

# HELIOTERM INVERTER

Viftekonvektor med DC motor



## VEGGDESIGN, VAKKER OG STILLE

I DEN BREDE HELIOTERM INVERTER-SERIEN SKILLER DESIGN WALL VEGGMODELL SEG UT FOR SIN STILLHET OG ESSENSIELLE ESTETIKK.

DESIGN WALL-serien, takket være sin moderne og elegante design og små dimensjoner (høy kraft inneholdt i bare 128 mm dybde!), finner sin plass i alle typer miljøer, og gir utmerket termisk komfort i hver sesong. DESIGN WALL viftekonvektor kan kombineres med høytemperaturvarmegeneratorene, som kjeler, og med varme- og klimaanleggsgeneratorene, som varmepumper og integrerte hybridsystemer. DESIGN WALL varmer og avkjøles veldig raskt, og når ønsket temperatur er nådd, opprettholder den den med presisjon i maksimal stillhet. Luftfordelingen skjer via en motorisert klaff, for jevn diffusjon i omgivelsene. DESIGN WALL er i stand til å utføre en avfuktingshandling proporsjonal med forskjellen mellom totalutbyttet og fornuftig utbytte. DESIGN WALL kan plasseres både høyt på vegg og lavt på gulvet, og tilbyr maksimal installasjonsallsidighet. Tilgjengelig i 3 forskjellige effektstørrelser, er den komplettert med et utvalg av ventilkontrollenheter, med mange installasjonsmuligheter.



## INVERTERTEKNOLOGI OG DESIGN

DESIGN WALL er utstyrt med en vifte med børsteløs motor drevet av en DC-omformer, som tillater kontinuerlig variasjon av luftstrøm.

DESIGN WALL er tilgjengelig i to versjoner: med fjernkontroll og soft touch-display på maskinen, eller kombinert med en valgfri veggkontroll.



Fjernkontroll som standard



Berørings skjerm

IKONER	FUNKSJONER
	På / Av
	Kjølemodus
	Ventilasjonsmodus
	Oppvarmingsmodus
	Nattvelværemodus
	Luftstrømretningskontroll
	Viftehastighetskontroll
	Innstilling av timerfunksjon

Gjennom den myke berørings skjermen, plassert nederst til venstre på enheten, kan alle funksjoner styres: strøm av og på, temperaturendring, innstilling av viftehastighet og driftsmodus. Fjernkontrollen gjengir funksjonene til displayet, med mulighet for å fjernstyre enheten.

## TEKNOLOGI TIL TJENESTE FOR VELVÆRE

HELIOTERM INVERTER-SERIEN ER DEN PERFEKTE LØSNINGEN FOR OPPVARMING OG KJØLING

### INVERTER-TEKNOLOGI

Kontinuerlig variasjon av luftstrøm for å sikre høy miljøkomfort.

### STILLHET

Den ekstreme stillheten under drift gjør den spesielt egnet for installasjoner i boligmiljøer.

### DC BØRSTELØSE MOTORER

For forbruksbesparelser på opptil 50 % sammenlignet med viftekonvektorer med tradisjonelle asynkronmotorer.

### FANCOIL MED STRÅLENDE EFFEKT

HELIOTERM INVERTER PLUS-serien er også utstyrt med en spesifikk teknologi som ved oppvarming tilfører komforten til strålingseffekten til ventilasjonen, som lar folk øke følelsen av velvære.



## INNOVASJON INNEN ALLES REKKEVIDDE

### FULL FLAT FOR VERSJON MED STRÅLENDE EFFEKT

Den elegante designen til Full Flat-estetikken, med motorisert frontpanel, gjør den fullt integrerbar i boligområder.

### DEN STRÅLENDE EFFEKTEN FOR PLUS-MODELLENE

En innovativ teknisk løsning for å gi overlegen varmekomfort

### MYKE BERØRINGSKONTROLLER

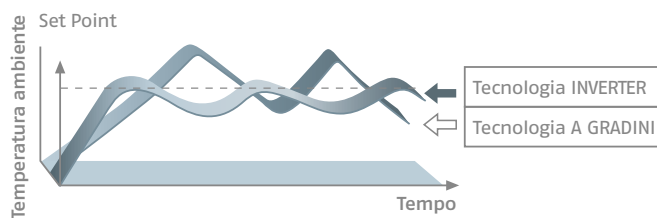
For et snev av høyteknologi og eleganse.

