamento dell'aria

Ventilazione

Pulizia

Accessorio

## QUALE DEUMIDIFICATORE PER QUALE DIMENSIONE DI AMBIENTE?



### Stanze fino a 31 m<sup>2</sup>



TTK 52 E



TTK 53 E



TTK 54 E

## PROTEZIONE EFFETTIVA CONTRO L'UMIDITÀ E LA CORROSIONE

Non aspettate finché gli abiti umidi e freddi, l'odore putrido e le pareti piene di macchie o le macchie di muffa su libri e stoffe preannunciano i primi segni visibili di danni causati dall'umidità. Sapevate, per esempio, che la muffa si può formare già a partire dal 70 % di umidità dell'aria – e la ruggine già dal 55 %? Riscaldare in modo costoso, non è necessariamente di aiuto in caso di una umidità dell'aria elevata: l'aria viene riscaldata, ma rimane umida. Neanche una semplice areazione può essere la soluzione, dato che in questo modo non è possibile sottrarre in modo duraturo l'umidità dall'aria ambientale. Con un deumidificatore comfort della Trotec potete prevenire in modo efficace i danni causati dall'umidità e al contempo migliorare considerevolmente il vostro clima ambientale!



## Deumidificatori comfort con una potenza di deumidificazione di **fino a 20 litri**

Sintesi:

**Deumidificatori comfort fino a 20 litri di potenza di deumidificazione**



Dati tecnici		TTK 52 E	TTK 53 E	TTK 54 E	TTK 60 E
Codice articolo	Spina UE	1.120.000.042	1.120.000.043	1.120.000.044	1.120.000.049
	Spina UK	1.120.010.042	1.120.010.043	1.120.010.044	1.120.010.049
Potenza di deumidificazione	con 30 °C / 80 % u.r.	14,7 l/24h	14 l/24h	16 l/24h	16 l/24h
	max.	16 l/24h	16 l/24h	18 l/24h	18 l/24h
Portata d'aria		110 m³/h	195 m³/h	150 m³/h	100 m³/h
Adatto a ambienti fino a		31 m² / 78 m³	31 m² / 78 m³	40 m² / 100 m³	40 m² / 100 m³
Intervallo di lavoro	Temperatura	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 35 °C
	Umidità	30 % - 80 % u.r.	30 % - 80 % u.r.	35 % - 85 % u.r.	35 % - 95 % u.r.
Tensione di attacco		220 - 240 V/50 Hz			
Potenza assorbita max.		0,3 kW	0,24 kW	0,43 kW	0,47 kW
Tipo di refrigerante *		R290	R290	R290	R290
Quantità di refrigerante *		85 g	55 g	75 g	80 g
Fattore GWP *		3	3	3	3
CO <sub>2</sub> equivalente *		0,00026 t	0,00017 t	0,00023 t	0,00024 t
Contenitore dell'acqua		2,4 l	5,5 l	3 l	3,5 l
Livello sonoro		40 dB(A)	48 dB(A)	46 dB(A)	43 dB(A)
Lunghezza		194 mm	185 mm	245 mm	225 mm
Larghezza		304 mm	330 mm	350 mm	353 mm
Altezza		467 mm	550 mm	510 mm	496 mm
Peso		10 kg	12 kg	15 kg	12 kg
Dotazione e funzioni		TTK 52 E	TTK 53 E	TTK 54 E	TTK 60 E
Adatta all'essiccazione degli ambienti/al mantenimento dell'asciutto		■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Sistema di sbrinamento automatico	Aria di ricircolo / elettronico	■	■	■	■
	Gas caldo	-	-	-	-
Sistema automatico di deumidificazione	Comandato a igrostato	■	■	■	■
	Comandato a programma	-	-	-	-
Livelli di ventilazione		1	2	3	2
Spia luminosa che segnala il raggiungimento del livello massimo di riempimento del contenitore dell'acqua		■	■	■	■
Protezione antistraripamento con spegnimento automatico		■	■	■	■
Filtro dell'aria lavabile		■	■	■	■
Filtro HEPA / Filtro a carbone attivo		- / -	- / -	- / -	- / -
Ionizzatore inseribile		-	-	-	-
Direzione di scarico dell'aria regolabile	Manuale	-	-	-	-
	Funzione swing	-	-	-	-
Funzione timer		-	■	■	■
Funzione asciugabiancheria		-	■	■	■
Funzione di pompaggio		-	-	-	-
Maniglie portanti / volanti / freno di stazionamento		■ / - / -	■ / ■ / -	■ / ■ / -	■ / ■ / -
Attacco per lo scarico esterno della condensa		■	■	■	■
Aiuto nella scelta in base all'idoneità dell'impiego <sup>1)</sup>		TTK 52 E	TTK 53 E	TTK 54 E	TTK 60 E
Dimensione relativa dell'ambiente <sup>2)</sup>		S M L	S M L	S M L	S M L
Mantenimento dell'asciutto di ambienti abitativi e di uffici riscaldati		5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1
Mantenimento dell'asciutto di ambienti non riscaldati, per es. garage, soffitte, cantine		2 1 1	3 1 1	3 1 1	2 1 1
Mantenimento dell'asciutto degli ambienti sanitari e delle lavanderie		5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1
Mantenimento dell'asciutto delle seconde case o case vacanza		3 1 1	4 1 1	4 1 1	3 1 1
Protezione dell'inventario e ottimizzazione del clima ambientale nelle biblioteche, negli archivi e nei musei		4 1 1	5 1 1	5 1 1	4 1 1
Protezione dalla corrosione che può danneggiare le auto d'epoca, le barche a motore e le barche a vela		4 1 1	5 1 1	5 1 1	4 1 1
Aumento della sicurezza operativa in locali computer e locali server		3 1 1	4 1 1	4 1 1	3 1 1
Regolazione dell'umidità dell'aria ambiente in giardini d'inverno e piscine		3 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1
Ottimizzazione dell'umidità dell'aria ambiente di enoteche e cantine		1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1
Inibizione della proliferazione di batteri negli ambulatori o nei laboratori		4 1 1	4 1 1	4 1 1	3 1 1

\* Funzione integrante del dispositivo è un sistema ermetico con gas fluorurato ad effetto serra come refrigerante secondo quanto riportato nelle specifiche pubblicate con un potenziale di riscaldamento globale corrispondente al fattore GWP di riferimento.  
 ■ = Dotazione di serie - □ = Accessorio opzionale, ordinabile separatamente - ● = Deumidificazione nonstop - <sup>1)</sup> Valutazione dell'idoneità di 5 = Adatto in modo ottimale fino a 1 = Non adatto - <sup>2)</sup> S = Piccolo, M = Medio, L = Grande

## PANORAMICA DELLE CARATTERISTICHE E DELLE FUNZIONI DEI DEUMIDIFICATORI

### Deumidificazione automatica (controllata da igrostatato o programmata)

Sul dispositivo viene impostato un valore di umidità fisso (ad es. 50 % u.r.) da raggiungere. Quando l'umidità presente nell'ambiente supera questo valore, l'igrostatato attiva la funzione di deumidificazione automatica del macchinario. Quando il valore di riferimento viene raggiunto, il dispositivo si spegne automaticamente in modo da risparmiare energia.

### Modalità permanente

I deumidificatori in modalità permanente deumidificano l'aria in modo continuo indipendentemente dal valore di umidità presente. In questa modalità non può essere impostato alcun valore fisso da raggiungere.

### Funzione comfort

La funzione comfort consente di regolare l'umidità con un semplice tasto in base ai valori di temperatura presenti. I dispositivi con questa caratteristica, come il TTK 54 E e il TTK 127 E, sono la soluzione ideale per gli amanti del massimo comfort. Spesso solo pochi conoscono qual'è il valore di umidità ottimale in relazione ad una certa temperatura.

### Funzione asciugabiancheria

Grazie a questa funzione il deumidificatore può essere usato come supporto all'asciugatura dei panni stesi. Quando è attiva questa funzione, il macchinario deumidifica in modo continuo e lavora con il massimo livello di ventilazione. In alternativa, è possibile selezionare dei valori di umidità preimpostati a seconda del grado di asciugatura desiderato:

- 46 - 49 % u.r. per ,asciugatura da armadio'
- 58 % u.r. per ,stiratura fresca'
- 65 % u.r. per ,asciutto'

### Funzione di asciugatura interna

La funzione di asciugatura interna al dispositivo si utilizza principalmente quando il macchinario per lungo tempo non viene utilizzato. Esser serve per eliminare acqua in eccesso o vapore prevenendo così la formazione di muffa sulle parti plastiche della macchina.

### Funzione swing

La funzione swing consente una migliore distribuzione dell'aria in uscita dal dispositivo - l'oscillazione automatica delle alette avviene entro i limiti delle posizioni preselezionate.

### Funzione timer

Il timer consente di programmare l'accensione o lo spegnimento del dispositivo in un intervallo che va da 0 fino a 12/24 ore a scatti di 1 ora.

### Sicurezza bambini

La sicurezza per bambini impedisce che le impostazioni salvate vengono inavvertitamente modificate sul display.

### Protezione da straripamento con spegnimento automatico

Il dispositivo si spegne automaticamente quando il serbatoio dell'acqua è pieno. Una spia luminosa posta sul macchinario indica che il serbatoio deve essere svuotato.

### Funzione di memoria

In caso di interruzione momentanea della corrente, il deumidificatore mantiene in memoria le impostazioni date in precedenza, come il livello di ventilazione o la modalità di funzionamento. Gli orari di accensione e spegnimento in caso di funzionamento automatico non restano salvati.

### Collegamento per lo scarico esterno della condensa

In modalità di funzionamento continuo può essere collegato un tubicino per lo scarico della condensa verso l'esterno. In questo modo non sarà più necessario svuotare il contenitore dell'acqua quando è pieno e il dispositivo può essere adoperato senza supervisione.

### Potente deumidificazione grazie alla pompa di condensa integrata

Grazie alla pompa di condensa di alta qualità integrata nell'unità e alla comoda impostazione della funzione pump-down con la semplice pressione di un pulsante, l'acqua di condensa può essere scaricata automaticamente. Con questa potente capacità della pompa, è possibile superare senza problemi un dislivello massimo di 4 metri, ad esempio fino al piano successivo. Inoltre, è possibile deumidificare ambienti con elevata umidità in funzionamento continuo senza dover svuotare costantemente il serbatoio dell'acqua. Ciò è particolarmente vantaggioso quando è necessario rimuovere una grande quantità d'acqua dall'aria dell'ambiente, ad esempio dopo un danno idrico.



Deumidificatori comfort con una potenza di deumidificazione di **fino a 30 litri**



## TTK 66 E

- Deumidificatore a condensazione
- Sistema automatico di deumidificazione comandato a igrostatato con preselezione del valore obiettivo tra il 35 e l'85 % di u.r. in incrementi del 5 %
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Funzionamento continuo
- Funzionamento comfort – funzionamento automatico in base alla temperatura
- Indicatore dell'umidità relativa dell'aria
- Funzione asciugabiancheria
- Funzione timer
- 3 Livelli di ventilazione
- Sistema automatico di sbrinamento dell'aria di riciclaggio
- Attacco per lo scarico esterno della condensa



## TTK 67 E

- Deumidificatore a condensa
- Sistema automatico di deumidificazione comandato a igrostatato con preselezione del valore obiettivo compreso tra il 30% e l'80% di u.r., in incrementi del 10%
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Funzionamento automatico
- Funzionamento continuo
- Indicatore dell'umidità relativa dell'aria
- Funzione asciugabiancheria
- Funzione timer
- 3 livelli di ventilazione
- Funzione swing per una ridistribuzione omogenea dell'aria
- Sistema automatico di sbrinamento dell'aria di riciclaggio
- Attacco per lo scarico esterno della condensa



## TTK 68 E

- Deumidificatore a condensazione
- Sistema automatico di deumidificazione comandato a igrostatato con preselezione del valore di destinazione tra il 30 e il 80 % u.r. in scatti da 10 %
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare, e si spegne con ritardo. L'indicatore rimane acceso. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Funzionamento automatico
- Indicatore dell'umidità relativa dell'aria
- Funzione asciugabiancheria
- Funzione timer
- 3 Livelli di ventilazione
- Direzione di scarico dell'aria impostabile
- Protezione bambini, indicatore della pulitura dei filtri
- Sistema automatico di sbrinamento dell'aria di riciclaggio
- Attacco per lo scarico esterno della condensa



## TTK 71 E

- Deumidificatore a condensazione
- Sistema automatico di deumidificazione comandato a igrostatato con preselezione del valore di destinazione tra il 30 e il 80 % u.r. in scatti da 5 %
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare, e si spegne con ritardo. L'indicatore rimane acceso. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Funzionamento automatico
- Indicatore dell'umidità relativa dell'aria
- Funzione asciugabiancheria
- Funzione timer
- 2 Livelli di ventilazione
- Direzione di scarico dell'aria impostabile
- Sistema automatico di sbrinamento dell'aria di riciclaggio
- Attacco per lo scarico esterno della condensa

Deumidificatori comfort con una potenza di deumidificazione di **fino a 30 litri**



**TTK 72 E**

- Deumidificatore a condensazione
- Sistema automatico di deumidificazione comandato a igrostatato con preselezione del valore di destinazione tra il 30 e il 80 % u.r. in scatti da 5 %
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare, e si spegne con ritardo. L'indicatore rimane acceso. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Funzionamento automatico
- Indicatore dell'umidità relativa dell'aria
- Indicatore LED a colori dell'attuale umidità dell'aria
- Funzione asciugabiancheria
- Funzione timer
- 2 Livelli di ventilazione
- Sistema automatico di sbrinamento dell'aria di riciclaggio
- Attacco per lo scarico esterno della condensa



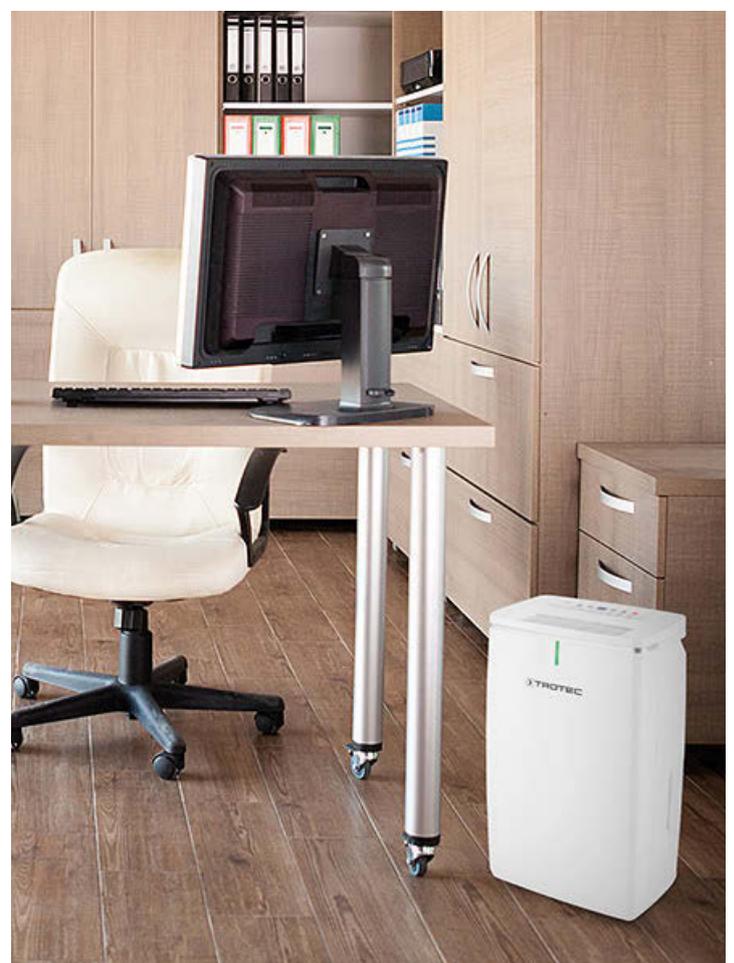
**TTK 73 E**

- Deumidificatore a condensa
- Sistema automatico di deumidificazione comandato a igrostatato con preselezione del valore obiettivo compreso tra il 30% e l'80% di u.r., in incrementi del 10%
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare. L'indicatore rimane acceso. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Funzionamento automatico
- Funzionamento continuo
- Indicatore dell'umidità relativa dell'aria
- Funzione asciugabiancheria
- Funzione timer
- Modalità notturna
- 3 livelli di ventilazione
- Sistema automatico di sbrinamento dell'aria di riciclaggio
- Attacco per lo scarico esterno della condensa



**TTK 75 E**

- Deumidificatore a condensazione
- Deumidificazione automatica comandata da igrostatato più funzionamento continuo
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Uso estremamente semplice
- Sistema automatico di sbrinamento dell'aria di riciclaggio
- Attacco per lo scarico esterno della condensa



## Deumidificatori comfort con una potenza di deumidificazione di **fino a 30 litri**

Sintesi:

**Deumidificatori comfort fino a 30 litri di potenza di deumidificazione**



Dati tecnici		TTK 66 E	TTK 67 E	TTK 68 E	TTK 71 E	TTK 72 E
Codice articolo	Spina UE	1.120.000.054	1.120.000.055	1.120.000.056	1.120.000.071	1.120.000.073
	Spina UK	1.120.010.054	–	1.120.010.056	1.120.010.071	1.120.010.073
Potenza di deumidificazione	con 30 °C / 80 % u.r.	20 l/24h	20 l/24h	18,7 l/24h	20 l/24h	20 l/24h
	max.	24 l/24h	24 l/24h	20 l/24h	24 l/24h	24 l/24h
Portata d'aria		168 m³/h	130 m³/h	130 m³/h	180 m³/h	195 m³/h
Adatto a ambienti fino a		50 m² / 125 m³	50 m² / 125 m³	45 m² / 110 m³	50 m² / 125 m³	50 m² / 125 m³
Intervallo di lavoro	Temperatura	5 °C - 32 °C				
	Umidità	30 % - 90 % u.r.	30 % - 90 % u.r.	30 % - 80 % u.r.	30 % - 90 % u.r.	30 % - 80 % u.r.
Tensione di attacco		220 - 240 V/50 Hz				
Potenza assorbita max.		0,44 kW	0,45 kW	0,45 kW	0,42 kW	0,32 kW
Tipo di refrigerante *		R290	R290	R290	R290	R290
Quantità di refrigerante *		75 g	110 g	110 g	55 g	60 g
Fattore GWP *		3	3	3	3	3
CO <sub>2</sub> equivalente *		0,00022 t	0,00033 t	0,0003 t	0,00016 t	0,00018 t
Contenitore dell'acqua		3 l	3,5 l	4 l	2,3 l	5,5 l
Livello sonoro		46 dB(A)	43 dB(A)	43 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
Lunghezza		245 mm	210 mm	246 mm	220 mm	198 mm
Larghezza		350 mm	325 mm	367 mm	350 mm	330 mm
Altezza		510 mm	580 mm	582 mm	550 mm	570 mm
Peso		15 kg	15,5 kg	15 kg	13 kg	13 kg
Dotazione e funzioni		TTK 66 E	TTK 67 E	TTK 68 E	TTK 71 E	TTK 72 E
Adatta all'essiccazione degli ambienti/al mantenimento dell'asciutto		■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Sistema di sbrinamento automatico	Aria di ricircolo / elettronico	■	■	■	■	■
	Gas caldo	–	–	–	–	–
Sistema automatico di deumidificazione	Comandato a igrostatato	■	■	■	■	■
	Comandato a programma	–	–	–	–	–
Livelli di ventilazione		3	3	3	2	2
Spia luminosa che segnala il raggiungimento del livello massimo di riempimento del contenitore dell'acqua		■	–	■	■	■
Protezione antistraripamento con spegnimento automatico		■	■	■	■	■
Filtro dell'aria lavabile		■	■	■	■	■
Filtro HEPA / Filtro a carbone attivo		– / –	– / –	– / –	– / –	– / –
Ionizzatore inseribile		–	–	–	–	–
Direzione di scarico dell'aria regolabile	Manuale	–	–	■	■	–
	Funzione swing	–	■	–	–	–
Funzione timer		■	■	■	■	■
Funzione asciugabiancheria		■	■	■	■	■
Funzione di pompaggio		–	–	–	–	–
Maniglie portanti / volanti / freno di stazionamento		■ / ■ / –	■ / ■ / –	■ / ■ / –	■ / – / –	■ / ■ / –
Attacco per lo scarico esterno della condensa		■	■	■	■	■
Aiuto nella scelta in base all'idoneità dell'impiego <sup>1)</sup>		TTK 66 E	TTK 67 E	TTK 68 E	TTK 71 E	TTK 72 E
Dimensione relativa dell'ambiente <sup>2)</sup>		S M L	S M L	S M L	S M L	S M L
Mantenimento dell'asciutto di ambienti abitativi e di uffici riscaldati		5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1
Mantenimento dell'asciutto di ambienti non riscaldati, per es. garage, soffitte, cantine		3 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1
Mantenimento dell'asciutto degli ambienti sanitari e delle lavanderie		5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1
Mantenimento dell'asciutto delle seconde case o case vacanza		4 2 1	4 2 1	4 2 1	4 2 1	4 2 1
Protezione dell'inventario e ottimizzazione del clima ambientale nelle biblioteche, negli archivi e nei musei		5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1
Protezione dalla corrosione che può danneggiare le auto d'epoca, le barche a motore e le barche a vela		5 2 1	5 2 1	5 2 1	5 2 1	5 2 1
Aumento della sicurezza operativa in locali computer e locali server		4 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1
Regolazione dell'umidità dell'aria ambiente in giardini d'inverno e piscine		3 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1
Ottimizzazione dell'umidità dell'aria ambiente di enoteche e cantine		1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1
Inibizione della proliferazione di batteri negli ambulatori o nei laboratori		4 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1

\* Funzione integrante del dispositivo è un sistema ermetico con gas fluorurato ad effetto serra come refrigerante secondo quanto riportato nelle specifiche pubblicate con un potenziale di riscaldamento globale corrispondente al fattore GWP di riferimento.  
 ■ = Dotazione di serie - □ = Accessorio opzionale, ordinabile separatamente - ● = Deumidificazione nonstop - <sup>1)</sup> Valutazione dell'idoneità di 5 = Adatto in modo ottimale fino a 1 = Non adatto - <sup>2)</sup> S = Piccolo, M = Medio, L = Grande

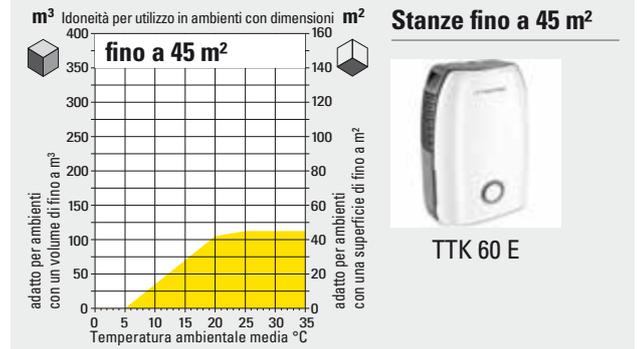
Deumidificatori comfort con una potenza di deumidificazione di **fino a 30 litri**

Sintesi:  
**Deumidificatori comfort fino a 30 litri di potenza di deumidificazione**



Dati tecnici		TTK 73 E	TTK 75 E
Codice articolo	Spina UE	1.120.000.074	1.120.001.003
	Spina UK	-	1.120.011.003
Potenza di deumidificazione	con 30 °C / 80 % u.r.	20 l/24h	18 l/24h
	max.	24 l/24h	20 l/24h
Portata d'aria		130 m³/h	150 m³/h
Adatto a ambienti fino a		50 m² / 125 m³	45 m² / 110 m³
Intervallo di lavoro	Temperatura	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C
	Umidità	30 % - 90 % u.r.	30 % - 90 % u.r.
Tensione di attacco		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Potenza assorbita max.		0,45 kW	0,42 kW
Tipo di refrigerante *		R290	R290
Quantità di refrigerante *		110 g	86 g
Fattore GWP *		3	3
CO <sub>2</sub> equivalente *		0,00033 t	0,00026 t
Contenitore dell'acqua		3,5 l	3 l
Livello sonoro		43 dB(A)	43 dB(A)
Lunghezza		220 mm	253 mm
Larghezza		365 mm	340 mm
Altezza		590 mm	570 mm
Peso		15,5 kg	12,5 kg
Dotazione e funzioni		TTK 73 E	TTK 75 E
Adatta all'essiccazione degli ambienti/ al mantenimento dell'asciutto		■ / ■	■ / ■
Sistema di sbrinamento automatico	Aria di ricircolo / elettronico	■	■
	Gas caldo	-	-
Sistema automatico di deumidificazione	Comandato a irograto	■	■
	Comandato a programma	-	-
Livelli di ventilazione		3	2
Spia luminosa che segnala il raggiungimento del livello massimo di riempimento del contenitore dell'acqua		-	■
Protezione antistraripamento con spegnimento automatico		■	■
Filtro dell'aria lavabile		■	■
Filtro HEPA / Filtro a carbone attivo		- / -	- / -
Ionizzatore inseribile		-	-
Direzione di scarico dell'aria regolabile	Manuale	-	-
	Funzione swing	■	-
Funzione timer		■	■
Funzione asciugabiancheria		■	■
Funzione di pompaggio		-	-
Maniglie portanti / volanti / freno di stazionamento		■ / ■ / -	■ / ■ / -
Attacco per lo scarico esterno della condensa		■	■
Aiuto nella scelta in base all'idoneità dell'impiego <sup>1)</sup>		TTK 73 E	TTK 75 E
Dimensione relativa dell'ambiente <sup>2)</sup>		S M L	S M L
Mantenimento dell'asciutto di ambienti abitativi e di uffici riscaldati		5 1 1	5 1 1
Mantenimento dell'asciutto di ambienti non riscaldati, per es. garage, soffitte, cantine		3 1 1	3 1 1
Mantenimento dell'asciutto degli ambienti sanitari e delle lavanderie		5 1 1	5 1 1
Mantenimento dell'asciutto delle seconde case o case vacanza		4 2 1	4 2 1
Protezione dell'inventario e ottimizzazione del clima ambientale nelle biblioteche, negli archivi e nei musei		5 1 1	5 1 1
Protezione dalla corrosione che può danneggiare le auto d'epoca, le barche a motore e le barche a vela		5 2 1	5 2 1
Aumento della sicurezza operativa in locali computer e locali server		4 1 1	4 1 1
Regolazione dell'umidità dell'aria ambiente in giardini d'inverno e piscine		3 1 1	3 1 1
Ottimizzazione dell'umidità dell'aria ambiente di enoteche e cantine		1 1 1	1 1 1
Inibizione della proliferazione di batteri negli ambulatori o nei laboratori		4 1 1	4 1 1

**QUALE DEUMIDIFICATORE PER QUALE DIMENSIONE DI AMBIENTE?**

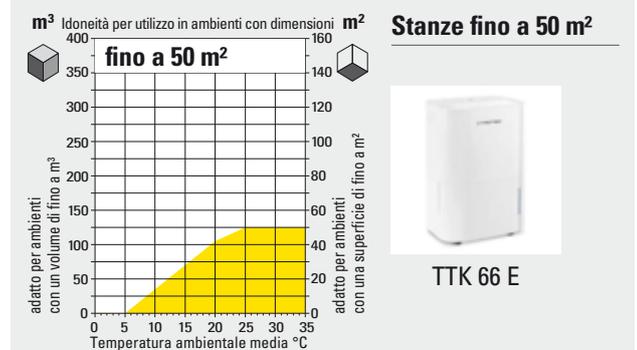


TTK 60 E



TTK 68 E

TTK 75 E



TTK 66 E



TTK 67 E

TTK 71 E

TTK 72 E



TTK 73 E

\* Funzione integrante del dispositivo è un sistema ermetico con gas fluorurato ad effetto serra come refrigerante secondo quanto riportato nelle specifiche pubblicate con un potenziale di riscaldamento globale corrispondente al fattore GWP di riferimento.  
■ = Dotazione di serie - □ = Accessorio opzionale, ordinabile separatamente - ● = Deumidificazione nonstop - <sup>1)</sup> Valutazione dell'idoneità di 5 = Adatto in modo ottimale fino a 1 = Non adatto - <sup>2)</sup> S = Piccolo, M = Medio, L = Grande



Trotec  
Deumidificazione  
Umidificazione  
SecoSan  
Depurazione dell'aria  
Riscaldamento  
Climatizzazione  
Raffreddamento dell'aria  
Ventilazione  
Pulizia  
Accessorio

Deumidificatori comfort con una potenza di deumidificazione a **partire da 30 litri**



## TTK 90 E

- Deumidificatore a condensazione
- Sistema automatico di deumidificazione comandato a igrostatato con preselezione del valore di destinazione tra il 30 e il 90 % u.r. in scatti da 5 %
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Indicatore dell'umidità relativa dell'aria
- Funzione asciugabiancheria
- Funzione timer
- 2 Livelli di ventilazione
- Sistema automatico di sbrinamento dell'aria di riciclaggio
- Attacco per lo scarico esterno della condensa



## TTK 95 E

- Deumidificatore a condensazione
- Sistema automatico di deumidificazione comandato a igrostatato con preselezione del valore di destinazione tra il 30 e il 90 % u.r. in scatti da 5 %
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare. L'indicatore rimane acceso. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Indicatore dell'umidità relativa dell'aria
- Funzione asciugabiancheria
- Funzione timer
- 2 Livelli di ventilazione
- Funzione swing per una redistribuzione omogenea dell'aria
- Sistema automatico di sbrinamento dell'aria di riciclaggio
- Attacco per lo scarico esterno della condensa



## TTK 96 E

- Deumidificatore a condensazione
- Sistema automatico di deumidificazione comandato a igrostatato con preselezione del valore obiettivo tra il 35 e l'85 % di u.r. in incrementi del 5 %
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare, e si spegne con ritardo. L'indicatore rimane acceso. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Funzionamento comfort – funzionamento automatico in base alla temperatura
- Uso estremamente semplice
- Indicatore dell'umidità relativa dell'aria
- Funzione asciugabiancheria
- Funzione timer
- 2 Livelli di ventilazione
- Sistema automatico di sbrinamento dell'aria di riciclaggio
- Attacco per lo scarico esterno della condensa



## TTK 100 E

- Deumidificatore a condensazione
- Sistema automatico di deumidificazione comandato a igrostatato con preselezione del valore di destinazione tra il 30 e il 80 % u.r. in scatti da 10 %
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Sistema automatico di sbrinamento a gas caldo – per ambienti non riscaldati
- Indicatore dell'umidità relativa dell'aria
- Funzione asciugabiancheria
- Funzione timer
- 2 Livelli di ventilazione
- Sistema automatico di sbrinamento dell'aria di riciclaggio
- Attacco per lo scarico esterno della condensa

Deumidificatori comfort con una potenza di deumidificazione a **partire da 30 litri**



**TTK 120 E**

- Deumidificatore a condensazione
- Sistema automatico di deumidificazione comandato a igrostatato con preselezione del valore di destinazione tra il 30 e il 90 % u.r. in scatti da 5 %
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare, e si spegne con ritardo. L'indicatore rimane acceso. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Indicatore dell'umidità relativa dell'aria
- Funzione asciugabiancheria
- Sistema automatico di sbrinamento a gas caldo – per ambienti non riscaldati
- Attacco per lo scarico esterno della condensa



**TTK 120 S**

- Deumidificatore a condensazione
- Solido involucro composto metallo-plastica
- Sistema automatico di deumidificazione comandato a igrostatato con preselezione del valore di destinazione tra il 10 e il 80 % u.r. in scatti da 10 %
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Sistema automatico di sbrinamento a gas caldo in ritmo da 30 minuti – per ambienti non riscaldati
- Attacco per lo scarico esterno della condensa



**TTK 122 E**

- Deumidificatore a condensazione
- Sistema automatico di deumidificazione comandato a igrostatato con preselezione del valore di destinazione tra il 30 e il 90 % u.r. in scatti da 5 %
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare, e si spegne con ritardo. L'indicatore rimane acceso. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Indicatore dell'umidità relativa dell'aria
- Funzione asciugabiancheria
- Sistema automatico di sbrinamento a gas caldo – per ambienti non riscaldati
- Attacco per lo scarico esterno della condensa



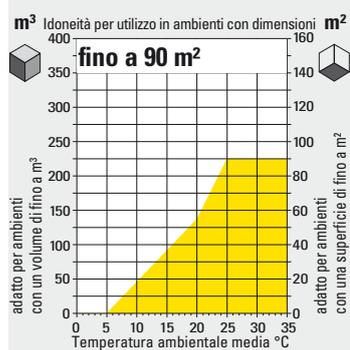
**TTK 127 E**

- Deumidificatore a condensazione
- Sistema automatico di deumidificazione comandato a igrostatato con preselezione del valore obiettivo tra il 35 e l'85 % di u.r. in incrementi del 5 %
- Appena viene raggiunto il valore d'umidità desiderato, il compressore si spegne autonomamente. Il ventilatore continua a funzionare, e si spegne con ritardo. L'indicatore rimane acceso. In caso di superamento, il dispositivo si attiva automaticamente
- Funzionamento comfort – funzionamento automatico in base alla temperatura
- Uso estremamente semplice
- Indicatore dell'umidità relativa dell'aria
- Funzione asciugabiancheria
- Funzione timer
- 2 Livelli di ventilazione
- Sistema automatico di sbrinamento dell'aria di riciclaggio
- Funzione di pompaggio
- Attacco per lo scarico esterno della condensa con relativa pompa integrata (è possibile un dislivello fino a 4 m)



Idoneità per utilizzo in ambienti

## QUALE DEUMIDIFICATORE PER QUALE DIMENSIONE DI AMBIENTE?



### Stanze fino a 90 m<sup>2</sup>



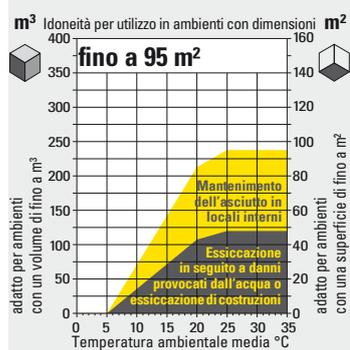
TTK 90 E



TTK 95 E



TTK 96 E



### Stanze fino a 95 m<sup>2</sup>



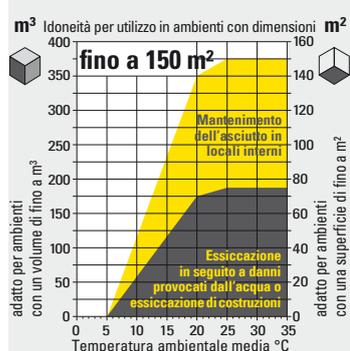
TTK 100 E



TTK 120 E



TTK 120 S



### Stanze fino a 150 m<sup>2</sup>



TTK 122 E



TTK 127 E

## ACCESSORI OPZIONALI PER I DEUMIDIFICATORI COMFORT



### BH30 Igrostato a presa

- Regolazione costante dell'umidità degli umidificatori e dei deumidificatori a un valore impostato
- Regolazione dell'umidità dell'aria tra il 20 % e il 90 % u.r.
- Batteria tampone per memorizzare le impostazioni selezionate

Codice articolo 6.100.004.205



### BZ06 Stazione meteo design

- Indicazione contemporanea della temperatura ambientale, dell'umidità dell'aria, della data, dell'orario, del giorno della settimana e del trend meteo espresso sotto forma di simbolo
- Fornisce informazioni utili per prevenire la formazione di eventuali muffe
- Indicazione del valore minimo e massimo
- Sveglia con funzione snooze

Codice articolo 3.510.205.016

## DEUMIDIFICATORI TROTEC DELLA SERIE HOMECOMFORT

### Un forte marchio per un maggiore benessere in casa

Da più di 20 anni Trotec sviluppa, produce e vende deumidificatori leader di mercato per la creazione di un clima sano degli interni. I nostri ingegneri di sviluppo, tecnici e consulenti di prodotto hanno un know-how di prima classe e conoscono tutti i requisiti particolarmente sensibili per condizionare l'aria in modo ottimale.

### Deumidificatori innovativi di nostra produzione

Trotec espande continuamente la sua gamma di deumidificatori con nuove innovazioni di prodotto sviluppate nei reparti interni, al fine di essere in grado di individuare il dispositivo giusto per ogni esigenza. Quali leader del mercato internazionale il nostro obiettivo non è solo vendere deumidificatori ma anche offrire una consulenza dettagliata e un servizio clienti completo.

### Consulenza competente prima dell'acquisto

Un deumidificatore crea un clima sano negli interni solo se il dispositivo è stato perfettamente adattato al singolo ambiente. In questo si deve tener conto di una grande varietà di fattori, difficilmente valutabili dai non addetti ai lavori ma di cui i nostri ingegneri e consulenti di prodotto si occupano ogni giorno. Quest'intera competenza confluisce nell'ulteriore sviluppo permanente dei nostri dispositivi di deumidificazione, così come nell'ampia presentazione dei prodotti nella nostra offerta online.

### Servizio di riparazioni interno

In caso di problemi con uno dei nostri dispositivi, noi offriamo il più rapidamente possibile il nostro supporto, in modo da mantenere i tempi di inattività del dispositivo i più brevi possibili. Come fornitore del marchio, Trotec ha un proprio servizio di riparazione con tecnici altamente qualificati e una flotta di veicoli di servizio. Il servizio di spedizione coordinato alla perfezione permette anche di ridurre al minimo i tempi di transito in caso di riparazioni. Il servizio del marchio Trotec è sempre a disposizione, anche dopo l'acquisto.

### Disponibilità immediata, consegna veloce

I nostri magazzini presenti su larga scala in tutta Europa garantiscono una disponibilità permanente di più di 50.000 deumidificatori, in modo da avere sempre in magazzino il deumidificatore giusto per ogni esigenza e gusto. Con il miglior rapporto qualità-prezzo e con consegna nel minor tempo possibile. Su richiesta anche come consegna espressa.

### Servizio completo dei pezzi di ricambio

I prodotti Trotec sono durevoli e a bassa manutenzione, ecco cosa distingue i nostri dispositivi. Per questo è possibile ottenere tutti i pezzi di ricambio di cui si ha bisogno dal nostro servizio ricambi anche molti anni dopo l'acquisto del proprio deumidificatore. In magazzino sono sempre disponibili 100.000 pezzi di ricambio, in modo da poter contare su una consegna rapida dei pezzi di ricambio oggi e in futuro. Naturalmente a prezzi vantaggiosi per il produttore.



Trotec

Deumidificazione

Umidificazione

SecoSan

Depurazione dell'aria

Riscaldamento

Climatizzazione

Raffreddamento dell'aria

Ventilazione

Pulizia

Accessorio



## Deumidificatori comfort con una potenza di deumidificazione a partire da 30 litri

Sintesi:

**Deumidificatori comfort con una potenza di deumidificazione a partire da 30 litri**



Dati tecnici		TTK 90 E	TTK 95 E	TTK 96 E	TTK 100 E
Codice articolo	Spina UE	1.120.000.105	1.120.000.106	1.120.000.101	1.120.001.005
	Spina UK	1.120.010.105	1.120.010.106	1.120.010.101	1.120.011.005
Potenza di deumidificazione	con 30 °C / 80 % u.r.	28,4 l/24h	28 l/24h	28,3 l/24h	25 l/24h
	max.	30 l/24h	30 l/24h	30 l/24h	30 l/24h
Portata d'aria		173 m³/h	185 m³/h	191 m³/h	215 m³/h
Adatto a ambienti fino a		90 m² / 230 m³			
Intervallo di lavoro	Temperatura	5 °C - 32 °C			
	Umidità	30 % - 90 % u.r.	30 % - 90 % u.r.	35 % - 100 % u.r.	30 % - 80 % u.r.
Tensione di attacco		220 - 240 V/50 Hz			
Potenza assorbita max.		0,5 kW	0,5 kW	0,72 kW	0,57 kW
Tipo di refrigerante *		R290	R290	R290	R290
Quantità di refrigerante *		125 g	129 g	100 g	122 g
Fattore GWP *		3	3	3	3
CO <sub>2</sub> equivalente *		0,00038 t	0,00039 t	0,0003 t	0,00037 t
Contenitore dell'acqua		5,2 l	5,3 l	3 l	4,3 l
Livello sonoro		50 dB(A)	43 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Lunghezza		253 mm	355 mm	260 mm	274 mm
Larghezza		340 mm	235 mm	386 mm	390 mm
Altezza		540 mm	560 mm	500 mm	612 mm
Peso		14 kg	15,5 kg	17 kg	15,5 kg
Dotazione e funzioni		TTK 90 E	TTK 95 E	TTK 96 E	TTK 100 E
Adatta all'essiccazione degli ambienti/al mantenimento dell'asciutto		■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Sistema di sbrinamento automatico	Aria di ricircolo / elettronico	■	■	■	-
	Gas caldo	-	-	-	■
Sistema automatico di deumidificazione	Comandato a igrostat	■	■	■	■
	Comandato a programma	-	-	-	-
Livelli di ventilazione		2	2	2	2
Spia luminosa che segnala il raggiungimento del livello massimo di riempimento del contenitore dell'acqua		■	■	■	■
Protezione antistraripamento con spegnimento automatico		■	■	■	■
Filtro dell'aria lavabile		■	■	■	■
Filtro HEPA / Filtro a carbone attivo		- / -	- / -	- / -	- / -
Ionizzatore inseribile		-	-	-	-
Direzione di scarico dell'aria regolabile	Manuale	-	-	-	-
	Funzione swing	-	■	-	-
Funzione timer		■	■	■	■
Funzione asciugabiancheria		■	■	■	■
Funzione di pompaggio		-	-	-	-
Maniglie portanti / volanti / freno di stazionamento		■ / ■ / -	■ / ■ / -	■ / ■ / -	■ / ■ / -
Attacco per lo scarico esterno della condensa		■	■	■	■
Aiuto nella scelta in base all'idoneità dell'impiego <sup>1)</sup>		TTK 90 E	TTK 95 E	TTK 96 E	TTK 100 E
Dimensione relativa dell'ambiente <sup>2)</sup>		S M L	S M L	S M L	S M L
Mantenimento dell'asciutto di ambienti abitativi e di uffici riscaldati		5 3 2	5 3 2	5 3 2	5 3 2
Mantenimento dell'asciutto di ambienti non riscaldati, per es. garage, soffitte, cantine		3 1 1	3 1 1	3 2 1	3 1 1
Mantenimento dell'asciutto degli ambienti sanitari e delle lavanderie		5 3 1	5 3 1	5 3 1	5 3 1
Mantenimento dell'asciutto delle seconde case o case vacanza		4 3 1	4 3 1	4 3 1	4 3 1
Protezione dell'inventario e ottimizzazione del clima ambientale nelle biblioteche, negli archivi e nei musei		5 3 1	5 3 1	5 3 1	5 3 1
Protezione dalla corrosione che può danneggiare le auto d'epoca, le barche a motore e le barche a vela		5 3 1	5 3 1	5 3 1	5 3 1
Aumento della sicurezza operativa in locali computer e locali server		5 3 2	4 3 2	5 3 2	4 3 2
Regolazione dell'umidità dell'aria ambiente in giardini d'inverno e piscine		4 2 1	4 2 1	4 2 1	4 2 1
Ottimizzazione dell'umidità dell'aria ambiente di enoteche e cantine		2 1 1	2 1 1	2 1 1	2 1 1
Inibizione della proliferazione di batteri negli ambulatori o nei laboratori		4 2 1	4 2 1	4 2 1	4 2 1

\* Funzione integrante del dispositivo è un sistema ermetico con gas fluorurato ad effetto serra come refrigerante secondo quanto riportato nelle specifiche pubblicate con un potenziale di riscaldamento globale corrispondente al fattore GWP di riferimento.  
 ■ = Dotazione di serie - □ = Accessorio opzionale, ordinabile separatamente - ● = Deumidificazione nonstop - <sup>1)</sup> Valutazione dell'idoneità di 5 = Adatto in modo ottimale fino a 1 = Non adatto - <sup>2)</sup> S = Piccolo, M = Medio, L = Grande

# Deumidificatori comfort con una potenza di deumidificazione a partire da 30 litri

Sintesi:  
**Deumidificatori comfort con una potenza di deumidificazione a partire da 30 litri**



Dati tecnici		TTK 120 E	TTK 120 S	TTK 122 E	TTK 127 E								
Codice articolo	Spina UE	1.120.000.119	1.120.000.122	1.120.000.123	1.120.000.126								
	Spina UK	1.120.010.119	1.120.010.122	1.120.010.123	1.120.010.126								
Potenza di deumidificazione	con 30 °C / 80 % u.r.	28 l/24h	27 l/24h	38 l/24h	46,8 l/24h								
	max.	30 l/24h	35 l/24h	40 l/24h	50 l/24h								
Portata d'aria		240 m³/h	510 m³/h	240 m³/h	353 m³/h								
Adatto a ambienti fino a		95 m² / 238 m³	95 m² / 238 m³	120 m² / 300 m³	150 m² / 375 m³								
Intervallo di lavoro	Temperatura	5 °C - 35 °C	3 °C - 40 °C	5 °C - 35 °C	5 °C - 32 °C								
	Umidità	30 % - 90 % u.r.	40 % - 100 % u.r.	30 % - 90 % u.r.	35 % - 100 % u.r.								
Tensione di attacco		220 - 240 V/50 Hz											
Potenza assorbita max.		0,62 kW	0,6 kW	0,75 kW	1,06 kW								
Tipo di refrigerante *		R290	R290	R290	R290								
Quantità di refrigerante *		83 g	150 g	96 g	145 g								
Fattore GWP *		3	3	3	3								
CO <sub>2</sub> equivalente *		0,00025 t	0,00045 t	0,00029 t	0,00044 t								
Contenitore dell'acqua		8 l	9 l	8 l	6 l								
Livello sonoro		52 dB(A)	59 dB(A)	52 dB(A)	50 dB(A)								
Lunghezza		310 mm	362 mm	310 mm	282 mm								
Larghezza		435 mm	380 mm	435 mm	392 mm								
Altezza		635 mm	605 mm	635 mm	616 mm								
Peso		25 kg	22,5 kg	27,5 kg	19,5 kg								
Dotazione e funzioni		TTK 120 E	TTK 120 S	TTK 122 E	TTK 127 E								
Adatta all'essiccazione degli ambienti/al mantenimento dell'asciutto		■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■								
Sistema di sbrinamento automatico	Aria di ricircolo / elettronico	-	-	-	■								
	Gas caldo	■	■	■	-								
Sistema automatico di deumidificazione	Comandato a igrostat	■	■	■	■								
	Comandato a programma	-	-	-	-								
Livelli di ventilazione		2	1	2	2								
Spia luminosa che segnala il raggiungimento del livello massimo di riempimento del contenitore dell'acqua		■	■	■	■								
Protezione antistraripamento con spegnimento automatico		■	■	■	■								
Filtro dell'aria lavabile		■	■	■	■								
Filtro HEPA / Filtro a carbone attivo		- / ■	- / -	- / ■	- / -								
Ionizzatore inseribile		-	-	-	-								
Direzione di scarico dell'aria regolabile	Manuale	-	-	-	-								
	Funzione swing	-	-	-	-								
Funzione timer		-	-	-	■								
Funzione asciugabiancheria		■	-	■	■								
Funzione di pompaggio		-	-	-	■								
Maniglie portanti / volanti / freno di stazionamento		■ / ■ / -	■ / ■ / ■	■ / ■ / -	■ / ■ / -								
Attacco per lo scarico esterno della condensa		■	■	■	■								
Aiuto nella scelta in base all'idoneità dell'impiego <sup>1)</sup>		TTK 120 E			TTK 120 S			TTK 122 E			TTK 127 E		
Dimensione relativa dell'ambiente <sup>2)</sup>		S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L
Mantenimento dell'asciutto di ambienti abitativi e di uffici riscaldati		5	4	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4
Mantenimento dell'asciutto di ambienti non riscaldati, per es. garage, soffitte, cantine		3	2	1	5	3	2	5	4	3	5	5	4
Mantenimento dell'asciutto degli ambienti sanitari e delle lavanderie		5	4	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4
Mantenimento dell'asciutto delle seconde case o case vacanza		4	3	1	5	4	2	5	5	4	5	4	4
Protezione dell'inventario e ottimizzazione del clima ambientale nelle biblioteche, negli archivi e nei musei		5	4	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4
Protezione dalla corrosione che può danneggiare le auto d'epoca, le barche a motore e le barche a vela		5	3	1	5	4	2	5	5	3	5	5	4
Aumento della sicurezza operativa in locali computer e locali server		5	4	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4
Regolazione dell'umidità dell'aria ambiente in giardini d'inverno e piscine		5	4	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4
Ottimizzazione dell'umidità dell'aria ambiente di enoteche e cantine		2	1	1	5	3	2	5	4	3	5	4	4
Inibizione della proliferazione di batteri negli ambulatori o nei laboratori		5	4	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4

\* Funzione integrante del dispositivo è un sistema ermetico con gas fluorurato ad effetto serra come refrigerante secondo quanto riportato nelle specifiche pubblicate con un potenziale di riscaldamento globale corrispondente al fattore GWP di riferimento.  
 ■ = Dotazione di serie - □ = Accessorio opzionale, ordinabile separatamente - ● = Deumidificazione nonstop - <sup>1)</sup> Valutazione dell'idoneità di 5 = Adatto in modo ottimale fino a 1 = Non adatto - <sup>2)</sup> S = Piccolo, M = Medio, L = Grande



Trotec Deumidificazione Umidificazione SecoSan Riscaldamento Depurazione dell'aria Climatizzazione Raffreddamento dell'aria Ventilazione Pulizia Accessorio

# UMIDIFICAZIONE E DEPURAZIONE DELL'ARIA

PER CREARE UN'ARIA AMBIENTALE E UN'ARIA DA RESPIRARE SALUTARE

Umidificatori a ultrasuoni  
Per migliorare la qualità dell'aria



B 2 E

B 3 E / B 4 E

B 5 E

B 7 E

Umidificatori a evaporazione  
Per la regolazione ottimale dell'umidità  
dell'aria



B 24 E B 25 E

B 400

Purificatori d'aria  
Per l'eliminazione degli odori, la depurazione  
e l'umidificazione dell'aria



AW 10 S

AW 20 S



## UMIDIFICAZIONE DELL'ARIA TRAMITE ULTRASUONI

Contrariamente all'evaporazione a freddo o gli umidificatori a rotazione, dove l'aria ambientale secca viene soffiata attraverso un filtro tessuto non tessuto arricchito di acqua per umidificarla, gli umidificatori a ultrasuoni producono una nebbiolina ultrafine direttamente dall'acqua, ragione per cui spesso vengono anche chiamati nebulizzatori.

