

Viftekonvektorer

fra Riello





Overlegen komfort,

Viftekonvektorer (Fan coils) gir deg komfortabel, jevn temperatur i hele rommet. Har du bolig eller næringsbygg med eksisterende radiatorsystem, eller skal du bygge nytt - med vannbåren varme? Da er viftekonvektorer en løsning det kan være verdt å se nærmere på.

Viftekonvektorer er den rimeligste metoden for å installere vannbåren varme, et godt alternativ til gulvvarme, og i forhold til vanlige radiatorer er de helt overlegne. Riktig dimensjonert og riktig plassert kan en viftekonvektor erstatte opp til

5 tradisjonelle radiatorer. Viften, som bruker omtrent like mye strøm som en stor sparepære, sirkulerer luften for jevn spredning av varme i hele rommet. Dette gir komfort og god driftsøkonomi.



lekker design

Også for kjøling

Har du konvektoren koblet til et system med varmepumpe, kan du selvsagt også bruke den til å distribuere kald luft. Har du behov for både kjøling og varme - eller bare kjøling, da er det viftekonvektorer du skal ha.

Når design er viktig

Har du et bygg hvor det estetiske er viktig? Helioterm design-serien består av slanke, stilrene og moderne modeller for montering på vegg eller i tak. Helioterm kommer også i en

lavere utgave som kan plasseres under lave vinduer, og en versjon for innbygging.

For renovering eller nybygg

Viftekonvektorer kan benyttes i eksisterende radiatorsystem for eksempel ved overgang fra 80/60°C system til lavtemperatursystem, eller radiatorsystem i nye boliger, hytter eller kontorlokaler.



■ Riello Heliotherm Design

Stillegående design-viftekonvektorer for kjøling og varme.

Riellos populære Heliotherm viftekonvektorer er nå enda mer effektive. Heliotherm Design varmer og kjøler som en tradisjonell konvektor, men med veldig lavt lydnivå. Ny inverter-motor med Performance-funksjon gjør viften mer effektiv og mulighet for raskere oppvarming eller kjøling, når du trenger det. Heliotherm Design er, som de andre modellene i denne serien, ultraflåte (12,9 cm) og har et lekkert design. Serien består av fem modeller, og kommer i to farger, hvit eller sølvgrå.

Enkel montering og vedlikehold

Heliotherm Design innstilleres enkelt på gulvet, på veggen eller i taket. Boremal og justerbare fester medfølger. Luftfiltere og vifte demonteres enkelt og rengjøres med støvsuger eller vask i kaldt vann.

Dette trenger du i tillegg

Våre Heliotherm viftekonvektorer kan leveres med tre ulike kontroller, en enkel elektronisk kontroll, en mer avansert med tuchscreen, og en med veggpanel, som kan styre flere konvektorer. Du velger den som passer for deg. (se side 12). Du trenger også et ventilsett til din Heliotherm, vi har tre varianter, med og uten motor. se tilbehørslisten for oversikt. Konvektoren leveres med vegg-/takfester, ønsker man å plassere den på gulvet kan man få føtter som tillegg. Ønsker du å plassere den horisontalt i taket må du i tillegg ha egen dryppanne for dette formålet. Heliotherm leveres også for innbygging, Heliotherm Invisible (se side 10).

