

INDHOLD:

HW, eftervarmeblade (vand)



www.exhausto.dk

EXHAUSTO



Generelt

HCW/HW-eftervarmeblader (vand)

Eftervarmebladen HCW/HW er et tilbehør til VEX200- og VEX300-serien. Fladen anvendes til at øge temperaturen på tilluften. Fladen kan enten styres via EXact-/EXact2-automatikken eller leveres beregnet for anden automatik. Fladen leveres i uisoleret kabinet.

Anbefaling

For at opnå det bedste grundlag for anlæggets drift, bør der i hvert enkelt tilfælde gennemføres en beregning med EXHAUSTO's produktvalgsprogram [EXselect](#) på www.exhausto.dk.

Tilbehør til HCW/HW

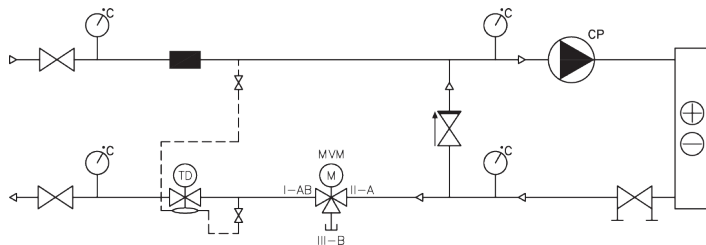
Funktion / komponent	Beskrivelse
Temperaturfølere, 4 forskellige	TE22: I tilluftkanalen til måling/styring af tillufttemperaturen TE-RPT: På returrøret fra varmefladen for at frostsikre den TS-RPT-X: Til frostsikring af eksterne rørføringer for varmefladen (tilvalg hvis behov) TE-SPT: Temperaturføler på fremløbsrør til varmefladen
Modulerende motorventil	Ventil, der trinnløst regulerer vandtilstrømningen til varmefladen, afhængigt af varmebehovet
Cirkulationspumpestyring	Styring af cirkulationspumpe til vandvarmefladen Varmholdelsesfunktion (holder varmefladen frostfri) Styring for motionering af cirkulationspumpen i perioder uden varmebehov
Automatik: MHCW-modul	VEX med EXact-styring: MHCW-modul til styring af varmeflade VEX med EXact2-styring: Hvis afstanden mellem VEX og HCW-flade er under 10 m. kan varmefladen tilsluttes direkte i main board (IHCW) Hvis afstanden mellem VEX og HCW-flade er over 10 m, skal varmefladen tilsluttes et MHCW-modul

Vandtilslutning

Det er vigtigt, at HCW-fladen bliver tilsluttet korrekt. Se nedenfor...

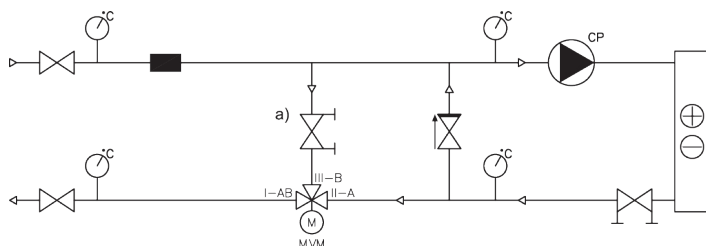
Blandesløjfe 1:

Princip: Variabelt flow i primærkreds (forsyning) og konstant flow i sekundærkreds (VEX-aggregat):



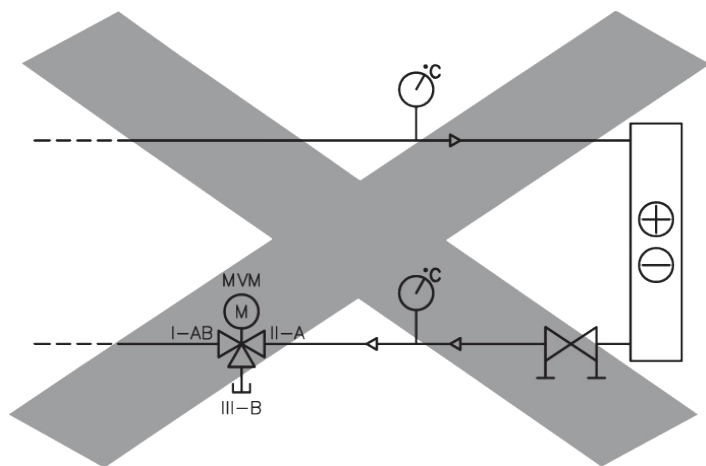
Blandesløjfe 2:

Princip: Konstant flow i såvel primærkreds (forsyning) som i sekundærkreds (VEX-aggregat):