### Il procedimento a ultrasuoni – semplice inaudito efficace

L'acqua praticamente non può essere compressa e quindi difficilmente riesce ad assorbire la pressione. Probabilmente lo conoscete dal bicchiere d'acqua che è stato posizionato sopra a una cassa acustica. Appena si accende il volume, si vedono onde sull'acqua. La superficie dell'acqua «balla» così per dire al ritmo della musica e crea dei toni a forma di onde. Più alto è il tono, maggiori sono la frequenza e le onde. Questo principio viene sfruttato dagli umidificatori a ultrasuoni. Nell'umidificazione a ultrasuoni, con l'aiuto di un convertitore piezoelettrico, l'energia elettrica viene trasformata in energia meccanica. Grazie a un suono ad alta frequenza, un oscillatore sul fondo del serbatoio dell'acqua produce una elevata pressione d'urto, che libera delle piccole bollicine di aria (cavitazione). Le onde d'urto che vengono sprigionate al contempo, trascinano queste bollicine alla superficie, dove creano una colonna d'acqua sopra all'oscillatore. Quando le bollicine d'aria scoppiano, sulla superficie della colonna si vengono a creare delle fini goccioline di nebbiolina con un diametro di circa 1 µm, che possono essere assorbite in modo particolarmente veloce dall'aria.

L'intero procedimento si ripete in modo incredibilmente veloce. Con circa 1,8 Megahertz, la frequenza del suono si trova nell'area dell'ultrasuono da cui deriva il nome, e quindi si trova al di fuori della capacità dell'uomo di sentirlo – per il nostro udito quindi è un procedimento piacevolmente silenzioso. L'acqua a sua volta viene scossa per bene, perché 1,8 MHz significa che sull'acqua vengono trasferiti 1,8 milioni di cicli di oscillazione - al secondo! Questo porta a una formazione massiccia di piccolissime cavità sulla superficie dell'acqua, e quindi allo staccarsi continuo di goccioline di nebbia ultrafini dalla montagna di onde.

### Aria umidificata in modo pulito – è tutta una questione di igiene

La tecnica dell'ultrasuono non è nuova e viene utilizzata già da molti anni nelle applicazioni più diverse, con grande successo, quando l'umidità dell'aria ambientale deve essere regolata con una elevata precisione con costi di gestione al contempo ridotti. Eppure si sente sempre di nuovo l'accusa che gli umidificatori a ultrasuoni non siano igienici e che favoriscono una formazione aumentata di germi nella riserva d'acqua, con corrispondente propagazione dovuta alla nebulizzazione. La realtà è che il ristagno di acqua nei contenitori porta sempre a una formazione di germi. Quindi ogni dispositivo riempito con acqua porta a una formazione di sporcizia nell'acqua, se non si esegue una manutenzione, indipendentemente dalla tecnica di umidificazione utilizzata.

Con gli umidificatori ad ultrasuoni però è necessaria una disciplina igienica più elevata, a causa del procedimento utilizzato. Perché qui l'acqua non evapora, cosa che porterebbe gli eventuali germi a rimanere nel contenitore, anzi, l'acqua viene trasformata direttamente in nebbiolina tramite l'ultrasuono, e poi viene immessa nell'aria. Nonostante tramite gli ultrasuoni i batteri e i germi vengano già eliminati, per mantenere la funzionalità di questi dispositivi in modo duraturo, in caso di funzionamento giornaliero, è necessario pulirli regolarmente e a fondo, in conformità con le indicazioni date dal produttore. Da evitare assolutamente è il ristagno dell'acqua nel serbatoio del dispositivo.

Affinché gli umidificatori a ultrasuoni possano lavorare in modo igienico, l'acqua deve essere precedentemente demineralizzata e nel caso ideale, disinfettata. Alcuni dispositivi dispongono di emettitori di luce UV integrati. In alternativa, si consiglia di utilizzare uno stick SecoSan nel contenitore dell'acqua dell'umidificatore a ultrasuoni, per una protezione a lungo termine da germinazione e proliferazione di batteri. Quando si rimbocca l'acqua, questo stick può rimanere semplicemente nel contenitore e lì è efficace per sei mesi.

Chi non desidera utilizzare uno stick SecoSan, per umidificare l'aria può utilizzare anche acqua da rubinetto bollita e portata a temperatura ambiente, sostituita giornalmente, oppure dell'acqua demineralizzata sterilizzata.

In effetti, l'«acqua distillata» è eccellente per essere utilizzata nell'umidificatore a ultrasuoni, visto che quest'acqua è già stata ampiamente depurata da sali, sostanze organiche, microorganismi e altre impurità tramite un procedimento di distillazione, e quindi supporta al meglio i presupposti igienici.

Benché l'acqua distillata vera – prodotta tramite distillazione – praticamente non si trova più, perché nel frattempo viene prodotta con il procedimento più economico degli scambiatori di ioni.

Quest'acqua demineralizzata tramite ionizzazione viene anch'essa spesso definita erroneamente come «acqua distillata», per esempio quando viene offerta come acqua per batterie o per ferri da stiro, ma questo non dimostra che sia acqua senza germi, a meno che sulla confezione non sia stata applicata espressamente la scritta aggiuntiva «adatta per scopi sanitari».

Utilizzare invece meglio dell'acqua da rubinetto bollita fresca tutti i giorni. Questo fa risparmiare sull'acquisto dell'acqua distillata e dal punto di vista igienico è più che sufficiente. Tramite la bollitura, non solo vengono ampiamente uccisi i microorganismi e i germi contenuti nell'acqua, ma viene ridotto anche il livello di durezza dell'acqua, cosa che riduce in modo significativo i depositi di calcare intorno al dispositivo, anche con cartuccia decalcificante già installata.



## Umidificatori a ultrasuoni per un clima ambientale piacevole



### B 2 E

- Umidificatore a ultrasuoni
- Umidificatore, diffusore di aroma e depuratore d'aria 3 in 1
- Tecnologia agli ultrasuoni per un clima ambientale piacevole e per migliorare la qualità dell'aria
- Diffusore di olio essenziale integrato per un'aromatizzazione opzionale dell'aria ambientale
- Miglioramento dell'aria interna con l'ausilio del filtro dell'aria al carbonio
- 4 livelli regolabili per l'intensità della nebulizzazione
- Fino a 13 ore di tempo di funzionamento grazie al grande serbatoio dell'acqua
- Utilizzabile con normale acqua di rubinetto – non necessita di acqua distillata
- Funzionamento automatico
- Filtro dell'aria al carbonio
- Indicatore del livello dell'acqua
- Indicatore LED in caso di contenitore dell'acqua vuoto
- Sistema di spegnimento automatico



### B 3 E / B 4 E

- Umidificatore a ultrasuoni
- Umidificatore 3 in 1 con diffusore di aroma e filtri dell'aria al carbonio
- Tecnologia agli ultrasuoni per un clima ambientale piacevole e per migliorare la qualità dell'aria
- Diffusore di oli essenziali integrato per un'eventuale aromatizzazione dell'aria ambientale
- Miglioramento dell'aria interna con l'ausilio del filtro dell'aria al carbonio
- La lampada UV antibatterica integrata all'interno dell'unità previene efficacemente lo sviluppo di batteri e la formazione di germi nel serbatoio dell'acqua
- 3 livelli regolabili per l'intensità della nebulizzazione
- Fino a 16 ore di tempo di funzionamento grazie al grande serbatoio dell'acqua
- Illuminazione LED del serbatoio dell'acqua da 4,2 litri attivabile
- Funzione timer (2-12 ore)
- Spegnimento automatico in caso di serbatoio dell'acqua vuoto
- Di facile manutenzione e semplice da usare – facile da smontare e da pulire
- Utilizzabile con normale acqua di rubinetto – non necessita di acqua distillata
- Silenzioso e a risparmio energetico



### B 5 E

- Umidificatore a ultrasuoni
- Umidificatore e depuratore d'aria 2 in 1
- Tecnologia agli ultrasuoni per un clima ambientale piacevole e per migliorare la qualità dell'aria
- Ugello nebulizzatore orientabile a 360°
- Miglioramento dell'aria interna con l'ausilio del filtro dell'aria al carbonio
- 3 livelli regolabili per l'intensità della nebulizzazione
- Fino a 13 ore di tempo di funzionamento grazie al grande serbatoio dell'acqua
- Utilizzabile con normale acqua di rubinetto – non necessita di acqua distillata
- Ionizzatore per una migliore qualità dell'aria
- Funzionamento automatico, modalità baby e modalità notturna
- Funzione timer
- Indicatore dell'attuale umidità dell'aria
- Spegnimento automatico
- Illuminazione LED del serbatoio dell'acqua attivabile



### B 7 E

- Umidificatore a ultrasuoni
- Umidificatore, diffusore di aroma e depuratore d'aria 3 in 1
- Tecnologia agli ultrasuoni per un clima ambientale piacevole e per migliorare la qualità dell'aria
- Diffusore di olio essenziale integrato per un'aromatizzazione opzionale dell'aria ambientale
- Miglioramento dell'aria interna con l'ausilio del filtro dell'aria al carbonio
- 3 livelli regolabili per l'intensità della nebulizzazione
- Fino a 16 ore di tempo di funzionamento grazie al grande serbatoio dell'acqua
- Utilizzabile con normale acqua di rubinetto – non necessita di acqua distillata
- Funzionamento automatico e modalità notturna
- Una lampada UV antibatterica riduce i batteri nel contenitore dell'acqua
- Funzione timer
- Quadro di controllo touch
- Indicatore dell'attuale umidità dell'aria
- Sistema di spegnimento automatico

Umidificatori a ultrasuoni per un clima ambientale piacevole



## ARIA PIACEVOLE DA RESPIRARE - SU RICHIESTA CON PROFUMO STIMOLANTE

Alcuni umidificatori a ultrasuoni sono dotati in aggiunta di diffusori di aroma. Questi modelli contengono praticamente due dispositivi in uno – umidificatore dell'aria ambientale e diffusore di aromi ambientale. Un contenitore integrato per l'olio aromatico consente il riempimento con oli essenziali – rinvigorenti o rilassanti.

L'aggiuntivo diffusore di aromi nebulizza questi oli con micronebbiolina, per una distribuzione uniforme e moderata nell'ambiente, ed è perfettamente adatto a un'aromaterapia come attivatore naturale della forza guaritrice umana. Gli oli essenziali aromatici hanno una influenza diretta sul nostro benessere e in caso di stress, malumore o addirittura problemi di insonnia possono essere di aiuto. E affinché questo piacevole clima ambientale possa essere goduto con tutti i sensi, alcuni umidificatori a ultrasuoni dispongono inoltre di una illuminazione a LED che può essere attivata come «benessere per gli occhi»



Trotec  
Deumidificazione  
Umidificazione  
SecoSan  
Depurazione dell'aria  
Riscaldamento  
Climatizzazione  
Raffreddamento dell'aria  
Ventilazione  
Pulizia  
Accessorio

## Umidificatori a ultrasuoni per un clima ambientale piacevole

Sintesi:  
**Umidificatori a ultrasuoni**



Dati tecnici		B 2 E	B 3 E / B 4 E	B 5 E	B 7 E
Codice articolo	Bianco	–	1.160.000.052	1.160.000.055	1.160.000.057
	Nero	1.160.000.051	1.160.000.053	–	–
Adatto a ambienti fino a		30 m <sup>2</sup> / 75 m <sup>3</sup>	24 m <sup>2</sup> / 60 m <sup>3</sup>	30 m <sup>2</sup> / 75 m <sup>3</sup>	30 m <sup>2</sup> / 75 m <sup>3</sup>
Potenza di nebulizzazione max.		7,2 l/24h	6 l/24h	7,2 l/24h	7,2 l/24h
Riserva d'acqua		4 l	4,2 l	4 l	5 l
Tensione di attacco		100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	100 - 240 V/ 50 - 60 Hz
Potenza assorbita		24 W	24 W	25 W	24 W
Livello sonoro		38 dB(A)	38 dB(A)	37 dB(A)	38 dB(A)
Versione involucro		Plastica	Plastica	Plastica	Plastica
Lunghezza		230 mm	185 mm	285 mm	195 mm
Larghezza		162 mm	185 mm	175 mm	195 mm
Altezza		295 mm	305 mm	290 mm	385 mm
Peso		1,5 kg	1,5 kg	3 kg	2 kg
Dotazione e funzioni		B 2 E	B 3 E / B 4 E	B 5 E	B 7 E
Sistema automatico comandato da igrostat		■	–	■	■
Principio di evaporazione a freddo tramite nebulizzazione a ultrasuoni		■	■	■	■
Ionizzatore inseribile		–	–	■	–
Indicatore dell'umidità relativa dell'aria		–	–	■	■
Contenitore e diffusore integrati per oli essenziali, per una aromatizzazione opzionale dell'aria ambientale		■	■	–	■
Display LED		–	–	■	–
Quadro di controllo		–	Pulsanti di controllo	Tasti a membrana	Touch
Intensità nebulizzazione		4 livelli	3 livelli	3 livelli	3 livelli
Filtro al carbone		■	■	■	■
Lampada UV		–	■	–	■
Funzione timer		–	■	■	■
Modalità notturna		–	–	■	■
Ugello nebulizzatore orientabile a 360°		–	–	■	–
Indicatore del livello di riempimento dell'acqua		■	■	–	–
Indicatore dell'inserimento corretto del serbatoio		■	■	■	■
Illuminazione LED del serbatoio dell'acqua attivabile		–	■	■	–
Segnale acustico di avvertimento in caso di livello basso dell'acqua		–	–	–	–
Spegnimento automatico in caso di serbatoio dell'acqua vuoto		■	–	■	■
Accessori		B 2 E	B 3 E / B 4 E	B 5 E	B 7 E
SecoSan Stick 10		6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110
LiQVit agente sanitario 1000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185
Decalcificatore 1000 ml		6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199





Trotec

Deumidificazione

Umidificazione

Seco San

Depurazione dell'aria

Riscaldamento



Climatizzazione

Raffreddamento dell'aria

Ventilazione

Pulizia

Accessorio

## Umidificatori per un clima ambientale piacevole



### B 24 E / B 25 E

- Umidificatore a evaporazione
- Umidificazione dell'aria ambientale comandata a igrostato tramite evaporazione a freddo naturale
- Involucro in alluminio di alta qualità e stabile
- Diffusore di olio essenziale integrato per un'aromatizzazione opzionale dell'aria ambientale
- Efficace distribuzione dell'aria a 360 gradi nell'intero ambiente
- Diverse modalità di funzionamento, oltre alla silenziosa modalità notturna
- Sistema SecoSan® già integrato, per il mantenimento pulito dell'acqua
- Utilizzabile con normale acqua di rubinetto – non necessita di acqua distillata
- 4 Livelli di ventilazione
- Spegnimento automatico
- LED smorzabili per una regolazione individuale dell'intensità luminosa
- Di facile manutenzione e semplice da usare – facile da smontare e da pulire



### B 400

- Umidificatore a evaporazione
- Umidificazione dell'aria ambientale comandata a igrostato tramite evaporazione a freddo naturale
- Costruzione robusta di lamiera d'acciaio verniciata a polveri
- Pannello di comando chiaro con regolatore dell'igrostato e della ventilazione e con indicatori dello stato
- Panno di evaporazione rotante che depura e pulisce l'aria
- Utilizzabile con normale acqua di rubinetto – non necessita di acqua distillata
- Bocche di riempimento con chiusura rapida per riempimento veloce dell'acqua
- 2 Livelli di ventilazione
- Spegnimento automatico
- Griglia dell'aria di uscita regolabile
- Circolazione ottimale dell'aria grazie al supporto distanziatore dalla parete integrato

## ARIA FRESCA SU RICHIESTA ANCHE CON IL PROFUMO BENESSERE

Il B 24 E/B 25 E dispone di un contenitore separato per l'olio essenziale, per una aromatizzazione opzionale dell'aria ambientale. In questo modo, se lo desiderate, la vostra casa può essere trasformata in una oasi di benessere profumata per i sensi. I profumi hanno una influenza diretta sul nostro benessere e in caso di stress, malumore o addirittura problemi di insonnia possono essere di aiuto.

Visto che l'olio essenziale nel B 24 E/B 25 E non viene emanato nell'ambiente tramite l'acqua ma separatamente tramite diffusore, è anche escluso che il filtro per l'evaporazione si incollì. Possono essere utilizzati tutti gli oli essenziali comuni in commercio – ideale per una aromaterapia individuale e rilassante!



## Umidificatori per un clima ambientale piacevole

Sintesi:  
**Umidificatori**



Dati tecnici		B 24 E / B 25 E	B 400
Codice articolo	Tonalità champagne	1.160.000.109	–
	Bianco	1.160.000.110	1.160.000.400
Adatto a ambienti fino a		24 m <sup>2</sup> / 60 m <sup>3</sup>	360 m <sup>2</sup> / 900 m <sup>3</sup>
Capacità di umidificazione max.		8,4 l/24h	60 l/24h
Riserva d'acqua		3 l	29 l
Tensione di attacco		230 V/50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 Hz
Tensione di alimentazione		12 V	–
Potenza assorbita		6 W	53 W
Livello sonoro		23 dB(A) - 58 dB(A)	29 dB(A) - 42 dB(A)
Versione involucro		Plastica, Alluminio	Lamiera in acciaio
Lunghezza		248 mm	316 mm
Larghezza		248 mm	625 mm
Altezza		305 mm	720 mm
Peso		2,5 kg	18,6 kg
Dotazione e funzioni		B 24 E / B 25 E	B 400
Sistema automatico comandato da igrostat		■	■
Naturale principio dell'evaporazione a freddo		■	■
Contentore e diffusore integrati per oli essenziali, per una aromatizzazione opzionale dell'aria ambientale		■	–
Illuminazione LED smorzabile		■	–
Indicatore della sostituzione del filtro		■	–
Sistema SecoSan per il mantenimento pulito dell'acqua		■	■
Modalità di funzionamento		5	–
Livelli di ventilazione		4	2
Modalità notturna (silenziosa)		■	–
Direzione del flusso d'aria orientabile		–	■
Segnale acustico di avvertimento in caso di livello basso dell'acqua		■	■
Spegnimento automatico in caso di serbatoio dell'acqua vuoto		■	■
Accessori		B 24 E / B 25 E	B 400
Filtro evaporazione B 25 E		7.710.000.832	–
SecoSan Stick 10		6.100.004.110	–
LiQVit agente sanitario 1000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185
Decalcificatore 1000 ml		6.100.004.199	6.100.004.199
Alimentazione automatica dell'acqua per il B 400		–	6.100.004.028
B 400 Filtro rotondo		–	6.100.004.040
B 400 Tessuto filtro		–	6.100.004.020
SecoSan Stick 30		–	6.100.004.125

### Il filtro speciale a nido d'ape simula il naturale principio di evaporazione delle piante che emettono umidità

Grazie alla sua ingegnosa struttura, il filtro evaporazione per il dispositivo B 25 E presenta un'elevata stabilità nella forma: assorbendo acqua, la speciale struttura a nido d'ape del filtro aumenta notevolmente di volume. Tale processo si basa sullo stesso principio naturale delle piante, secondo il quale l'acqua viene risucchiata dalle radici fino alla corona di foglie, per poi evaporare. Pertanto, contrariamente a quanto accade nei classici umidificatori a rotazione, il filtro per l'evaporazione rimane costantemente umido in modo naturale, preservando il B 25 E dall'usura delle parti meccaniche.



### Umidificatori e depuratori d'aria sono dotati solitamente di un filtro rotativo.



La ventola aspira l'aria che viene catturata da un panno filtrante al di sotto del quale ruota un tamburo posto a livello dell'acqua. Grazie alla rotazione permanente del tamburo l'aria viene caricata di umidità per poi essere rilasciata in modo uniforme nell'ambiente.

### Con SecoSan® sempre la migliore qualità dell'aria per un'aria ambientale umidificata che dona benessere



Il B 25 E è l'unico umidificatore sul mercato che offre inoltre una dotazione aggiuntiva esclusiva.

Affinché la riserva d'acqua rimanga sempre pulita come al primo giorno del riempimento, nel fondo del serbatoio è stato installato un supporto di alloggiamento per uno stick SecoSan, con il quale l'acqua rimane costantemente pulita, chiara e libera da incrostazioni biologiche o odori sgradevoli.

L'unicità del SecoSan è costituita dalla superficie attiva antimicrobica, sulla quale si trovano degli ioni argentei mobili che

assorbono i batteri e i germi in caso di contatto ed impediscono così una moltiplicazione.

Il vostro vantaggio rispetto ai preparati in argento tradizionali: Il deposito di ioni SecoSan completamente autodosante mantiene l'acqua non solo evidentemente libera da germi, ma praticamente anche dagli ioni argentei.

Lo stick fornito in dotazione garantisce così fino a 6 mesi di acqua pura, anche con un consumo o una sostituzione giornaliera dell'acqua.



### AW 10 S

- Dispositivo combinato 3 in 1 per l'eliminazione degli odori, la depurazione e l'umidificazione dell'aria
- Comando a sensore per un funzionamento automatico a risparmio energetico
- Libera l'aria in modo affidabile da polvere domestica, polline o peli animali, e al contempo la mantiene umidificata in modo ottimale
- Umidificazione e depurazione dell'aria senza tappetini filtranti – costi consequenziali ridotti per la manutenzione
- Indicatore dell'umidità relativa dell'aria
- Generatore di plasma per l'eliminazione degli odori e delle sostanze nocive nell'aria ambientale
- 3 diverse modalità di funzionamento più la modalità notturna silenziosa
- Ampia riserva d'acqua per un impiego di lunga durata, senza necessità di manutenzione
- Necessita solo di acqua da rubinetto
- Comando variabile di ventilazione per un adeguamento all'ambiente, in base alle necessità



### AW 20 S

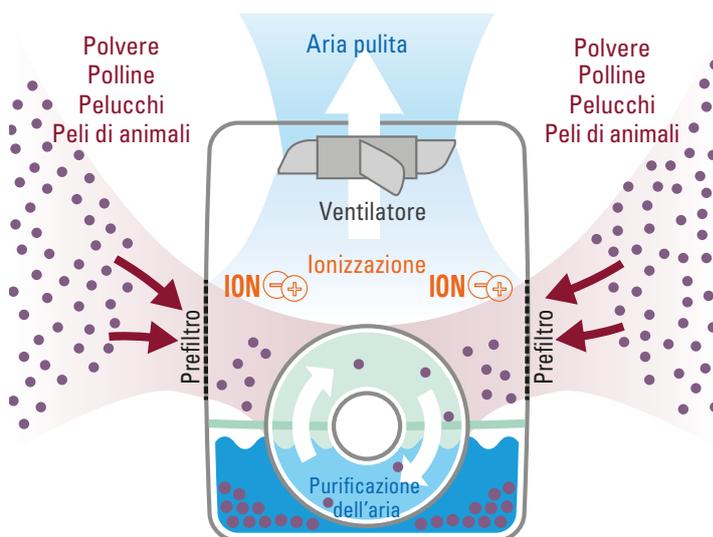
- Dispositivo combinato 3 in 1 per l'eliminazione degli odori, la depurazione e l'umidificazione dell'aria
- L'intelligente sensore combinato per una misurazione contemporanea dell'umidità e la qualità dell'aria, consente un funzionamento automatico a risparmio energetico
- Un prefiltro sostituibile libera l'aria in modo affidabile dalla polvere domestica grossolana o dai peli di animali
- Funzione filtro HEPA attivabile separatamente: filtra le particelle fini come il polline, gli escrementi di acaro, le spore di muffa e la polvere fine
- Indicatore dell'umidità relativa dell'aria
- Generatore di plasma per l'eliminazione degli odori e delle sostanze nocive nell'aria ambientale
- 9 diverse modalità di funzionamento più la modalità notturna silenziosa
- Un segnale luminoso a 3 livelli indica la qualità dell'aria nell'ambiente (blu, giallo, rosso)
- Ampia riserva d'acqua per un impiego di lunga durata, senza necessità di manutenzione
- Necessita solo di acqua da rubinetto
- Comando variabile di ventilazione per un adeguamento all'ambiente, in base alle necessità

## DEPURAZIONE E UMIDIFICAZIONE DELL'ARIA IN UN TUTT'UNO - PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO EFFICACE

I purificatori d'aria della serie AW-S di Trotec portano l'aria aspirata accanto a dei dischi di umidificazione rotanti, dove assorbe le molecole dell'acqua, mentre le particelle di sporco come il polline, i peli animali o la polvere domestica rimangono attaccate al disco e vengono legate nella riserva d'acqua.

L'assorbimento delle molecole d'acqua avviene tramite evaporazione a freddo auto-regolante, il che garantisce un'umidità dell'aria ottimale.

Prima di essere immessa nell'ambiente, l'aria viene inoltre ionizzata secondo un principio naturale, il che neutralizza le sostanze nocive e riduce gli odori. Con il AW 20 S inoltre – a seconda della modalità di funzionamento selezionata – l'aria umidificata passa in aggiunta attraverso un filtraggio HEPA opzionale.



## Purificatori d'aria per un clima ambientale salutare

Sintesi:  
**Purificatori d'aria**



Dati tecnici		AW 10 S	AW 20 S
Codice articolo		1.160.000.010	1.160.000.020
Adatto a ambienti fino a		25 m <sup>2</sup> / 63 m <sup>3</sup>	55 m <sup>2</sup> / 138 m <sup>3</sup>
Capacità di umidificazione max.		400 ml/h	750 ml/h
Portata massima d'aria		126 m <sup>3</sup> /h	228 m <sup>3</sup> /h
Riserva d'acqua		9 l	9 l
Tensione di attacco		230 V/50 - 60 Hz	230 V/50 Hz
Potenza assorbita		11 W	24 W
Livello sonoro		≤ 32 dB(A)	≤ 47 dB(A)
Versione involucro		Plastica	Plastica
Lunghezza		315 mm	410 mm
Larghezza		310 mm	325 mm
Altezza		390 mm	420 mm
Peso		6 kg	10 kg
Dotazione e funzioni		AW 10 S	AW 20 S
Indicatore dell'umidità relativa dell'aria		■	■
Funzione di umidificazione dell'aria che può essere accesa e spenta separatamente		–	■
Lega polline, peli di animali e polvere domestica		■	■
Prefiltro (sostituibile) per una maggiore efficienza del filtro		–	■
Filtrazione HEPA di pollini, di acari da polvere, spore di muffa e altri allergeni, efficace al 99,97%		–	■
Funzione HEPA che può essere accesa e spenta a seconda della necessità		–	■
Riduce gli odori e la carica elettrostatica		■	■
Principio di funzionamento efficace senza depositi di calcare o punti bagnati		■	■
Funzionamento automatico comandato da sensori		■	■
Sensore combinato per la qualità e l'umidità dell'aria, per il comando automatico		–	■
Visualizzazione dell'attuale qualità dell'aria		–	■
Modalità di funzionamento		3	9
Modalità notturna (silenziosa)		■	■
Isolatore di ioni AirgoPro per la riduzione degli odori / installabile		■ / ■	■ / ■
Indicatore del livello di riempimento dell'acqua		■	■
Segnale acustico di avvertimento in caso di livello basso dell'acqua		■	■
Spegnimento automatico in caso di serbatoio dell'acqua vuoto		■	■
Accessori		AW 10 S	AW 20 S
SecoSan Stick 10		6.100.004.110	6.100.004.110
LiQVit agente sanitario 1000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185
Decalcificatore 1000 ml		6.100.004.199	6.100.004.199
Prefiltro (set da 2)		–	7.710.000.831
Filtro HEPA (set da 2)		–	7.710.000.830

## BUON DESIGN. BUONA ARIA.

Con i nostri purificatori d'aria compatti AW 10 S e AW 20 S ora potete portarvi a casa un'aria ambientale salutare, in modo semplice e comodo.

Con i nostri purificatori d'aria compatti AW 10 S e AW 20 S ora potete portarvi a casa un'aria ambientale salutare, in modo semplice e comodo.

### AW 10 S – apparecchio comfort di facile manutenzione

Il AW 10 S è un apparecchio combinato 3 in 1 – non solo umidifica l'aria in modo autoregolato tramite l'evaporazione a freddo, depura anche l'aria ed elimina i peli animali, la polvere domestica o il polline. Prima di essere immessa nell'ambiente, l'aria viene inoltre ionizzata secondo un principio naturale, il che neutralizza le sostanze nocive e riduce gli odori.

### AW 20 S con sensore combinato e filtro HEPA – il nostro miglior consiglio per un clima ambientale perfetto

Il purificatore d'aria AW 20 S è attrezzato al meglio per garantirvi l'ottimale qualità dell'aria ambientale, in qualsiasi momento. Un intelligente sensore combinato rileva costantemente, accanto all'umidità relativa dell'aria, anche la contaminazione da particelle nell'aria ambientale, e comanda in modo autonomo la modalità automatica, per un'aria perfettamente umidificata e depurata.

Anche i soggetti allergici possono trarre un respiro profondo con il AW 20 S: grazie all'efficace filtraggio HEPA, l'aria viene liberata non solo dalla polvere domestica, dal polline o dai peli animali – anche le particelle di sporco più piccole, provenienti dalla polvere fine, dagli allergeni o dalle spore di muffa vengono filtrate in modo affidabile.

Anche la tranquillità notturna è garantita: Nella modalità notturna, il AW 20 S fa il suo lavoro in modo particolarmente silenzioso, liberando l'aria ambientale in modo affidabile dalle sostanze nocive, mentre grazie al naturale principio dell'evaporazione a freddo autoregolata, mantiene al contempo un livello di umidità ottimale, in modo che la pelle, il naso e gli occhi rimangano protetti contro la secchezza, mentre voi vi godete il vostro sonno rigenerante.

Acqua pulita grazie alla tecnica degli ioni d'argento



### SecoSan

- Conservazione dell'acqua potabile „made in Germany“ con principio di funzionamento unico nel suo genere
- Sistema con autosaggio e autoregolazione – con esclusione del sovradosaggio o del sottodosaggio
- Sei mesi di protezione di lunga durata contro la proliferazione successiva di germi
- Impedisce in modo affidabile che nella vostra acqua potabile o industriale si propagino germi, allergeni, muffa e batteri (biopellicola)
- Testato dai principali istituti di controllo tedeschi
- Brevetto registrato a livello internazionale



## IGIENE DELL'ACQUA MODERNA - PER UNO STILE DI VITA SANO

Per le macchinette del caffè, i filtri dell'acqua, gli irrigatori, per i nostri animali domestici, per camper, caravan e barche utilizziamo contenitori e taniche per il trasporto dell'acqua potabile in modo tale da avere l'acqua fresca sempre a portata di mano.

### Ma l'acqua è veramente fresca?

Dal centro di distribuzione fino alle vostre case sicuramente. Quando l'acqua viene però trasferita in condotti o contenitori corre più facilmente il rischio di essere contaminata in breve tempo. Consigliamo in questi casi le cartucce SecoSan Stick per una migliore conservazione dell'acqua - la cartuccia va inserita direttamente nel contenitore dell'acqua e il gioco è fatto! Il contenitore può essere riempito regolarmente anche senza svuotamento intermedio.

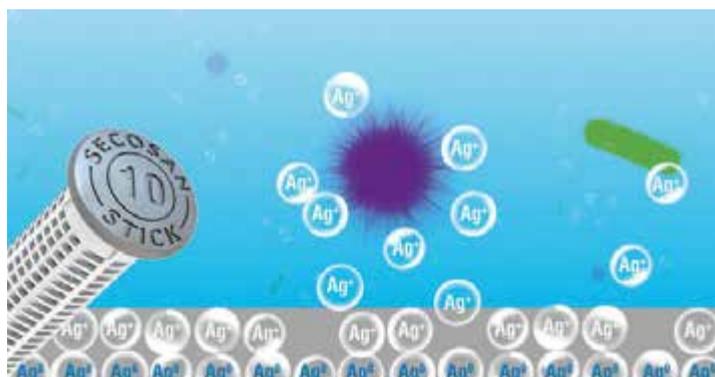
Il principio attivo di SecoSan tiene pulita l'acquapotabile, questa è totalmente insapore e offre una protezione di sei mesi contro la proliferazione batterica. SecoSan Stick può essere adoperato per diverse applicazioni ed è disponibile in misure diverse, anche più piccole, a seconda del volume del serbatoio in cui va adoperato.

### Il potere dell'argento contro i batteri

SecoSan funziona secondo un principio molto antico ma sempre efficace: i batteri non amano l'argento. La cartuccia SecoSan Stick rilascia nell'acqua ioni argento in quantità pari al volume d'acqua da trattare per mantenerla libera da germi e batteri. In virtù di questo dosaggio del tutto

autonomo SecoSan ha una durata di azione molto più lunga rispetto ai vari prodotti in commercio contenenti argento, tra cui polvere, pastiglie o soluzioni liquide. Inoltre, la concentrazione di argento nell'acqua è così bassa che non è del tutto rilevabile.

Gli ioni argento rilasciati dalla cartuccia SecoSan Stick mantengono l'acqua pulita e fresca. SecoSan non contiene cloro né altri conservanti chimici, per questa ragione è la soluzione ottimale per la conservazione dell'acqua da bere. Anche i più importanti istituti di controllo tedeschi hanno confermato la validità di questo prodotto. Grazie allo speciale rivestimento esterno, la cartuccia non arrugginisce né si corrode di calcare. SecoSan può così funzionare per lungo tempo garantendo acqua fresca e pulita anche per lunghi periodi.



## Acqua pulita grazie alla tecnica degli ioni d'argento

Sintesi:  
**SecoSan Sticks fino a 30 litri**

Dati tecnici	SecoSan Stick 1	SecoSan Stick 2	SecoSan Stick 10	SecoSan Stick 20	SecoSan Stick 30
Codice articolo	6.100.004.102	6.100.004.103	6.100.004.110	6.100.004.115	6.100.004.125
Principio attivo	Argento (Ag)	Argento (Ag)	Argento (Ag)	Argento (Ag)	Argento (Ag)
Temperatura d'impiego	max. 70 °C	max. 70 °C	max. 70 °C	max. 70 °C	max. 70 °C
Misura massima del contenitore	0,7 l	2 l	10 l	20 l	30 l
Periodo attivo	6 mesi	6 mesi	6 mesi	6 mesi	6 mesi
Tempo di posa	≥ 2 ore	≥ 2 ore	≥ 2 ore	≥ 2 ore	≥ 2 ore
Capacità di mantenimento della purezza <sup>1)</sup>	250 litri <sup>1)</sup>	700 litri <sup>1)</sup>	3.500 litri <sup>1)</sup>	7.000 litri <sup>1)</sup>	10.500 litri <sup>1)</sup>
Durevolezza	min. 10 anni	min. 10 anni	min. 10 anni	min. 10 anni	min. 10 anni
Lunghezza	25 mm, Ø 15 mm	25 mm, Ø 15 mm	50 mm, Ø 15 mm	50 mm, Ø 15 mm	150 mm, Ø 15 mm
Peso	0,001 kg	0,001 kg	0,003 kg	0,004 kg	0,005 kg

<sup>1)</sup> con 2 svuotamenti del contenitore al giorno



Trotec

Deumidificazione

Umidificazione

SecoSan

Depurazione dell'aria

Riscaldamento

Climatizzazione

Raffreddamento dell'aria

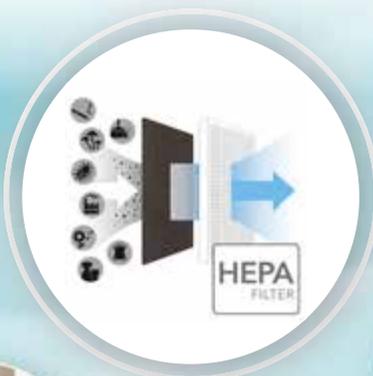
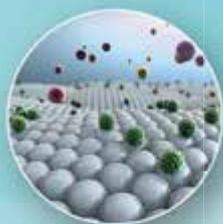
Ventilazione

Pulizia

Accessorio

# DEPURATORI D'ARIA AIRGOCLEAN®

PER UNA MIGLIORE QUALITÀ DELL'ARIA



AirgoClean®  
10 E



AirgoClean®  
11 E



AirgoClean®  
15 E



AirgoClean®  
100 E



AirgoClean®  
110 E



AirgoClean®  
140 E

AirgoClean®  
145 E



AirgoClean®  
150 E



AirgoClean®  
170 E / 171 E



AirgoClean®  
200 E



AirgoClean®  
250 E



AirgoClean®  
350 E



AirgoClean®  
One

**Particolato - un pericolo invisibile per i polmoni, il cuore e i vasi sanguigni che è più pericoloso e più diffuso di quanto non si pensasse**

Il particolato è nella bocca di tutti, nel vero senso della parola. Istituti di ricerca scientifica richiedono ulteriori sforzi alla politica ambientale e sanitaria per ridurre ulteriormente il particolato nell'aria. Le fonti di particolato sono delle più svariate e i danni alla salute che ne derivano sono più gravi di quanto si pensasse in precedenza.

**Il particolato favorisce lo sviluppo di malattie gravi**

Le particelle di polvere fine sono particelle respirabili con un diametro inferiore a 2,5 µm. Più piccole sono queste particelle sottili, più in profondità possono penetrare nell'organismo. Le particelle di polvere fine scatenano un'inflammatione nei bronchi e nei polmoni, e rallentano la crescita dei polmoni nei bambini. Ulteriori conseguenze del particolato sono attacchi cardiaci, ictus e arteriosclerosi accelerata. Anche nel cervello sono stati osservati processi infiammatori e sono stati correlati ad un più rapido sviluppo della demenza senile e a un ritardo nello sviluppo dell'intelligenza nei bambini. Oltre alle reazioni infiammatorie, il particolato può causare danni al sistema cardiovascolare anche in altri modi.

Depuratori d'aria comfort per aria ambiente più fresca e migliore



**AirgoClean® 10 E**

- Sistema di filtraggio ambientale a due livelli con prefilto e filtro HEPA
- Adatto alla depurazione dell'aria completamente automatica di ambienti fino a 40 m<sup>3</sup>
- Volume di depurazione max. 135 m<sup>3</sup>/h
- 3 Livelli di ventilazione
- Pulizia dell'aria migliorata attraverso lo ionizzatore
- Compatto, potente e di semplice utilizzo
- Sostituzione del filtro semplice e veloce
- Posizionabile in verticale grazie ai piedini d'appoggio
- Consumo energetico ridotto



**AirgoClean® 11 E**

- Sistema di filtraggio ambientale a tre livelli con prefilto, filtro a carbone attivo e filtro HEPA
- Efficace filtrazione HEPA carbon di sostanze nocive e odori
- Adatto alla depurazione dell'aria completamente automatica di ambienti fino a 38 m<sup>3</sup>
- Volume di depurazione max. 120 m<sup>3</sup>/h
- Funzionamento automatico
- Indicatore della qualità dell'aria
- 3 Livelli di ventilazione
- Pulizia dell'aria migliorata attraverso lo ionizzatore
- Compatto, potente e di semplice utilizzo
- Sostituzione del filtro semplice e veloce
- Funzione timer
- Silenzioso: max. 43 dB(A)
- Consumo energetico ridotto



**AirgoClean® 15 E**

- Sistema di filtraggio ambientale a due livelli con prefilto e filtro HEPA
- Il filtro HEPA al carbonio disponibile come optional elimina non solo le sostanze nocive ma anche gli odori
- Adatto alla depurazione dell'aria completamente automatica di ambienti fino a 53 m<sup>3</sup>
- Volume di depurazione max. 180 m<sup>3</sup>/h
- 3 Livelli di ventilazione
- Pulizia dell'aria migliorata attraverso lo ionizzatore
- Compatto, potente e di semplice utilizzo
- Sostituzione del filtro semplice e veloce
- Silenzioso: max. 45 dB(A)
- Maniglia portante integrata
- Consumo energetico ridotto



**AirgoClean® 100 E**

- Sistema di filtraggio ambientale a tre livelli con prefilto, filtro a carbone attivo e filtro HEPA
- Efficace filtrazione HEPA carbon di sostanze nocive e odori
- Adatto alla depurazione dell'aria completamente automatica di ambienti fino a 53 m<sup>3</sup>
- Volume di depurazione max. 180 m<sup>3</sup>/h
- Funzionamento automatico
- Indicatore della qualità dell'aria
- 3 Livelli di ventilazione
- Pulizia dell'aria migliorata attraverso lo ionizzatore
- Compatto, potente e di semplice utilizzo
- Sostituzione del filtro semplice e veloce
- Spia di controllo filtro
- Funzione timer
- Modalità notturna (silenziosa)
- Telecomando a infrarossi
- Silenzioso: max. 49 dB(A)
- Consumo energetico ridotto

Depuratori d'aria comfort per aria ambiente più fresca e migliore



## AirgoClean® 110 E

- Sistema di filtraggio ambientale a tre livelli con prefiltro, filtro a carbone attivo e filtro HEPA
- Efficace filtrazione HEPA carbon di sostanze nocive e odori
- Adatto alla depurazione dell'aria completamente automatica di ambienti fino a 63 m<sup>3</sup>
- Volume di depurazione max. 205 m<sup>3</sup>/h
- Funzionamento automatico
- Indicatore della qualità dell'aria
- 4 livelli di ventilazione con modalità turbo
- Pulizia dell'aria migliorata attraverso lo ionizzatore
- Compatto, potente e di semplice utilizzo
- Sostituzione del filtro semplice e veloce
- Spia di controllo filtro
- Funzione timer
- Protezione bambini
- Modalità notturna (silenziosa)
- Consumo energetico ridotto



## AirgoClean® 140 E / 145 E

- Sistema di filtraggio ambientale a tre livelli con prefiltro, filtro a carbone attivo e filtro HEPA
- Efficace filtrazione HEPA carbon di sostanze nocive e odori
- Adatto alla depurazione dell'aria completamente automatica di ambienti fino a 100 m<sup>3</sup>
- Volume di depurazione max. 330 m<sup>3</sup>/h
- Modalità automatica / modalità notturna (silenziosa)
- Indicatore della qualità dell'aria incl. temperatura e umidità
- 3 livelli di ventilazione con modalità turbo attivabile
- Pulizia dell'aria migliorata attraverso lo ionizzatore
- La lampada UV protegge anche dalla formazione di germi per una pulizia ancora più igienica
- Compatto, potente e di semplice utilizzo
- Sostituzione del filtro semplice e veloce
- Telecomando a infrarossi
- Funzione timer
- Spia di controllo filtro
- Protezione bambini
- Silenzioso: max. 49 dB(A)
- Consumo energetico ridotto
- **Utilizzabile come dispositivo a parete o a soffitto**



## AirgoClean® 150 E

- Sistema di filtraggio ambientale a tre livelli con prefiltro, filtro a carbone attivo e filtro HEPA
- Efficace filtrazione HEPA carbon di sostanze nocive e odori
- Adatto alla depurazione dell'aria completamente automatica di ambienti fino a 105 m<sup>3</sup>
- Volume di depurazione max. 355 m<sup>3</sup>/h
- Funzionamento automatico
- Indicatore della qualità dell'aria
- 4 livelli di ventilazione con modalità turbo
- Pulizia dell'aria migliorata attraverso lo ionizzatore
- Compatto, potente e di semplice utilizzo
- Sostituzione del filtro semplice e veloce
- Spia di controllo filtro
- Funzione timer
- Protezione bambini
- Modalità notturna (silenziosa)
- Silenzioso: max. 52 dB(A)
- Consumo energetico ridotto



## AirgoClean® 170 E / 171 E

- Sistema di filtraggio ambientale a tre livelli con prefiltro, filtro a carbone attivo e filtro HEPA
- Efficace filtrazione HEPA carbon di sostanze nocive e odori
- Adatto alla depurazione dell'aria completamente automatica di ambienti fino a 105 m<sup>3</sup>
- Volume di depurazione max. 350 m<sup>3</sup>/h
- Funzionamento automatico
- Indicatore della qualità dell'aria
- 5 livelli di ventilazione con modalità turbo attivabile
- Compatto, potente e di semplice utilizzo
- Sostituzione del filtro semplice e veloce
- Spia di controllo filtro
- Modalità notturna (silenziosa)
- Silenzioso: max. 50 dB(A)
- Consumo energetico ridotto
- Efficienza del filtro del 99,97 % (171 E)

Depuratori d'aria comfort per aria ambiente più fresca e migliore



**AirgoClean® 200 E**

- Sistema di filtraggio ambientale a tre livelli con prefiltro, filtro a carbone attivo e filtro HEPA
- Efficace filtrazione HEPA carbon di sostanze nocive e odori
- Adatto alla depurazione dell'aria completamente automatica di ambienti fino a 165 m<sup>3</sup>
- Volume di depurazione max. 550 m<sup>3</sup>/h
- Funzionamento automatico
- Indicatore della qualità dell'aria
- 4 livelli di ventilazione con modalità turbo attivabile
- Pulizia dell'aria migliorata attraverso lo ionizzatore
- Compatto, potente e di semplice utilizzo
- Sostituzione del filtro semplice e veloce
- Spia di controllo filtro
- Funzione timer
- Protezione bambini
- Modalità notturna (silenziosa)
- Consumo energetico ridotto



