

# HELIOTERM INVERTER

Ventilconvettori con motore Brushless



## DESIGN WALL, BELLO E SILENZIOSO

Nell'ampia gamma Heliotherm Inverter, il ventilconvettore a parete DESIGN WALL si distingue per silenziosità ed estetica essenziale.

La gamma DESIGN WALL, grazie al design moderno ed elegante e alle dimensioni ridotte (elevata potenza contenuta in soli 128 mm di profondità!), trova collocazione in qualsiasi tipologia di ambiente, fornendo un eccellente comfort termico in ogni stagione. Il ventilconvettore DESIGN WALL è abbinabile con generatori di calore ad alta temperatura, come le caldaie, e con i generatori per riscaldamento e condizionamento, come le pompe di calore e i sistemi ibridi integrati. DESIGN WALL riscalda e raffresca con grande rapidità e, una volta raggiunta la temperatura desiderata, la mantiene con precisione nella massima silenziosità. La distribuzione dell'aria avviene tramite aletta motorizzata, per una diffusione uniforme all'interno dell'ambiente. DESIGN WALL è in grado di svolgere un'azione di deumidifica proporzionale alla differenza tra la resa totale e la resa sensibile. DESIGN WALL può essere posizionato sia in alto a parete che in basso a pavimento, offrendo la massima versatilità d'installazione. Disponibile in 3 diverse taglie di potenza, si completa di un'ampia scelta di dispositivi di controllo valvole, con numerose possibilità d'installazione.



## TECNOLOGIA INVERTER A PORTATA DI TOUCH

DESIGN WALL è equipaggiato da un ventilatore con motore brushless pilotato da un inverter DC, che consente la variazione in continuo della portata d'aria.

DESIGN WALL è disponibile in due versioni: con telecomando e display soft touch a bordo macchina, oppure abbinabile con comando a parete opzionale.



Telecomando di serie



Display touch a bordo macchina

ICONE	FUNZIONI
	Accensione / Spegnimento
	Modalità in raffreddamento
	Modalità in ventilazione
	Modalità in riscaldamento
	Modalità benessere notturno
	Controllo della direzione del flusso d'aria
	Controllo della velocità del ventilatore
	Impostazione funzione Timer

Attraverso il display soft touch, posizionato in basso a sinistra dell'unità, è possibile gestire tutte le funzionalità: accensione e spegnimento, variazione della temperatura, impostazione della velocità di ventilazione e della modalità di funzionamento.

Il telecomando riproduce le funzionalità del display, con la possibilità di gestire l'unità da remoto.

## 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 fancoil con motori tradizionali asincroni.

### FANCOIL CON EFFETTO RADIANTE

La gamma HELIOTERM INVERTER PLUS è inoltre dotata di una specifica tecnologia che, in riscaldamento, aggiunge alla ventilazione il comfort dell'effetto radiante, che permette di aumentare la sensazione di benessere delle persone.



## 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 SOFT TOUCH

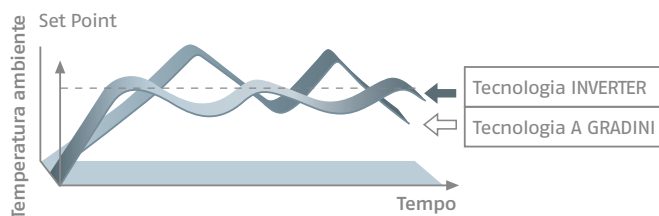
Per un tocco di high tech ed eleganza.

### PROFONDITÀ MINIMA

Un'estetica ultra slim con una profondità di soli 13 cm.

### LA TECNOLOGIA INVERTER

La tecnologia DC Inverter, abbinata a motori a magneti permanenti ad alta efficienza, permette l'eliminazione di vibrazioni e rumorosità e la riduzione dei consumi dal 30% al 50%, con un range di modulazione della velocità del ventilatore dal 10 al 100% della velocità massima.



