



Riscaldamento Elettrico

RISCALDAMENTO ELETTRICO





VORTICE S.p.A fa parte di un Gruppo multinazionale, **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]
VORTICE UK Ltd, filiale inglese di VORTICE S.p.A, nata nel 1977 con sede a Burton on Trent.

[2]
VORTICE INDUSTRIAL, nata dall'acquisizione nel 2010 di Loran srl, con sede a Isola della Scala (VR).

[3]
VORTICE Ventilation System, società inaugurata nel 2013 con sede a Changzhou in Cina.

[4]
VORTICE Latam, con sede a Alajuela in Costa Rica, nata nel 2012.

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



INDICE

p 04

SERIE CALDOMI

Termoventilatori trasferibili

p 10

SERIE CALDOFAST

Termoventilatori trasferibili

p 16

SERIE SCALDATUTTO

Termoventilatori trasferibili

p 24

SERIE CALDORÈ

Termoconvettori/termoventilatori trasferibili

p 30

SERIE CALDOPRO

Termoventilatori professionali trasferibili

p 36

SERIE MICRORAPID

Termoventilatori miniaturizzati da installazione

p 42

SERIE MICROSOL

Termoconvettori miniaturizzati da installazione

p 50

SERIE THERMOLOGIKA

Lampada a raggi infrarossi da installazione

p 58

SERIE THERMOLOGIKA DESIGN

Lampada a raggi infrarossi da installazione

p 66

SERIE THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM

Lampada a raggi infrarossi da installazione per esterno ed interno

p 78

SERIE CALDOFÀ

Termoventilatore per caminetti

p 86

SERIE AIR DOOR ES

Barriere d'aria a risparmio energetico

p 92

SERIE AIR DOOR

Barriere d'aria

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 efficace, rapida ed esteticamente gradevole alle esigenze di integrazione calorica dell'impianto primario in ambienti domestici e commerciali.





IMPIEGO

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

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

Leggero, maneggevole e facile da spostare

02

Plug and Play

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

03

Silenzioso

Adatto anche in camera da letto durante le ore notturne.

04

Involucro in resina plastica autoestinguente

a garanzia di un impiego sicuro.

05

IMQ: sicurezza elettrica certificata da Ente Terzo

06

Due livelli di potenza selezionabili: 1000 e 2000 W

07

Termostato ambiente

08

Possibilità di utilizzo come ventilatore

Basta escludere la resistenza elettrica.

APPLICAZIONI

6





CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli disponibili

- 1 modello disponibile.
- CALDOMÌ (codice 70299).

Specifiche prodotto

- **Involucro anteriore in resina termoplastica** in ABS autoestinguente V0 e verniciato bianco.
- **Involucro posteriore**, integrante la griglia di aspirazione aria, in polipropilene PP autoestinguente V0.
- Griglia di mandata aria, realizzata in polipropilene PP, riportata sulla parte frontale.
- **Motore elettrico ad induzione a poli schermati**, con albero montato su supporti a bronzine autolubrificanti, abbinato ad una girante centrifuga in nylon caricato con fibre di vetro, resistente al calore. La girante garantisce un'adeguata portata dell'aria erogata unita a contenuti livelli di emissione sonora.
- **Resistenza ad aghi** con due livelli di potenza pre-selezionabili (1000 e 2000 W), equipaggiata di limitatore termico a ripristino manuale.
- **Interruttore rotativo a 3 posizioni** per comandare l'accensione /spegnimento del prodotto e la selezione del livello di potenza desiderata 1000/2000 W.
- **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.
- Piedino di appoggio, sul retro dell'apparecchio, per posizionamento verticale a pavimento o su tavolo.
- Avvolgicavo di alimentazione integrato nel prodotto.
- Sicurezza certificata da ente terzo: (CE).
- Grado di protezione da polveri e acqua: IPX1 (adatto all'installazione in Zona 3 dei bagni).
- Classe di isolamento elettrico: II (non è richiesta la messa a terra).



Cavo di alimentazione di lunghezza pari a 2 metri, completo di spina Schuko.



Plug&Play.

A terra è sufficiente montare il piedino di appoggio in corrispondenza del foro centrale in basso dell'involucro posteriore.



Interruttori rotativi, posti sul fianco destro, per selezionare la potenza ed impostare la temperatura desiderata.



Silenziosità di funzionamento.



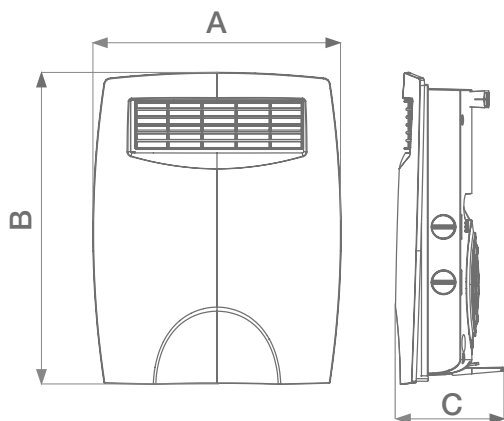
Dati tecnici

PRODOTTO	CODICE	V~50Hz	W _{max}	A _{max}	PESO Kg
CALDOMi	70299	230	2000	8,7	1,85

Dati tecnici secondo regolamento 1188/2015/UE

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	CALDOMi
Apparecchi ad accumulo con fiamma pilota	-	-	no
Apparecchi con modalità stand-by	-	-	no
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	ηs	%	36
POTENZA TERMICA			
Potenza termica nominale	P _{nom}	kW	2
Potenza termica minima (indicativa)	P _{min}	kW	1
Massima potenza termica continuata	P _{max,c}	kW	2
CONSUMO AUSILIARIO DI ENERGIA ELETTRICA			
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica nominale	el _{max}	kW	0.03
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica minima	el _{min}	kW	0.03
Consumo ausiliario di energia elettrica in modo stand by	el _{SB}	kW	0.03
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	-	-	sì
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	-	-	no
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	-	-	no
Controllo con opzione di controllo a distanza	-	-	no
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
CALDOMi	290	375	100

Quote in mm

SERIE CALDOFAST

Termoventilatori trasferibili.

Termoventilatori elettrici portatili progettati per funzionare in verticale, e disponibili anche in versione con programmatore elettronico settimanale.