Tekniske data		Design 11	Design 21	Design 33	Design 40	Design 46
Total kjølekapasitet (a)	W	1095	2120	3310	3875	4560
Sensitiv kjølekapasitet	W	855	1610	2595	3090	3675
Vanngjennomstrømming	l/t	188	365	569	667	784
Trykktap	kPa	8,3	9,2	25,2	20,1	27,3
Varmekapasitet (50°C)	W	1415	2775	3905	4665	5705
Vanngjennomstrømming (50°C)	l/t	188	365	569	667	784
Trykktap (50 °C)	kPa	6,6	7,3	18,3	15,1	20,0
Varmekapasitet (70°C)	W	2420	4670	6635	7855	9645
Vanngjennomstrømming (70°C ΔT 10)	l/t	208	402	571	676	829
Trykktap (70 °C ΔT 10)	kPa	7,5	8,2	17,7	14,8	21,3
Varmekapasitet uten vifte (70°C ΔT 10)	W	322	379	447	563	690
Tilkobling	"	Euroconus 3/4"	Euroconus 3/4"	Euroconus 3/4"	Euroconus 3/4"	Euroconus 3/4"
Maks. luftstrøm ved "Performance" funk.	m³/t	197	389	560	699	787
Luftstrøm maks/min	m³/t	162/55	320/155	461/248	576/370	648/426
Strømtilførsel	V/fase	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
Strømforbruk ved "Performance" funk.	A	0,14	0,21	0,24	0,35	0,38
Maks strømforbr u/ "Performance" funk.	A	0,11	0,24	0,25	0,26	0,28
Effektuttak maks/min	W	11,9/6,0	17,6/12,0	19,8/14,0	26,5/18,0	29,7/19,0
Lydtrykk ved "Performance" funksjon	db(A)	42,2	43,1	45,5	45,9	47,2
Lydtrykk maks/min	db(A)	39,4/24,2	40,2/25,3	42,2/25,6	42,5/26,3	43,9/27,6
Lydtrykk ved "setpoint" temperatur	db(A)	18,8	19,6	22,3	22,7	23,8
Total lengde	mm	770	970	1170	1370	1570
Total høyde	mm	580	580	580	580	580
Total dybde	mm	129	129	129	129	129
Netto vekt	kg	17	20	23	26	29

Produkt:

HVIT KONVEKTOR

Riello Helio term Design 11B
Riello Helio term Design 21B
Riello Helio term Design 33B
Riello Helio term Design 40B
Riello Helio term Design 46B

Varenr: 20069318
Varenr: 20069319
Varenr: 20069320
Varenr: 20069321
Varenr: 20069322

ANNET TILBEHØR

Føtter for plassering på gulv, sølvgrå
Føtter for plassering på gulv, hvit

Varenr: 4013459
Varenr: 4013458

Ventilsett (Euroconus 3/4"):

Manuelt ventilsett
3-veis ventilsett m/motor (230V)
2-veis ventilsett m/motor (230V)

Varenr: 4013450
Varenr: 20010082
Varenr: 4013453

90° tilkobling, 1 stk Euroconus 3/4"
Kabelsett for tilkobling på høyre side

Varenr: 4013452
Varenr: 20069415

Dryppanne for horisontal montering:

Design Plus 11
Design Plus 21
Design Plus 33
Design Plus 40
Design Plus 46

Varenr: 20025185
Varenr: 20025186
Varenr: 20025187
Varenr: 20025188
Varenr: 20025189

SØLVGRÅ KONVEKTOR

Riello Helio term Design 11A
Riello Helio term Design 21A
Riello Helio term Design 33A
Riello Helio term Design 40A
Riello Helio term Design 46A

Varenr: 20069323
Varenr: 20069324
Varenr: 20069325
Varenr: 20069326
Varenr: 20069329

KONTROLLER

CBD 20 kontroll med knapp-betjening
CBD 30 kontroll med touch screen
CPD 30 veggpanel til CSD 30
CSD 30 kontrollkort til CPD 30

Varenr: 20069381
Varenr: 20069380
Varenr: 20069382
Varenr: 20069410

(CPD 30 fungerer kun dersom CSD 30 er installert i konvektoren(e).
Ett CPD 30 veggpanel kan styre opptil 30 konvektorer utstyrt med CSD 30 kontroll).

Klemfittings Euroconus 3/4":

Klemfittings for PEX rør 12x2,0 mm
Klemfittings for PEX rør 14x2,0 mm
Klemfittings for PEX rør 15x2,0 mm
Klemfittings for PEX rør 17x2,0 mm
Klemfittings for PEX rør 16x2,0 mm
Klemfittings for PEX rør 20x2,0 mm

Varenr: 01364152
Varenr: 01364154
Varenr: 01364155
Varenr: 01364162
Varenr: 01364156
Varenr: 01364160



■ Riello Helio term Design S

Lav og slank design-viftekonvektorer for kjøling og varme.

