Winterwarm JET modeller til høje haller 5-15m

JET er specielt udviklet til at transportere varme ned fra store højde (5-15m), og holde den der. Udblæsningssiden er udstyret med et udblæsningshoved med specielle dyser, der effektivt fordeler den varme luft i fire retninger.
Dette forhindrer unødigt varmetab gennem taget, hvilket sparer energi og bevarer komforten.

Winterwarm JET kan tilsluttes enhver varmepumpe, centralvarme eller fjernvarme og er forsynet med veksler som er specielt egnet til at opnå den højest mulige varmeydelse ved lave vandtemperaturer. JET fås i 3 modeller: JET 220, JET 330 og JET 340

Derfor Jet:

Innovativ
Lavtryksdyser/
induktion af luft.

Bæredygtigt
Lav temperatur/
lavt energiforbrug/
høj ydeevne

Høj kvalitet
Pålidelig med kraftig
EC-ventilator

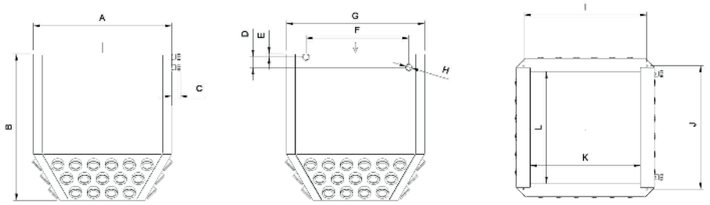
Hollandsk produkt
Udviklet og fremstillet i
Holland.

Effektiv opvarmning
Speciel designet til høje
bygninger.

Lav investerings omkostning
Værdi for pengene/
lave driftomkostninger.

Energi besparelse
Begrænsning af energitab
ved max.

Målskitse Jet



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Jet 220	695	720	35	65	20	495	695	1”	615	615	535	550
Jet 330	865	920	30	65	20	645	865	1”	770	770	690	700
Jet 340	865	920	30	65	20	645	865	1”	770	770	690	700

Kontakt os for flere oplysninger!

HELGE FRANDSEN VARMETEKNIK • A/S
HF Varmeteknik A/S: Hornsyld Industrivej 5, DK-8783 Hornsyld
Tlf.: 7568 8033 • www.hfas.dk • hfas@hfas.dk

CELSIUS 360 INDUSTRIVARME

Winterwarm WWH vandkaloriferer

WWH, WWH EC og WWH LT

Winterwarm vandbaserede kalorifere fås i 3 modeller: WWH standard med AC-ventilator, WWH EC med effektiv EC-ventilator, og WWH LT med EC-ventilator specielt egnet til lave vandtemperaturer. Kapaciteten varierer afhængig af temperatursæt.

Winterwarm JET vandkaloriferer

JET 220, JET 330, JET 340

Winterwarm JET kalorifere til høje haller fra 5-15m til loftet.
Kaloriferen er udstyret med et luftudblæsningsmodul med specielle dyser, der flytter 5 gange mere luft end en standard kalorifere ville gøre. Den varme luft kastes effektivt nedad i fire retninger.

HELGE FRANDSEN VARMETEKNIK • A/S
- fordi kvalitet altid betaler sig

WWH, WWH EC og WWH LT

WWH-vandkaloriferene er endnu et kvalitetsprodukt fra Winterwarm – en enkel, stærk og driftssikker vandkalorifere.

Med det enkle design og kombinationen af ventilator, varmeveksler og forskellige udblæsnings- og installationsmuligheder er WWH-serien ideel til opvarmning af forretningslokaler og værksteder som alternativ til strålevarme eller klimalofter.

Teknik

Ensartet varmefordeling
Kaloriferen består af en kombination af kobberrør og aluminiumslameller. Det gennemtestede design giver en ensartet varmefordeling.

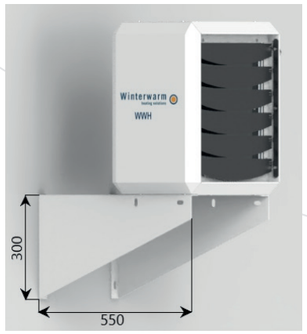
Blæserblade i høj kvalitet
Blæserbladene er lavet i kunststof af en høj, fiberforstærket kvalitet, der muliggør vinkling af bladene, så de giver optimal luftcirkulation.