**AirgoClean® 250 E**

- Sistema di filtraggio ambientale a tre livelli con prefiltro, filtro a carbone attivo e filtro HEPA
- Efficace filtrazione HEPA carbon di sostanze nocive e odori
- Adatto alla depurazione dell'aria completamente automatica di ambienti fino a 220 m<sup>3</sup>
- Volume di depurazione max. 740 m<sup>3</sup>/h
- Funzionamento automatico
- Indicatore della qualità dell'aria
- 4 livelli di ventilazione con modalità turbo attivabile
- Pulizia dell'aria migliorata attraverso lo ionizzatore
- Compatto, potente e di semplice utilizzo
- Sostituzione del filtro semplice e veloce
- Spia di controllo filtro
- Protezione bambini
- Modalità notturna (silenziosa)
- Silenzioso: max. 46,3 dB(A)
- Consumo energetico ridotto



**AirgoClean® 350 E**

- Sistema di filtraggio ambientale a tre livelli con prefiltro, filtro a carbone attivo e filtro HEPA
- Efficace filtrazione HEPA carbon di sostanze nocive e odori
- Adatto alla depurazione dell'aria completamente automatica di ambienti fino a 300 m<sup>3</sup>
- Volume di depurazione max. 1.000 m<sup>3</sup>/h
- Modalità automatica / modalità notturna (silenziosa)
- Indicatore della qualità dell'aria incl. temperatura e umidità
- 4 livelli di ventilazione con modalità turbo attivabile
- Pulizia dell'aria migliorata attraverso lo ionizzatore
- Compatto, potente e di semplice utilizzo
- Sostituzione del filtro semplice e veloce
- Telecomando a infrarossi
- Funzione timer
- Spia di controllo filtro
- Protezione bambini
- Consumo energetico ridotto



**AirgoClean® One**

- Sistema di filtraggio ambientale a quattro livelli con prefiltro, filtro a carbone attivo e filtro HEPA
- Sistema di filtraggio a più livelli HEPA certificato secondo EN 1822
- Depurazione dell'aria degli interni altamente efficace – rimuove il 99,995% di tutti i virus, i batteri, le particelle di polvere fine e polline trasportati dall'aria
- Riduce in modo comprovabile la concentrazione di aerosol nell'aria degli ambienti interni – scientificamente testato
- Adatto alla depurazione dell'aria completamente automatica di ambienti fino a 195 m<sup>3</sup>
- Volume di depurazione max. 600 m<sup>3</sup>/h
- Regolazione automatica della potenza mediante monitoraggio della qualità dell'aria comandato da sensori
- Misurazione e visualizzazione della concentrazione di CO<sub>2</sub>
- 6 Livelli di ventilazione con modalità turbo attivabile
- Distribuzione omnidirezionale dell'aria pulita con raggio di azione di 360°
- Sostituzione del filtro semplice e veloce
- Possibilità di controllo tramite app
- Elegante design con apporto d'aria efficace – aspirazione vicino al pavimento, flusso d'aria pulita in tutto l'ambiente



## Depuratori d'aria comfort per aria ambiente più fresca e migliore

Sintesi:  
**Depuratori d'aria comfort**



Dati tecnici		AirgoClean® 10 E	AirgoClean® 11 E	AirgoClean® 15 E	AirgoClean® 100 E	AirgoClean® 110 E	AirgoClean® 140 E / 145 E
Codice articolo	Bianco	1.580.001.010	–	1.580.001.013	1.580.001.020	1.580.001.025	1.580.001.031
	Nero	–	1.580.001.011	–	–	–	1.580.001.032
Adatto a ambienti fino a		16 m² /40 m³	15 m² /38 m³	21 m² /53 m³	21 m² /53 m³	25 m² /63 m³	40 m² / 100 m³
Efficienza filtro		95,0%	99,97%	95,0%	95,0%	99,97%	99,97%
Prefiltro		Fibre sintetiche	Fibre sintetiche	Fibre sintetiche	Fibre sintetiche	Fibre sintetiche	Fibre sintetiche
Filtro di particelle sospese		Filtro HEPA	Filtro al carbonio HEPA	Filtro HEPA	Filtro HEPA	Filtro al carbonio HEPA	Filtro al carbonio HEPA
Portata d'aria	min.	55 m³/h	42 m³/h	100 m³/h	70 m³/h	54 m³/h	130 m³/h
	max.	135 m³/h	120 m³/h	180 m³/h	180 m³/h	205 m³/h	330 m³/h
Tensione di attacco		230 V/ 50 Hz	100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz
Potenza assorbita		45 W	11 W	45 W	45 W	22 W	85 W
Alimentazione elettrica	Cavo elettrico	CEE 7/17	CEE 7/16	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/16	CEE 7/17
	Lunghezza cavo	1,9 m	1,5 m	1,75 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Livello sonoro (distanza 1 m)	min.	41 dB(A)	25 dB(A)	34 dB(A)	38 dB(A)	31 dB(A)	34,5 dB(A)
	max.	54 dB(A)	43 dB(A)	45 dB(A)	49 dB(A)	56 dB(A)	50 dB(A)
Lunghezza		183 mm	240 mm	210 mm	321 mm	194 mm	176 mm
Larghezza		272 mm	240 mm	290 mm	210 mm	358 mm	600 mm
Altezza		296 mm	335 mm	620 mm	523 mm	505 mm	404 mm
Peso		2,5 kg	2 kg	3,5 kg	5 kg	5 kg	8,5 kg
Dotazione e funzioni		AirgoClean® 10 E	AirgoClean® 11 E	AirgoClean® 15 E	AirgoClean® 100 E	AirgoClean® 110 E	140 E / 145 E
Livelli di ventilazione		3	3	3	3	4	3
Modalità turbo		–	–	–	–	■	■
Display digitale		–	■	–	–	–	■
Ionizzatore		■	■	■	■	■	■
Indicatore per la sostituzione del filtro		–	■	–	–	■	■
Sensore per la qualità dell'aria (VOC)		–	–	–	■	–	–
Sensore polvere		–	■	–	■	■	■
Sensore di CO <sub>2</sub>		–	–	–	–	–	–
Indicatore della qualità dell'aria		–	■	–	■	■	■
Funzionamento automatico		–	■	–	■	■	■
Rilevatore della luce		–	–	–	–	■	■
Lampada UV		–	–	–	–	–	■
Funzione timer		–	1h/2h/4h/8h	–	1 - 12 h	1h/2h/4h/8h	1 - 24 h
Modalità notturna		–	–	–	■	■	■
Generatore al plasma		–	–	–	–	–	–
Funzione Memory		–	–	–	–	■	–
Protezione bambini		–	–	–	■	■	■
Comando a distanza a infrarossi		–	–	–	■	–	■
Controllo delle app		–	–	–	–	–	–
Accessori		AirgoClean® 10 E	AirgoClean® 11 E	AirgoClean® 15 E	AirgoClean® 100 E	AirgoClean® 110 E	140 E / 145 E
Filtro a carboni attivi		–	■ *	–	7.160.000.521	■ *	–
Filtro HEPA e ai carboni attivi		–	–	7.160.000.516 *	–	–	7.160.000.527
Filtro HEPA e ai carboni attivi (99,97%)		–	–	7.160.000.518 *	–	–	7.160.000.529
Filtro HEPA		7.160.000.510 *	–	7.160.000.515 *	7.160.000.522	–	7.160.000.526
Filtro HEPA (99,97%)		–	7.160.000.511 *	7.160.000.517 *	7.160.000.524	7.160.000.523 *	7.160.000.528
Filtro HEPA H14 (EN 1822)		–	–	–	–	–	–
Filtro aria		■ *	■ *	■ *	7.160.000.520	■ *	–
Silenziatore		–	–	–	–	–	–
Prefiltro F7		–	–	–	–	–	–
Tappetino prefiltro		–	–	–	–	–	–

\* già integrato nel filtro combinato.

# Depuratori d'aria comfort per aria ambiente più fresca e migliore

Sintesi:  
**Depuratori d'aria comfort**



<b>Dati tecnici</b>		<b>AirgoClean® 150 E</b>	<b>AirgoClean® 170 E / 171 E</b>	<b>AirgoClean® 200 E</b>	<b>AirgoClean® 250 E</b>	<b>AirgoClean® 350 E</b>	<b>AirgoClean® One</b>
Codice articolo	Bianco	1.580.001.035	1.580.001.039	1.580.001.045	1.580.001.050	1.580.001.055	1.580.001.100
	Nero	–	1.580.001.041**	–	–	–	–
Adatto a ambienti fino a		42 m²/105 m³	42 m²/105 m³	66 m²/165 m³	88 m²/220 m³	120 m² / 300 m³	78 m² / 195 m³
Efficienza filtro		99,97%	99,70% / 99,97%**	99,97%	99,97%	99,97%	99,995%
Prefiltro		Fibre sintetiche	Fibre sintetiche	Fibre sintetiche	Fibre sintetiche	Fibre sintetiche	Fibre sintetiche
Filtro di particelle sospese		Filtro al carbonio HEPA	Filtro al carbonio HEPA	Filtro al carbonio HEPA	Filtro al carbonio HEPA	Filtro al carbonio HEPA	HEPA H14 EN 1822
Portata d'aria	min.	149 m³/h	123 m³/h / 119 m³/h	179 m³/h	384 m³/h	260 m³/h	35 m³/h
	max.	355 m³/h	350 m³/h	550 m³/h	740 m³/h	1.000 m³/h	600 m³/h
Tensione di attacco		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	230 V / 50 - 60 Hz
Potenza assorbita		32 W	25 W / 33 W	38 W	45 W	105 W	170 W
Alimentazione elettrica	Cavo elettrico	CEE 7/16	CEE 7/16	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/7
	Lunghezza cavo	1,8 m	1,25 / 1,85 m	1,8 m	1,8 m	1,7 m	1,4 m
Livello sonoro (distanza 1 m)	min.	29 dB(A)	20 / 22 dB(A)	31 dB(A)	16,8 dB(A)	18,8 dB(A)	11 dB(A)
	max.	52 dB(A)	50 / 49 dB(A)	54 dB(A)	46,3 dB(A)	55,2 dB(A)	57 dB(A)
Lunghezza		247 mm	292 mm	310 mm	360 mm	390 mm	435 mm
Larghezza		387 mm	292 mm	310 mm	360 mm	405 mm	400 mm
Altezza		571 mm	663 mm	680 mm	710 mm	795 mm	835 mm
Peso		7 kg	6,5 kg	10,5 kg	12 kg	14 kg	17 kg
<b>Dotazione e funzioni</b>		<b>AirgoClean® 150 E</b>	<b>170 E / 171 E</b>	<b>AirgoClean® 200 E</b>	<b>AirgoClean® 250 E</b>	<b>AirgoClean® 350 E</b>	<b>AirgoClean® One</b>
Livelli di ventilazione		4	5	4	4	4	6
Modalità turbo		■	■	■	■	■	■
Display digitale		–	■	■	■	■	■
Ionizzatore		■	–	■	■	■	–
Indicatore per la sostituzione del filtro		■	■	■	■	■	■
Sensore per la qualità dell'aria (VOC)		–	–	■	■	■	■
Sensore polvere		■	■	■	■	■	■
Sensore di CO <sub>2</sub>		–	–	–	–	–	■
Indicatore della qualità dell'aria		■	■	■	■	■	■
Funzionamento automatico		■	■	■	■	■	■
Rilevatore della luce		■	–	■	■	–	–
Lampada UV		–	–	–	–	–	–
Funzione timer		1h/2h/4h/8h	–	12h/24/48h/72h	–	1 - 24 h	Timer di avviamento-arresto, piano settimanale
Modalità notturna		■	■	■	■	■	■
Generatore al plasma		–	–	–	■	–	–
Funzione Memory		■	■	■	–	–	■
Protezione bambini		■	–	■	■	■	■
Comando a distanza a infrarossi		–	–	–	–	■	■
Controllo delle app		–	–	–	–	–	■
<b>Accessori</b>		<b>AirgoClean® 150 E</b>	<b>170 E / 171 E</b>	<b>AirgoClean® 200 E</b>	<b>AirgoClean® 250 E</b>	<b>AirgoClean® 350 E</b>	<b>AirgoClean® One</b>
Filtro a carboni attivi		■*	–	–	–	–	7.710.000.012
Filtro HEPA e ai carboni attivi		–	7.160.000.530	–	–	–	–
Filtro HEPA e ai carboni attivi (99,97%)		7.160.000.525*	7.160.000.531	7.160.000.534	7.160.000.539	7.160.000.546	–
Filtro HEPA		–	–	–	–	–	–
Filtro HEPA (99,97%)		–	–	–	–	7.160.000.545	7.710.000.015
Filtro HEPA H14 (EN 1822)		–	–	–	–	–	7.710.000.013
Filtro aria		■*	–	7.160.000.533	7.160.000.538	–	–
Silenziatore		–	–	–	–	–	7.710.000.017
Prefiltro F7		–	–	–	–	–	7.710.000.011
Tappetino prefiltro		–	–	–	–	–	7.700.000.005

\* già integrato nel filtro combinato.

\*\* Filtro a carbone HEPA (99,97%) incluso nella fornitura standard.

# LAMPADE RISCALDANTI A INFRAROSSI DELLA SERIE IR / IR-S

CALORE PRECISO SENZA TEMPO DI AVVIAMENTO



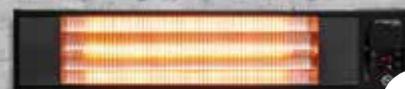
IP24

IR 1200 S



IP34

IR 2000 S



IP34

IR 2010 S



IP34

IR 2570 S



IP65

-80%  
LOW GLARE

IR 2001



IP55

-80%  
LOW GLARE

IR 2005



IP65

-80%  
LOW GLARE

IR 2050



IP55

IR 2400



IPX0

-80%  
LOW GLARE

IR 2200



IP65

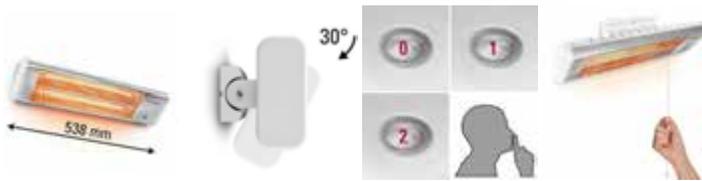
-80%  
LOW GLARE

IR 3050

Lampade riscaldanti con una potenza termica **di fino a 2.500 W**



IP24

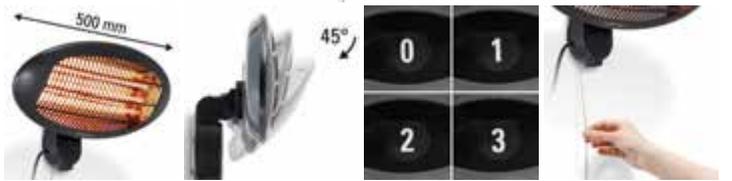


**IR 1200 S**

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 2 livelli di riscaldamento, fino a 1.200 Watt
- 2 elementi al quarzo
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente senza rumore
- Non viene alzata alcuna polvere, il che lo rende adatto per i soggetti allergici
- Protetto dagli schizzi d'acqua, livello di protezione IP24
- Angolo di inclinazione regolabile con un grande raggio d'azione
- Adatto per il montaggio a parete
- Dispositivo di sospensione integrato
- Efficiente dal punto di vista energetico



IP34

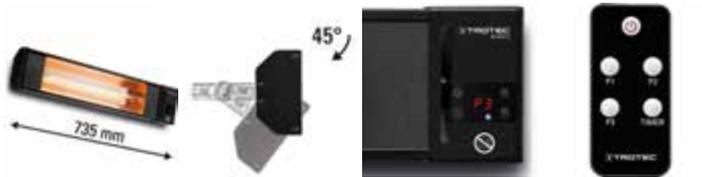


**IR 2000 S**

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 3 livelli di riscaldamento, fino a 2.000 Watt
- 3 elementi al quarzo
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente senza rumore
- Non viene alzata alcuna polvere, il che lo rende adatto per i soggetti allergici
- Protetto dagli schizzi d'acqua, livello di protezione IP34
- Angolo di inclinazione regolabile con un grande raggio d'azione
- Adatto per il montaggio a parete o il fissaggio al cavalletto telescopico
- Dispositivo di sospensione integrato
- Efficiente dal punto di vista energetico



IP34

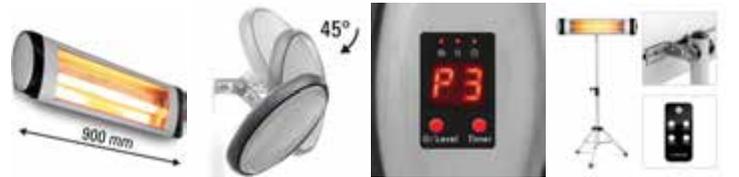


**IR 2010 S**

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 3 livelli di riscaldamento, fino a 2.000 Watt
- Tubo a infrarossi in carbonio di alta qualità
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente silenzioso
- Non solleva polvere, adatto quindi per soggetti allergici
- Protetto contro gli spruzzi d'acqua, grado IP34
- Timer da 24 ore
- Indicatore al LED
- Alloggiamento resistente in alluminio
- Angolo di inclinazione regolabile con un grande raggio d'azione
- Adatto per il montaggio a parete o il fissaggio al cavalletto telescopico
- Dispositivo di sospensione integrato
- Telecomando a infrarossi
- Efficiente dal punto di vista energetico



IP34



**IR 2570 S**

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 3 livelli di riscaldamento, fino a 2.500 Watt
- 1 elemento di quarzo
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente senza rumore
- Non viene alzata alcuna polvere, il che lo rende adatto per i soggetti allergici
- Protetto contro gli spruzzi d'acqua, grado IP34
- Timer da 24 ore
- Indicatore al LED
- Alloggiamento resistente in alluminio
- Angolo di inclinazione regolabile con un grande raggio d'azione
- Adatto per il montaggio a parete o il fissaggio al cavalletto telescopico
- Dispositivo di sospensione integrato
- Telecomando a infrarossi
- Efficiente dal punto di vista energetico

## Lampade riscaldanti con una potenza termica **di fino a 2.500 W**

Sintesi:  
**Lampade riscaldanti delle serie IR-S  
 fino a 2.500 W di potenza termica**



Dati tecnici		IR 1200 S	IR 2000 S	IR 2010 S	IR 2570 S
Codice articolo		1.410.003.100	1.410.003.110	1.410.003.102	1.410.003.122
Potenza termica	Livello 1	600 W	650 W	650 W	850 W
	Livello 2	1.200 W	1.300 W	1.350 W	1.650 W
	Livello 3	–	2.000 W	2.000 W	2.500 W
Elemento riscaldante		Quarzo	Quarzo	Infrarossi in carbonio	Quarzo
Tensione di attacco		220-240 V/ 50-60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz
Potenza assorbita nominale		5,2 A	8,7 A	8,7 A	10,9 A
Classe di protezione IP		IP24	IP34	IP34	IP34
Alimentazione elettrica	Tipo di spina elettrica	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Lunghezza cavo	1,2 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Lunghezza		113 mm	160 mm	85 mm	90 mm
Larghezza		538 mm	500 mm	735 mm	900 mm
Altezza		135 mm	370 mm	155 mm	200 mm
Peso		1,5 kg	1,5 kg	3 kg	3 kg
Dotazione e funzioni		IR 1200 S	IR 2000 S	IR 2010 S	IR 2570 S
Livelli di riscaldamento		2	3	3	3
Termostato regolabile senza interruzione di continuità		–	–	–	–
Termostato regolabile a più livelli		–	–	–	–
Spia luminosa di controllo funzionamento		–	–	■	■
Spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione		–	–	–	–
Angolo di inclinazione regolabile		30°	45°	45°	45°
Funzione timer		–	–	■	■
Display LED		–	–	■	–
Comando a distanza a infrarossi		–	–	■	■
Montaggio a parete / montaggio a soffitto / treppiedi		■ / – / –	■ / – / □	■ / – / □	■ / – / □
Accessori		IR 1200 S	IR 2000 S	IR 2010 S	IR 2570 S
Cavalletto telescopico		–	–	1.410.003.190	1.410.003.190

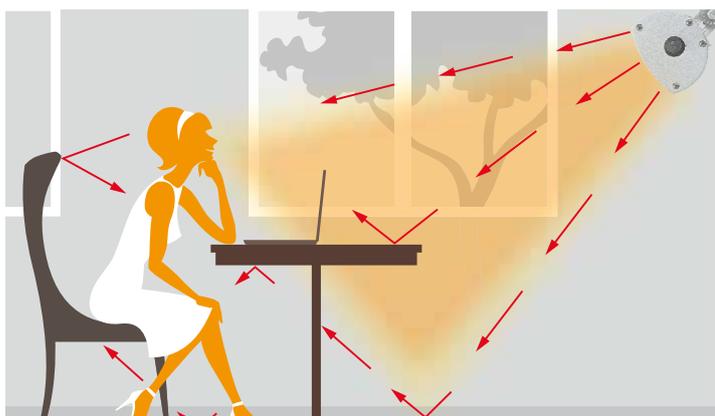
■ = Dotazione di serie - □ = Accessorio opzionale





## CALORE PRECISO SENZA TEMPO DI AVVIAMENTO

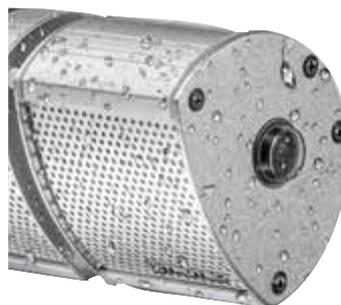
Le moderne lampade riscaldanti della serie IR / IR-S producono calore diretto tramite raggi a infrarossi, secondo il principio dei raggi solari. Visto che queste lampade riscaldanti trasformano la gran parte dell'energia impiegata in calore diretto, se si fa un confronto con il soffiante d'aria calda, risultano essere particolarmente efficaci dal punto di vista energetico. Il calore desiderato in punti precisi, viene prodotto senza il preriscaldamento, in modo pulito, senza odori e silenzioso, inoltre tutela i soggetti allergici e non solleva la polvere. Immediatamente dopo aver acceso la lampada riscaldante, si sente già il calore piacevole. Perché le lampade riscaldanti a infrarossi riscaldano in modo veloce ed economico direttamente intorno a loro, e proprio per questa ragione sono anche la soluzione ottimale nei periodi di passaggio tra una stagione e l'altra, o come soluzione di riscaldamento stand-by: Che si tratti del bagno, nell'area benessere, sopra al fasciatoio, al banco da lavoro nella sala hobby in cantina, nel giardino d'inverno, sotto agli ombrelloni o alle tende da sole, su un terrazzo coperto, nell'area gastronomia, nelle tende o nei capannoni.



## CLASSE DI PROTEZIONE IP65

Le lampade riscaldanti a infrarossi esistono in numerose versioni per gli interni e per gli esterni. Per la scelta del dispositivo adatto è importante sapere se la vostra lampada riscaldante può o meno bagnarsi nel luogo dove viene montata o installata, oppure se viene esposta a polvere. Se la lampada riscaldante a infrarossi viene per esempio montata in bagno, lavora con una umidità dell'aria molto elevata. Inoltre, a seconda del luogo in cui viene installata, è possibile che nell'involucro penetri dell'acqua. Se si ha installato una lampada riscaldante a infrarossi sul proprio terrazzo, deve poter resistere a saltuarie piogge.

Le lampade riscaldanti da officina invece devono essere dotate di una certa protezione contro la polvere. La classe di protezione IP65 promette che non possa penetrare alcuna polvere nell'interno dell'involucro e che la lampada riscaldante resista da qualsiasi lato all'acqua che può schizzare. La costruzione robusta è adatta sia per il montaggio sui balconi e terrazzi, o per l'utilizzo durante avvenimenti sportivi invernali. Grazie alla tenuta contro la polvere, potete utilizzare queste lampade riscaldanti anche in capannoni industriali con una elevata concentrazione di polvere.



## Lampade riscaldanti con una potenza termica **di fino a 2.200 W**



### IR 2001

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 1 livello di riscaldamento, fino a 2.000 Watt
- Tubi a infrarossi a onde corte Low Glare di alta qualità, circa 6.000 ore di illuminazione con l'80% di luminosità in meno
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente silenzioso
- Non solleva polvere, adatto quindi per soggetti allergici
- Classe di protezione IP65 – professionale dispositivo protetto dai getti d'acqua, resistente alla pioggia da tutte le direzioni
- Alloggiamento resistente in alluminio
- Angolo di inclinazione regolabile con un grande raggio d'azione
- Dispositivo di sospensione integrato
- Adatto per il montaggio a parete e a soffitto
- Efficiente dal punto di vista energetico



### IR 2005

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 4 livelli di riscaldamento, fino a 2.000 Watt
- Tubi a infrarossi di alta qualità in carbonio – circa 10.000 ore di illuminazione con l'80% di luminosità in meno
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente silenzioso
- Non solleva polvere, adatto quindi per soggetti allergici
- Classe di protezione IP55 – professionale dispositivo protetto dai getti d'acqua, resistente alla pioggia da tutte le direzioni
- Funzione timer
- Indicatore al LED
- Alloggiamento resistente in alluminio
- Angolo di inclinazione regolabile con un grande raggio d'azione
- Adatto per il montaggio a parete e a soffitto o il fissaggio al cavalletto telescopico
- Dispositivo di sospensione integrato
- Telecomando a infrarossi
- Efficiente dal punto di vista energetico



### IR 2050

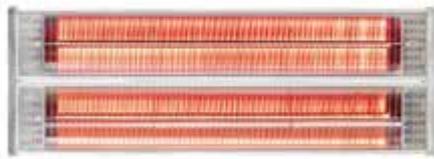
- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 3 livelli di riscaldamento, fino a 2.000 Watt
- Tubo a infrarossi a onde corte Low Glare di alta qualità, circa 6.000 ore di illuminazione con l'80% di luminosità in meno
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente senza rumore
- Non viene alzata alcuna polvere, il che lo rende adatto per i soggetti allergici
- Classe di protezione IP65 – professionale dispositivo protetto dai getti d'acqua, resistente alla pioggia da tutte le direzioni
- Alloggiamento resistente in alluminio
- Angolo di inclinazione regolabile con un grande raggio d'azione
- Utilizzabile in aree esterne scoperte
- Telecomando a infrarossi
- Adatto per il montaggio a parete
- Efficiente dal punto di vista energetico



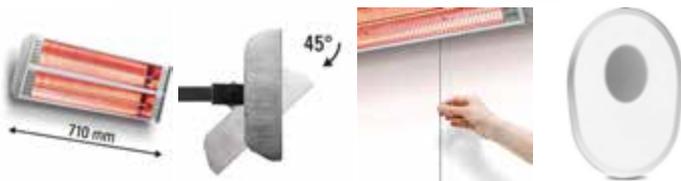
### IR 2200

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 2 livelli di riscaldamento, fino a 2.200 Watt
- 2 tubi a infrarossi a onde corte Low Glare di alta qualità, circa 6.000 ore di illuminazione con l'80% di luminosità in meno
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente silenzioso
- Non solleva polvere, adatto quindi per soggetti allergici
- Indicatore al LED
- Alloggiamento resistente in alluminio
- Angolo di inclinazione regolabile con un grande raggio d'azione
- Adatto per il montaggio a parete e a soffitto
- Dispositivo di sospensione integrato
- Telecomando a infrarossi
- Efficiente dal punto di vista energetico

Lampade riscaldanti con una potenza termica **di fino a 3.000 W**



**IP55**

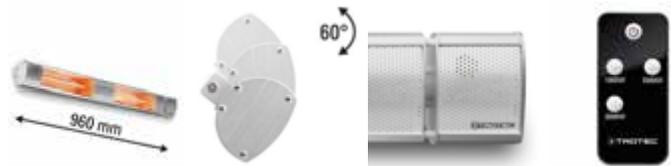


**IR 2400**

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 2 livelli di riscaldamento, fino a 2.400 Watt
- 2 tubi a infrarossi alogeni di alta qualità
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente silenzioso
- Non solleva polvere, adatto quindi per soggetti allergici
- Classe di protezione IP55 – professionale dispositivo protetto dai getti d'acqua, resistente alla pioggia da tutte le direzioni
- Alloggiamento resistente in alluminio
- Angolo di inclinazione regolabile con un grande raggio d'azione
- Adatto per il montaggio a parete
- Dispositivo di sospensione integrato
- Telecomando a infrarossi
- Efficiente dal punto di vista energetico

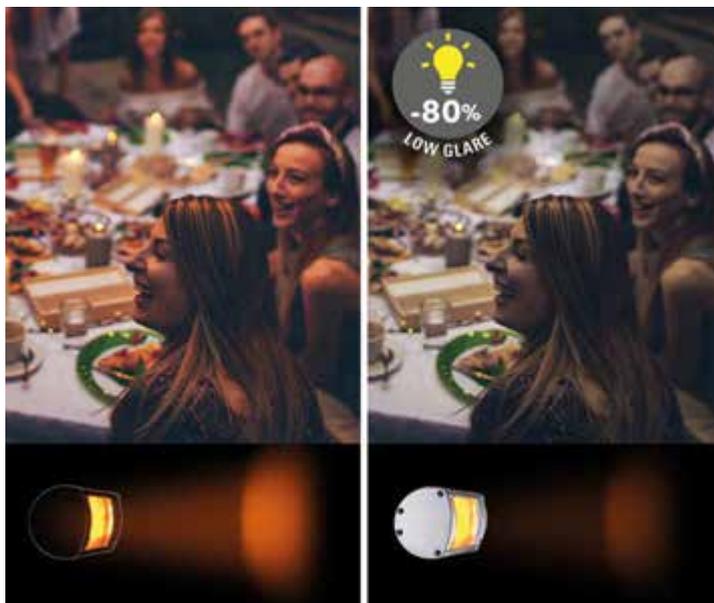


**IP65 LOW GLARE**



**IR 3050**

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 3 livelli di riscaldamento, fino a 3.000 Watt
- 2 tubi a infrarossi a onde corte Low Glare di alta qualità, circa 6.000 ore di illuminazione con l'80 % di luminosità in meno
- Distribuzione del calore ampia, omogenea e mirata
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente senza rumore
- Non viene alzata alcuna polvere, il che lo rende adatto per i soggetti allergici
- Classe di protezione IP65 – professionale dispositivo protetto dai getti d'acqua, resistente alla pioggia da tutte le direzioni
- Alloggiamento resistente in alluminio
- Angolo di inclinazione regolabile
- Utilizzabile in aree esterne scoperte
- Telecomando a infrarossi
- Adatto per il montaggio a parete
- Efficiente dal punto di vista energetico



**TECNOLOGIA ONDE CORTE LOW GLARE  
100 % CALORE CON L'80 % DI LUCE IN MENO!**

Godete del piacevole calore a infrarossi in una atmosfera a luce di candela, con i raggi luminosi ridotti. Con una elevata efficienza ed economicità, è possibile riscaldare gli ambienti esterni privati e commerciali, grazie alle lampade riscaldanti Low Glare resistenti alle intemperie, che influenzano in modo ridotto il concetto di illuminazione esistente. Le onde corte Low Glare producono una percentuale più elevata di luce a infrarossi dall'area luminosa invisibile. Inoltre, i raggi a infrarossi vengono legati grazie a un innovativo procedimento di rivestimento, cosa che fa ridurre la dispersione.

Grazie a questa tecnologia, le lampade riscaldanti Trotec raggiungono fino al 80 % di riduzione della luce con una durata di fino a 6.000 ore. La luce rossa fastidiosa viene così decisamente ridotta. Quindi le lampade riscaldanti Low Glare sono proprio quello di cui hanno bisogno coloro che preferiscono ambienti più bui. Approfittate della nostra nuova tecnologia a onde corte Low Glare e godete del calore senza le fastidiose influenze luminose.

## Lampade riscaldanti con una potenza termica **di fino a 3.000 W**

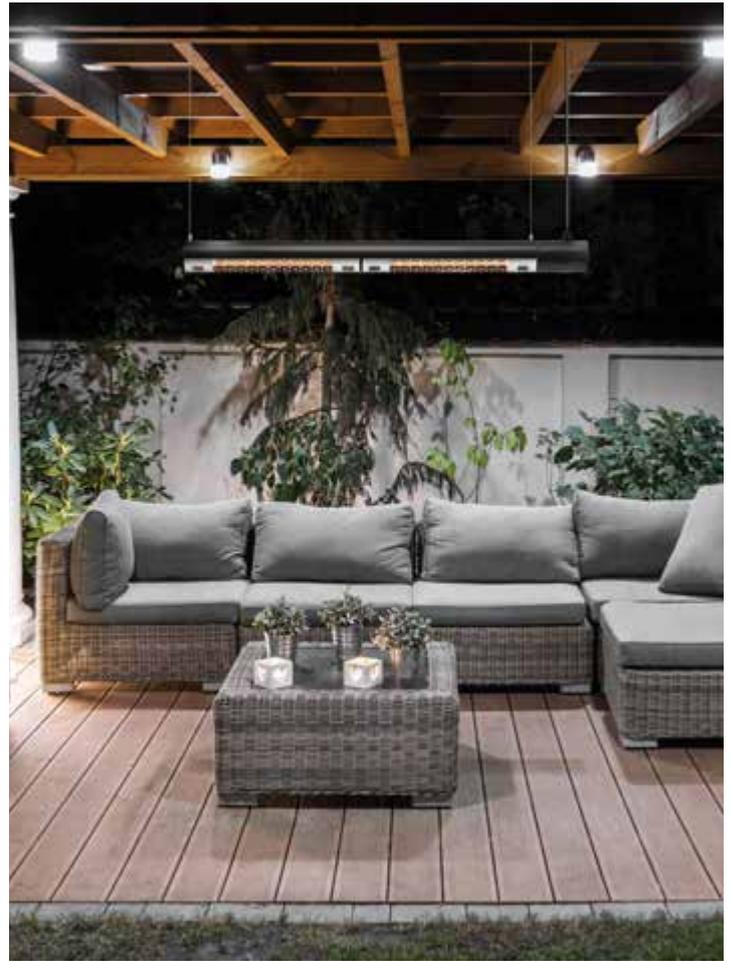
Sintesi:  
**Lampade riscaldanti delle serie IR fino a 3.000 W di potenza termica**



Dati tecnici		IR 2001	IR 2005	IR 2050	IR 2200	IR 2400	IR 3050
Codice articolo		1.410.003.206	1.410.003.208	1.410.003.211	1.410.003.215	1.410.003.217	1.410.003.221
Potenza termica	Livello 1	2.000 W	800 W	750 W	1.100 W	1.200 W	1.000 W
	Livello 2	–	1.200 W	1.500 W	2.200 W	2.400 W	2.000 W
	Livello 3	–	1.600 W	2.000 W	–	–	3.000 W
	Livello 4	–	2.000 W	–	–	–	–
Elemento riscaldante		Alogeni	Infrarossi in carbonio	Alogeni	Alogeni	Alogeni	Alogeni
Tensione di attacco		220-240 V/ 50-60 Hz	220 - 240 V/ 50-60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz			
Potenza assorbita nominale		8,6 A	8,6 A	8,7 A	9,5 A	10,4 A	13 A
Classe di protezione IP		IP65	IP55	IP65	IPX0	IP55	IP65
Alimentazione elettrica	Tipo di spina elettrica	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Lunghezza cavo	1,7 m	1,8 m	1,7 m	1,8 m	1,8 m	1,7 m
Lunghezza		110 mm	105 mm	165 mm	78 mm	75 mm	165 mm
Larghezza		460 mm	900 mm	630 mm	1.039 mm	710 mm	960 mm
Altezza		190 mm	175 mm	105 mm	78 mm	260 mm	105 mm
Peso		2 kg	3 kg	2 kg	2,5 kg	4 kg	3 kg
Dotazione e funzioni		IR 2001	IR 2005	IR 2050	IR 2200	IR 2400	IR 3050
Livelli di riscaldamento		1	4	3	2	2	3
Termostato regolabile senza interruzione di continuità		–	–	–	–	–	–
Termostato regolabile a più livelli		–	–	–	–	–	–
Spia luminosa di controllo funzionamento		–	–	■	■	■	■
Spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione		–	–	–	–	–	–
Angolo di inclinazione regolabile		45°	45°	45°	45°	45°	30°
Funzione timer		–	■	–	–	–	–
Display LED		–	–	–	■	–	–
Comando a distanza a infrarossi		–	■	■	■	■	■
Montaggio a parete / montaggio a soffitto / treppiedi		■ / ■ / –	■ / ■ / □	■ / – / –	■ / ■ / –	■ / – / –	■ / – / –
Accessori		IR 2001	IR 2005	IR 2050	IR 2200	IR 2400	IR 3050
Cavalletto telescopico		–	–	–	–	–	–

■ = Dotazione di serie - □ = Accessorio opzionale





Trotec

Deumidificazione

Umidificazione

Seco-San

Depurazione dell'aria

**Riscaldamento**

Climatizzazione

Raffreddamento dell'aria

Ventilazione

Pulizia

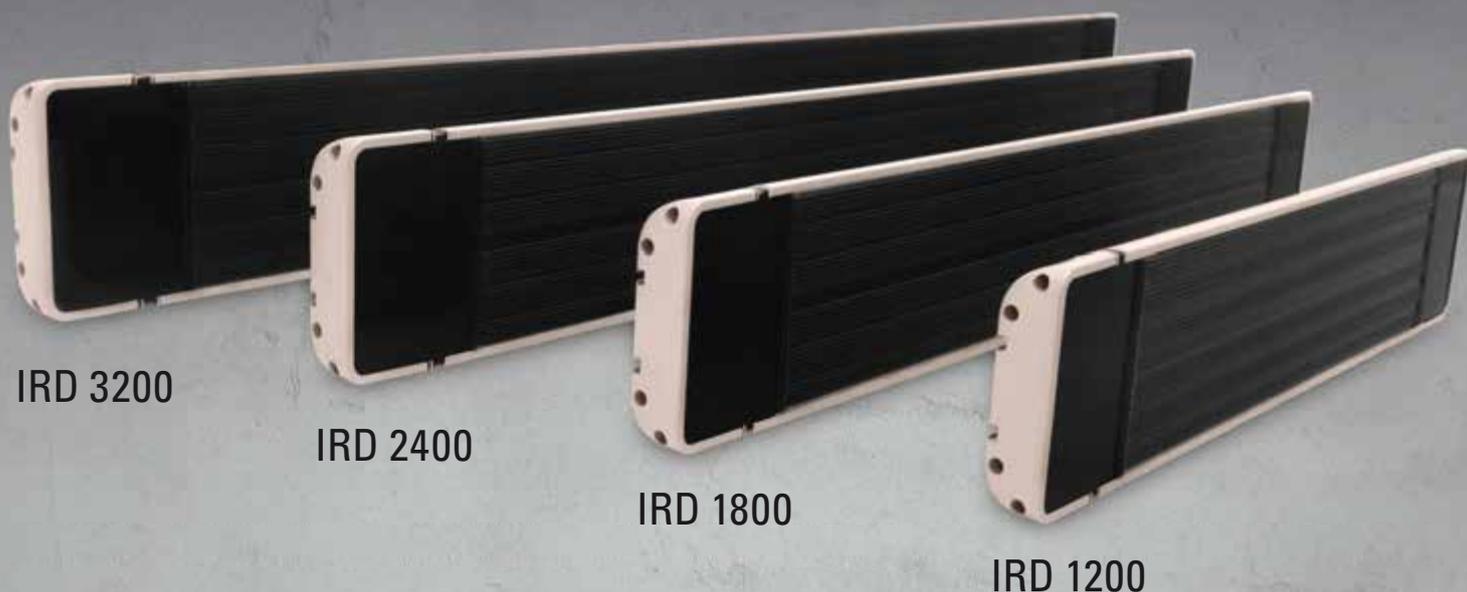
Accessorio

# STUFETTE A INFRAROSSI BLACKLIGHT DELLA SERIE IRD

RISCALDAMENTO MODERNO SENZA PRODUZIONE DI LUCE



**Calore diretto** in un  
design pieno di stile



IRD 3200

IRD 2400

IRD 1800

IRD 1200

## CARATTERISTICHE DI UNA STUFETTA A INFRAROSSI BLACKLIGHT

Le stufette a infrarossi blacklight sono perfettamente adatte alle aree protette da vento come le terrazze, i balconi, le aree esterne della gastronomia e per gli ambienti interni come per es. le piscine coperte, le tende, i giardini d'inverno e gli ambienti utilizzati solo saltuariamente. Lavorano senza alcuna luce visibile.

Invece di un tubo, le stufette a infrarossi blacklight possiedono una spirale termica in acciaio inossidabile in un alloggiamento di alluminio. L'energia radiante viene emanata prevalentemente nello spettro degli infrarossi a onde medie e lunghe. Le stufette a infrarossi blacklight vengono utilizzate prevalentemente lì dove si ha necessità di calore e dove le persone desiderano rinunciare alla luce. Le stufette a infrarossi blacklight non richiedono manutenzione, perché viene meno la necessità di sostituire le luci.

## DESIGN ELEGANTE E DISCRETO

Le stufette a infrarossi blacklight della serie IRD sono complete in senso tecnico e nel loro design. Con l'utilizzo della innovativa tecnologia a infrarossi e l'alluminio anodizzato, i singoli modelli sono adatti sia per la gastronomia sia per l'impiego negli ambienti privati di un certo livello. Il design riservato e discreto ma estremamente elegante garantisce che la stufetta a infrarossi blacklight sia adatta in modo eccellente a qualsiasi ambiente, e si inserisca senza interruzione di continuità nel restante arredamento.

Il design dei dispositivi brilla soprattutto grazie alla loro eleganza sobria e minimalista. La forma longitudinale è semplice quanto geniale, perché così la lampada riscaldante è estremamente neutrale e può essere installato in modo poco appariscente sui diversi soffitti e pareti. Questo è garantito soprattutto dalla superficie nera e dai lati di colore alluminio della lampada riscaldante. La superficie viene tenuta completamente in un nero opaco e in grigio alluminio.



### I vantaggi:

- Il design elegante e discreto rende la stufetta a infrarossi blacklight praticamente invisibile
- L'utilizzo di materiali di alta qualità e la lavorazione eccellente la rende una soluzione bella nella forma per gli ambienti interni di pregio e per le aree esterne protette dal vento
- Niente luce rossa fastidiosa o rumori fastidiosi
- Possibilità d'impiego universali (adatta per il montaggio all'aperto, sulle terrazze, sui balconi e nelle aree esterne coperte)
- Un risparmio sui costi da non ignorare grazie alla mancanza della manutenzione, visto che non è più necessaria la sostituzione delle luci

## CLASSE DI PROTEZIONE IP55

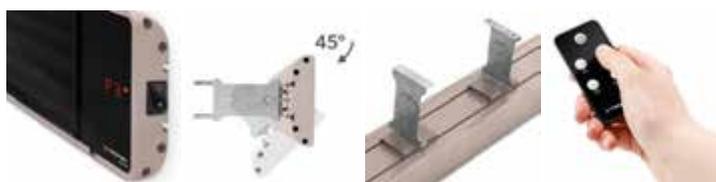
Le lampade riscaldanti a infrarossi esistono in numerose versioni per gli interni e per gli esterni. Per la scelta del dispositivo adatto è importante sapere se la vostra lampada riscaldante può o meno bagnarsi nel luogo dove viene montata o installata, oppure se viene esposta a polvere. Se la lampada riscaldante a infrarossi viene per esempio montata in bagno, lavora con una umidità dell'aria molto elevata. Inoltre, a seconda del luogo in cui viene installata, è possibile che nell'involucro penetri dell'acqua. Se si ha installato una lampada riscaldante a infrarossi sul proprio terrazzo, deve poter resistere a saltuarie piogge. Le lampade riscaldanti da officina invece devono essere dotate di una certa protezione contro la polvere.

La classe di protezione IP55 promette che non si depositi alcuna polvere nell'interno dell'involucro e che la lampada riscaldante resista da qualsiasi lato all'acqua che può schizzare. La costruzione robusta è adatta sia per il montaggio sui balconi e terrazzi, o per l'utilizzo durante avvenimenti sportivi invernali. Grazie alla tenuta contro la polvere, potete utilizzare queste lampade riscaldanti anche in capannoni industriali.