### MINIMUM DYBDE

En ultraslank estetikk med en dybde på kun 13 cm.

### INVERTER-TEKNOLOGI

DC Inverter-teknologi, kombinert med høyeffektive permanentmagnetmotorer, muliggjør eliminering av vibrasjoner og støy og reduksjon av strømforbruket med 30 % til 50 %, med viftehastighetsmodulasjon fra 10 til 100 % av maksimal hastighet.



### KONTROLLENE

#### Innebygd panel TOPP

Elektronisk kontrollpanel med TOUCH LCD-teknologi, som tillater styring av alle driftsparametrene til den enkelte viftekonvektor. Modulerende styring og mulighet for kommunikasjon med ModBus RTU-protokoll.



#### Veggpånet TOPP

Betjeningspanel med ekstremt tynt LCD TOUCH (kun 8 mm), som gjør at opptil 30 viftekonvektorer, koblet over Modbus-nettverk, kan styres fra en enkeltromsstyring.

## ET BREDT UTVALG AV LØSNINGER FOR EN EKSKLUSIV ESTETIKK



### **DESIGN WALL**

Veggmontert viftekonvektor for boliger og små kommersielle bruksområder. Den integreres perfekt i interiøret, takket være sin slanke estetikk, med mindre enn 13 cm i dybden.



### **INVERTER PLUS DESIGN**

DESIGN INVERTER PLUS kombinerer delikat og elegant estetikk med den høyeste miljøkomforten, takket være den strålende effekten.



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

DESIGN INVERTER er spesielt designet for fullstendig integrering i boligmiljøer. DESIGN S INVERTER, med en høyde på bare 38 cm, er ideell for miljøer hvor du ønsker å minimere den estetiske påvirkningen av viftekonvektoren.



## FRIHET I DESIGN



### INVISIBLE INVERTER / INVISIBLE INVERTER PLUS

INVISIBLE INVERTER er viftekonvektoren spesielt designet for innebygde installasjoner og rasjonalisering av rom. INVISIBLE INVERTER PLUS er også beriket med strålefunksjonen.



### USYNLIG INVERTERTAK

INVISIBLE INVERTER CEILING er den ideelle løsningen for installasjon i undertak.



### IN INVERTER / IN INVERTER PLUS

IN INVERTER er den egnede løsningen for innebygde installasjoner på begrenset plass. IN INVERTER PLUS er også beriket med strålefunksjonen.

