



**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 LIMITED**, 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 S.A.**, 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

4	<b>SERIE CALDOMÌ</b> Termoventilatore trasferibile	62	<b>SERIE THERMOLOGIKA SKY</b> Lampada a raggi infrarossi per installazione a soffitto
10	<b>SERIE CALDOFAST</b> Termoventilatore trasferibile	66	<b>SERIE THERMOLOGIKA</b> Lampada a raggi infrarossi da installazione
16	<b>SERIE SCALDATUTTO</b> Termoventilatori trasferibili	74	<b>SERIE THERMOLOGIKA DESIGN</b> Lampada a raggi infrarossi da installazione
24	<b>SERIE MICROCOMFORT</b> Termoventilatore da installazione con funzione scaldasalviette	82	<b>SERIE THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM</b> Lampada a raggi infrarossi da installazione per esterno ed interno
32	<b>SERIE CALDORÈ</b> Termoconvettori/termoventilatori trasferibili	94	<b>SERIE CALDOFÀ</b> Termoventilatore per caminetti
38	<b>SERIE CALDOPRO</b> Termoventilatori professionali trasferibili	102	<b>SERIE AIR DOOR ES</b> Barriere d'aria a risparmio energetico
44	<b>SERIE MICRORAPID</b> Termoventilatori miniaturizzati da installazione	108	<b>SERIE AIR DOOR</b> Barriere d'aria
50	<b>SERIE MICROSOL</b> Termoconvettori miniaturizzati da installazione		
58	<b>SERIE THERMOLOGIKA COLONNA</b> Lampada a raggi infrarossi trasferibile		

## 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.

4



**CALDOMÌ** cod. 70299



## 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 **Calore rapido per il tuo comfort ambientale**
- 02 **Leggero, maneggevole e facile da spostare**
- 03 **Plug and Play**  
Basta inserire la spina nella presa elettrica ed è pronto all'uso.
- 04 **Silenzioso**  
Adatto anche in camera da letto durante le ore notturne.
- 05 **Involucro in resina plastica autoestinguente**  
a garanzia di un impiego sicuro.
- 06 **IMQ: sicurezza elettrica certificata da Ente Terzo**
- 07 **Due livelli di potenza selezionabili: 1000 e 2000 W**
- 08 **Termostato ambiente**
- 09 **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 autoestinguento V0 e verniciato bianco.
- **Involucro posteriore**, integrante la griglia di aspirazione aria, in polipropilene PP autoestinguento V0.
- Griglia di mandata dell'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 elettrica certificata da ente terzo: (V).
- 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.



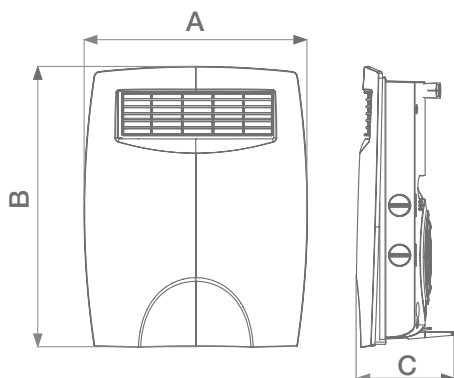
## Dati tecnici

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
	<b>CODICE</b>		<b>70299</b>
Apparecchi ad accumulo con fiamma pilota	-	-	no
Apparecchi con modalità stand-by	-	-	no
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s}$	%	36
<b>POTENZA TERMICA</b>			
Potenza termica nominale	P <sub>nom</sub>	kW	2
Potenza termica minima (indicativa)	P <sub>min</sub>	kW	1
Massima potenza termica continuata	P <sub>max,c</sub>	kW	2
<b>CONSUMO AUSILIARIO DI ENERGIA ELETTRICA</b>			
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica nominale	e <sub>lmax</sub>	kW	0.03
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica minima	e <sub>lmin</sub>	kW	0.03
Consumo ausiliario di energia elettrica in modo stand by	e <sub>lSB</sub>	kW	0.03
<b>TIPO DI POTENZA TERMICA/CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE</b>			
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
<b>ALTRE OPZIONI DI CONTROLLO</b>			
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

## Termoventilatore trasferibile.

Termoventilatore elettrico portatile progettato per funzionare in verticale con programmatore elettronico settimanale.

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



**CALDOFAST T** cod. 70298



## IMPIEGO

**Il termoventilatore CALDOFAST T risulta particolarmente adatto per il riscaldamento dell'aria in ambienti domestici e commerciali.**

Questo prodotto non è adatto per il riscaldamento primario. CALDOFAST T 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**
- 02 **Leggero, maneggevole e facile 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 settimanale elettronico**
- 07 **Due livelli di potenza selezionabili: 1000 e 2000 W**
- 08 **Termostato ambiente**

## APPLICAZIONI

12







## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Modelli disponibili

- 1 modello con timer:  
- 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 mosso 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 del funzionamento dell'apparecchio.
- **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 elettrica certificata da ente terzo: (Ⓢ)
- 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 T, 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.