## Stufette a infrarossi blacklight con una potenza termica di **fino a 3.200 W**



IP55

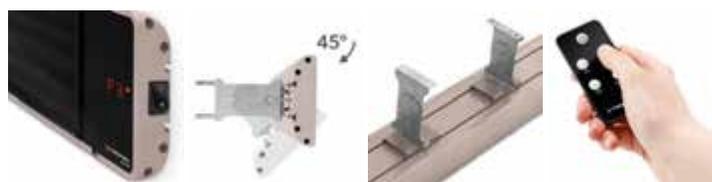


### IRD 1200

- Soluzione bella nella forma per aree esterne protette dal vento e aree interne impegnative dal punto di vista architettonico
- 3 livelli di riscaldamento, fino a 1.200 Watt
- L'IR-B e l'IR-C garantiscono un calore piacevole senza emissione di luce
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente senza rumore
- Non viene alzata alcuna polvere, il che lo rende adatto per i soggetti allergici
- Protetto contro gli schizzi e i getti d'acqua, livello di protezione IP55
- Elegante alloggiamento in alluminio
- Timer da 24 ore
- Indicatore al LED
- Angolo di inclinazione regolabile con un grande raggio d'azione
- Adatto per il montaggio a parete e a soffitto
- Telecomando a infrarossi
- Supporto a parete e a soffitto inclusi



IP55

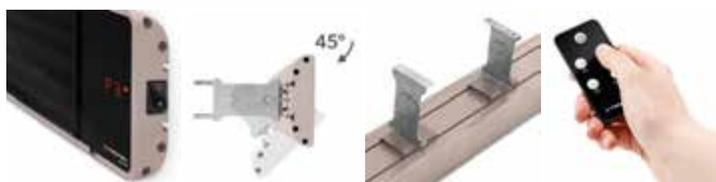


### IRD 1800

- Soluzione bella nella forma per aree esterne protette dal vento e aree interne impegnative dal punto di vista architettonico
- 3 livelli di riscaldamento, fino a 1.800 Watt
- L'IR-B e l'IR-C garantiscono un calore piacevole senza emissione di luce
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente senza rumore
- Non viene alzata alcuna polvere, il che lo rende adatto per i soggetti allergici
- Protetto contro gli schizzi e i getti d'acqua, livello di protezione IP55
- Elegante alloggiamento in alluminio
- Timer da 24 ore
- Indicatore al LED
- Angolo di inclinazione regolabile con un grande raggio d'azione
- Adatto per il montaggio a parete e a soffitto
- Telecomando a infrarossi
- Supporto a parete e a soffitto inclusi



IP55

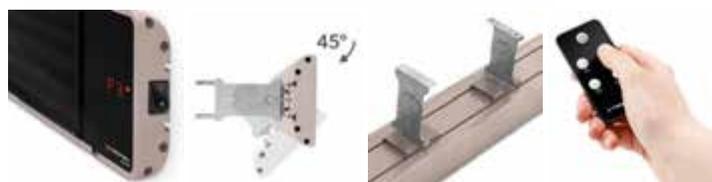


### IRD 2400

- Soluzione bella nella forma per aree esterne protette dal vento e aree interne impegnative dal punto di vista architettonico
- 3 livelli di riscaldamento, fino a 2.400 Watt
- L'IR-B e l'IR-C garantiscono un calore piacevole senza emissione di luce
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente senza rumore
- Non viene alzata alcuna polvere, il che lo rende adatto per i soggetti allergici
- Protetto contro gli schizzi e i getti d'acqua, livello di protezione IP55
- Elegante alloggiamento in alluminio
- Timer da 24 ore
- Indicatore al LED
- Angolo di inclinazione regolabile con un grande raggio d'azione
- Adatto per il montaggio a parete e a soffitto
- Telecomando a infrarossi
- Supporto a parete e a soffitto inclusi



IP55



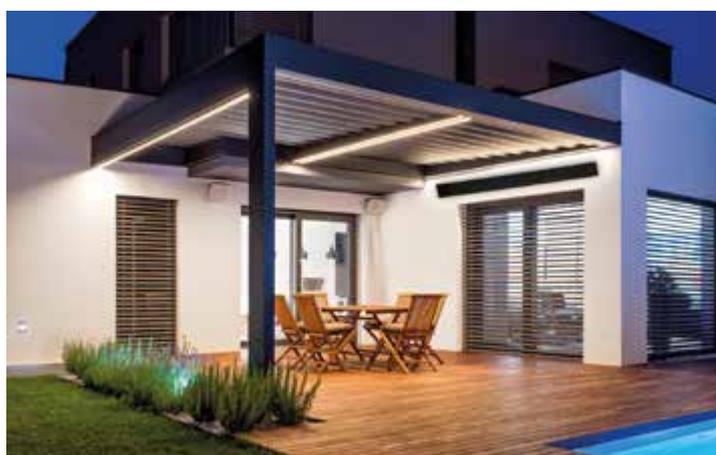
### IRD 3200

- Soluzione bella nella forma per aree esterne protette dal vento e aree interne impegnative dal punto di vista architettonico
- 3 livelli di riscaldamento, fino a 3.200 Watt
- L'IR-B e l'IR-C garantiscono un calore piacevole senza emissione di luce
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente senza rumore
- Non viene alzata alcuna polvere, il che lo rende adatto per i soggetti allergici
- Protetto contro gli schizzi e i getti d'acqua, livello di protezione IP55
- Elegante alloggiamento in alluminio
- Timer da 24 ore
- Indicatore al LED
- Angolo di inclinazione regolabile con un grande raggio d'azione
- Adatto per il montaggio a parete e a soffitto
- Telecomando a infrarossi
- Supporto a parete e a soffitto inclusi

## Stufette a infrarossi blacklight con una potenza termica di **fino a 3.200 W**

Sintesi:  
**Stufette a infrarossi blacklight della serie IRD  
 fino a 3.200 W di potenza termica**

Dati tecnici		IRD 1200	IRD 1800	IRD 2400	IRD 3200
Codice articolo		1.410.003.310	1.410.003.320	1.410.003.330	1.410.003.340
Potenza termica	Livello 1	400 W	600 W	800 W	1.070 W
	Livello 2	800 W	1.200 W	1.600 W	2.140 W
	Livello 3	1.200 W	1.800 W	2.400 W	3.200 W
Elemento riscaldante		Serpentina di riscaldamento in acciaio inox			
Tensione di attacco		220 - 240V/ 50 - 60 Hz			
Potenza assorbita nominale		5,2 A	7,8 A	10,4 A	13,9 A
Classe di protezione IP		IP55	IP55	IP55	IP55
Alimentazione elettrica	Tipo di spina elettrica	CEE 7/4	CEE 7/4	CEE 7/4	CEE 7/4
	Lunghezza cavo	1,8 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Lunghezza		55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
Larghezza		930 mm	1.195 mm	1.460 mm	1.815 mm
Altezza		200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Peso		8 kg	9,5 kg	11,5 kg	13,5 kg
Dotazione e funzioni		IRD 1200	IRD 1800	IRD 2400	IRD 3200
Livelli di riscaldamento		3	3	3	3
Termostato regolabile senza interruzione di continuità		–	–	–	–
Spia luminosa di controllo funzionamento		■	■	■	■
Spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione		–	–	–	–
Angolo di Inclinazione regolabile		45°	45°	45°	45°
Funzione timer		■	■	■	■
Display LED		■	■	■	■
Comando a distanza a infrarossi		■	■	■	■
Montaggio a parete / montaggio a soffitto / treppiedi		■ / ■ / –	■ / ■ / –	■ / ■ / –	■ / ■ / –



Riscaldatore a soffitto con potenza termica massima di **2.000 W**



IP34



## IR 1500 SC

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 3 livelli di riscaldamento, fino a 1.500 Watt
- Tubo a infrarossi in carbonio di alta qualità
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente senza rumore
- Non viene alzata alcuna polvere, il che lo rende adatto per i soggetti allergici
- Telecomando a infrarossi
- Protetto contro gli spruzzi d'acqua, grado IP34
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Efficiente dal punto di vista energetico



IP34



## IR 1510 SC

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 3 livelli di riscaldamento, fino a 1.500 Watt
- Tubo alogeno di alta qualità
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente silenzioso
- Non solleva polvere, adatto quindi per soggetti allergici
- Telecomando a infrarossi
- Protetto contro gli spruzzi d'acqua, grado IP34
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Efficiente dal punto di vista energetico



IP24



## IR 1550 SC

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 3 livelli di riscaldamento, fino a 1.500 Watt
- Tubo alogeno di alta qualità
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente silenzioso
- Non solleva polvere, adatto quindi per soggetti allergici
- Illuminazione LED
- Funzione timer (1-24 ore)
- Display LED
- Telecomando a infrarossi
- Protetto contro gli spruzzi d'acqua, grado IP24
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Efficiente dal punto di vista energetico



IP34



## IR 2000 SC

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 3 livelli di riscaldamento, fino a 2.000 Watt
- Tubo alogeno di alta qualità
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente silenzioso
- Non solleva polvere, adatto quindi per soggetti allergici
- Telecomando a infrarossi
- Protetto contro gli spruzzi d'acqua, grado IP34
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Efficiente dal punto di vista energetico

Lampade riscaldanti a infrarossi a colonna con una potenza termica di **fino a 2.000 W**



IP55



### IR 2000 C

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 2 livelli di riscaldamento, fino a 2.000 Watt
- Tubo alogeno di alta qualità
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente silenzioso
- Non solleva polvere, adatto quindi per soggetti allergici
- Illuminazione LED
- Quadro di controllo touch
- Alloggiamento resistente in alluminio
- Telecomando a infrarossi
- Protetto contro gli schizzi e i getti d'acqua, livello di protezione IP55
- Efficiente dal punto di vista energetico



IP34



### IR 2005 SC

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 3 livelli di riscaldamento, fino a 2.000 Watt
- Tubo alogeno di alta qualità
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente silenzioso
- Non solleva polvere, adatto quindi per soggetti allergici
- Alloggiamento resistente in alluminio
- Utilizzo semplice
- Massima sicurezza grazie alla protezione antibaltamento
- Protetto contro gli spruzzi d'acqua, grado IP34
- Salvaspazio – stoccaggio compatto se non in uso, grazie ai tre bracci dei riflettori pieghevoli
- Efficiente dal punto di vista energetico

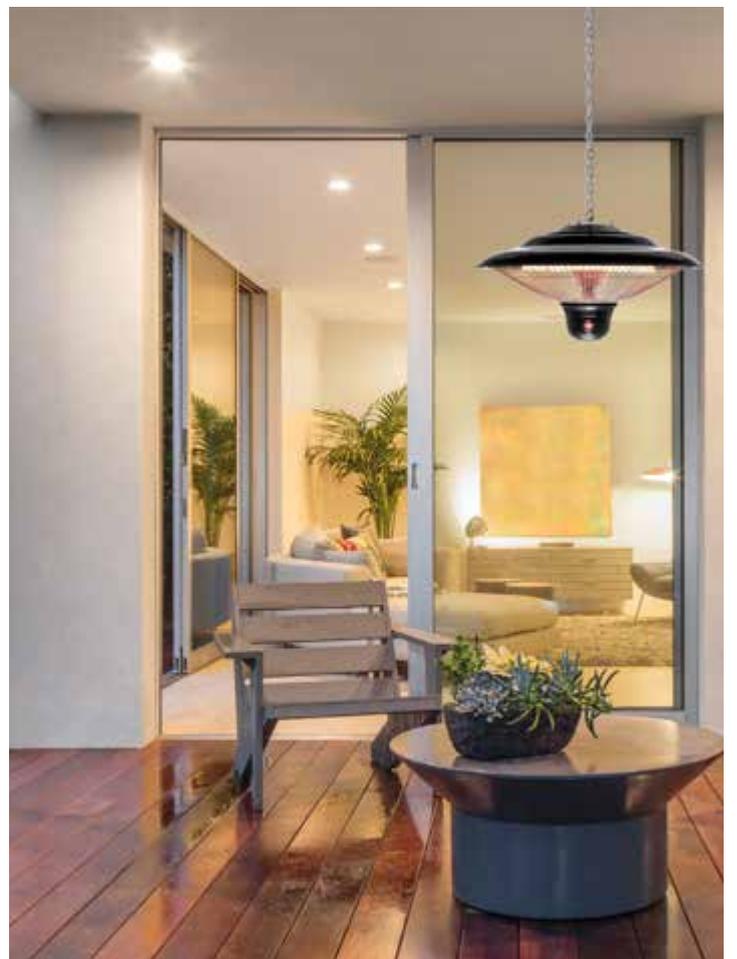


IP45



### IR 2010 SC

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 1 livello di riscaldamento, 2.000 Watt
- Tubo alogeno di alta qualità
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente silenzioso
- Non solleva polvere, adatto quindi per soggetti allergici
- Illuminazione LED
- Quadro di controllo touch
- Alloggiamento resistente in alluminio
- Telecomando a infrarossi
- Protetto contro gli schizzi e i getti d'acqua, classe di protezione IP45
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Efficiente dal punto di vista energetico

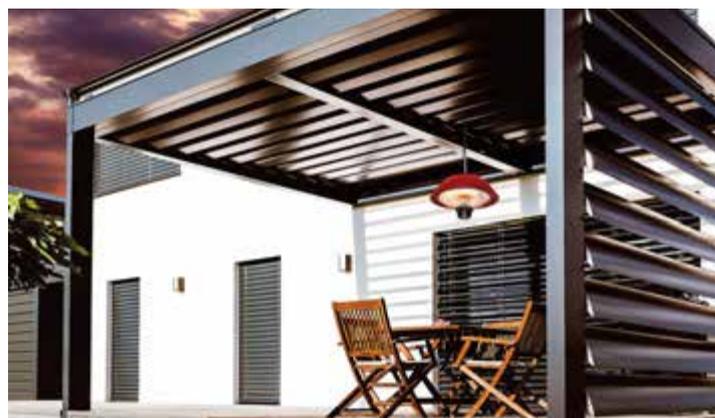


## Riscaldatore a soffitto con potenza termica massima di **2.000 W**

Sintesi:  
**Lampade riscaldanti a soffitto della serie IR-SC fino a 2.000 W di potenza termica**



Dati tecnici		IR 1500 SC	IR 1510 SC	IR 1550 SC	IR 2000 SC
Codice articolo		1.410.003.810	1.410.003.811	1.410.003.812	1.410.003.820
Potenza termica	Livello 1	500 W	500 W	600 W	650 W
	Livello 2	1.000 W	1.000 W	900 W	1.350 W
	Livello 3	1.500 W	1.500 W	1.500 W	2.000 W
Elemento riscaldante		Infrarossi in carbonio	Alogeni	Alogeni	Alogeni
Tensione di attacco		220 - 240 V/ 50 - 60 Hz			
Potenza assorbita nominale		6,5 A	6,5 A	6,5 A	8,7 A
Classe di protezione IP		IP34	IP34	IP24	IP34
Alimentazione elettrica	Tipo di spina elettrica	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Lunghezza cavo	1,8 m	1,85 m	1,7 m	1,85 m
Lunghezza		420 mm	425 mm	450 mm	605 mm
Larghezza		420 mm	425 mm	450 mm	605 mm
Altezza		240 mm	300 mm	140 mm	300 mm
Peso		1,5 kg	2,5 kg	2,5 kg	3 kg
Dotazione e funzioni		IR 1500 SC	IR 1510 SC	IR 1550 SC	IR 2000 SC
Livelli di riscaldamento		3	3	3	3
Termostato regolabile senza interruzione di continuità		-	-	-	-
Termostato regolabile a più livelli		■	■	■	■
Spia luminosa di controllo funzionamento		■	■	■	■
Spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione		-	-	-	-
Funzione timer		-	-	■	-
Display a LED		-	-	■	-
Illuminazione a LED		-	-	■	-
Comando a distanza a infrarossi		■	■	■	■
Montaggio a parete / montaggio a soffitto / parasol		- / ■ / -	- / ■ / -	- / ■ / -	- / ■ / -



## Lampade riscaldanti a infrarossi a colonna con una potenza termica di **fino a 2.000 W**

Sintesi:  
**Lampade riscaldanti a soffitto della serie IR-SC  
 fino a 2.000 W di potenza termica**



Dati tecnici		IR 2000 C	IR 2005 SC	IR 2010 SC
Codice articolo		1.410.003.205	1.410.003.825	1.410.003.827
Potenza termica	Livello 1	1.000 W	700 W	2.000 W
	Livello 2	2.000 W	1.300 W	–
	Livello 3	–	2.000 W	–
Elemento riscaldante		Alogeni	Alogeni	Alogeni
Tensione di attacco		220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz
Potenza assorbita nominale		8,6 A	8,6 A	8,6 A
Classe di protezione IP		IP55	IP34	IP45
Alimentazione elettrica	Tipo di spina elettrica	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Lunghezza cavo	1,75 m	1,8 m	1,8 m
Lunghezza		385 mm	900 mm	460 mm
Larghezza		690 mm	900 mm	460 mm
Altezza		110 mm	100 mm	100 mm
Peso		5 kg	3,5 kg	3 kg
Dotazione e funzioni		IR 2000 C	IR 2005 SC	IR 2010 SC
Livelli di riscaldamento		2	3	1
Termostato regolabile senza interruzione di continuità		–	–	–
Termostato regolabile a più livelli		–	–	–
Spia luminosa di controllo funzionamento		–	–	■
Spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione		–	–	–
Funzione timer		–	–	–
Display a LED		–	–	–
Illuminazione a LED		–	–	■
Comando a distanza a infrarossi		■	–	■
Montaggio a parete / montaggio a soffitto / parasol		–/■/–	–/–/■	–/■/–



Lampade riscaldanti a infrarossi a colonna con una potenza termica di **fino a 2.000 W**



## IRS 1200 E

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- Potenza termica 1.200 Watt
- Tubi a infrarossi di alta qualità in carbonio – circa 5.500 ore di illuminazione con l'80% di luminosità in meno
- Distribuzione uniforme del calore a 360°
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente silenzioso
- Non solleva polvere, adatto quindi per soggetti allergici
- Utilizzo semplice
- Elegante alloggiamento in alluminio
- Griglia di protezione con rivestimento in velluto
- Protetto contro gli schizzi e i getti d'acqua, livello di protezione IP55
- Massima sicurezza grazie alla protezione antibaltamento
- Maniglia per trasporto agevole
- Design a colonna salvaspazio con piedistallo rotondo
- Si adatta perfettamente per la collocazione sotto il tavolo
- Efficiente dal punto di vista energetico



## IRS 1500 E

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- Potenza termica 1.500 Watt
- Tubo a infrarossi a onde corte Low Glare di alta qualità, circa 5.000 ore di illuminazione con l'80% di luminosità in meno
- Distribuzione uniforme del calore a 360°
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente senza rumore
- Non viene alzata alcuna polvere, il che lo rende adatto per i soggetti allergici
- Elemento a LED in 16 colori e 4 effetti luminosi
- Elemento a LED con 10 livelli di regolazione dell'intensità luminosa
- Elemento a LED con 8 livelli di regolazione dell'intensità luminosa
- Telecomando a infrarossi per l'illuminazione a LED
- Protetto contro gli spruzzi e i getti d'acqua, livello di protezione IP55
- Involucro di design in alluminio
- Interruttore antibaltamento integrato nel dispositivo
- Design a colonna salvaspazio con piedistallo rotondo
- Efficiente dal punto di vista energetico



## IRS 2000 E

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 3 livelli di riscaldamento, fino a 2.000 Watt
- Tubo a infrarossi di alta qualità in carbonio – circa 5.500 ore di illuminazione con l'80% di luminosità in meno
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente silenzioso
- Non viene alzata alcuna polvere, il che lo rende adatto per i soggetti allergici
- Timer da 24 ore
- Indicatore al LED
- Telecomando a infrarossi
- Protetto contro gli spruzzi d'acqua, grado IP34
- Alloggiamento resistente in alluminio
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Interruttore antibaltamento integrato nel dispositivo
- Design a colonna salvaspazio con piedistallo rotondo
- Efficiente dal punto di vista energetico



## IRS 2010 E

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 2 livelli di riscaldamento, fino a 2.000 Watt
- Tubi a infrarossi di alta qualità in carbonio – circa 10.000 ore di illuminazione con l'80% di luminosità in meno
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente silenzioso
- Non solleva polvere, adatto quindi per soggetti allergici
- Funzione timer
- Utilizzo semplice
- Indicatore al LED
- Telecomando a infrarossi
- Protetto contro gli spruzzi d'acqua, classe di protezione IP44
- Alloggiamento resistente in alluminio
- Massima sicurezza grazie alla protezione antibaltamento
- Maniglia per trasporto agevole
- Design a colonna salvaspazio con piedistallo rettangolare
- Efficiente dal punto di vista energetico

Lampade riscaldanti a infrarossi a colonna con una potenza termica di **fino a 2.000 W**



### IRS 2050 E

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 9 livelli di riscaldamento, fino a 2.000 Watt
- Tubi a infrarossi di alta qualità in carbonio – circa 5.500 ore di illuminazione
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente silenzioso
- Non solleva polvere, adatto quindi per soggetti allergici
- Timer da 24 ore
- Indicatore al LED
- Oscillazione a 45° con funzione spegnimento
- Telecomando a infrarossi
- Protetto contro gli spruzzi e i getti d'acqua, livello di protezione IP25
- Alloggiamento resistente in alluminio
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Interruttore con protezione antiribaltamento integrato nel dispositivo
- Design a colonna salvaspazio con piedistallo rotondo
- Efficiente dal punto di vista energetico



Trotec

Deumidificazione

Umidificazione

SecoSan

Depurazione dell'aria

Riscaldamento

Climatizzazione

Raffreddamento dell'aria

Ventilazione

Pulizia

Accessorio

Lampade riscaldanti a infrarossi a colonna con una potenza termica di **fino a 2.100 W**



IP34

## IRS 2005

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 3 livelli di riscaldamento, fino a 2.000 Watt
- Tubo a infrarossi alogeno di alta qualità
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente silenzioso
- Non solleva polvere, adatto quindi per soggetti allergici
- Protetto contro gli spruzzi d'acqua, grado IP34
- Solido tubo in acciaio inossidabile inox
- Interruttore con protezione antiribaltamento integrato nel dispositivo
- Salvaspazio – stoccaggio compatto se non in uso, grazie ai tre bracci dei riflettori pieghevoli
- Utilizzabile come riscaldatore a colonna o per ombrelloni
- Efficiente dal punto di vista energetico



IP55

## IRS 2010

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 2 livelli di riscaldamento, fino a 2.000 Watt
- Tubo a infrarossi alogeno di alta qualità
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente silenzioso
- Non solleva polvere, adatto quindi per soggetti allergici
- Illuminazione LED
- Quadro di controllo touch
- Telecomando a infrarossi
- Protetto contro gli schizzi e i getti d'acqua, livello di protezione IP55
- Regolabile in altezza in continuo da 180 a 220 cm
- Solido tubo telescopico in acciaio inossidabile
- Interruttore con protezione antiribaltamento integrato nel dispositivo
- Efficiente dal punto di vista energetico



IP34

## IRS 2020

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 2 livelli di riscaldamento, fino a 2.000 Watt
- Tubo a infrarossi alogeno di alta qualità
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente senza rumore
- Non viene alzata alcuna polvere, il che lo rende adatto per i soggetti allergici
- Protetto contro gli spruzzi d'acqua, grado IP34
- Regolabile in altezza in continuo da 194 a 209 cm
- Solido tubo telescopico in acciaio inossidabile
- Interruttore antiribaltamento integrato nel dispositivo
- Efficiente dal punto di vista energetico



IP45

## IRS 2110

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 3 livelli di riscaldamento, fino a 2.100 Watt
- Tubo a infrarossi alogeno di alta qualità
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente silenzioso
- Non solleva polvere, adatto quindi per soggetti allergici
- Funzione timer
- Illuminazione LED
- Quadro di controllo touch
- Display LED
- Telecomando a infrarossi
- Protetto contro gli schizzi e i getti d'acqua, classe di protezione IP45
- Regolabile in altezza in continuo da 190 a 220 cm
- Alloggiamento resistente in alluminio
- Interruttore con protezione antiribaltamento integrato nel dispositivo
- Efficiente dal punto di vista energetico

Lampade riscaldanti a infrarossi a colonna con una potenza termica di **fino a 3.000 W**



### IRS 2520

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 2 livelli di riscaldamento, fino a 2.500 Watt
- Tubo a infrarossi alogeno di alta qualità
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente senza rumore
- Non viene alzata alcuna polvere, il che lo rende adatto per i soggetti allergici
- Protetto contro gli spruzzi d'acqua, grado IP34
- Solido tubo telescopico in acciaio inossidabile
- Interruttore antiribaltamento integrato nel dispositivo
- Efficiente dal punto di vista energetico



### IRS 3020

- Calore a infrarossi senza preriscaldamento
- 2 livelli di riscaldamento, fino a 3.000 Watt
- Tubo a infrarossi alogeno di alta qualità
- Distribuzione omogenea e mirata del calore
- Pulito, senza condensa, inodore e assolutamente senza rumore
- Non viene alzata alcuna polvere, il che lo rende adatto per i soggetti allergici
- Protetto contro gli spruzzi d'acqua, grado IP34
- Solido tubo telescopico in acciaio inossidabile
- Interruttore antiribaltamento integrato nel dispositivo
- Efficiente dal punto di vista energetico



Lampade riscaldanti a infrarossi a colonna con una potenza termica di **fino a 2.000 W**

Sintesi:  
**Lampade riscaldanti a colonna della serie IRS-E fino a 2.000 W di potenza termica**



Dati tecnici		IRS 1200 E	IRS 1500 E	IRS 2000 E	IRS 2010 E	IRS 2050 E
Codice articolo		1.410.003.908	1.410.003.910	1.410.003.920	1.410.003.919	1.410.003.921
Potenza termica	Livello 1	1.200 W	1.500 W	650 W	1.000 W	1.000 W
	Livello 2	–	–	1.350 W	2.000 W	2.000 W
	Livello 3	–	–	2.000 W	–	–
Elemento riscaldante		Infrarossi al carbonio	Low Glare	Infrarossi al carbonio	Infrarossi al carbonio	Infrarossi al carbonio
Tensione di attacco		220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50-60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz
Potenza assorbita nominale		5,2 A	6,5 A	8,6 A	8,6 A	8,7 A
Classe di protezione IP		IP55	IP55	IP34	IP44	IP25
Alimentazione elettrica	Tipo di spina elettrica	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Lunghezza cavo	1,8 m	1,8 m	1,8 m	1,95 m	1,5 m
Lunghezza		200 mm	280 mm	300 mm	200 mm	300 mm
Larghezza		200 mm	280 mm	300 mm	270 mm	300 mm
Altezza		650 mm	1.100 mm	1.000 mm	1.065 mm	1.000 mm
Peso		3 kg	5,5 kg	5 kg	6 kg	6 kg
Dotazione e funzioni		IRS 1200 E	IRS 1500 E	IRS 2000 E	IRS 2010 E	IRS 2050 E
Livelli di riscaldamento		1	1	3	2	2
Spia luminosa di controllo funzionamento		■	■	■	–	■
Funzione timer		–	–	■	■	■
Indicatore al LED		–	–	■	■	■
Regolabile in altezza		–	–	–	–	–
Interruttore di protezione antiribaltamento		■	■	■	■	■
Oscillazione		–	–	–	–	45°
Comando a distanza a infrarossi		–	■	■	■	■
Accessori		IRS 1200 E	IRS 1500 E	IRS 2000 E	IRS 2010 E	IRS 2050 E
Termostato con presa BN30		6.100.007.009	–	–	–	–
Termostato con presa a onda radio BN35		6.100.007.008	–	–	–	–



## Lampade riscaldanti a infrarossi a colonna con una potenza termica di **fino a 3.000 W**

Sintesi:  
**Lampade riscaldanti a colonna della serie IRS fino a 3.000 W di potenza termica**

Dati tecnici		IRS 2005	IRS 2010	IRS 2020	IRS 2110	IRS 2520	IRS 3020
Codice articolo		1.410.003.922	1.410.003.925	1.410.003.930	1.410.003.931	1.410.003.932	1.410.003.933
Potenza termica	Livello 1	700 W	1.000 W	1.000 W	800 W	1.250 W	1.500 W
	Livello 2	1.300 W	2.000 W	2.000 W	1.300 W	2.500 W	3.000 W
	Livello 3	2.000 W	–	–	2.100 W	–	–
Elemento riscaldante		Alogeni	Alogeni	Alogeni	Alogeni	Alogeni	Alogeni
Tensione di attacco		220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz
Potenza assorbita nominale		8,6 A	8,6 A	8,7 A	9,1 A	8,7 A	8,7 A
Classe di protezione IP		IP34	IP55	IP34	IP45	IP34	IP34
Alimentazione elettrica	Tipo di spina elettrica	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Lunghezza cavo	1,8 m	1,75 m	1,75 m	1,8 m	1,75 m	1,75 m
Lunghezza		900 mm	385 mm	590 mm	520 mm	590 mm	590 mm
Larghezza		900 mm	690 mm	590 mm	520 mm	590 mm	590 mm
Altezza		2.100 mm	2.200 mm	2.090 mm	2.200 mm	1.880 mm	1.900 mm
Peso		14 kg	20 kg	11,5 kg	19 kg	11,5 kg	11,5 kg
Dotazione e funzioni		IRS 2005	IRS 2010	IRS 2020	IRS 2110	IRS 2520	IRS 3020
Livelli di riscaldamento		3	2	2	3	2	2
Spia luminosa di controllo funzionamento		–	–	–	■	–	–
Funzione timer		–	–	–	■	–	–
Indicatore al LED		–	–	–	■	–	–
Regolabile in altezza		■	■	■	■	–	–
Interruttore di protezione antiribaltamento		■	■	■	■	■	■
Oscillazione		–	–	–	–	–	–
Comando a distanza a infrarossi		–	–	–	■	–	–
Accessori		IRS 2005	IRS 2010	IRS 2020	IRS 2110	IRS 2520	IRS 3020
Termostato con presa BN30		6.100.007.009	–	6.100.007.009	–	6.100.007.009	6.100.007.009
Termostato con presa a onda radio BN35		6.100.007.008	–	6.100.007.008	–	6.100.007.008	6.100.007.008



# TERMOVENTILATORI DELLA SERIE TFH-E

PER UN RISCALDAMENTO VELOCE



TFH 22 E

TFH 20 E

TFH 19 E

TURBO  
SPIN



HOT & COOL

TFH 2000 E

## TERMOVENTILATORE CON TECNOLOGIA TURBOSPIN



Grazie al funzionamento meccanico brevettato l'aria ambientale viene aspirata da questo termoventilatore, espansa attraverso pale assiali appositamente arcuate in avanti e condensata tramite una griglia ottimizzata per correnti d'aria che genera un flusso in uscita a forma di spirale.

Rispetto ai termoventilatori tradizionali il principio Turbospin garantisce una portata d'aria sensibilmente maggiore con una corrente al tempo stesso delicata e una costanza elevata. La corrente in uscita viene riflessa verso la parete o verso il soffitto in modo tale da generare un circuito chiuso verso il dispositivo che assicura il ricircolo completo dell'aria della stanza e un clima gradevole e al tempo stesso temperato.



Termoventilatori per un calore veloce ed efficace **fino a 2.000 W**



## TFH 19 E

- Calore in breve tempo senza preriscaldamento
- 2 livelli di riscaldamento (1.000 W / 2.000 W)
- Funzionamento del ventilatore possibile anche senza funzione di riscaldamento
- Termostato regolabile in continuo
- Protezione surriscaldamento
- 2 varianti di installazione – in verticale/orizzontale
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Trasporto e comando semplici
- Appoggio sicuro
- Efficiente dal punto di vista energetico



## TFH 20 E

- Calore in breve tempo senza preriscaldamento
- 2 livelli di riscaldamento (1.000 W / 2.000 W)
- Funzionamento del ventilatore possibile anche senza funzione di riscaldamento
- Termostato regolabile in continuo
- Protezione surriscaldamento
- Interruttore antiribaltamento integrato sul fondo del dispositivo
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Trasporto e comando semplici
- Appoggio sicuro
- Efficiente dal punto di vista energetico



## TFH 22 E

- Calore in breve tempo senza preriscaldamento
- 2 livelli di riscaldamento (1.000 W / 2.000 W)
- Funzionamento del ventilatore possibile anche senza funzione di riscaldamento
- Zuschaltbare 90°-Oszillation für eine schnellere Luftverteilung
- Termostato regolabile in continuo
- Protezione surriscaldamento
- Interruttore antiribaltamento integrato sul fondo del dispositivo
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Trasporto e comando semplici
- Appoggio sicuro
- Efficiente dal punto di vista energetico



TURBO SPIN



## TFH 2000 E

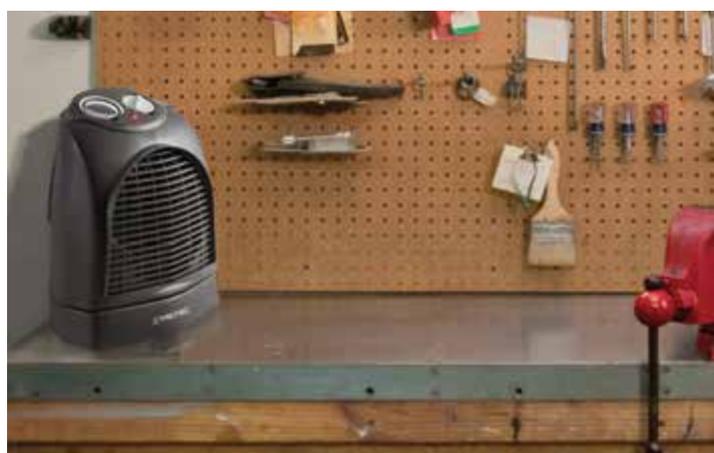
- Termoventilatore 2 in 1 e ventilatore
- 2 livelli di riscaldamento (1.200 W / 2.000 W)
- 2 livelli di raffreddamento – modalità ventilazione
- Funzione corsa residua del ventilatore
- Circolazione ottimale del calore grazie alla tecnologia Turbospin
- Sistema di funzionamento automatico comandato a termostato con preselezione del valore obiettivo tra 18 e 30 °C
- Funzionamento efficace dal punto di vista energetico grazie allo spegnimento automatico al raggiungimento del valore obiettivo
- Display LED
- Protezione surriscaldamento
- Interruttore antiribaltamento integrato nel dispositivo
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Particolarmente silenzioso
- Appoggio sicuro

## Termoventilatori per un calore veloce ed efficace **fino a 2.000 W**

Sintesi:  
**Termoventilatori della serie TFH-E**  
**fino a 2.000 W di potenza termica**



Dati tecnici		TFH 19 E	TFH 20 E	TFH 22 E	TFH 2000 E
Codice articolo	Antracite	–	–	–	1.410.000.630
	Marrone	–	1.410.000.610	1.410.000.615	–
	Bianco	1.410.000.609	–	–	–
Adatto a ambienti fino a		24 m <sup>2</sup> / 60 m <sup>3</sup>			
Potenza termica	Livello 1	1.000 W	1.000 W	1.000 W	1.200 W
	Livello 2	2.000 W	2.000 W	2.000 W	2.000 W
Tensione di attacco		220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz
Potenza assorbita nominale		8,7 A	8,7 A	8,7 A	8,7 A
Alimentazione elettrica	Tipo di spina elettrica	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17
	Lunghezza cavo	1,2 m	1,2 m	1,2 m	1,65 m
Livello sonoro		48 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	53 dB(A)
Lunghezza		240 mm	120 mm	150 mm	185 mm
Larghezza		120 mm	210 mm	230 mm	255 mm
Altezza		255 mm	260 mm	300 mm	250 mm
Peso		1 kg	0,8 kg	1 kg	2 kg
Dotazione e funzioni		TFH 19 E	TFH 20 E	TFH 22 E	TFH 2000 E
Livelli di riscaldamento		2	2	2	2
Funzione ventilatore		■	■	■	■
Termostato		■	■	■	■
Spia luminosa di controllo funzionamento		■	■	■	■
Funzione timer		–	–	–	–
Indicatore al LED		–	–	–	■
Interruttore di protezione antiribaltamento		–	■	■	■
Oscillazione		–	–	90°	–
Protezione surriscaldamento		■	■	■	■
Spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione		■	■	■	■



# TERMOVENTILATORI DELLA SERIE TFC-E

PIACEVOLE CALORE IN UN BATTER D'OCCHIO



TFC 220 E

TFC 20 E



TFC 19 E

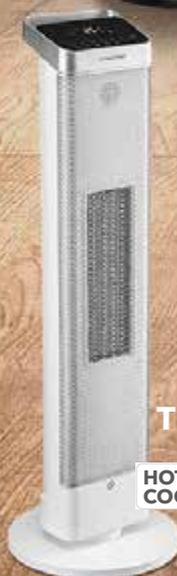


TFC 17 E



TFC 13 E

TFC 14 E



TFC 25 E



TFC 21 E



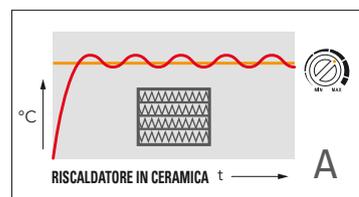
TFC 16 E



TFC 1 E

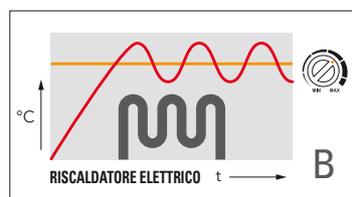
TFC 2 E

## RISCALDAMENTO PIÙ VELOCE DELL'ARIA TRAMITE TEMPERATURE AMBIENTALI PIÙ UNIFORMI



Ti termoventilatori Trotec con elementi di riscaldamento in ceramica PTC (A) non solo sono più veloci nel riscaldamento, rispetto alla tecnica a spirale del filamento convenzionali (B). A causa del procedimento, emergono inoltre notevoli differenze tra i diversi comportamenti di risposta

degli elementi riscaldanti. Nonostante per il mantenimento della temperatura di destinazione preselezionata (arancione) la regolazione del termostato di entrambi i dispositivi sia simile, il corrispondente adeguamento della temperatura dei dispositivi con cavi riscaldanti avviene decisamente più ritardato e con maggiori divergenze rispetto alla temperatura di destinazione desiderata. Qui la causa sta nel diverso comportamento di conduzione elettrica degli elementi riscaldanti: Quando la corrente scorre attraverso le spirali riscaldanti o alle griglie di filo metallico, una volta riscaldate, hanno sempre lo stesso livello di calore. Per regolare la temperatura ambientale desiderata, quindi l'alimentazione della corrente viene prima interrotta, cosa che fa raffreddare



la spirale o la griglia, e successivamente viene riattivata dal termostato, in modo che poi nuovamente si riscalda completamente fino allo spegnimento successivo quando viene raggiunta la temperatura di destinazione impostata. Questo "Processo On/Off" comporta delle

oscillazioni delle temperature più elevate rispetto agli elementi riscaldanti in ceramica, perché questi dispongono di una regolazione automatica integrata della temperatura dovuta al materiale. Più caldi diventano i PTC, maggiore è la loro resistenza alla conduttura elettrica, cosa che causa un flusso minore di corrente attraverso l'elemento riscaldante e un abbassamento corrispondente della sua potenza termica, cosa che a sua volta ha come conseguenza decisamente meno oscillazioni delle temperature e in generali quindi anche meno accensioni/spegnimenti nel funzionamento comandato a igrostatato. Per questa ragione, con i termoventilatori in ceramica è possibile produrre temperature ambientali più uniformi per un clima abitativo più piacevole.

Termoventilatori in ceramica per un calore veloce ed efficace **fino a 2.000 W**



### TFC 1 E / TFC 2 E

- Termoventilatore in ceramica silenzioso e compatto
- Elemento riscaldante in ceramica PTC
- 500 Watt per risparmio energetico
- 2 livelli di ventilazione
- Sistema di funzionamento automatico comandato a termostato con preselezione del valore obiettivo tra 15 e 30 °C
- Funzione timer
- Funzionamento efficace dal punto di vista energetico grazie allo spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione
- Indicatore al LED
- Protezione surriscaldamento
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Grazie al funzionamento a spina ideale per quando si è in viaggio
- Efficiente dal punto di vista energetico



### TFC 13 E / TFC 14 E

- Termoventilatore in ceramica silenzioso e compatto
- Elemento riscaldante in ceramica PTC
- 2 Livelli di riscaldamento (700 W / 1.400 W)
- Funzionamento del ventilatore possibile anche senza funzione di riscaldamento
- Termostato regolabile in continuo
- Protezione surriscaldamento
- Interruttore antiribaltamento integrato sul fondo del dispositivo
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Trasporto e comando semplici
- Appoggio sicuro
- Efficiente dal punto di vista energetico



### TFC 16 E

- Termoventilatore in ceramica silenzioso e compatto
- Elemento riscaldante in ceramica PTC
- 2 Livelli di riscaldamento (1.200 W / 2.000 W)
- Funzionamento del ventilatore possibile anche senza funzione di riscaldamento
- Termostato regolabile in continuo
- Protezione surriscaldamento
- Interruttore antiribaltamento integrato sul fondo del dispositivo
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Trasporto e comando semplici
- Appoggio sicuro
- Efficiente dal punto di vista energetico

## 4in1 PAE 19 H

Per saperne di più nella categoria raffreddamento ad aria

- ❄️ Raffreddatore d'aria
- 🔥 Termoventilatore da 2.000 W
- 💧 Umidificatore
- 🌀 Ventilatore



Termoventilatori in ceramica per un calore veloce ed efficace **fino a 2.000 W**



## TFC 17 E

- Termoventilatore in ceramica silenzioso e compatto
- Elemento riscaldante in ceramica PTC
- 2 Livelli di riscaldamento (1.200 W / 2.000 W)
- Oscillazione a 60° attivabile per una distribuzione dell'aria più rapida
- Termostato regolabile in continuo
- Protezione surriscaldamento
- Interruttore antiribaltamento integrato sul fondo del dispositivo
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Trasporto e comando semplici
- Appoggio sicuro
- Efficiente dal punto di vista energetico



## TFC 19 E

- Termoventilatore in ceramica silenzioso e compatto
- Elemento riscaldante in ceramica PTC
- 2 Livelli di riscaldamento (1.200 W / 2.000 W)
- Oscillazione a 70° attivabile per una distribuzione dell'aria più rapida
- Termostato regolabile in continuo
- Protezione surriscaldamento
- Interruttore antiribaltamento integrato nel dispositivo
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Trasporto e comando semplici
- Appoggio sicuro
- Efficiente dal punto di vista energetico



## TFC 20 E

- Termoventilatore in ceramica silenzioso e compatto
- Elemento riscaldante in ceramica PTC
- 2 Livelli di riscaldamento (1.000 W / 2.000 W)
- Oscillazione a 80° attivabile per una distribuzione dell'aria più rapida
- Termostato regolabile in continuo
- Protezione surriscaldamento
- Interruttore antiribaltamento integrato nel dispositivo
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Trasporto e comando semplici
- Appoggio sicuro
- Efficiente dal punto di vista energetico



## TFC 21 E

- Termoventilatore in ceramica silenzioso e compatto
- 2 Livelli di riscaldamento (1.300 W / 2.000 W)
- Sistema di funzionamento automatico comandato a termostato con preselezione del valore obiettivo tra 15 e 35 °C
- Visualizzazione della temperatura ambiente preselezionata o del timer impostato
- Oscillazione a 80° attivabile per una distribuzione dell'aria più rapida
- Funzione timer
- Interruttore antiribaltamento integrato nel dispositivo
- Funzionamento efficace dal punto di vista energetico grazie allo spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione
- Funzione di memoria
- Funzione corsa residua del ventilatore
- Funzione controllo gelo
- Protezione surriscaldamento
- Telecomando a infrarossi
- Pannello di controllo intuitivo e con display a LED - l'illuminazione può essere disattivata
- Trasporto e comando semplici
- Appoggio sicuro

Termoventilatori in ceramica per un calore veloce ed efficace **fino a 2.500 W**



**TFC 25 E**

- Termoventilatore in ceramica silenzioso e compatto
- 2 Livelli di riscaldamento (1.800 W / 2.500 W) e modalità aria fredda
- In modalità aria fredda, il ventilatore offre una brezza rinfrescante
- Sistema di funzionamento automatico comandato a termostato con preselezione del valore obiettivo tra 5 e 35 °C
- Visualizzazione della temperatura ambiente preselezionata o del timer impostato
- Funzionamento efficace dal punto di vista energetico grazie allo spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione
- Oscillazione a 80° attivabile per una distribuzione dell'aria più rapida
- Funzione timer
- Interruttore antiribaltamento integrato nel dispositivo
- Funzione di memoria
- Funzione corsa residua del ventilatore
- Protezione surriscaldamento
- Telecomando a infrarossi
- Pannello di controllo intuitivo e con display a LED – l'illuminazione del display dimmerabile si riduce automaticamente dopo 60 secondi
- Trasporto e comando semplici
- Appoggio sicuro



**TFC 220 E**

- Termoventilatore in ceramica silenzioso e compatto
- 2.200 W di potenza termica
- 2 Livelli di ventilazione
- Sistema di funzionamento automatico comandato a termostato con preselezione del valore obiettivo tra 15 e 35 °C
- Funzionamento comfort, modalità notturna e modalità di risparmio energetico
- Indicatore dell'attuale temperatura ambiente
- Funzione timer
- Funzionamento efficace dal punto di vista energetico grazie allo spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione
- Funzione corsa residua del ventilatore
- Funzione controllo gelo
- Protezione surriscaldamento
- Telecomando a infrarossi
- Vetro di sicurezza con schermo touch e display LCD
- Appoggio sicuro

**CALORE AGGIUNTIVO VELOCE  
A UN PREZZO RIDOTTO**

Come fonte di calore mobile, i termoventilatori sono la prima scelta ovunque si necessiti di calore veloce e a breve termine. Visto che forniscono calore senza condensa e senza consumare ossigeno, sono perfettamente adatti per riscaldare gli ambienti interni. I termoventilatori mobili si adattano senza problemi alle condizioni ambientali, grazie alla loro varietà di design, alle loro diverse costruzioni e alla loro dimensione e potenza termica – per l'impiego dagli ambienti abitativi, fino a giù in cantina.

I termoventilatori sono perfetti come flessibile riscaldamento di transazione o addizionale negli appartamenti privati o sul posto di lavoro. Ha senso utilizzarli per esempio in ambienti in cui non è stato installato alcun riscaldamento, come per esempio i garage, o che vengono riscaldati raramente, come per esempio le sale hobby.

In aggiunta, i termoventilatori sono delle ottime soluzioni di calore nelle camere degli ospiti e nei wc di servizio, e al contempo fanno un buon lavoro come antigelo nelle cantine o nei garage. In ogni luogo desiderato, i riscaldatori elettrici producono un piacevole calore, immediatamente dopo la loro accensione – basta attaccarli semplicemente a una presa di corrente.

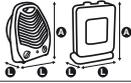
Di norma, i termoventilatori mobili si contraddistinguono per le loro flessibili possibilità di impiego, ma anche per le loro dimensioni compatte e il prezzo ridotto. E sono anche incluse le funzioni comfort adatte ad ogni esigenza, come ad esempio la funzione timer o la funzione oscillazione attivabile.



Termoventilatori in ceramica per un calore veloce ed efficace **fino a 2.000 W**

Sintesi:  
**Termoventilatori della serie TFC-E fino a 2.000 W di potenza termica**



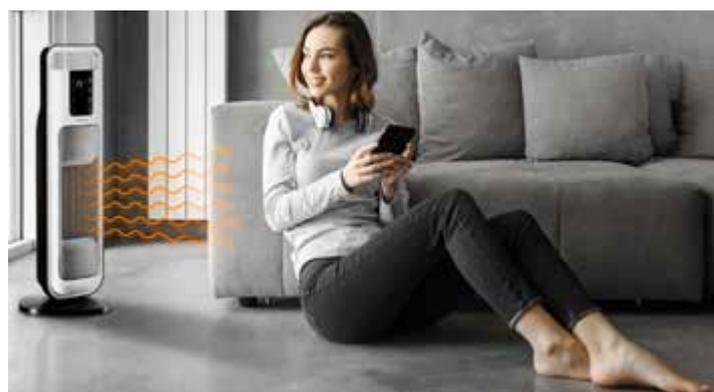
Dati tecnici		TFC 1 E / 2 E	TFC 13 E / 14 E	TFC 16 E	TFC 17 E	TFC 19 E
Codice articolo	Nero	1.410.000.641	1.410.000.655	–	–	1.410.000.661
	Bianco	1.410.000.640	1.410.000.656	1.410.000.658	1.410.000.659	–
Adatto a ambienti fino a		10 m <sup>2</sup> / 25 m <sup>3</sup>	20 m <sup>2</sup> / 50 m <sup>3</sup>	24 m <sup>2</sup> / 60 m <sup>3</sup>	24 m <sup>2</sup> / 60 m <sup>3</sup>	24 m <sup>2</sup> / 60 m <sup>3</sup>
Potenza termica	Livello 1	500 W	700 W	1.200 W	1.200 W	1.200 W
	Livello 2	–	1.400 W	2.000 W	2.000 W	2.000 W
Tensione di attacco		220 - 240 V / 50 Hz				
Potenza assorbita nominale		2,17 A	6,1 A	8,7 A	8,7 A	8,7 A
Classe di protezione IP		–	IP20	–	–	–
Alimentazione elettrica	Tipo di spina elettrica	CEE 7/17				
	Lunghezza cavo	–	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Livello sonoro		51 dB(A)	48 dB(A)	60 dB(A)	57 dB(A)	54 dB(A)
Lunghezza		110 mm	120 mm	175 mm	185 mm	186 mm
Larghezza		130 mm	195 mm	135 mm	155 mm	186 mm
Altezza		202 mm	255 mm	228 mm	262 mm	440 mm
Peso		0,4 kg	1 kg	1,5 kg	2 kg	2 kg
Dotazione e funzioni		TFC 1 E / 2 E	TFC 13 E / 14 E	TFC 16 E	TFC 17 E	TFC 19 E
Livelli di riscaldamento		1	2	2	2	2
Funzione ventilatore		–	■	■	–	–
Termostato		■	■	■	■	■
Funzione controllo gelo		–	–	–	–	–
Spia luminosa di controllo funzionamento		■	■	■	■	■
Funzione timer		■	–	–	–	–
Indicatore al LED		■	–	–	–	–
Interruttore di protezione antiribaltamento		–	■	■	■	■
Oscillazione		–	–	–	60°	70°
Protezione surriscaldamento		■	■	■	■	■
Spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione		■	–	■	■	■
Indicatore dell'attuale temperatura ambiente		–	–	–	–	–
Display LCD		–	–	–	–	–
Vetro di sicurezza con touch screen		–	–	–	–	–
Telecomando a infrarossi		–	–	–	–	–



## Termoventilatori in ceramica per un calore veloce ed efficace **fino a 2.500 W**

Sintesi:  
**Termoventilatori della serie TFC-E fino a 2.500 W di potenza termica**

Dati tecnici		TFC 20 E	TFC 21 E	TFC 25 E	TFC 220 E
Codice articolo	Nero	1.410.000.670	–	–	1.410.000.690
	Bianco	–	1.410.000.671	1.410.000.678	–
Adatto a ambienti fino a		24 m <sup>2</sup> / 60 m <sup>3</sup>	24 m <sup>2</sup> / 60 m <sup>3</sup>	30 m <sup>2</sup> / 75 m <sup>3</sup>	26 m <sup>2</sup> / 65 m <sup>3</sup>
Potenza termica	Livello 1	1.000 W	1.300 W	1.800 W	2.200 W
	Livello 2	2.000 W	2.000 W	2.500 W	–
Tensione di attacco		220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	230 V/ 50 - 60 Hz
Potenza assorbita nominale		8,6 A	8,7 A	10,9 A	9,6 A
Classe di protezione IP		IP20	–	–	–
Alimentazione elettrica	Tipo di spina elettrica	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17
	Lunghezza cavo	1,4 m	1,6 m	1,6 m	1,3 m
Livello sonoro		48 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	–
Lunghezza		200 mm	178 mm	260 mm	200 mm
Larghezza		200 mm	230 mm	260 mm	520 mm
Altezza		520 mm	660 mm	800 mm	400 mm
Peso		2,5 kg	3 kg	3,5 kg	6 kg
Dotazione e funzioni		TFC 20 E	TFC 21 E	TFC 25 E	TFC 220 E
Livelli di riscaldamento		2	2	2	1
Funzione ventilatore		–	–	■	–
Termostato		■	■	–	■
Funzione controllo gelo		–	■	–	■
Spia luminosa di controllo funzionamento		■	–	■	–
Funzione timer		–	■	■	■
Indicatore al LED		–	■	■	–
Interruttore di protezione antiribaltamento		■	■	■	–
Oscillazione		80°	80°	80°	–
Protezione surriscaldamento		■	■	■	■
Spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione		■	■	■	■
Indicatore dell'attuale temperatura ambiente		–	–	■	■
Display LCD		–	–	–	■
Vetro di sicurezza con touch screen		–	–	–	■
Telecomando a infrarossi		–	■	■	■



# TERMOCONVETTORI DELLA SERIE TCH-E

CALORE PULITO PER RISCALDAMENTO PROVVISORIO O AGGIUNTIVO

Forte potenza termica,  
calore pulito e funziona-  
mento inodore!