Helio term Design viftekonvektor kommer nå også i ny lavtbyggede utførelse, kun 37,9 cm. Dette gjør at den kan monteres under lave vinduer. Helio term Design S er også, som de andre modellene i denne serien, meget slanke med en dybde på bare 12,9 cm. Serien består av fem modeller.

Enkel montering og vedlikehold

Helio term Design S installeres enkelt på gulvet eller på veggen. Boremal og justerbare fester medfølger. Luftfiltere og vifte demonteres enkelt og rengjøres med støvsuger eller vask i kaldt vann.

Dette trenger du i tillegg

Helio term Design viftekonvektorer kan leveres med tre ulike kontroller, en enkel elektronisk kontroll, en mer avansert med tuchscreen, og en med veggpanel, som kan styre flere konvektorer. Du velger den som passer for deg (se side 12).

Du trenger også et ventilsett til din Helio term, velg mellom manuelt og 2- eller 3-veis med motor.

Konvektoren leveres med vegg-/takfester, ønsker man å plassere den på gulvet kan man få føtter som tillegg.

Tekniske data		Design S 6	Design S 11	Design S 17	Design S 23	Design S 32
Total kjølekapasitet (a)	W	560	1040	1640	2310	3140
Sensitiv kjølekapasitet	W	520	840	1400	2100	2500
Vanngjennomstrømming	l/t	95	179	281	397	539
Trykktap	kPa	4,7	10,7	4,5	2,1	14,5
Varmekapasitet (50°C)	W	780	1570	2380	3250	3910
Vanngjennomstrømming (50°C)	l/t	95	179	281	397	539
Trykktap (50 °C)	kPa	1,4	8,8	3,4	3,5	13,4
Varmekapasitet (70°C)	W	1390	2730	4140	5650	6620
Vanngjennomstrømming (70°C ΔT 10)	l/t	119	234	356	485	569
Trykktap (70 °C ΔT 10)	kPa	2,0	13	4,7	4,5	14
Varmekapasitet uten vifte (70°C ΔT 10)	W	236	259	338	455	550
Tilkobling	"	Euroconus 3/4"	Euroconus 3/4"	Euroconus 3/4"	Euroconus 3/4"	Euroconus 3/4"
Luftstrøm maks	m³/t	140	320	461	576	648
Luftstrøm min	m³/t	49	155	248	370	426
Strømtilførsel	V/fase	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
Maks strømforbruk	A	0,11	0,24	0,25	0,26	0,28
Effektuttak maks	W	11,9	17,6	19,8	26,5	29,7
Effektuttak min	W	6,0	12,0	14,0	18,0	19,0
Lydtrykk maks	db(A)	38,8	39,5	41,4	41,6	42,6
Lydtrykk min	db(A)	23,8	24,9	25,1	25,7	26,8
Lydtrykk ved "setpoint" temperatur	db(A)	18,8	19,6	22,3	22,7	23,8
Total lengde	mm	770	970	1170	1370	1570
Total høyde	mm	379	379	379	379	379
Total dybde	mm	129	129	129	129	129
Netto vekt	kg	12	14	16	19	23

Produkt:

HVIT LAV KONVEKTOR

Riello Heliotherm Design 6BS
Riello Heliotherm Design 11BS
Riello Heliotherm Design 17BS
Riello Heliotherm Design 23BS
Riello Heliotherm Design 32BS

Varenr: 20069343
Varenr: 20069344
Varenr: 20069345
Varenr: 20069346
Varenr: 20069347

ANNET TILBEHØR

Føtter for plassering på gulv, hvit

Varenr: 4013458

Ventilsett (Euroconus 3/4"):

Manuelt ventilsett
3-veis ventilsett m/motor (230V)
2-veis ventilsett m/motor (230V)

Varenr: 4013450
Varenr: 20076544
Varenr: 20076590

KONTROLLER

CBD 20 kontroll med knapp-betjening
CBD 30 kontroll med touch screen
CPD 30 veggpanel til CSD 30
CSD 30 kontrollkort til CPD 30
(CPD 30 fungerer kun dersom CSD 30 er installert i konvektoren(e).
Ett CPD 30 veggpanel kan styre opptil 30 konvektorer utstyrt med
CSD 30 kontroll).