### I CONTROLLI

#### Pannello a bordo TOP

Pannello comandi elettronico con tecnologia TOUCH LCD, che permette la gestione di tutti i parametri di funzionamento del singolo fancoil. Controllo modulante e possibilità di comunicazione con protocollo ModBus RTU.



#### Pannello a parete TOP

Pannello comandi con TOUCH LCD estremamente sottile (solo 8 mm), che permette di controllare fino a 30 ventilconvettori, collegati su rete Modbus, da un unico controllo di stanza.

## UNA VASTA SCELTA DI SOLUZIONI PER UN'ESTETICA ESCLUSIVA



### **DESIGN WALL**

Ventilconvettore a parete per applicazione residenziale e piccolo commerciale. Si integra perfettamente all'interno dei locali, grazie all'estetica sottile, con meno di 13cm di profondità.



### **DESIGN INVERTER PLUS**

DESIGN INVERTER PLUS unisce l'estetica delicata ed elegante al più elevato comfort ambientale, grazie all'effetto radiante.



### **DESIGN INVERTER / DESIGN S INVERTER**

DESIGN INVERTER è appositamente studiato per una completa integrazione negli ambienti residenziali. DESIGN S INVERTER, con un'altezza di appena 38 cm, è ideale per gli ambienti in cui si voglia ridurre al minimo l'impatto estetico del fancoil.



# LA LIBERTÀ NELLA PROGETTAZIONE



## INVISIBLE INVERTER / INVISIBLE INVERTER PLUS

INVISIBLE INVERTER è il fancoil appositamente studiato per le installazioni ad incasso e la razionalizzazione degli spazi. INVISIBLE INVERTER PLUS si arricchisce inoltre della funzione radiante.



## INVISIBLE INVERTER SOFFITTO

INVISIBLE INVERTER SOFFITTO è la soluzione ideale per l'installazione nei controsoffitti.



## IN INVERTER / IN INVERTER PLUS

IN INVERTER è la soluzione adatta per le installazioni da incasso in spazi limitati. IN INVERTER PLUS si arricchisce inoltre della funzione radiante.

## INTERFACCE DISPONIBILI



**Pannello comando a bordo TOP:**  
Il comando a bordo macchina evoluto, con TOUCH LCD e modbus RTU su RS485



**Pannello comando a parete TOP:**  
Il comando a parete con TOUCH LCD e Modbus RTU su RS485



**Pannello comando a bordo BASE:**  
Il comando a bordo macchina essenziale, con tasti



**Pannello controllo remoto a incasso:**  
Il pannello di comando a parete da incasso in scatola 503

## 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.



AMBIENTI RESIDENZIALI

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

# ELEGANZA E SILENZIOSITÀ



## DESIGN WALL

Il ventilconvettore a parete DESIGN WALL, grazie al motore brushless, è in grado di lavorare con un'elevata modulazione della portata d'aria, da 0 fino al 100%, per mantenere una temperatura confortevole all'interno dell'ambiente e garantire la massima silenziosità durante il funzionamento.

### Accessori:

Obbligatorio per modelli P:



Pannello comando a parete TOP

Altri accessori:



Kit rubinetti a due vie con raccordi



Kit valvola due vie motorizzata



Kit valvola tre vie motorizzata

	Modello	11/11P	17/17P	23/23P
Codice (modelli con telecomando)		20186360	20186361	20186362
Codice (modelli P per abbinamento con Pannello comando a parete TOP)		20186363	20186364	20186365
Potenza resa in raffreddamento (1)	W	1070	1650	2310
Potenza resa in riscaldamento (2)	W	1270	1800	2600
Portata acqua (3)	l/h	239	354	492
Alimentazione	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Portata aria max (4)	m <sup>3</sup> /h	228	331	440
Pressione sonora max-min (5)	dB(A)	39,7-24,9	42,4-25,2	42,6-25,8
Dimensioni	mm	902x335x128	1102x335x128	1302x335x128
Peso netto	kg	14	16	19

(1) Acqua 12/7°C - Aria ambiente 27°C b.s.  
 (2) Acqua 45/x°C - Aria ambiente 20°C b.s.