Forniscono una soluzione efficace, rapida ed esteticamente gradevole alle esigenze di integrazione calorica di locali domestici e commerciali.





IMPIEGO

I termoventilatori CALDOFAST 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

Leggeri, maneggevoli e facili da spostare

02

Plug and Play

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

03

Funzionamento silenzioso

Adatti anche in camera da letto durante le ore notturne.

04

IMQ: sicurezza elettrica certificata da Ente Terzo

05

Programmatore settimanale elettronico

Presente nel modello (CALDOFAST T).

06

Due livelli di potenza selezionabili: 1000 e 2000 W

07

Termostato ambiente

APPLICAZIONI

12





CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli disponibili

- 2 modelli disponibili, con e senza timer.
- CALDOFAST (codice 70291),
CALDOFAST T (codice 70298).

Specifiche prodotto

- Involucro anteriore in resina plastica ABS autoestinguente verniciato in colore bianco.
- Involucro posteriore in polipropilene stampato autoestinguente V0, integrante la griglia di aspirazione aria.
- Griglia di mandata dell'aria realizzata in nylon caricato vetro autoestinguente V0.
- Girante tangenziale in alluminio mossa da motore a bronzine autocentranti e autolubrificanti.
- Motore elettrico ad induzione a poli schermati, con albero montato su supporti a bronzine autolubrificanti, abbinato ad una girante tangenziale stampata in alluminio.
- Resistenza ad aghi con due livelli di potenza pre-selezionabili (1000 e 2000 W), equipaggiata di limitatore termico a ripristino manuale.
- Interruttore rotativo a 3 posizioni per comandare l'accensione /spegnimento del prodotto e la selezione del livello di potenza desiderata 1000/2000 W.
- Spia luminosa per la segnalazione di apparecchio funzionante.
- Timer digitale programmabile con diverse modalità giornaliere e settimanali.
- 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.
- Piedino di appoggio, sul fondo dell'apparecchio, per un più stabile posizionamento verticale a pavimento o su tavolo.
- Avvolgicavo di alimentazione integrato nel prodotto.
- Sicurezza certificata da ente terzo: (CE).
- Grado di protezione da polveri e acqua: IPX1 (adatto all'installazione in Zona 3 dei bagni).
- Classe di isolamento elettrico: II (non è richiesta la messa a terra).



CALDOFAST TIMER, con programmatore digitale giornaliero e settimanale.



Cavo di alimentazione di lunghezza pari a 1,8 metri, completo di spina Schuko.



Plug&Play.



Silenziosità di funzionamento.



Griglia mandata dell'aria.



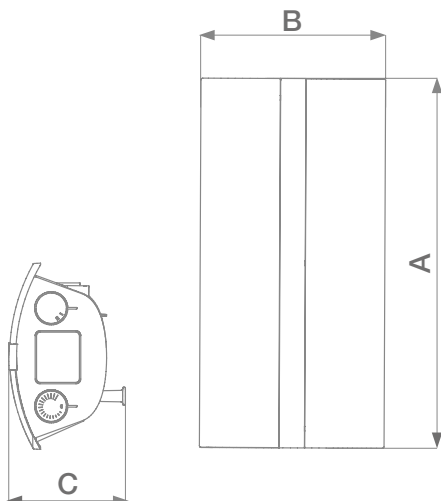
Dati tecnici

PRODOTTO	CODICE	V~50Hz	W max	A max	PESO Kg
CALDOFAST	70291	230	2000	8,7	1,8
CALDOFAST T	70298	230	2000	8,7	1,8

Dati tecnici secondo regolamento 1188/2015/UE

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	CALDOFAST CADOFAST T
Apparecchi ad accumulo con fiamma pilota	-	-	no
Apparecchi con modalità stand-by	-	-	no
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_{s}	%	36
POTENZA TERMICA			
Potenza termica nominale	P _{nom}	kW	2
Potenza termica minima (indicativa)	P _{min}	kW	1
Massima potenza termica continuata	P _{max,c}	kW	2
CONSUMO AUSILIARIO DI ENERGIA ELETTRICA			
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica nominale	e _{lmax}	kW	0,02
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica minima	e _{lmin}	kW	0,02
Consumo ausiliario di energia elettrica in modo stand by	e _{lSB}	kW	0,02
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	-	-	sì
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	-	-	no
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	-	-	no
Controllo con opzione di controllo a distanza	-	-	no
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
CALDOFAST	410	200	110
CALDOFAST T	410	200	110

Quote in mm

SERIE SCALDATUTTO

Termoventilatori trasferibili.

Termoventilatori elettrici portatili forniscono una soluzione efficace, rapida ed esteticamente gradevole 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.



SCALDATUTTO CLASSIC FH-V0



SCALDATUTTO EVO T



SCALDATUTTO DUEMILA T

SCALDATUTTO DUEMILA



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

Leggeri, maneggevoli e facili da spostare

02

Plug and Play

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

03

Funzionamento silenzioso

Adatto anche in camera da letto durante le ore notturne.

04

IMQ: sicurezza elettrica certificata da Ente Terzo

05

Programmatore giornaliero

Timer analogico per lo SCALDATUTTO DUEMILA T e Timer digitale per lo SCALDATUTTO EVO T.

06

Due livelli di potenza selezionabili: 1000 e 2000 W

07

Termostato ambiente

08

Design: F. Trabucco & Associati

per i modelli SCALDATUTTO CLASSIC FH-V0, SCALDATUTTO DUEMILA e SCALDATUTTO DUEMILA T

APPLICAZIONI

18





CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli disponibili

- 4 modelli, differenti per estetica e disponibili anche in versione timer:
SCALDATUTTO CLASSIC FH-V0 (codice 70140),
SCALDATUTTO DUEMILA (codice 70185),
SCALDATUTTO DUEMILA T (codice 70188)
SCALDATUTTO EVO T (codice 70152).

