



RISCALDAMENTO
ELETTRICO





VORTICE S.p.A fa parte di un Gruppo multinazionale, [1]
VORTICE GROUP, che opera attraverso società proprie o distributori locali in oltre 90 paesi nel mondo e dispone di un ricco portafoglio prodotti che garantiscono qualità dell'aria e comfort climatico. La sede di VORTICE S.p.A è a Tribiano (Milano).



Fanno parte di VORTICE GROUP anche le realtà:

[1/2]
SEDE BUSINESS UNIT INDUSTRIAL,
nata dall'acquisizione nel 2010 di Loran srl,
con sede a Isola della Scala (VR). Nel 2024
diventa SEDE BUSINESS UNIT INDUSTRIAL.

[3]
VORTICE LIMITED, filiale
inglese di VORTICE S.p.A.
nata nel 1977 con sede a
Burton on Trent.

[4]
**VORTICE VENTILATION
SYSTEM**, società
inaugurata nel 2013 con
sede a Changzhou in Cina.

[5]
**CASALS VENTILACIÓN
AIR INDUSTRIAL S.L.**
storico marchio spagnolo,
con sede a Sant Joan
de les Abadesses Girona,
è stata acquisita nel 2019.

[6]
VORTICE LATAM S.A.,
con sede a Alajuela in
Costa Rica, nata nel 2012.

[7]
VORTICE POLSKA
il nuovo ufficio di
rappresentanza in Polonia,
nato nel 2026 a Varsavia.



INDICE

4	SERIE CALDOMÌ Termoventilatori trasferibili	56	SERIE THERMOLOGIKA Lampada a raggi infrarossi da installazione
10	SERIE SCALDATUTTO Termoventilatori trasferibili	64	SERIE THERMOLOGIKA DESIGN Lampada a raggi infrarossi da installazione
18	SERIE MICROCOMFORT Termoventilatore da installazione con funzione scaldasalviette	72	SERIE THERMOLOGIKA SOLEIL Lampada a raggi infrarossi da installazione per esterno ed interno
26	SERIE CALDORÈ Termoconvettori/termoventilatori trasferibili	84	SERIE CALDOFÀ Termoventilatore per caminetti
34	SERIE CALDOPRO Termoventilatori professionali trasferibili	92	SERIE AIR DOOR ES Barriere d'aria a risparmio energie tico
40	SERIE MICRORAPID Termoventilatori miniaturizzati da installazione	98	SERIE AIR DOOR Barriere d'aria
48	SERIE MICROSOL Termoconvettori miniaturizzati da installazione		

Standard Normativi

I prodotti del Riscaldamento Elettrico sono conformi alle seguenti Direttive Europee:

- Direttiva Bassa Tensione (LVD) - 2014/35/UE;
- Direttiva di Compatibilità Elettromagnetica (EMC) - 2014/30/UE;
- Direttiva Rifiuti Apparecchiature Elettriche e Elettroniche (WEEE) - 2012/19/UE;

- Direttiva Restrizione delle Sostanze Pericolose nelle Apparecchiature Elettriche e Elettroniche (RoHS) - 2011/65/UE.

SERIE CALDOMÌ

Termoventilatore trasferibile.

Termoventilatore elettrico portatile, fornisce una soluzione esteticamente gradevole, rapida ed efficace alle esigenze di integrazione calorica dell'impianto primario, in ambienti domestici e commerciali.



CALDOMÌ EVO cod. 70217



IMPIEGO

Il termoventilatore della serie CALDOMI risulta particolarmente adatto per il riscaldamento dell'aria in ambienti domestici e commerciali.

Questo prodotto non è adatto per il riscaldamento primario è adatto per ambienti correttamente isolati o per un uso occasionale come integrazione calorica dell'impianto primario.

VANTAGGI PER L'UTENTE

- 01 **Calore rapido per il tuo comfort ambientale**
- 02 **Possibilità di regolazione dell'inclinazione della griglia di uscita dell'aria.**
- 03 **Plug and Play**
Basta inserire la spina nella presa elettrica ed è pronto all'uso.
- 04 **Silenziosi**
Adatto anche in camera da letto durante le ore notturne.
- 05 **Involucro realizzato in materiale plastico (ABS) di colore bianco**
a garanzia di un impiego sicuro.
- 06 **Dispositivo antiribaltamento e protezione contro surriscaldamento**
- 07 **Due livelli di potenza selezionabili: 900 e 1800 W**

APPLICAZIONI



6





CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli disponibili

- 1 modello disponibile.
- CALDOMÌ EVO (codice 70217).

Specifiche prodotto

- **Involucro realizzato in materiale plastico (ABS)** di colore bianco.
- Griglia di uscita dell'aria, posta sul coperchio frontale, in materiale plastico (ABS) di colore grigio, che offre la possibilità di direzionare il flusso d'aria calda verso l'alto o il basso.
- **Due interruttori rotativi**, entrambi posti sulla porzione superiore, rispettivamente un termostato per il settaggio ed il mantenimento della temperatura ambiente desiderata entro la quale il prodotto si attiva/disattiva automaticamente e un selettore rotativo per la scelta della modalità di funzionamento:
 - OFF;
 - Riscaldamento con potenza pari a 900W (LOW);
 - Riscaldamento con potenza pari a 1800W (HI). Un led di colore bianco, ad apparecchio acceso, ne mostra lo stato di funzionamento;
- **Un led di colore bianco**, ad apparecchio acceso, ne mostra lo stato di funzionamento;
- **Involucro posteriore**, integrante un vano per riporre il cavo di alimentazione e una griglia removibile per l'accesso immediato al sottostante filtro antipolvere utile a trattenere le impurità trasportate dal flusso d'aspirazione.
- **Motore elettrico ad induzione.**
- **Girante tangenziale**, che garantisce ridotte emissioni sonore e una distribuzione uniforme del flusso d'aria generato.
- **Resistenza elettrica** di tipo ceramico (PTC).
- **Protezione termica** per evitare danni e rischi dovuti al surriscaldamento; il prodotto è dotato di un dispositivo di sicurezza che interrompe l'alimentazione in caso di surriscaldamento.
- **Dispositivo di protezione** in caso di ribaltamento: se il termoventilatore viene accidentalmente rovesciato, un interruttore di sicurezza, integrato nel prodotto, ne interrompe immediatamente il funzionamento, prevenendo così rischi di incendio o surriscaldamento.
- **Cavo di alimentazione**, di lunghezza pari a 160 cm, completo di spina shuko.



Cavo di alimentazione di lunghezza pari a 1,6 metri, completo di spina schuko.



Plug&Play.



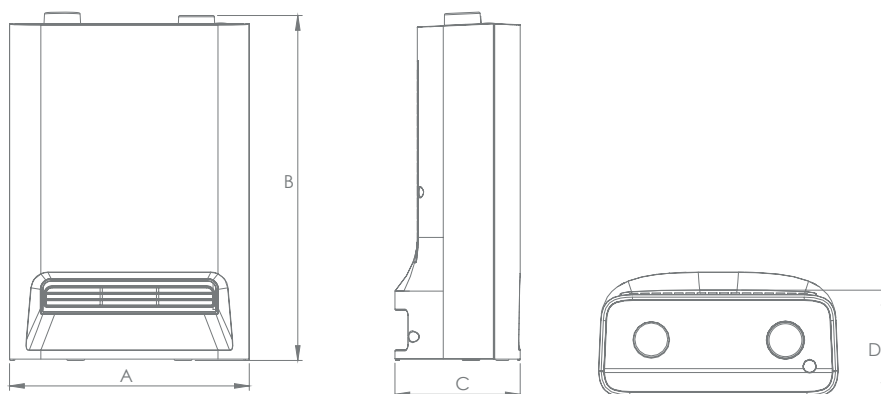
Silenziosità di funzionamento.



Dati tecnici

PRODOTTO	CODICE	V~50/60Hz	W	A max	PESO Kg
CALDOMI EVO	70217	220-240	900-1800	8	2,96

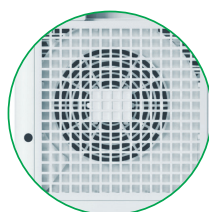
Dimensioni



PRODOTTO	CODICE	A	B	C	D
CALDOMI EVO	70217	270	389	138	115

Quote in mm

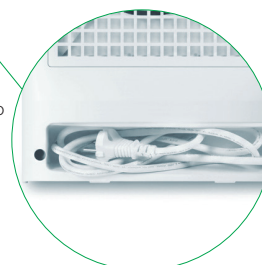
Griglia removibile per l'accesso immediato al sottostante filtro antipolvere utile a trattenere le impurità trasportate dal flusso d'aspirazione.



Griglia di uscita aria con possibilità di regolazione.



Vano per riporre il cavo di alimentazione.



SERIE SCALDATUTTO

Termoventilatori trasferibili.

Termoventilatori elettrici portatili forniscono una soluzione esteticamente gradevole, rapida ed efficace alle esigenze di integrazione calorica dell'impianto primario in ambienti domestici e commerciali.

SCALDATUTTO EVO T si contraddistingue dal resto della gamma per la particolare veste estetica a forma cilindrica e l'adozione di un telecomando IR per il controllo a distanza.

10



SCALDATUTTO
cod. 70145



SCALDATUTTO EVO T
cod. 70152



IMPIEGO

I termoventilatori **SCALDATUTTO** risultano particolarmente adatti per il riscaldamento dell'aria in ambienti domestici e commerciali.

Questi prodotti non sono adatti per il riscaldamento primario. I presenti prodotti sono adatti solo per ambienti correttamente isolati o per un uso occasionale come integrazione calorica dell'impianto primario.

VANTAGGI PER L'UTENTE

01

Calore rapido per il tuo comfort ambientale

02

Leggeri, maneggevoli e facili da spostare

03

Plug and Play

Basta inserire la spina nella presa elettrica ed è pronto all'uso.

04

Funzionamento silenzioso

Adatto anche in camera da letto durante le ore notturne.

05

IMQ: sicurezza elettrica certificata da Ente Terzo

06

Programmatore giornaliero

Timer digitale per lo SCALDATUTTO EVO T.

07

Due livelli di potenza selezionabili: 1000 e 2000 W

08

Termostato ambiente

APPLICAZIONI

12





CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli disponibili

- 2 modelli, differenti per estetica e disponibili anche in versione timer:
 - SCALDATUTTO (codice 70145),
 - SCALDATUTTO EVO T (codice 70152).

Specifiche prodotto

- Involucro con griglie di protezione della ventola in resina plastica autoestinguente VO per SCALDATUTTO.
- Involucro superiore e inferiore stampati in polipropilene autoestinguente con fascia decorativa in PVC per il modello SCALDATUTTO EVO T.
- Motore a poli schermati a 3 velocità con albero montato su bronzine autocentranti e autolubrificanti, **abbinato ad una ventola in alluminio stampato** per SCALDATUTTO.
- Resistenza dotata di limitatore con PTC a riarmo manuale con due livelli di potenza pre-selezionabili (1.000 e 2.000 W) per SCALDATUTTO.
- Resistenza elettrica di tipo ceramico (PTC) per il modello SCALDATUTTO EVO T.
- Interruttore rotativi a 4 posizioni per comandare l'accensione del prodotto, il suo spegnimento, la disattivazione della resistenza elettrica (l'apparecchio funziona come un comune ventilatore da tavolo) e la selezione del livello di potenza desiderata 1000/2000 W.
- Nel modello SCALDATUTTO EVO T, sono presenti un pannello comandi con display LCD e una pulsantiera, posti sulla porzione superiore, per: accensione, spegnimento del prodotto, l'attivazione dell'oscillazione automatica sul piano orizzontale, il settaggio del timer e la selezione delle modalità di funzionamento. (LOW, HIGH, AUTO e STANDBY).
- Timer per la programmazione giornaliera dell'apparecchio.
- Termostato ambiente a regolazione manuale con funzione antigelo che garantisce l'accensione automatica del termoventilatore quando la temperatura rilevata dell'ambiente scende al di sotto dei 5°C.
- Il modello SCALDATUTTO EVO T è dotato di telecomando IR per il controllo a distanza del prodotto, le cui funzioni sono le stesse di quelle riportate a bordo del prodotto. Il telecomando è alimentato da una batteria al litio del tipo CR2032 3V.
- Il modello SCALDATUTTO EVO T è dotato di un filtro antipolvere in poliuretano rimovibile e pulibile che trattiene la polvere e le microparticelle contenute nell'aria.
- Piedini di appoggio, sul fondo dell'apparecchio, per un più stabile posizionamento verticale a pavimento o su tavolo per tutti i modelli ad esclusione dello SCALDATUTTO EVO T.
- Spia luminosa per la segnalazione dell'apparecchio del funzionamento.
- Avvolgicavo di alimentazione integrato nel prodotto per tutti i modelli ad esclusione dello SCALDATUTTO EVO T.
- Cavo di alimentazione di lunghezza pari a 1,8 m ca completo di spina italiana per tutti i modelli ad esclusione del modello SCALDATUTTO EVO T, la cui lunghezza cavo è pari a 1,5 m e ha la spina schuko.
- Grado di protezione da polveri e acqua: IP21 (adatto all'installazione in Zona 3 dei bagni).
- Classe di isolamento elettrico: II (non è richiesta la messa a terra).



SCALDATUTTO



Silenziosità di funzionamento.