## TILGJENGELIGE GRENSESNITT



**Innebygd kontrollpanel TOPP:** Den avanserte kontrollen på maskinen, med TOUCH LCD og Modbus RTU på RS485



**Innebygd kontrollpanel BASE:** Den essensielle kontrollen på maskinen, med knapper



**Veggkontrollpanel TOPP:** Veggkontrollen med TOUCH LCD og Modbus RTU på RS485



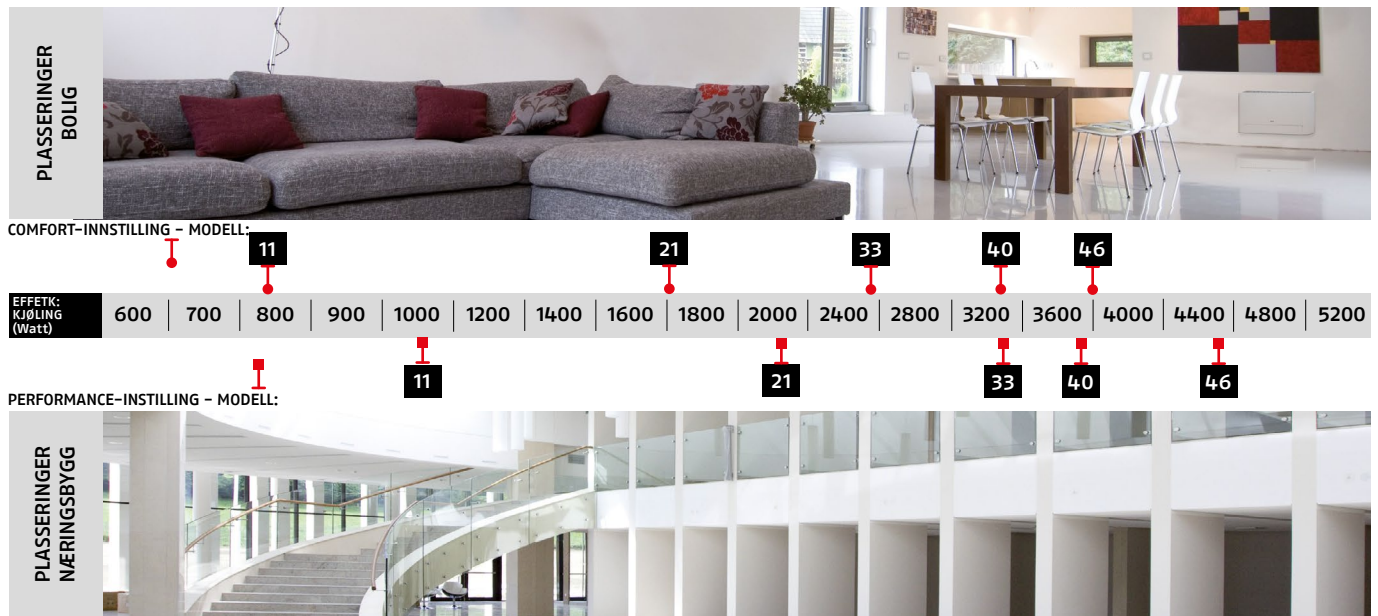
**Innfelt fjernkontrollpanel:** Det innebygde veggkontrollpanelet i 503-boksen

## MAKSIMAL ALLSIDIGHET

For hele utvalget (med unntak av DESIGN S Inverter-versjonen) har du muligheten til å velge mellom to forhåndsdefinerte driftsmoduser:

**COMFORT:** the solution for residential environments, to guarantee maximum silence;

**YTELSE:** løsningen for kommersielle miljøer, som krever høy ytelse og effektivitet.



## ELEGANSE OG STILLHET



### DESIGN WALL

Design Wall veggmontert viftekonvektor, takket være den børsteløse motoren, er i stand til å jobbe med høy modulering av luftstrømmen, fra 0 opp til 100 %, for å opprettholde en behagelig temperatur inne i rommet og garantere maksimal stillhet under drift.

#### Tilbehør:

for P modell:



Kontrollpanel for veggmontering

Annet tilbehør:



2-veis manuelt ventilsett



2-veis ventilsett med aktuator



3-veis ventilsett med aktuator

MODELL		11/11P	17/17P	23/23P
Varenr (modell med fjernkontroll)		20186360	20186361	20186362
Varenr (P modell for kombinasjon med vegghengt styrepanel)		20186363	20186364	20186365
Utgang i kjøling (1)	W	1070	1650	2310
Utgang i varme (2)	W	1270	1800	2600
Vannstrømningshastighet (3)	l / t	239	354	492
Strøm	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Maks luftstrøm (4)	m <sup>3</sup> /t	228	331	440
Maks-min lydtrykk (5)	dB(A)	39,7-24,9	42,4-25,2	42,6-25,8
Totale dimensjoner	mm	902x335x128	1102x335x128	1302x335x128
Netto vekt	kg	14	16	19

(1) (1) Vann 12/7°C - Omgivelsesluft 27°C.

(2) XXXXXXXXXX

(3) 70°C ΔT 10

(4) Luftstrøm målt med rene filtre

(5) I henhold til UNI EN ISO 7779:2001



Kompakt design med en dybde på bare 128 mm



Nattfunksjon



En enkelt viftekonvektor for kjøling og oppvarming



Styring med fjernkontroll inkludert eller, i P-modeller, med TOP veggkontrollpanel (tilgjengelig som tilbehør)

# DESIGN OG INNOVASJON



## INVERTER PLUS DESIGN

Model Inverter Plus Design, Takket være det eksklusive driftsprinsippet som kombinerer den konvekktive og ventilerende effekten med den strålende effekten av frontpanelet, sikrer absolutt velvære for menneskene som er tilstede i rommet.