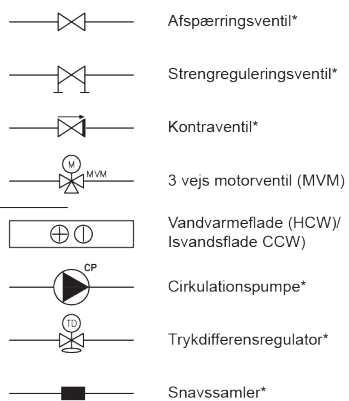
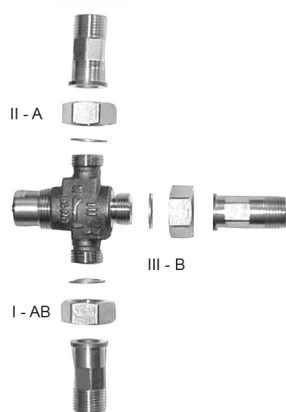


Sådan må varmefladen ikke tilsluttes!

Tilslutning uden cirkulationspumpe medfører risiko for frostsprængning!



Forklaring til principskitse:





Vandvarmeplade med studsdimension $\varnothing 315$. Passer til VEX240, VEX320C, VEX330C og VEX330H.

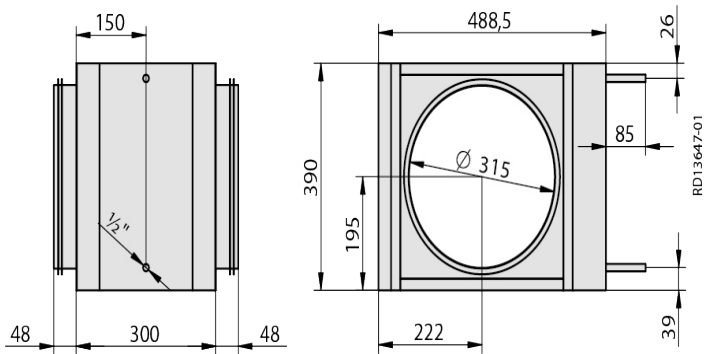
Tekniske data

HW315, Small, Medium og Large

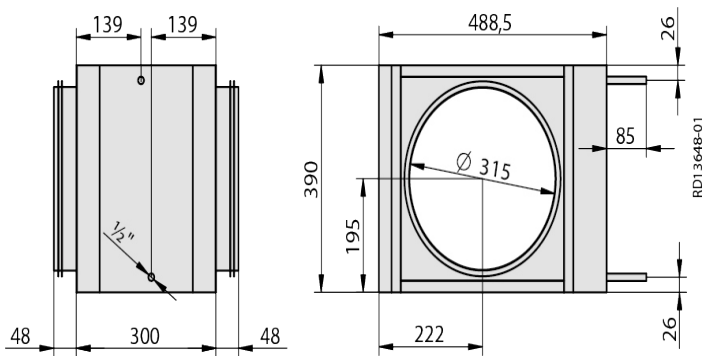
Tekniske data for HW315	Small	Medium	Large
Prøvetryk	3000 kPa	3000 kPa	3000 kPa
Maks. arbejdstryk	1600 kPa	1600 kPa	1600 kPa
Antal rørrækker	1 stk.	2 stk.	3 stk.
Antal kredse	1 stk.	1 stk.	3 stk.
Faceareal (H x B)	350 x 350 mm	350 x 350 mm	350 x 500 mm
Tilslutningsdimension	DN15 (½")	DN15 (½")	DN15 (½")
Lamelafstand	1,6 mm	3,2 mm	3,2 mm
Vægt (uden væske)	11 kg	12 kg	16 kg
Vandindhold	0,5 l	0,9 l	1,7 l

HW315

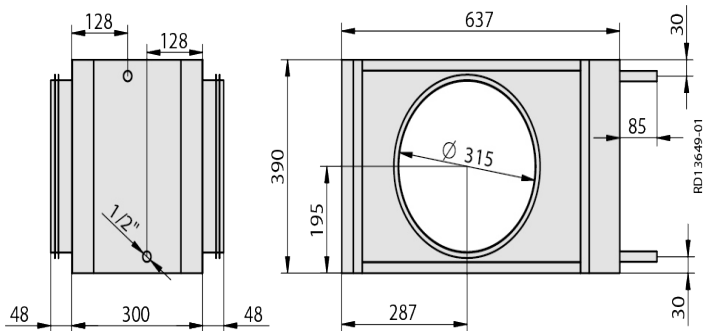
HW315 Small/Medium



HW315 Medium



HW315 Large





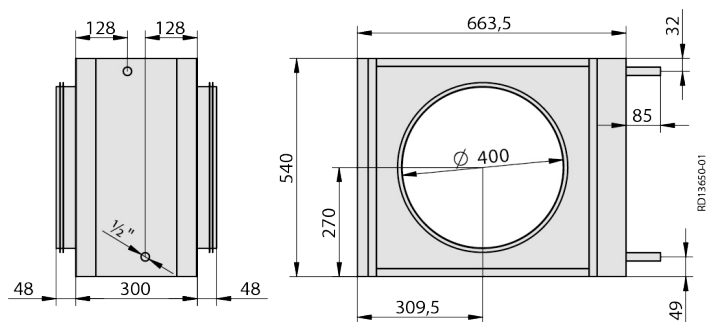
Vandvarmeblade med studsdimension $\varnothing 400$. Passer til VEX250, VEX340.