Varenr: 20069381
Varenr: 20069380
Varenr: 20069382
Varenr: 20069410

90° tilkobling, 1 stk Euroconus 3/4"
Kabelsett for tilkobling på høyre side

Varenr: 4013452
Varenr: 20069415

Klemfittings Euroconus 3/4":

Klemfittings for PEX rør 12x2,0 mm
Klemfittings for PEX rør 14x2,0 mm
Klemfittings for PEX rør 15x2,0 mm
Klemfittings for PEX rør 17x2,0 mm
Klemfittings for PEX rør 16x2,0 mm
Klemfittings for PEX rør 20x2,0 mm

Varenr: 01364152
Varenr: 013G4154
Varenr: 013G4155
Varenr: 01364162
Varenr: 013G4156
Varenr: 013G4160



■ Riello Heliotherm Design Plus

Lekre viftekonvektorer med radiatorplate, for kjøling og varme.

Riello's Heliotherm viftekonvektorer er ultraflatte og har et lekkert utseende. Design Plus er toppmodellen, med radiatorplate. Når det er kaldt kan du bruke den som varmeapparat, når sommeren kommer, bruker du den som klimaanlegg. Viftens nye inverter-motor gjør den også mer effektiv enn foregående modeller.

Helt stille...

Komfort er et stikkord når det gjelder Design Plus. Når den er i radiatormodus, slipper du lyden av viften helt. Apparatet varmer med en naturlig stråling, som ikke gjør luften tørr. Ønsker du rask oppvarming setter du viftekonvektoren i ventilasjonsmodus, når temperaturen oppnår ønsket nivå slår den av viften og holder temperaturen konstant, bare ved stråling. Dette gir store strømbesparelser, helt stille.

Kjøling uten trekk

Når sommervarmen kommer og du får behov for kjøling, gir Heliotherm deg sval og kjølig luft, holder temperaturen konstant og avfukter omgivelsene, helt stille og uten trekk.

...Helt enkelt

Heliotherm Design Plus installeres enkelt på gulvet, på veggen eller i taket. Boremal og justerbare fester medfølger. Rengjøring av luftfiltre og vifte gjøres enkelt med støvsuger eller vask i kaldt vann.

Dette trenger du i tillegg

Våre Design viftekonvektorer kan leveres med tre ulike kontroller, en enkel elektronisk kontroll, en mer avansert med tuchscreen, og en med veggpanel, som kan styre flere konvektorer. Du velger den som passer for deg.

Du trenger også et ventilsett til din Heliotherm, vi har tre varianter, med og uten motor. se tilbehørslisten for oversikt.

Konvektoren leveres med vegg-/takfester, ønsker man å plassere den på gulvet kan man få føtter som tillegg. Ønsker du å plassere den horisontalt i taket må du i tillegg ha egen dryppanne for dette formålet. Heliotherm leveres også for innbygging, Heliotherm Invisible (se side 10).

Tekniske data		Design Plus 11	Design Plus 21	Design Plus 33	Design Plus 40	Design Plus 46
Total kjølekapasitet (a)	W	1095	2120	3310	3875	4560
Sensitiv kjølekapasitet	W	855	1610	2595	3090	3675
Vanngjennomstrømming	l/t	188	365	569	667	784
Trykktap	kPa	8,3	9,2	25,2	20,1	27,3
Varmekapasitet (50°C)	W	1515	2775	3905	4665	5705
Vanngjennomstrømming (50°C)	l/t	188	365	569	667	784
Trykktap (50 °C)	kPa	6,6	7,3	18,3	15,1	20,0
Varmekapasitet (70°C)	W	2590	4670	6635	7855	9645
Vanngjennomstrømming (70°C ΔT 10)	l/t	223	402	571	676	829
Trykktap (70 °C ΔT 10)	kPa	7,2	8,2	17,7	14,8	21,3
Varmekapasitet uten vifte (70°C ΔT 10)	W	540	379	447	563	690
Tilkobling	"	Euroconus 3/4"	Euroconus 3/4"	Euroconus 3/4"	Euroconus 3/4"	Euroconus 3/4"
Maks. luftstrøm ved "Performance" funk.	m³/t	197	389	560	699	787
Luftstrøm maks/min	m³/t	162/55	320/155	461/248	576/370	648/426
Strømtilførsel	V/fase	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
Strømforbruk ved "Performance" funk.	A	0,14	0,21	0,24	0,35	0,38
Maks strømforbr u/ "Performance" funk.	A	0,11	0,24	0,25	0,26	0,28
Effektuttak maks/min	W	12,9/6,0	19,6/12,0	21,8/14,0	29,5/18,0	32,7/19,0
Lydtrykk ved "Performance" funksjon	db(A)	42,2	43,1	45,5	45,9	47,2
Lydtrykk maks/min	db(A)	39,4/24,2	40,2/25,3	42,2/25,6	42,5/26,3	43,9/27,6
Lydtrykk ved "setpoint" temperatur	db(A)	18,8	19,6	22,3	22,7	23,8
Total lengde	mm	770	970	1170	1370	1570
Total høyde	mm	580	580	580	580	580
Total dybde	mm	129	129	129	129	129
Netto vekt	kg	17	20	23	26	29

