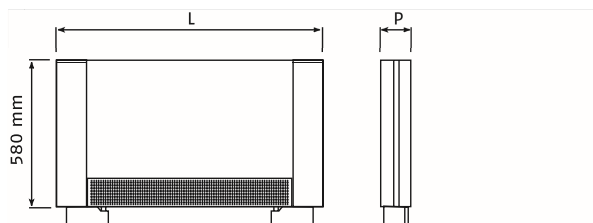


## Ventilokonvektori

# Helioترم Design Inverter



- Tangencijalni ventilokonvektori
- Okomita ili vodoravna ugradnja (uz pribor)

Opis	H	L	P
	mm	mm	mm
DESIGN INVERTER 11	580	760	130
DESIGN INVERTER 21	580	960	130
DESIGN INVERTER 33	580	1160	130
DESIGN INVERTER 40	580	1360	130
DESIGN INVERTER 46	580	1560	130

Ventilokonvektori tvrtke Riello linija koristi istosmjerne inverterske motore bez četkica. Ovo tehnološko rješenje omogućava kontinuiranu promjenu protoka zraka od 0 do 100%, a time i kapaciteta grijanja ili hlađenja. DESIGN INVERTER grije i hladi vrlo brzo svaki prostor, s dva načina rada i to: PERFORMANCE za gospodarske potrebe, gdje se traži velika efikasnost i učinkovitost, i KOMFOR za stambene potrebe za koje se osigurava maksimalan rad.

Zahvaljujući istosmjernim motorima bez četkica, uređaji DESIGN INVERTER štede do 50% električne energije u odnosu na ventilokonvektore s tradicionalnim motorima (tipa uključeno/isključeno). Kao cijela obitelj HELIOTERM, tako se i linija DESIGN INVERTER odlikuje vrlo tankim dizajnom ULTRA FLAT i ULTRA SLIM, s debljinom od samo 13 cm.

Linija ima 5 modela i dvije boje (bijelu i srebrno-sivu) s kapacitetom hlađenja od 830 W do 4560 W i grijanja od 1090 W do 4860 W. Veliki izbor dodataka i upravljačkih ploča s displejom i tipkama (CBD 20) ili osjetljivih na dodir (CBD 30) omogućava brojne primjene. Sve verzije mogu biti ugrađene okomito ili vodoravno (pomoću posebnog pribora) s lijevim priključcima. Konstrukcija je od pocinčanog lima s bočnim dijelovima od ABS-a kod bijele verzije, i od lima kod srebrno-sive verzije; prednja rešetka je izrađena od aluminija.

- Vrlo tanki dizajn
- Dubina samo 13 cm
- Isporučuje se u dvije boje
- Mogu se ugraditi okomito ili vodoravno
- Lagana ugradnja s lijevim priključcima
- Filtri se lako skidaju i čiste
- Upravljačke ploče s displejom













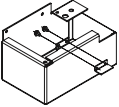
**TEHNIČKI PODATCI**

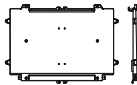
Snaga hlađenja 7°C-12°C Watt (1)	Snaga grijanja 50°C Watt (2)	Snaga grijanja 70°C-60°C Watt (3)	Maks. protok zraka m <sup>3</sup> /h (4)	Zvučni tlak maks-min zračenje dB(A) (5)	Oznaka	Opis
<b>TEHNIČKI PODATCI ZA NAČIN RADA PERFORMANCE (ZA GOSPODARSKE PROSTORE)</b>						
<b>BIJELI VENTILOKONVEKTORI</b>						
1095	1415	2420	197	42,2-24,2	20116254	DESIGN INVERTER 11B
2120	2775	4670	389	43,1-25,3	20116244	DESIGN INVERTER 21B
3310	3905	6635	560	45,5-25,6	20116246	DESIGN INVERTER 33B
3875	4665	7855	699	45,9-26,3	20116250	DESIGN INVERTER 40B
4560	5705	9645	787	47,2-27,6	20116252	DESIGN INVERTER 46B
<b>SREBRNO-SIVI VENTILOKONVEKTORI</b>						
1095	1415	2420	197	42,2-24,2	20116845	DESIGN INVERTER 11A
2120	2775	4670	389	43,1-25,3	20116924	DESIGN INVERTER 21A
3310	3905	6635	560	45,5-25,6	20116925	DESIGN INVERTER 33A
3875	4665	7855	699	45,9-26,3	20116928	DESIGN INVERTER 40A
4560	5705	9645	787	47,2-27,6	20116929	DESIGN INVERTER 46A
<b>TEHNIČKI PODATCI ZA NAČIN RADA COMFORT (ZA STAMBENE PROSTORE)</b>						
<b>BIJELI VENTILOKONVEKTORI</b>						
830	1090	1890	162	39,4-24,2	20116254	DESIGN INVERTER 11B
1760	2350	3990	320	40,2-25,3	20116244	DESIGN INVERTER 21B
2650	3190	5470	461	42,2-25,6	20116246	DESIGN INVERTER 33B
3340	4100	6980	576	42,5-26,3	20116250	DESIGN INVERTER 40B
3800	4860	8300	648	43,9-27,6	20116252	DESIGN INVERTER 46B
<b>SREBRNO-SIVI VENTILOKONVEKTORI</b>						
830	1090	1890	162	39,4-24,2	20116845	DESIGN INVERTER 11A
1760	2350	3990	320	40,2-25,3	20116924	DESIGN INVERTER 21A
2650	3190	5470	461	42,2-25,6	20116925	DESIGN INVERTER 33A
3340	4100	6980	576	42,5-26,3	20116928	DESIGN INVERTER 40A
3800	4860	8300	648	43,9-27,6	20116929	DESIGN INVERTER 46A