Tekniske data

HW400

Data	
Prøvetryk	3000 kPa
Maks. arbejdsdruk	1600 kPa
Antal rørrækker	3 stk.
Antal kredse	6 stk.
Faceareal (H x B)	500 x 525 mm
Tilslutningsdimension	DN15 (½")
Lamelafstand	3,2 mm
Vægt (uden væske)	17,5 kg
Vandindhold	2,7 l

HW400





HW050x080 og HW070x080 - anvendes til VEX350/VEX360.

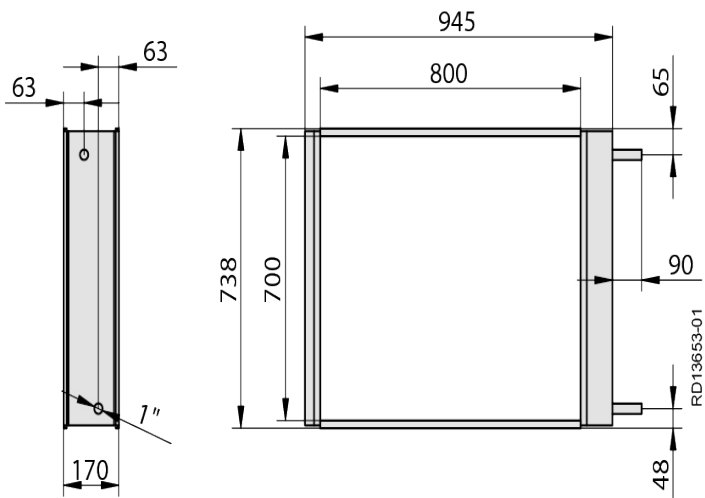
Tekniske data

HW050/070x080

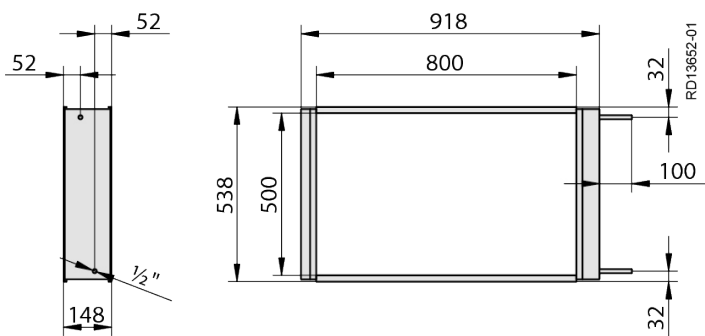
data	HW070x080	HW050x080
Prøvetryk	3000 kPa	3000 kPa
Maks. arbejdsdruk	1600 kPa	1600 kPa
Antal rørrækker	3 stk.	3 stk.
Antal kredse	14 stk.	10 stk.
Fladeareal (H x B)	700 x 800 mm	500 x 800 mm
Tilslutningsdimension	DN25 (1")	DN15 (½")
Lamelafstand	2,1 mm	2,8 mm
Vægt (uden væske)	18,5 kg	12,2 kg
Vandindhold	6,0 l	4,0 l

HW050/070x080

HW070x080 for lavtemperaturdrift



HW050x080





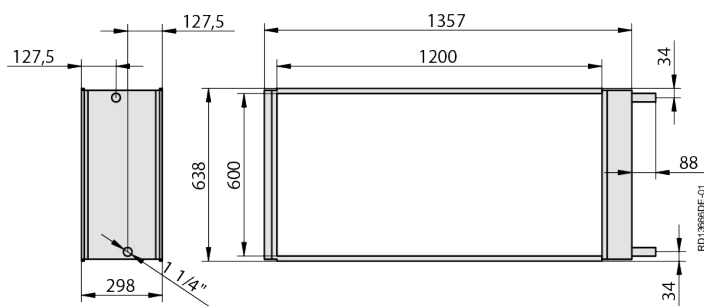
HW060X120 til VEX370

Tekniske data

HW060x120 for VEX370

Data	
Prøvetryk	3000 kPa
Maks. arbejdsdruk	1600 kPa
Antal rørrækker	3 stk.
Antal kredse	12 stk.
Faceareal (H x B)	600 x 1200 mm
Tilslutningsdimension	DN32 (1¼")
Lamelafstand	3,2 mm
Vægt (uden væske)	27 kg
Vandindhold	6,8 l
Studsdimension	600 x 1200 mm

