



# Heliotherm Inverter

Ventilconvettori con motore DC Brushless

Gamma con mobiletto, incasso e cassaforma  
con e senza effetto radiante



Energy For Life

## La tecnologia al servizio del benessere

La gamma Helioterm Inverter è la soluzione perfetta per il riscaldamento e il raffrescamento dei locali

### **TECNOLOGIA INVERTER**

Variazione continua della portata dell'aria per garantire un elevato comfort ambientale.

### **SILENZIOSITÀ**

L'estrema silenziosità durante il funzionamento lo rende particolarmente adatto alle installazioni negli ambienti residenziali.

### **MOTORI DC BRUSHLESS**

Per un risparmio nei consumi fino al 50% rispetto ai terminali tradizionali.

### **EFFETTO RADIANTE (FUNZIONE RISCALDAMENTO)**

Per aumentare il benessere delle persone nell'ambiente.



## L'innovazione a portata di tutti

### FULL FLAT PER VERSIONE CON EFFETTO RADIANTE

Il design elegante dell'estetica Full Flat, con pannello frontale motorizzato, lo rende completamente integrabile negli ambienti residenziali

### L'EFFETTO RADIANTE PER I MODELLI PLUS

Un'innovativa soluzione tecnica per garantire un comfort superiore nel riscaldamento

### COMANDI CON TOUCH SCREEN

Per un tocco di high tech ed eleganza

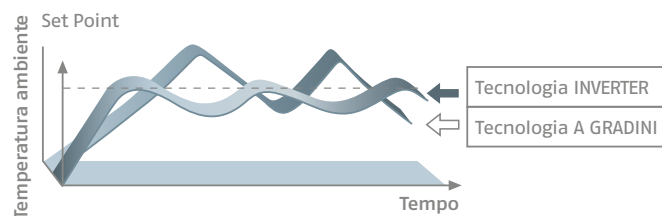
### PROFONDITA MINIMA

Profondità di soli 13 cm, per un'estetica Ultra Slim



### LA TECNOLOGIA INVERTER

La nuova tecnologia DC Inverter con motore a magneti permanenti ad alta efficienza, regolato in potenza e velocità mediante un dispositivo elettronico in modulazione di impulsi PWM (pulse with modulation), permette l'eliminazione di vibrazioni e rumorosità e riduzione dei consumi dal 30% al 50% ed un aumento del range di modulazione della velocità del ventilatore (dal 10 al 100% della velocità massima).



### I CONTROLLI

Copertura di un ampio campo di applicazione grazie alla scelta di controlli:

#### A Bordo

CBD 30: Pannello comandi elettronico, con la possibilità di scelta della tecnologia TOUCH LCD con modulazione continua



#### A Parete

CPD 30: Pannello comandi con TOUCH LCD per controllare fino a 30 ventilconvettori

## Una vasta scelta di soluzioni per un'estetica esclusiva



### **DESIGN INVERTER PLUS CON EFFETTO RADIANTE**

Il modello Design Plus unisce l'estetica delicata ed elegante al più elevato comfort ambientale, grazie all'effetto radiante.



### **DESIGN INVERTER**

Il modello Design è il modello base della gamma dei ventilconvettori, appositamente studiato per una completa integrazione negli ambienti residenziali.



### **DESIGN S INVERTER**

Il modello Design S è la soluzione ideale per gli spazi limitati, grazie alla sua altezza di soli 379 mm.



## La libertà nella progettazione



### INVISIBLE INVERTER INVISIBLE INVERTER PLUS

Il modello Invisible è la proposta per i ventilconvettori da incasso, per la razionalizzazione degli spazi.



### INVISIBLE INVERTER SOFFITTO

Il modello Invisible Soffitto è la soluzione ideale per l'installazione nei controsoffitti.



### IN INVERTER IN INVERTER PLUS

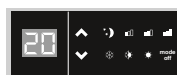
Il modello IN è la soluzione adatta per le installazioni da incasso in spazi limitati



**CONTROLLO**  
CBD 30: Il comando a bordo macchina evoluto, con TOUCH LCD



**CONTROLLO**  
CPD 30: Il comando a parete con TOUCH LCD



**CONTROLLO**  
CBD 20: Il comando a bordo macchina essenziale, con tasti



**CONTROLLO**  
CDI 10: Scheda remotizzazione

## MASSIMA VERSATILITÀ

Per l'intera gamma (ad eccezione della versione Design S Inverter) si ha la possibilità di scegliere tra due modalità di funzionamento predefinite:

**COMFORT:** la soluzione per ambienti residenziali, per garantire la massima silenziosità

**PERFORMANCE:** la soluzione per ambienti commerciali, che richiedono rendimenti elevati ed efficacia



SETTAGGIO COMFORT / MODELLO:

11

21

33

40

46

POTENZA FRIGORIFERA (Watt)

600

700

800

900

1000

1200

1400

1600

1800

2000

2400

2800

3200

3600

4000

4400

4800

5200

SETTAGGIO PERFORMANCE / MODELLO:

11

21

33

40

46



AMBIENTI  
COMMERCIALI



## Design e Innovazione



### DESIGN INVERTER PLUS

Il modello Design Inverter Plus grazie all'esclusivo principio di funzionamento che coniuga l'effetto convettivo e ventilante all'effetto radiante del pannello anteriore, garantisce un benessere assoluto per le persone presenti nell'ambiente.