Termoconvettori con una potenza termica di **fino a 2.000 W**



**TCH 1 E**

- Fino a 450 W di potenza termica per un calore pulito, privo di condensa e inodore
- Comando termoelettrico senza interruzione di continuità
- Funzionamento automatico tramite termostato
- Funzione controllo gelo
- Funzionamento efficace dal punto di vista energetico grazie allo spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione
- Uso estremamente semplice
- Protezione surriscaldamento
- Riscaldamento senza rumori



**TCH 18 E**

- Fino a 2.000 W di potenza termica per un calore pulito, senza condensa e senza odori
- 3 Livelli di riscaldamento (750 W / 1.250 W / 2.000 W)
- Comando termoelettrico senza interruzione di continuità
- Funzionamento automatico tramite termostato
- Funzione controllo gelo
- Funzionamento efficace dal punto di vista energetico grazie allo spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione
- Protezione surriscaldamento
- Riscaldamento senza rumori



**TCH 19 E**

- Fino a 2.000 W di potenza termica per un calore pulito, senza condensa e senza odori
- 3 Livelli di riscaldamento (750 W / 1.250 W / 2.000 W)
- Comando termoelettrico senza interruzione di continuità
- Funzionamento automatico tramite termostato
- Funzione controllo gelo
- Funzionamento efficace dal punto di vista energetico grazie allo spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione
- Protezione surriscaldamento
- Riscaldamento senza rumori



**TCH 20 E**

- Fino a 2.000 W di potenza termica per un calore pulito, senza condensa e senza odori
- 3 Livelli di riscaldamento (750 W / 1.250 W / 2.000 W)
- Comando termoelettrico senza interruzione di continuità
- Funzionamento automatico tramite termostato
- Funzione controllo gelo
- Funzionamento efficace dal punto di vista energetico grazie allo spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione
- Protezione surriscaldamento
- Riscaldamento senza rumori

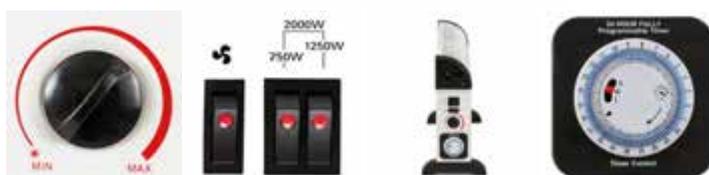
Trottec  
Deumidificazione  
Umidificazione  
SecoSan  
Depurazione dell'aria  
Riscaldamento  
Climatizzazione  
Raffreddamento dell'aria  
Ventilazione  
Pulizia  
Accessorio

Termoconvettori con una potenza termica di **fino a 2.000 W**



## TCH 21 E

- Fino a 2.000 W di potenza termica per un calore pulito, senza condensa e senza odori
- 3 livelli di riscaldamento (800 W / 1.200 W / 2.000 W)
- Comando termoelettrico senza interruzione di continuità
- Funzionamento automatico tramite termostato
- Funzione antigelo
- Funzionamento efficace dal punto di vista energetico grazie allo spegnimento automatico al raggiungimento del valore obiettivo
- Protezione contro il surriscaldamento
- Riscaldamento silenzioso



## TCH 22 E

- Fino a 2.000 W di potenza termica per un calore pulito, senza condensa e senza odori
- 3 Livelli di riscaldamento (750 W / 1.250 W / 2.000 W)
- Turboventilatore installabile per un ricambio più veloce dell'aria
- Comando termoelettrico senza interruzione di continuità
- Funzionamento automatico tramite termostato
- Funzione controllo gelo
- Timer 24 ore
- Funzionamento efficace dal punto di vista energetico grazie allo spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione
- Protezione surriscaldamento
- Riscaldamento senza rumori



## TCH 23 E

- Fino a 2.000 W di potenza termica per un calore pulito, senza condensa e senza odori
- 2 livelli di riscaldamento (1.000 W / 2.000 W)
- Turboventilatore intercambiabile per un ricambio più veloce dell'aria
- Comando termoelettrico senza interruzione di continuità
- Funzionamento automatico tramite termostato
- Funzione antigelo
- Funzionamento efficace dal punto di vista energetico grazie allo spegnimento automatico al raggiungimento del valore obiettivo
- Protezione contro il surriscaldamento
- Riscaldamento silenzioso



## TCH 25 E / TCH 26 E

- Fino a 2.000 W di potenza termica per un calore pulito, senza condensa e senza odori
- 3 Livelli di riscaldamento (750 W / 1.250 W / 2.000 W)
- Turboventilatore installabile per un ricambio più veloce dell'aria
- Comando termoelettrico senza interruzione di continuità
- Funzionamento automatico tramite termostato
- Funzione controllo gelo
- Timer 24 ore
- Funzionamento efficace dal punto di vista energetico grazie allo spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione
- Protezione surriscaldamento
- Riscaldamento senza rumori

Termoconvettori con una potenza termica di **fino a 2.300 W**



**TCH 1510 E**

- 1.500 W di potenza termica per un calore pulito, privo di condensa e inodore
- Funzionamento automatico tramite termostato
- Controllo automatico della temperatura
- Funzione controllo gelo
- Funzione timer
- Timer settimanale
- Display LCD
- Modalità di risparmio energetico
- Funzionamento efficace dal punto di vista energetico grazie allo spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione
- Massima sicurezza grazie alla protezione contro il surriscaldamento e alla protezione antiribaltamento
- Riscaldamento senza rumori



**TCH 2010 E / TCH 2011 E**

- Fino a 2.000 W di potenza termica per un calore pulito, senza condensa e senza odori
- 2 Livelli di riscaldamento (1.000 W / 2.000 W)
- Comando termoelettrico senza interruzione di continuità
- Sistema di funzionamento automatico comandato a termostato con preselezione del valore di destinazione tra i 15 - 35 °C
- Controllo automatico della temperatura
- Funzione controllo gelo
- Indicatore dell'attuale temperatura ambiente
- Funzione timer
- Telecomando a infrarossi
- Vetro di sicurezza con touch screen e display LCD
- Protezione surriscaldamento e funzione Memory
- Trasporto semplice grazie ai rulli integrati
- Il freno di stazionamento impedisce che il dispositivo si muova accidentalmente



**TCH 2050 E**

- Fino a 2.000 W di potenza termica per un calore pulito, senza condensa e senza odori
- 2 Livelli di riscaldamento (1.200 W / 2.000 W)
- Riscaldatore a onde di calore con elemento in mica di alta qualità
- Sistema di funzionamento automatico comandato a termostato con preselezione del valore obiettivo tra 5 e 35 °C
- Controllo automatico della temperatura
- Indicatore dell'attuale temperatura ambiente
- Funzione timer
- Telecomando a infrarossi
- Display LCD
- Funzionamento efficace dal punto di vista energetico grazie allo spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione
- Massima sicurezza grazie alla protezione contro il surriscaldamento e alla protezione antiribaltamento
- Trasporto semplice grazie alle ruote integrate
- Riscaldamento senza rumori



**TCH 2310 E / TCH 2311 E**

- Fino a 2.300 W di potenza termica per un calore pulito, senza condensa e senza odori
- 3 Livelli di riscaldamento (1.000 W / 1.300 W / 2.300 W)
- Turboventilatore installabile per un ricambio più veloce dell'aria
- Controllo automatico della temperatura
- Funzione controllo gelo
- Indicatore dell'attuale temperatura ambiente
- Funzione timer
- Funzionamento efficace dal punto di vista energetico grazie allo spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione
- Telecomando a infrarossi
- Display LCD
- Protezione surriscaldamento
- Riscaldamento senza rumori

Termoconvettori con una potenza termica di **fino a 2.500 W**



## TCH 2510 E

- 2.500 W di potenza termica per un calore pulito, privo di condensa e inodore
- Funzionamento automatico tramite termostato
- Controllo automatico della temperatura
- Funzione controllo gelo
- Funzione timer
- Timer settimanale
- Display LCD
- Modalità di risparmio energetico
- Funzionamento efficace dal punto di vista energetico grazie allo spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione
- Massima sicurezza grazie alla protezione contro il surriscaldamento e alla protezione bambini
- Riscaldamento senza rumori



## Termoconvettori con una potenza termica di **fino a 2.000 W**

Sintesi:  
**Convettori della serie TCH-E fino a 2.000 W di potenza termica**



Dati tecnici		TCH 1 E	TCH 18 E	TCH 19 E	TCH 20 E	TCH 21 E	TCH 22 E
Codice articolo	Nero	–	–	–	–	–	–
	Bianco	1.410.000.501	1.410.000.508	1.410.000.509	1.410.000.510	1.410.000.511	1.410.000.515
Adatto a ambienti fino a		10 m <sup>2</sup> / 25 m <sup>3</sup>	24 m <sup>2</sup> / 60 m <sup>3</sup>				
Potenza termica	Livello 1	450 W	750 W	750 W	750 W	800 W	750 W
	Livello 2	–	1.250 W	1.250 W	1.250 W	1.200 W	1.250 W
	Livello 3	–	2.000 W				
Tensione di attacco		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	230 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potenza assorbita nominale		2 A	8,7 A	8,7 A	8,7 A	8 A	8,7 A
Classe di protezione IP		IP20	IP20	IP20	–	–	–
Alimentazione elettrica	Tipo di spina elettrica	CEE 7/7					
	Lunghezza cavo	1,4 m	1,2 m	1,2 m	1,2 m	1,7 m	1,2 m
Livello sonoro senza / con turboventilatore		– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	– / 40 dB(A)
Lunghezza <sup>1)</sup>		177 mm	200 mm	200 mm	160 mm	172 mm	160 mm
Larghezza <sup>1)</sup>		275 mm	520 mm	470 mm	520 mm	530 mm	520 mm
Altezza <sup>1)</sup>		276 mm	345 mm	332 mm	390 mm	378 mm	390 mm
Peso		1 kg	2 kg	2 kg	2 kg	3 kg	2,5 kg
Dotazione e funzioni		TCH 1 E	TCH 18 E	TCH 19 E	TCH 20 E	TCH 21 E	TCH 22 E
Livelli di riscaldamento		1	3	3	3	3	3
Termostato		■	■	■	■	■	■
Termostato regolabile senza interruzione di continuità		■	■	■	■	■	■
Funzione controllo gelo		■	■	■	■	■	■
Spia luminosa di controllo funzionamento		■	■	■	■	–	■
Funzione timer		–	–	–	–	–	–
Timer 24 ore		–	–	–	–	–	■
Interruttore di protezione antiribaltamento		–	–	–	–	■	–
Protezione surriscaldamento		■	■	■	■	■	■
Spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione		■	■	■	■	■	■
Indicatore dell'attuale temperatura ambiente		–	–	–	–	–	–
Turboventilatore installabile		–	–	–	–	–	■
Display LCD		–	–	–	–	–	–
Vetro di sicurezza con touch screen		–	–	–	–	–	–
Telecomando a infrarossi		–	–	–	–	–	–

<sup>1)</sup> con piedini d'appoggio



Trotec Deumidificazione Umidificazione SecoSan Depurazione dell'aria Riscaldamento Climatizzazione Raffreddamento dell'aria Ventilazione Pulizia Accessorio

## Termoconvettori con una potenza termica di **fino a 2.300 W**

Sintesi:  
**Convettori della serie TCH-E fino a 2.300 W di potenza termica**



Dati tecnici		TCH 23 E	TCH 25 E / TCH 26 E	TCH 1510 E	TCH 2010 E / TCH 2011 E	TCH 2050 E	TCH 2310 E / TCH 2311 E
Codice articolo	Nero	–	1.410.000.521	–	1.410.000.532	1.410.000.540	1.410.000.551
	Bianco	1.410.000.516	1.410.000.522	1.410.000.529	1.410.000.531	–	1.410.000.550
Adatto a ambienti fino a		24 m <sup>2</sup> / 60 m <sup>3</sup>	24 m <sup>2</sup> / 60 m <sup>3</sup>	20 m <sup>2</sup> / 50 m <sup>3</sup>	24 m <sup>2</sup> / 60 m <sup>3</sup>	24 m <sup>2</sup> / 60 m <sup>3</sup>	27 m <sup>2</sup> / 67 m <sup>3</sup>
Potenza termica	Livello 1	1.000 W	750 W	1.500 W	1.000 W	1.200 W	1.000 W
	Livello 2	2.000 W	1.250 W	–	2.000 W	2.000 W	1.300 W
	Livello 3	–	2.000 W	–	–	–	2.300 W
Tensione di attacco		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	230 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Potenza assorbita nominale		8 A	8,7 A	6,5 A	8,7 A	8,7 A	10 A
Classe di protezione IP		–	–	IP24	IP24	–	IP20
Alimentazione elettrica	Tipo di spina elettrica	CEE 7/7					
	Lunghezza cavo	1,7 m	1,5 m	1,8 m	1,5 m	1,2 m	1,5 m
Livello sonoro senza / con turboventilatore		– / 50 dB(A)	– / 46 dB(A)	– / –	– / –	– / –	– / –
Lunghezza <sup>1)</sup>		172 mm	220 mm	260 mm	260 mm	260 mm	220 mm
Larghezza <sup>1)</sup>		530 mm	600 mm	690 mm	840 mm	640 mm	690 mm
Altezza <sup>1)</sup>		378 mm	380 mm	480 mm	490 mm	660 mm	435 mm
Peso		3 kg	3,5 kg	6 kg	8 kg	5 kg	5 kg
Dotazione e funzioni		TCH 23 E	TCH 25 E / TCH 26 E	TCH 1510 E	TCH 2010 E / TCH 2011 E	TCH 2050 E	TCH 2310 E / TCH 2311 E
Livelli di riscaldamento		2	3	1	2	2	3
Termostato		■	■	■	■	■	■
Termostato regolabile senza interruzione di continuità		■	■	■	■	■	–
Funzione controllo gelo		■	■	■	■	–	■
Spia luminosa di controllo funzionamento		–	■	■	■	■	■
Funzione timer		–	–	■	■	■	■
Timer 24 ore		–	■	–	–	–	–
Interruttore di protezione antiribaltamento		■	–	–	–	■	–
Protezione surriscaldamento		■	■	■	■	■	■
Spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione		■	■	■	–	■	■
Indicatore dell'attuale temperatura ambiente		–	–	–	■	■	■
Turboventilatore installabile		■	■	–	–	–	■
Display LCD		–	–	■	■	■	■
Vetro di sicurezza con touch screen		–	–	–	■	–	–
Telecomando a infrarossi		–	–	–	■	–	■

<sup>1)</sup> con piedini d'appoggio



## RISCALDATORE A ONDE DI CALORE DI ALTA QUALITÀ CON ELEMENTO IN MICA

Con il suo sistema di riscaldamento in 3D, il TCH 2050 E combina con ingegno i vantaggi di un termoconvettore e di un riscaldatore a infrarossi per fornire un vero e proprio calore a tutto tondo in meno di un minuto. Gli elementi riscaldanti integrati in mica emettono un irraggiamento termico a infrarossi in avanti e indietro su tutta la superficie. L'irraggiamento a infrarossi funziona secondo il naturale principio del sole. I raggi non riscaldano l'aria, ma le superfici di oggetti e persone che incontrano. Anche gli oggetti caldi rilasciano questo calore nell'ambiente, e in questo modo il calore continua ad irradiarsi anche dopo lo spegnimento del riscaldatore a onde di calore. Sulla pelle, l'irraggiamento a infrarossi viene percepito piacevolmente come il calore naturale del sole.

Al tempo stesso, l'aria calda proveniente dagli elementi riscaldanti in mica sale verso l'alto. Questo crea un delicato spostamento d'aria che distribuisce uniformemente il calore in tutta la stanza. Questo principio viene detto convezione. L'irraggiamento a infrarossi e il calore convettivo si completano a vicenda, costituendo un sistema di riscaldamento tridimensionale a tutto tondo. Per un calore benefico immediato in tutto l'ambiente!

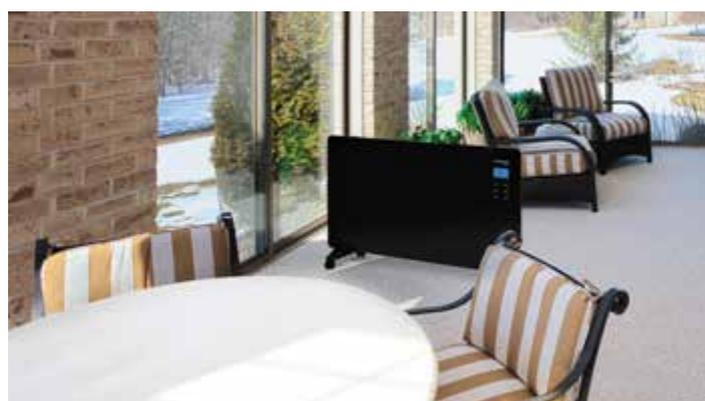
## Termoconvettori con una potenza termica di **fino a 2.500 W**

Sintesi:  
**Convettori della serie TCH-E fino a 2.500 W di potenza termica**



Dati tecnici		TCH 2510 E
Codice articolo	Nero	–
	Bianco	1.410.000.560
Adatto a ambienti fino a		30 m <sup>2</sup> / 75 m <sup>3</sup>
Potenza termica	Livello 1	2.500 W
	Livello 2	–
	Livello 3	–
Tensione di attacco		220 - 240 V / 50 Hz
Potenza assorbita nominale		10,8 A
Classe di protezione IP		IP24
Alimentazione elettrica	Tipo di spina elettrica	CEE 7/7
	Lunghezza cavo	1,8 m
Livello sonoro senza / con turboventilatore		– / –
Lunghezza <sup>1)</sup>		280 mm
Larghezza <sup>1)</sup>		1.250 mm
Altezza <sup>1)</sup>		480 mm
Peso		9,5 kg
Dotazione e funzioni		TCH 2510 E
Livelli di riscaldamento		1
Termostato		■
Termostato regolabile senza interruzione di continuità		■
Funzione controllo gelo		■
Spia luminosa di controllo funzionamento		■
Funzione timer		■
Timer 24 ore		–
Interruttore di protezione antiribaltamento		–
Protezione surriscaldamento		■
Spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione		■
Indicatore dell'attuale temperatura ambiente		–
Turboventilatore installabile		–
Display LCD		■
Vetro di sicurezza con touch screen		–
Telecomando a infrarossi		–

<sup>1)</sup> con piedini d'appoggio



Trotac

Deumidificazione

Umidificazione

SecoSan

Depurazione dell'aria

Riscaldamento

Climatizzazione

Raffreddamento dell'aria

Ventilazione

Pulizia

Accessorio

# RADIATORI AD OLIO DELLA SERIE TRH-E

ELEVATA POTENZA TERMICA A COSTI RIDOTTI



TRH 22 E

TRH 23 E

TRH 28 E

TRH 20 E

TRH 21 E

TRH 25 E

TRH 26 E

TRH 27 E

TRH 24 E

Radiatori ad olio con una potenza di **fino a 2.900 W**



**TRH 20 E**

- Fino a 2.000 W di potenza per un calore veloce e confortevole
- 3 Livelli di potenza (800 W / 1.200 W / 2.000 W)
- Radiazione efficace a 9 alette
- Tempo di riscaldamento breve: in soli 10 minuti si raggiunge la potenza termica massima
- Accumulatore termico con fluido di riscaldamento: il calore rimane anche dopo lo spegnimento
- Termostato regolabile in continuo
- Funzione controllo gelo
- Riscaldamento senza rumori
- Massima sicurezza grazie alla protezione antisurriscaldamento e alla protezione antiribaltamento
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Pratico avvolgicavo per sistemazione veloce
- Rulli integrati e maniglia portante per un trasporto sicuro anche quando ancora caldo



**TRH 21 E**

- Fino a 2.500 W di potenza per un calore veloce e confortevole
- 3 Livelli di potenza (1.000 W / 1.500 W / 2.500 W)
- Radiazione efficace a 11 alette
- Tempo di riscaldamento breve: in soli 8 minuti si raggiunge la potenza termica massima
- Accumulatore termico con fluido di riscaldamento: il calore rimane anche dopo lo spegnimento
- Termostato regolabile in continuo
- Funzione controllo gelo
- Riscaldamento senza rumori
- Massima sicurezza grazie alla protezione antisurriscaldamento e alla protezione antiribaltamento
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Pratico avvolgicavo per sistemazione veloce
- Rulli integrati e maniglia portante per un trasporto sicuro anche quando ancora caldo



**TRH 22 E**

- Fino a 2.400 W di potenza per un calore veloce e confortevole
- 3 Livelli di potenza (800 W / 1.200 W / 2.400 W)
- Radiazione efficace a 9 alette
- Tempo di riscaldamento breve: in soli 10 minuti si raggiunge la potenza termica massima
- Accumulatore termico con fluido di riscaldamento: il calore rimane anche dopo lo spegnimento
- Turboventilatore installabile con elemento riscaldante PTC per un primo riscaldamento veloce
- Termostato regolabile in continuo
- Funzione controllo gelo
- Riscaldamento senza rumori
- Massima sicurezza grazie alla protezione antisurriscaldamento e alla protezione antiribaltamento
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Pratico avvolgicavo con alloggiamento spina, per sistemazione veloce
- Rulli integrati e maniglia portante per un trasporto sicuro anche quando ancora caldo



**TRH 23 E**

- Fino a 2.900 W di potenza per un calore veloce e confortevole
- 3 Livelli di potenza (1.000 W / 1.500 W / 2.900 W)
- Radiazione efficace a 11 alette
- Tempo di riscaldamento breve: in soli 8 minuti si raggiunge la potenza termica massima
- Accumulatore termico con fluido di riscaldamento: il calore rimane anche dopo lo spegnimento
- Turboventilatore installabile con elemento riscaldante PTC per un primo riscaldamento veloce
- Termostato regolabile in continuo
- Funzione controllo gelo
- Riscaldamento senza rumori
- Massima sicurezza grazie alla protezione antisurriscaldamento e alla protezione antiribaltamento
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Pratico avvolgicavo con alloggiamento spina, per sistemazione veloce
- Rulli integrati e maniglia portante per un trasporto sicuro anche quando ancora caldo

## Radiatori ad olio con una potenza di **fino a 2.500 W**



### TRH 24 E

- Fino a 2.200 W di potenza per un calore veloce e confortevole
- 3 Livelli di potenza (1.000 W / 1.200 W / 2.200 W)
- Radiazione efficace a 11 alette
- Tempo di riscaldamento breve: in soli 8 minuti si raggiunge la potenza termica massima
- Accumulatore termico con fluido di riscaldamento: il calore rimane anche dopo lo spegnimento
- Sistema di funzionamento automatico comandato a termostato con preselezione del valore obiettivo tra 15 e 35 °C
- Controllo automatico della temperatura
- Funzionamento efficace dal punto di vista energetico grazie allo spegnimento automatico al raggiungimento del valore obiettivo
- Riscaldamento silenzioso
- Massima sicurezza grazie alla protezione contro il surriscaldamento e alla protezione antiribaltamento
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Ruote integrate e maniglia per un trasporto sicuro anche quando ancora caldo



### TRH 25 E / TRH 26 E

- Fino a 2.500 W di potenza per un calore veloce e confortevole
- 3 Livelli di potenza (1.000 W / 1.500 W / 2.500 W)
- Radiazione efficace a 11 alette
- Tempo di riscaldamento breve: in soli 8 minuti si raggiunge la potenza termica massima
- Accumulatore termico con fluido di riscaldamento: il calore rimane anche dopo lo spegnimento
- Sistema di funzionamento automatico comandato a termostato con preselezione del valore obiettivo tra 15 e 35 °C
- Controllo automatico della temperatura
- Funzione timer
- Telecomando a infrarossi
- Funzionamento efficace dal punto di vista energetico grazie allo spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione
- Riscaldamento senza rumori
- Massima sicurezza grazie alla protezione antisurriscaldamento e alla protezione antiribaltamento
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Pratico avvolgicavo per sistemazione veloce
- Rulli integrati e maniglia portante per un trasporto sicuro anche quando ancora caldo



### TRH 27 E

- Fino a 2.500 W di potenza per un calore veloce e confortevole
- 3 livelli di potenza (1.200 W / 1.300 W / 2.500 W)
- Radiazione efficace a 11 alette
- Tempo di riscaldamento breve: in soli 8 minuti si raggiunge la potenza termica massima
- Accumulatore termico con fluido di riscaldamento: il calore rimane anche dopo lo spegnimento
- Sistema di funzionamento automatico comandato a termostato con preselezione del valore obiettivo tra 10 e 30 °C
- Controllo automatico della temperatura
- Funzionamento efficace dal punto di vista energetico grazie allo spegnimento automatico al raggiungimento del valore obiettivo
- Riscaldamento silenzioso
- Massima sicurezza grazie alla protezione contro il surriscaldamento e alla protezione antiribaltamento
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Ruote integrate e maniglia per un trasporto sicuro anche quando ancora caldo



### TRH 28 E

- Fino a 2.500 W di potenza per un calore veloce e confortevole
- 3 livelli di potenza (1.200 W / 1.300 W / 2.500 W)
- Radiazione efficace a 11 alette
- Display digitale a LED con blocco tasti (blocco di sicurezza per bambini)
- Tempo di riscaldamento breve: in soli 8 minuti si raggiunge la potenza termica massima
- Accumulatore termico con fluido di riscaldamento: il calore rimane anche dopo lo spegnimento
- Sistema di funzionamento automatico comandato a termostato con preselezione del valore obiettivo tra 16 e 30 °C
- Funzione controllo gelo
- Funzione timer
- Riscaldamento silenzioso
- Massima sicurezza grazie alla protezione contro il surriscaldamento e alla protezione antiribaltamento
- Spia luminosa di controllo funzionamento
- Ruote integrate e maniglia per un trasporto sicuro anche quando ancora caldo

Radiatori ad olio con una potenza di **fino a 2.900 W**

## COME FUNZIONA UN TIPICO RADIATORE AD OLIO

Perché il radiatore viene riempito con olio e non, per esempio, con acqua? La ragione sta nel fatto che l'acqua si espande, riscaldandosi, di espande, e inoltre non è in grado di immagazzinare bene il calore. L'olio termico, con cui vengono riempiti i radiatori, rispetto all'acqua possiede una forza di immagazzinamento molto più elevata. Anche se il radiatore ad olio viene spento, così continua a donare calore per una buona mezz'ora. E dato che l'olio termico inoltre è un buon isolatore, le resistenze riscaldanti possono essere immerse direttamente nell'olio, cosa che rende lo scambio di calore ancora più efficace. A questo si aggiunge l'argomento peso, perché l'olio è più leggero dell'acqua. Così, il radiatore ad olio è decisamente più leggero e trasportabile. I radiatori ad olio sono predisposti per l'utilizzo continuo, perché possono sostituire un radiatore completamente.

### Turboventilatore installabile

Visto che i radiatori ad olio sono più lenti a sviluppare il calore durante la messa in funzione, rispetto ai termoventilatori, esistono dei radiatori ad olio in combinazione con un piccolo termoventilatore. Per un riscaldamento iniziale più veloce ed efficace, è adatto un turboventilatore da installare separatamente, con un elemento riscaldante PTC aggiuntivo. Così, l'ambiente viene riscaldato velocemente, finché l'olio termico non ha raggiunto la sua temperatura, per poter poi sprigionare la sua completa potenza termica.

### Come impiegare i radiatori ad olio al meglio

I radiatori ad olio portano un calore piacevole nell'ambiente e possono riscaldare sia il garage sia la cantina o la soffitta. Qui sono più efficienti

e puliti dei termoventilatori e anche più veloci dei riscaldamenti normali. Perché lavorano senza ventilatore, quindi non sollevano inutilmente della polvere e quindi sono anche adatti ai soggetti allergici. E di norma sviluppano la massima potenza termica entro un quarto d'ora. Qui i radiatori ad olio sono adatti sia come riscaldamento silenzioso e sicuro, disponibile in caso di necessità, sia come riscaldamento base, per esempio per impedire che le tubature si ghiaccino. I dispositivi sono posizionati su ruote, e quindi sono molto leggeri e mobili. L'acquisto di un radiatore ad olio è sensato e non costa molto: Se per esempio il riscaldamento centralizzato del momento si spegne, il riscaldatore è subito pronto e non è necessario resistere al freddo.



## Radiatori ad olio con una potenza di **fino a 2.900 W**

Sintesi:

**Radiatori ad olio della serie TRH-E con una potenza di fino a 2.900 W**



Dati tecnici		TRH 20 E	TRH 21 E	TRH 22 E	TRH 23 E	TRH 24 E	TRH 25 E / 26 E
Codice articolo	Nero	–	–	–	–	1.410.000.717	1.410.000.720
	Bianco	1.410.000.710	1.410.000.711	1.410.000.715	1.410.000.716	–	1.410.000.721
Adatto a ambienti fino a		25 m <sup>2</sup> / 60 m <sup>3</sup>	30 m <sup>2</sup> / 75 m <sup>3</sup>	25 m <sup>2</sup> / 60 m <sup>3</sup>	30 m <sup>2</sup> / 75 m <sup>3</sup>	22 m <sup>2</sup> / 55 m <sup>3</sup>	30 m <sup>2</sup> / 75 m <sup>3</sup>
Potenza	Livello 1	800 W	1.000 W	800 W	1.000 W	1.000 W	1.000 W
	Livello 2	1.200 W	1.500 W	1.200 W	1.500 W	1.200 W	1.500 W
	Livello 3	2.000 W	2.500 W	2.400 W	2.900 W	2.200 W	2.500 W
Tensione di attacco		220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Potenza assorbita nominale		8,7 A	10,9 A	10,4 A	12,6 A	9,5 A	10,9 A
Classe di protezione IP		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Alimentazione elettrica	Tipo di spina elettrica	CEE 7/7					
	Lunghezza cavo	1,4 m	1,4 m	1,4 m	1,4 m	1,8 m	1,4 m
Livello sonoro senza / con turboventilatore		– / –	– / –	– / 48 dB(A)	– / 48 dB(A)	– / –	– / –
Lunghezza		390 mm	480 mm	420 mm	490 mm	442 mm	470 mm
Larghezza		235 mm	235 mm	240 mm	235 mm	240 mm	240 mm
Altezza		558 mm	548 mm	650 mm	635 mm	639 mm	600 mm
Peso		6 kg	8 kg	9 kg	10 kg	9 kg	9,5 kg
Dotazione e funzioni		TRH 20 E	TRH 21 E	TRH 22 E	TRH 23 E	TRH 24 E	TRH 25 E / 26 E
Livelli di riscaldamento		3	3	3	3	3	3
Quantità di alette riscaldanti		9	11	9	11	11	11
Termostato regolabile senza interruzione di continuità		■	■	■	■	■	–
Termostato regolabile a più livelli		–	–	–	–	–	■
Funzione controllo gelo		■	■	■	■	■	–
Spia luminosa di controllo funzionamento		■	■	■	■	■	■
Protezione surriscaldamento		■	■	■	■	■	■
Protezione antiribaltamento		■	■	■	■	■	■
Spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione		–	–	–	–	–	■
Indicatore dell'attuale temperatura ambiente		–	–	–	–	–	–
Turboventilatore installabile		–	–	■	■	–	–
Funzione timer		–	–	–	–	–	■
Comando a distanza a infrarossi		–	–	–	–	–	■
Avvolgicavo / con alloggiamento spina		– / ■	– / ■	– / ■	– / ■	– / –	– / ■

## FUNZIONE CONTROLLO ANTIGELO

**Ideale in caso di immobili che sono improvvisamente vuoti o per ambienti che non vengono utilizzati costantemente.**

Con il comando a termostato regolabile in continuo dei nostri radiatori ad olio mobili, è possibile utilizzare i dispositivi anche nel funzionamento di controllo antigelo. Tramite il termostato, il riscaldatore viene poi attivato automaticamente per tenere gli ambienti liberi dal gelo o per evitare un raffreddamento troppo elevato.

Con la loro funzione di controllo antigelo, i radiatori ad olio non solo sono la soluzione ideale per locatori o imprese immobiliari – anche i privati o i commercianti hanno a disposizione così una pratica funzione per tenere il gelo lontano dagli ambienti non utilizzati o dai garage. Specialmente i locali, i giardini d'inverno o le cantine che non possono essere collegati a un riscaldamento centralizzato, possono così essere riscaldati in modo affidabile.



## Radiatori ad olio con una potenza di **fino a 2.500 W**

Sintesi:  
**Radiatori ad olio della serie TRH-E con una potenza di fino a 2.500 W**



Dati tecnici		TRH 27 E	TRH 28 E
Codice articolo	Nero	–	–
	Bianco	1.410.000.722	1.410.000.723
Adatto a ambienti fino a		30 m <sup>2</sup> / 75 m <sup>3</sup>	30 m <sup>2</sup> / 75 m <sup>3</sup>
Potenza	Livello 1	1.200 W	1.200 W
	Livello 2	1.300 W	1.300 W
	Livello 3	2.500 W	2.500 W
Tensione di attacco		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz
Potenza assorbita nominale		10,9 A	10,9 A
Classe di protezione IP		IP20	IP20
Alimentazione elettrica	Tipo di spina elettrica	CEE 7/7	CEE 7/7
	Lunghezza cavo	1,8 m	1,8 m
Livello sonoro senza / con turboventilatore		- / -	- / -
Lunghezza		465 mm	446 mm
Larghezza		245 mm	240 mm
Altezza		645 mm	635 mm
Peso		9,5 kg	9,5 kg
Dotazione e funzioni		TRH 27 E	TRH 28 E
Livelli di riscaldamento		3	3
Quantità di alette riscaldanti		11	11
Termostato regolabile senza interruzione di continuità		■	–
Termostato regolabile a più livelli		–	■
Funzione controllo gelo		■	■
Spia luminosa di controllo funzionamento		■	■
Protezione surriscaldamento		■	■
Protezione antiribaltamento		■	■
Spegnimento automatico al raggiungimento del valore di destinazione		■	■
Indicatore dell'attuale temperatura ambiente		–	■
Turboventilatore installabile		–	–
Funzione timer		–	■
Comando a distanza a infrarossi		–	–
Avvolgicavo / con alloggiamento spina		■ / –	■ / –



Trotec

Deumidificazione

Umidificazione

SecoSan

Depurazione dell'aria

Riscaldamento

Climatizzazione

Raffreddamento dell'aria

Ventilazione

Pulizia

Accessorio

# PANNELLI RADIANTI A INFRAROSSI DELLA SERIE TIH-S

MODERNA TECNICA DI RISCALDAMENTO IN UN DESIGN ACCATTIVANTE



TIH 1100 S

TIH 900 S

TIH 700 S

TIH 500 S

TIH 400 S

TIH 300 S

Pannelli radianti a infrarossi con una potenza termica di **fino a 700 W**



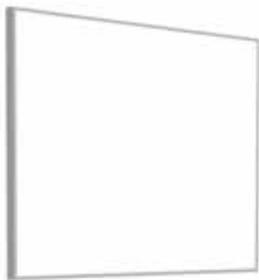
**TIH 300 S**

- Efficiente metodo di riscaldamento ad infrarossi, rispettoso dell'ambiente
- Trasporto del calore tramite onde luminose – riscaldamento diretto dell'oggetto senza alcuna perdita convettiva di calore
- Massimo coefficiente di rendimento: 100 % dell'energia elettrica impiegata viene trasformata in potenza termica
- Calore pulito – nessun rumore, nessun odore, nessuna condensa, nessun consumo di ossigeno, nessuna circolazione sgradevole di polvere
- Dispositivo di sospensione integrato per il fissaggio a parete o supporti di montaggio
- Utilizzabile anche come dispositivo posizionato a pavimento
- Utilizzabile subito – non è necessaria alcuna installazione aggiuntiva o modifiche strutturali costose



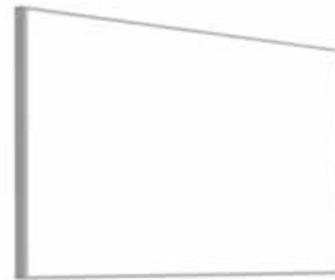
**TIH 400 S**

- Efficiente metodo di riscaldamento ad infrarossi, rispettoso dell'ambiente
- Trasporto del calore tramite onde luminose – riscaldamento diretto dell'oggetto senza alcuna perdita convettiva di calore
- Massimo coefficiente di rendimento: 100 % dell'energia elettrica impiegata viene trasformata in potenza termica
- Calore pulito – nessun rumore, nessun odore, nessuna condensa, nessun consumo di ossigeno, nessuna circolazione sgradevole di polvere
- Dispositivo di sospensione integrato per il fissaggio a parete o supporti di montaggio
- Utilizzabile anche come dispositivo posizionato a pavimento
- Utilizzabile subito – non è necessaria alcuna installazione aggiuntiva o modifiche strutturali costose



**TIH 500 S**

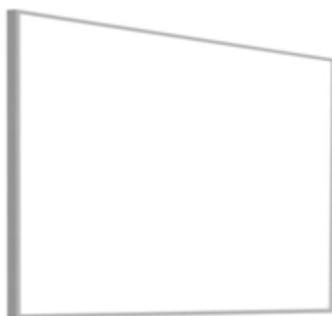
- Efficiente metodo di riscaldamento ad infrarossi, rispettoso dell'ambiente
- Trasporto del calore tramite onde luminose – riscaldamento diretto dell'oggetto senza alcuna perdita convettiva di calore
- Massimo coefficiente di rendimento: 100 % dell'energia elettrica impiegata viene trasformata in potenza termica
- Calore pulito – nessun rumore, nessun odore, nessuna condensa, nessun consumo di ossigeno, nessuna circolazione sgradevole di polvere
- Dispositivo di sospensione integrato per il fissaggio a parete o supporti di montaggio
- Utilizzabile anche come dispositivo posizionato a pavimento
- Utilizzabile subito – non è necessaria alcuna installazione aggiuntiva o modifiche strutturali costose



**TIH 700 S**

- Efficiente metodo di riscaldamento ad infrarossi, rispettoso dell'ambiente
- Trasporto del calore tramite onde luminose – riscaldamento diretto dell'oggetto senza alcuna perdita convettiva di calore
- Massimo coefficiente di rendimento: 100 % dell'energia elettrica impiegata viene trasformata in potenza termica
- Calore pulito – nessun rumore, nessun odore, nessuna condensa, nessun consumo di ossigeno, nessuna circolazione sgradevole di polvere
- Dispositivo di sospensione integrato per il fissaggio a parete o supporti di montaggio
- Utilizzabile anche come dispositivo posizionato a pavimento
- Utilizzabile subito – non è necessaria alcuna installazione aggiuntiva o modifiche strutturali costose

Pannelli radianti a infrarossi con una potenza termica di **fino a 1.100 W**



## TIH 900 S

- Efficiente metodo di riscaldamento ad infrarossi, rispettoso dell'ambiente
- Trasporto del calore tramite onde luminose – riscaldamento diretto dell'oggetto senza alcuna perdita convettiva di calore
- Massimo coefficiente di rendimento: 100 % dell'energia elettrica impiegata viene trasformata in potenza termica
- Calore pulito – nessun rumore, nessun odore, nessuna condensa, nessun consumo di ossigeno, nessuna circolazione sgradevole di polvere
- Dispositivo di sospensione integrato per il fissaggio a parete o supporti di montaggio
- Utilizzabile anche come dispositivo posizionato a pavimento
- Utilizzabile subito – non è necessaria alcuna installazione aggiuntiva o modifiche strutturali costose



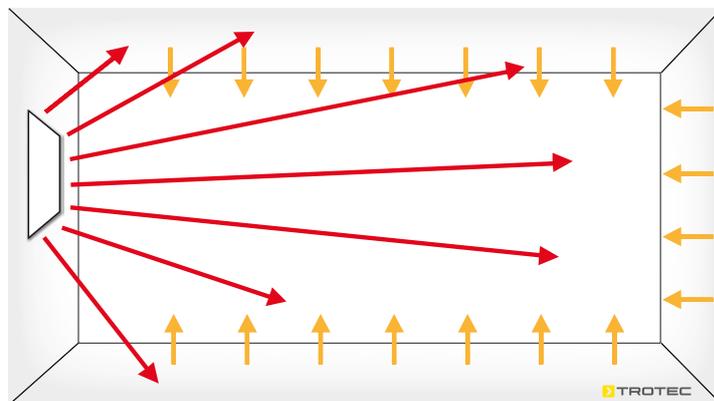
## TIH 1100 S

- Efficiente metodo di riscaldamento ad infrarossi, rispettoso dell'ambiente
- Trasporto del calore tramite onde luminose – riscaldamento diretto dell'oggetto senza alcuna perdita convettiva di calore
- Massimo coefficiente di rendimento: 100 % dell'energia elettrica impiegata viene trasformata in potenza termica
- Calore pulito – nessun rumore, nessun odore, nessuna condensa, nessun consumo di ossigeno, nessuna circolazione sgradevole di polvere
- Dispositivo di sospensione integrato per il fissaggio a parete o supporti di montaggio
- Utilizzabile anche come dispositivo posizionato a pavimento
- Utilizzabile subito – non è necessaria alcuna installazione aggiuntiva o modifiche strutturali costose

## COME FUNZIONA IL RISCALDAMENTO A INFRAROSSI DEI LOCALI INTERNI

Con i raggi a infrarossi non è possibile riscaldare l'aria ambientale direttamente, ma tutti gli oggetti presenti nell'ambiente sì, che poi restituiscono costantemente l'energia termica immagazzinata all'ambiente, similmente alla stufa di maiolica.

Questo processo di riscaldamento indiretto, contrariamente al riscaldamento convettivo tradizionale, riscalda quindi gli oggetti invece di riscaldare direttamente l'aria ambientale. E l'aria, principalmente, non è neanche in grado di immagazzinare il calore, ma solo di trasportarlo verso gli oggetti, cosa che comporta una perdita di energia e anche una continua circolazione della polvere, che può essere completamente evitata con il riscaldamento a infrarossi.



## Pannelli radianti a infrarossi con una potenza termica di **fino a 1.100 W**

Sintesi:

**Pannelli radianti a infrarossi della serie TIH-S fino a 1.100 W di potenza termica**



Dati tecnici		TIH 300 S	TIH 400 S	TIH 500 S	TIH 700 S	TIH 900 S	TIH 1100 S
Codice articolo		1.410.003.008	1.410.003.010	1.410.003.012	1.410.003.014	1.410.003.016	1.410.003.018
Potenza termica		300 W	450 W	580 W	700 W	900 W	1.100 W
Superficie di azione		0,31 m <sup>2</sup>	0,43 m <sup>2</sup>	0,54 m <sup>2</sup>	0,72 m <sup>2</sup>	0,91 m <sup>2</sup>	1,09 m <sup>2</sup>
Tensione di attacco		230 V/50 Hz					
Potenza assorbita nominale		1,3 A	2 A	2,6 A	3,2 A	3,9 A	4,8 A
Classe di protezione IP		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Alimentazione elettrica	Tipo di spina elettrica	CEE 7/7					
	Lunghezza cavo	1,9 m					
Lunghezza		22 mm	25 mm				
Larghezza		605 mm	705 mm	905 mm	1.205 mm	1.205 mm	1.205 mm
Altezza		505 mm	605 mm	605 mm	605 mm	755 mm	905 mm
Peso		3 kg	4 kg	5 kg	6 kg	7,5 kg	9 kg
Accessori		TIH 300 S	TIH 400 S	TIH 500 S	TIH 700 S	TIH 900 S	TIH 1100 S
Piedini d'appoggio set da 2		1.410.003.001	1.410.003.001	-	-	-	-
Piedini d'appoggio set da 2		-	-	1.410.003.099	1.410.003.099	1.410.003.099	1.410.003.099
Ganci di fissaggio per il montaggio		1.410.003.004	1.410.003.004	1.410.003.004	1.410.003.004	1.410.003.004	1.410.003.004
Termostato con presa BN30		6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009
Termostato con presa a onda radio BN35		6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008
Borsa da trasporto		-	-	-	1.410.003.005	-	-



# CONDIZIONATORI COMFORT MOBILI

IL TOP DELLA CLIMATIZZAZIONE PER GLI UFFICI, LE OFFICINE O LA CASA



Una ampia sintesi con le differenze tra i dispositivi, le modalità di funzionamento e possibilità d'impiego dei condizionatori e dei rinfrescatori d'aria, si trovano su:

[it.trotec.com/climatizzazione-info](http://it.trotec.com/climatizzazione-info)

## CONDIZIONATORE COMFORT SENZA UNITÀ ESTERNA



PAC-W 2200 S



PAC-W 2650 SH



PAC 2010 SH



PAC 2100 X



PAC 2010 E



PAC 2600 X



PAC 2610 E



PAC 2610 S



PAC 3000 X A +



PAC 3500 SH



PAC 3500



PAC 3500 E



PAC 3500 S



PAC 3800 S



PAC 3810 S



PAC 3900 X



PAC 4600



## CONDIZIONATORI TROTEC PER IL CONDIZIONAMENTO MOBILE

Il caldo e l'aria afosa riducono l'efficienza e la concentrazione. L'aiuto arriva dai condizionatori per ambienti della Serie PAC. Invece di installare dei costosi condizionatori stazionari, con un climatizzatore mobile potrete creare sempre un ambiente fresco, proprio dove al momento vi trovate.

I condizionatori PAC raffreddano e deumidificano l'aria ambientale e creano un'aria di benessere negli uffici, degli ambienti degli studi medici, nelle boutique, nelle gallerie d'arte, nelle case di vacanza, negli spazi abitativi e nelle camere da letto – e in tutti i luoghi dove si vuole creare un clima ambientale piacevole.

In aggiunta, i condizionatori per l'ambiente operano come potenti deumidificatori. Così si evitano le pareti umide, gli odori di muffa, la ruggine, la condensa e la formazione di muffa.



## IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO MOBILI - CONFORTEVOLI MACCHINE FRIGORIFERE

Contrariamente agli rinfrescatori d'aria – detti anche Aircooler – tutti i condizionatori della nostra serie PAC raffreddano l'aria ambientale con un potente impianto frigorifero a compressione. Per fare ciò, viene condotto del refrigerante attraverso due scambiatori di calore – il condensatore e l'evaporatore.

Mediante il compressore e la valvola di espansione, il refrigerante in questo circuito chiuso viene esposto a pressioni alternate, cosa che fa sì che il gas durante la compressione si riscaldi e durante la rimozione del carico si raffreddi. Il calore viene scaricato sul condensatore verso l'esterno, e il freddo viene soffiato sull'evaporatore nell'ambiente.

### Deumidificazione dell'aria inclusa

Visto che l'aria sull'evaporatore si raffredda fino al di sotto del suo punto di rugiada, al contempo si condensa anche l'umidità presente nell'aria – che quindi non solo viene raffreddata, ma al contempo anche deumidificata, il che generalmente favorisce in modo positivo il benessere e crea un clima ambientale più piacevole, visto che l'aria umida afosa viene percepita principalmente come sgradevole e opprimente.