Plug&Play.



Settaggio del timer digitale per lo spegnimento ritardato, impostabile ad intervalli di ½ ora, fino ad un massimo di 8 ore.



Sensore di ricezione del segnale del telecomando IR.



Oscillazione automatica.

SCALDATUTTO EVO T

SERIE SCALDATUTTO
TERMOVENTILATORI TRASFERIBILI

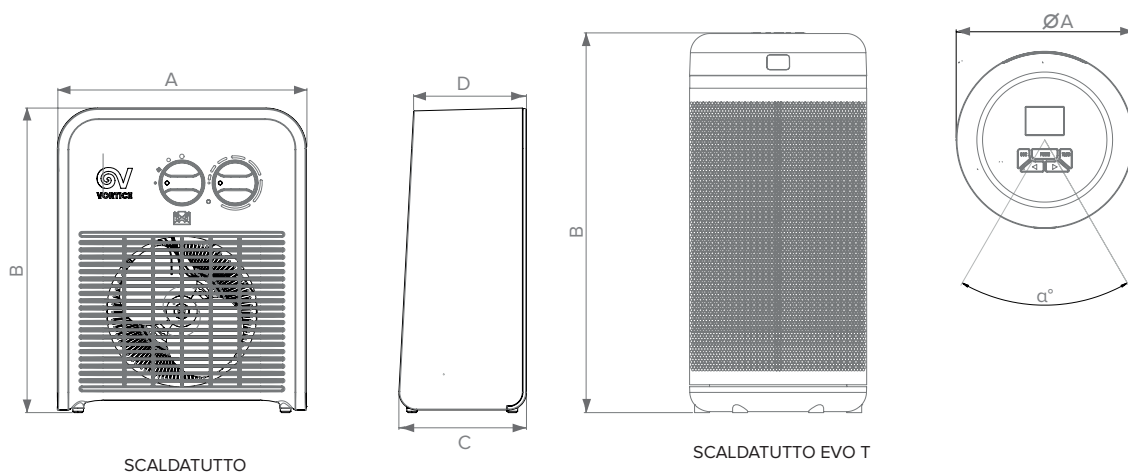
Dati tecnici

PRODOTTO	CODICE	V~50Hz	W max	A max	PESO Kg
SCALDATUTTO	70145	230	2000	9,0	2,3
SCALDATUTTO EVO T	70152	220-240	2000	9,0	2,65

Dati tecnici secondo regolamento Reg ERP 1103

	UNITÀ DI MISURA	SCALDATUTTO	SCALDATUTTO EVO T
CODICE		70145	70152
Consumo di energia in modo inattivo - Pidle	[W]	0,00	0,00
Consumo di energia in modo spento - Po	[W]	0,00	0,00
Consumo di energia in modo stand-by - Psm	[W]	0,00	0,00
Consumo di energia in modo stand-by in rete - Psm	[W]	0,00	0,00
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte:	-	no	no
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza:	-	no	no
Controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico:	-	si	si
Controllo di avviamento adattivo:	-	no	no
Controllo elettrico della temperatura ambiente:	-	no	no
Controllo elettrico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale:	-	no	no
Due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente:	-	no	no
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in modo attivo	$\eta_{s,on}$	85,00	91,50
Funzionalità di autoapprendimento:	-	no	no
Limitazione del tempo di funzionamento:	-	no	no
Massima potenza termica continua - Pmax, c	[kW]	2,000	2,000
Modo stand-by con visualizzazione di informazioni o dello stato:	-	no	no
Opzione di controllo a distanza:	-	no	no
Potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente:	-	no	no
Potenza termica minima (indicativa) -Pmin	[kW]	1,000	1,400
Potenza termica nominale - Pnom	[kW]	2,000	2,000
Precisione del dispositivo di controllo:	-	no	no
Termometro a globo nero:	-	no	no

Dimensioni



PRODOTTO	A	B	C	D
SCALDATUTTO	281	343	144	127
SCALDATUTTO EVO T	Ø 178	380	-	-

Quote in mm



SERIE MICROCOMFORT

Termoventilatore da installazione con funzione scaldasalviette

Termoventilatore/scaldasalviette elettrico per installazione a parete. Le ridotte dimensioni e l'estetica gradevole rendono MICROCOMFORT T particolarmente adatto all'installazione in bagni residenziali, dove assicura l'efficace e rapida integrazione calorica dell'impianto primario.



MICROCOMFORT T
cod. 70872



IMPIEGO

Il termoventilatore MICROCOMFORT T risulta particolarmente adatto all'installazione in bagni residenziali, dove assicura l'efficace e rapida integrazione calorica dell'impianto primario.

Questo prodotto non è adatto per il riscaldamento primario. Il presente prodotto è adatto solo per ambienti correttamente isolati o per un uso occasionale come integrazione calorica dell'impianto primario.

VANTAGGI PER L'UTENTE

01

Calore rapido per il tuo comfort ambientale e salvietta sempre calda

02

Leggero, maneggevole e facile da installare

03

Diverse modalità di funzionamento

consentono di adattare il riscaldamento alle proprie esigenze.

04

Possibilità di essere utilizzato come un tradizionale termoventilatore

posizionandolo orizzontalmente a pavimento o su un ripiano rimuovendo la staffa porta salvietta.

05

Salvaguardia automatica degli sprechi energetici

grazie alla funzione "finestra aperta", che pone automaticamente in standby l'apparecchio in presenza di repentini cali di temperatura.

06

Elevato comfort e ottimizzazione dei consumi

assicurati dal cronotermostato settimanale.

07

Sicurezza elettrica certificata dall'Ente Europeo INTERTEK

08

Telecomando a raggi infrarossi

per il controllo e il settaggio a distanza del prodotto, a garanzia di un maggior comfort d'utilizzo.

APPLICAZIONI

20





CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli disponibili

- 1 modello disponibile.
- MICROCOMFORT T (codice 70872).

Specifiche prodotto

- **Involucro in resina plastica PC/ABS.**
- Griglia inferiore orientabile per meglio direzionare il flusso d'aria a seconda delle esigenze.
- Elementi riscaldanti di tipo PTC.
- Staffa per l'installazione a parete dello scaldasalviette, appositamente progettata per agganciare/sganciare rapidamente il prodotto. In caso di installazione fissa è possibile ancorare direttamente il prodotto alla parete di destinazione utilizzando viti e tasselli forniti a corredo.
- **Stelo porta salviette/asciugamani, realizzato in alluminio.** Il particolare può essere facilmente rimosso e i relativi attacchi, posti lateralmente, coperti con i due tappi forniti a corredo.
- Tasto per la connessione alla rete (di norma il prodotto è in stand-by, pronto per l'accensione) posto sul retro del prodotto.
- **Protezione termica per evitare danni e rischi dovuti al surriscaldamento;** il prodotto è dotato di un dispositivo di sicurezza che interrompe l'alimentazione in caso di surriscaldamento.
- Termostato per l'impostazione ed il mantenimento della temperatura ambiente desiderata.
- **Pannello comandi con display LCD e tasti a sfioro**, in corrispondenza del coperchio frontale, per:
 - l'accensione/spegnimento del prodotto;
 - la selezione delle modalità di funzionamento: minima potenza (1.000 W), massima potenza (1.500 W), modalità ventilazione (resistenza disattivata);
 - il settaggio del timer per l'accensione/spegnimento ritardati, impostabili fino ad un massimo di 12 ore;
 - il settaggio del cronotermostato settimanale per il mantenimento costante della temperatura desiderata all'interno del locale (temperatura di default +25°C; range di settaggio da +15°C a +35°C);
 - l'attivazione del rilevamento automatico della finestra aperta: se il termoventilatore sta funzionando in modalità cronotermostato, quindi in base alla temperatura ambiente impostata e la temperatura cala repentinamente di 5-10°C nel giro di 10 minuti, la spia si spegne e il prodotto passa automaticamente in modalità stand-by.
- **Telecomando IR per il controllo a distanza del prodotto**, alimentato da una batteria al litio del tipo CR2032 3V.
- **Filtro antipolvere in poliuretano**, posto sul retro e protetto da griglia removibile, utile a proteggere la componentistica interna dall'accumulo di polvere e macroparticelle presenti nell'aria.
- Grado di protezione da polveri e acqua: IP23 (adatto all'installazione in Zona 3 dei bagni).
- Classe di isolamento elettrico: II (non è richiesta la messa a terra).



Pannello comandi con display LCD e tasti a sfioro.

Staffa per l'installazione a parete, fornita con viti e tasselli per l'installazione a parete

Stelo porta salviette/ asciugamani, realizzato in alluminio.

È possibile togliere la staffa e - grazie ai piedini - utilizzare il MICROCOMFORT T appoggiandolo a pavimento o su tavolo.



Telecomando a raggi infrarossi per il controllo e il settaggio a distanza del prodotto, a garanzia di un maggior comfort d'utilizzo.



Cavo di alimentazione di lunghezza pari a 1,6 metri, completo di spina schuko.



Plug&Play.



Silenziosità di funzionamento.

SERIE MICROCOMFORT

TERMOVENTILATORE DA INSTALLAZIONE CON FUNZIONE SCALDASALVIETTE

Dati tecnici

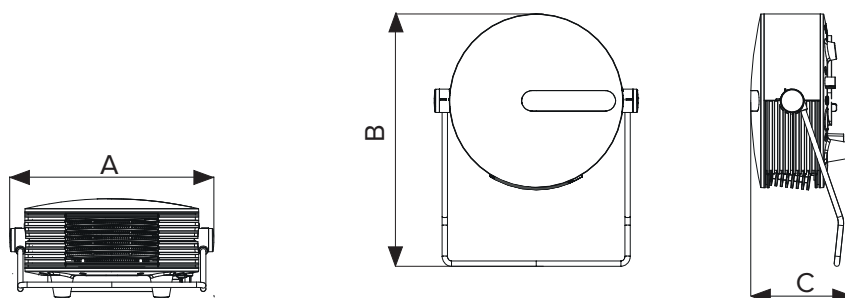
PRODOTTO	CODICE	V~50Hz	W max	A max	PESO Kg
MICROCOMFORT T	70872	220-240	1500	8,7	2,1

Dati tecnici secondo regolamento Reg ERP 1103

	UNITÀ DI MISURA	MICROCOMFORT T
CODICE		70872
Consumo di energia in modo inattivo - Pidle	[W]	0,00
Consumo di energia in modo spento - Po	[W]	0,00
Consumo di energia in modo stand-by - Psm	[W]	0,30
Consumo di energia in modo stand-by in rete - Psm	[W]	0,00
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte:	-	si
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza:	-	no
Controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico:	-	no
Controllo di avviamento adattivo:	-	no
Controllo elettrico della temperatura ambiente:	-	no
Controllo elettrico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale:	-	si
Due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente:	-	no
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in modo attivo	$\eta_{s,on}$	94,00
Funzionalità di autoapprendimento:	-	no
Limitazione del tempo di funzionamento:	-	no
Massima potenza termica continua - Pmax, c	[kW]	1,500
Modo stand-by con visualizzazione di informazioni o dello stato:	-	no
Opzione di controllo a distanza:	-	no
Potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente:	-	no
Potenza termica minima (indicativa) - Pmin	[kW]	1,200
Potenza termica nominale - Pnom	[kW]	1,500
Precisione del dispositivo di controllo:	-	no
Termometro a globo nero:	-	no

24

Dimensioni



PRODOTTO	A	B	C
MICROCOMFORT T	306	380	150

Quote in mm





SERIE CALDORÈ EVO

Termoconvettori/ termoventilatori trasferibili.

Termoconvettori / termoventilatori elettrici, portatili, progettati per garantire, in modo efficace e rapido la necessaria integrazione agli impianti di riscaldamento primario installati nel locale, domestico o commerciale, di destinazione.

26



CALDORÈ EVO
Cod. 70203
Termoconvettore

CALDORÈ EVO RT
Cod. 70204
Termoventilatore
con timer



IMPIEGO

CALDORE EVO è la **NUOVA GAMMA**

di termoconvettori/termoventilatori trasferibili specificamente destinati al riscaldamento ausiliario, che si contraddistinguono per l'elegante e moderna veste estetica, la sicurezza d'uso e le ridotte emissioni sonore.

Il termoconvettore **CALDORE EVO** ed il termoventilatore con Timer **CALDORE EVO RT** si integrano perfettamente in contesti sia domestici sia commerciali come negozi e uffici.

VANTAGGI PER L'UTENTE

01 **Calore rapido per il tuo comfort ambientale**

02 **Leggeri, maneggevoli e facili da spostare**

03 **Plug and Play**

Basta inserire la spina nella presa elettrica ed è pronto all'uso.

04

Funzionamento silenzioso

Adatti anche in camera da letto durante le ore notturne.

05 **Involucro robusto e resistente al fuoco**

06 **IMQ: sicurezza elettrica certificata da Ente Terzo**

07

Programmatore giornaliero

presente nel modello CALDORÈ EVO RT.

08 **Tre livelli di potenza selezionabili: 800, 1200 e 2000 W**

09

Termostato ambiente

APPLICAZIONI

28



APPLICAZIONI



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli disponibili

- 2 modelli disponibili:
 - CALDORÈ EVO (codice 70203) termoconvettore.
 - CALDORÈ EVO RT (codice 70204) termoventilatore con timer.