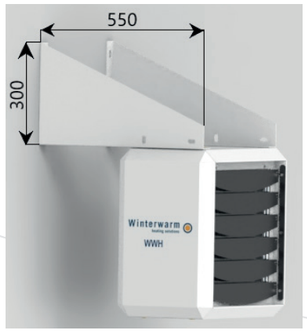
Styring
Som standard leveres strengregulerings ventil aktuator før hver kalorifere, 5-trinsomskifter til styring af hastigheden på ventilatoren, automatik som forsinker start af ventilatoren samt indbygget ugeur.
Til WWH EC og WWH LT leveres strengreguleringsventil + akuator. En trinløs regulerings 0-10V samt termostat med indbygget ugeur.

Justering af gitter
Standardgitteret justeres nemt, så loftudblæsningen kan styres i enhver ønskelig retning.

Installation og ophæng

WWH-kaloriferen er let at installere.
WWH-kaloriferne er alle forsynet med 10xM10 ophængspunkter placeret på begge sider af kaloriferen.
For ophæng i loftet leveres 4 stk. stænger.





Udblæsningsmuligheder

WWH leveres som standard med lameller. Kaloriferen kan monteres på væg eller loft i overenstemmelse med kastelængder oplyst i skema over tekniske data. Gitteret kan roteres afhængig af til hvilken side vandtilslutningen skal sidde.

Ved lave lofthøjder hvor kaloriferen ønskes placeret i loft, anbefales at montere en 4-vejs eller 6-vejs loftudblæsning på WWH Kaloriferen.

Vægophæng

Loftophæng

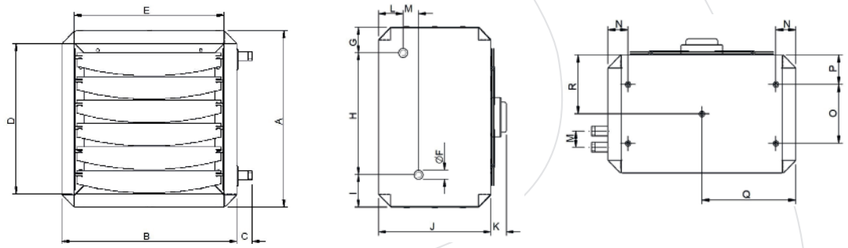
Recirkulerings ventilator

I dag er bygninger godt isolerede, hvilket kan begrænse den nødvendige varmekapacitet i et rum. I denne situation er det dog meget vigtigt at opnå en god recirkulation af den varme luft i rummet ved at installere recirkuleringsventilator.
Installationen af en recirkuleringsventilator betaler sig hurtigt tilbage på grund af de betydelige energibesparelser.
Alle WCU-modeller fås både med AC- og med EC-motor

Fordele ved brug af WCU:
- ekstra cirkulation af varm luft
- reduceret varmetab
- øget komfort
- temperaturgradientfald
- energibesparelser
- WCU IP30

WCU

Målskitse WWH, WWH EC og WWH LT



Type WWH	110	115	120	-	230	235	245	-	-	350	-	-
Type WWH EC	-	115	120	-	-	235	245	-	-	350	365	380
Type WWH LT	110	-	-	220	-	-	-	330	340	-	-	-
Model	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3
A	510,5	510,5	510,5	609,2	692,5	692,5	692,5	863,5	863,5	863,5	863,5	863,5
B	509	509	509	693	693	693	693	864	864	864	864	864
B WWH LT	508	-	-	693	-	-	-	864	864	-	-	-
C	46,5	46,5	44	35	34	34	42	28,5	28,5	33	33	34
D	435,5	435,5	435,5	585	585	585	585	756	756	756	756	756
E	435	435	435	585	585	585	585	756	756	756	756	756
F	3/4”	3/4”	3/4”	1”	3/4”	3/4”	1”	1”	1”	1”	1”	1”
G	91,75	91,75	72,75	-	93,5	93,5	82,75	-	-	107,25	107,25	93,75
G WH LT	102,75	-	-	111,25	-	-	-	121,5	121,5	-	-	-
H	327	327	346	495	504,5	504,5	515,5	647	647	652	652	66,5
H WWH LT	330	-	-	495	-	-	-	647	647	-	-	-
J	320	320	320	363	363	363	363	357	357	357,5	357,5	357,5
Q	254,5	254,5	254,5	346,5	346,5	346,5	346,5	432	432	432	432	432