## IN ECCELLENTE FORMA, IN OGNI SENSO - I CONDIZIONATORI MOBILI TROTEC

Invece di installare dei costosi condizionatori stazionari, con un climatizzatore mobile potrete creare sempre un ambiente fresco, proprio dove al momento vi trovate.

### Quanta potenza è necessaria per il raffreddamento di un locale?

Per questo esiste una regola d'oro:  
**ogni metro cubo di volume richiede una potenza di raffreddamento di 30 watt**

Secondo questa regola d'oro è possibile rilevare la potenza di raffreddamento necessaria in modo veloce e semplice. Basta vedere il seguente esempio di calcolo per un ambiente con una superficie di 35 m<sup>2</sup> e un'altezza di 2,5 m:

**35 m<sup>2</sup> x 2,5 m altezza =  
87,5 m<sup>3</sup> cubatura x  
30 watt = 2.625 watt**



Questo è solo una forma di calcolo approssimativa per tipici ambienti abitativi e uffici. Oltre a ciò, la potenza di raffreddamento necessaria dipende dal «carico termico» dell'ambiente: l'irraggiamento solare, l'isolamento, la quantità di persone e le fonti di calore hanno anch'essi un ruolo importante nella scelta del condizionatore.

### Caso particolare: appartamenti mansardati

In caso di stanze mansardate, il rilevamento dell'esatta capacità di raffreddamento è più difficile, perché l'utente spesso non sa esattamente come è stato fatto l'isolamento termico del tetto.

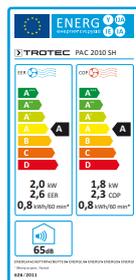
Per questo, consigliamo di aggiungere un dieci per cento di margine di sicurezza alla potenza di raffreddamento rilevata, in particolare in caso di vecchi edifici.

L'esperienza insegna che si può impostare una potenza di 50 fino a 60 watt per ogni metro cubo di aria ambientale. In caso di tetti isolati estremamente male e con molti abbaini è meglio aumentare ancora.

**I nostri specialisti la assistono volentieri nella scelta del climatizzatore più idoneo alle vostre esigenze!**

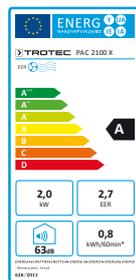


Condizionatori comfort con una capacità di raffreddamento di **fino a 9.000 Btu/h**



## PAC 2010 SH

- Condizionatore monobloc
- Condizionatore 4 in 1: Raffreddamento, riscaldamento, ventilazione, deumidificazione
- Classe di efficienza energetica A
- 2 kW / 7.000 BTU/h potenza di raffreddamento
- 1,8 kW di potenza termica
- Funzione timer
- Filtro dell'aria estraibile
- Quadro di comando con tasti a membrana, di facile manutenzione
- Direzione di scarico dell'aria impostabile
- Telecomando a infrarossi
- 2 Livelli di ventilazione



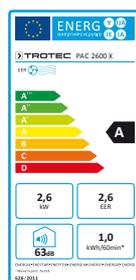
## PAC 2100 X

- Condizionatore monobloc
- Condizionatore 3 in 1: Raffreddamento, ventilazione, deumidificazione
- Funzionamento automatico
- Classe di efficienza energetica A
- 2 kW / 7.000 BTU/h potenza di raffreddamento
- Funzione timer
- Filtro dell'aria estraibile
- Pratico display LED
- Indicazione della temperatura a scelta in °C o in °F
- Quadro di comando con tasti a membrana, di facile manutenzione
- Direzione di scarico dell'aria impostabile
- Comando a distanza a infrarossi con misurazione della temperatura integrata (funzione follow me)
- 2 Livelli di ventilazione e ventilazione automatica



## PAC 2010 E

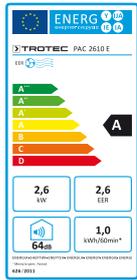
- Condizionatore monobloc
- Condizionatore 3 in 1: Raffreddamento, ventilazione, deumidificazione
- Classe di efficienza energetica A
- 2,1 kW / 7.200 BTU/h potenza di raffreddamento
- Funzione timer
- Filtro dell'aria estraibile
- Quadro di comando con tasti a membrana, di facile manutenzione
- Indicazione della temperatura a scelta in °C o in °F
- Direzione di scarico dell'aria impostabile
- Telecomando a infrarossi
- 3 Livelli di ventilazione e ventilazione automatica



## PAC 2600 X

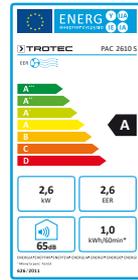
- Condizionatore monobloc
- Condizionatore 3 in 1: Raffreddamento, ventilazione, deumidificazione
- Funzionamento automatico
- Classe di efficienza energetica A
- 2,6 kW / 9.000 BTU/h potenza di raffreddamento
- Funzione timer
- Filtro dell'aria estraibile
- Pratico display LED
- Indicazione della temperatura a scelta in °C o in °F
- Quadro di comando con tasti a membrana, di facile manutenzione
- Direzione di scarico dell'aria impostabile
- Comando a distanza a infrarossi con misurazione della temperatura integrata (funzione follow me)
- 2 Livelli di ventilazione e ventilazione automatica

Condizionatori comfort con una capacità di raffreddamento di **fino a 9.000 Btu/h**



**PAC 2610 E**

- Condizionatore monobloc
- Condizionatore 3 in 1: Raffreddamento, ventilazione, deumidificazione
- Classe di efficienza energetica A
- 2,6 kW / 9.000 BTU/h potenza di raffreddamento
- Funzione timer
- Filtro dell'aria estraibile
- Quadro di comando con tasti a membrana, di facile manutenzione
- Indicazione della temperatura a scelta in °C o in °F
- Direzione di scarico dell'aria impostabile
- Telecomando a infrarossi
- 3 Livelli di ventilazione e ventilazione automatica



**PAC 2610 S**

- Condizionatore monobloc
- Condizionatore 3 in 1: Raffreddamento, ventilazione, deumidificazione
- Classe di efficienza energetica A
- 2,6 kW / 9.000 BTU/h potenza di raffreddamento
- Funzione timer
- Filtro dell'aria estraibile
- Quadro di comando con tasti a membrana, di facile manutenzione
- Direzione di scarico dell'aria impostabile
- Telecomando a infrarossi
- 2 Livelli di ventilazione

**365 GIORNI DI CLIMA DI BENESSERE GRAZIE ALLA FUNZIONE COMBINATA DI RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO**

Nei giorni di caldo torrido non c'è niente di più piacevole di un condizionatore rinfrescante nelle quattro mura di casa. E con un dispositivo combinato con funzione di riscaldamento potete programmare in tutto l'arco dell'anno il vostro clima proprio come lo desiderate.

Soprattutto nelle mezze stagioni, in primavera e in autunno, le temperature giornaliere oscillano fortemente. I condizionatori comfort con funzione di riscaldamento aggiuntiva come il PAC 2010 SH o il PAC 3500 SH non solo procurano un refrigerio contro il caldo opprimente, ma generano anche un bel calduccio quando di sera fa più fresco. Il tutto in un solo dispositivo, con ventilazione e deumidificazione incluse. Il segreto di questa varietà d'impiego si basa sul principio di funzionamento integrato di una pompa di calore reversibile, mediante la quale, se necessario, è possibile invertire il circuito del refrigerante.

Al posto di generare aria fredda e di convogliare verso l'esterno l'aria di processo calda, con l'inversione di processo viene generata aria calda per l'utilizzo nella stanza, mentre l'aria di processo più fredda viene convogliata verso l'esterno. L'inversione di processo avviene in modo del tutto automatico e all'utente non resta che impostare il valore di temperatura desiderato sul dispositivo. A seconda della temperatura presente nella stanza il condizionatore passa dalla funzione di riscaldamento a quella di raffreddamento in completa autonomia grazie al comando del termostato per mantenere in qualsiasi momento la temperatura obiettivo preselezionata.

Buono a sapersi: con questi condizionatori riscaldare è di gran lunga più economico rispetto ai soli ventilatori per riscaldamento elettrico. Mentre questi ventilatori utilizzano l'energia elettrica impiegata in un rapporto di quasi 1:1 con la potenza termica generata, i condizionatori con funzione di riscaldamento presentano secondo il principio della pompa di calore un coefficiente di efficienza (COP [Coefficient of Performance]) sensibilmente più alto di 2. Con un COP pari a 2,3 invece, da ogni chilowatt di energia assorbita vengono prodotti ben 2,3 kW di potenza termica.

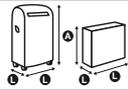


## Condizionatori comfort con una capacità di raffreddamento di **fino a 9.000 Btu/h**

Sintesi:

**Condizionatori comfort della serie PAC fino a 9.000 Btu/h di capacità di raffreddamento**



Dati tecnici		PAC 2010 SH	PAC 2100 X	PAC 2010 E	PAC 2600 X	PAC 2610 E	PAC 2610 S
Codice articolo		1.210.002.013	1.210.002.012	1.210.002.006	1.210.002.020	1.210.002.021	1.210.002.022
Adatto a ambienti fino a ca.		26 m <sup>2</sup> / 65 m <sup>3</sup>	26 m <sup>2</sup> / 65 m <sup>3</sup>	26 m <sup>2</sup> / 65 m <sup>3</sup>	34 m <sup>2</sup> / 85 m <sup>3</sup>	34 m <sup>2</sup> / 85 m <sup>3</sup>	34 m <sup>2</sup> / 85 m <sup>3</sup>
Tipo dispositivo		Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock
Capacità di raffreddamento massima	[kW/h]	2 kW	2 kW	2,1 kW	2,6 kW	2,6 kW	2,6 kW
	[Btu/h]	7.000 Btu/h	7.000 Btu/h	7.200 Btu/h	9.000 Btu/h	9.000 Btu/h	9.000 Btu/h
Capacità di riscaldamento		1,8 kW	–	–	–	–	–
Portata d'aria max.		320 m <sup>3</sup> /h	319 m <sup>3</sup> /h	320 m <sup>3</sup> /h	295 m <sup>3</sup> /h	330 m <sup>3</sup> /h	320 m <sup>3</sup> /h
Potenza massima del deumidificatore		0,8 l/h	1,8 l/h	1 l/h	2,1 l/h	1,4 l/h	0,8 l/h
Tensione di attacco		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	230 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	230 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Potenza assorbita max.		0,8 kW	1 kW	0,8 kW	1,3 kW	1,2 kW	1 kW
Tipo di refrigerante *		R290	R290	R290	R290	R290	R290
Quantità di refrigerante *		140 g	130 g	160 g	170 g	220 g	160 g
Fattore GWP *		3	3	3	3	3	3
CO <sub>2</sub> equivalente *		0,00042 t	0,00039 t	0,00048 t	0,00051 t	0,00066 t	0,00048 t
Livello sonoro (distanza 1 m)	Unità interna	≤53 dB(A)	≤53 dB(A)	≤51 dB(A)	≤53 dB(A)	≤53 dB(A)	≤53 dB(A)
	Unità esterna	–	–	–	–	–	–
Emissione acustica in conformità con EN ISO 3745:2012	Unità interna	65 dB(A)	63 dB(A)	63 dB(A)	63 dB(A)	64 dB(A)	65 dB(A)
	Unità esterna	–	–	–	–	–	–
Tubo di scarico dell'aria, lunghezza / Ø		1.500 mm / 150 mm	1.500 mm / 148 mm	1.500 mm / 142 mm	1.500 mm / 148 mm	1.500 mm / 142 mm	1.500 mm / 150 mm
Linea di connessione, lunghezza		–	–	–	–	–	–
Lunghezza unità interna / esterna		300 / – mm	355 / – mm	370 / – mm	355 / – mm	370 / – mm	300 / – mm
Larghezza unità interna / esterna		320 / – mm	345 / – mm	300 / – mm	345 / – mm	300 / – mm	320 / – mm
Altezza unità interna / esterna		700 / – mm	703 / – mm	770 / – mm	703 / – mm	770 / – mm	700 / – mm
Peso unità interna / esterna		21 / – kg	22,5 / – kg	24,5 / – kg	25 / – kg	27,5 / – kg	23,5 / – kg
Dotazione e funzioni		PAC 2010 SH	PAC 2100 X	PAC 2010 E	PAC 2600 X	PAC 2610 E	PAC 2610 S
Funzione deumidificazione		■	■	■	■	■	■
Funzione riscaldamento		■	–	–	–	–	–
Funzione areazione (ventilazione senza funzione di raffreddamento)		■	■	■	■	■	■
Raffreddamento dell'acqua		–	–	–	–	–	–
Livelli di ventilazione		2	2	3	2	3	2
Funzione automatica (funzionamento completamente automatico)		■	■	■	■	■	–
Direzione di scarico dell'aria regolabile	Manuale	■	■	■	■	■	■
	Funzione swing	–	–	–	–	–	–
Comando a distanza a infrarossi / vano portaoggetti		■ / –	■ / –	■ / ■	■ / –	■ / ■	■ / –
Quadro di comando con tasti a membrana		■	■	■	■	■	■
Display		LED	LED	LED	LED	LED	LED
Funzionamento comandato a microprocessore		■	■	■	■	■	■
Sistema diagnostico automatico degli errori		■	■	■	■	■	■
Modalità notturna		–	■	■	■	■	–
Funzione timer		■	■	■	■	■	■
Termostato ambiente con indicatore temperatura		–	■	■	■	■	■
Filtro antibatterico per migliorare la qualità dell'aria	Standard (lavabile)	■	■	■	■	■	■
	Carbone attivo	–	–	–	–	–	–
Set di tenuta finestre scorrevoli		■	–	–	–	–	■
Avvolgicavo / scomparto cavi		– / –	– / –	■ / –	– / –	■ / –	– / –
Rulli di trasporto unità interna / esterna		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
Maniglie di trasporto unità interna / esterna		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
Attacco rapido per collegare l'unità interna / esterna		–	–	–	–	–	–
Accessori		PAC 2010 SH	PAC 2100 X	PAC 2010 E	PAC 2600 X	PAC 2610 E	PAC 2610 S
AirLock 100 Guarnizione per finestre		6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001
Guarnizione per finestre o porte AirLock 1000		6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004
Schermo PAC per finestre con tapparella		–	6.100.000.039	–	6.100.000.039	–	–
PAC adattatore finestre		6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038
Fascetta stringitubo per adattatore finestre		6.100.009.083	6.100.009.083	–	6.100.009.083	–	6.100.009.083
Termostato con presa a onda radio BN35		–	6.100.007.008	–	6.100.007.008	–	–

\* Funzione integrante del dispositivo è un sistema ermetico con gas fluorurato ad effetto serra come refrigerante secondo quanto riportato nelle specifiche pubblicate con un potenziale di riscaldamento globale corrispondente al fattore GWP di riferimento.



Trotec

Deumidificazione

Umidificazione

Seco-San

Depurazione dell'aria

Riscaldamento

**Climatizzazione**

Raffreddamento dell'aria

Ventilazione

Pulizia

Accessorio



Condizionatori comfort con una capacità di raffreddamento di **fino a 12.000 Btu/h**

**ENERG**  
TROTREC PAC 3000 X A+  
A+  
2,9 kW 3,1 EER  
62dB  
3,0 kWh/50min\*TUV GS  
ECO FRIENDLY NATURAL REFRIGERANT R290  
FOLLOW ME FUNCTION

## PAC 3000 X A+

- Condizionatore monobloc
- Condizionatore 3 in 1: Raffreddamento, ventilazione, deumidificazione
- Funzionamento automatico
- Classe di efficienza energetica A+
- 2,9 kW / 10.000 BTU/h potenza di raffreddamento
- Funzione timer
- Filtro dell'aria estraibile
- Quadro di comando con tasti a membrana, di facile manutenzione
- Funzione swing per una ridistribuzione ottimale dell'aria
- Comando a distanza a infrarossi con misurazione della temperatura integrata (funzione follow me)
- 3 Livelli di ventilazione

**HOT & COOL**  
**ENERG**  
TROTREC PAC 3500 SH  
A  
3,5 kW 2,9 kW  
2,6 EER 2,8 COP  
2 kWh/50min\* 2 kWh/50min\*  
64dB  
TUV GS  
ECO FRIENDLY NATURAL REFRIGERANT R290  
FOLLOW ME FUNCTION

## PAC 3500 SH

- Condizionatore monobloc
- Condizionatore 4 in 1: Raffreddamento, riscaldamento, ventilazione, deumidificazione
- Funzionamento automatico
- Classe di efficienza energetica A
- 3,5 kW / 12.000 BTU/h potenza di raffreddamento
- 2,9 kW di potenza termica
- Funzione timer
- Filtro dell'aria estraibile
- Quadro di comando con tasti a membrana, di facile manutenzione
- Funzione swing per una ridistribuzione ottimale dell'aria
- Comando a distanza a infrarossi con misurazione della temperatura integrata (funzione follow me)
- 3 Livelli di ventilazione

**ENERG**  
TROTREC PAC 3500  
A  
3,5 kW 2,6 EER  
65dB  
1,4 kWh/50min\*  
TUV GS  
ECO FRIENDLY NATURAL REFRIGERANT R290

## PAC 3500

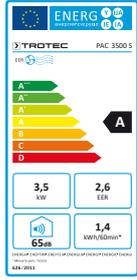
- Condizionatore monobloc
- Elevata potenza di raffreddamento – subito pronto all'uso
- Condizionatore 3 in 1: Raffreddamento, ventilazione, deumidificazione
- Classe di efficienza energetica A
- 3,5 kW / 12.000 BTU/h potenza di raffreddamento
- Funzione timer
- Filtro dell'aria estraibile
- Quadro di comando con tasti a membrana, di facile manutenzione
- Indicazione della temperatura a scelta in °C o in °F
- Direzione di scarico dell'aria impostabile
- Telecomando a infrarossi
- 3 Livelli di ventilazione

**ENERG**  
TROTREC PAC 3500 E  
A  
3,5 kW 2,6 EER  
65dB  
1,4 kWh/50min\*  
SGS  
TUV GS  
ECO FRIENDLY NATURAL REFRIGERANT R290

## PAC 3500 E

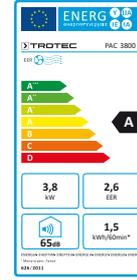
- Condizionatore monobloc
- Condizionatore 3 in 1: Raffreddamento, ventilazione, deumidificazione
- Classe di efficienza energetica A
- 3,5 kW / 12.000 BTU/h potenza di raffreddamento
- Funzione timer
- Filtro dell'aria estraibile
- Display LCD illuminato
- Indicazione della temperatura a scelta in °C o in °F
- Funzione swing per una ridistribuzione ottimale dell'aria
- Telecomando a infrarossi
- 3 Livelli di ventilazione

Condizionatori comfort con una capacità di raffreddamento di **fino a 13.300 Btu/h**



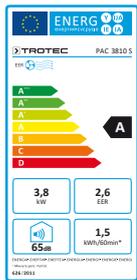
### PAC 3500 S

- Condizionatore monobloc
- Condizionatore 3 in 1: Raffreddamento, ventilazione, deumidificazione
- Funzionamento automatico
- Classe di efficienza energetica A
- 3,5 kW / 12.000 BTU/h potenza di raffreddamento
- Funzione timer
- Filtro dell'aria estraibile
- Display LED
- Indicazione della temperatura a scelta in °C o in °F
- Funzione swing per una redistribuzione ottimale dell'aria
- Telecomando a infrarossi
- 3 Livelli di ventilazione



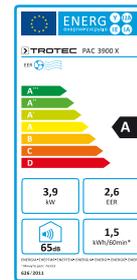
### PAC 3800 S

- Condizionatore monobloc
- Condizionatore 3 in 1: Raffreddamento, ventilazione, deumidificazione
- Funzionamento automatico
- Classe di efficienza energetica A
- 3,8 kW / 13.000 BTU/h potenza di raffreddamento
- Funzione timer
- Filtro dell'aria estraibile
- Display LED
- Indicazione della temperatura a scelta in °C o in °F
- Funzione swing per una redistribuzione ottimale dell'aria
- Telecomando a infrarossi
- 3 Livelli di ventilazione



### PAC 3810 S

- Condizionatore monobloc
- Condizionatore 3 in 1: Raffreddamento, ventilazione, deumidificazione
- Funzionamento automatico
- Classe di efficienza energetica A
- 3,8 kW / 13.000 BTU/h potenza di raffreddamento
- Funzione timer
- Filtro dell'aria estraibile
- Display LED
- Indicazione della temperatura a scelta in °C o in °F
- Funzione swing per una redistribuzione ottimale dell'aria
- Telecomando a infrarossi
- 3 Livelli di ventilazione

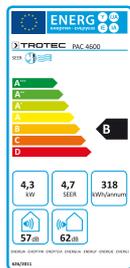


### PAC 3900 X

- Condizionatore monobloc
- Condizionatore 3 in 1: Raffreddamento, ventilazione, deumidificazione
- Classe di efficienza energetica A
- 3,9 kW / 13.300 BTU/h potenza di raffreddamento
- Funzione timer
- Filtro dell'aria estraibile
- Quadro di comando con tasti a membrana, di facile manutenzione
- Indicazione della temperatura a scelta in °C o in °F
- Funzione swing per una redistribuzione ottimale dell'aria
- Telecomando a infrarossi
- 3 Livelli di ventilazione



Condizionatori comfort con una capacità di raffreddamento di **fino a 14.500 Btu/h**



## PAC 4600

- Condizionatore split
- Costruzione compatta e occupazione minima di spazio
- Condizionatore 3 in 1: Raffreddamento, ventilazione, deumidificazione
- 4,3 kW / 14.500 BTU/h potenza di raffreddamento
- Funzione timer
- Filtro dell'aria estraibile
- Quadro di comando con tasti a membrana, di facile manutenzione
- Funzione swing per una ridistribuzione ottimale dell'aria
- Direzione di scarico dell'aria impostabile
- Telecomando a infrarossi
- 4 Livelli di ventilazione



# AIRLOCK

## GUARNIZIONI PER PORTE E FINESTRE

I condizionatori d'aria monoblocco richiedono il collegamento di un tubo per il trasporto dell'aria calda verso l'esterno, il quale viene solitamente installato alla finestra. Un impianto di climatizzazione mobile non funziona bene se la finestra rimane sempre aperta. Questo perchè l'aria calda esterna continuerebbe a soffiare verso l'interno rendendo praticamente nulla l'azione di raffreddamento del climatizzatore.

### Airlock è molto più di un semplice sistema di fissaggio di tubi

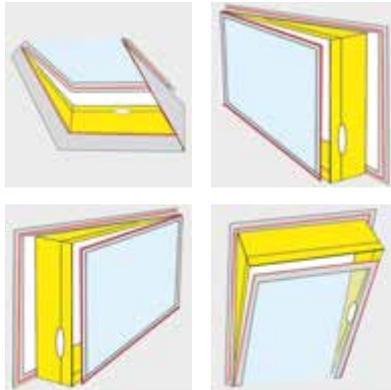
Questa pratica guarnizione può essere applicata alla finestra velocemente e in pochi e semplici passaggi. Airlock impedirà il riflusso di aria calda proveniente dall'esterno, trattenendo all'interno solo aria fresca e

climatizzata. Inoltre, Airlock impedisce l'ingresso di insetti fastidiosi tipici del periodo estivo e la finestra può essere chiusa normalmente senza dover smontare la guarnizione.

AirLock 100 è dotata di una sola cerniera di apertura, AirLock 200 di due aperture per il collegamento di climatizzatori con doppio tubo di scarico. AirLock 1000 è dotata di due cerniere ed è particolarmente adatta per porte-finestra di terrazze e balconi.

**Bene a sapersi: l'AirLock può essere utilizzato tutto l'anno anche per altri apparecchi che scaricano aria.**

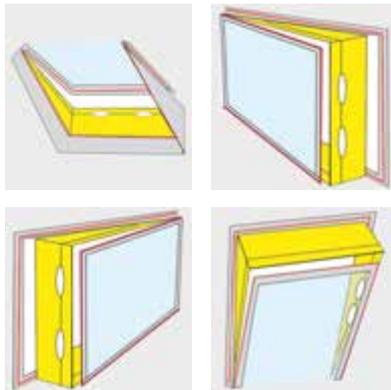
### AirLock 100 / Codice articolo 6.100.002.001



#### Vantaggi per la pratica:

- Aumenta la potenza di raffreddamento, riduce il consumo energetico
- Adattabile in modo variabile a tutti i diametri di tubi
- Idrorepellente e lavabile
- Impedisce che possano entrare l'aria calda e gli insetti
- La finestra può essere chiusa nonostante la guarnizione per finestre
- Si ammortizza già nell'arco di brevissimo tempo
- Montaggio semplice da fare da soli
- Smontaggio senza lasciare residui

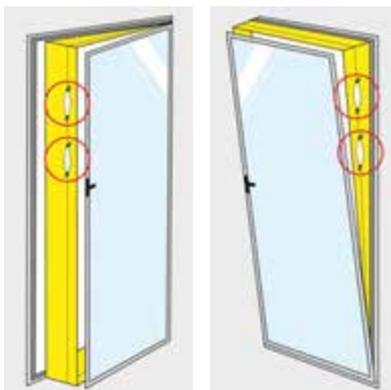
### AirLock 200 / Codice articolo 6.100.002.002



## QUALITÀ CONVINCENTE DI LEADER SUL MERCATO

Nessun'altra guarnizione per finestre da utilizzare con i condizionatori viene venduta di più in Europa dell'AirLock della Trotec. E a ragione: Originariamente progettata specialmente per le finestre tedesche a ribalta, l'AirLock viene molto apprezzata anche all'estero, in Europa, perchè il materiale traslucido ma anche idrorepellente si contraddistingue per la sua elevata qualità della lavorazione fin nelle cuciture, e al contempo dispone di basse caratteristiche di conduzione del calore, cosa che riduce significativamente il fabbisogno energetico. In questo modo, l'AirLock si ripaga praticamente da solo, entro poco tempo!

### AirLock 1000 / Codice articolo 6.100.002.004



#### AirLock 100 e AirLock 200

Adatto a ogni tipo di finestra: Finestre a battenti, finestre a bilico, finestre inclinate – Airlock 100 e 200 sono compatibili con tutte le finestre standard con perimetro massimo non superiore a 400 cm.

#### AirLock 1000

Adatta in modo ottimale per porte terrazzo e balcone o per finestre a tutta altezza – AirLock 1000 si adatta a tutte le costruzioni di porte e finestre con una tiratura massima di 560 cm.



## Condizionatori comfort con una capacità di raffreddamento di **fino a 12.000 Btu/h**

Sintesi:

**Condizionatori comfort della serie PAC fino a 12.000 Btu/h di capacità di raffreddamento**



Dati tecnici		PAC 3000 X A+	PAC 3500 SH	PAC 3500	PAC 3500 E	PAC 3500 S
Codice articolo	Bianco	1.210.002.040	1.210.002.104	1.210.002.101	1.210.002.103	1.210.002.105
	Silber	-	-	-	-	-
Adatto a ambienti fino a ca.		40 m <sup>2</sup> / 100 m <sup>3</sup>	46 m <sup>2</sup> / 115 m <sup>3</sup>	45 m <sup>2</sup> / 115 m <sup>3</sup>	46 m <sup>2</sup> / 115 m <sup>3</sup>	45 m <sup>2</sup> / 115 m <sup>3</sup>
Tipo dispositivo		Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock
Capacità di raffreddamento massima	[kW/h]	2,9 kW	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW
	[Btu/h]	10.000 Btu/h	12.000 Btu/h	12.000 Btu/h	12.000 Btu/h	12.000 Btu/h
Capacità di riscaldamento		-	2,9 kW	-	-	-
Portata d'aria max.		420 m <sup>3</sup> /h	420 m <sup>3</sup> /h	440 m <sup>3</sup> /h	420 m <sup>3</sup> /h	340 m <sup>3</sup> /h
Potenza massima del deumidificatore		3 l/h	0,05 l/h	3 l/h	1,2 l/h	1,3 l/h
Tensione di attacco		220 - 240 V/50 Hz				
Potenza assorbita max.		1,1 kW	1,6 kW	1,4 kW	1,4 kW	1,4 kW
Tipo di refrigerante *		R290	R290	R290	R290	R290
Quantità di refrigerante *		200 g	230 g	300 g	265 g	226 g
Fattore GWP *		3	3	3	3	3
CO <sub>2</sub> equivalente *		0,0006 t	0,00069 t	0,0009 t	0,0008 t	0,00068 t
Livello sonoro (distanza 1 m)	Unità interna	≤52 dB(A)	≤54,5 dB(A)	≤54 dB(A)	≤56 dB(A)	≤54 dB(A)
	Unità esterna	-	-	-	-	-
Emissione acustica in conformità con EN ISO 3745:2012	Unità interna	62 dB(A)	64 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)
	Unità esterna	-	-	-	-	-
Tubo di scarico dell'aria, lunghezza / Ø		1.500 mm / 150 mm	1.500 mm / 150 mm	1.200 mm / 150 mm	1.500 mm / 150 mm	1.500 mm / 150 mm
Linea di connessione, lunghezza		-	-	-	-	-
Lunghezza unità interna / esterna		467 / - mm	395 / - mm	388 / - mm	360 / - mm	335 / - mm
Larghezza unità interna / esterna		397 / - mm	460 / - mm	435 / - mm	430 / - mm	410 / - mm
Altezza unità interna / esterna		765 / - mm	786 / - mm	770 / - mm	730 / - mm	715 / - mm
Peso unità interna / esterna		33 / - kg	34 / - kg	33 / - kg	29,5 / - kg	30 / - kg
Dotazione e funzioni		PAC 3000 X A+	PAC 3500 SH	PAC 3500	PAC 3500 E	PAC 3500 S
Funzione deumidificazione		■	■	■	■	■
Funzione riscaldamento		-	■	-	-	-
Funzione areazione (ventilazione senza funzione di raffreddamento)		■	■	■	■	■
Raffreddamento dell'acqua		-	-	-	-	-
Livelli di ventilazione		3	3	3	3	3
Funzione automatica (funzionamento completamente automatico)		■	■	■	■	■
Direzione di scarico dell'aria regolabile	Manuale	-	-	■	-	-
	Funzione swing	■	■	-	■	■
Comando a distanza a infrarossi / vano portaoggetti		■ / -	■ / -	■ / -	■ / ■	■ / -
Quadro di comando con tasti a membrana		■	■	■	-	■
Display		LED	LED	LED	LCD	LED
Funzionamento comandato a microprocessore		■	■	■	■	■
Sistema diagnostico automatico degli errori		■	■	-	■	■
Modalità notturna		■	■	-	■	■
Funzione timer		■	■	■	■	■
Termostato ambiente con indicatore temperatura		■	■	■	■	■
Filtro antibatterico per migliorare la qualità dell'aria	Standard (lavabile)	■	■	■	■	■
	Carbone attivo	-	-	-	-	-
Set di tenuta finestre scorrevoli		-	-	-	■	-
Avvolgicavo / scomparto cavi		■ / -	■ / -	- / -	■ / -	■ / -
Rulli di trasporto unità interna / esterna		■ / -	■ / -	■ / -	■ / -	- / -
Maniglie di trasporto unità interna / esterna		■ / -	■ / -	■ / -	■ / -	- / -
Attacco rapido per collegare l'unità interna / esterna		-	-	-	-	-
Accessori		PAC 3000 X A+	PAC 3500 SH	PAC 3500	PAC 3500 E	PAC 3500 S
AirLock 100 Guarnizione per finestre		6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001
Guarnizione per finestre o porte AirLock 1000		6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004
Schermo PAC per finestre con tapparella		6.100.000.039	6.100.000.039	-	-	-
PAC adattatore finestre		6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038
Fascetta stringitubo per adattatore finestre		6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083
Termostato con presa a onda radio BN35		6.100.007.008	6.100.007.008	-	-	6.100.007.008

\* Funzione integrante del dispositivo è un sistema ermetico con gas fluorurato ad effetto serra come refrigerante secondo quanto riportato nelle specifiche pubblicate con un potenziale di riscaldamento globale corrispondente al fattore GWP di riferimento.

## Condizionatori comfort con una capacità di raffreddamento di **fino a 14.500 Btu/h**

Sintesi:

**Condizionatori comfort della serie PAC fino a 14.500 Btu/h di capacità di raffreddamento**



Dati tecnici		PAC 3800 S	PAC 3810 S	PAC 3900 X	PAC 4600
Codice articolo	Bianco	1.210.002.131	–	1.210.002.130	1.210.000.021
	Silber	–	1.210.002.132	–	–
Adatto a ambienti fino a ca.		50 m <sup>2</sup> / 125 m <sup>3</sup>	50 m <sup>2</sup> / 125 m <sup>3</sup>	52 m <sup>2</sup> / 130 m <sup>3</sup>	48 m <sup>2</sup> / 120 m <sup>3</sup>
Tipo dispositivo		Monoblock	Monoblock	Monoblock	Split
Capacità di raffreddamento massima	[kW/h]	3,8 kW	3,8 kW	3,9 kW	4,3 kW
	[Btu/h]	13.000 Btu/h	13.000 Btu/h	13.300 Btu/h	14.500 Btu/h
Capacità di riscaldamento		–	–	–	–
Portata d'aria max.		450 m <sup>3</sup> /h	450 m <sup>3</sup> /h	420 m <sup>3</sup> /h	550 m <sup>3</sup> /h
Potenza massima del deumidificatore		1,5 l/h	1,5 l/h	3,7 l/h	1,8 l/h
Tensione di attacco		220 - 240 V/50 Hz			
Potenza assorbita max.		1,5 kW	1,5 kW	1,9 kW	1,37 kW
Tipo di refrigerante *		R290	R290	R290	R32
Quantità di refrigerante *		226 g	226 g	280 g	970 g
Fattore GWP *		3	3	3	675
CO <sub>2</sub> equivalente *		0,00068 t	0,00068 t	0,00084 t	0,66 t
Livello sonoro (distanza 1 m)	Unità interna	≤55 dB(A)	≤55 dB(A)	≤52,5 dB(A)	≤54 dB(A)
	Unità esterna	–	–	–	–
Emissione acustica in conformità con EN ISO 3745:2012	Unità interna	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	57 dB(A)
	Unità esterna	–	–	–	62 dB(A)
Tubo di scarico dell'aria, lunghezza / Ø		1.500 mm / 150 mm	1.500 mm / 150 mm	1.500 mm / 148 mm	–
Linea di connessione, lunghezza		–	–	–	3.000 mm <sup>1)</sup>
Lunghezza unità interna / esterna		335 / – mm	335 / – mm	400 / – mm	335 / 230 mm
Larghezza unità interna / esterna		410 / – mm	410 / – mm	470 / – mm	470 / 510 mm
Altezza unità interna / esterna		715 / – mm	715 / – mm	760 / – mm	695 / 490 mm
Peso unità interna / esterna		30 / – kg	30 / – kg	35 / – kg	38 / 12 kg
Dotazione e funzioni		PAC 3800 S	PAC 3810 S	PAC 3900 X	PAC 4600
Funzione deumidificazione		■	■	■	■
Funzione riscaldamento		–	–	–	–
Funzione areazione (ventilazione senza funzione di raffreddamento)		■	■	■	■
Raffreddamento dell'acqua		–	–	–	–
Livelli di ventilazione		3	3	3	4
Funzione automatica (funzionamento completamente automatico)		■	■	■	■
Direzione di scarico dell'aria regolabile	Manuale	–	–	–	–
	Funzione swing	■	■	■	■
Comando a distanza a infrarossi / vano portaoggetti		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
Quadro di comando con tasti a membrana		–	–	■	■
Display		LED	LED	LED	LED
Funzionamento comandato a microprocessore		■	■	■	■
Sistema diagnostico automatico degli errori		■	■	■	■
Modalità notturna		■	■	■	–
Funzione timer		■	■	■	■
Termostato ambiente con indicatore temperatura		■	■	■	■
Filtro antibatterico per migliorare la qualità dell'aria	Standard (lavabile)	■	■	■	■
	Carbone attivo	–	–	–	–
Set di tenuta finestre scorrevoli		–	–	–	–
Avvolgicavo / scomparto cavi		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
Rulli di trasporto unità interna / esterna		– / –	■ / –	■ / –	■ / –
Maniglie di trasporto unità interna / esterna		– / –	– / –	■ / –	■ / ■
Attacco rapido per collegare l'unità interna / esterna		–	–	–	■
Accessori		PAC 3800 S	PAC 3810 S	PAC 3900 X	PAC 4600
AirLock 100 Guarnizione per finestre		6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001
Guarnizione per finestre o porte AirLock 1000		6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004
Schermo PAC per finestre con tapparella		–	–	6.100.000.039	–
PAC adattatore finestre		6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038
Fascetta stringitubo per adattatore finestre		6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083
Termostato con presa a onda radio BN35		6.100.007.008	6.100.007.008	–	–

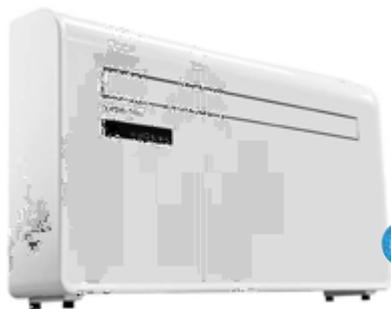
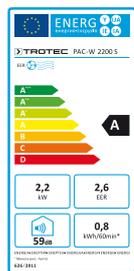
\* Funzione integrante del dispositivo è un sistema ermetico con gas fluorurato ad effetto serra come refrigerante secondo quanto riportato nelle specifiche pubblicate con un potenziale di riscaldamento globale corrispondente al fattore GWP di riferimento.

<sup>1)</sup> Non allungabile, la lunghezza utile è di 2.300 mm

Una sintesi delle differenze tra i dispositivi, le modalità di funzionamento e possibilità d'impiego dei condizionatori e dei rinfrescatori d'aria, si trovano su: [it.trotec.com/climatizzazione-info](http://it.trotec.com/climatizzazione-info)



Condizionatore comfort senza unità esterna con una capacità di raffreddamento di **fino a 9.000 Btu/h**



## PAC-W 2200 S

- Condizionatore monobloc
- Condizionatore 3 in 1: raffreddamento, ventilazione, deumidificazione
- Funzionamento automatico
- 2,2 kW / 8.000 Btu/h di potenza di raffreddamento
- Funzione timer
- Modalità notturna (silenziosa)
- Indicatore della temperatura ambiente attuale via app
- Funzione WLAN per comandi in tutto il mondo
- App gratuita "Trotec Assistent" con regolazioni della temperatura e con tutte le funzioni e modalità di funzionamento
- Funzione di auto-evaporazione con tecnica a risparmio energetico
- Filtro dell'aria estraibile
- Display LED
- Funzione swing per una ridistribuzione ottimale dell'aria
- Telecomando a infrarossi
- 3 Livelli di ventilazione

## ELEGANTE CONDIZIONATORE A PARETE SENZA UNITÀ ESTERNA CON PRATICA FUNZIONE WLAN

I condizionatori monoblocco senza unità esterna possono essere montati facilmente e senza molto sforzo sulla parete all'altezza dei piedi o del capo e forniscono sempre temperature fresche e confortevoli nelle calde giornate estive.

È necessario solamente praticare due fori (fessure di ventilazione) nella parete per guidare i tubi di ventilazione verso l'esterno per poi coprire questi ultimi con le alette di ventilazione incluse nella fornitura. Rappresenta un'ottima alternativa anche per gli appartamenti in affitto, dal momento che non è necessario installare in modo permanente alcun impianto esterno ingombrante come uno scambiatore di calore.

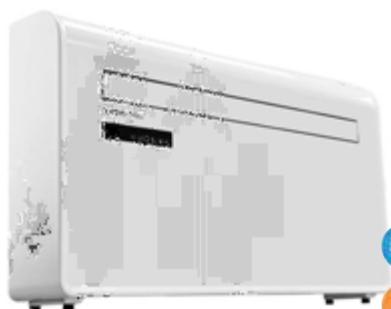
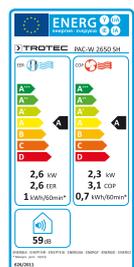
Grazie alla collaudata tecnologia Inverter, è possibile risparmiare fino al 30% dei costi energetici, cosa che non solo protegge l'ambiente, ma anche i risparmi.

Inoltre, il bellissimo design sottile ed elegante s'integra perfettamente in qualsiasi ambiente di vita e di lavoro. Il condizionatore da parete PAC-W 2650 SH è anche dotato di una funzione di riscaldamento e di deumidificazione, selezionabili separatamente. In tal modo il condizionatore d'aria, elegante e sobrio, può essere utilizzato non solo nella calda estate, ma durante tutto l'anno.

Inoltre, il PAC-W è dotato di una funzione WLAN e può quindi essere comodamente controllato tramite WLAN utilizzando la app per smartphone. L'attuale temperatura ambiente può anche essere letta tramite l'app. Ma il condizionatore d'aria può essere regolato non solo tramite l'app, anche tramite il display digitale o tramite il telecomando a infrarossi.



Tecnologia inverter



## PAC-W 2650 SH

- Condizionatore monobloc
- Condizionatore 4 in 1: raffreddamento, riscaldamento, ventilazione, deumidificazione
- Funzionamento automatico
- 2,6 kW / 9.000 Btu/h di potenza di raffreddamento
- 2,3 kW di potenza termica
- Funzione timer
- Modalità notturna (silenziosa)
- Indicatore della temperatura ambiente attuale via app
- Funzione WLAN per comandi in tutto il mondo
- App gratuita "Trotec Assistent" con regolazioni della temperatura e con tutte le funzioni e modalità di funzionamento
- Funzione di auto-evaporazione con tecnica a risparmio energetico
- Filtro dell'aria estraibile
- Display LED
- Funzione swing per una ridistribuzione ottimale dell'aria
- Telecomando a infrarossi
- 3 Livelli di ventilazione



**App gratuita "Trotec Assistent"** con regolazioni della temperatura e con tutte le funzioni e le modalità di funzionamento.



Ora nell'App Store!

## I CONDIZIONATORI INVERTER LAVORANO A BASSA RUMOROSITÀ E AD ALTO RISPARMIO ENERGETICO

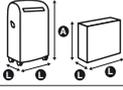
I condizionatori d'aria inverter, come il PAC-W 2650 SH, regolano la temperatura ambiente senza accendere e spegnere il compressore di raffreddamento. In questo modo la temperatura ambiente rimane costante senza fluttuazioni. Anche se il compressore consuma continuamente elettricità, non funziona mai a pieno carico. Questo protegge la tecnologia e, grazie al consumo energetico costantemente basso, i climatizzatori inverter raffreddano in modo molto efficiente e risparmiano fino al 30% di energia rispetto a un prodotto tradizionale. Questo ripaga!

**Condizionatore PAC con tecnologia a pompa di calore:**  
2,3 kW di capacità di riscaldamento / 0,65 kW di consumo =  
Valore COP 3,1 (a causa dell'arrotondamento)

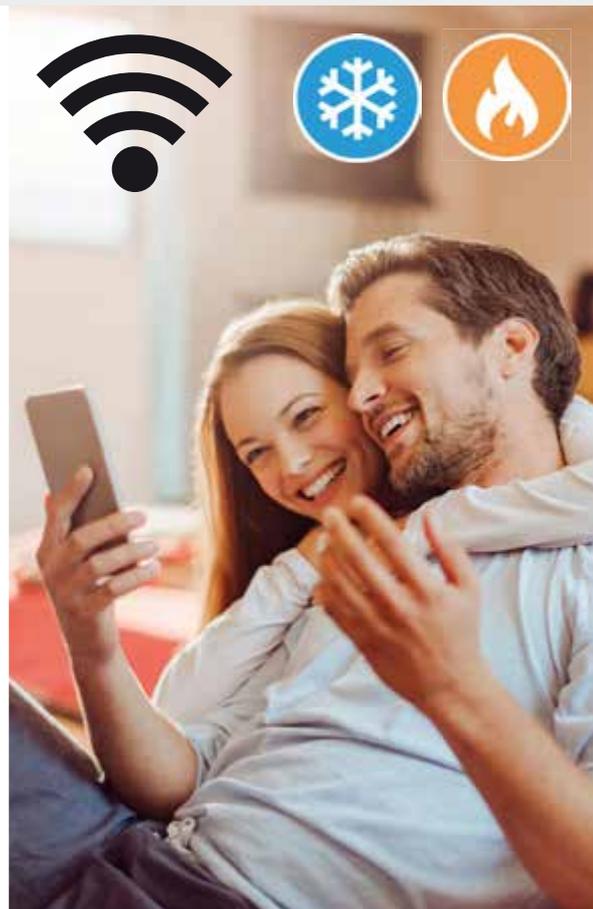
La potenza termica del condizionatore d'aria è quindi superiore al consumo di energia di un fattore 3,1 - e quindi notevolmente più efficiente dei riscaldatori elettrici convenzionali con un valore COP di 1,0 (a causa del consumo di energia e della potenza termica identici).

Sintesi:  
**Condizionatore comfort senza unità esterna della serie PAC-W fino a 9.000 Btu/h di capacità di raffreddamento**



Dati tecnici		PAC-W 2200 S	PAC-W 2650 SH
Codice articolo		1.211.000.010	1.211.000.023
Adatto a ambienti fino a circa		30 m <sup>2</sup> / 75 m <sup>3</sup>	34 m <sup>2</sup> / 85 m <sup>3</sup>
Tipo dispositivo		Monobloc	Monobloc
Capacità di raffreddamento massima	[kW/h]	2,2 kW	2,6 kW
	[Btu/h]	8.000 Btu/h	9.000 Btu/h
Capacità di riscaldamento		–	2,3 kW
Portata d'aria max.		500 m <sup>3</sup> /h	500 m <sup>3</sup> /h
Potenza massima del deumidificatore		0,8 l/h	1,2 l/h
Tensione di attacco		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Potenza assorbita max.		0,8 kW	1 kW
Tipo di refrigerante *		R290	R290
Quantità di refrigerante *		280 g	290 g
Fattore GWP *		3	3
CO <sub>2</sub> equivalente *		0,00084 t	0,00087 t
Livello sonoro (distanza 1 m)	Unità interna	≤47 dB(A)	≤48 dB(A)
	Unità esterna	–	–
Emissione acustica in conformità con EN ISO 3745:2012	Unità interna	61 dB(A)	59 dB(A)
	Unità esterna	–	–
Lunghezza		205 mm	205 mm
Larghezza		1.000 mm	1.000 mm
Altezza		585 mm	585 mm
Peso		40 kg	40 kg
Dotazione e funzioni		PAC-W 2200 S	PAC-W 2650 SH
Funzione deumidificazione		■	■
Funzione riscaldamento		–	■
Funzione areazione (ventilazione senza funzione di raffreddamento)		■	■
Livelli di ventilazione		3	3
Funzione automatica (funzionamento completamente automatico)		■	■
Direzione di scarico dell'aria regolabile	Manuale	–	–
	Funzione swing	■	■
Comando a distanza a infrarossi / vano portaoggetti		■ / –	■ / –
Quadro di comando con tasti a membrana		■	■
Display		LED	LED
Funzionamento comandato a microprocessore		–	–
Sistema diagnostico automatico degli errori		■	■
Modalità notturna		■	■
Funzione timer		■	■
Termostato ambiente con indicatore temperatura		–	–
Filtro antibatterico per migliorare la qualità dell'aria	Standard (lavabile)	■	■
	Carbone attivo	–	–
Set di tenuta finestre scorrevoli		–	–
Avvolgicavo / scomparto cavi		– / –	– / –
Rulli di trasporto unità interna / esterna		– / –	– / –
Maniglie di trasporto unità interna / esterna		– / –	– / –

\* Funzione integrante del dispositivo è un sistema ermetico con gas fluorurato ad effetto serra come refrigerante secondo quanto riportato nelle specifiche pubblicate con un potenziale di riscaldamento globale corrispondente al fattore GWP di riferimento.