Specifiche prodotto

- **Involucro con griglie di protezione della ventola in resina plastica autoestinguente** V0 per SCALDATUTTO CLASSIC FH-V0, SCALDATUTTO DUEMILA, SCALDATUTTO DUEMILA T.
- **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 CLASSIC FH-V0, SCALDATUTTO DUEMILA, SCALDATUTTO DUEMILA T.
- **Resistenza dotata di limitatore con PTC a riarmo manuale** con due livelli di potenza pre-selezionabili (1.000 e 2.000 W) per SCALDATUTTO CLASSIC FH-V0, SCALDATUTTO DUEMILA, SCALDATUTTO DUEMILA T.
- **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: l'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 funzionante.
- **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.
- **Sicurezza certificata** da ente terzo: (CE), ad eccezione dello SCALDATUTTO EVO T.
- **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 CLASSIC FH-V0



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



Silenziosità di funzionamento.



Plug&Play.



SCALDATUTTO DUEMILA

SCALDATUTTO DUEMILA T

Programmatore giornaliero regolabile con intervalli minimi di 15' per l'accensione e lo spegnimento.

SERIE SCALDATUTTO
TERMOVENTILATORI TRASFERIBILI

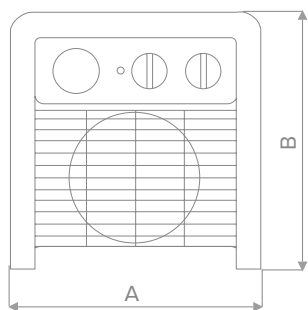
Dati tecnici

PRODOTTO	CODICE	V~50Hz	W max	A max	PESO Kg
SCALDATUTTO CLASSIC FH-V0	70140	230	2000	9,0	1,9
SCALDATUTTO EVO T	70152	220-240	2000	9,0	2,65
SCALDATUTTO DUEMILA	70185	230	2000	9,0	1,5
SCALDATUTTO DUEMILA T	70188	230	2000	8,7	1,6

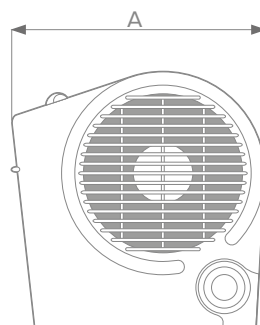
Dati tecnici secondo regolamento 1188/2015/UE

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	SCALDATUTTO CLASSIC FH-V0	SCALDATUTTO DUEMILA DUEMILA T	SCALDATUTTO EVO T
Apparecchi ad accumulo con fiamma pilota	-	-	no	no	no
Apparecchi con modalità stand-by	-	-	no	no	no
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	ηs	%	36	36	37
POTENZA TERMICA					
Potenza termica nominale	Pnom	kW	2	2	2
Potenza termica minima (indicativa)	Pmin	kW	1	1	1,4
Massima potenza termica continuata	Pmax,c	kW	2	2	2
CONSUMO AUSILIARIO DI ENERGIA ELETTRICA					
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica nominale	elmax	kW	0,15	0,18	no
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica minima	elmin	kW	0,15	0,18	no
Consumo ausiliario di energia elettrica in modo stand by	elSB	kW	0,15	0,18	no
TIPO DI POTENZA TERMICA/CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE					
A fase unica senza controllo della temperatura ambiente	-	-	no	no	no
A due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente	-	-	no	no	no
Con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico	-	-	sì	sì	no
Con controllo elettronico della temperatura ambiente	-	-	no	no	sì
Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero	-	-	no	no	no
Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale	-	-	no	no	no
ALTRE OPZIONI DI CONTROLLO					
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	-	-	no	no	no
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	-	-	no	no	no
Controllo con opzione di controllo a distanza	-	-	no	no	sì
Controllo di avviamento adattabile	-	-	no	no	no
Controllo con limitazione del tempo di funzionamento	-	-	no	no	sì
Controllo con termometro a globo nero	-	-	no	no	no

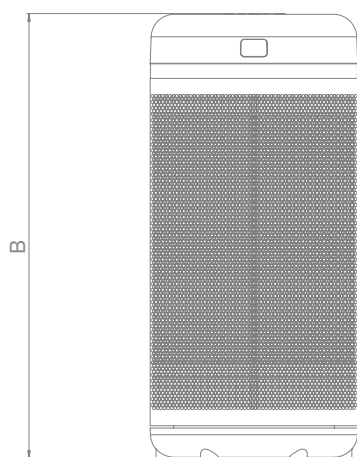
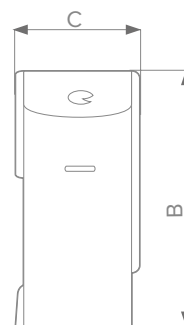
Dimensioni



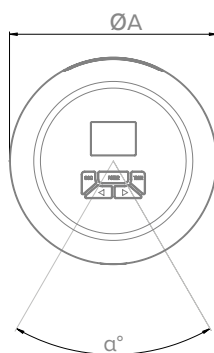
SCALDATUTTO CLASSIC FH-V0



SCALDATUTTO DUEMILA



SCALDATUTTO EVO T



PRODOTTO	A	B	C
SCALDATUTTO CLASSIC FH-V0	290	331	120
SCALDATUTTO EVO T	Ø 178	380	-
SCALDATUTTO DUEMILA	284	277,5	140
SCALDATUTTO DUEMILA T	284	277,5	140

Quote in mm

SERIE CALDORÈ

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.





IMPIEGO

I termoconvettori/termoventilatori CALDORÈ 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

25

01

Leggeri, maneggevoli e facili da spostare

02

Plug and Play

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

03

Funzionamento silenzioso

Adatti anche in camera da letto durante le ore notturne.

04

Involucro robusto e resistente al fuoco

05

IMQ: sicurezza elettrica certificata da Ente Terzo

06

Programmatore giornaliero

presente nel modello CALDORÈ RT.

07

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

08

Termostato ambiente

09

Design: F. Trabucco - M. Vecchi

APPLICAZIONI

26





CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli disponibili

- 3 modelli disponibili.
- CALDORÈ (codice 70201) - termoconvettore,
- CALDORÈ R (codice 70211) - termoventilatore,
- CALDORÈ RT (codice 70221) - termoventilatore con timer.

Specifiche prodotto

- Pannelli e griglie in acciaio verniciato con vernice antiraffio grigia.
- Fianchetti laterali in resina plastica autoestinguente V0 grigia.
- Resistenza dotata di limitatore con PTC a riarmo manual.
- Potenze riscaldanti impostabili su tre livelli per il miglior compromesso tra efficacia e risparmio. La possibilità di escludere la resistenza elettrica consente l'impiego di CALDORÈ R e CALDORÈ RT come semplici ventilatori.