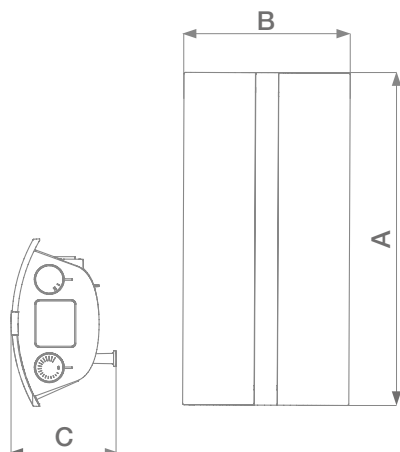
## Dati tecnici

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

## Dati tecnici secondo regolamento 1188/2015/UE

CODICE	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	CADOFAST T	
			70298	
	Apparecchi ad accumulo con fiamma pilota	-	no	
	Apparecchi con modalità stand-by	-	no	
	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	rjs	36	
<b>POTENZA TERMICA</b>				
	Potenza termica nominale	Pnom	kW	2
	Potenza termica minima (indicativa)	Pmin	kW	1
	Massima potenza termica continuata	Pmax,c	kW	2
<b>CONSUMO AUSILIARIO DI ENERGIA ELETTRICA</b>				
	Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica nominale	elmax	kW	0,02
	Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica minima	elmin	kW	0,02
	Consumo ausiliario di energia elettrica in modo stand by	elSB	kW	0,02
<b>TIPO DI POTENZA TERMICA/CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE</b>				
	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
<b>ALTRE OPZIONI DI CONTROLLO</b>				
	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 T	410	200	110

Quote in mm

## 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.

16



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

18







## 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 autoestinguenta VO per SCALDATUTTO.
- Involucro superiore e inferiore stampati in polipropilene autoestinguenta 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

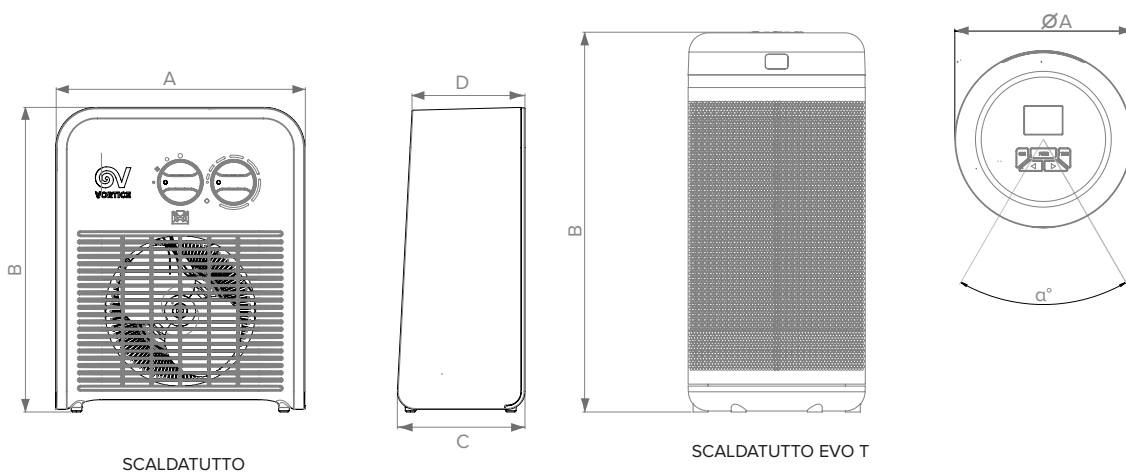
## Dati tecnici

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 1188/2015/UE

CODICE	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	SCALDATUTTO	SCALDATUTTO EVO T
			70145	70152
Apparecchi ad accumulo con fiamma pilota	-	-	no	no
Apparecchi con modalità stand-by	-	-	no	no
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s}$	%	36	37
<b>POTENZA TERMICA</b>				
Potenza termica nominale	P <sub>nom</sub>	kW	2	2
Potenza termica minima (indicativa)	P <sub>min</sub>	kW	1	1,4
Massima potenza termica continuata	P <sub>max,c</sub>	kW	2	2
<b>CONSUMO AUSILIARIO DI ENERGIA ELETTRICA</b>				
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica nominale	el <sub>max</sub>	kW	0,15	no
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica minima	el <sub>min</sub>	kW	0,15	no
Consumo ausiliario di energia elettrica in modo stand by	el <sub>SB</sub>	kW	0,15	no
<b>TIPO DI POTENZA TERMICA/CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE</b>				
A fase unica senza controllo della temperatura ambiente	-	-	no	no
A due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente	-	-	no	no
Con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico	-	-	sì	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
<b>ALTRE OPZIONI DI CONTROLLO</b>				
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	-	-	no	no
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	-	-	no	no
Controllo con opzione di controllo a distanza	-	-	no	sì
Controllo di avviamento adattabile	-	-	no	no
Controllo con limitazione del tempo di funzionamento	-	-	no	sì
Controllo con 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.

24



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



26





## 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/spengimento 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/spengimento 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).



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

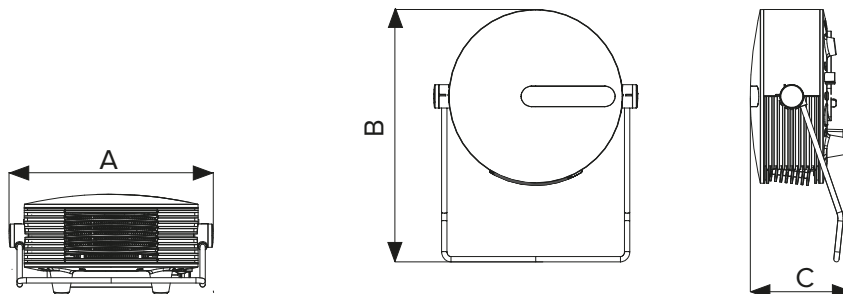
PRODOTTO	CODICE	V~50Hz	W max	A max	PESO Kg
MICROCOMFORT T	70872	220-240	1500	8,7	2,1