Specifiche prodotto

- Struttura realizzata in acciaio verniciato con vernice antigraffio grigia.
- Fianchetti laterali, integranti le maniglie per un più agevole trasporto, realizzati in resina plastica (ABS) di colore nero.
- Piedini di sostegno in resina plastica (ABS) di colore nero.
- Resistenza elettrica ad aghi.
- Interruttori con un punto luce per la scelta delle 3 potenze elettriche (800/1200/2000W).
- Termostato ambiente a regolazione manuale per la selezione della temperatura ambiente desiderata.
- Protezione termica per evitare danni e rischi dovuti al surriscaldamento; un dispositivo di sicurezza interrompe l'alimentazione in caso di surriscaldamento.
- Classe isolamento: I° Classe

- Dispositivo di protezione in caso di ribaltamento: se il prodotto viene accidentalmente rovesciato, un interruttore di sicurezza ne interrompe immediatamente il funzionamento, prevenendo così rischi di incendio o surriscaldamento.
- Cavo di alimentazione, di lunghezza pari a 160 cm, completo di spina shuko.
- Motore elettrico ad induzione, direttamente accoppiato ad una girante centrifuga realizzata in materiale plastico (mod. CALDORÈ EVO RT).
- Programmatore giornaliero regolabile con intervalli minimi di 30' per l'accensione e lo spegnimento automatico del prodotto (mod. CALDORÈ EVO RT).
- Interruttore con punto luce per l'attivazione della ventola (mod. CALDORÈ EVO RT).
- Interruttore per la selezione della modalità di funzionamento con Timer (mod. CALDORÈ EVO RT).



Cavo di alimentazione di lunghezza pari a 1,6 metri, completo di spina italiana.



Plug&Play.



Programmatore giornaliero regolabile con intervalli minimi di 30' per l'accensione e lo spegnimento automatico del prodotto.



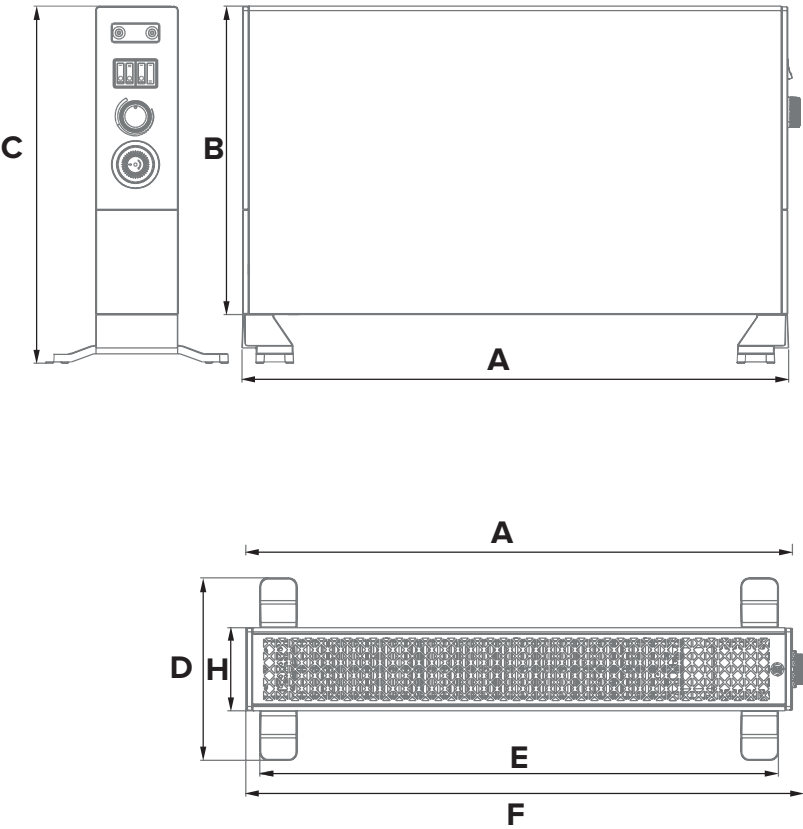
CALDORÈ EVO
Cod. 70203
Termoconvettore

CALDORÈ EVO RT
Cod. 70204
Termoventilatore
con timer

Dimensioni

PRODOTTO	CODICE	A	B	C	D	E	F	H
CALDORE EVO	70203	660	372	431	220	626	674	100
CALDORE EVO RT	70204							

Quote in mm



Dati tecnici

PRODOTTO	CODICE	TENSIONE (V)	FREQUENZA HZ	W max	A max	IP	PESO Kg
CALDORÈ EVO	70203	220-240	50/60Hz	800-1200-1800	8,7	20	4,67
CALDORÈ EVO RT	70204	220-240	50/60Hz	800-1200-1800	8,7	20	5,17

Dati tecnici secondo regolamento Reg ERP 1103

	UNITÀ DI MISURA	CALDORÈ EVO	CALDORÈ EVO RT
CODICE		70203	70204
Consumo di energia in modo inattivo - Pidle	[W]	0,00	0,00
Consumo di energia in modo spento - Po	[W]	0,00	0,00
Consumo di energia in modo stand-by - Psm	[W]	0,00	0,00
Consumo di energia in modo stand-by in rete - Pnsm	[W]	0,00	0,00
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte:	-	no	no
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza:	-	no	no
Controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico:	-	si	si
Controllo di avviamento adattivo:	-	no	no
Controllo elettrico della temperatura ambiente:	-	no	no
Controllo elettrico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale:	-	no	no
Due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente:	-	no	no
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in modo attivo	$\eta_{s,on}$	85,00	92,00
Funzionalità di autoapprendimento:	-	no	no
Limitazione del tempo di funzionamento:	-	no	no
Massima potenza termica continua - Pmax, c	[kW]	2,000	2,000
Modo stand-by con visualizzazione di informazioni o dello stato:	-	no	no
Opzione di controllo a distanza:	-	no	no
Potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente:	-	no	no
Potenza termica minima (indicativa) - Pmin	[kW]	0,800	0,800
Potenza termica nominale - Pnom	[kW]	2,000	2,000
Precisione del dispositivo di controllo:	-	no	no
Termometro a globo nero:	-	no	no



SERIE CALDOPRO

Termoventilatori professionali trasferibili.

Termoventilatori elettrici, mono e trifase, specificamente progettati per impieghi professionali nell'ambito di cantieri, magazzini, laboratori e, più in generale, laddove siano richieste elevate potenze riscaldanti (fino a 5 kW), unite a doti di resistenza agli urti, all'acqua ed all'accumulo di sporco.

34



CALDOPRO PLUS 3000 T cod. 70806
CALDOPRO PLUS 5000 T cod. 70807



IMPIEGO

I termoventilatori CALDOPRO risultano particolarmente adatti per il riscaldamento dell'aria in ambienti professionali, quali cantieri, magazzini, laboratori, etc.

Questi prodotti non sono adatti per il riscaldamento primario. I presenti prodotti sono adatti solo per ambienti correttamente isolati o per un uso occasionale come integrazione calorica dell'impianto primario.

VANTAGGI PER L'UTENTE

- 01 **Idonei per applicazioni cantieristiche**
- 02 **Leggeri, maneggevoli e facili da spostare**
- 03 **Plug and Play**
Basta inserire la spina nella presa elettrica ed è pronto all'uso.
- 04 **Elevato grado di protezione da polveri e acqua: IPX4**
- 05 **IMQ: sicurezza elettrica certificata da Ente Terzo**
- 06 **Timer meccanico**
per lo spegnimento ritardato del prodotto.
- 07 **Termostato ambiente**
- 08 **Possibilità di escludere la resistenza elettrica**
per utilizzarlo come ventilatore.
- 09 **Alimentazione trifase disponibile**

APPLICAZIONI

36





CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli disponibili

- 2 modelli, differenti per potenza massima.
- Modelli disponibili:
 - CALDOPRO PLUS 3000 T (codice 70806),
 - CALDOPRO PLUS 5000 T (codice 70807).

Specifiche prodotto

- **Struttura cilindrica in lamiera d'acciaio verniciata grigia**, racchiuso alle estremità con griglia di aspirazione e mandata.
- Griglie in acciaio a righe verticali.
- **Motoventilatore con motore monofase o trifase, a seconda del modello, a una velocità con girante assiale a 5 pale stampata in alluminio.**
- **Resistenza tubolare** da 3000 o 5000 W, a seconda del modello, protetta dal contatto con polveri ed acqua e per questo adatta all'impiego in condizioni gravose, con limitatore termico a ripristino automatico.
- Pannello comandi, in corrispondenza della sommità dell'involucro, stampato in resina plastica (ABS) autoestinguente V0, verniciato in colore grigio ed integrante un'ergonomica maniglia per facilitare il trasporto del prodotto.
- Interruttore/selettore rotativo a 4 posizioni per: l'accensione del prodotto; la selezione della potenza erogata; l'impostazione del funzionamento in modalità "ventilazione" (la resistenza non è alimentata ed il prodotto funziona come un comune ventilatore).
- **Timer meccanico per lo spegnimento ritardato del prodotto (durata max 180 minuti).**
- Dispositivo di sicurezza a ripristino automatico, funzionante come protettore termico montato sulla resistenza.
- **Termostato ambiente del tipo a bulbo**, a garanzia di maggior accuratezza di lettura.
- Piedi d'appoggio in lamiera verniciata e piegata, con supporti antivibrazioni.
- Sicurezza elettrica certificata da ente terzo: (V).
- Grado di protezione da polveri e acqua: IPX4 (adatto all'installazione Zona 1 dei bagni).
- Classe di isolamento elettrico: I (è richiesta la messa a terra).



Comandi: manopola di regolazione termostato ambiente, manopola di comando Timer meccanico.



Cavo di alimentazione di lunghezza pari a 1,8 metri, completo di spina schuko per il modello monofase e di tipo industriale a 5 poli (3 poli + N + T) per i modelli trifase.



Piedi di appoggio in lamiera d'acciaio con supporti antivibrazioni.



Plug&Play.

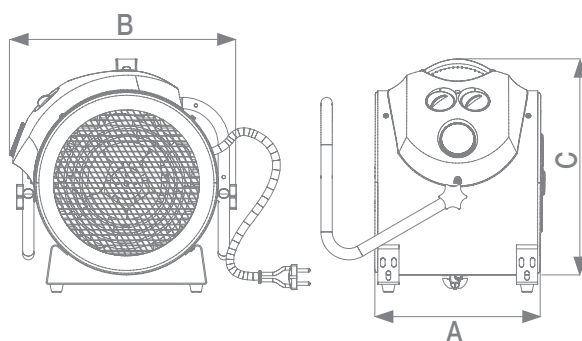
Dati tecnici

PRODOTTO	CODICE	V~50Hz	W max	A max	PESO Kg
CALDOPRO PLUS 3000 T	70806	400	3000	4,3	5,4
CALDOPRO PLUS 5000 T	70807	400	5000	7,2	5,4

Dati tecnici secondo regolamento Reg ERP 1103

	UNITÀ DI MISURA	CALDOPRO PLUS 3000 T	CALDOPRO PLUS 5000 T
CODICE		70806	70807
Consumo di energia in modo inattivo - Pidle	[W]	0,00	0,00
Consumo di energia in modo spento - Po	[W]	0,00	0,00
Consumo di energia in modo stand-by - Psm	[W]	0,00	0,00
Consumo di energia in modo stand-by in rete - Pnsm	[W]	0,00	0,00
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte:	-	no	no
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza:	-	no	no
Controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico:	-	si	si
Controllo di avviamento adattivo:	-	no	no
Controllo elettrico della temperatura ambiente:	-	no	no
Controllo elettrico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale:	-	no	no
Due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente:	-	no	no
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in modo attivo	$\eta_{s,on}$	85,00	85,00
Funzionalità di autoapprendimento:	-	no	no
Limitazione del tempo di funzionamento:	-	no	no
Massima potenza termica continua - Pmax, c	[kW]	3,000	5,000
Modo stand-by con visualizzazione di informazioni o dello stato:	-	no	no
Opzione di controllo a distanza:	-	no	no
Potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente:	-	no	no
Potenza termica minima (indicativa) - Pmin	[kW]	1,500	2,500
Potenza termica nominale - Pnom	[kW]	3,000	5,000
Precisione del dispositivo di controllo:	-	no	no
Termometro a globo nero:	-	no	no

Dimensioni



PRODOTTO	A	B	C
CALDOPRO PLUS 3000 M	250	300,5	340
CALDOPRO PLUS 3000 T	250	300,5	340
CALDOPRO PLUS 5000 T	250	300,5	340

Quote in mm

SERIE MICRORAPID

Termoventilatori miniaturizzati da installazione.

Termoventilatori per installazione a parete progettati per garantire, in modo efficace e sicuro (anche in presenza di rischi di contatto diretto con acqua), il necessario apporto calorico in locali, domestici o commerciali, anche privi di impianto di riscaldamento primario.



MICRORAPID T 600 V0 cod. 70653
MICRORAPID T 1000 V0 cod. 70661
MICRORAPID T 1500 V0 cod. 70663
MICRORAPID T 2000 V0 cod. 70681



IMPIEGO

I termoventilatori MICRORAPID risultano particolarmente adatti per il riscaldamento dell'aria in ambienti domestici o commerciali, anche privi di riscaldamento primario.