- Set di interruttori con punto luce per comandare l'accensione /spegnimento del prodotto, selezionare il livello di potenza della resistenza (800/1200/2000 W), comandare l'accensione della girante (CALDORÈ R) ed attivare il timer (CALDORÈ RT).
- Programmatore giornaliero per l'impostazione dell'accensione e dello spegnimento ritardato del prodotto CALDORÈ RT.
- Termostato ambiente a regolazione manuale con funzione antigelo che garantisce l'accensione automatica del termoconvettore quando la temperatura rilevata dell'ambiente scende al di sotto dei 5°C.
- 4 piedini antiribaltamento con speciali gommini antisdrucchiolo.
- Avvolgicavo di alimentazione integrato nel prodotto.
- Sicurezza certificata da ente terzo: (CE).
- Grado di protezione da polveri e acqua: IPX1 (adatto all'installazione in Zona 1 dei bagni).
- Classe di isolamento elettrico: II (non è richiesta la messa a terra).



Cavo di alimentazione a scomparsa.



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



Plug&Play.



Il modello RT è dotato di programmatore giornaliero regolabile con intervalli minimi di 15'.



Piedini con speciali gommini antisdrucchiolo.



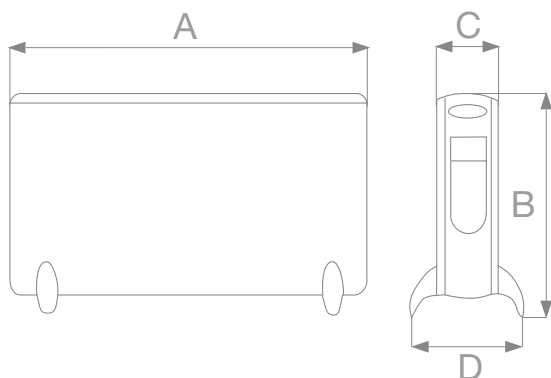
Dati tecnici

PRODOTTO	CODICE	V~50Hz	W max	A max	PESO Kg
CALDORÈ	70201	230	2000	8,7	3,9
CALDORÈ R	70211	230	2000	8,7	5,2
CALDORÈ RT	70221	230	2000	8,7	5,3

Dati tecnici secondo regolamento 1188/2015/UE

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	CALDORÈ	CALDORÈ R	CALDORÈ RT
Apparecchi ad accumulo con fiamma pilota	-	-	no	no	no
Apparecchi con modalità stand-by	-	-	no	no	no
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η _s	%	36	36	36
POTENZA TERMICA					
Potenza termica nominale	P _{nom}	kW	2	2	2
Potenza termica minima (indicativa)	P _{min}	kW	0,8	0,8	0,8
Massima potenza termica continuata	P _{max,c}	kW	2	2	2
CONSUMO AUSILIARIO DI ENERGIA ELETTRICA					
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica nominale	el _{max}	kW	0	0,18	0,18
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica minima	el _{min}	kW	0	0,18	0,18
Consumo ausiliario di energia elettrica in modo stand by	el _{SB}	kW	0	0,18	0,18
TIPO DI POTENZA TERMICA/CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE					
A fase unica senza controllo della temperatura ambiente	-	-	no	no	no
A due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente	-	-	no	no	no
Con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico	-	-	sì	sì	sì
Con controllo elettronico della temperatura ambiente	-	-	no	no	no
Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero	-	-	no	no	no
Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale	-	-	no	no	no
ALTRE OPZIONI DI CONTROLLO					
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	-	-	no	no	no
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	-	-	no	no	no
Controllo con opzione di controllo a distanza	-	-	no	no	no
Controllo di avviamento adattabile	-	-	no	no	no
Controllo con limitazione del tempo di funzionamento	-	-	no	no	no
Controllo con termometro a globo nero	-	-	no	no	no

Dimensioni



PRODOTTO	A	B	C	D
CALDORÈ	580	415	100	200
CALDORÈ R	685	415	100	200
CALDORÈ RT	685	415	100	200

Quote in mm

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.





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

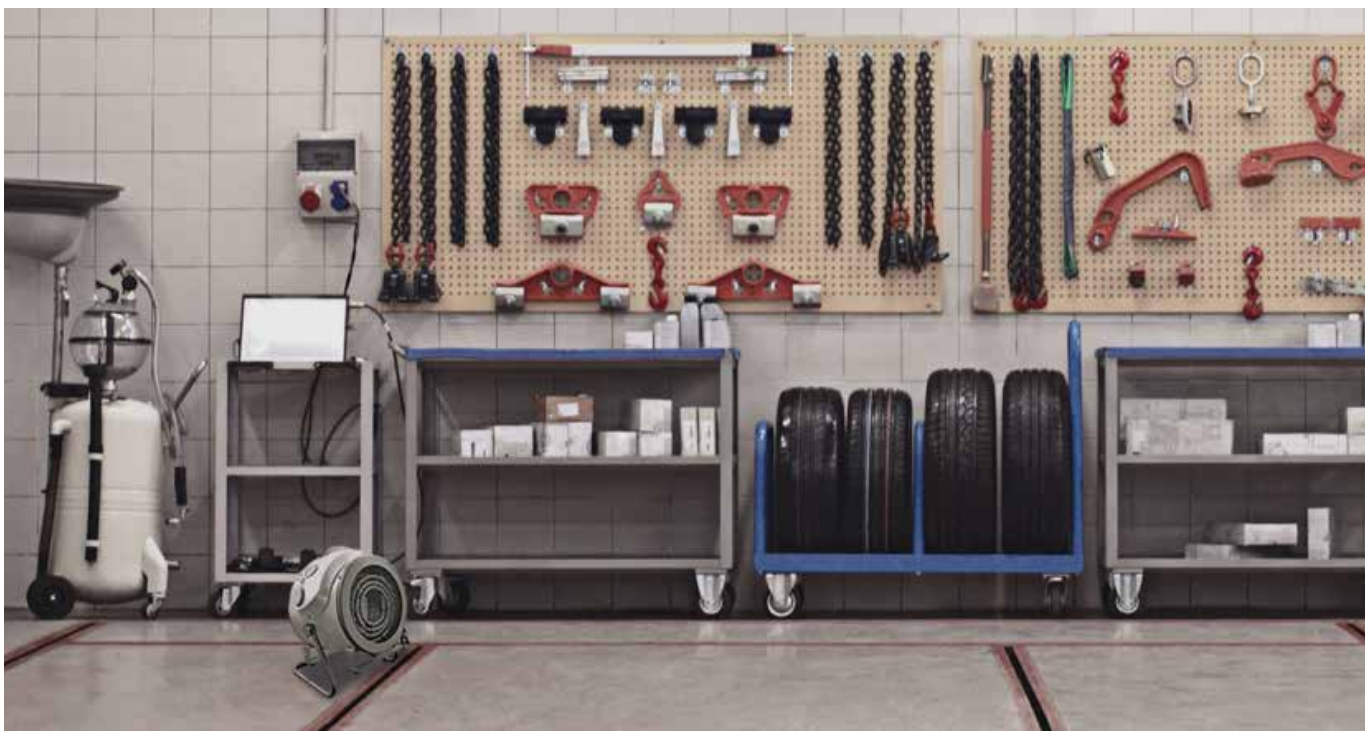
per utilizzarlo come ventilatore.