### Anbefalt tilbehør for optimal drift:

#### Tilgjengelige styrepaneler:



Styrepanel (ikke i Norge)



Styrepanel BASIC (mont. i maskin)



Styrepanel TOP (mont. i maskin)



Styrepanel TOP wall (for vegg)

#### Annet tilbehør:



Føtter



2-veis og 3-veis ventilsett

Modell		11	21	33	40	46
Varenr:		20116258	20116260	20116261	20116263	20116264
Effekt - kjøling (1)	W	830	1760	2650	3340	3800
Effekt - varme (2)	W	1150	2460	3410	4400	5200
Effekt i varme uten ventilasjon (2)	W	320	380	460	550	660
Vannstrømningshastighet (2)	l / t	143	303	456	574	654
Strøm:	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Maks luftstrøm (3)	m <sup>3</sup> /t	162	320	461	576	648
Lydtrykk (3)	dB(A)	39,4	40,2	42,2	42,5	43,9
Totale dimensjoner	mm	770x580x129	970x580x129	1170x580x129	1370x580x129	1570x580x129
Netto vekt	kg	17	20	23	26	29

(1) Vann 12/7°C - Omgivelsesluft 27°C.

(2) Vann 50/x°C - Omgivelsesluft 20°C.

(3) COMFORT innstillinger



Kompakt design med en dybde på kun 130 mm



Forenklet administrasjon takket være LCD-skjerm (valgfritt)



Nattfunksjon



En enkelt terminal for kjøling og oppvarming



Terminal med strålende effekt



Standard estetikk, Full Flat

# ENKELHET OG ALLSIDIGHET



## INVERTER DESIGN

Model Inverter-design tilbyr en estetikk som er veldig raffinert uten å ofre effektivitet og ytelse.

### Anbefalt tilbehør for optimal drift:

#### Tilgjengelige styring:



Styrepanel  
(ikke i Norge)



Styrepanel  
BASIC  
(mont. i  
maskin)



Styrepanel TOP  
(mont. i maskin)



Styrepanel TOP  
wall (for vegg)

#### Annet tilbehør:



Føtter



2-veis og 3-veis ventilsett

MODELL		11	21	33	40	46
Varenr:		201616254	20116244	20116246	201162250	20116252
Utgang i kjøling (1)	W	830	1760	2650	3340	3800
Utgang i varme (2)	W	1090	2350	3190	4100	4860
Vannstrømningshastighet (2)	l / t	143	303	456	574	654
Strøm	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Maks luftstrøm (3)	m <sup>3</sup> /t	162	320	461	576	648
Lydtrykk (3)	dB(A)	39,4	40,2	42,2	42,5	43,9
Dimensjoner	mm	770x580x129	970x580x129	1170x580x129	1370x580x129	1570x580x129
Netto vekt	kg	17	20	23	26	29

(1) Vann 12/7°C - Omgivelsesluft 27°C.

(2) Vann 50/x°C - Omgivelsesluft 20°C.

(3) COMFORT innstillinger



Kompakt design med en dybde på kun 130 mm



Forenklet administrasjon takket være LCD-skjerm (valgfritt)



En enkelt terminal for kjøling og oppvarming



Nattfunksjon

# KOMPAKTHET OG FUNKSJONALITET



## DESIGN S INVERTER

DESIGN S INVERTER-modellen har en høyde på bare 38 cm og er den ideelle løsningen for miljøer hvor du ønsker å redusere størrelsen på viftekonvektoren til et minimum, uten å ofre effektivitet og estetikk.