Produkt:

HVIT KONVEKTOR

Riello Heliotherm Design Plus 11B
Riello Heliotherm Design Plus 21B
Riello Heliotherm Design Plus 33B
Riello Heliotherm Design Plus 40B
Riello Heliotherm Design Plus 46B

Varenr: 20069332
Varenr: 20069333
Varenr: 20069334
Varenr: 20069335
Varenr: 20069337

ANNET TILBEHØR

Føtter for plassering på gulv, sølvgrå
Føtter for plassering på gulv, hvit

Varenr: 4013459
Varenr: 4013458

Ventilsett (Euroconus 3/4"):

Manuelt ventilsett
3-veis ventilsett m/motor (230V)
2-veis ventilsett m/motor (230V)

Varenr: 4013450
Varenr: 20010082
Varenr: 4013453

90° tilkobling, 1 stk Euroconus 3/4"
Kabelsett for tilkobling på høyre side

Varenr: 4013452
Varenr: 20069415

Dryppanne for horisontal montering:

Design Plus 11
Design Plus 21
Design Plus 33
Design Plus 40
Design Plus 46

Varenr: 20025185
Varenr: 20025186
Varenr: 20025187
Varenr: 20025188
Varenr: 20025189

SØLVGRÅ KONVEKTOR

Riello Heliotherm Design Plus 11A
Riello Heliotherm Design Plus 21A
Riello Heliotherm Design Plus 33A
Riello Heliotherm Design Plus 40A
Riello Heliotherm Design Plus 46A

Varenr: 20069338
Varenr: 20069339
Varenr: 20069340
Varenr: 20069341
Varenr: 20069342

KONTROLLER

CBD 20 kontroll med knapp-betjening
CBD 30 kontroll med touch screen
CPD 30 veggpanel til CSD 30
CSD 30 kontrollkort til CPD 30

Varenr: 20069381
Varenr: 20069380
Varenr: 20069382
Varenr: 20069410

(CPD 30 fungerer kun dersom CSD 30 er installert i konvektoren(e).
Ett CPD 30 veggpanel kan styre opptil 30 konvektorer utstyrt med CSD 30 kontroll).

Klemfittings Euroconus 3/4":

Klemfittings for PEX rør 12x2,0 mm
Klemfittings for PEX rør 14x2,0 mm
Klemfittings for PEX rør 15x2,0 mm
Klemfittings for PEX rør 17x2,0 mm
Klemfittings for PEX rør 16x2,0 mm
Klemfittings for PEX rør 20x2,0 mm

Varenr: 01364152
Varenr: 013G4154
Varenr: 013G4155
Varenr: 01364162
Varenr: 013G4156
Varenr: 013G4160

■ Kontrollpaneler

Helioterm-serien kan utstyres med flere forskjellige kontroller, med eller uten fjernstyring.



CBD 20 er et enkelt kontrollpanel, med knapp-betjening, for montering på konvektoren. Har av- og på-knapp, regulering av termostat og viftehastighet. CBD 20 har SOMMER/VINTER-funksjon med instilling av maks og min temperaturer.