Per la piena ottemperanza al Regolamento Europeo n° 1188/2015 questo prodotto deve essere assoggettato ad un dispositivo di controllo esterno che regoli l'emissione di calore nella stanza in cui il prodotto è installato.

VANTAGGI PER L'UTENTE

01 Caldo rapido ed efficace

02 Bassissime emissioni sonore

grazie ai ventilatori tangenziali adottati. Adatti anche in camera da letto durante le ore notturne.

03 Elevato grado di protezione all'acqua: IPX4

Compatibile con l'installazione in Zona 1 dei bagni.

04 IMQ: sicurezza elettrica certificata da Ente Terzo

05 Disponibile anche con timer digitale

06 Termostato ambiente

07 Design: F. Trabucco & Associati

VANTAGGI PER L'INSTALLATORE

01 Installazione semplice e rapida

02 Flessibilità di installazione

Grazie al ridotto spessore, le dimensioni contenute e le diverse potenze erogate.

APPLICAZIONI

42





CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli disponibili

- 4 modelli TIMER, diversi per dimensioni e potenza calorica erogata, anche nelle versioni con programmatore giornaliero e settimanale.

- MICRORAPID T 600 V0 (codice 70653),
- MICRORAPID T 1000 V0 (codice 70661),
- MICRORAPID T 1500 V0 (codice 70663),
- MICRORAPID T 2000 V0 (codice 70681).

Specifiche prodotto

- Pannelli frontale e posteriore, griglie superiori ed inferiori in acciaio verniciato con vernice antigraffio grigia.
- Fianchetti laterali e gruppo comandi stampati in resina plastica autoestinguente V0 grigia.

- Motoventilatore tangenziale, per contenere le emissioni sonore.
- **Resistenza corazzata con alette dissipatrici di calore in alluminio**, protetta da limitatore termico a ripristino manuale.
- Interruttori luminosi per l'accensione, lo spegnimento, la scelta della potenza erogata e l'impostazione del funzionamento in modalità timer.
- **Programmatore elettronico giornaliero e settimanale, completo di display** a cristalli liquidi, per l'impostazione dell'accensione e dello spegnimento ritardato del prodotto.
- **Termostato ambiente a regolazione manuale con funzione antigelo** che garantisce l'accensione automatica del termoventilatore quando la temperatura rilevata dell'ambiente scende al di sotto dei 5°C.
- Sicurezza certificata da ente terzo: (V).
- Grado di protezione da polveri e acqua: IPX4 (adatto all'installazione Zona 1 dei bagni).
- Classe di isolamento elettrico: I (è richiesta la messa a terra).



Silenziosità di funzionamento.



Comandi luminosi con programmatore digitale giornaliero/settimanale (modello timer), protetti da sportello sollevabile.

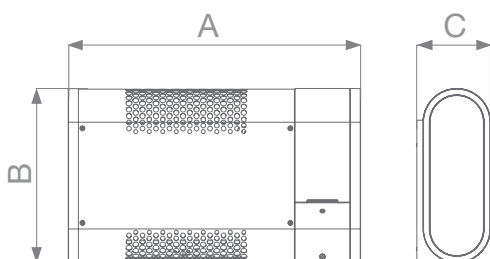




Dati tecnici

PRODOTTO	CODICE	V~50Hz	W max	A max	PESO Kg
MICRORAPID T 600 V0	70653	230	600	2,6	3,0
MICRORAPID T 1000 V0	70661	230	1000	4,3	3,7
MICRORAPID T 1500 V0	70663	230	1500	6,5	3,8
MICRORAPID T 2000 V0	70681	230	2000	8,7	4,2

Dimensioni



PRODOTTO	A	B	C
MICRORAPID T 600 V0	433	258	109
MICRORAPID T 1000 V0	503	258	109
MICRORAPID T 1500 V0	573	258	109
MICRORAPID T 2000 V0	633	258	109

Quote in mm

SERIE MICRORAPID
TERMOVENTILATORI MINIATURIZZATI DA INSTALLAZIONE

Dati tecnici secondo regolamento Reg ERP 1103

	UNITÀ DI MISURA	MICRORAPID T 600-V0	MICRORAPID T 1000-V0	MICRORAPID T 1500-V0	MICRORAPID T 2000-V0
CODICE		70653	70661	70663	70681
Consumo di energia in modo inattivo - Pidle	[W]	0,00	0,00	0,00	0,00
Consumo di energia in modo spento - Po	[W]	0,00	0,00	0,00	0,00
Consumo di energia in modo stand-by - Psm	[W]	0,00	0,00	0,00	0,00
Consumo di energia in modo stand-by in rete - Pnsm	[W]	0,00	0,00	0,00	0,00
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte:	-	si	si	si	si
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza:	-	no	no	no	no
Controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico:	-	no	no	no	no
Controllo di avviamento adattivo:	-	no	no	no	no
Controllo elettrico della temperatura ambiente:	-	no	no	no	no
Controllo elettrico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero:		no	no	no	no
Controllo elettrico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale:	-	si	si	si	si
Due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente:	-	no	no	no	no
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in modo attivo	$\eta_{s,on}$	92,00	92,00	92,00	92,00
Funzionalità di autoapprendimento:	-	no	no	no	no
Limitazione del tempo di funzionamento:	-	no	no	no	no
Massima potenza termica continua - Pmax, c	[kW]	0,600	1,000	1,500	2,000
Modo stand-by con visualizzazione di informazioni o dello stato:	-	no	no	no	no
Opzione di controllo a distanza:	-	no	no	no	no
Potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente:	-	no	no	no	no
Potenza termica minima (indicativa) - Pmin	[kW]	0,300	0,500	0,500	0,800
Potenza termica nominale - Pnom	[kW]	0,600	1,000	1,500	2,000
Precisione del dispositivo di controllo:	-	no	no	no	no
Termometro a globo nero:	-	no	no	no	no



SERIE MICROSOL

Termoconvettori miniaturizzati da installazione.

Termoconvettori da installazione a parete, progettati per garantire, in modo efficace e sicuro (anche in presenza di rischi di contatto diretto con acqua), il necessario apporto calorico in locali, domestici o commerciali, anche privi di impianto di riscaldamento primario.



MICROSOL T 600-V0 cod. 70561
MICROSOL T 1000-V0 cod. 70571
MICROSOL T 1500-V0 cod. 70581
MICROSOL T 2000-V0 cod. 70591



IMPIEGO

I termoventilatori MICROSOL risultano particolarmente adatti per il riscaldamento dell'aria in ambienti domestici o commerciali, anche privi di riscaldamento primario.

Per la piena ottemperanza al Regolamento Europeo n° 1188/2015 questo prodotto deve essere assoggettato ad un dispositivo di controllo esterno che regoli l'emissione di calore nella stanza in cui il prodotto è installato.

VANTAGGI PER L'UTENTE

01 Caldo rapido ed efficace

02 Massima silenziosità

grazie all'assenza di parti in movimento. Adatti soprattutto in camera da letto durante le ore notturne.

03 Elevato grado di protezione all'acqua: IPX4

Compatibile con l'installazione in Zona 1 dei bagni.

04 IMQ: sicurezza elettrica certificata da Ente Terzo

05 Termostato ambiente

06 1° Premio Livin Luce Top selection 2007

07 Design: F. Trabucco & Associati

VANTAGGI PER L'INSTALLATORE

01 Installazione semplice e rapida

02 Flessibilità di installazione

Grazie al ridotto spessore, le dimensioni contenute e le diverse potenze erogate.

APPLICAZIONI

50





CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli disponibili

- 4 modelli, differenti per dimensioni e potenza calorica erogata.
- Modelli disponibili:
 - MICROSOL 600 V0 (codice 70562),
 - MICROSOL 1000 V0 (codice 70572),
 - MICROSOL 1500 V0 (codice 70582),
 - MICROSOL 2000 V0 (codice 70592).

Specifiche prodotto

- Pannelli frontale e posteriore, griglie superiori ed inferiori in acciaio verniciato con vernice antigraffio grigia.
- Fianchetti laterali e gruppo comandi stampati in resina plastica autoestinguente V0 grigia.

- Motoventilatore tangenziale, per contenere le emissioni sonore.
- **Resistenza corazzata con alette dissipatrici di calore in alluminio**, protetta da limitatore termico a ripristino manuale.
- Interruttori luminosi per l'accensione, lo spegnimento e la scelta della potenza erogata.
- **Termostato ambiente a regolazione manuale con funzione antigelo** che garantisce l'accensione automatica del termoventilatore quando la temperatura rilevata dell'ambiente scende al di sotto dei 5°C.
- Collegabile ad un cronotermostato esterno.
- Sicurezza elettrica certificata da ente terzo: (M).
- Grado di protezione da polveri e acqua: IPX4 (adatto all'installazione Zona 1 dei bagni).
- Classe di isolamento elettrico: I (è richiesta la messa a terra).



Silenziosità di funzionamento.



Comandi luminosi protetti da sportello sollevabile.

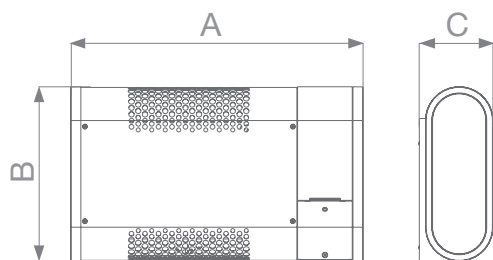




Dati tecnici

PRODOTTO	CODICE	V~50Hz	W max	A max	PESO Kg
MICROSOL 600 V0	70562	230	600	2,6	2,9
MICROSOL 1000 V0	70572	230	1000	4,3	3,2
MICROSOL 1500 V0	70582	230	1500	6,5	3,9
MICROSOL 2000 V0	70592	230	2000	8,7	4,6

Dimensioni



PRODOTTO	A	B	C
MICROSOL 600 V0	463	258	109
MICROSOL 1000 V0	573	258	109
MICROSOL 1500 V0	723	258	109
MICROSOL 2000 V0	863	258	109

Quote in mm

Dati tecnici secondo regolamento Reg ERP 1103

	UNITÀ DI MISURA	MICROSOL T 600-V0	MICROSOL T 1000-V0	MICROSOL T 1500-V0	MICROSOL T 2000-V0
CODICE		70561	70571	70581	70591
Consumo di energia in modo inattivo - Pidle	[W]	0,00	0,00	0,00	0,00
Consumo di energia in modo spento - Po	[W]	0,00	0,00	0,00	0,00
Consumo di energia in modo stand-by - Psm	[W]	0,00	0,00	0,00	0,00
Consumo di energia in modo stand-by in rete - Pnsm	[W]	0,00	0,00	0,00	0,00
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte:	-	si	si	si	si
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza:	-	no	no	no	no
Controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico:	-	no	no	no	no
Controllo di avviamento adattivo:	-	no	no	no	no
Controllo elettrico della temperatura ambiente:	-	no	no	no	no
Controllo elettrico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero:		no	no	no	no
Controllo elettrico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale:	-	si	si	si	si
Due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente:	-	no	no	no	no
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in modo attivo	$\eta_{s,on}$	92,00	92,00	92,00	92,00
Funzionalità di autoapprendimento:	-	no	no	no	no
Limitazione del tempo di funzionamento:	-	no	no	no	no
Massima potenza termica continua - Pmax, c	[kW]	0,600	1,000	1,500	2,000
Modo stand-by con visualizzazione di informazioni o dello stato:	-	no	no	no	no
Opzione di controllo a distanza:	-	no	no	no	no
Potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente:	-	no	no	no	no
Potenza termica minima (indicativa) -Pmin	[kW]	0,300	0,500	0,500	0,800
Potenza termica nominale - Pnom	[kW]	0,600	1,000	1,500	2,000
Precisione del dispositivo di controllo:	-	no	no	no	no
Termometro a globo nero:	-	no	no	no	no



SERIE THERMOLOGIKA

Lampada a raggi infrarossi da installazione.

Lampada a raggi infrarossi (IR) per installazione orizzontale a parete. Il calore prodotto da THERMOLOGIKA viene trasmesso per irraggiamento (lo stesso principio fisico dei raggi solari), ai corpi investiti, minimizzando l'effetto di fattori atmosferici esterni e realizzando la soluzione ideale per il riscaldamento localizzato, anche in assenza di adeguato isolamento termico o in aree aperte verso l'esterno.

56



THERMOLOGIKA ECO cod. 70009
THERMOLOGIKA cod. 70015



IMPIEGO

Le lampade THERMOLOGIKA e THERMOLOGIKA ECO risultano particolarmente adatta per il riscaldamento localizzato, anche in assenza di adeguato isolamento termico o in aree aperte verso l'esterno.

Questo prodotto non è adatto per il riscaldamento primario.

VANTAGGI PER L'UTENTE

01

Calore istantaneo solo dove è necessario

02

Massima silenziosità

in virtù dell'assenza di parti in movimento.

03

Elevato grado di protezione alla polvere e all'acqua: IPX4

Compatibile con l'uso in Zona 1 dei bagni e in presenza di elevati tassi di umidità.

04

IMQ: sicurezza elettrica certificata da Ente Terzo

05

Possibilità di variare l'angolo di inclinazione

del prodotto installato per ottimizzare l'orientamento del flusso irraggiato.