### Anbefalt tilbehør for optimal drift:

#### Tilgjengelige styrepaneler:



Styrepanel  
(ikke i Norge)



Styrepanel  
BASIC  
(for  
innbygging)



Styrepanel TOP  
(for innbygging)



Styrepanel TOP  
wall (for vegg)

#### Annet tilbehør:



Føtter



2-veis og 3-veis ventilsett

MODELL		6BS	11BS	17BS	23BS	32BS
Varenr:		20116265	20116267	20116271	20116272	20116273
Effekt - kjøling (1)	W	560	1040	1640	2310	3140
Effekt - varme (2)	W	780	1570	2380	3250	3910
Vannstrømningshastighet (2)	l / t	95	179	281	397	539
Strøm	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Maks luftstrøm (3)	m <sup>3</sup> /t	140	250	390	540	600
Lydtrykk (3)	dB(A)	38,8	39,5	41,4	41,6	42,6
Dimensjoner	mm	770x379x129	970x379x129	1170x379x129	1370x379x129	1570x379x129
Netto vekt	kg	12	14	16	19	23

(1) Vann 12/7°C - Omgivelsesluft 27°C.

(2) Vann 50/x°C - Omgivelsesluft 20°C.

(3) COMFORT innstillinger



Kompakt design med en dybde på 130 mm og en høyde på kun 379 mm



Forenklet administrasjon takket være LCD-skjerm (valgfritt)



En enkelt terminal for kjøling og oppvarming



Nattfunksjon

## USYNLIG OG EFFEKTIV



### INVISIBLE CELING – TAK MODELL INVISIBLE INVERTER – VEGG MODELL

INVISIBLE-modellene er tilbudene dedikert til tinnfelte installasjoner, komplett med mal for installasjon i vegg eller tak, avhengig av systemkravene.

#### Anbefalt tilbehør for optimal drift:

##### Tilgjengelige styrepanel:



Panel  
(ikke i Norge)



Styrepanel TOP  
(for vegg)

##### Annet tilbehør:



2-veis og 3-veis ventilsett

	Modell		11	21	33	40	46
Variant 1 front-panel - Varenr (*)			20116418	20116419	20116420	20116421	20116423
Variant 2 tak-panel og gitter - Varenr (*)			20116425	20116426	20116427	20116428	20116429
Effekt - kjøling (1)	W		830	1760	2650	3340	3800
Effekt - varme (2)	W		1090	2350	3190	4100	4860
Vannstrømningshastighet (2)	l/t		143	303	456	574	654
Strøm	V-Ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Maks luftstrøm (3)	m <sup>3</sup> /t		162	320	461	576	648
Lydtrykk (3)	dB(A)		39,4	40,2	42,2	42,5	43,9
Dimensjoner	mm		770x750x152	970x750x153	1170x750x154	1370x750x155	1570x750x156
Netto vekt	kg		9	12	15	18	21

(\*) legges til panelkoden, avhengig av størrelsen: den innebygde enheten, viftekonvektoren og eventuell leveringskanal; se kataloglisten.

(1) Vann 12/7°C - Omgivelsesluft 27°C.

(3) COMFORT innstillinger



Innebygd enhet egnet for vegger med redusert dybde



Forenklet administrasjon takket være LCD-skjerm (valgfritt)



En enkelt terminal for kjøling og oppvarming



Nattfunksjon

# ALLSIDIG OG FLEKSIBEL



## IN INVERTER

IN INVERTER-modellen er tilbudt dedikert til tinnfelte installasjoner, for å rasjonalisere rom i henhold til moderne interiørarkitekturkriterier.

### Anbefalt tilbehør for optimal drift:

Tilgjengelig styring:



Panel  
(ikke i Norge)



Styrepanel TOP  
(for vegg)



2-veis og 3-veis ventilsett

MODELL		11	21	33	40	46
Varenr:		20069349	20069370	20069371	20069372	20069373
Effekt - kjøling (1)	W	830	1760	2650	3340	3800
Effekt - varme (2)	W	1090	2350	3190	4100	4860
Vannstrømningshastighet (2)	l/t	143	303	456	574	654
Strøm	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Maks luftstrøm (3)	m <sup>3</sup> /t	162	320	461	576	648
Lydtrykk (3)	dB(A)	39,4	40,2	42,2	42,5	43,9
Dimensjoner	mm	525x576x126	725x576x126	925x576x126	1125x576x126	1325x576x126
Netto vekt	kg	9	12	15	18	21

(1) Vann 12/7°C - Omgivelsesluft 27°C.