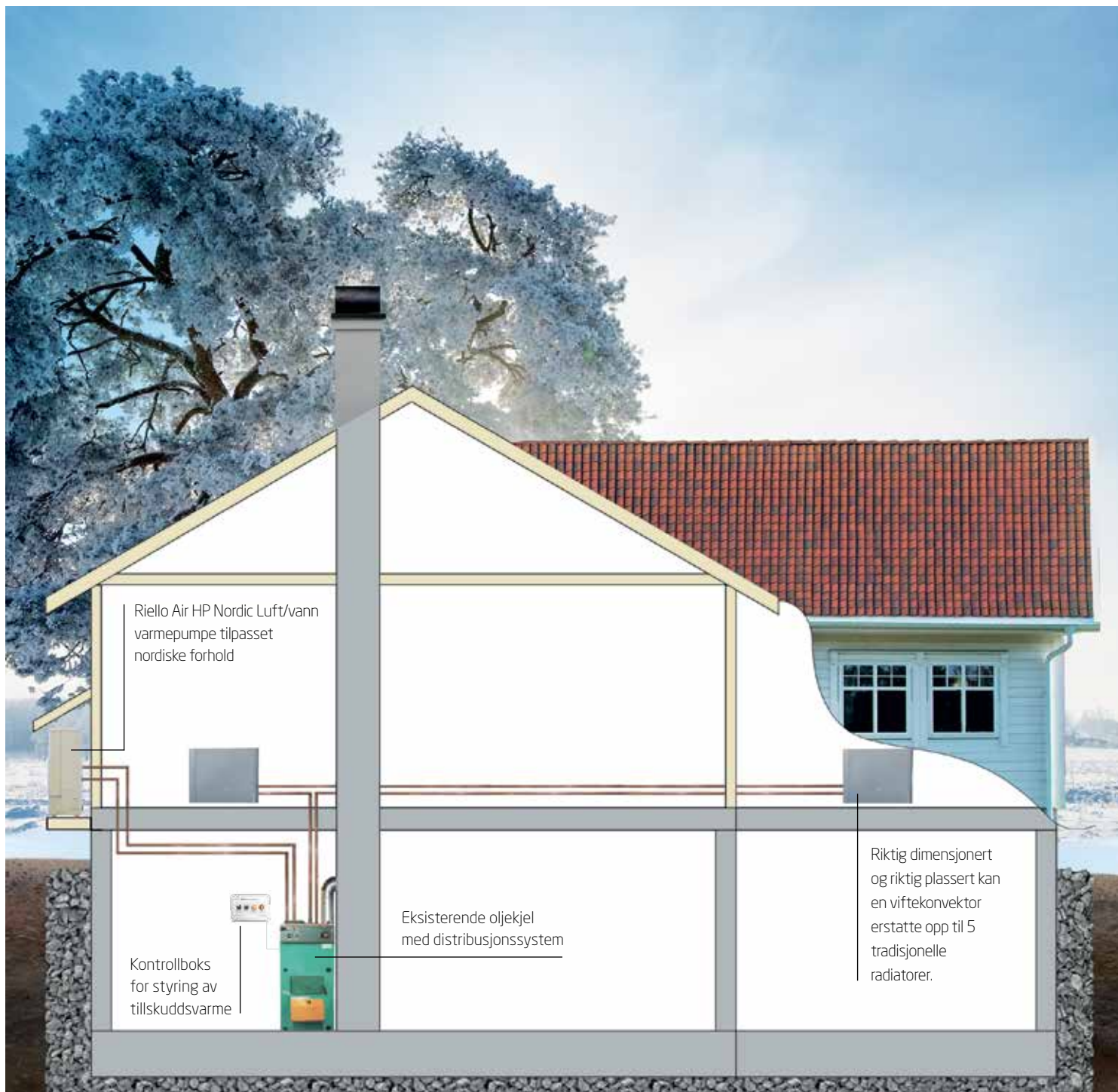


CBD 30 elektronisk kontrollpanel, med touch screen, for montering på konvektoren. Har trinnløs regulering av viftehastighet - gir deg full kontroll over varmen i rommet. CBD 30 har også flere instillinger som AUTO, STILLE, NATT og MAX. Frostbeskyttelse også i Stand-by modus.