# RINFRESCATORI D'ARIA DELLA SERIE PAE

CLIMATIZZAZIONE MOBILE GRAZIE ALL'EFFICACE  
RAFFREDDAMENTO A EVAPORAZIONE



PAE 35 HEPA



Una ampia sintesi con le differenze tra i dispositivi, le modalità di funzionamento e possibilità d'impiego dei condizionatori e dei rinfrescatori d'aria, si trovano su:



[it.trotec.com/climatizzazione-info](http://it.trotec.com/climatizzazione-info)



PAE 11

PAE 12

PAE 19 H

PAE 21

PAE 22

PAE 25

PAE 30

PAE 31

PAE 40

PAE 45



PAE 49 / PAE 50

PAE 51

PAE 60 / PAE 61

PAE 80 / PAE 81

## DIFFERENZE TRA SISTEMI DI RAFFREDDAMENTO RINFRESCATORI D'ARIA E CLIMATIZZATORI

Il raffreddamento con i rinfrescatori d'aria è un metodo di raffreddamento naturale e poco costoso che non richiede consumi elevati di energia come nel caso dei climatizzatori tradizionali.

Non bisogna confondere i rinfrescatori d'aria con i climatizzatori d'aria: un climatizzatore genera sempre aria fredda indipendentemente da umidità e temperatura. Un climatizzatore genera aria fredda e deumidificata, ovvero aria fresca e secca. Un rinfrescatore d'aria, al contrario, genera aria fresca umida mediante evaporazione. In relazione ad umidità e temperatura dell'aria nei rinfrescatori d'aria, indipendentemente da modello e fabbricazione, l'aria in uscita è solo di qualche grado più fresca.

I rinfrescatori d'aria si adattano ad ambienti più piccoli con clima secco, in quanto il grado di azione non si lascia aumentare come nel caso dei climatizzatori che funzionano con compressore. Dunque dovrebbe essere chiaro ad ogni utente che i rinfrescatori d'aria non riescono a raffreddare un ambiente con 30 °C fino a 23 °C.

I rinfrescatori d'aria sono efficienti in ambienti con aria secca, lo scarto di temperatura è sempre dipeso dalla quantità di aria umida presente. I dispositivi sfruttano il raffreddamento diretto, ovvero umidificano l'aria mediante l'evaporazione dell'acqua. Questo implica naturalmente l'aumento della temperatura nell'ambiente, sebbene non sia sempre desiderato. In inverno, invece un aumento dell'umidità in ambienti secchi

e surriscaldati porta beneficio. I rinfrescatori d'aria possono essere utilizzati tutto l'anno: in estate come evaporatori rinfrescanti, in inverno come umidificatori d'aria.

Un grande vantaggio dei rinfrescatori d'aria è rappresentato dal fatto che non necessitano di tubo di trasporto dell'aria calda, cosa che hanno quasi tutti i climatizzatori portatili. Non occorre installare tubi alla finestra o sulle porte. Un rinfrescatore d'aria è dunque da preferire in caso di utilizzo flessibile e maneggevole senza requisiti specifici.



Il principio fisico del raffreddamento adiabatico con gli Aircooler mobili

## UN BREVE SOMMARIO SULLA TECNICA DI REFRIGERAZIONE PER UNA MIGLIORE COMPrensIONE:

Con i rinfrescatori d'aria e i condizionatori è come con la bicicletta e l'auto. Entrambi sembrano a prima vista avere lo stesso scopo, ma dal punto di vista tecnico sono due sistemi completamente diversi, che non possono essere confrontati direttamente l'uno con l'altra.

Gli Aircooler come il PAE 25 sono dei rinfrescatori d'aria diretti da evaporazione e rispetto ai condizionatori non dispongono di alcun impianto di raffreddamento (come per es. un frigorifero). Gli Aircooler raffreddano l'aria ambientale mediante il principio naturale dell'evaporazione dell'acqua. Ognuno conosce questo effetto refrigerante, per esempio con l'evaporazione del sudore o l'aria più fresca che si sente nelle vicinanze di una cascata, di un fiume o di un lago.

Un procedimento principalmente uguale, spesso viene impiegato all'aperto (terrazze di bar, tende per feste, ecc.). Qui viene condotto un leggero getto d'acqua davanti a un ventilatore, che poi viene nebulizzato in finissime goccioline grazie alla corrente d'aria. Durante questo processo di nebulizzazione, l'acqua evapora e raffredda l'aria leggermente, di alcuni gradi. Si viene a creare un clima piacevole nell'area della zona di nebulizzazione.

I rinfrescatori d'aria sono efficaci negli ambienti con un'aria secca (inferiore al 40 % u.r.), e possono abbassare la temperatura sempre solo fino al limite di saturazione dell'aria, cioè per esempio da 25 °C/50 % u.r. a un valore teorico di al massimo 18 °C/98 % u.r. Questa differenza di temperatura è però più di natura teorica e non pratica, perché con un'umidità dell'aria ambientale relativa del 98 %, il clima ambientale percepito è sgradevolmente opprimente ed estremamente afoso (vedi il diagramma di comodità).

Di norma, con i rinfrescatori d'aria mobili della Serie PAE nei piccoli ambienti, a seconda dell'umidità dell'aria e della temperatura di partenza, è possibile raggiungere una differenza di temperatura di 1 - 2 °C, senza che l'umidità dell'aria ambientale diventi sgradevolmente elevata.

Con i rinfrescatori d'aria, il coefficiente di efficienza dipende da diversi fattori, come la potenza soffiante e la superficie del filtro di evaporazione. Come è riconoscibile sui valori teorici dell'esempio, quando vengono utilizzati i rinfrescatori diretti, al contempo aumenta in modo percepibile anche l'umidità dell'aria nell'ambiente, cosa che non sempre è desiderata. Con l'umidità dell'aria ambientale in aumento, contemporaneamente si riduce anche la potenza di raffreddamento dei dispositivi.

Di conseguenza, l'efficienza refrigerante degli Aircooler dipende sempre direttamente dalla situazione meteo in generale: Se l'aria è calda e secca, gli Aircooler raggiungono il loro massimo coefficiente di efficienza. Con un tempo afoso e caldo, non è praticamente più possibile ottenere una potenza di raffreddamento. E ciò che è peggio: A causa dell'umidificazione aggiuntiva dell'aria già molto umida, il clima ambientale in questo caso viene percepito ancora più sgradevole.

Questo dipende dal procedimento utilizzato e riguarda quindi tutti gli Aircooler sul mercato, anche se le offerte commerciali della concorrenza dicono altro.



Rinfrescatori d'aria con una potenza di evaporazione **fino a 0,9 l/h**



## PAE 11

- Rinfrescatore d'aria a evaporazione
- Rinfrescatori d'aria 3 in 1: raffreddamento dell'aria, ventilazione, rinfresco dell'aria
- Efficace freddo ad evaporazione con tecnologia Honeycomb
- Possibilità di funzionamento con due piastre eutettiche fornite o cubetti di ghiaccio per aumentare la potenza di raffreddamento
- Miglioramento del clima ambientale
- Direzione di scarico dell'aria regolabile e lamelle orientabili in modo automatico
- Modalità notturna
- 3 Livelli di ventilazione
- Funzione timer
- Telecomando a infrarossi
- Adatto per funzionare tutto l'anno! In estate aircooler, in inverno umidificatore



## PAE 12

- Rinfrescatore d'aria a evaporazione
- Rinfrescatori d'aria 3 in 1: raffreddamento dell'aria, ventilazione, rinfresco dell'aria
- Efficace freddo ad evaporazione con tecnologia Honeycomb
- Possibilità di funzionamento con due piastre eutettiche fornite o cubetti di ghiaccio per aumentare la potenza di raffreddamento
- Miglioramento del clima ambientale
- Direzione di scarico dell'aria regolabile e lamelle orientabili in modo automatico
- Modalità notturna
- 3 livelli di ventilazione
- Funzione timer
- Telecomando a infrarossi
- Adatto per funzionare tutto l'anno! In estate aircooler, in inverno umidificatore



## PAE 19 H

- Rinfrescatore d'aria a evaporazione
- Raffrescatore d'aria e termoventilatore 4 in 1: raffreddamento, riscaldamento, rinfrescamento e umidificazione dell'aria
- 2 livelli di riscaldamento (1.400 W / 2.000 W)
- Intelligente ed efficiente controllo termostatico dei valori di riscaldamento preimpostati (22/29/36 °C)
- Possibilità di funzionamento con una piastra eutettica fornita in dotazione o con cubetti di ghiaccio per aumentare la potenza di raffreddamento
- Efficace freddo ad evaporazione con tecnologia Honeycomb
- Miglioramento del clima ambientale
- Direzione di scarico dell'aria regolabile e lamelle orientabili in modo automatico
- Modalità notturna
- 3 livelli di ventilazione con funzione swing
- Funzione timer
- Telecomando a infrarossi
- Funzione di essiccazione per un'impeccabile qualità igienica dello stoccaggio
- Facile da trasportare grazie alla pratica maniglia e alle ruote di trasporto
- Adatto tutto l'anno! In estate raffrescatore d'aria, in inverno riscaldatore e umidificatore



## PAE 21

- Rinfrescatore d'aria a evaporazione
- Rinfrescatori d'aria 2 in 1: Raffreddamento dell'aria e ventilazione
- Efficace freddo ad evaporazione con tecnologia Honeycomb
- Possibilità di funzionamento con due piastre eutettiche fornite o cubetti di ghiaccio per aumentare la potenza di raffreddamento
- Miglioramento del clima ambientale
- Direzione di scarico dell'aria regolabile e lamelle orientabili in modo automatico
- 3 Livelli di ventilazione
- Particolarmente efficiente dal punto di vista energetico
- Funzionamento silenzioso
- Facile da trasportare, grazie alla stabilità delle ruote e al peso leggero
- Adatto per funzionare tutto l'anno! In estate aircooler, in inverno umidificatore

Rinfrescatori d'aria con una potenza di evaporazione **fino a 1,1 l/h**



**PAE 22**

- Rinfrescatore d'aria a evaporazione
- Rinfrescatori d'aria 3 in 1: Raffreddamento dell'aria, ventilazione, rinfresco dell'aria
- Efficace freddo ad evaporazione con tecnologia Honeycomb
- Possibilità di funzionamento con due piastre eutettiche fornite o cubetti di ghiaccio per aumentare la potenza di raffreddamento
- Miglioramento del clima ambientale
- Direzione di scarico dell'aria regolabile e lamelle orientabili in modo automatico
- Modalità notturna
- 4 Livelli di ventilazione
- Funzione timer
- Telecomando a infrarossi
- Adatto per funzionare tutto l'anno! In estate aircooler, in inverno umidificatore



**PAE 25**

- Rinfrescatore d'aria a evaporazione
- Rinfrescatori d'aria 3 in 1: raffreddamento dell'aria, ventilazione, rinfresco dell'aria
- Efficace freddo ad evaporazione con tecnologia Honeycomb
- Possibilità di funzionamento con due piastre eutettiche fornite o cubetti di ghiaccio per aumentare la potenza di raffreddamento
- Miglioramento del clima ambientale
- Direzione di scarico dell'aria regolabile e lamelle orientabili in modo automatico
- Modalità notturna
- 4 Livelli di ventilazione
- Funzione timer
- Display LED
- Particolarmente efficiente dal punto di vista energetico
- Funzionamento silenzioso
- Telecomando a infrarossi
- Facile da trasportare, grazie alla stabilità delle ruote e al peso leggero
- Adatto per funzionare tutto l'anno! In estate aircooler, in inverno umidificatore



**PAE 30**

- Rinfrescatore d'aria ad evaporazione in design ventilatore a torre
- Rinfrescatori d'aria 3 in 1: Raffreddamento dell'aria, ventilazione, rinfresco dell'aria
- Efficace freddo ad evaporazione con tecnologia Honeycomb
- Possibilità di funzionamento con due piastre eutettiche fornite o cubetti di ghiaccio per aumentare la potenza di raffreddamento
- Modalità notturna
- Miglioramento del clima ambientale
- Direzione di scarico dell'aria regolabile e lamelle orientabili in modo automatico
- 4 Livelli di ventilazione
- Funzione timer
- Particolarmente efficiente dal punto di vista energetico
- Telecomando a infrarossi
- Pratico avvolgicavo
- Adatto per funzionare tutto l'anno! In estate aircooler, in inverno umidificatore



**PAE 31**

- Rinfrescatore d'aria a evaporazione
- Rinfrescatori d'aria 3 in 1: raffreddamento dell'aria, ventilazione, rinfresco dell'aria
- Circolazione ottimale dell'aria grazie alla tecnologia Turbospin
- con lunghezza del flusso d'uscita dell'aria fino a 10 metri
- Le alette di uscita dell'aria di forma aerodinamica consentono un potente flusso d'aria a 360°
- 3 filtri dell'aria garantiscono un efficace raffreddamento dell'aria
- Efficace freddo ad evaporazione con tecnologia Honeycomb
- Miglioramento del clima ambientale
- Possibilità di funzionamento con due piastre eutettiche fornite o cubetti di ghiaccio per aumentare la potenza di raffreddamento
- Direzione di scarico dell'aria impostabile
- Modalità notturna
- 3 livelli di ventilazione con funzione swing
- Funzione timer
- Telecomando a infrarossi
- Adatto per funzionare tutto l'anno! In estate aircooler, in inverno umidificatore



## Rinfrescatori d'aria con una potenza di evaporazione **fino a 0,9 l/h**

Sintesi:

**Rinfrescatori d'aria della serie PAE  
fino a 1,1 l/h di potenza di evaporazione**



Dati tecnici		PAE 11	PAE 12	PAE 19 H	PAE 21	PAE 22	PAE 25
Codice articolo	Bianco	1.210.003.011	1.210.003.012	1.210.003.006	1.210.003.004	–	1.210.003.001
	Nero	–	–	–	–	1.210.003.005	–
Potenza di evaporazione massima		0,46 l/h	0,46 l/h	0,6 l/h	0,8 l/h	0,9	0,9 l/h
Portata d'aria		90 m³/h	90 m³/h	118 m³/h	276 m³/h	330 m³/h	320 m³/h
Capacità di riscaldamento	Livello 1	–	–	1,4 kW	–	–	–
	Livello 2	–	–	2 kW	–	–	–
Tensione di attacco		220 - 240 V/50 Hz	230 V/50 Hz				
Potenza assorbita		45 W	45 W	50 W	50 W	60 W	65 W
Riserva d'acqua		3 l	3 l	4 l	5,6 l	6 l	4,5 l
Valori acustici (distanza 1 m)		55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	49 dB(A)	52 dB(A)
Lunghezza		220 mm	227 mm	248 mm	290 mm	270 mm	330 mm
Larghezza		220 mm	221 mm	310 mm	260 mm	300 mm	310 mm
Altezza		590 mm	596 mm	684 mm	700 mm	750 mm	740 mm
Peso		3,5 kg	4 kg	6 kg	6,5 kg	7,5 kg	7 kg
Dotazione e funzioni		PAE 11	PAE 12	PAE 19 H	PAE 21	PAE 22	PAE 25
Modalità di funzionamento		3	3	4	2	3	3
Funzione di raffreddamento dell'aria		■	■	■	■	■	■
Funzione di rinfresco dell'aria		■	■	■	–	■	■
Funzione areazione (ventilazione senza funzione di raffreddamento)		■	■	■	■	■	■
Funzione di purificazione dell'aria		–	–	–	–	–	–
Funzione di riscaldamento		–	–	■	–	–	–
Possibilità di funzionamento con piastre eutettiche o cubetti di ghiaccio		■	■	■	■	■	■
Piastre eutettiche in dotazione		2	2	1	2	2	2
Livelli di ventilazione		3	3	3	3	4	4
Direzione di scarico dell'aria regolabile	Manuale	■	■	■	■	■	■
	Funzione swing	■	■	■	■	■	■
Tecnologia Turbospin		–	–	–	–	–	–
Circolazione d'aria a 360°		–	–	–	–	–	–
Ionizzatore	Commutabile	–	–	–	–	–	–
	Automatico	–	–	–	–	–	–
Contenitore e diffusore per oli essenziali per una aromatizzazione ottimale dell'ambiente		–	–	–	–	–	–
Comando a distanza a infrarossi / vano portaoggetti		■ / –	■ / ■	– / –	– / –	■ / –	■ / –
Quadro di comando		Pulsanti di controllo					
Display		LED	LED	LED	–	–	LED
Modalità notturna		■	■	■	–	■	■
Funzione timer		■	■	■	–	■	■
Indicatore del livello di riempimento dell'acqua		■	■	■	■	■	■
Segnale acustico di avvertimento in caso di livello basso dell'acqua		–	–	■	–	–	■
Spegnimento automatico in caso di serbatoio dell'acqua vuoto		■	■	■	–	■	■
Allaccio alla rete idrica		–	–	–	–	–	–
Funzione di asciugatura del filtro		–	–	■	–	–	–
Filtro antibatterico per migliorare la qualità dell'aria	Standard (lavabile)	■	■	■	■	■	■
	Filtro a nido d'ape	■	■	■	■	■	■
	Filtro HEPA	–	–	–	–	–	–
Avvolgicavo / scomparto cavi		– / –	– / –	■ / –	– / –	– / –	– / –
Transportrollen / Feststellbremse / FüÙe		■ / – / –	■ / – / –	■ / ■ / –	■ / – / –	■ / – / –	■ / – / –
Maniglie		■	■	■	■	■	■
Accessori		PAE 11	PAE 12	PAE 19 H	PAE 21	PAE 22	PAE 25
Piastre eutettiche di ricambio (2 pezzi)		–	–	7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367	–
Filtro di evaporazione		7.710.000.960	7.710.000.960	7.710.000.968	7.710.000.865	7.710.000.063	7.710.000.837
Filtro d'aria		7.710.000.959	7.710.000.959	–	–	7.710.000.040	–
Filtro HEPA (95%)		–	–	–	–	–	–
SecoSan Stick 10		6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110
Decalcificatore 1000 ml		6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199
LiQVit agente sanitario 1000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185
Umidostato con presa BH30		–	–	6.100.004.205	6.100.004.205	6.100.004.205	6.100.004.205
Termoigrometro BZ20M		3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013
Termoigrometro BZ21M		3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018
Termoigrometro BZ22M		3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019

## Rinfrescatori d'aria con una potenza di evaporazione **fino a 1,1 l/h**

Sintesi:  
**Rinfrescatori d'aria della serie PAE  
fino a 1,1 l/h di potenza di evaporazione**



Dati tecnici		PAE 30	PAE 31	PAE 35 HEPA
Codice articolo	Bianco	1.210.003.015	1.210.003.016	1.210.003.021
	Nero	–	–	–
Potenza di evaporazione massima		0,8 l/h	1,1 l/h	0,8 l/h
Portata d'aria		500 m³/h	1.000 m³/h	250 m³/h
Capacità di riscaldamento	Livello 1	–	–	–
	Livello 2	–	–	–
Tensione di attacco		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Potenza assorbita		65 W	60 W	85 W
Riserva d'acqua		7 l	6 l	6 l
Valori acustici (distanza 1 m)		60 dB(A)	55 dB(A)	56 dB(A)
Lunghezza		345 mm	265 mm	255 mm
Larghezza		270 mm	310 mm	310 mm
Altezza		1050 mm	620 mm	670 mm
Peso		10,5 kg	5,5 kg	6,5 kg
Dotazione e funzioni		PAE 30	PAE 31	PAE 35 HEPA
Modalità di funzionamento		3	3	4
Funzione di raffreddamento dell'aria		■	■	■
Funzione di rinfresco dell'aria		■	■	■
Funzione areazione (ventilazione senza funzione di raffreddamento)		■	■	■
Funzione di purificazione dell'aria		–	–	■
Funzione di riscaldamento		–	–	–
Possibilità di funzionamento con piastre eutettiche o cubetti di ghiaccio		■	■	■
Piastrine eutettiche in dotazione		2	2	1
Livelli di ventilazione		4	3	3
Direzione di scarico dell'aria regolabile	Manuale	■	■	■
	Funzione swing	■	■	■
Tecnologia Turbospin		–	■	–
Circolazione d'aria a 360°		–	■	–
Ionizzatore	Commutabile	–	–	–
	Automatico	–	–	■
Contenitore e diffusore per oli essenziali per una aromatizzazione ottimale dell'ambiente		–	–	–
Comando a distanza a infrarossi / vano portaoggetti		■ / –	■ / ■	■ / ■
Quadro di comando		Pulsanti di controllo	Pulsanti di controllo	Pulsanti di controllo
Display		LED	–	–
Modalità notturna		■	■	■
Funzione timer		■	■	■
Indicatore del livello di riempimento dell'acqua		■	■	■
Segnale acustico di avvertimento in caso di livello basso dell'acqua		■	■	■
Spegnimento automatico in caso di serbatoio dell'acqua vuoto		■	–	■
Allaccio alla rete idrica		–	–	–
Funzione di asciugatura del filtro		–	–	■
Filtro antibatterico per migliorare la qualità dell'aria	Standard (lavabile)	■	■	■
	Filtro a nido d'ape	■	■	■
	Filtro HEPA	–	–	■
Avvolgicavo / scomparto cavi		■ / –	■ / –	■ / –
Ruote di trasporto / freno di stazionamento / piedini		■ / – / –	■ / – / –	■ / ■ / –
Maniglie		■	■	■
Accessori		PAE 30	PAE 31	PAE 35 HEPA
Piastrine eutettiche di ricambio (2 pezzi)		7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367
Filtro di evaporazione		7.710.000.044	7.710.000.064	7.710.000.069
Filtro d'aria		7.710.000.043	7.710.000.065	7.710.000.068
Filtro HEPA (95%)		–	–	7.710.000.070
SecoSan Stick 10		6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110
Decalcificatore 1000 ml		6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199
LiQVit agente sanitario 1000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185
Umidostato con presa BH30		–	6.100.004.205	–
Termoigrometro BZ20M		3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013
Termoigrometro BZ21M		3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018
Termoigrometro BZ22M		3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019

## ACQUA FRESCA PER LUNGO TEMPO, PER UNA QUALITÀ DELL'ARIA SALUTARE

Affinché il serbatoio di riserva dell'acqua rimanga sempre automaticamente pulito come al momento del riempimento, consigliamo lo stick SecoSan-Stick®, con il quale l'acqua resta costantemente pulita, chiara e priva di germi o odori sgradevoli. L'unicità del SecoSan è costituita dalla superficie attiva antimicrobica, sulla quale si trovano ioni argentei mobili che assorbono i batteri e i germi in caso di contatto prevenendone così la proliferazione. È dimostrato che la cartuccia filtrante SecoSan, completamente autodosante, mantiene l'acqua priva di eventuali germi. Lo stick garantisce così fino a 6 mesi di acqua pura, anche con un consumo o una sostituzione giornaliera dell'acqua.



## UTILIZZO DEI RINFRESCATORI D'ARIA IN INVERNO, COME UMIDIFICATORI

I rinfrescatori d'aria sono più efficaci negli ambienti con aria secca. I dispositivi lavorano come gli umidificatori secondo il principio dell'evaporazione, cioè immettono direttamente nell'aria una fresca umidità. Ne consegue che in base al procedimento utilizzato, al contempo aumenta in modo percettibile l'umidità dell'aria nell'ambiente. In inverno l'aumento dell'umidità dell'aria è un bene per le mucose, a causa dell'aria secca del riscaldamento, e può prevenire quindi i raffreddori. Pratico ed elegante esteticamente, il termoigrometro BZ20M con design a punta incrociata mostra a colpo d'occhio quando l'umidità dell'aria è compresa nell'intervallo ottimale.



Rinfrescatori d'aria con una potenza di evaporazione **fino a 2,0 l/h**



## PAE 35 HEPA

- Rinfrescatore d'aria a evaporazione
- Rinfrescatore d'aria 4 in 1: raffreddamento dell'aria, ventilazione, rinfresco dell'aria e depurazione dell'aria
- Filtrazione HEPA di virus, batteri, pollini, di acari della polvere, spore di muffa e altri allergeni, efficace al 95%
- Funzione di depurazione d'aria
- Efficace freddo ad evaporazione con tecnologia Honeycomb
- Pulizia dell'aria migliorata attraverso il filtro HEPA e lo ionizzatore
- Indicatore al LED a colori dell'attuale umidità dell'aria
- Possibilità di funzionamento con una piastra eutettica fornita in dotazione o con cubetti di ghiaccio per aumentare la potenza di raffreddamento
- Direzione di scarico dell'aria regolabile e lamelle orientabili in modo automatico
- Modalità notturna
- 3 livelli di ventilazione con funzione swing
- Funzione timer
- Telecomando a infrarossi
- Funzione di essiccazione per un'impeccabile qualità igienica dello stoccaggio
- Adatto per funzionare tutto l'anno! In estate aircooler, in inverno umidificatore



## PAE 40

- Rinfrescatore d'aria a evaporazione
- Rinfrescatore d'aria 3 in 1: raffreddamento dell'aria, ventilazione, rinfresco dell'aria
- Efficace freddo ad evaporazione con tecnologia Honeycomb
- Possibilità di funzionamento con due piastre eutettiche fornite o cubetti di ghiaccio per aumentare la potenza di raffreddamento
- Pulizia dell'aria migliorata attraverso lo ionizzatore
- Direzione di scarico dell'aria regolabile e lamelle orientabili in modo automatico
- Modalità notturna
- 4 livelli di ventilazione con funzione swing
- Funzione timer
- Telecomando a infrarossi
- Adatto per funzionare tutto l'anno! In estate aircooler, in inverno umidificatore



## PAE 45

- Rinfrescatore d'aria a evaporazione
- Rinfrescatore d'aria 3 in 1: raffreddamento dell'aria, ventilazione, rinfresco dell'aria
- Notevole raggio di azione del flusso eolico grazie alla tecnologia Turbospin
- Con lunghezza del flusso d'uscita dell'aria fino a 15 metri
- Le alette di uscita dell'aria di forma aerodinamica consentono un potente flusso d'aria a 360°
- 3 filtri dell'aria garantiscono un efficace raffreddamento dell'aria
- Efficace freddo ad evaporazione con tecnologia Honeycomb
- Miglioramento del clima ambientale
- Possibilità di funzionamento con due piastre eutettiche fornite o cubetti di ghiaccio per aumentare la potenza di raffreddamento
- Direzione di scarico dell'aria regolabile e lamelle orientabili in modo automatico
- Modalità notturna
- 5 livelli di ventilazione
- Funzione timer
- Telecomando a infrarossi
- Funzione di essiccazione per un'impeccabile qualità igienica dello stoccaggio
- Adatto per funzionare tutto l'anno! In estate aircooler, in inverno umidificatore



## PAE 49 / PAE 50

- Rinfrescatore d'aria a evaporazione
- Rinfrescatore d'aria 4 in 1: raffreddamento dell'aria, ventilazione, rinfresco dell'aria e depurazione dell'aria
- Efficace freddo ad evaporazione con tecnologia Honeycomb
- Possibilità di funzionamento con quattro piastre eutettiche fornite in dotazione o con i cubetti di ghiaccio per aumentare la potenza di raffreddamento
- Pulizia dell'aria migliorata attraverso lo ionizzatore
- Diffusore di oli essenziali integrato per un'eventuale aromatizzazione dell'aria ambientale
- Modalità notturna
- Direzione di scarico dell'aria regolabile e lamelle orientabili in modo automatico
- 4 livelli di ventilazione
- Funzione timer
- Telecomando a infrarossi
- Modalità di funzionamento continuo grazie all'allaccio alla rete idrica
- Adatto per funzionare tutto l'anno! In estate aircooler, in inverno umidificatore

Rinfrescatori d'aria con una potenza di evaporazione **fino a 2,8 l/h**



**PAE 51**

- Rinfrescatore d'aria a evaporazione
- Rinfrescatori d'aria 3 in 1: raffreddamento dell'aria, ventilazione, rinfresco dell'aria
- Efficace freddo ad evaporazione con tecnologia Honeycomb
- Possibilità di funzionamento con piastre eutettiche o cubetti di ghiaccio per aumentare la potenza di raffreddamento
- Modalità notturna
- Miglioramento del clima ambientale
- Direzione di scarico dell'aria regolabile e lamelle orientabili in modo automatico
- 4 Livelli di ventilazione
- Funzione timer
- Efficiente dal punto di vista energetico
- Funzionamento silenzioso
- Telecomando a infrarossi
- Facile da trasportare, grazie alla stabilità delle ruote e al peso leggero
- Adatto per funzionare tutto l'anno! In estate aircooler, in inverno umidificatore



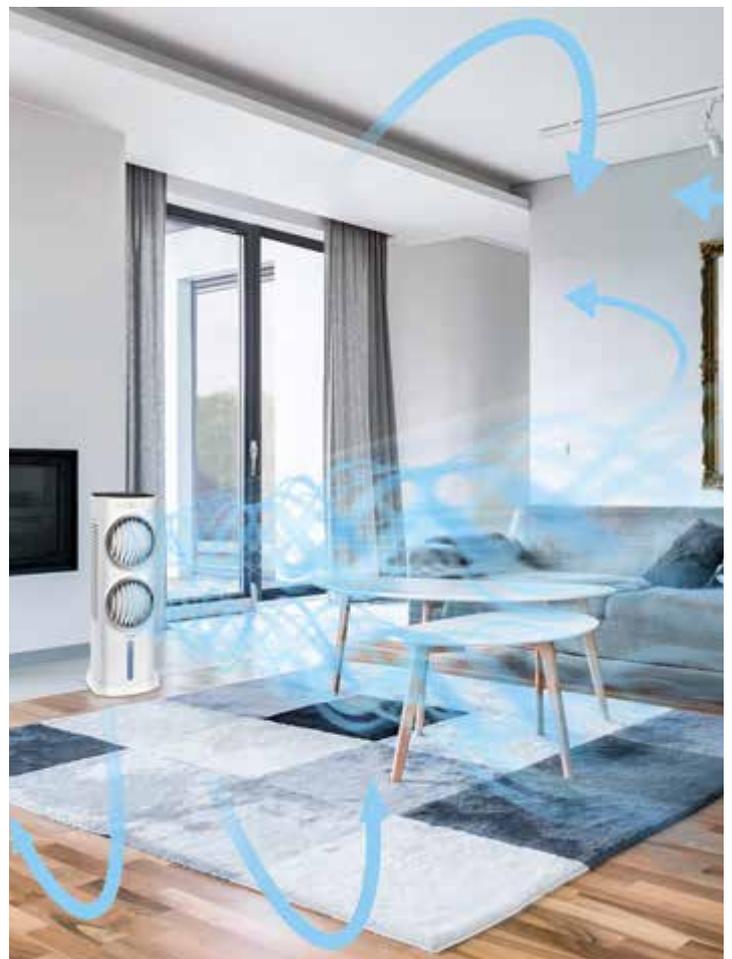
**PAE 60 / PAE 61**

- Rinfrescatore d'aria a evaporazione
- Rinfrescatori d'aria 3 in 1: raffreddamento dell'aria, ventilazione, rinfresco dell'aria
- Efficace freddo ad evaporazione con tecnologia Honeycomb
- Possibilità di funzionamento con due piastre eutettiche fornite o cubetti di ghiaccio per aumentare la potenza di raffreddamento
- Miglioramento del clima ambientale
- Direzione di scarico dell'aria regolabile e lamelle orientabili in modo automatico
- Modalità notturna
- 3 livelli di ventilazione
- Funzione timer
- Telecomando a infrarossi
- Stoccaggio salvaspazio
- Possibilità di allacciamento alla rete idrica fissa per impiego continuo nel settore commerciale
- Adatto per funzionare tutto l'anno! In estate aircooler, in inverno umidificatore
- Adatto per ambienti abitativi, commerciali o sale eventi fino a 72 m<sup>2</sup> o 180 m<sup>3</sup>



**PAE 80 / PAE 81**

- Rinfrescatore d'aria a evaporazione
- Rinfrescatori d'aria 3 in 1: raffreddamento dell'aria, ventilazione, rinfresco dell'aria
- Efficace freddo ad evaporazione con tecnologia Honeycomb
- Possibilità di funzionamento con due piastre eutettiche fornite o cubetti di ghiaccio per aumentare la potenza di raffreddamento
- Miglioramento del clima ambientale
- Direzione di scarico dell'aria regolabile e lamelle orientabili in modo automatico
- Modalità notturna
- 3 livelli di ventilazione
- Funzione timer
- Telecomando a infrarossi
- Stoccaggio salvaspazio
- Possibilità di allacciamento alla rete idrica fissa per impiego continuo nel settore commerciale
- Adatto per funzionare tutto l'anno! In estate aircooler, in inverno umidificatore
- Adatto per ambienti abitativi, commerciali o sale eventi fino a 80 m<sup>2</sup> o 200 m<sup>3</sup>



## Rinfrescatori d'aria con una potenza di evaporazione **fino a 2,8 l/h**

Sintesi:  
**Rinfrescatori d'aria della serie PAE**  
**fino a 2,8 l/h di potenza di evaporazione**



Dati tecnici		PAE 40	PAE 45	PAE 49 / 50	PAE 51	PAE 60 / 61	PAE 80 / 81
Codice articolo	Bianco	1.210.003.017	1.210.003.018	1.210.003.019	1.210.003.025	1.210.003.031	1.210.003.051
	Nero	-	-	1.210.003.020	-	1.210.003.030	1.210.003.050
Potenza di evaporazione massima		1,1 l/h	1,2 l/h	2 l/h	2 l/h	2,6 l/h	2,8 l/h
Portata d'aria		370 m³/h	1.700 m³/h	750 m³/h	661 m³/h	900 m³/h	1.000 m³/h
Capacità di riscaldamento	Livello 1	-	-	-	-	-	-
	Livello 2	-	-	-	-	-	-
Tensione di attacco		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 - 60 Hz	220 - 240 V/50 - 60 Hz
Potenza assorbita		68 W	90 W	145 W	110 W	100 W	125 W
Riserva d'acqua		10 l	10 l	20 l	20 l	40 l	60 l
Valori acustici (distanza 1 m)		64 dB(A)	60 dB(A)	63 dB(A)	60 dB(A)	56 dB(A)	59 dB(A)
Lunghezza		380 mm	290 mm	390 mm	390 mm	395 mm	395 mm
Larghezza		310 mm	368 mm	350 mm	342 mm	405 mm	405 mm
Altezza		760 mm	940 mm	880 mm	897 mm	980 mm	1.115 mm
Peso		10 kg	7,5 kg	13 kg	8 kg	14 kg	18 kg
Dotazione e funzioni		PAE 40	PAE 45	PAE 49 / 50	PAE 51	PAE 60 / 61	PAE 80 / 81
Modalità di funzionamento		3	3	3	3	3	3
Funzione di raffreddamento dell'aria		■	■	■	■	■	■
Funzione di rinfresco dell'aria		■	■	■	■	-	■
Funzione areazione (ventilazione senza funzione di raffreddamento)		■	■	■	■	■	■
Funzione di purificazione dell'aria		-	-	-	-	-	-
Funzione di riscaldamento		-	-	-	-	-	-
Possibilità di funzionamento con piastre eutettiche o cubetti di ghiaccio		■	■	■	■	■	■
Piastrine eutettiche in dotazione		2	2	4	-	4	4
Livelli di ventilazione		4	5	4	4	4	4
Direzione di scarico dell'aria regolabile	Manuale	-	-	■	■	■	■
	Funzione swing	■	■	■	■	■	■
Tecnologia Turbospin		-	■	-	-	-	-
Circolazione d'aria a 360°		-	■	-	-	-	-
Ionizzatore	Commutabile	■	-	■	-	-	-
	Automatico	-	-	-	-	-	-
Contenitore e diffusore per oli essenziali per una aromatizzazione ottimale dell'ambiente		-	-	■	-	-	-
Comando a distanza a infrarossi / vano portaoggetti		■ / -	■ / -	■ / -	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Quadro di comando		Tasti a membrana	Pulsanti di controllo	Pulsanti di controllo	Pulsanti di controllo	Pulsanti di controllo	Pulsanti di controllo
Display		-	-	LED	-	Touch	Touch
Modalità notturna		■	■	■	■	-	-
Funzione timer		■	■	■	■	■	■
Indicatore del livello di riempimento dell'acqua		■	■	■	■	■	■
Segnale acustico di avvertimento in caso di livello basso dell'acqua		-	■	■	■	-	-
Spegnimento automatico in caso di serbatoio dell'acqua vuoto		-	■	■	■	■	■
Allaccio alla rete idrica		-	-	■	-	■	■
Funzione di asciugatura del filtro		-	■	-	-	-	-
Filtro antibatterico per migliorare la qualità dell'aria	Standard (lavabile)	■	■	■	■	■	■
	Filtro a nido d'ape	■	■	■	■	■	■
	Filtro HEPA	-	-	-	-	-	-
Avvolgicavo / scomparto cavi		- / -	■ / -	■ / -	■ / -	■ / -	■ / -
Ruote di trasporto / freno di stazionamento / piedini		■ / ■ / -	■ / - / -	■ / - / ■	■ / ■ / -	■ / ■ / -	■ / ■ / -
Maniglie		■	■	■	■	■	■
Accessori		PAE 40	PAE 45	PAE 49 / 50	PAE 51	PAE 60 / 61	PAE 80 / 81
Piastrine eutettiche di ricambio (2 pezzi)		7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367
Filtro di evaporazione		7.710.000.862	7.710.000.066	7.710.000.862	7.710.000.860	7.710.000.867	7.710.000.867
Filtro d'aria		7.710.000.021	7.710.000.066	7.710.000.863	7.710.000.859	7.710.000.866 / 7.710.000.868	7.710.000.866 / 7.710.000.868
Filtro HEPA (95%)		-	-	-	-	-	-
SecoSan Stick 10		6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110
Decalcificatore 1000 ml		6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199
LiQVit agente sanitario 1000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185
Umidostato con presa BH30		6.100.004.205	6.100.004.205	-	6.100.004.205	6.100.004.205	6.100.004.205
Termoigrometro BZ20M		3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013
Termoigrometro BZ21M		3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018
Termoigrometro BZ22M		3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019

# EFFICACE.

CURA E PROTEZIONE GARANTITE DAL MARCHIO TROTEC.



## Soluzione decalcificante

**Decalcificazione affidabile con indicatore di colore**

- Impiego universale per: condizionatori d'aria, umidificatori, macchine per il caffè, macchine per caffè espresso e molto altro ancora.
- 100% biodegradabile
- Adatto per tutti i produttori di elettrodomestici
- Blocco di sicurezza / childlock

## LiQVit

**Soluzione igienizzante per umidificatori**

- Assicura un'evaporazione pulita dell'acqua all'interno dell'umidificatore
- Ostacola l'insorgere di germi, alghe, muffe e batteri
- Riduce i depositi calcarei e minerali
- Migliora la capacità di evaporazione

## SecoSan

**Cartucce agli ioni d'argento per l'igiene dell'acqua potabile**

- Sistema efficace di ostacolo ai batteri grazie alle proprietà dell'argento
- Disinfezione totale degli alimenti
- Nessuna alterazione oggettiva del gusto riscontrata (testato in laboratorio)
- Efficace per 6 mesi anche con una sostituzione o un uso dell'acqua giornaliero

# VENTILATORI DELLA SERIE TVE

REFRIGERIO NEI GIORNI DI CALDO TORRIDO



Ventilatori da tavolo della **serie TVE**



**TVE 8 / TVE 9**

- 25 Watt di potenza
- Costi di gestione ridotti
- 2 Livelli di velocità
- Oscillazione automatica a 90° con funzione spegnimento
- Angolo di inclinazione regolabile della testa del ventilatore di fino a 30°
- Griglia metallica che offre protezione verso davanti e verso dietro
- Diametro pala del ventilatore: 23 cm
- Pratica maniglia portante
- Piedino d'appoggio stabile e anti-scivolo per una stabilità resistente al ribaltamento
- Silenzioso: max. 56,5 dB(A)



**TVE 10 / TVE 11**

- 25 Watt di potenza
- Costi di gestione ridotti
- 2 Livelli di velocità
- Oscillazione automatica a 80° con funzione spegnimento
- Angolo di inclinazione regolabile della testa del ventilatore di fino a 30°
- Griglia metallica che offre protezione verso davanti e verso dietro
- Diametro pala del ventilatore: 23 cm
- Pratica maniglia portante
- Piedino d'appoggio stabile e anti-scivolo per una stabilità resistente al ribaltamento
- Silenzioso: max. 50 dB(A)



**TVE 14 / TVE 18**

- 50 Watt di potenza
- Costi di gestione ridotti
- 3 Livelli di velocità
- Oscillazione automatica a 90° con funzione spegnimento
- Angolo di inclinazione regolabile della testa del ventilatore di fino a 60°
- Griglia metallica che offre protezione verso davanti e verso dietro
- Diametro pala del ventilatore: 40 cm
- Pratica maniglia portante
- Piedino d'appoggio stabile e anti-scivolo per una stabilità resistente al ribaltamento
- Silenzioso: max. 53 dB(A)



**TVE 15 / TVE 17**

- 40 Watt di potenza
- Costi di gestione ridotti
- 3 Livelli di velocità
- Oscillazione automatica a 80° con funzione spegnimento
- Angolo di inclinazione regolabile della testa del ventilatore di fino a 30°
- Griglia metallica che offre protezione verso davanti e verso dietro
- Diametro pala del ventilatore: 40 cm
- Pratica maniglia portante
- Piedino d'appoggio stabile e anti-scivolo per una stabilità resistente al ribaltamento
- Silenzioso: max. 57 dB(A)

## Ventilatori da tavolo della serie TVE



TURBO  
SPIN



### TVE 100

- Potenza di 26 Watt
- 32 livelli di velocità
- Design orientabile brevettato
- Oscillazione 30 - 360° con funzione di spegnimento
- Con inclinazione automatica della testa del ventilatore fino a 90°
- Diametro alette del ventilatore: 19 cm
- 3 diverse modalità di funzionamento incl. modalità notturna silenziosa
- Lamelle aerodinamiche per l'uscita dell'aria che permettono una perfetta distribuzione dell'aria
- Ottima circolazione dell'aria e notevole portata del vento grazie alla tecnologia Turbospin
- Diffusore di oli essenziali integrato per un'eventuale aromatizzazione dell'aria ambientale
- Base stabile per una posizione antiribaltamento
- Maniglia per un trasporto semplice
- Funzione timer (1 - 12 ore)
- Display LED
- Telecomando a infrarossi
- Modalità di risparmio energetico
- Estremamente silenzioso grazie al suo calmo funzionamento



Sintesi:  
**Ventilatori da tavolo della serie TVE**

Dati tecnici		TVE 8 / 9	TVE 10 / 11	TVE 14 / 18	TVE 15 / 17	TVE 100
Codice articolo	Bianco	1.510.005.011	1.510.005.012	1.510.005.018	1.510.005.020	1.510.005.100
	Nero	1.510.005.010	1.510.005.013	1.510.005.022	1.510.005.021	
Livelli di ventilazione		2	2	3	3	32
Quantità pale del ventilatore		3	3	3	3	3
Diametro pala del ventilatore		9" / 23 cm	9" / 23 cm	16" / 40 cm	16" / 40 cm	7,55" / 19,2 cm
Oscillazione		90°	80°	90°	80°	360°
Tensione di attacco		220 - 240 V / 50 Hz				
Potenza assorbita		25 W	25 W	50 W	40 W	26 W
Livello sonoro		56,5 dB(A)	50 dB(A)	53 dB(A)	57 dB(A)	56 dB(A)
Lunghezza cavo		1,5 m	1,8 m	1,45 m	1,8 m	1,75 m
Lunghezza		210 mm	220 mm	228 mm	280 mm	255 mm
Larghezza		270 mm	280 mm	406 mm	430 mm	237 mm
Altezza		370 mm	390 mm	530 mm	620 mm	374 mm
Peso		1 kg	1,5 kg	2 kg	2,5 kg	2,5 kg
Dotazione e funzioni		TVE 8 / 9	TVE 10 / 11	TVE 14 / 18	TVE 15 / 17	TVE 100
Modalità di funzionamento		-	-	-	-	3
Modalità vento naturale		-	-	-	-	■
Modalità notturna		-	-	-	-	■
Tecnologia Turbospin		-	-	-	-	■
Display LED		-	-	-	-	-
Funzione timer		-	-	-	-	■
Telecomando a infrarossi		-	-	-	-	■
Angolo di inclinazione regolabile		■	■	■	■	-
Regolabile in altezza		-	-	-	-	-
Maniglie		-	-	■	■	-

Ventilatori a colonna della **serie TVE**



**TVE 15 S / TVE 17 S**

- 40 Watt di potenza
- Costi di gestione ridotti
- 3 Livelli di velocità
- Oscillazione automatica a 80° con funzione spegnimento
- Angolo di inclinazione regolabile della testa del ventilatore di fino a 30°
- Regolabile in altezza senza interruzione di continuità da 105 a 122 cm
- Griglia metallica che offre protezione verso davanti e verso dietro
- Diametro pala del ventilatore: 40 cm
- Pratica maniglia portante
- Piedino stabile e largo con una elevata capacità statica
- Silenzioso: max. 57 dB(A)



**TVE 16 / TVE 18 S**

- 50 Watt di potenza
- Costi di gestione ridotti
- 3 Livelli di velocità
- Oscillazione automatica a 90° con funzione spegnimento
- Angolo di inclinazione regolabile della testa del ventilatore di fino a 30°
- Regolabile in altezza senza interruzione di continuità da 110 a 129 cm
- Griglia metallica che offre protezione verso davanti e verso dietro
- Diametro pala del ventilatore: 40 cm
- Pratica maniglia portante
- Piedino stabile e largo con una elevata capacità statica
- Silenzioso: max. 52,5 dB(A)



**TVE 23 S**

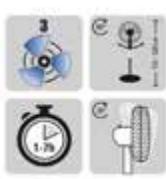
- 50 Watt di potenza
- Costi di gestione ridotti
- 3 Livelli di velocità
- Oscillazione automatica a 80° con funzione spegnimento
- Angolo di inclinazione regolabile della testa del ventilatore di fino a 30°
- Regolabile in altezza da 96 a 130 cm
- Griglia metallica che offre protezione verso davanti e verso dietro
- Diametro pala del ventilatore: 40 cm
- Piedino stabile e largo con una elevata capacità statica
- Funzionamento silenzioso: max. 60 dB(A)



**TVE 24 S**

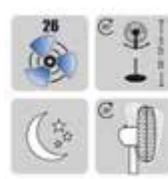
- 48 Watt di potenza
- Costi di gestione ridotti
- 8 Livelli di velocità
- Oscillazione automatica a 80° con funzione spegnimento
- Angolo di inclinazione regolabile della testa del ventilatore di fino a 30°
- Regolabile in altezza da 70 a 130 cm
- Griglia metallica che offre protezione verso davanti e verso dietro
- Diametro pala del ventilatore: 40 cm
- Funzione timer
- Display LED
- Telecomando a infrarossi
- Piedino stabile e largo con una elevata capacità statica
- Funzionamento silenzioso: max. 60 dB(A)

## Ventilatori a colonna della serie TVE



### TVE 25 S

- 40 Watt di potenza
- Costi di gestione ridotti
- 3 Livelli di velocità
- Oscillazione automatica a 80° con funzione spegnimento
- Angolo di inclinazione regolabile della testa del ventilatore di fino a 30°
- Regolabile in altezza senza interruzione di continuità da 110 a 130 cm
- Griglia metallica che offre protezione verso davanti e verso dietro
- Diametro pala del ventilatore: 40 cm
- Funzione timer
- Telecomando a infrarossi
- Pratica maniglia portante
- Piedino stabile e largo con una elevata capacità statica
- Silenzioso: max. 57 dB(A)



### TVE 26 S

- 30 Watt di potenza
- Costi di gestione ridotti
- 26 Livelli di velocità
- Modalità vento naturale, modalità notturna, modalità comfort, modalità silenziosa e modalità normale
- Oscillazione automatica a 85° con funzione spegnimento
- Angolo di inclinazione regolabile della testa del ventilatore di fino a 20°
- Regolabile in altezza in continuo da 120 a 137 cm
- Griglia metallica che offre protezione verso davanti e verso dietro
- Diametro pala del ventilatore: 40 cm
- Funzione timer
- Display LED
- Telecomando a infrarossi
- Pratica maniglia portante
- Piedino design stabile e largo con un'elevata capacità statica
- Silenzioso: max. 59 dB(A)