### Dati tecnici secondo regolamento 1188/2015/UE

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	MICROCOMFORT T
	<b>CODICE</b>		<b>70872</b>
Apparecchi ad accumulo con fiamma pilota	-	-	no
Apparecchi con modalità stand-by	-	-	no
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s}$	%	NA
<b>POTENZA TERMICA</b>			
Potenza termica nominale	Pnom	kW	1,500
Potenza termica minima (indicativa)	Pmin	kW	1,193
Massima potenza termica continuata	Pmax,c	kW	1,580
<b>CONSUMO AUSILIARIO DI ENERGIA ELETTRICA</b>			
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica nominale	elmax	kW	no
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica minima	elmin	kW	no
Consumo ausiliario di energia elettrica in modo stand by	eISB	kW	0,00030
<b>TIPO DI POTENZA TERMICA/CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE</b>			
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	-	-	no
Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero	-	-	no
Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale	-	-	sì
<b>ALTRE OPZIONI DI CONTROLLO</b>			
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	-	-	no
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	-	-	sì
Controllo con opzione di controllo a distanza	-	-	no
Controllo di avviamento adattabile	-	-	no
Controllo con limitazione del tempo di funzionamento	-	-	sì
Controllo con termometro a globo nero	-	-	no

30

### Dimensioni



PRODOTTO	A	B	C
MICROCOMFORT T	306	380	150

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.

32



CALDORÈ cod. 70201

CALDORÈ R cod.70211

CALDORÈ RT cod. 70221



## 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

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 RT.

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

09

Termostato ambiente

10 Design: F. Trabucco - M. Vecchi

# APPLICAZIONI







## 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 antigraffio grigia.
- Fianchetti laterali in resina plastica autoestinguente V0 grigia.
- Resistenza dotata di limitatore con PTC a riarmo manuale.
- 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 elettrica certificata da ente terzo: (E).
- 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).



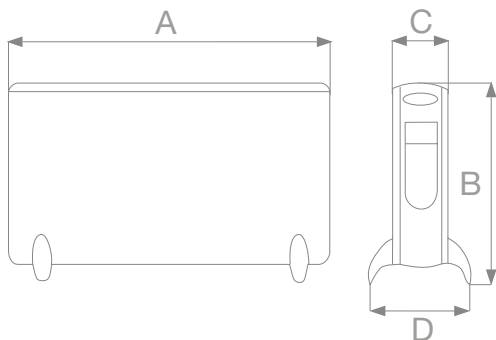
## Dati tecnici

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

CODICE	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	CALDORÈ	CALDORÈ R	CALDORÈ RT
			70201	70211	70221
	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	36
<b>POTENZA TERMICA</b>					
	Potenza termica nominale	Pnom	2	2	2
	Potenza termica minima (indicativa)	Pmin	0,8	0,8	0,8
	Massima potenza termica continuata	Pmax,c	2	2	2
<b>CONSUMO AUSILIARIO DI ENERGIA ELETTRICA</b>					
	Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica nominale	elmax	0	0,18	0,18
	Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica minima	elmin	0	0,18	0,18
	Consumo ausiliario di energia elettrica in modo stand by	elSB	0	0,18	0,18
<b>TIPO DI POTENZA TERMICA/CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE</b>					
	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
<b>ALTRE OPZIONI DI CONTROLLO</b>					
	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.



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

40







## 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 antivibrations.
- 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 antivibrations.



Plug&Play.

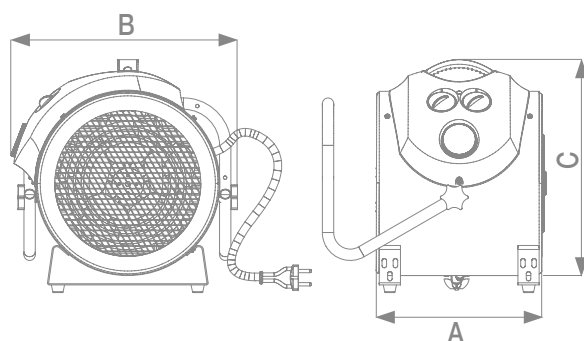
## Dati tecnici

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 1188/2015/UE

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	CALDOPRO PLUS 3000 T	CALDOPRO PLUS 5000 T
CODICE			70806	70807
Apparecchi ad accumulo con fiamma pilota	-	-	no	no
Apparecchi con modalità stand-by	-	-	no	no
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	rjs	%	36	36
<b>POTENZA TERMICA</b>				
Potenza termica nominale	Pnom	kW	3	5
Potenza termica minima (indicativa)	Pmin	kW	3	5
Massima potenza termica continuata	Pmax,c	kW	3	5
<b>CONSUMO AUSILIARIO DI ENERGIA ELETTRICA</b>				
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica nominale	elmax	kW	0,03	0,03
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica minima	elmin	kW	0,03	0,03
Consumo ausiliario di energia elettrica in modo stand by	elSB	kW	0,03	0,03
<b>TIPO DI POTENZA TERMICA/CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE</b>				
A fase unica senza controllo della temperatura ambiente	-	-	no	no
A due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente	-	-	no	no
Con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico	-	-	si	si
Con controllo elettronico della temperatura ambiente	-	-	no	no
Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero	-	-	no	no
Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale	-	-	no	no
<b>ALTRE OPZIONI DI CONTROLLO</b>				
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	-	-	no	no
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	-	-	no	no
Controllo con opzione di controllo a distanza	-	-	no	no
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
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 600 V0 cod. 70602  
MICRORAPID 1000 V0 cod. 70612  
MICRORAPID 1500 V0 cod. 70622  
MICRORAPID 2000 V0 cod. 70632

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

46







## 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: (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.



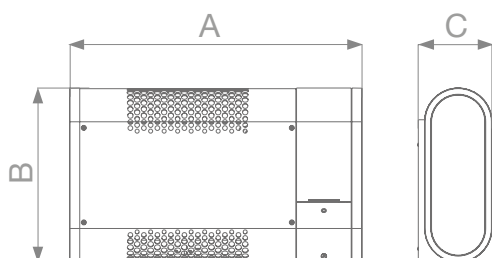
Comandi luminosi con programmatore digitale giornaliero/settimanale (modello timer), protetti da sportello sollevabile.