■ grigio □ bianco

#### Accessori consigliati per un funzionamento ottimale:

##### A bordo macchina



##### A parete



Modello		11	21	33	40	46
codice		20069332	20069333	20069334	20069335	20069337
Potenza resa in raffreddamento (1)	W	830	1760	2650	3340	3800
Potenza resa in riscaldamento (2)	W	1150	2460	3410	4400	5200
Potenza resa in riscaldamento senza ventilazione (2)	W	320	380	460	550	660
Portata acqua (2)	l/h	143	303	456	574	654
Alimentazione	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Portata aria max (3)	m <sup>3</sup> /h	162	320	461	576	648
Pressione sonora (3)	dB(A)	39,4	40,2	42,2	42,5	43,9
Dimensioni	mm	770x580x129	970x580x129	1170x580x129	1370x580x129	1570x580x129
Peso netto	kg	17	20	23	26	29

(1) 12/7°C - Temperatura aria ambiente 27°C

(2) 50°C - Temperatura aria ambiente 20°C

(3) Impostazione COMFORT



Design compatto con una profondità di soli 130 mm



Gestione facilitata grazie al display LCD (opzionale)



Funzione notturna (opzionale)



Un unico terminale per il funzionamento in raffreddamento e riscaldamento



Terminale con effetto radiante



Estetica uniforme, Full Flat

## Semplicità e Silenziosità



### DESIGN INVERTER

Il modello Design Inverter offre un'estetica molto raffinata senza rinunciare all'efficacia e alle performance

■ grigio □ bianco

#### Accessori consigliati per un funzionamento ottimale:

##### A bordo macchina



##### Ad incasso



Modello		11	21	33	40	46
codice		20069318	20069319	20069320	20069321	20069322
Potenza resa in raffreddamento (1)	W	830	1760	2650	3340	3800
Potenza resa in riscaldamento (2)	W	1090	2350	3190	4100	4860
Portata acqua (2)	l/h	143	303	456	574	654
Alimentazione	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Portata aria max (3)	m <sup>3</sup> /h	162	320	461	576	648
Pressione sonora (3)	dB(A)	39,4	40,2	42,2	42,5	43,9
Dimensioni	mm	770x580x129	970x580x129	1170x580x129	1370x580x129	1570x580x129
Peso netto	kg	17	20	23	26	29

(1) 12/7°C - Temperatura aria ambiente 27°C

(2) 50°C - Temperatura aria ambiente 20°C

(3) Impostazione COMFORT



Design compatto con una profondità di soli 130 mm



Gestione facilitata grazie al display LCD (opzionale)



Un unico terminale per il funzionamento in raffreddamento e riscaldamento



Funzione notturna (opzionale)

## Compatto e Funzionale



### DESIGN S INVERTER

Il modello Design S Inverter è la soluzione perfetta per le installazioni in ambienti residenziali con spazi limitati, senza rinunciare all'efficienza e all'estetica

bianco

#### Accessori consigliati per un funzionamento ottimale:

##### A bordo macchina



##### Ad incasso



Modello		11	21	33	40	46
codice		20069343	20069344	20069345	20069346	20069347
Potenza resa in raffreddamento (1)	W	560	1040	1640	2310	3140
Potenza resa in riscaldamento (2)	W	780	1570	2380	3250	3910
Portata acqua (2)	l/h	95	179	281	397	539
Alimentazione	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Portata aria max (3)	m <sup>3</sup> /h	140	250	390	540	600
Pressione sonora (3)	dB(A)	38,8	39,5	41,4	41,6	42,6
Dimensioni	mm	770x379x129	970x379x129	1170x379x129	1370x379x129	1570x379x129
Peso netto	kg	12	14	16	19	23

(1) 12/7°C - Temperatura aria ambiente 27°C

(2) 50°C - Temperatura aria ambiente 20°C

(3) Impostazione COMFORT



Design compatto con una profondità di 130 mm ed un'altezza di soli 379 mm



Gestione facilitata grazie al display LCD (opzionale)



Un unico terminale per il funzionamento in raffreddamento e riscaldamento



Funzione notturna (opzionale)