CPD 30 elektronisk kontrollpanel, med touch screen, for montering på vegg. Kontrollen er utstyrt med termostat og temperaturføler. Kan bare brukes om CSD 30 kontrollkort er montert på konvektoren(e). Om du ønsker, kan ett veggpanel styre opp til 30 Helioterm-enheter. Har trinnløs regulering av viftehastighet. Har også flere instillinger som AUTO, STILLE, NATT og MAX.

CSD 30 elektronisk kontrollkort til CPD 30 veggpanel, for montering på konvektor. CSD 30 har minne som tar vare på dine innstillinger ved strømbrytning, indikator for status og alarm. Passer til alle Helioterm Inverter konvektorer.



Har du et vannbårent anlegg med oljefyr av eldre dato - og ser etter noe mer lønnsomt og miljøvennlig?

Fyrkjelen din har sannsynligvis innebygget akkumulatortank, og system for distribuering av varmen er på plass. Dermed har du et perfekt grunnlag for et velfungerende og miljøvennlig anlegg. Sammen med vår kontrollboks for tilskuddsvarme kan vår luft/vann varmpumpe kobles direkte på fyrkjelen, og blir den nye hovedlasten (hovedenergikilden) i anlegget ditt. Den gamle oljekjelen din blir spisslast/backup, og benyttes bare på de kaldeste dagene. De fleste andre vannbårene anlegg bruker strøm som spisslast, dette krever ofte ombygging av sikringskap og dermed store

merkostnader. Bytter du ut dine gamle radiatorer med nye fancolis får du et effektivt anlegg med super komfort.

Ønsker du å gjøre anlegget ytterligere miljøvennlig, kan du med små modifikasjoner av brenneren gå over til å bruke bioolje. Ofte holder det med en god rens av rør og tank, men et bio-kit er å anbefale. Biofyringsolje skal holde norsk standard NS-EN 14214. Om oljen skal lagres i tank under bakken, må man benytte en kvalitet som tåler lave temperaturer.

Din leverandør av varmeprodukter

VV Parts har over 25 års erfaring med varmeprodukter. Vi importerer fra store kjente europeiske produsenter, som leverer utstyr av høy kvalitet. Våre hovedprodukter har vært fyrkjeler, brennere og kjeler for varmtvann og damp, og vi leverer fortsatt meget energieffektive alternativer innen denne typen oppvarming.

VV Parts har stort fokus på miljø og er en miljøfyrtårn-sertifisert bedrift. I den senere tid har vi også lagt stor vekt på å tilby produkter som benytter fornybar energi. VV Parts leverer komplette vannbårne gulvsystemer, varmepumper og viftekonvektorer (fan-coils). Vi kan tilby et unikt solvarmesystem i kombinasjon med varmepumpe, og utallige tanker og kar. Vi har også automatikk og instrumenter, tilbehør og reservedeler. Nær sagt alt du trenger for å bygge eller utbedre et varmeanlegg.

Vår erfaring er din trygghet!



Denne brosjyren er trykket på svanemerket papir, av 07 Aurskog. Et trykkeri som produserer en svanemerket trykksak, oppfyller Nordisk Miljømerkings krav til valg av blant annet papirråvare, kjemikalier, løsningsmidler og fargestoffer - og de må dokumentere redusert avfallsproduksjon og reduserte utslipp.



Vi er medlem av Grønt punkt. Innsamling og gjenvinning av brukt emballasje er et viktig samfunnsanliggende som Grønt Punkt Norge utfører på vegne av Norsk Returkartong og Plastretur.



VV Parts AS er Miljøfyrtårn-sertifisert. Bedrifter og virksomheter som går gjennom en miljøanalyse og deretter oppfyller definerte bransjekrav, sertifiseres som Miljøfyrtårn. Miljøfyrtårn er et norsk, offentlig sertifikat. Ordningen støttes og anbefales av Miljøverndepartementet.



 **VVPARTS**[®]

Tlf. 69 26 46 50 • www.vvparts.no