## Dati tecnici

PRODOTTO	CODICE		V~50Hz	W max	A max	PESO Kg
	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.



MICROSOL 600 V0 cod. 70562  
MICROSOL 1000 V0 cod. 70572  
MICROSOL 1500 V0 cod. 70582  
MICROSOL 2000 V0 cod. 70592



## 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



52





## 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: (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.

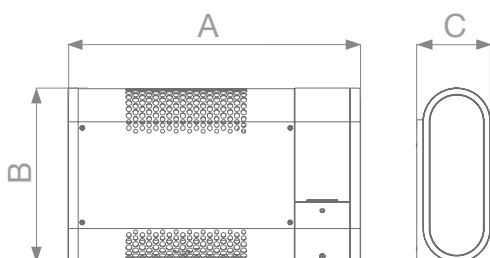




## Dati tecnici

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 COLONNA

## Lampada a raggi infrarossi trasferibile.

Apparecchio per il riscaldamento localizzato, utilizzabile in corrispondenza di colonnati, portici e verande di locali pubblici, giardini e terrazze di abitazioni private, ovvero, più in generale, ovunque si manifesti l'esigenza di riscaldare utenti che si trovino in luoghi aperti, esposti al rigido clima invernale.

58

THERMOLOGIKA COLONNA  
cod. 70055





## IMPIEGO

**THERMOLOGIKA COLONNA** risulta particolarmente adatta per il riscaldamento localizzato, in spazi all'aperto esposti ad un clima invernale rigido.

Questo prodotto non è adatto per il riscaldamento primario.

## VANTAGGI PER L'UTENTE

- 01 Erogazione immediata del calore,**  
è sufficiente inserire la spina e accendere il prodotto.
- 02 Facilmente trasportabile**
- 03 Massima efficienza,**  
grazie al tipo di radiazione termica prodotta e alla concentrazione del calore generato nell'area d'interesse.
- 04 Ridotti costi di esercizio,**  
elevata affidabilità della lampada (5.000 h di funzionamento), nessuna manutenzione.
- 05 Comfort d'uso,**  
non produce fastidiosi flussi d'aria ed è possibile regolare la potenza (1000/2000 W).
- 06 Silenziosa,**  
non ha organi in movimento.
- 07 Limitato impatto ambientale,**  
non vi sono fenomeni di combustione.
- 08 Elevata sicurezza,**  
grazie all'assenza di sostanze infiammabili e, a differenza dei funghi a gas, nessuna bombola da gestire.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Modelli disponibili

- 1 modello disponibile.
- THERMOLOGIKA COLONNA (codice 70055).

### Specifiche prodotto

- **Calotta** in lamiera d'alluminio verniciata in colore nero opaco.
- **Griglia di protezione** in acciaio inox. Protegge la lampada da urti e impedisce il contatto con cose o persone.
- **Base di supporto** in acciaio inox, con interruttore di sicurezza antiribaltamento.
- **Palo di sostegno** in acciaio inox.
- **Lampada IR**, di potenza massima pari a 2.000 W, frazionabile (1000/2000 W). Irradia raggi

infrarossi concentrati nell'area delle onde corte, caratteristica che garantisce superiori temperature e ridotte inerzie termiche.

- **Parabola riflettente** realizzata in alluminio lucidato a specchio. Assicura un'omogenea concentrazione della radiazione calorica.
- **Cavo con spina**, di 2m di lunghezza. Spina Schuko fornita col prodotto, da cablare all'occorrenza.

**THERMOLOGIKA COLONNA: 2 anni di garanzia.**

É marcata CE; la sua sicurezza e la sua conformità alla Direttiva EMC sono certificate da SGS.



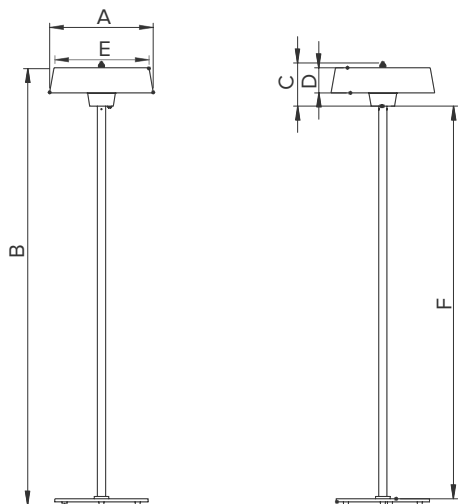
Interruttore di sicurezza antiribaltamento.



## Dati tecnici

PRODOTTO	CODICE	V~50/60Hz	W max	PESO Kg
THERMOLOGIKA COLONNA	70055	220-240	2000	13,5

## Dimensioni



PRODOTTO	A	B	C	D	E	F
THERMOLOGIKA COLONNA	499	2133	208	122	459	1895

Quote in mm





# SERIE THERMOLOGIKA SKY

Lampada a raggi infrarossi per  
installazione a soffitto.

Apparecchio per il riscaldamento localizzato,  
progettato per l'installazione sospesa, in  
corrispondenza di soffitti, travi, ecc. grazie alla  
catenella, al gancio ed alla coppia di moschettoni  
forniti a corredo.

THERMOLOGIKA SKY cod. 70056





## IMPIEGO

**THERMOLOGIKA SKY** risulta particolarmente adatta per il riscaldamento da installazione, in diversi tipi di ambienti e contesti, come capannoni industriali,

magazzini, allevamenti, laboratori, portici, colonnati, ecc.