(3) 70°C ΔT 10  
 (4) Portata aria misurata con filtri puliti  
 (5) Secondo norma UNI EN ISO 7779:2001



Design compatto con una profondità di soli 128 mm



Funzione notturna



Un unico terminale per il funzionamento in raffreddamento e riscaldamento



Gestione con telecomando incluso oppure, nei modelli P, con Pannello comando a parete TOP (disponibile come accessorio)

# 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.

### Accessori consigliati per un funzionamento ottimale:

#### Comandi disponibili:



Pannello controllo remoto a incasso



Pannello comando a bordo BASE



Pannello comando a bordo TOP



Pannello comando a parete TOP

#### Altri accessori:



Kit Piedini



Kit valvole 2vie e 3vie

Modello		11	21	33	40	46
Codice		20116258	20116260	20116261	20116263	20116264
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) Acqua 12/7°C - Aria ambiente 27°C b.s.  
 (2) Acqua 50/x°C - Aria ambiente 20°C b.s.  
 (3) Impostazione COMFORT



Design compatto con una profondità di soli 130 mm



Gestione facilitata grazie al display LCD (opzionale)



Funzione notturna



Un unico terminale per il funzionamento in raffreddamento e riscaldamento



Terminale con effetto radiante



Estetica uniforme, Full Flat

# SEMPLICITÀ E VERSATILITÀ



## DESIGN INVERTER

Il modello DESIGN INVERTER offre un'estetica molto raffinata senza rinunciare all'efficacia e alle performance.

### Accessori consigliati per un funzionamento ottimale:

#### Comandi disponibili:



Pannello controllo remoto a incasso



Pannello comando a bordo BASE



Pannello comando a bordo TOP



Pannello comando a parete TOP

#### Altri accessori:



Kit Piedini



Kit valvole 2vie e 3vie

Modello		11	21	33	40	46
Codice		201616254	20116244	20116246	201162250	20116252
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) Acqua 12/7°C - Aria ambiente 27°C b.s.

(2) Acqua 50/x°C - Aria ambiente 20°C b.s.

(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 raffrescamento e riscaldamento



Funzione notturna

# COMPATTEZZA E FUNZIONALITÀ



## DESIGN S INVERTER

Il modello DESIGN S INVERTER ha un'altezza di appena 38cm e costituisce la soluzione ideale per gli ambienti in cui si voglia ridurre al minimo la dimensione del fancoil, senza rinunciare all'efficienza e all'estetica.

### Accessori consigliati per un funzionamento ottimale:

#### Comandi disponibili:



Pannello controllo remoto a incasso



Pannello comando a bordo BASE



Pannello comando a bordo TOP



Pannello comando a parete TOP

#### Altri accessori:



Kit Piedini



Kit valvole 2vie e 3vie

Modello		6BS	11BS	17BS	23BS	32BS
Codice		20116265	20116267	20116271	20116272	20116273
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) Acqua 12/7°C - Aria ambiente 27°C b.s.

(2) Acqua 50/x°C - Aria ambiente 20°C b.s.

(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

# INVISIBILE ED EFFICACE



## INVISIBILE SOFFITTO INVISIBILE INVERTER

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

### Accessori consigliati per un funzionamento ottimale:

#### Comandi disponibili:



Pannello controllo remoto a incasso



Pannello comando a parete TOP

#### Altri accessori:



Kit valvole 2vie e 3vie

		Modello	11	21	33	40	46
Variante 1	Codice pannello frontale e griglia (*)		20116418	20116419	20116420	20116421	20116423
Variante 2	Codice pannello a soffitto e griglia (*)		20116425	20116426	20116427	20116428	20116429
	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	770x750x152	970x750x153	1170x750x154	1370x750x155	1570x750x156
	Peso netto	kg	9	12	15	18	21

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

(1) Acqua 12/7°C - Aria ambiente 27°C b.s.

(2) Acqua 50/x°C - Aria ambiente 20°C b.s.