## Invisibile ed Efficace



### INVISIBLE SOFFITTO INVISIBLE INVERTER

I modelli Invisible sono le offerte dedicate alle installazioni da incasso, complete di dima per installazione nel muro oppure nel soffitto a seconda delle esigenze impiantistiche

bianco

#### Accessori consigliati per un funzionamento ottimale:

##### A parete



##### Ad incasso



Modello		11	21	33	40	46	
Variante 1	codice pannello frontale e griglia (1)	20025172	20025173	20025174	20025175	20025177	
Variante 2	codice pannello s soffitto e griglia (1)	20069431	20069435	20069437	20069440	20069442	
	Potenza resa in raffreddamento (2)	W	830	1760	2650	3800	
	Potenza resa in riscaldamento (3)	W	1090	2350	3190	4860	
	Portata acqua (3)	l/h	143	303	456	654	
	Alimentazione	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	
	Portata aria max (4)	m <sup>3</sup> /h	162	320	461	648	
	Pressione sonora (4)	dB(A)	39,4	40,2	42,2	43,9	
	Dimensioni	mm	770x750x152	970x750x153	1170x750x154	1370x750x155	1570x750x156

(1) da aggiungere al codice del pannello, a seconda della taglia: l'unità incasso, il ventilconvettore ed eventuale canale di mandata; fare riferimento al listocatalogo

(2) 12/7°C - Temperatura aria ambiente 27°C

(3) 50°C - Temperatura aria ambiente 20°C

(4) Impostazione COMFORT

Il modello Invisible Inverter è disponibile anche nella versione plus; consultare il listocatalogo



Unità da incasso adatta per i muri con profondità ridotta



Gestione facilitata grazie al display LCD (opzionale)



Un unico terminale per il funzionamento in raffreddamento e riscaldamento



Funzione notturna (opzionale)

## Versatilità e Flessibilità



### IN INVERTER

Il modello IN Inverter è l'offerta dedicata alle installazioni da incasso, per razionalizzare gli spazi secondo i moderni criteri dell'architettura d'interni

#### Accessori consigliati per un funzionamento ottimale:

A parete



CPD 30

+



CSD 30

+



Kit valvola tre vie

Modello		11	21	33	40	46
codice		20069349	20069370	20069371	20069372	20069373
Potenza resa in raffreddamento (1)	W	830	1760	2650	3340	3800
Potenza resa in riscaldamento (2)	W	1090	2350	3190	4100	4860
Portata acqua (2)	l/h	143	303	456	574	654
Alimentazione	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Portata aria max (3)	m <sup>3</sup> /h	162	320	461	576	648
Pressione sonora (3)	dB(A)	39,4	40,2	42,2	42,5	43,9
Dimensioni	mm	525x576x126	725x576x126	925x576x126	1125x576x126	1325x576x126
Peso netto	kg	9	12	15	18	21

(1) 12/7°C - Temperatura aria ambiente 27°C

(2) 50°C - Temperatura aria ambiente 20°C

(3) Impostazione COMFORT

Il modello In Inverter è disponibile anche nella versione plus; consultare il listocatalogo



Unità da incasso adatta per i muri con profondità ridotta



Gestione facilitata grazie al display LCD (opzionale)







Un unico terminale per il funzionamento in raffreddamento e riscaldamento



Funzione notturna (opzionale)

## FUNZIONALITÀ PRINCIPALI DEI CONTROLLI





		A BORDO	PARETE	PULSANTI	TOUCH LCD	SONDA TEMPERATURA	CONSENSO CALDAIA/CHILLER	CONTATTO STAND-BY	AUTOMATICO	VEL. MINIMA	VEL. MEDIA	VEL. MASSIMA	NOTTURNA	CONTROLLO PROPORZIONALE
	CBD 30	●			●	●	●	●	●	●		●	●	●
	CBD 20	●		●		●				●	●	●	●	
	CPD 30*		●		●	●	●	●	●	●		●	●	
	CDI 10					●								

\* da abbinare al CSD 30

## ABBINAMENTO CONTROLLI

### SOLUZIONI A VISTA PER UN'ESTETICA ESCLUSIVA

### SOLUZIONI AD INCASSO PER UNA LIBERTÀ NELLA PROGETTAZIONE

		Design Inverter Plus	Design Inverter	Design S Inverter	Invisible Inverter Soffitto	Invisible Inverter	IN Inverter
	CBD 30 20069380	●	●	●			
	CBD 20 20069381	●	●	●			
	CPD 30 20069382	●	●	●	●	●	●
	CDI 10 20069413	●	●	●	●	●	●

RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR)  
tel. +39 0442 630111 - fax +39 0442 630371  
[www.riello.it](http://www.riello.it)

Poichè l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.

**RIELLO**