Radni podatci se odnose na slijedeće uvjete:


- (1) sobna temperatura zraka 27°C T<sub>suha</sub> kruškica 19°C T<sub>vlažna</sub> kruškica.
- (2) temperatura zraka 20°C uz isti protok vode kao kod hlađenja
- (3) temperatura zraka 20°C
- (4) protok zraka izmjeren s čistim filtrima
- (5) prema UNI EN ISO 7779:2001

## DODATCI

	Opis	Oznaka	Napomena	
	CBD 25: TOUCH LED ugrađeni dodirni displej za upravljanje, jantarske boje, s djelovanjem ON/ OFF (uključeno–isključeno), sobni termostat podesivim od 5 do 40°C, izbornik ljeta/zima, upravljanje ventilatora osjetnikom temperature vode. Brzina ventilatora se izabire načinom rada: AUTO, NOĆNO, MIN I MAX Opremljen 230 V za upravljanje elektroventilom.	20116409		
	CBD 35: TOUCH LED Ugrađena elektronska upravljačka ploča s kontinuiranom modulacijom Upravljanje temperaturom prostorije je potpuno automatsko pomoću programa AUTO, TIHO, NOĆNO I MAX što omogućuje osjetnik smješten u donjem dijelu uređaja, Komunikacijski protokol MODBUS RTU.	20116408		
	CPD 35 (VOĐEĆI) TOUCH LED: Zidni elektronski upravljački uređaj sa sobnim osjetnikom i ModBus RTU komunikacijskim protokolom. Upravljačka ploča omogućava upravljanje sobnom temperaturom pomoću svojeg osjetnika ili osjetnika ugrađenog u ventilokonvektor. Ploča omogućava upravljanje s jednim ili više (do maks. 30) ventilokonvektora zahvaljujući ugrađenoj elektronskoj ploči CSD 35	20116410	(1)	
	CSD 35 (VOĐENI): Elektronska upravljačka ploča s kontinuiranom modulacijom za daljinsko povezivanje sa zidnim upravljačem CPD 35. Na jedan daljinski upravljač se može povezati do najviše 30 elektronskih ploča CPD 35.	20116411	(1)(2)	
	CDI 15 Daljinska elektronska ploča.	20116412	(2)	
	CDI 15 Daljinska elektronska ploča ulaz 0 – 10V	20116413		
	CI 15 Upravljačka ploča za upuštenu ugradnju	20119843	(1)	
	CDI 15 Daljinska elektronska ploča.	20116412	(1)(2)	
	Dvosmjerni ventil. Pribor se sastoji od ventila s termoelektričnom glavom i prigušnog ventila. Ventil služi za automatsko isključivanje iz rada ventilokonvektora, ako je povezan na upravljački sustav, dok prigušni ventil služi za uravnoteživanje padova tlaka u instalaciji. Ovaj pribor je obavezan za verzije Plus, osim, ako je ugrađen trosmjerni ventil ili kolektor s termoelektričnim glavama	4013453		
	Dvosmjerni zaporni ventili	4013450		
	Spojnica za spajanje ventilske grupe	20069423		
	Koljeno 900 za lakše spajanje ventila na cijev koja izlazi iz zida	4013452		
	Nožice bijele Pribor se sastoji od dvije nožice koje omogućavaju da se ventilokonvektor osloni na pod	4013458		
	Nožice srebrne Pribor se sastoji od dvije nožice koje omogućavaju da se ventilokonvektor osloni na pod	4013459		
		Opis	Oznaka	Napomena
	Konzole za pričvršćivanje na pod – bijele Ovaj pribor se koristi za pričvršćivanje ormarića na pod, kad se ugrađuje pred izlogom ili kad ga se ne može pričvrstiti na zid	20069422		
	Konzole za pričvršćivanje na zid – srebrne Ovaj pribor se koristi za pričvršćivanje ormarića na pod, kad se ugrađuje pred vitrinama ili kad ga se ne može pričvrstiti na zid	20069421		

	Opis	Oznaka	Napomena
	Drenaža kondenzata 9 za vodoravnu ugradnju	20025185	(3)
	Drenaža kondenzata 18 za vodoravnu ugradnju	20025186	(3)
	Drenaža kondenzata 24 za vodoravnu ugradnju	20025187	(3)
	Drenaža kondenzata 29 za vodoravnu ugradnju	20025188	(3)
	Drenaža kondenzata 40 za vodoravnu ugradnju	20025189	(3)
	Kabeli za desno priključivanje. Obvezni u slučaju promjene strane priključaka.	20069415	

- 1) Oba elementa su potrebna za prvi ventilokonvektor  
 2) Mora se ugraditi po 1 komad za svaki udaljeni ventilokonvektor  
 3) Dodatak je potreban za vodoravnu ugradnju ventilokonvektora

Opis	Oznaka	VELIČINA					BOJA	
		11	21	33	40	46	SREBRNO-SIVA	BIJELA
	20116460	○						○
	4013461	○					○	
	20116461		○					○
	4013463		○				○	
	Stražnji poklopac za modele Design Inverter I Design Inverter Plus	20116462			○			○
		4013465			○		○	
		20116463				○		○
		4013467				○	○	
		20116464					○	○
	4013469					○	○	