HW060x120 for VEX370





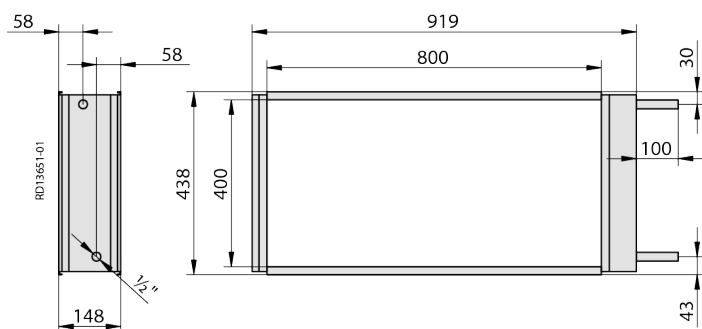
HW040X080 - til VEX260

Tekniske data

HCW til VEX260

Data	
Prøvetryk	3000 kPa
Maks. arbejdsdruk	1600 kPa
Antal rørrækker	2 stk.
Antal kredse	4 stk.
Fladeareal (H x B)	400 x 800mm
Tilslutningsdimension	DN15 (½")
Lamelafstand	3,0 mm
Vægt (uden væske)	9,2 kg
Vandindhold	2 l

HCW til VEX260





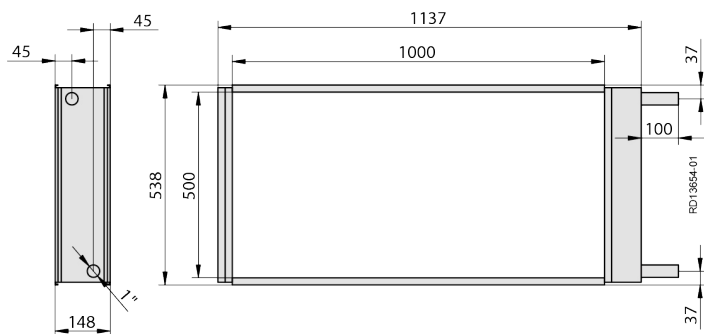
HW050X100 - til VEX270

Tekniske data

HCW til VEX270

Data	
Prøvetryk	3000 kPa
Maks. arbejdsdruk	1600 kPa
Antal rørrækker	2 stk.
Antal kredse	5 stk.
Faceareal (H x B)	500 x 1000 mm
Tilslutningsdimension	DN25 (1")
Lamelafstand	3,0 mm
Vægt (uden væske)	15 kg
Vandindhold	3,2 l

HCW til VEX270





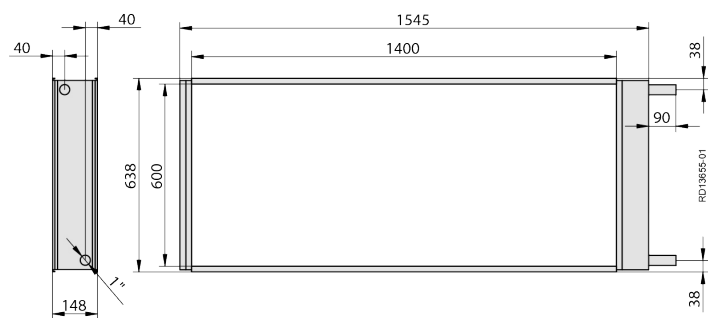
HW060X140 - til VEX280

Tekniske data

HCW til VEX280

Data	
Prøvetryk	3000 kPa
Maks. arbejdsdruk	1600 kPa
Antal rørrækker	2 stk.
Antal kredse	12 stk.
Faceareal (H x B)	600 x 1400 mm
Tilslutningsdimension	DN25 (1")
Lamelafstand	3,0 mm
Vægt (uden væske)	23 kg
Vandindhold	5,4 l

HCW til VEX280



EXHAUSTO

Din ventilationsekspert og professionelle samarbejdspartner

Hos EXHAUSTO går vi aldrig på kompromis med kvaliteten, og som eksperter på ventilationsområdet med mange års specialisterfaring er du ikke bare sikret den bedste ventilationsløsning, men også en kompetent samarbejdspartner.

EXHAUSTO udvikler og fremstiller høj kvalitetsprodukter og -systemer til komfortventilation på alle anvendelsesområder – fra kontorer, butikker, skoler og institutioner til industribygninger, hoteller og sygehuse. Med fokus på høje virkningsgrader og et energiforbrug, der sætter nye standarder for branchen, er EXHAUSTO blandt de absolut førende på området.



www.exhausto.dk

EXHAUSTO A/S
Odensevej 76
DK-5550 Langeskov

Tel. +45 65 66 12 34
Fax +45 65 66 11 10
salgdk@exhausto.dk
www.exhausto.dk

EXHAUSTO