(3) 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

# VERSATILE E FLESSIBILE



## 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:

Comandi disponibili:



Pannello controllo remoto a incasso



Pannello comando a parete TOP

Altri accessori:



Kit valvole 2vie e 3vie

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) Acqua 12/7°C - Aria ambiente 27°C b.s.

(2) Acqua 50/x°C - Aria ambiente 20°C b.s.

(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

## UN CONTROLLO PER OGNI ESIGENZA



### PANNELLO CONTROLLO REMOTO AD INCASSO





Comando adatto all'installazione incasso su scatola 503.



### PANNELLO COMANDO A BORDO TOP: EVOLUTO, CON TOUCH LCD

Controllo a bordo macchina elettronico TOUCH LCD con modulazione continua e possibilità di comunicazione con protocollo ModBus RTU. Il comando rende completamente autonoma la regolazione della temperatura ambiente tramite i programmi AUTO, SILENZIOSO, NOTTURNO e MAX, per mezzo di una sonda posizionata nella parte inferiore dell'apparecchio.

## 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	CONTROLLO MODBUS RTU
 PANNELLO COMANDO A BORDO TOP	●			●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
 PANNELLO COMANDO A BORDO BASE	●		●		●				●	●	●	●		
 PANNELLO COMANDO A PARETE TOP *		●		●	●	●	●	●	●		●	●		●
 PANNELLO CONTROLLO REMOTO A INCASSO				●	●				●	●	●			

\* da abbinare alla scheda elettronica per comando a parete TOP (cod. 20181395)



**PANNELLO COMANDO A BORDO BASE:  
ESSENZIALE, CON TOUCH LCD**

Controllo a bordo macchina tipo TOUCH LCD, di colore ambra, che consente le seguenti operazioni: ON/OFF, impostazione temperatura ambiente da 5 a 40°C, selezione estate/inverno, controllo ventilatore con sensore di temperatura dell'acqua. Permette inoltre di regolare la ventilazione secondo le seguenti modalità di funzionamento: AUTO, NOTTURNO, MIN e MAX.



**PANNELLO COMANDO A PARETE TOP,  
CON TOUCH LCD**

Pannello di controllo a parete elettronico TOUCH LCD, con sonda ambiente e possibilità di comunicazione con protocollo ModBus RTU. Il pannello permette di controllare la temperatura ambiente tramite il sensore di temperatura di cui è dotato o tramite il sensore di temperatura a bordo macchina.

**ABBINAMENTO CONTROLLI**

SOLUZIONI A VISTA  
PER UN'ESTETICA ESCLUSIVA

SOLUZIONI A INCASSO  
PER UNA LIBERTÀ NELLA PROGETTAZIONE



Design  
Inverter Wall



Design  
Inverter Plus



Design  
Inverter



Design  
S Inverter



Invisible  
Inverter  
Soffitto



Invisible  
Inverter



IN  
Inverter



PANNELLO  
COMANDO  
A BORDO TOP  
20181365



PANNELLO  
COMANDO  
A BORDO BASE  
20116484



PANNELLO  
COMANDO  
A PARETE TOP  
20181383



PANNELLO  
CONTROLLO  
REMOTO  
A INCASSO  
20147241



# RIELLO

RIELLO S.p.A.  
Via Ing. Pilade Riello, 7  
37045 Legnago (VR) - Italia  
tel. +39 0442 630111

[www.riello.it](http://www.riello.it)



©2025 Carrier. Tutti i Diritti Riservati.  
Tutti i marchi di prodotto e di servizio citati nel presente documento sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Riello si riserva il diritto di modificare le informazioni e le specifiche contenute nel presente documento in qualsiasi momento e senza preavviso. I contenuti e le informazioni qui riportati sono da considerarsi esclusivamente a scopo informativo e non hanno l'intento di fornire consulenza legale o professionale. Questo documento, pertanto, non può essere considerato vincolante nei confronti di terzi.

27018346 - rev.01 - 05/2025