Questo prodotto non è adatto per il riscaldamento primario.

## VANTAGGI PER L'UTENTE

- 01** **Erogazione immediata del calore,**  
basta accendere il prodotto.
- 02** **Silenziosa,**  
non ha organi in movimento.
- 03** **Massima efficienza,**  
grazie al tipo di radiazione termica prodotta e alla concentrazione del calore generato nell'area d'interesse.
- 04** **Ridotti costi di esercizio,**  
elevata affidabilità della lampada (5.000 h di funzionamento), nessuna manutenzione.
- 05** **Comfort d'uso,**  
non produce fastidiosi flussi d'aria.
- 06** **Comodità di accensione,**  
grazie al telecomando.
- 07** **Limitato impatto ambientale,**  
non vi sono fenomeni di combustione.
- 08** **Elevata sicurezza,**  
grazie all'assenza di sostanze infiammabili e, a differenza dei funghi a gas, nessuna bombola da gestire.

## VANTAGGI PER L'INSTALLATORE

### **Facilità e flessibilità di installazione**

anche in esterni e aree coperte, grazie alla protezione IP44.

**SERIE THERMOLOGIKA SKY**

LAMPADA A RAGGI INFRAROSSI PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO

# APPLICAZIONI





## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Modelli disponibili

- 1 modello disponibile.
- **THERMOLOGIKA SKY** (codice 70056).

- **Parabola riflettente** realizzata in alluminio lucidato a specchio. Assicura un'omogenea concentrazione della radiazione calorica.
- **Cavo con spina**, di 2m di lunghezza. Spina Schuko fornita col prodotto, da cablare all'occorrenza.

### Specifiche prodotto

- **Calotta** in lamiera d'alluminio verniciata in colore nero opaco.
- **Griglia di protezione** in acciaio inox AISI 304 elettrolucidato, protegge la lampada dagli urti e impedisce contatti con cose e persone.
- **Lampada IR**, di potenza pari a 2.000W, irradia raggi infrarossi concentrati nell'area delle onde corte, caratteristica che garantisce superiori temperature e ridotte inerzie termiche.

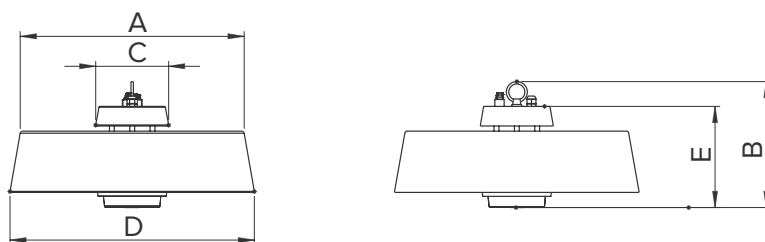
**THERMOLOGIKA SKY: 2 anni di garanzia.**

É marcata CE; la sua sicurezza e la sua conformità alla Direttiva EMC sono certificate da SGS.

### Dati tecnici

PRODOTTO	CODICE	V~50/60Hz	W max	PESO Kg
THERMOLOGIKA SKY	70056	220-240	2000	2,45

### Dimensioni



PRODOTTO	A	B	C	D	E
THERMOLOGIKA SKY	459	258	149	501	207

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.



THERMOLOGIKA cod. 70015



## 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

**Calore istantaneo solo dove è necessario**

in virtù dell'assenza di parti in movimento.

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**

## VANTAGGI PER L'INSTALLATORE

01

**Installazione semplice e rapida**

02

**Ridotti ingombri**

Compatibili con l'installazione anche in spazi limitati.



## APPLICAZIONI

68







## CARATTERISTICHE TECNICHE

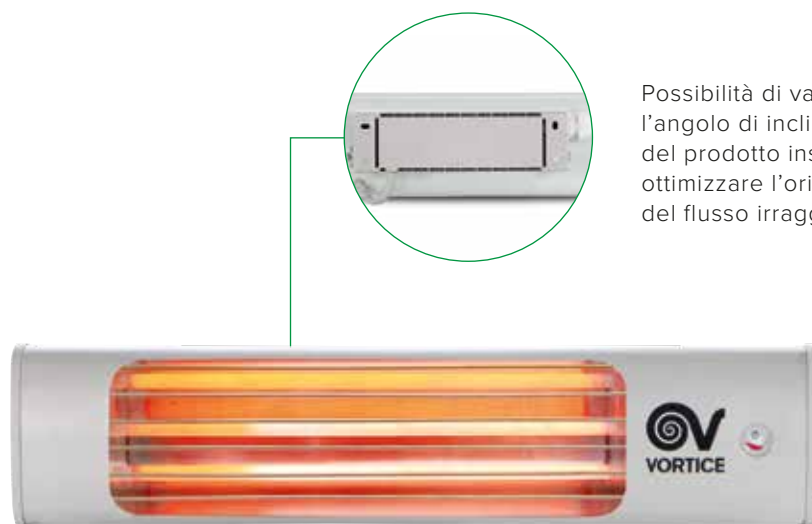
### Modelli disponibili

- 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 elettrica certificata da ente terzo: (E).
- 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).

70



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



Silenziosità di funzionamento.