(2) Vann 50/x°C - Omgivelsesluft 20°C.

(3) COMFORT innstillinger



Innebygd enhet egnet for vegger med redusert dybde



Forenklet administrasjon takket være LCD-skjerm (valgfritt)



En enkelt terminal for kjøling og oppvarming



Nattfunksjon

## EN KONTROLL FOR ETHVERT BEHOV



### STYREPANEL (IKKE I NORGE)

Kontroll egnet for innebygget installasjon på boks 503.



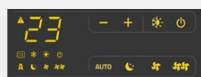
### STYREPANEL TOP (FOR INNFELLING):

Innebygd kontroll elektronisk TOUCH LCD med kontinuerlig modulering og mulighet for kommunikasjon med ModBus RTU-protokoll. Kontrollen gjør helt autonom romtemperaturkontroll gjennom AUTO, STILLE, NATT og MAKS programmer ved hjelp av en sonde plassert i bunnen av enheten. Styringen foretar helt autonom romtemperaturkontroll gjennom AUTO-, STILLE-, NATT- og MAX-programmer ved hjelp av en sonde plassert i bunnen av enheten.

## HOVEDFUNKSJONENE TIL STYREPANELENE

	INNFELT	PÅ VEGG	KNAPPER	TOUCH LCD	TEMP. SENSOR	KOMMUNIKASJON MED KJELE / KJØLEMASKIN	STAND-BY FUNKSJON	AUTOMATIKK	VIFTE - MINIMUM	VIFTE - GJENNOMSNITT	VIFTE - MAKSIMUM	NATT	SJEKK FORHOLDSREGEL	SJEKK RTU MODBUS
Styrepanel BASIC (for innfelling)	●			●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Styrepanel BASIC (for innfelling)	●		●		●				●	●	●	●		
Styrepanel BASIC (for veggmontering)*		●		●	●	●	●	●	●		●	●		●
Panel (ikke i Norge)				●	●				●	●	●			

\* skal kombineres med det elektroniske kortet for TOP veggkontroll (varenr 20181395 CSD 35)



**BASE INNEBYGD KONTROLLPANEL: VIKTIG, MED TOUCH LCD**

TOUCH LCD-type kontroll om bord på maskinen, gul farge, som tillater følgende operasjoner: PÅ/AV, romtemperaturinnstilling fra 5 til 40°C, sommer/vintervalg, viftekontroll med vanntemperatursensor. Den lar deg også justere ventilasjonen i henhold til følgende driftsmoduser: AUTO, NATT, MIN og MAKS.



**STYREPANEL TOP MED TOUCH LCD**

TOUCH LCD elektronisk veggkontrollpanel, med romsonde og mulighet for kommunikasjon med ModBus RTU-protokoll. Panelet lar deg styre romtemperaturen via temperaturføleren den er utstyrt med eller via temperaturføleren på maskinen.

**STYREPANELER MOT VIFTEKONVEKTOR OVERSIKT**

SYNLIGE LØSNINGER FOR EN EKSKLUSIV ESTETIKK

INNEBYGDE LØSNINGER FOR FRIHET I DESIGN



Design Inverter Wall



Design Inverter Plus



Design Inverter



Design S Inverter



Invisible Inverter Tak



Invisible Inverter



IN Inverter



Styrepanel BASIC TOP 20181365



Styrepanel BASIC BASE 20116484



Styrepanel BASIC TOP Wall 20181383



Panel (ikke i Norge) 20147241



# RIELLO

RIELLO S.p.A.  
VV Gruppen Logistikk AS // VVPARTS  
Larkollveien 10, 1570 Dilling - Norge  
tlf. +47 69 26 46 50

[www.riello.no](http://www.riello.no)



©2025 Carrier. All rights reserved.  
Alle produkt- og servicemerker nevnt i dette dokumentet tilhører sine respektive eiere.

Riello forbeholder seg retten til å endre informasjonen og spesifikasjonene inneholdt her når som helst og uten varsel. Innholdet og informasjonen gitt her er kun til informasjonsformål og er ikke ment å gi juridisk eller profesjonell rådgivning. Dette dokumentet kan derfor ikke anses som bindende for tredjeparter.