09

Alimentazione trifase disponibile

APPLICAZIONI

32





CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli disponibili

- 3 modelli, differenti per potenza massima e alimentazione (monofase e trifase).
- CALDOPRO PLUS 3000 M (codice 70805), 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 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 di sicurezza a 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.

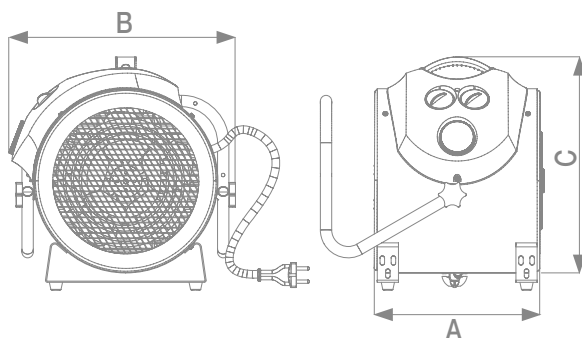
Dati tecnici

PRODOTTO	CODICE	V~50Hz	W max	A max	PESO Kg
CALDOPRO PLUS 3000 M	70805	230	3000	13,0	5,4
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 1188/2015/UE

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	CALDOPRO PLUS 3000 M	CALDOPRO PLUS 3000 T	CALDOPRO PLUS 5000 T
Apparecchi ad accumulo con fiamma pilota	-	-	no	no	no
Apparecchi con modalità stand-by	-	-	no	no	no
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η _s	%	36	36	36
POTENZA TERMICA					
Potenza termica nominale	P _{nom}	kW	3	3	5
Potenza termica minima (indicativa)	P _{min}	kW	3	3	5
Massima potenza termica continuata	P _{max,c}	kW	3	3	5
CONSUMO AUSILIARIO DI ENERGIA ELETTRICA					
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica nominale	el _{max}	kW	0,03	0,03	0,03
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica minima	el _{min}	kW	0,03	0,03	0,03
Consumo ausiliario di energia elettrica in modo stand by	el _{SB}	kW	0,03	0,03	0,03
TIPO DI POTENZA TERMICA/CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE					
A fase unica senza controllo della temperatura ambiente	-	-	no	no	no
A due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente	-	-	no	no	no
Con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico	-	-	sì	sì	sì
Con controllo elettronico della temperatura ambiente	-	-	no	no	no
Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero	-	-	no	no	no
Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale	-	-	no	no	no
ALTRE OPZIONI DI CONTROLLO					
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	-	-	no	no	no
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	-	-	no	no	no
Controllo con opzione di controllo a distanza	-	-	no	no	no
Controllo di avviamento adattabile	-	-	no	no	no
Controllo con limitazione del tempo di funzionamento	-	-	no	no	no
Controllo con termometro a globo nero	-	-	no	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.





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

Bassissime emissioni sonore

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

02

Elevato grado di protezione all'acqua: IPX4

Compatibile con l'installazione in Zona 1 dei bagni.

03

Flessibilità di installazione

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

04

IMQ: sicurezza elettrica certificata da Ente Terzo

05

Disponibile anche con timer digitale

06

Termostato ambiente

07

Design: F. Trabucco & Associati

APPLICAZIONI

38





CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli disponibili

- 8 modelli, diversi per dimensioni e potenza calorica erogata, anche nelle versioni con programmatore giornaliero e settimanale.
- Modelli base:
MICRORAPID 600 V0 (codice 70602),
MICRORAPID 1000 V0 (codice 70612),
MICRORAPID 1500 V0 (codice 70622),
MICRORAPID 2000 V0 (codice 70632).
- Modelli con timer:
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 (MICRORAPID T V0).
- **Programmatore elettronico giornaliero e settimanale, completo di display** a cristalli liquidi, per l'impostazione dell'accensione e dello spegnimento ritardato del prodotto (MICRORAPID V0 T).
- **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: (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).

40



Silenziosità di
funzionamento.



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

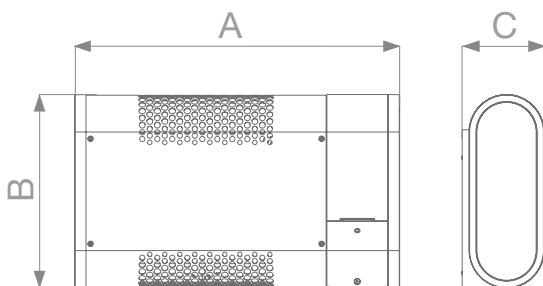




Dati tecnici

PRODOTTO	CODICE		V~50Hz	W max	A max	PESO Kg
	BASIC	TIMER				
MICRORAPID 600 V0	70602	70653	230	600	2,6	3,0
MICRORAPID 1000 V0	70612	70661	230	1000	4,3	3,7
MICRORAPID 1500 V0	70622	70663	230	1500	6,5	3,8
MICRORAPID 2000 V0	70632	70681	230	2000	8,7	4,2

Dimensioni



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





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

Massima silenziosità

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

02

Elevato grado di protezione all'acqua: IPX4

Compatibile con l'installazione in Zona 1 dei bagni.