06

Tre livelli di potenza selezionabili con interruttore a tirante: 600, 1200 e 1800 W

THERMOLOGIKA Cod. 70015

07

Tre livelli di potenza selezionabili con interruttore a tirante: 400, 800 e 1200 W

THERMOLOGIKA ECO Cod. 70009

VANTAGGI PER L'INSTALLATORE

01

Installazione semplice e rapida

02

Ridotti ingombri

Compatibili con l'installazione anche in spazi limitati.

APPLICAZIONI





CARATTERISTICHE TECNICHE

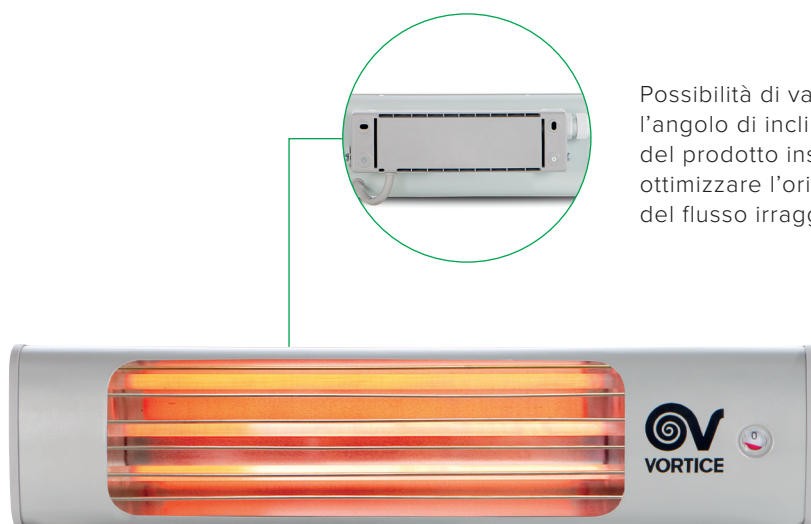
Modelli disponibili

- 2 modelli disponibili.
- THERMOLOGIKA (codice 70015).
- THERMOLOGIKA ECO (codice 70009).

Specifiche prodotto

- Involucro in lamiera d'acciaio; il frontale, che integra la funzione di griglia, è verniciato in colore argento, il coperchio posteriore in grigio.
- Fianchetti laterali in resina plastica (poliammide) di colore grigio.
- 3 lampade IR al quarzo, di potenza unitaria pari a 600 W, comandabili separatamente per adeguare la potenza irradiata alle effettive esigenze del momento. (Cod. 70015)
- Interruttore a tirante per l'accensione, lo spegnimento e la selezione della potenza irradiata (600/1200/1800 W). (Cod. 70015)
- 3 lampade IR al quarzo, di potenza unitaria pari a 400 W, comandabili separatamente per adeguare la potenza irradiata alle effettive esigenze del momento. (Cod. 70009)
- Interruttore a tirante per l'accensione, lo spegnimento e la selezione della potenza irradiata (400/600/1200 W). (Cod. 70009) selezionata è visualizzata nella finestra ricavata sul lato sinistro del frontale.
- Scatola di alloggiamento dei terminali di connessione alla rete stampata in resina plastica resistente al calore; fissata alla parete di destinazione, è connessa al prodotto mediante un meccanismo che ne permette l'orientamento in direzione dell'area da riscaldare.
- Installabile a parete mediante la staffa in dotazione e inclinabile di 30° per orientare convenientemente i raggi infrarossi verso il punto da riscaldare, una vite di sicurezza assicura la robustezza dell'ancoraggio.
- Possibilità di cablaggio ad un interruttore remoto per favorire l'installazione in aree non presidiate.
- Sicurezza elettrica certificata da ente terzo: (CE).
- Grado di protezione da polveri e acqua: IPX4 (adatto all'installazione Zona 1 dei bagni).
- Classe di isolamento elettrico: I (è richiesta la messa a terra).

60



Possibilità di variare l'angolo di inclinazione del prodotto installato per ottimizzare l'orientamento del flusso irraggiato.



Silenziosità di funzionamento.

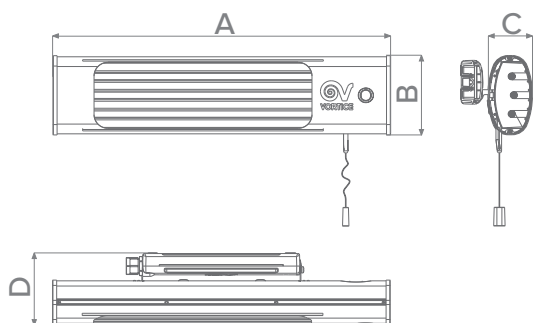
Ridotti ingombri, perfettamente compatibili con l'installazione anche in spazi limitati.



Dati tecnici

PRODOTTO	CODICE	V~50/60Hz	W max	A max	PESO Kg
THERMOLOGIKA	70015	230	600/1200/1800	7,8	1,5
THERMOLOGIKA ECO	70009	230	400/600/1200	5,2	1,5

Dimensioni



PRODOTTO	A	B	C	D
THERMOLOGIKA	540	127	72	118
THERMOLOGIKA ECO	540	127	72	118

Quote in mm

Dati tecnici secondo regolamento Reg ERP 1103

61

	UNITÀ DI MISURA	THERMOLOGIKA
CODICE		70015
Controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico:	-	no
Controllo di avviamento adattivo:	-	no
Controllo elettrico della temperatura ambiente:	-	no
Controllo elettrico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero:		no
Controllo elettrico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale:	-	si
Due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente:	-	no
Funzionalità di autoapprendimento:	-	no
Il presente prodotto necessita di un dispositivo di controllo per conformarsi alle specifiche di progettazione ecocompatibili obbligatorie di cui il regolamento (UE) 2024/1103:		si
Limitazione del tempo di funzionamento:	-	no
Massima potenza termica continua - Pmax, c	[kW]	1,800
Opzione di controllo a distanza:	-	no
Potenza termica minima (indicativa) - Pmin	[kW]	0,600
Potenza termica nominale - Pnom	[kW]	1,800
Precisione del dispositivo di controllo:	-	no
Rilevamento di finestre aperte:		no
Rilevamento di presenza:		si
Termometro a globo nero:	-	no

SERIE THERMOLOGIKA
LAMPADA A RAGGI INFRAROSSI DA INSTALLAZIONE

Dati tecnici secondo regolamento Reg ERP 1103

	UNITÀ DI MISURA	THERMOLOGIKA ECO
CODICE		70009
Consumo di energia in modo inattivo - Pidle	[W]	0,00
Consumo di energia in modo spento - Po	[W]	0,00
Consumo di energia in modo stand-by - Psm	[W]	0,00
Consumo di energia in modo stand-by in rete - Pnsm	[W]	0,00
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte:	-	no
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza:	-	no
Controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico:	-	no
Controllo di avviamento adattivo:	-	no
Controllo elettrico della temperatura ambiente:	-	no
Controllo elettrico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero:		no
Controllo elettrico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale:	-	no
Due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente:	-	si
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in modo attivo	$\eta_{s,on}$	80,00
Funzionalità di autoapprendimento:	-	no
Limitazione del tempo di funzionamento:	-	no
Massima potenza termica continua - Pmax, c	[kW]	1,200
Modo stand-by con visualizzazione di informazioni o dello stato:	-	no
Opzione di controllo a distanza:	-	no
Potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente:	-	no
Potenza termica minima (indicativa) - Pmin	[kW]	0,400
Potenza termica nominale - Pnom	[kW]	1,200
Precisione del dispositivo di controllo:	-	no
Termometro a globo nero:	-	no



Regolatori

	DESCRIZIONE	CODICE	PRODOTTO
	HOMEMATIC IP SMART PLUG La presa smart HOMEMATIC IP è un dispositivo a basso consumo energetico in grado di controllare in modalità wireless l'accensione / lo spegnimento e di verificare il consumo energetico dell'apparecchiatura elettrica ad essa collegata. Un tasto posto sul coperchio frontale della presa ne consente l'attivazione e lo spegnimento manuali. Controllo tramite gli assistenti vocali AMAZON ALEXA e GOOGLE ASSISTANT. Il controllo da remoto dell'apparecchiatura elettrica abbinata si realizza mediante il bridge HOMEMATIC IP ACCESS POINT sfruttando l'App per smartphone e tablet HOMEMATIC IP. Abbinata al bridge HOMEMATIC IP ACCESS POINT (cod. 21380) ed ai dispositivi C TEMP (cod. 12992) e/o C PIR (cod. 12998), assicura la perfetta conformità di THERMOLOGIKA ai requisiti del reg. ErP N. 1188/2015 (per ulteriori dettagli si veda la documentazione relativa ai prodotti).	21379	70015
	HOMEMATIC IP ACCESS POINT HOMEMATIC IP ACCESS POINT è l'unità centrale di un sistema progettato per permettere, sfruttando la App HOMEMATIC IP, la configurazione ed il controllo da remoto, mediante mobile devices quali smartphone e tablet, dei dispositivi elettrici presenti in casa. Possibilità di installazione a parete. Alimentatore e cavo ethernet forniti a corredo del dispositivo. Abbinato alla presa smart HOMEMATIC IP (cod. 21379) ed ai dispositivi C TEMP (cod. 12992) e/o C PIR (cod. 12998), assicura la perfetta conformità di THERMOLOGIKA ai requisiti del reg. ErP N. 1188/2015 (per ulteriori dettagli si veda la documentazione relativa ai prodotti).	21380	70015
	C PIR Rilevatore di presenza	12998	70015
	Tubo al quarzo di ricambio per le lampade a raggi infrarossi	22985	70015
	Tubo al quarzo di ricambio per le lampade a raggi infrarossi	21380	70009

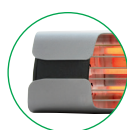
SERIE THERMOLOGIKA DESIGN

Lampada a raggi infrarossi da installazione.

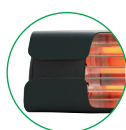
Lampade a raggi infrarossi (IR) per installazione orizzontale a parete dall'elegante e distintivo design.

Il calore prodotto da THERMOLOGIKA DESIGN viene trasmesso per irraggiamento (lo stesso principio fisico dei raggi solari), ai corpi investiti, minimizzando l'effetto di fattori atmosferici esterni e realizzando la soluzione ideale per il riscaldamento localizzato, anche in assenza di adeguato isolamento termico o in aree aperte verso l'esterno.

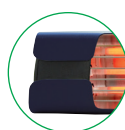
64



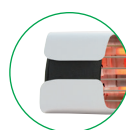
Thermologika
Design Grigio



Thermologika
Design Grigio
Antracite



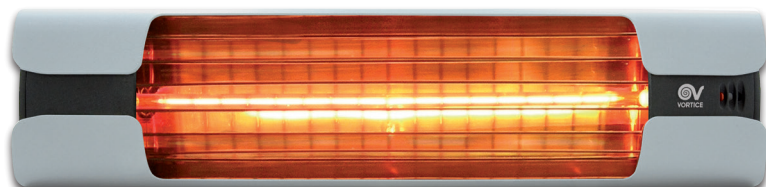
Thermologika
Design Blu



Thermologika
Design Bianco



Thermologika Design Plus





IMPIEGO

La lampada THERMOLOGIKA DESIGN risulta particolarmente adatta per il riscaldamento localizzato, anche in assenza di adeguato isolamento termico o in aree aperte verso l'esterno.

Questo prodotto non è adatto per il riscaldamento primario.

VANTAGGI PER L'UTENTE

01

Calore istantaneo solo dove è necessario

02

Massima silenziosità

in virtù dell'assenza di parti in movimento.

03

Elevato grado di protezione alla polvere e all'acqua: IPX4

Compatibile con l'uso in Zona 1 dei bagni e in presenza di elevati tassi di umidità.

04

IMQ: sicurezza elettrica certificata da Ente Terzo

05

Possibilità di variare l'angolo di inclinazione

del prodotto installato per ottimizzare l'orientamento del flusso irraggiato.

06

Potenza regolabile

07

Design: Volpi Design

Disponibili numerose alternative cromatiche.

65

VANTAGGI PER L'INSTALLATORE

01

Installazione semplice e rapida

02

Ridotti ingombri

Compatibili con l'installazione anche in spazi limitati.

APPLICAZIONI

66





CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli disponibili

- 5 modelli, differenti per la veste cromatica, potenze e tipologia di lampade.
- Modelli disponibili:
 - THERMOLOGIKA DESIGN (codice 70003),
 - THERMOLOGIKA DESIGN GRIGIA (codice 70004),
 - THERMOLOGIKA DESIGN GRIGIA ANTRACITA (codice 70005),
 - THERMOLOGIKA DESIGN BLU (codice 70006),
 - THERMOLOGIKA DESIGN BIANCA (codice 70007),
- Morsettiera per il collegamento elettrico alloggiata nella parte posteriore del fianco sinistro.
- **Staffa in lamiera verniciata per l'installazione a parete, progettata per consentire di variare l'inclinazione del prodotto, così da orientare la radiazione verso il punto da riscaldare.**
- Possibilità di accoppiare due lampade in serie o in parallelo mediante un apposito kit di staffe completo di scatola per il cablaggio (opzionale cod. 22496).
- Grado di protezione da polveri e acqua: IPX4 (adatto all'installazione Zona 1 dei bagni).
- Classe di isolamento elettrico: I (è richiesta la messa a terra).