## Ventilatori a colonna della serie TVE

Sintesi:  
Ventilatori a colonna della serie TVE



Dati tecnici		TVE 15 S / 17 S	TVE 16 / 18 S	TVE 23 S	TVE 24 S	TVE 25 S	TVE 26 S
Codice articolo	Bianco	1.510.005.030	1.510.005.031	1.510.005.043	1.510.005.044	1.510.005.045	1.510.005.046
	Nero	1.510.005.032	1.510.005.033	–	–	–	–
Livelli di ventilazione		3	3	3	8	3	26
Quantità pale del ventilatore		3	3	3	5	3	5
Diametro pala del ventilatore		16 " / 40 cm					
Oscillazione		80°	90°	80°	80°	80°	85°
Tensione di attacco		220 - 240 V / 50 Hz					
Potenza assorbita		40 W	50 W	50 W	48 W	40 W	30 W
Livello sonoro		57 dB(A)	52,5 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	57 dB(A)	59 dB(A)
Lunghezza cavo		1,8 m	1,5 m	1,8 m	1,8 m	1,5 m	1,5 m
Lunghezza		720 mm	520 mm	400 mm	450 mm	435 mm	453 mm
Larghezza		720 mm	520 mm	450 mm	450 mm	435 mm	450 mm
Altezza		1.220 mm	1.290 mm	1.300 mm	1.300 mm	1.300 mm	1.370 mm
Peso		3 kg	2,414 kg	5,5 kg	6 kg	5 kg	7 kg
Dotazione e funzioni		TVE 15 S / 17 S	TVE 16 / 18 S	TVE 23 S	TVE 24 S	TVE 25 S	TVE 26 S
Modalità di funzionamento		–	–	–	1	–	5
Modalità vento naturale		–	–	–	–	–	■
Modalità notturna		–	–	–	–	–	■
Display LED		–	–	–	■	–	■
Funzione timer		–	–	–	■	■	■
Telecomando a infrarossi		–	–	–	■	■	■
Angolo di inclinazione regolabile		■	■	■	■	■	■
Regolabile in altezza		■	■	■	■	■	■
Maniglie		■	■	–	■	■	■



## Ventilatori a torre della serie TVE



### TVE 29 T

- 45 Watt di potenza
- Design a colonna moderno, salvaspazio
- Costi di gestione ridotti
- 3 Livelli di velocità
- Oscillazione automatica a 60° con funzione spegnimento
- Maniglia portante integrata
- Piedino d'appoggio sicuro
- Silenzioso: max. 58 dB(A)



### TVE 30 T

- 45 Watt di potenza
- Design a colonna moderno, salvaspazio
- Costi di gestione ridotti
- 3 Livelli di velocità
- Oscillazione automatica a 60° con funzione spegnimento
- Funzione timer
- Maniglia portante integrata
- Piedino d'appoggio sicuro
- Funzionamento silenzioso: max. 60 dB(A)



### TVE 31 T

- 45 Watt di potenza
- Design a colonna moderno, salvaspazio
- Costi di gestione ridotti
- 3 Livelli di velocità
- Modalità vento naturale, modalità notturna e modalità normale
- Oscillazione automatica a 60° con funzione spegnimento
- Funzione timer
- Display LED
- Indicatore dell'attuale temperatura ambiente
- Telecomando a infrarossi
- Maniglia portante integrata
- Piedino d'appoggio sicuro
- Silenzioso: max. 58,5 dB(A)



### TVE 32 T

- 45 Watt di potenza
- Design a colonna moderno, salvaspazio
- Costi di gestione ridotti
- 3 Livelli di velocità
- Modalità vento naturale, modalità notturna e modalità normale
- Oscillazione automatica a 60° con funzione spegnimento
- Funzione timer
- Display LED
- Indicatore dell'attuale temperatura ambiente
- Telecomando a infrarossi
- Maniglia portante integrata
- Piedino d'appoggio sicuro
- Silenzioso: max. 58,5 dB(A)

Ventilatori a torre della **serie TVE**



**TVE 36 T**

- 45 Watt di potenza
- Design a colonna moderno, salvaspazio
- Costi di gestione ridotti
- 3 Livelli di velocità
- Modalità vento naturale, modalità notturna e modalità normale
- Oscillazione automatica a 60° con funzione spegnimento
- Funzione timer
- Display LED
- Telecomando a infrarossi
- Maniglia portante integrata
- Piedino d'appoggio sicuro
- Funzionamento silenzioso: max. 62 dB(A)



**TVE 39 T**

- 45 Watt di potenza
- Design a colonna moderno, salvaspazio
- Costi di gestione ridotti
- 6 Livelli di velocità
- Modalità vento naturale, modalità notturna e modalità normale
- Oscillazione automatica a 60° con funzione spegnimento
- Funzione timer
- Display LED
- Telecomando a infrarossi
- Maniglia portante integrata
- Piedino d'appoggio sicuro
- Silenzioso: max. 58 dB(A)



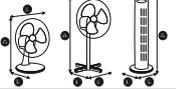
**TVE 40 T**

- 45 Watt di potenza
- Design a colonna moderno, salvaspazio
- Costi di gestione ridotti
- 6 Livelli di velocità
- Modalità vento naturale, modalità notturna e modalità normale
- Oscillazione automatica a 60° con funzione spegnimento
- Funzione timer
- Display LED
- Telecomando a infrarossi
- Maniglia portante integrata
- Piedino d'appoggio sicuro
- Silenzioso: max. 57 dB(A)



## Ventilatori a torre della serie TVE

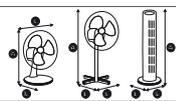
Sintesi:  
**Ventilatori a torre della serie TVE**

Dati tecnici		TVE 29 T	TVE 30 T	TVE 31 T	TVE 32 T
Codice articolo	Bianco	1.510.005.061	1.510.005.062	–	–
	Nero	–	–	1.510.005.063	1.510.005.064
Livelli di ventilazione		3	3	3	3
Quantità pale del ventilatore		–	–	–	–
Diametro pala del ventilatore		– / –	– / –	– / –	– / –
Oscillazione		60°	60°	60°	60°
Tensione di attacco		220 - 240 V / 50 Hz			
Potenza assorbita		45 W	45 W	45 W	45 W
Livello sonoro		58 dB(A)	60 dB(A)	58,5 dB(A)	58,5 dB(A)
Lunghezza cavo		1,5 m	1,9 m	1,5 m	1,5 m
Lunghezza		240 mm	240 mm	250 mm	300 mm
Larghezza		240 mm	240 mm	250 mm	300 mm
Altezza		765 mm	760 mm	920 mm	1.119 mm
Peso		2 kg	3 kg	2,5 kg	3 kg
Dotazione e funzioni		TVE 29 T	TVE 30 T	TVE 31 T	TVE 32 T
Modalità di funzionamento		–	–	3	3
Modalità vento naturale		–	–	■	■
Modalità notturna		–	–	■	■
Display LED		–	–	■	■
Funzione timer		–	■	■	■
Telecomando a infrarossi		–	–	■	■
Angolo di inclinazione regolabile		–	–	–	–
Regolabile in altezza		–	–	–	–
Maniglie		■	■	■	■



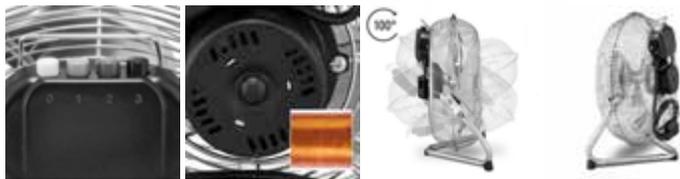
## Ventilatori a torre della serie TVE

Sintesi:  
**Ventilatori a torre della serie TVE**

Dati tecnici		TVE 36 T	TVE 39 T	TVE 40 T
Codice articolo	Bianco	-	-	1.510.005.070
	Nero	1.510.005.068	1.510.005.069	-
Livelli di ventilazione		3	6	6
Quantità pale del ventilatore		-	-	-
Diametro pala del ventilatore		- / -	- / -	- / -
Oscillazione		60°	60°	60°
Tensione di attacco		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz
Potenza assorbita		45 W	45 W	45 W
Livello sonoro		62 dB(A)	58 dB(A)	57 dB(A)
Lunghezza cavo		1,8 m	1,6 m	1,5 m
Lunghezza		330 mm	300 mm	325 mm
Larghezza		330 mm	300 mm	325 mm
Altezza		920 mm	1.080 mm	1.111 mm
Peso		3,5 kg	5,5 kg	5,5 kg
Dotazione e funzioni		TVE 36 T	TVE 39 T	TVE 40 T
Modalità di funzionamento		3	3	3
Modalità vento naturale		■	■	■
Modalità notturna		■	■	■
Display LED		■	■	■
Funzione timer		■	■	■
Telecomando a infrarossi		■	■	■
Angolo di inclinazione regolabile		-	-	-
Regolabile in altezza		-	-	-
Maniglie		■	■	■



## Ventilatori della serie TVM



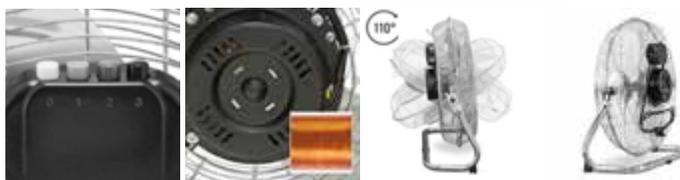
### TVM 11 / TVM 12

- 37 Watt di potenza
- 3 Livelli di velocità
- Angolo di inclinazione regolabile della testa del ventilatore di fino a 100°
- Griglia di metallo protetta davanti e dietro, con look moderno al cromo/rame
- Diametro pala del ventilatore: 30 cm
- Piedino d'appoggio stabile e anti-scivolo per una stabilità resistente al ribaltamento
- Lunga durata grazie alla bobina in rame nel motore
- Funzionamento silenzioso
- Avvolgicavo integrato
- Pratica maniglia portante



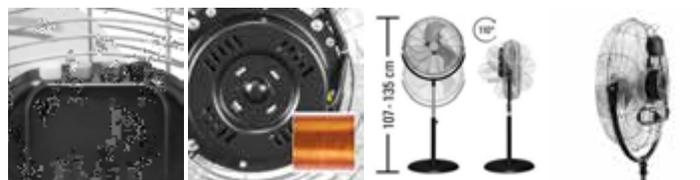
### TVM 13 / TVM 14

- 44 Watt di potenza
- 3 Livelli di velocità
- Angolo di inclinazione regolabile della testa del ventilatore di fino a 100°
- Griglia di metallo protetta davanti e dietro, con look moderno al cromo/rame
- Diametro pala del ventilatore: 35 cm
- Piedino d'appoggio stabile e anti-scivolo per una stabilità resistente al ribaltamento
- Lunga durata grazie alla bobina in rame nel motore
- Funzionamento silenzioso
- Avvolgicavo integrato
- Pratica maniglia portante



### TVM 17 / TVM 18

- 100 Watt di potenza
- 3 Livelli di velocità
- Angolo di inclinazione regolabile della testa del ventilatore di fino a 110°
- Griglia di metallo protetta davanti e dietro, con look moderno al cromo/rame
- Diametro pala del ventilatore: 45 cm
- Piedino d'appoggio stabile e anti-scivolo per una stabilità resistente al ribaltamento
- Lunga durata grazie alla bobina in rame nel motore
- Funzionamento silenzioso
- Avvolgicavo integrato
- Pratica maniglia portante



### TVM 18 S

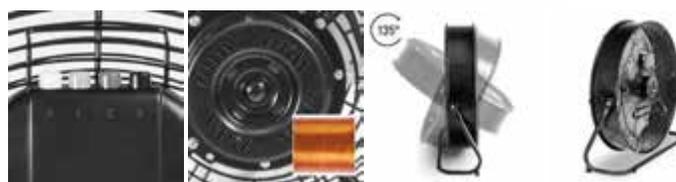
- 100 Watt di potenza
- 3 Livelli di velocità
- Angolo di inclinazione regolabile della testa del ventilatore di fino a 110°
- Regolabile in altezza senza interruzione di continuità da 107 a 135 cm
- Griglia di metallo protetta davanti e dietro, con look moderno al cromo
- Diametro pala del ventilatore: 45 cm
- Piedino d'appoggio stabile e anti-scivolo per una stabilità resistente al ribaltamento
- Lunga durata grazie alla bobina in rame nel motore
- Funzionamento silenzioso
- Avvolgicavo integrato
- Pratica maniglia portante

## Ventilatori della serie TVM



### TVM 20 D

- 120 Watt di potenza
- 3 Livelli di velocità
- Angolo di inclinazione regolabile della testa del ventilatore di fino a 360°
- Griglia metallica che offre protezione verso davanti e verso dietro
- Diametro pala del ventilatore: 50 cm
- Piedino d'appoggio stabile e anti-scivolo per una stabilità resistente al ribaltamento
- Lunga durata grazie alla bobina in rame nel motore
- Funzionamento silenzioso
- Pratica maniglia portante



### TVM 24 D

- 124 Watt di potenza
- 3 Livelli di velocità
- Angolo di inclinazione regolabile della testa del ventilatore di fino a 135°
- Griglia metallica che offre protezione verso davanti e verso dietro
- Diametro pala del ventilatore: 60 cm
- Piedino d'appoggio stabile e anti-scivolo per una stabilità resistente al ribaltamento
- Lunga durata grazie alla bobina in rame nel motore
- Funzionamento silenzioso
- Avvolgimento integrato
- Pratica maniglia portante

### Sintesi: Ventilatori della serie TVM



Dati tecnici		TVM 11 / 12	TVM 13 / 14	TVM 17 / 18	TVM 18 S	TVM 20 D	TVM 24 D
Codice articolo	Cromato	1.510.006.011	1.510.006.021	1.510.006.031	1.510.006.061	–	–
	Rame	1.510.006.010	1.510.006.020	1.510.006.030	–	–	–
	Nero	–	–	–	–	1.510.006.041	1.510.006.051
Livelli di ventilazione		3	3	3	3	3	3
Quantità pale del ventilatore		3	3	3	3	3	3
Diametro pala del ventilatore		12" / 30 cm	14" / 35 cm	18" / 45 cm	18" / 45 cm	20" / 50 cm	24" / 60 cm
Tensione di attacco		220 - 240 V / 50 Hz					
Potenza assorbita		37 W	44 W	100 W	100 W	120 W	124 W
Livello sonoro		58 dB(A)	59 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	72,4 dB(A)
Lunghezza cavo		1,5 m					
Lunghezza		185 mm	175 mm	180 mm	450 mm	205 mm	200 mm
Larghezza		395 mm	440 mm	540 mm	540 mm	585 mm	720 mm
Altezza		375 mm	435 mm	535 mm	1.350 mm	575 mm	685 mm
Peso		2,8 kg	3 kg	4,5 kg	8 kg	5 kg	9,3 kg
Dotazione e funzioni		TVM 11 / 12	TVM 13 / 14	TVM 17 / 18	TVM 18 S	TVM 20 D	TVM 24 D
Angolo di inclinazione regolabile		■	■	■	■	■	■
Regolabile in altezza		–	–	–	■	–	–
Maniglie		■	■	■	■	■	■
Avvolgimento del cavo		■	■	■	■	–	■
Accessori		TVM 11 / 12	TVM 13 / 14	TVM 17 / 18	TVM 18 S	TVM 20 D	TVM 24 D
Supporto per pareti e per soffitti		6.100.007.022	6.100.007.022	6.100.007.022	6.100.007.022	6.100.007.022	6.100.007.022

Aspirapolvere a batteria



**VC 10 E**

- Sviluppo, Design, Produzione: 100 % Trotec
- Batteria agli ioni di litio da 7,4 V (1,3 Ah) senza effetto memoria e senza autoscarica
- Indicatore di carica della batteria a 2 livelli
- Semplice e veloce da pulire grazie al contenitore facilmente estraibile e al sistema con filtro della polvere Permanent, che può essere sciacquato in qualsiasi momento
- Grande contenitore per 400 ml di sporcizia secca e 150 ml di liquidi
- Tempo di funzionamento di 12 minuti con aspirazione continua alla massima potenza
- Ugello per fughe per punti difficilmente raggiungibili
- Ugello per funzionamento a umido per la veloce aspirazione di liquidi
- Prolunga (1 metro) per l'aspirazione di punti difficilmente raggiungibili
- Pratico supporto per parete con dispositivo di ricarica
- Design originale Trotec – brevetto registrato



**VC 10-20V**

- Batteria agli ioni di litio da 20 V (2 Ah) senza effetto memoria e senza autoscarica
- Indicatore livello batteria a tre livelli, integrato nella batteria
- Potente aspirazione su ogni tipo di superficie
- Semplice e veloce da pulire grazie al contenitore facilmente estraibile
- Design compatto con impugnatura ergonomica e dotazione softgrip antiscivolo
- Grande contenitore per 400 ml di sporcizia secca e 150 ml di liquidi
- Tempo di funzionamento di 18 minuti con aspirazione continua alla massima potenza
- Ugello per fughe per punti difficilmente raggiungibili



**VC 150 E / VC 155 E**

- Utilizzo multifunzione come aspirapolvere verticale a batteria o aspirapolvere a mano portatile a batteria
- Batteria agli ioni di litio da 25,2 V (2 Ah) senza effetto memoria e senza autoscarica
- Potente aspirazione su superfici asciutte in due livelli di potenza di aspirazione
- Sistema di filtraggio efficace con tecnologia di depolverazione centrifuga
- Il filtro ad alte prestazioni (HEPA) cattura il 99% di tutte le particelle di polvere fine
- Grande contenitore per la polvere con capacità di 650 ml di sporco secco
- Svuotamento semplice e veloce del contenitore per la polvere
- Contenitore di raccolta della polvere lavabile
- Elevata capacità di ritenzione della polvere
- Ugello per pavimento elettrico con luce frontale LED per l'illuminazione delle aree buie
- Fino a 40 minuti di potenza di aspirazione costantemente elevata
- Flessibile e maneggevole
- Spia luminosa di controllo del funzionamento, indicatore di capacità della batteria e indicatore di potenza di aspirazione
- Design compatto per stoccaggio salvaspazio



**VC 15-20V**

- Batteria agli ioni di litio da 20 V (2 Ah) senza effetto memoria e senza autoscarica
- Indicatore livello batteria a tre livelli, integrato nella batteria
- Potente aspirazione su ogni tipo di superficie
- Semplice e veloce da pulire grazie al contenitore facilmente estraibile
- Il filtro ad alte prestazioni (HEPA) cattura il 99,66% di tutte le particelle di polvere fine
- Grande contenitore per 10 litri di sporcizia secca e 2,7 litri di liquidi
- Funzione di soffiaggio integrata
- Tempo di funzionamento di 15 minuti con aspirazione continua alla massima potenza
- Ugello per fughe per punti difficilmente raggiungibili
- Ugello per imbottiture e materassi per una pulizia accurata

## Aspirapolvere a umido e a secco



### VC 1200W

- Performante e potente grazie al prestante motore da 1.200 Watt
- Aspirapolvere 2 in 1 con tubo di aspirazione e spruzzo combinato
- Potente aspirazione su ogni tipo di superficie
- Spruzzare la superficie e aspirare lo sporco, in un solo passaggio
- Semplice e veloce da pulire grazie all'unità di aspirazione facilmente estraibile
- Il filtro ad alte prestazioni (HEPA) cattura il 90,00 % di tutte le particelle di polvere fine
- Filtro in materiale espanso lavabile per l'aspirazione a umido
- Il sacchetto per la polvere in dotazione può essere utilizzato per l'aspirazione a secco
- Grande contenitore per 8 litri di sporizia secca e 6 litri di liquidi
- Ampio serbatoio per 3,5 litri di detergente
- Funzione spray integrata
- Funzione di soffiaggio integrata
- Funzione di pulizia filtro integrata
- Indicatore livello di riempimento per contenitore dell'acqua
- Ugello per fughe per punti difficilmente raggiungibili
- Ugello per pavimenti per tutti i pavimenti duri
- Ugello di lavaggio grande e piccolo per tutte le superfici

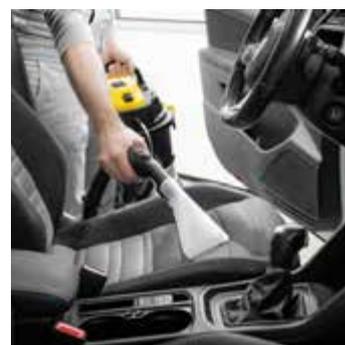
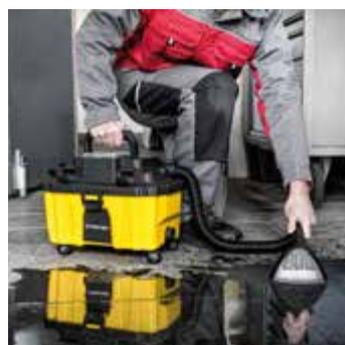


Aspirapolvere

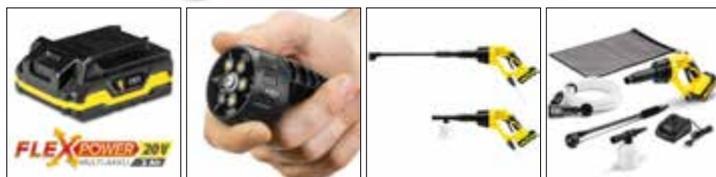
Sintesi:  
**Aspirapolvere**



Dati tecnici		VC 10 E	VC 10-20V	VC 150 E	VC 155 E	VC 15-20V	VC 1200W
Codice articolo		4.655.000.010	4.655.000.015	4.655.000.020	4.655.000.021	4.655.000.100	4.655.000.200
Potenza assorbita		40 W	65 W	150 W	150 W	130 W	1.200 W
Tensione batteria		7,4 V	20 V	25,2 V	25,2 V	20 V	–
Capacità batteria		1,3 Ah	2,0 Ah	2,0 Ah	2,0 Ah	2,0 Ah	–
Tempo di ricarica batteria		6 h	1 h	6 h	6 h	1 h	–
Tensione di connessione caricatore		100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	230 - 240 V/ 50 Hz	100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	230 - 240 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz
Versione involucri		Plastica	Plastica	Plastica	Plastica	Plastica	Acciaio inox
Portata del contenitore della polvere	Sporcizia secca	400 ml	400 ml	650 ml	650 ml	10.000 ml	8.000 ml
	Liquidi	150 ml	100 ml	–	–	2.700 ml	6.000 ml
Capacità del serbatoio del detersivo		–	–	–	–	–	3.500 ml
Lunghezza		90 mm	80 mm	230 mm	230 mm	270 mm	360 mm
Larghezza		370 mm	440 mm	250 mm	250 mm	280 mm	330 mm
Altezza		135 mm	145 mm	1.112 mm	1.112 mm	410 mm	525 mm
Peso		0,7 kg	1,3 kg	1,5 kg	1,5 kg	3,5 kg	7,5 kg
Dotazione e funzioni		VC 10 E	VC 10-20V	VC 150 E	VC 155 E	VC 15-20V	VC 1200W
Funzione di aspirazione a umido		■	■	–	–	■	■
Funzione di aspirazione a secco		■	■	■	■	■	■
Funzione blow-out		–	–	–	–	■	■
Funzione di aspirazione del lavaggio		–	–	–	–	–	■
Può essere utilizzato come aspiratore esterno di polvere per gli elettrodomestici compatibili		–	–	–	–	■	■
Interruttore ON/OFF		■	■	■	■	■	■
Indicatore di capacità della batteria		■	■	■	■	■	■
Filtro della polvere lavabile		■	■	■	■	–	–
Filtro HEPA lavabile		–	–	–	–	■	■
Supporto a parete		■	–	–	–	–	–
Ruote		–	–	■	■	■	■
Indicatore capacità batteria a tre livelli, integrato nella batteria		–	■	–	–	■	■
Accessori		VC 10 E	VC 10-20V	VC 150 E	VC 155 E	VC 15-20V	VC 1200W
Batteria di ricambio Flexpower 20V 2,0 Ah		–	6.200.000.303	–	–	6.200.000.303	–
Batteria di ricambio Flexpower 20V 4,0 Ah		–	6.200.000.320	–	–	6.200.000.320	–
Filtro HEPA (99%)		–	–	7.710.000.020	7.710.000.020	–	–
Filtro HEPA (89,66%) (confezione da 4)		–	–	–	–	7.710.000.033	–
Filtro HEPA (90,00%)		–	–	–	–	–	7.710.000.035
Tubo Hoover		–	7.399.000.006	–	–	7.399.000.006	–
Rullo spazzola di ricambio		–	–	7.399.000.003	7.399.000.003	–	–
Bocchetta per tappezzeria e materassi		–	–	–	–	7.399.000.004	–
Bocchetta interstiziale		–	–	–	–	7.399.000.005	–
Sacchetto di carta per la polvere		–	–	–	–	–	7.710.000.036



## Idropulitrice ad alta pressione



### PPWS 10-20V

- Potente batteria agli ioni di litio da 20 V senza effetto memoria e senza autoscarica
- Multibatteria Flexpower 20 V 2,0 Ah – combinabile in modo flessibile anche con altri utensili a batteria da 20 V
- Ideale per le aree prive di allacciamento elettrico e idrico
- Funzione di autoadescamento per l'utilizzo di fonti d'acqua alternative come secchi, barili per la pioggia, cisterne o pozzi
- Doppio funzionamento – irrigazione e pulizia a fondo
- Per pulire senza fatica la casa e il giardino o per innaffiare le piante
- Efficiente pressione media di 22 bar per una pulizia delicata
- Lancia spray con pratico ugello multifunzione per 6 modalità di spruzzo regolabili
- Adatta anche per l'uso con detergente – ugello con contenitore per detergente incluso
- Attacco rapido compatibile con attacchi standard di tubi/rubinetti da giardino

Dati tecnici		PPWS 10-20V
Codice articolo		4.450.000.101
Tensione batteria		20 V
Capacità batteria		2,0 Ah
Tempo di ricarica batteria		1 h
Pressione max.		22 bar / 320 psi
Portata		120 l/h
Altezza di aspirazione	ottimale	1,5 m
	max.	4 m
Raggio di spruzzatura		7 m
Numero delle funzioni di spruzzatura		6
Angolo di spruzzatura		0° / 15° / 25° / 40°
Capacità del serbatoio del detergente		400 ml
Tensione di attacco (Caricabatteria)		230 - 240 V/50 Hz
Lunghezza		65 mm
Larghezza		930 mm
Altezza		210 mm
Peso		1 kg
Dotazione e funzioni		PPWS 10-20V
Getto d'acqua		■
Getto delicato		■
Funzione autoadescante		■
Blocco dell'accensione		■
Attacco ugello ruotabile		■
Accoppiamento rapido		■
Indicatore di funzione spray		■
Da utilizzare con il detergente		■
Indicatore capacità batteria a tre livelli, integrato nella batteria		■
Tubo flessibile		6 m
Filtro		■
Attacco a spruzzo / lancia a spruzzo / ugello multifunzione		■ / ■ / ■
Netto di carico		■
Batteria sostituibile		■
Caricabatterie rapido		■
Accessori		PPWS 10-20V
Batteria di ricambio Flexpower 20V 2,0 Ah		6.200.000.303
Batteria di ricambio Flexpower 20V 4,0 Ah		6.200.000.320



## Strisce di alimentazione



### PVH3

- Ciabatta a 3 prese con messa a terra e con 2 porte USB (tipo A)
- 2,4 A per la ricarica rapida di dispositivi USB come smartphone o tablet, o per l'alimentazione di dispositivi con collegamenti USB
- Design compatto: si adatta a qualsiasi scrivania ed è riponibile nella valigetta del notebook o nel bagaglio a mano
- Cavo da 1,5 m
- Interruttore con spia luminosa per spegnere tutti i dispositivi con la semplice pressione di un pulsante e risparmiare quindi energia
- Finitura robusta (resistente al calore e agli urti)
- Maggiore protezione da contatto (classe di protezione IP20) per una maggiore sicurezza



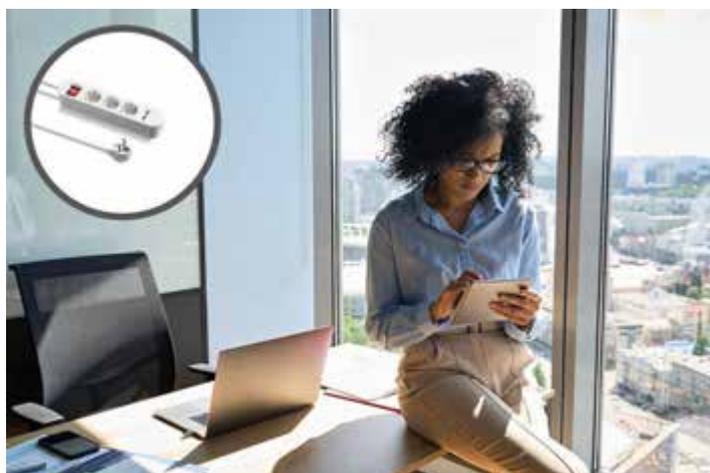
### PVH5

- Ciabatta a 5 prese con messa a terra e con 2 porte USB (tipo A)
- 2,4 A per la ricarica rapida di dispositivi USB come smartphone o tablet, o per l'alimentazione di dispositivi con collegamenti USB
- Design compatto: si adatta a qualsiasi scrivania ed è riponibile nella valigetta del notebook o nel bagaglio a mano
- Cavo da 1,5 m
- Interruttore con spia luminosa per spegnere tutti i dispositivi con la semplice pressione di un pulsante e risparmiare quindi energia
- Finitura robusta (resistente al calore e agli urti)
- Maggiore protezione da contatto (classe di protezione IP20) per una maggiore sicurezza

### Sintesi: Strisce di alimentazione



Dati tecnici	PVH3	PVH5
Codice articolo	7.333.000.201	7.333.000.205
Lunghezza del cavo	1,5 m	1,5 m
Sezione trasversale	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
Numero di core	3	3
Tipo	H05VV-F 3G	H05VV-F 3G
Connettore a spina	CEE 7/7	CEE 7/7
Tensione di alimentazione	230 V	230 V
Frequenza	50 Hz	50 Hz
Assorbimento di corrente nominale	16 A	16 A
Numero di prese	3	5
Numero di porte USB	2	2
Corrente di carica USB (max.)	2,4 A	2,4 A
Blocco per bambini	■	■
Interruttore di risparmio energetico	■	■
Lunghezza	237 mm	318 mm
Larghezza	49 mm	49 mm
Altezza	40 mm	40 mm
Peso	0,79 kg	0,9 kg



# LA SOLUZIONE IDEALE PER IL FAI DA TE. ELETTROUTENSILI TROTEC.



## Massime prestazioni a piccoli prezzi.

Voi avete le idee, noi abbiamo l'utensile che fa per voi.

I PowerTools di Trotec sono adatti per avvitare, forare, segare, levigare e molto altro ancora!

Affidatevi solo a prodotti di qualità professionale, approfittando del miglior rapporto qualità-prezzo.

- Avvitatori a batteria
- Trapani a batteria
- Trapani a percussione
- Trapani a percussione a batteria
- Martelli e scalpelli pneumatici a batteria
- Martelli e scalpelli pneumatici
- Trapani
- Utensili multifunzione
- Seghetti alternativi
- Seghe circolari
- Seghe a sciabola
- Pialle
- Levigatrici multifunzione
- Levigatrici a nastro
- Smerigliatrici angolari
- Pistole e soffianti ad aria calda
- Compressori
- Graffatrici elettriche
- Pistole incollatrici a caldo
- Lampade da lavoro a batteria
- Accessori e molto altro

## Utili aiutante e accessori per la pratica



### BC06 Termoigrometro

- Misurazione dell'umidità relativa, temperatura dell'aria, punto di rugiada e temperatura del bulbo umido
- Visualizzazione dei valori di misurazione duale
- Funzione del valore minimo, valore massimo e Hold

Codice articolo 3.510.205.005



### BP21 Pirometro

- Misurazione della temperatura delle superfici senza contatto, da -35 °C fino a +800 °C
- Indicazione del diametro del punto di misurazione grazie alla tecnica laser duale
- Ottica di misurazione 12:1

Codice articolo 3.510.003.031



### BM22 Misuratore di umidità

- Misurazione dell'umidità del legno e del materiale con un solo apparecchio
- Scala doppia per l'umidità del legno e per l'umidità dei materiali
- Curva di calibrazione per i comuni tipi di legno
- Indicatore di umidità LED incluso

Codice articolo 3.510.205.025



### BD8M 3 in 1 Misuratore di distanza laser

- Misuratore laser per misurare le distanze e calcolare rapidamente le dimensioni di aree e stanze in interni
- Include la funzione Pitagora, il laser a linee incrociate e metro a nastro integrato
- Laser: 0,05 a 40 m, Metro a nastro: 0 a 5 m, Gamma livella laser a croce: ca. 10 m

Codice articolo 3.510.205.157



### BY10 Misuratore di pressione per pneumatici

- Dispositivo digitale per il controllo veloce e preciso della pressione dei pneumatici
- Torcia integrata
- Adatto a tutti i tipi di valvole

Codice articolo 3.510.205.910



### BW10 Misuratore pH

- Display a doppia riga per la visualizzazione del valore pH e della temperatura dell'acqua
- Calibrazione su 3 punti installata in fabbrica
- Auto-calibrazione per pH 4,01/7,00/10,01
- Incluso set soluzione tampone pH (4,01/7,00/10,01) e flangia

Codice articolo 3.510.205.810



### BH30 Umidostato con presa

- Regolazione costante dell'umidità per umidificatori e deumidificatori a un valore impostato
- Regolazione dell'umidità dell'aria tra il 20 % e il 90 % u.r.
- Batteria tampone per memorizzare le impostazioni selezionate

Codice articolo 6.100.004.205



### BN30 Termostato con presa

- Adatto per la regolazione del calore e del freddo
- Campo di funzionamento dai -10 °C ai +70 °C
- Veloce adeguamento alla temperatura del programma possibile
- Regolazione tra i 5 °C e i 30 °C

Codice articolo 6.100.007.009



### BN35 Termostato con presa a onda radio

- Adatto per la regolazione del calore e del freddo
- Campo di funzionamento dai 0 °C a 70 °C
- Tante le possibilità di programmazione
- Sistema automatico antigelo (5 °C)
- Adatto per il comando di 100 prese radio max.

Codice articolo 6.100.007.008

Utili aiutante e accessori per la pratica



**BZ01 Sveglia digitale**

- Visualizzazione simultanea di ora, data, temperatura ambiente, umidità e previsioni meteorologiche a simboli
- Unità compatta da tavolo e da parete dal design accattivante
- Visualizzazione del valore minimo e massimo
- Funzione sveglia con tasto snooze

**Codice articolo 3.510.205.000**



**BZ06 Stazione meteo design**

- Indicazione contemporanea della temperatura ambientale, dell'umidità dell'aria, della data, dell'orario, del giorno della settimana e del trend meteo espresso sotto forma di simbolo
- Fornisce informazioni utili per prevenire la formazione di eventuali muffe
- Indicazione del valore minimo e massimo

**Codice articolo 3.510.205.016**



**BZ07 Stazione meteo e monitor climatico per interni**

- Indicazione contemporanea della temperatura ambientale, dell'umidità dell'aria, della data o dell'ora, del trend meteo, dell'indicatore di benessere e delle oscillazioni di temperatura
- Indicazione del trend meteo tramite simboli
- Indicazione semplificata tramite indicatore di benessere

**Codice articolo 3.510.205.017**



**BZ290S Stazione meteo con sensore esterno**

- Apparecchio combinato 9 in 1 con visualizzazione della temperatura e dell'umidità interna ed esterna
- Visualizzazione di ora, giorno della settimana, data, tendenza meteo, indicatore di benessere e pressione dell'aria
- Allarme di temperatura esterna regolabile
- Allarme gelo da  $\leq 1^{\circ}\text{C}$

**Codici articolo 3.510.205.058**



**Caricabatterie serie PBCS**

- Caricabatterie da 12 V, da 2 A a 10 A, da 4 Ah a 200 Ah
- Ideale per veicoli con batteria da 12 V
- Si regola automaticamente in base alla tensione della batteria

**Codici articolo:**

**PBCS 2A: 4.675.000.001 / PBCS 4A: 4.675.000.005**

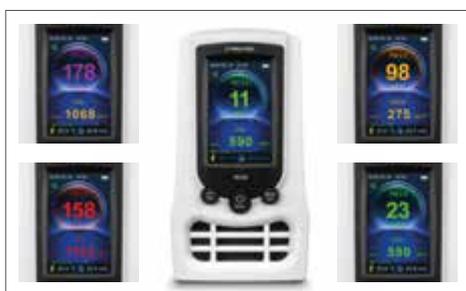
**PBCS 6A: 4.675.000.010 / PBCS 10A: 4.675.000.015**



**Prolunga PVC**

- Tensione di attacco: 230 V
- Potenza nominale: 16 A
- Sezione trasversale cavo: 1,5 mm<sup>2</sup>
- Spina e giunto: CEE 7/7
- Lunghezza cavo: 5 m

**Codice articolo 7.333.000.373**



**BQ30 Misuratore di particelle**

- Monitor della qualità dell'aria di lunga durata per il rilevamento della concentrazione di particelle nell'aria
- Misurazione delle polveri sottili con diametro massimo di PM2.5 e PM10
- Rappresentazione aggiuntiva tramite l'indicatore a colori, con un allarme acustico automatico, per rilevare le concentrazioni critiche di particelle

**Codice articolo 3.510.205.805**



**BZ26 CO<sub>2</sub>-Monitoraggio della qualità dell'aria**

- Visualizzazione simultanea della concentrazione di CO<sub>2</sub>, della temperatura ambiente, dell'umidità dell'aria, dell'ora, della data e dell'indicatore di benessere
- Funzione di valore minimo e massimo per CO<sub>2</sub>, temperatura e umidità dell'aria
- Unità compatta da tavolo o da parete

**Codice articolo 3.510.205.055**



**BQ21 Misuratore di particelle**

- Misuratore compatto per la rilevazione del carico di polveri sottili e dei dati climatici
- Indicatore a colori aggiuntivo con allarme acustico automatico, per una rapida individuazione delle concentrazioni critiche di particelle
- Interfaccia Bluetooth® per la registrazione dei dati nell'applicazione MultiMeasure Mobile

**Codice articolo 3.510.205.055**

**A** Accessorio..... 140  
 Aircooler ..... 112  
 AirgoClean® 10 E..... 43  
 AirgoClean® 100 E..... 43  
 AirgoClean® 11 E..... 43  
 AirgoClean® 110 E..... 44  
 AirgoClean® 140 E / 145 E ..... 44  
 AirgoClean® 15 E..... 43  
 AirgoClean® 150 E..... 44  
 AirgoClean® 170 E / 171 E ..... 44  
 AirgoClean® 200 E..... 45  
 AirgoClean® 250 E..... 45  
 AirgoClean® 350 E..... 45  
 AirgoClean® One..... 45  
 Airlock ..... 107  
 Aspirapolvere a batteria..... 134  
 Aspirapolvere a mano portatile..... 137  
 Aspirapolvere a umido e a secco ..... 135  
 Aspirapolvere..... 134  
 AW 10 S ..... 38  
 AW 20 S ..... 38

**B** B 2 E..... 32  
 B 24 E / B 25 E..... 36  
 B 3 E / B 4 E..... 32  
 B 400 ..... 36  
 B 5 E..... 32  
 B 7 E..... 32

**C** Climatizzazione..... 98  
 Condizionatori d'aria comfort..... 98  
 Consumo di energia ..... 138

**D** Depurazione dell'aria ..... 42  
 Deumidificatore a condensa ..... 12  
 Deumidificatore ad adsorbimento ..... 8  
 Deumidificatore peltier ..... 6  
 Deumidificatore ..... 4  
 Deumidificatori comfort..... 4  
 Deumidificazione ..... 4

**F** Filtro HEPA ..... 10, 118

**I** Idropulitrice ad alta pressione ..... 137  
 Igiene dell'acqua ..... 40  
 Infrarossi ..... 48  
 IR 1200 S ..... 49  
 IR 1500 SC ..... 60  
 IR 1510 SC ..... 60  
 IR 1550 SC ..... 60  
 IR 2000 C ..... 61  
 IR 2000 S ..... 49  
 IR 2000 SC ..... 60  
 IR 2001 ..... 52  
 IR 2005 SC ..... 61  
 IR 2005 ..... 52  
 IR 2010 S ..... 49  
 IR 2010 SC ..... 61  
 IR 2050 ..... 52  
 IR 2200 ..... 52  
 IR 2400 ..... 53  
 IR 2570 S ..... 49  
 IR 3050 ..... 53  
 IRD 1200..... 58  
 IRD 1800..... 58  
 IRD 2400..... 58  
 IRD 3200..... 58  
 IRS 1200 E..... 64  
 IRS 1500 E..... 64  
 IRS 2000 E..... 64  
 IRS 2005..... 66  
 IRS 2010 E..... 64  
 IRS 2010..... 66  
 IRS 2020..... 66  
 IRS 2050 E..... 65  
 IRS 2110..... 66  
 IRS 2520..... 67  
 IRS 3020..... 67

**L** Lampade riscaldanti a colonna ..... 64  
 Lampade riscaldanti a infrarossi ..... 48  
 Lampade riscaldanti a soffitto ..... 60  
 Lampade riscaldanti..... 48

**P** PAC 2010 E ..... 100  
 PAC 2010 SH ..... 100  
 PAC 2100 X ..... 100  
 PAC 2600 X ..... 100  
 PAC 2610 E ..... 101  
 PAC 2610 S ..... 101  
 PAC 3000 X A+ ..... 104  
 PAC 3500 E ..... 104  
 PAC 3500 S ..... 105  
 PAC 3500 SH ..... 104  
 PAC 3500..... 104  
 PAC 3800 S ..... 105  
 PAC 3810 S ..... 105  
 PAC 3900 X ..... 105  
 PAC 4600..... 106  
 PAC-W 2200 S..... 110  
 PAC-W 2650 SH..... 110  
 PAE 11 ..... 114  
 PAE 12 ..... 114  
 PAE 19 H ..... 114  
 PAE 21 ..... 114  
 PAE 22..... 115  
 PAE 25..... 115  
 PAE 30..... 115  
 PAE 31..... 115  
 PAE 35 HEPA..... 118  
 PAE 40..... 118  
 PAE 45..... 118  
 PAE 49 / PAE 50 ..... 118  
 PAE 51 ..... 119  
 PAE 60 / PAE 61 ..... 119  
 PAE 80 / PAE 81 ..... 119  
 Pannelli radianti a infrarossi..... 94  
 PPWS 10-20V..... 137  
 Pulizia ..... 134  
 Purificatori d'aria ..... 38  
 PVH3 ..... 138  
 PVH5 ..... 138

**R** Radiatori ad olio..... 88  
 Raffreddamento dell'aria..... 112  
 Rinfrescatori d'aria..... 112  
 Riscaldamento ..... 48

**S** SecoSan..... 40  
 Strisce di alimentazione ..... 138  
 Stufette a infrarossi blacklight ..... 56

<b>T</b>	TCH 1 E ..... 81	TTK 32 E ..... 12
	TCH 1510 E ..... 83	TTK 33 E ..... 14
	TCH 18 E ..... 81	TTK 52 E ..... 16
	TCH 19 E ..... 81	TTK 53 E ..... 16
	TCH 20 E ..... 81	TTK 54 E ..... 16
	TCH 2010 E / TCH 2011 E ..... 83	TTK 60 E ..... 16
	TCH 2025 E ..... 83	TTK 64 HEPA ..... 10
	TCH 21 E ..... 82	TTK 66 E ..... 20
	TCH 22 E ..... 82	TTK 67 E ..... 20
	TCH 23 E ..... 82	TTK 68 E ..... 20
	TCH 2310 E / TCH 2311 E ..... 83	TTK 70 HEPA (Plus) ..... 10
	TCH 25 E / TCH 26 E ..... 82	TTK 71 E ..... 20
	TCH 2510 E ..... 84	TTK 72 E ..... 21
	Termoconvettori ..... 80	TTK 73 E ..... 21
	Termoventilatori ..... 70	TTK 75 E ..... 21
	TFC 1 E / TFC 2 E ..... 75	TTK 90 E ..... 24
	TFC 13 E / TFC 14 E ..... 75	TTK 95 E ..... 24
	TFC 16 E ..... 75	TTK 96 E ..... 24
	TFC 17 E ..... 76	TTK 99 HEPA ..... 10
	TFC 19 E ..... 76	TTP 1 E ..... 6
	TFC 20 E ..... 76	TTP 10 E ..... 6
	TFC 21 E ..... 76	TTP 2 E ..... 6
	TFC 220 E ..... 77	TTP 5 E ..... 6
	TFC 25 E ..... 77	TTR 50 E ..... 8
	TFH 19 E ..... 72	TTR 57 E ..... 8
	TFH 20 E ..... 72	TVE 10 / TVE 11 ..... 123
	TFH 2000 E ..... 72	TVE 100 ..... 124
	TFH 22 E ..... 72	TVE 14 / TVE 18 ..... 123
	TIH 1100 S ..... 96	TVE 15 / TVE 17 ..... 123
	TIH 300 S ..... 95	TVE 15 S / TVE 17 S ..... 125
	TIH 400 S ..... 95	TVE 16 / TVE 18 S ..... 125
	TIH 500 S ..... 95	TVE 23 S ..... 125
	TIH 700 S ..... 95	TVE 24 S ..... 125
	TIH 900 S ..... 96	TVE 25 S ..... 126
	TRH 20 E ..... 89	TVE 26 S ..... 126
	TRH 21 E ..... 89	TVE 29 T ..... 128
	TRH 22 E ..... 89	TVE 30 T ..... 128
	TRH 23 E ..... 89	TVE 31 T ..... 128
	TRH 24 E ..... 90	TVE 32 T ..... 128
	TRH 25 E / TRH 26 E ..... 90	TVE 36 T ..... 129
	TRH 27 E ..... 90	TVE 39 T ..... 129
	TRH 28 E ..... 90	TVE 40 T ..... 129
	TTK 100 E ..... 24	TVE 8 / TVE 9 ..... 123
	TTK 120 E ..... 25	TVM 11 / TVM 12 ..... 132
	TTK 120 S ..... 25	TVM 13 / TVM 14 ..... 132
	TTK 122 E ..... 25	TVM 17 / TVM 18 ..... 132
	TTK 127 E ..... 25	TVM 18 S ..... 132
	TTK 26 E ..... 12	TVM 20 D ..... 133
	TTK 27 HEPA ..... 10	TVM 24 D ..... 133
	TTK 30 E ..... 12	

<b>U</b>	Umidificatori d'aria ..... 30
	Umidificazione ..... 30

<b>V</b>	VC 10 E ..... 134
	VC 10-20V ..... 134
	VC 1200W ..... 135
	VC 150 E / VC 155 E ..... 134
	VC 15-20V ..... 134
	Ventilatori a colonna ..... 125
	Ventilatori a torre ..... 128
	Ventilatori da tavolo ..... 122
	Ventilatori ..... 122
	Ventilazione ..... 122

## Trotec GmbH

Grebbener Straße 7  
52525 Heinsberg  
Germania

Tel. +39 (0) 45 6201668  
online-it@trotec.com  
it.trotec.com/shop

### **Trotec è casa.**

Benessere garantito e clima ottimale con i prodotti Home-Comfort di Trotec.

Trotec è leader sul mercato internazionale nel settore clima. I professionisti testano i nostri prodotti al massimo delle loro prestazioni e nelle condizioni più estreme.

I dispositivi Trotec sono di qualità controllata e possono essere utilizzati in casa per una migliore qualità dell'aria. Per una sensazione di benessere ottimale nelle vostre case. Questo catalogo vi fornisce informazioni sui prodotti della serie TROTEC. AT HOME e su tutti i dispositivi HomeComfort specifici per l'impiego in ambienti domestici e residenziali al fine garantire un benessere elevato su misura per le vostre esigenze.

### **TROTEC. AT HOME.**

**Il clima ottimale a casa e in ufficio.**