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

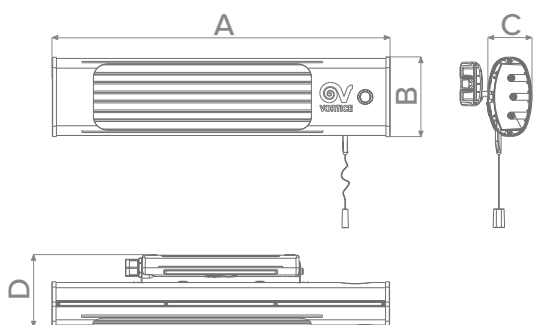
## Dati tecnici

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
<b>CODICE</b>			<b>70015</b>
Apparecchi ad accumulo con fiamma pilota	-	-	no
Apparecchi con modalità stand-by	-	-	no
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s}$	%	35
<b>POTENZA TERMICA</b>			
Potenza termica nominale	P <sub>nom</sub>	kW	1,8
Potenza termica minima (indicativa)	P <sub>min</sub>	kW	0,6
Massima potenza termica continuata	P <sub>max,c</sub>	kW	1,8
<b>CONSUMO AUSILIARIO DI ENERGIA ELETTRICA</b>			
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica nominale	e <sub>lmax</sub>	kW	0
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica minima	e <sub>lmin</sub>	kW	0
Consumo ausiliario di energia elettrica in modo stand by	e <sub>lSB</sub>	kW	0
<b>TIPO DI POTENZA TERMICA/CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE</b>			
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
<b>ALTRE OPZIONI DI CONTROLLO</b>			
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

## SERIE THERMOLOGIKA

### LAMPADA A RAGGI INFRAROSSI DA INSTALLAZIONE

## Regolatori

	DESCRIZIONE	CODICE	PRODOTTO
	<p><b>HOMEMATIC IP SMART PLUG</b></p> <p>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.</p> <p>Un tasto posto sul coperchio frontale della presa ne consente l'attivazione e lo spegnimento manuali.</p> <p>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.</p> <p>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).</p>	<b>21379</b>	<b>70015</b>
	<p><b>HOMEMATIC IP ACCESS POINT</b></p> <p>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.</p> <p>Possibilità di installazione a parete.</p> <p>Alimentatore e cavo ethernet forniti a corredo del dispositivo.</p> <p>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).</p>	<b>21380</b>	<b>70015</b>





# 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.

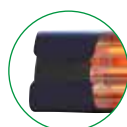
74



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.

## VANTAGGI PER L'INSTALLATORE

01

**Installazione semplice e rapida**

02

**Ridotti ingombri**

Compatibili con l'installazione anche in spazi limitati.



## APPLICAZIONI

76





## 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, la 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.

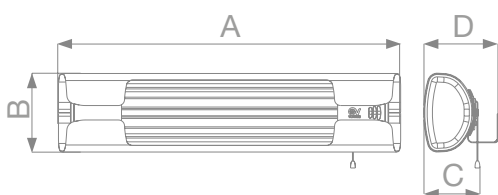
## Dati tecnici

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

CODICE	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	THERMOLOGIKA DESIGN	THERMOLOGIKA DESIGN PLUS
			70003 70004 70005 70006 70007	70008
	Apparecchi ad accumulo con fiamma pilota	-	no	no
	Apparecchi con modalità stand-by	-	no	no
	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	ηs	35	35
<b>POTENZA TERMICA</b>				
	Potenza termica nominale	Pnom	1,8	1,8
	Potenza termica minima (indicativa)	Pmin	0,6	0,6
	Massima potenza termica continuata	Pmax,c	1,8	1,8
<b>CONSUMO AUSILIARIO DI ENERGIA ELETTRICA</b>				
	Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica nominale	elmax	0	0
	Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica minima	elmin	0	0
	Consumo ausiliario di energia elettrica in modo stand by	elSB	0	0
<b>TIPO DI POTENZA TERMICA/CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE</b>				
	A fase unica senza controllo della temperatura ambiente	-	no	no
	A due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente	-	si	no
	Con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico	-	no	no
	Con controllo elettronico della temperatura ambiente	-	no	si
	Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero	-	no	no
	Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale	-	no	no
<b>ALTRE OPZIONI DI CONTROLLO</b>				
	Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	-	si	si
	Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	-	no	no
	Controllo con opzione di controllo a distanza	-	si	si
	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
	<p><b>REGOLATORE POTENZA</b></p> <p>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.</p> <p>Alimentazione: 230V~50Hz Assorbimento max: 3000 W Temperatura di esercizio: 0°C - 40°C Protezione: IP20 Isolamento: Classe I</p>	<b>22974</b>	<b>70008</b>
	<p><b>HOMEMATIC IP SMART PLUG</b></p> <p>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).</p>	<b>21379</b>	<b>70003 70004 70005 70006 70007 70008</b>
	<p><b>HOMEMATIC IP ACCESS POINT</b></p> <p>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 PLU ai requisiti del reg. ErP N. 1188/2015 (per ulteriori dettagli si veda la documentazione relativa ai prodotti).</p>	<b>21380</b>	<b>70003 70004 70005 70006 70007 70008</b>