Specifiche prodotto

- Involucro in lamiera verniciata.
- Fianchetti in alluminio pressofuso verniciati neri.
- Griglia realizzata con tondini in acciaio inox.
- **3 lampade IR al quarzo (per tutti i codici ad esclusione del 70008), di potenza unitaria pari a 600 W, comandabili separatamente per adeguare la potenza irradiata alle effettive esigenze del momento.**
- Interruttore a tirante per l'accensione, lo spegnimento e la selezione della potenza irradiata (600/1200/1800 W). La potenza selezionata è visualizzata in corrispondenza del lato sinistro del frontale.



Silenziosità di funzionamento.



Design gradevole e moderno, arricchito dalle numerose alternative cromatiche disponibili.



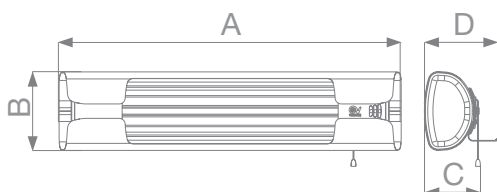
Dati tecnici

PRODOTTO	CODICE	V~50/60Hz	W max	A max	PESO Kg
THERMOLOGIKA DESIGN	70003	230	1800	7,8	2,4
THERMOLOGIKA DESIGN GRIGIA	70004	230	1800	7,8	2,4
THERMOLOGIKA DESIGN GRIGIA ANTRACITE	70005	230	1800	7,8	2,4
THERMOLOGIKA DESIGN BLU	70006	230	1800	7,8	2,4
THERMOLOGIKA DESIGN BIANCA	70007	230	1800	7,8	2,4

Dati tecnici secondo regolamento 1188/2015/UE

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	THERMOLOGIKA DESIGN
CODICE			70003 70004 70005 70006 70007
Apparecchi ad accumulo con fiamma pilota	-	-	no
Apparecchi con modalità stand-by	-	-	no
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η _{js}	%	35
POTENZA TERMICA			
Potenza termica nominale	P _{nom}	kW	1,8
Potenza termica minima (indicativa)	P _{min}	kW	0,6
Massima potenza termica continuata	P _{max,c}	kW	1,8
CONSUMO AUSILIARIO DI ENERGIA ELETTRICA			
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica nominale	el _{max}	kW	0
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica minima	el _{min}	kW	0
Consumo ausiliario di energia elettrica in modo stand by	el _{SB}	kW	0
TIPO DI POTENZA TERMICA/CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE			
A fase unica senza controllo della temperatura ambiente	-	-	no
A due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente	-	-	si
Con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico	-	-	no
Con controllo elettronico della temperatura ambiente	-	-	no
Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero	-	-	no
Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale	-	-	no
ALTRE OPZIONI DI CONTROLLO			
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	-	-	si
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	-	-	no
Controllo con opzione di controllo a distanza	-	-	si
Controllo di avviamento adattabile	-	-	no
Controllo con limitazione del tempo di funzionamento	-	-	no
Controllo con termometro a globo nero	-	-	no

Dimensioni



PRODOTTO	A	B	C	D
THERMOLOGIKA DESIGN	570	132	84	124
THERMOLOGIKA DESIGN PLUS	570	133	91	123

Quote in mm

SERIE THERMOLOGIKA DESIGN
LAMPADA A RAGGI INFRAROSSI DA INSTALLAZIONE

	DESCRIZIONE	CODICE	PRODOTTO
70	 HOMEMATIC IP SMART PLUG La presa smart HOMEMATIC IP è un dispositivo a basso consumo energetico in grado di controllare in modalità wireless l'accensione / lo spegnimento e di verificare il consumo energetico dell'apparecchiatura elettrica ad essa collegata. Un tasto posto sul coperchio frontale della presa ne consente l'attivazione e lo spegnimento manuali. Controllo tramite gli assistenti vocali AMAZON ALEXA e GOOGLE ASSISTANT. Il controllo da remoto dell'apparecchiatura elettrica abbinata si realizza mediante il bridge HOMEMATIC IP ACCESS POINT sfruttando l'App per smartphone e tablet HOMEMATIC IP. Abbinata al bridge HOMEMATIC IP ACCESS POINT (cod. 21380) ed ai dispositivi C TEMP (cod. 12992) e/o C PIR (cod. 12998), assicura la perfetta conformità di THERMOLOGIKA DESIGN e THERMOLOGIKA DESIGN PLUS ai requisiti del reg. ErP N. 1188/2015 (per ulteriori dettagli si veda la documentazione relativa ai prodotti).	21379	70003 70004 70005 70006 70007
	 HOMEMATIC IP ACCESS POINT HOMEMATIC IP ACCESS POINT è l'unità centrale di un sistema progettato per permettere, sfruttando la App HOMEMATIC IP, la configurazione ed il controllo da remoto, mediante mobile devices quali smartphone e tablet, dei dispositivi elettrici presenti in casa. Possibilità di installazione a parete. Alimentatore e cavo ethernet forniti a corredo del dispositivo. Abbinato alla presa smart HOMEMATIC IP (cod. 21379) ed ai dispositivi C TEMP (cod. 12992) e/o C PIR (cod. 12998), assicura la perfetta conformità di THERMOLOGIKA DESIGN e THERMOLOGIKA DESIGN PLUS ai requisiti del reg. ErP N. 1188/2015 (per ulteriori dettagli si veda la documentazione relativa ai prodotti).	21380	70003 70004 70005 70006 70007
	C PIR Rilevatore di presenza	12998	70003 70004 70005 70006 70007



Accessori

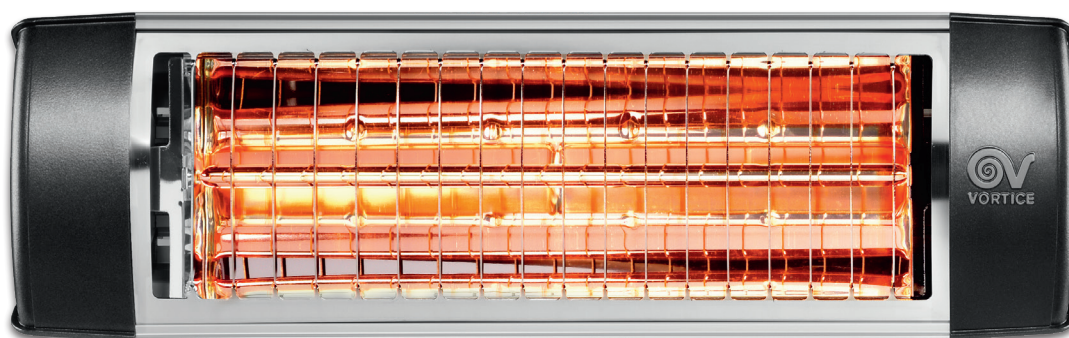
	DESCRIZIONE	CODICE	PRODOTTO
	KIT STAFFE THERMOLOGIKA DESIGN	22496	70003
			70004
			70005
			70006
			70007
	TUBO AL QUARZO	22985	70003
			70004
			70005
			70006
			70007

SERIE THERMOLOGIKA SOLEIL

Lampada a raggi infrarossi da installazione per esterno ed interno

Lampada a raggi infrarossi (IR) per installazione verticale e orizzontale, a parete e soffitto, equipaggiata di bulbo alogeno. Progettata per il riscaldamento istantaneo, grazie all'elevato grado di protezione all'acqua (IP65), è possibile installarla all'aperto, anche in presenza di condizioni climatiche avverse.

72



THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM
cod. 70070



IMPIEGO

La lampada THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM risulta particolarmente adatta per il riscaldamento istantaneo sia all'interno che all'aperto, anche in presenza di condizioni climatiche particolarmente avverse.

Questo prodotto non è adatto per il riscaldamento primario.

VANTAGGI PER L'UTENTE

- 01 **Calore istantaneo solo dove è necessario**
- 02 **Massima silenziosità**
in virtù dell'assenza di parti in movimento.
- 03 **Grado di protezione alla polvere e all'acqua particolarmente elevato (IP65)**
- 04 **IMQ: sicurezza elettrica certificata da Ente Terzo**
- 05 **Elevata efficacia riscaldante del bulbo alogeno**
Oltre il 92% del picco massimo di potenza irradiata è raggiunto in meno di 1 secondo.
- 06 **Potenza regolabile**
- 07 **Design: D. Piva**

73

VANTAGGI PER L'INSTALLATORE

- 01 **Installazione semplice e rapida**
- 02 **Grande flessibilità di installazione**

La lampada è installabile anche in esterni in aree non coperte, in posizione orizzontale, a parete o a soffitto, in verticale a parete. Un'ampia gamma di accessori consente il montaggio di THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM a soffitto, a parete, su dispositivo mobile (PALOLOGIKO) e nell'ambito di tensostrutture. Ancora, uno specifico kit permette l'installazione di 2 THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM in posizione affiancata o sovrapposta, mantenendo un unico punto di alimentazione.

SERIE THERMOLOGIKA SOLEIL

LAMPADA A RAGGI INFRAROSSI DA INSTALLAZIONE PER ESTERNO ED INTERNO

APPLICAZIONI



74





CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli disponibili

- 1 modello disponibile.
- THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM (codice 70070).

Specifiche prodotto

- Involucro in alluminio estruso anodizzato.
- Pareti laterali interne in alluminio pressofuso supportano la lampada IR e sono appositamente studiate per garantire la tenuta all'acqua (grado IP65).
- Griglia in lamiera di acciaio Inox elettrolucidata, per cui non è soggetta a variazioni cromatiche tipicamente indotte dai cicli di riscaldamento e raffreddamento.
- Fianchetti realizzati in alluminio pressofuso e successivamente verniciati utilizzando materiali resistenti ad alte temperature (fino a 250 °C).
- Lampada a raggi infrarossi (IR), di potenza regolabile fino al valore massimo di 1.500 W, contraddistinta da una resa termica particolarmente elevata, e caratterizzata da un'elevata velocità di accensione (oltre il

92% del picco massimo di potenza irradiata è raggiunto in meno di 1 secondo) e da una lunga durata (5.000 h).

- Parabola riflettente: realizzata in alluminio ad alta riflessione (fino al 95%) con anodizzazione speciale contro l'invecchiamento.
- Morsettiera per il collegamento elettrico alloggiata nel fianco sinistro.
- Staffa in lamiera piegata per il montaggio a parete/soffitto, progettata per assicurare il saldo ancoraggio del prodotto alla superficie di destinazione consentendone altresì la corretta inclinazione.
- Spina schuko fornita col prodotto, da cablare all'occorrenza.
- Predisposizione per il collegamento a dimmer esterno corredato di telecomando IR (forniti a richiesta), per la regolazione della potenza irradiata in funzione delle specifiche esigenze del momento.
- Sicurezza elettrica certificata da ente terzo: (V).
- Grado di protezione da polveri e acqua: IP65 (adatto all'installazione Zona 1 dei bagni).
- Classe di isolamento elettrico: I (è richiesta la messa a terra).

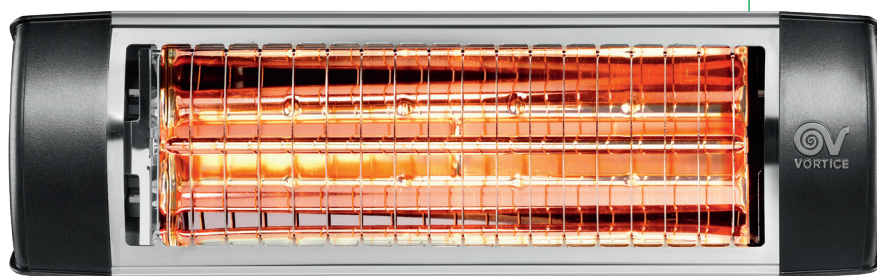




Le 5 scanalature presenti sul retro del prodotto, permettono di variare l'angolo di inclinazione del prodotto installato per ottimizzare l'orientamento del flusso irraggiato.



Staffa in lamiera.



Elevata efficacia riscaldante del bulbo alogeno (pari al 92% dopo 1 sec dall'accensione), adatta all'impiego in aree aperte e non riparate. Inoltre, utilizzando come modalità di riscaldamento l'irraggiamento le TERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM sono insensibili alle correnti d'aria, per cui sono la soluzione ideale in spazi aperti freddi, anche non ventilati e che necessitano di un riscaldamento localizzato continuo.



Grado di protezione IP65 certificato da IMQ. Totale protezione contro l'accesso di polvere e contro i getti d'acqua senza l'utilizzo di un vetro di protezione.



Silenziosità di funzionamento.