03

Flessibilità di installazione

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

04

IMQ: sicurezza elettrica certificata da Ente Terzo

05

Termostato ambiente

06

Design: F. Trabucco & Associati

07

1° Premio Livin Luce Top selection 2007

APPLICAZIONI

44





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 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 protetti da sportello sollevabile.

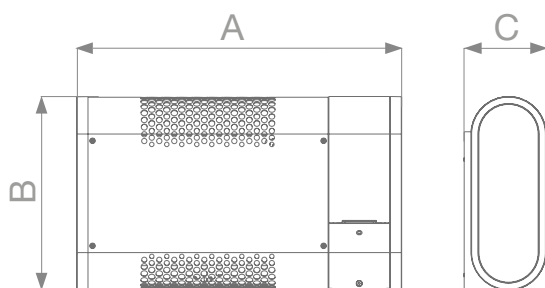




Dati tecnici

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





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.

50





IMPIEGO

La lampada **THERMOLOGIKA** 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

Massima silenziosità

in virtù dell'assenza di parti in movimento.

02

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.

03

IMQ: sicurezza elettrica certificata da Ente Terzo

04

Ridotti ingombri

Compatibili con l'installazione anche in spazi limitati.

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

APPLICAZIONI

52





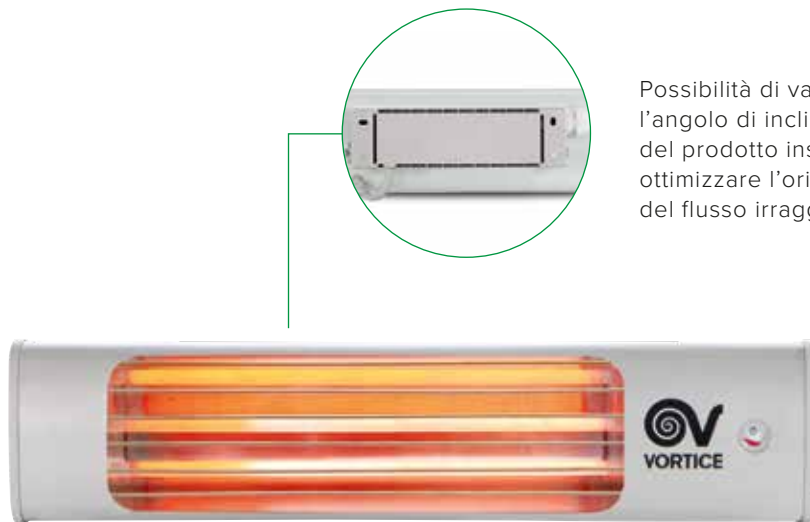
CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli disponibili

- 1 modello disponibile.
- THERMOLOGIKA (codice 70015).

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.**
- **Interruttore a tirante** per l'accensione, lo spegnimento e la selezione della potenza irradiata (600/1200/1800 W). **La potenza 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 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).



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.



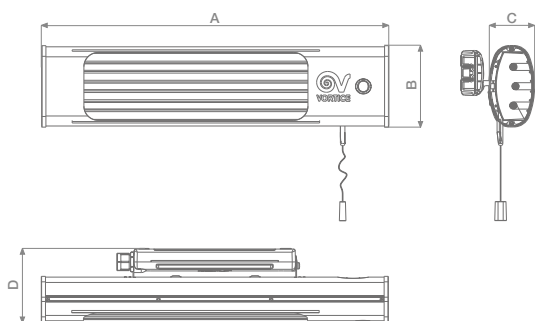
Dati tecnici

PRODOTTO	CODICE	V~50/60Hz	W max	A max	PESO Kg
THERMOLOGIKA	70015	230	1800	7,8	1,5

Dati tecnici secondo regolamento 1188/2015/UE

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	THERMOLOGIKA
Apparecchi ad accumulo con fiamma pilota	-	-	no
Apparecchi con modalità stand-by	-	-	no
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	ηs	%	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	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	-	-	sì
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	-	-	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	540	127	72	118

Quote in mm

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



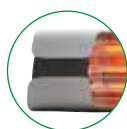
SERIE THERMOLOGIKA DESIGN

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.

58



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.

Questi prodotti non sono adatti per il riscaldamento primario.

VANTAGGI PER L'UTENTE

01

Massima silenziosità

in virtù dell'assenza di parti in movimento.

02

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.

03

IMQ: sicurezza elettrica certificata da Ente Terzo

04

Ridotti ingombri

Compatibili con l'installazione anche in spazi limitati.

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.

APPLICAZIONI

60





CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli disponibili

- 6 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),
THERMOLOGIKA DESIGN PLUS (codice 70008).

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.
- La THERMOLOGIKA DESIGN PLUS ha una lampada alogena a bassa intensità luminosa ("Ultra Low Glare") per non arrecare fastidio agli occhi delle persone che si trovano in prossimità del punto di installazione. È possibile regolare la potenza, in funzione delle esigenze, fino al valore

massimo di 1.500 W. La resa termica della lampada è particolarmente elevata e caratterizzata da un'elevata velocità di accensione (oltre il 90% del picco massimo di potenza irradiata è raggiunto in meno di 1 secondo) e da una lunga durata.

- 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 (per tutti i codici ad esclusione del 70008).
- Interruttore bipolare a tirante (THERMOLOGIKA DESIGN PLUS) per l'accensione e lo spegnimento del prodotto; in alternativa, a lampada è predisposta per il collegamento ad un interruttore remoto di potenza adeguata.
- 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).

Thermologika Design



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



Silenziosità di funzionamento.

Thermologika Design Plus: elevata efficacia riscaldante del bulbo alogeno, adatto all'impiego in aree aperte e non riparate.