80

**Accessori**

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

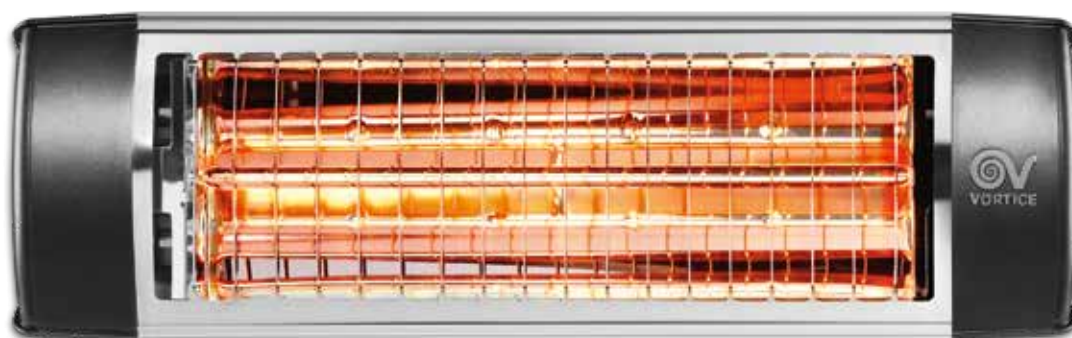




## SERIE THERMOLOGIKA SOLEIL

### 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.





## 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**

## 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







## 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).

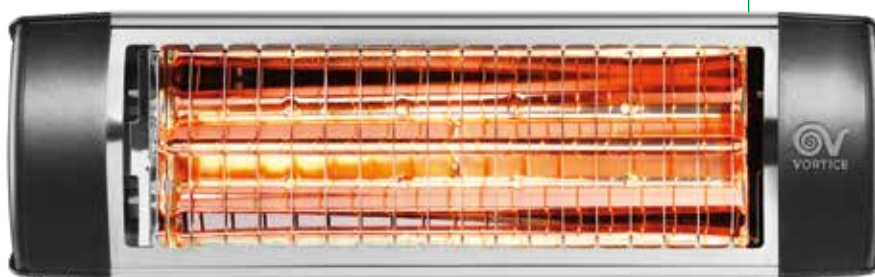
- Parabola riflettente: realizzata in alluminio ad alta riflessione (fino al 95%) con anodizzazione speciale contro l'invecchiamento.
- Morsettiera per il collegamento elettrico alloggiata nel fianco sinistro.
- Staffa in lamiera piegata per il montaggio a parete/soffitto, progettata per assicurare il 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: (Ⓢ).
- 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

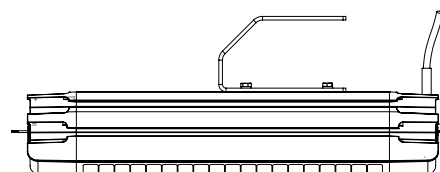
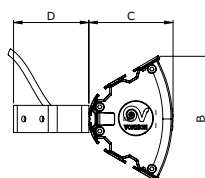
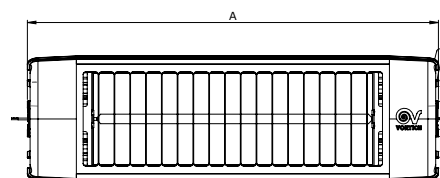
PRODOTTO	CODICE	V~50/60Hz	W max	A max	PESO Kg
THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM	70070	220-240	1500	6,3	12,3

### Dati tecnici secondo regolamento 1188/2015/UE

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM
	<b>CODICE</b>		<b>70070</b>
Apparecchi ad accumulo con fiamma pilota	-	-	no
Apparecchi con modalità stand-by	-	-	no
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s}$	%	35
<b>POTENZA TERMICA</b>			
Potenza termica nominale	P <sub>nom</sub>	kW	1,5
Potenza termica minima (indicativa)	P <sub>min</sub>	kW	1,5
Massima potenza termica continuata	P <sub>max,c</sub>	kW	1,5
<b>CONSUMO AUSILIARIO DI ENERGIA ELETTRICA</b>			
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica nominale	e <sub>lmax</sub>	kW	0
Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza termica minima	e <sub>lmin</sub>	kW	0
Consumo ausiliario di energia elettrica in modo stand by	e <sub>lSB</sub>	kW	0
<b>TIPO DI POTENZA TERMICA/CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE</b>			
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
<b>ALTRE OPZIONI DI CONTROLLO</b>			
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

88




### Dimensioni



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

Quote in mm






## Regolatori

	DESCRIZIONE	CODICE	PRODOTTO
	<p><b>DIMMER SYSTEM</b></p> <p>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.</p>	21434	70070
	<p><b>HOMEMATIC IP SMART PLUG</b></p> <p>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).</p>	21379	70070
	<p><b>HOMEMATIC IP ACCESS POINT</b></p> <p>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).</p>	21380	70070






## SERIE THERMOLOGIKA SOLEIL

LAMPADA A RAGGI INFRAROSSI DA INSTALLAZIONE PER ESTERNO ED INTERNO

### Accessori

	DESCRIZIONE	CODICE	PRODOTTO
	<p><b>KIT PRL SYSTEM</b></p> <p>Consente l'installazione sovrapposta di 2 THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM.</p> <p>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.</p>	<b>21461</b>	<b>70070</b>
	<p><b>KIT SR SYSTEM</b></p> <p>Consente l'installazione affiancata di 2 THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM.</p> <p>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.</p>	<b>21460</b>	<b>70070</b>
	<p><b>KIT FN1 SYSTEM</b></p> <p>Kit per installazione orizzontale a soffitto di 1 THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM.</p> <p>Il Kit comprende: 1 piastra per fissaggio a soffitto e 1 fune in acciaio inox di lunghezza pari a 2 metri.</p>	<b>21495</b>	<b>70070</b>
	<p><b>KIT FN2 SYSTEM</b></p> <p>Kit per installazione orizzontale a soffitto di 1 THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM.</p> <p>Il Kit comprende: 2 piastre per fissaggio a soffitto e 1 fune in acciaio inox di lunghezza pari a 2 metri.</p>	<b>21496</b>	<b>70070</b>
	<p><b>MTB SYSTEM</b></p> <p>Kit per installazione in orizzontale a parete di THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM.</p> <p>Il Kit comprende la piastra per il fissaggio a parete che integra al suo interno il dispositivo di connessione alla rete elettrica.</p>	<b>21497</b>	<b>70070</b>