SERIE THERMOLOGIKA SOLEIL

LAMPADA A RAGGI INFRAROSSI DA INSTALLAZIONE PER ESTERNO ED INTERNO

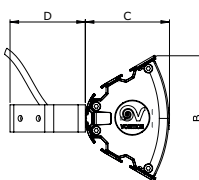
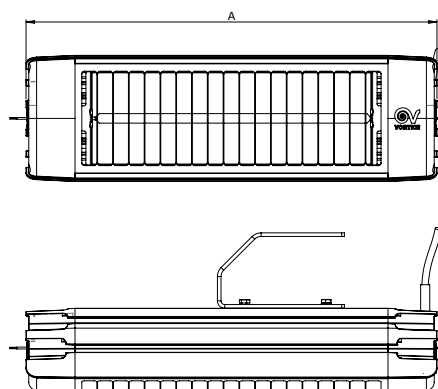
Dati tecnici

PRODOTTO	CODICE	V~50/60Hz	W max	A max	PESO Kg
THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM	70070	220-240	1500	6,3	12,3

Dati tecnici secondo regolamento 1188/2015/UE

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM
CODICE			70070
Apparecchi ad accumulo con fiamma pilota	-	-	no
Apparecchi con modalità stand-by	-	-	no
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_{s}	%	35
POTENZA TERMICA			
Potenza termica nominale	P _{nom}	kW	1,5
Potenza termica minima (indicativa)	P _{min}	kW	1,5
Massima potenza termica continuata	P _{max,c}	kW	1,5
CONSUMO AUSILIARIO DI ENERGIA ELETTRICA			
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica nominale	e _{lmax}	kW	0
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica minima	e _{lmin}	kW	0
Consumo ausiliario di energia elettrica in modo stand by	e _{lSB}	kW	0
TIPO DI POTENZA TERMICA/CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE			
A fase unica senza controllo della temperatura ambiente	-	-	no
A due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente	-	-	no
Con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico	-	-	no
Con controllo elettronico della temperatura ambiente	-	-	sì
Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero	-	-	no
Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale	-	-	no
ALTRE OPZIONI DI CONTROLLO			
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	-	-	sì
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	-	-	no
Controllo con opzione di controllo a distanza	-	-	sì
Controllo di avviamento adattabile	-	-	no
Controllo con limitazione del tempo di funzionamento	-	-	no
Controllo con termometro a globo nero	-	-	no

Dimensioni



PRODOTTO	A	B	C	D
THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM	453	138	93	83

Quote in mm





Regolatori

	DESCRIZIONE	CODICE	PRODOTTO
	DIMMER SYSTEM Scatola di regolazione completa di telecomando a infrarossi (IR), consente l'accensione, lo spegnimento e la regolazione di 1 o 2 THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM, variando la potenza erogata: all'accensione i prodotti abbinati partono alla massima potenza, la pressione ripetuta del tasto, posto in corrispondenza della porzione laterale, consente la riduzione della potenza a valori pari ai 2/3 ed al 40% del massimo, fino al raggiungimento dello spegnimento. La funzione "soft-start" assicura il regolare funzionamento nel tempo degli apparecchi controllati, evitando deleteri scadimenti legati al mancato raggiungimento della temperatura di regime dei gas alogeni. Di semplice installazione, è compatibile con il montaggio a parete anche in esterni, grazie all'elevata resistenza all'acqua (IP65). Il pratico telecomando a infrarossi fornito a corredo del dimmer consente l'accensione/lo spegnimento, la regolazione dell'emissione calorica secondo lo schema di soglie prefissate (1.500, 1.300, 1.200, 1.000, 800 e 600 W) di una o entrambe le lampade cablate al dispositivo e, mediante un tasto dedicato, il passaggio diretto alla massima potenza.	21434	70070
	HOMEMATIC IP SMART PLUG La presa smart HOMEMATIC IP è un dispositivo a basso consumo energetico in grado di controllare in modalità wireless l'accensione / lo spegnimento e di verificare il consumo energetico dell'apparecchiatura elettrica ad essa collegata. Un tasto posto sul coperchio frontale della presa ne consente l'attivazione e lo spegnimento manuali. Controllo tramite gli assistenti vocali AMAZON ALEXA e GOOGLE ASSISTANT. Il controllo da remoto dell'apparecchiatura elettrica abbinata si realizza mediante il bridge HOMEMATIC IP ACCESS POINT sfruttando l'App per smartphone e tablet HOMEMATIC IP. Abbinata al bridge HOMEMATIC IP ACCESS POINT (cod. 21380) ed ai dispositivi C TEMP (cod. 12992) e/o C PIR (cod. 12998), assicura la perfetta conformità di THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM ai requisiti del reg. ErP N. 1188/2015 (per ulteriori dettagli si veda la documentazione relativa ai prodotti).	21379	70070
	HOMEMATIC IP ACCESS POINT HOMEMATIC IP ACCESS POINT è l'unità centrale di un sistema progettato per permettere, sfruttando la App HOMEMATIC IP, la configurazione ed il controllo da remoto, mediante mobile devices quali smartphone e tablet, dei dispositivi elettrici presenti in casa. Possibilità di installazione a parete. Alimentatore e cavo ethernet forniti a corredo del dispositivo. Abbinato alla presa smart HOMEMATIC IP (cod. 21379) ed ai dispositivi C TEMP (cod. 12992) e/o C PIR (cod. 12998), assicura la perfetta conformità di THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM ai requisiti del reg. ErP N. 1188/2015 (per ulteriori dettagli si veda la documentazione relativa ai prodotti).	21380	70070

SERIE THERMOLOGIKA SOLEIL

LAMPADA A RAGGI INFRAROSSI DA INSTALLAZIONE PER ESTERNO ED INTERNO

Accessori

	DESCRIZIONE	CODICE	PRODOTTO
	KIT PRL SYSTEM Consente l'installazione sovrapposta di 2 THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM. Il Kit comprende: 1 staffa da parete, che sostituisce le staffe di fissaggio a parete fornite di serie di ciascun apparecchio e 1 scatola di derivazione per l'alimentazione simultanea dei due apparecchi mediante un'unica connessione alla rete.	21461	70070
	KIT SR SYSTEM Consente l'installazione affiancata di 2 THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM. Il Kit comprende: 1 staffa da parete, che sostituisce le staffe di fissaggio a parete fornite di serie di ciascun apparecchio e 1 scatola di derivazione per l'alimentazione simultanea dei due apparecchi mediante un'unica connessione alla rete.	21460	70070
	KIT FN1 SYSTEM Kit per installazione orizzontale a soffitto di 1 THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM. Il Kit comprende: 1 piastra per fissaggio a soffitto e 1 fune in acciaio inox di lunghezza pari a 2 metri.	21495	70070
	KIT FN2 SYSTEM Kit per installazione orizzontale a soffitto di 1 THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM. Il Kit comprende: 2 piastre per fissaggio a soffitto e 1 fune in acciaio inox di lunghezza pari a 2 metri.	21496	70070
	MTB SYSTEM Kit per installazione in orizzontale a parete di THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM. Il Kit comprende la piastra per il fissaggio a parete che integra al suo interno il dispositivo di connessione alla rete elettrica.	21497	70070



Accessori

	DESCRIZIONE	CODICE	PRODOTTO
	STB SYSTEM Kit per installazione in verticale a soffitto di 1, 2 o 3 THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM. Il Kit comprende la piastra per il fissaggio a parete che al suo interno il dispositivo di connessione alla rete elettrica di tutti gli apparecchi connessi.	21498	70070
	PALOLOGIKO SYSTEM Piantana compatibile con l'abbinamento a 1, 2 o 3 THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM: accresce la fruibilità degli apparecchi svincolandoli dall'esigenza di installazione fissa. Tutte le unità connesse possono essere alimentate, dal fondo o dalla sommità del dispositivo, attraverso un unico accesso alla rete elettrica. Le scanalature realizzate nel profilo del palo di supporto alloggiavano i cavi di alimentazione, migliorando l'estetica e, al contempo, la sicurezza dell'installazione. Il meccanismo di aggancio permette la regolazione dell'angolo di inclinazione di ciascuna apparecchio abbinato per una più gratificante esperienza d'uso.	21433	70070
	TAVOLOGIKO SYSTEM Tavolino con foro centrale per il perfetto abbinamento al PALOLOGIKO SYSTEM.	21493	21433
	PGP SYSTEM Poggiapiedi con foro centrale per il perfetto abbinamento a PALOLOGIKO SYSTEM.	21494	21433
	STF SYSTEM Staffa per consentire il montaggio di THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM sul tradizionale PALOLOGIKO SYSTEM.	21500	21433





SERIE CALDOFÀ

Termoventilatore per caminetti

Termoventilatore per caminetti, specificamente progettato per ridurre i consumi di legna massimizzando l'efficacia della combustione. CALDOFÀ aspira l'aria fredda presente nella stanza, la riscalda, sfruttando appieno il calore della legna che arde, e la reimmette quindi in ambiente a temperatura incrementata.

84



CALDOFÀ
cod. 70710



IMPIEGO

Il recuperatore di calore per caminetti CALDOFÀ risulta particolarmente adatto per ridurre l'uso dell'impianto di riscaldamento ed ottimizzare l'uso del caminetto.

Questo prodotto non è adatto per il riscaldamento primario.

VANTAGGI PER L'UTENTE

01

Trasforma il caminetto, in un caminetto ventilato

02

Plug and Play

Basta inserire la spina nella presa elettrica ed è pronto all'uso.

03

Grande efficienza

CALDOFÀ ottimizza lo sfruttamento del potere calorico della legna arsa.

04

Elevata efficacia riscaldante

pari a quella di un tradizionale termoventilatore.

05

Economicità di impiego

Assorbe solo 20 W elettrici e favorisce la riduzione dei consumi di legna da ardere.

06

Semplicità d'installazione

Piedini regolabili e tubi telescopici agevolano l'installazione in qualsiasi tipo di caminetto.

07

Sicurezza di impiego

Il parascintille in dotazione protegge dagli zampilli del fuoco.

08

Ideazione: A.P. Design: A.P. - A. Dematteis

APPLICAZIONI



86





CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli disponibili

- 1 modello disponibile.
- CALDOFÀ (codice 70710).

Specifiche prodotto

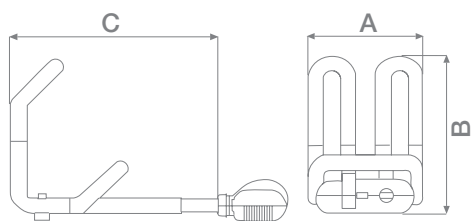
- Componenti principali del CALDOFÀ:
- Entrata dell'aria fredda.
- Uscita dell'aria riscaldata con deflettore a 360° per indirizzare a piacimento il flusso.
- Gruppo ventilante con involucro in alluminio pressofuso, asportabile per minimizzare gli ingombri nei periodi di mancato utilizzo, costituito da:
 - motoventilatore, composto da ventola centrifuga direttamente accoppiata ad un motore a 2 velocità (per il miglior compromesso tra prestazione erogata e silenziosità di funzionamento), con albero su cuscinetti a sfere per garantire il prolungato (almeno 30.000 h) servizio continuo;
 - griglie di aspirazione dell'aria ambiente;
 - diffusore con alette direzionali per meglio indirizzare l'aria calda nella direzione desiderata;
 - interruttore/selettore, per l'accensione/spegnimento dell'apparecchio e l'impostazione della velocità della ventola.
- Piedini regolabili per adattare, unitamente ai tubi telescopici, CALDOFÀ a qualsiasi focolare.
- Fascio tubiero telescopico, in acciaio verniciato nero, sagomato per ottimizzare il rendimento dell'apparecchio e contenere la legna da ardere, impedendone l'eccessivo accumulo.
- Tubo frontale rialzato per trattenere la legna ed impedirne un eccessivo accumulo (compatibile con gli alari).
- Parascintille, per evitare la propagazione degli zampilli del fuoco e così proteggere l'arredo dai rischi connessi.
- Tappi ornamentali sagomati a testa di fauno, da applicare alle sezioni di ingresso ed uscita del fascio tubiero nei periodi di mancata utilizzo dell'apparecchio.
- Il funzionamento di CALDOFÀ è semplice e immediato: una volta posizionato al centro del caminetto e acceso il fuoco, CALDOFÀ aspira l'aria fredda dalla stanza, la riscalda (ottimizzando lo sfruttamento del calore prodotto dalla legna che arde) e la reimmette in ambiente. Dopo pochi minuti dall'accensione del caminetto si realizza "l'effetto riscaldamento" di un termoventilatore ad un costo contenuto (circa 0,074 € di energia elettrica per ogni ora di funzionamento), con benefici effettivi sulla bolletta energetica.
- CALDOFÀ si adagia al centro del focolare, nel camino. A fuoco acceso, aspira l'aria fredda del locale, la riscalda, spingendola in un percorso obbligato al suo interno e la reimmette calda nell'ambiente.
- Cavo di alimentazione di lunghezza pari a 2,5 m, completo di spina italiana.
- Grado di protezione da polveri e acqua: IP21.
- Classe di isolamento elettrico: II (non è richiesta la messa a terra).

Dati tecnici

PRODOTTO	CODICE	V~50Hz	W max	A max	PORTATA m³/h		Lw dB(A)		PESO Kg
					min	max	min	max	
CALDOFÀ	70710	220-240	20	0,18	32	48	47	54	18



Dimensioni



PRODOTTO	A	B	C
CALDOFÀ	348	450	500-830
Quote in mm			

Accessori

	DESCRIZIONE	CODICE	PRODOTTO
	TUBI TELESCOPICI prolungati (mm 750) permettono l'adattamento del prodotto a caminetti particolarmente profondi.	22933	70710

SERIE CALDOFÀ
TERMOVENTILATORE PER CAMINETTI

90





SERIE AIRDOOR ES

Barriere d'aria a risparmio energetico

Barriere d'aria, equipaggiate di motori EC (brushless) a basso consumo energetico, per l'installazione orizzontale in corrispondenza di porte o aperture di locali commerciali; il flusso d'aria erogato separa l'area interna, riscaldata o climatizzata, dall'esterno, favorendo il risparmio energetico e ostacolando l'ingresso di fumo, odori, insetti e corpuscoli solidi presenti in atmosfera.