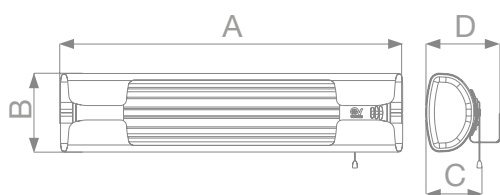
Dati tecnici

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
THERMOLOGIKA DESIGN PLUS	70008	230	1500	6,5	2,2

Dati tecnici secondo regolamento 1188/2015/UE

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

Regolatori

	DESCRIZIONE	CODICE	PRODOTTO
	REGOLATORE POTENZA Il regolatore di potenza consente l'accensione, lo spegnimento e la regolazione dell'emissione calorica variando la potenza in un range dal 30 al 100% del valore nominale. È possibile regolare fino a 2 lampade contemporaneamente.	22974	70008
	Alimentazione: 230V~50Hz Assorbimento max: 3000 W Temperatura di esercizio: 0°C - 40°C Protezione: IP20 Isolamento: Classe I		
	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 70008
	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 70008

Accessori a richiesta

	DESCRIZIONE	CODICE	PRODOTTO
	KIT STAFFE THERMOLOGIKA DESIGN	22496	70003 70004 70005 70006 70007 70008
	TUBO AL QUARZO	22985	70003 70004 70005 70006 70007



SERIE THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM

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.





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.

Questi prodotti non sono adatti per il riscaldamento primario.

VANTAGGI PER L'UTENTE

01

Massima silenziosità

in virtù dell'assenza di parti in movimento.

02

Grado di protezione alla polvere e all'acqua particolarmente elevato (IP65)

03

IMQ: sicurezza elettrica certificata da Ente Terzo

04

Potenza regolabile

05

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.

06

Elevata efficacia riscaldante del bulbo alogeno

Oltre il 92% del picco massimo di potenza irradiata è raggiunto in meno di 1 secondo.

07

Design: D. Piva

APPLICAZIONI

68





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 certificata da ente terzo: (CE).
- 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 SYSTEM

LAMPADA A RAGGI INFRAROSSI DA INSTALLAZIONE PER ESTERNO ED INTERNO

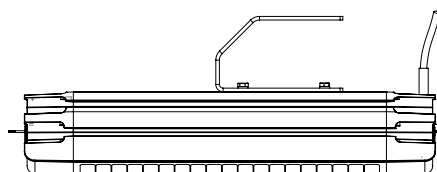
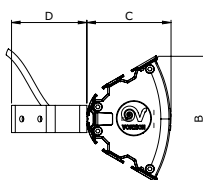
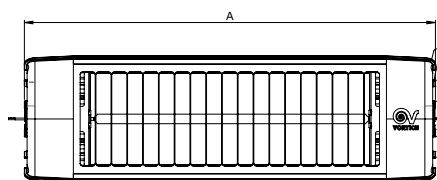
Dati tecnici

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
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	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	-	-	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 SYSTEM

LAMPADA A RAGGI INFRAROSSI DA INSTALLAZIONE PER ESTERNO ED INTERNO

Accessori a richiesta

	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
	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



Accessori a richiesta

	DESCRIZIONE	CODICE	PRODOTTO
	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 alloggiano 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 e al GAZEBOLOGIKO SYSTEM.	21493	21433 21501 21601
	PGP SYSTEM Poggiapiedi con foro centrale per il perfetto abbinamento a PALOLOGIKO SYSTEM e al GAZEBOLOGIKO SYSTEM.	21494	21433 21501 21601
	GAZEBOLOGIKO SYSTEM Gazebo a pianta quadrangolare (codice 21601) e triangolare (codice 21501) in lega leggera pensato per il supporto di THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM. Il GAZEBOLOGIKO SYSTEM è una struttura modulare in profilati di alluminio estruso, bloccati da giunti di elevata robustezza, pensata per alloggiare una o più THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM e altri elementi intesi a garantire il comfort al suo interno. Il GAZEBOLOGIKO SYSTEM può essere chiuso in alto tramite un telo con scarico dell'acqua piovana (accessorio opzionale). Ciascuno degli elementi verticali può accogliere TAVOLINO SYSTEM e PGP SYSTEM per una più completa fruibilità ed una più gratificante esperienza di impiego.	21501 21601	70070
	RRC-Q1 SYSTEM Copertura gazebo quadrato in pvc.	21417	21601
	RRC-T1 SYSTEM Copertura gazebo triangolare in pvc.	21418	21501
	RRC-Q2 SYSTEM Copertura gazebo quadrato "parasole".	21419	21601
	RRC-T2 SYSTEM Copertura gazebo triangolare "parasole".	21420	21501
	ACQUA BREEZE SYSTEM Si compone di un nebulizzatore (pompa ad alta pressione) abbinato a degli ugelli installati sui profilati del GAZEBOLOGIKO. La silenziosità e la compattezza sono le peculiarità vincenti di questo nebulizzatore semplice ma avanzato.	21429	21501 21601





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.





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

80





CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli disponibili

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

Specifiche prodotto

- Componenti principali del CALDOFÀ.

- 01 **Entrata dell'aria fredda.**
- 02 **Uscita dell'aria riscaldata con deflettore a 360° per indirizzare a piacimento il flusso.**
- 03 **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/spengimento dell'apparecchio e l'impostazione della velocità della ventola.
- 04 **Piedini regolabili per adattare, unitamente ai tubi telescopici, CALDOFÀ a qualsiasi focolare.**
- 05 **Fascio tubiero telescopico, in acciaio verniciato nero, sagomato per ottimizzare il rendimento dell'apparecchio e contenere la legna da ardere, impedendone l'eccessivo accumulo.**

- 06 **Tubo frontale rialzato per trattenere la legna ed impedirne un eccessivo accumulo (compatibile con gli alari).**

- 07 **Parascintille, per evitare la propagazione degli zampilli del fuoco e così proteggere l'arredo dai rischi connessi.**

- 08 **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.**

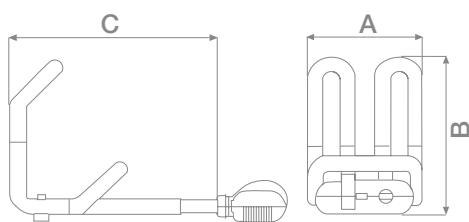
- **Il funzionamento di CALDOFÀ è semplice e immediato:** una volta posizionato al centro del caminetto e acceso il fuoco, CALDOFÀ aspira l'aria fredda dalla stanza, la riscalda (ottimizzando lo sfruttamento del calore prodotto dalla legna che arde) e la reimmette in ambiente. Dopo pochi minuti dall'accensione del caminetto si realizza "l'effetto riscaldamento" di un termovenilatore 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