## Accessori

	DESCRIZIONE	CODICE	PRODOTTO	
	<b>STB SYSTEM</b> 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.	<b>21498</b>	<b>70070</b>	
	<b>PALOLOGIKO SYSTEM</b> 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.	<b>21433</b>	<b>70070</b>	
	<b>TAVOLOGIKO SYSTEM</b> Tavolino con foro centrale per il perfetto abbinamento al PALOLOGIKO SYSTEM.	<b>21493</b>	<b>21433</b>	91
	<b>PGP SYSTEM</b> Poggiapiedi con foro centrale per il perfetto abbinamento a PALOLOGIKO SYSTEM.	<b>21494</b>	<b>21433</b>	
	<b>STF SYSTEM</b> Staffa per consentire il montaggio di THERMOLOGIKA SOLEIL SYSTEM sul tradizionale PALOLOGIKO SYSTEM.	<b>21500</b>	<b>21433</b>	







# 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.



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





## 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/spengimento 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

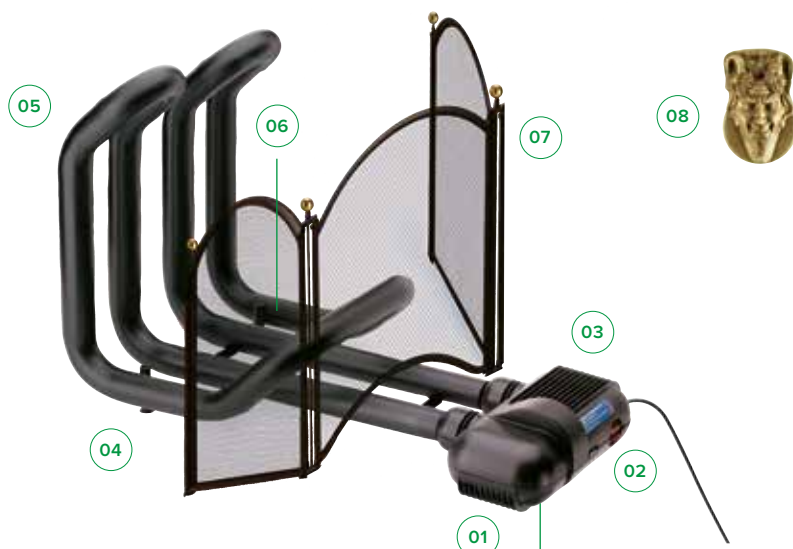
rendimento dell'apparecchio e contenere la legna da ardere, impedendone l'eccessivo accumulo.

- 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 m <sup>3</sup> /h		Lw dB(A)		PESO Kg
					min	max	min	max	
CALDOFÀ	70710	220-240	20	0,18	32	48	47	54	18





Silenziosità di funzionamento.

CALDOFÀ aspira l'aria fredda, la riscalda e la rimette in circolazione.

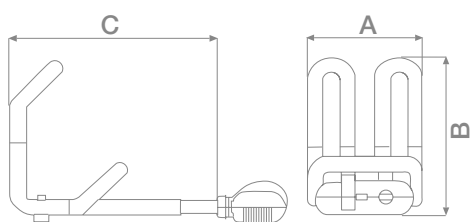


Plug&Play.



Cavo di alimentazione di lunghezza pari a 2,5 metri, completo di spina italiana.

## Dimensioni



PRODOTTO	A	B	C
CALDOFÀ	348	450	500-830

Quote in mm

## Accessori

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



**SERIE CALDOFÀ**

TERMOVENTILATORE PER CAMINETTI

100





# 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.

102



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

103

## 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).

106



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.

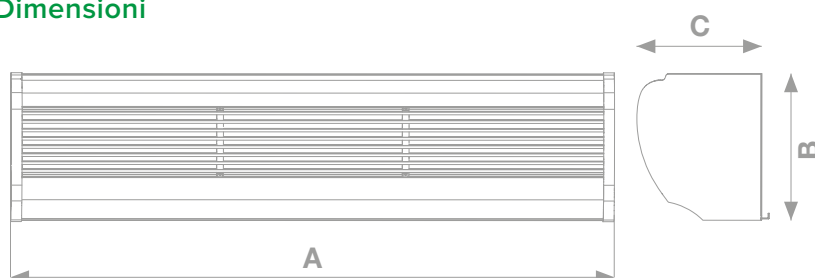


Cavo di alimentazione di completo di spina schuko.

## Dati tecnici

PRODOTTO	CODICE	V~50Hz	W MOTORE max	A max	RPM max	PORTATA MAX		VELOCITÀ ARIA m/s max	LP DB (A) 2 m min/max	PESO Kg
						m³/h max	l/s max			
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.

108



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

109

## 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.

04

### Completezza di gamma

per soddisfare ogni esigenza dell'utente.



# APPLICAZIONI

110





## 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.
- Classe di isolamento elettrico: I (è richiesta la messa a terra).



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.

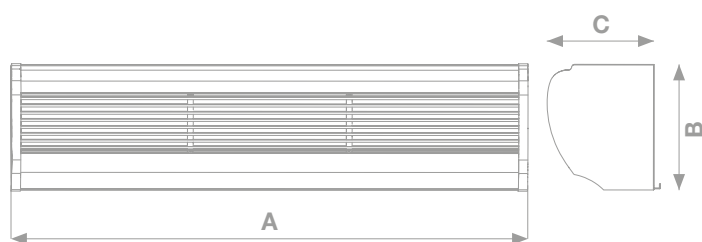


Per i modelli con resistenza elettrica.

## 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
	<b>REGOLATORE RVG 1A</b> Alimentazione: 220-240V~50/60Hz Corrente assorbita max: 1 A Protezione: IP40	<b>12835</b>	<b>65195</b> <b>65196</b> <b>65197</b>
	<b>REGOLATORE RVG 2A</b> Alimentazione: 220-240V~50/60Hz Corrente assorbita max: 2 A Protezione: IP40	<b>12836</b>	<b>65198</b>







## 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 on 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 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  
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.