AD900 ES cod. 65170
AD1200 ES cod. 65171
AD1500 ES cod. 65172
AD2000 ES cod. 65173



IMPIEGO

Le barriere d'aria risultano particolarmente adatte per separare l'area interna, riscaldata o climatizzata, dall'esterno, favorendo il risparmio energetico e ostacolando l'ingresso di fumo, odori, insetti e corpuscoli solidi presenti in atmosfera.

Questi prodotti sono conformi ai requisiti del Regolamento Europeo ErP N. 327/2011/UE.

VANTAGGI PER L'UTENTE

01

Maggior comfort ambientale e risparmio energetico

In estate impediscono la fuoriuscita di aria fresca dai locali, in inverno quella di aria calda.

02

Consumi energetici ridotti

Garantiti dai motori a commutazione elettronica EC (brushless).

03

Contenute emissioni sonore

93

VANTAGGI PER L'INSTALLATORE

01

Semplici da installare

02

Possibilità di installazione in locali di altezza limitata

a ridosso del soffitto.

03

Possibilità di connessione a sensori porta

per l'accensione/spengimento automatico del prodotto.

APPLICAZIONI





CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli disponibili

- 4 modelli, diversi per lunghezze (950 mm, 1.230 mm, 1.510 mm, 2000 mm) e potenze erogate.
- Modelli disponibili:
 - AD900 ES (codice 65170),
 - AD1200 ES (codice 65171),
 - AD1500 ES (codice 65172),
 - AD2000 ES (codice 65173).

Specifiche prodotto

- **Pannello frontale in alluminio spazzolato** grigio argento integrante la griglia di aspirazione; corpo posteriore in lamiera d'acciaio verniciata nera; fianchetti in resina plastica nera.

- **Alette orientabili**; montate in corrispondenza della zona di fuoriuscita dell'aria, **permettono di orientare il flusso generato nella direzione desiderata**.
- **Ventilatori tangenziali azionati da motori a commutazione elettronica EC (brushless)**, garantiscono l'ottimale compromesso tra prestazione erogata, livello di emissione sonora e consumo energetico.
- Il **telecomando a raggi infrarossi** fornito di serie consente l'accensione, lo spegnimento e la selezione della velocità di funzionamento desiderata. Gli stessi comandi sono posizionati sul pannello frontale del prodotto (3 pulsanti).
- **Predisposizione per l'installazione in serie, per coprire aperture di elevata larghezza**.
- Staffa in lamiera d'acciaio per il montaggio a parete.
- Classe di isolamento elettrico: I (è richiesta la messa a terra).

96



Un sensore a IR posizionato sul pannello frontale segnala, illuminandosi, il funzionamento.

Telecomandi a IR, in dotazione per accensione/spegnimento del prodotto e per la selezione delle velocità. Gli stessi comandi sono posizionati sul pannello frontale del prodotto (3 pulsanti).



Equipaggiati di motori Brushless.



Bassi consumi.



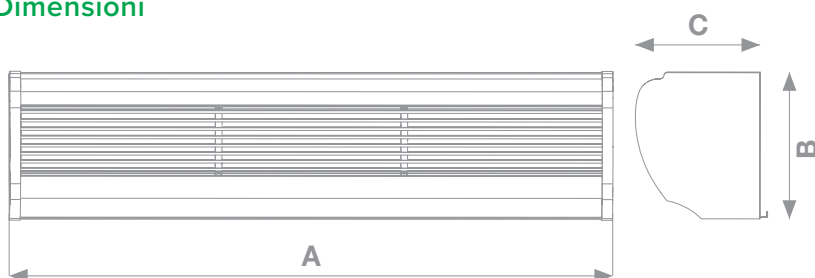
Cavo di alimentazione di completo di spina schuko.



Dati tecnici

PRODOTTO	CODICE	V~50Hz	W MOTORE max	A max	RPM max	PORTATA MAX m³/h max	l/s max	VELOCITÀ ARIA m/s max	LP DB (A) 2 m min/max	PESO Kg
AD900 ES	65170	220-240	100	0,9	1450	1400	388	9,5	55 57	10
AD1200 ES	65171	220-240	150	1,3	1450	2100	583	9,5	56 58	12,5
AD1500 ES	65172	220-240	170	1,5	1450	2500	694	9,5	57 59	15,5
AD2000 ES	65173	220-240	200	1,6	1450	3300	916	9,5	57 55	20,5

Dimensioni



PRODOTTO	A	B	C
AD900 ES	900	220	190
AD1200 ES	1200	220	190
AD1500 ES	1500	220	190
AD2000 ES	2000	220	190

Quote in mm



SERIE AIRDOOR

Barriere d'aria

Barriere d'aria per installazione orizzontale in corrispondenza di porte o aperture di locali commerciali; la lama d'aria prodotta contribuisce a isolare il locale di installazione dall'esterno, prevenendo l'ingresso di aria a temperatura diversa da quella desiderata, favorendo il risparmio energetico e ostacolando l'ingresso di fumo, odori, insetti e corpuscoli solidi presenti in atmosfera.

98



Modelli base:

- AD900 cod. 65195
- AD1200 cod. 65196
- AD1500 cod. 65197
- AD2000 cod. 65198

Modelli con resistenza elettrica:

- H AD900 M cod. 65155
- H AD900 T cod. 65156
- H AD1200 T cod. 65157
- H AD2000 T cod. 65158



IMPIEGO

Le barriere d'aria risultano particolarmente adatte per separare l'area interna, riscaldata o climatizzata, dall'esterno, favorendo il risparmio energetico e ostacolando l'ingresso di fumo, odori, insetti e corpuscoli solidi presenti in atmosfera.

Questi prodotti sono conformi ai requisiti del Regolamento Europeo ErP N. 327/2011/UE.

VANTAGGI PER L'UTENTE

01

Maggior comfort ambientale

In estate impediscono la fuoriuscita di aria fresca dai locali, in inverno quella di aria calda.

02

Contenute emissioni sonore

99

VANTAGGI PER L'INSTALLATORE

01

Semplici da installare

02

Possibilità di installazione in locali di altezza limitata

a ridosso del soffitto.

03

Possibilità di connessione a sensori porta

per l'accensione/spegnimento automatico del prodotto.

04

Completezza di gamma

per soddisfare ogni esigenza dell'utente.

APPLICAZIONI

100





CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli disponibili

- 8 modelli, differenti per dimensioni, prestazioni e alimentazione (mono o trifase), anche in versione con resistenza elettrica (AIR DOOR H).
- Modelli **base**:
 - AD900 (codice 65195),
 - AD1200 (codice 65196),
 - AD1500 (codice 65197),
 - AD2000 (codice 65198).
- Modelli con resistenza elettrica:
 - H AD900 M (codice 65155),
 - H AD900 T (codice 65156),
 - H AD1200 T (codice 65157),
 - H AD2000 T (codice 65158).
- **Alette orientabili**; montate in corrispondenza della zona di fuoriuscita dell'aria, **permettono di orientare il flusso generato nella direzione desiderata**.
- **Ventilatore tangenziale**, a garanzia di bassi livelli di emissioni sonore, azionato da motori asincroni bialbero a 2 velocità per il miglior compromesso tra prestazione erogata, temperatura del flusso d'aria generato (nel caso dei modelli con batteria elettrica) e livello di emissione sonora.
- **Batteria elettrica a termoresistori (AIR DOOR H)** caratterizzata da elevata resa termica e ridotta resistenza aerodinamica, protetta contro sovratemperature e picchi di tensione. La specifica logica di funzionamento, che ritarda di 30" l'arresto del ventilatore dopo lo spegnimento della resistenza, contribuisce al suo affidabile funzionamento nel tempo.
- **Predisposizione per l'installazione in serie, per coprire aperture di elevata larghezza**.
- Staffa in lamiera d'acciaio per il montaggio a parete.
- Classe di isolamento elettrico: I (è richiesta la messa a terra).

Specifiche prodotto

- **Pannello frontale in alluminio spazzolato** grigio argento integrante la griglia di aspirazione; corpo posteriore in lamiera d'acciaio verniciata nera; fianchetti in resina plastica nera.

102



Un sensore a IR posizionato sul pannello frontale segnala, illuminandosi, il funzionamento.

Telecomandi a IR, in dotazione per accensione/spengimento del prodotto e per la selezione delle velocità. Gli stessi comandi sono posizionati sul pannello frontale del prodotto (3 pulsanti).



Cavo di alimentazione di completo di spina schuko.



Per i modelli base.



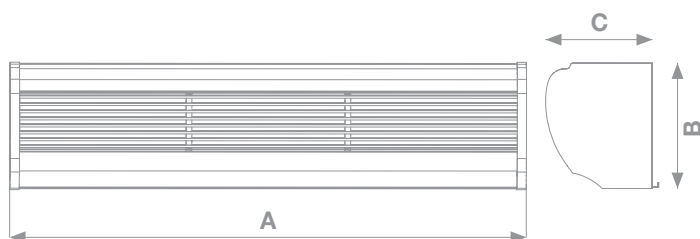
Per i modelli con resistenza elettrica.



Dati tecnici

PRODOTTO	CODICE	V~50Hz	W MOTORE min/max	W max totale	A max	RPM min/max	PORTATA MAX		VELOCITÀ ARIA m/s min/max	LP DB (A) 2 m min/max	°C MAX	PESO Kg
							m³/h min/max	l/s min/max				
AD900	65195	230	110 160	-	0,70	1450 1450	1100 1400	305 388	9 11	55 57	30	10
AD1200	65196	230	150 200	-	0,87	1400 1450	1600 1900	444 527	9 11	56 58	30	12,5
AD1500	65197	230	180 230	-	1,00	1400 1450	2000 2500	555 694	9 11	57 59	30	15,5
AD2000	65198	230	300 350	-	1,52	1400 1450	2900 3600	805 1000	9 11	59 61	30	20,5
H AD900 M	65155	230	110 160	9200	28	-	1000 1200	278 333	8,5 9,5	55 57	25	13,5
H AD900 T	65156	380	110 160	6150	10	-	1000 1200	278 333	8,5 9,5	55 57	25	13,5
H AD1200 T	65157	380	150 200	8050	13	-	1500 1700	417 472	8,5 9,5	56 58	25	16
H AD1500 T	65158	380	180 230	10650	18	-	1900 2200	528 611	8,5 9,5	57 59	25	18

Dimensioni



PRODOTTO	A	B	C
AD900	900	220	190
AD1200	1200	220	190
AD1500	1500	220	190
AD2000	2000	220	190
H AD900 M	950	305	235
H AD900 T	950	305	235
H AD1200 T	1230	305	235
H AD1500 T	1510	305	235

Quote in mm

Regolatori

	DESCRIZIONE	CODICE	PRODOTTO
	REGOLATORE RVG 1A		
	Alimentazione: 220-240V~50/60Hz Corrente assorbita max: 1 A Protezione: IP40	12835	65195 65196 65197
	REGOLATORE RVG 2A		
	Alimentazione: 220-240V~50/60Hz Corrente assorbita max: 2 A Protezione: IP40	12836	65198

LE SOCIETÀ DI VORTICE GROUP

VORTICE S.P.A

Strada Cerca, 2
Frazione di Zoate
20067 Tribiano
(Milano) Italia
Tel. (+39) 02 906991
vortice.com
P.IVA IT 04474410968

SEDE BUSINESS UNIT INDUSTRIAL

Via B. Brugnoli 3,
37063 Isola della Scala
(Verona) Italia
Tel. (+39) 045 6631042
vorticeindustrial.com
P.IVA IT 04474410968

VORTICE LIMITED

Beeches House
Eastern Avenue
Burton on Trent
DE13 0BB, United Kingdom
Tel. (+44) (0) 1283-49.29.49
vortice.ltd.uk

CASALS VENTILACIÓN AIR INDUSTRIAL S.L.

Ctra. Camprodon, s/n 17860
Sant Joan de les Abadesses
(Girona) Spain
Tel. (+34) 972720150
casals.com

VORTICE LATAM S.A.

Bodega #6
Zona Franca Bes Alajuela,
Alajuela 20101
Costa Rica
Tel. (+506) 2201.6934
vortice-latam.com

VORTICE VENTILATION SYSTEM

(Changzhou) Co.LTD
No. 388 West Huanghe Road
Building 19, Changzhou
Post Code: 213000 China
Tel. (+86) 0519 88990150
vortice-china.com

VORTICE POLSKA

ul. Cybernetyki 19A,
02-677 Warszawa
Poland
biuropolska@vortice.com
vorticepolska.pl

Le descrizioni e illustrazioni del presente catalogo si intendono fornite a semplice titolo indicativo e non impegnativo. Ferme restando le caratteristiche essenziali dei prodotti qui descritti ed illustrati, VORTICE si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, le eventuali modifiche di parti, dettagli estetici o forniture di accessori che essa ritenesse opportune al miglioramento o per qualsiasi esigenza di carattere costruttivo o commerciale.
Questo stampato annulla e sostituisce integralmente tutti i precedenti.

Cod. 5.169.084.119 - Luglio 2026