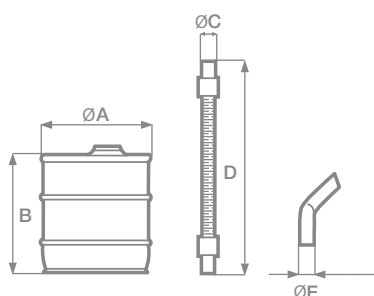
Quote in mm

Accessori a richiesta

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

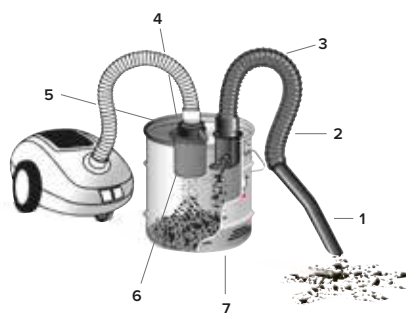
	CENERELLO®, il "Mangiacenere", studiato per raccogliere detriti e cenere fredda residui della combustione di caminetti, stufe e barbecue. Collegato all'aspirapolvere CENERELLO ne evita l'intasamento preservandone la durata nel tempo. Punti di forza: • Flessibilità di impiego: CENERELLO è compatibile con i più comuni aspirapolveri elettrici (depressione da 1.000 a 3.000 mmH2O) equipaggiati di filtri e sacchetto raccolta. • Efficacia: lo speciale filtro metallico trattiene i residui di combustione che possono danneggiare l'aspirapolvere. • Economicità: privo di sacchetti di raccolta, abbate i costi legati alla pulizia dei residui di combustione. • Facilità di manutenzione; la pratica apertura a leva del coperchio semplifica e velocizza il periodico svuotamento. • Sicurezza; la valvola "antimplosione" impedisce l'accartocciamento del fusto in caso di otturazione della bocca aspirante. • Robustezza, grazie alla costruzione in acciaio del fusto e della bocchetta aspirante. • Ideazione: A.P. - Design: A.P. - A. Dematteis	22994	70710
---	---	--------------	--------------

84



PRODOTTO	ØA	B	ØC	D	ØE	KG
CENERELLO	330	300	1200	45	38	3

Quote in mm



COMPONENTI PRINCIPALI

- 1 - Bocchetta di aspirazione in lamiera d'acciaio di elevato spessore, per aspirare senza problemi ed in modo pratico e sicuro cenere e detriti di combustione.
- 2 - Maniglia, integrata nel fusto, per un più agevole trasporto.
- 3 - Tubo flessibile, progettato per garantire una lunga durata, si applica sul coperchio e si collega alla bocchetta aspirante.
- 4 - Coperchio con chiusura a leva, che rende lo svuotamento e la pulizia dello speciale filtro un'operazione estremamente facile.
- 5 - Bocchetta di connessione al tubo dell'aspirapolvere, completa di valvola anti-implosione a protezione del prodotto.
- 6 - Filtro in rete microstirata in acciaio zincato; i fori i diametro pari a 750 um trattengono la cenere e i detriti di combustione, prevenendo i rischi connessi all'intasamento di filtri e sacchetto dell'aspirapolvere e il conseguente danneggiamento del motore.
- 7 - Serbatoio di accumulo di grande capacità, realizzato in acciaio stagnato e verniciato, a garanzia di lunga durata nel tempo.



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.





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.

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

Consumi energetici ridotti

Garantiti dai motori a commutazione elettronica EC (brushless).

03

Possibilità di installazione in locali di altezza limitata

a ridosso del soffitto.

04

Possibilità di connessione a sensori porta

per l'accensione/spegnimento automatico del prodotto.

APPLICAZIONI

88





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.
- Cavo di collegamento completo di spina Schuko.
- Classe di isolamento elettrico: I (è richiesta la messa a terra).

NB: I ventilatori della serie AIR DOOR ES sono conformi al Reg. ErP N. 327/2011/UE.



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.

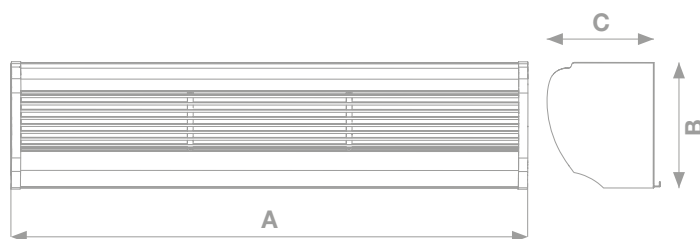


Cavo di alimentazione di completo di spina Schuko.

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.





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.

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

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.

APPLICAZIONI

94





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).

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**.

- 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.
- Cavo di collegamento completo di spina Schuko.
- Classe di isolamento elettrico: I (è richiesta la messa a terra).

NB: I ventilatori della serie AIR DOOR sono conformi al Reg. ErP N. 327/2011/UE.



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).



Cavo di alimentazione di completo di spina Schuko.



Per i modelli base.



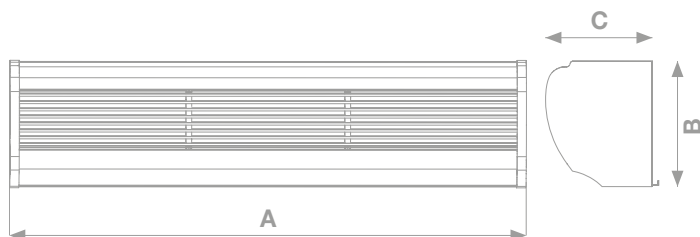
Per i modelli con resistenza elettrica.



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
(Milan) Italy
Tel. (+39) 02 906991
Fax (+39) 02 90699625
vortice.com

VORTICE LIMITED

Beeches House
Eastern Avenue
Burton upon Trent
DE13 0BB United Kingdom
Tel. (+44) 1283-49.29.49
Fax (+44) 1283-54.41.21
vortice.ltd.uk

VORTICE INDUSTRIAL S.R.L.

Via B. Brugnoli 3,
37063 Isola della Scala
(Verona) Italy
Tel. (+39) 045 6631042
Fax (+39) 045 6631039
vorticeindustrial.com

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 Este 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
Fax (+86) 0519 88990151
vortice-china.com

NUMERO VERDE
800 555 777

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.

