



PORTABLA KLIMATLÖSNINGAR

UPPVÄRMNING, KYLNING, TORKNING, VENTILATION OCH LUFTRENING

Om Dantherm-koncernen

Dantherm-koncernen grundades 1954 och är ett europeiskt ledande företag inom portabla och installerade klimatregleringslösningar för en mängd olika branscher och användningsområden. Våra kompetenscentra runt om i Europa konstruerar och bygger exceptionella enheter för uppvärmning, kylning, avfuktning och ventilation, baserat på arbete som utförts av mer än 500 engagerade experter på klimatreglering och mer än tre miljoner installationer, vilket utgör ryggraden i dessa klimatlösningar. I allt de gör fokuserar de fortsatt på att skapa hälsosamma och bekväma klimatmiljöer på ett hållbart, energieffektivt och kostnadseffektivt sätt.



Fem kompetenscenter i Danmark, Tyskland, Italien, Spanien och Storbritannien.





Kompetenscenter
för mobila värmelösningar: Pastrengo Italien.

Master Climate Solutions

En del av Dantherm-koncernen sedan 2017, är världsledande Master som konstruktör och tillverkare av mobila och effektiva lösningar för uppvärmning, luftrening, kylning, avfuktning och ventilation. Sedan starten på 1950-talet i USA har Master levererat mer än sex miljoner enheter för kommersiellt och privat bruk.

Idag drivs Master från Pastrengo nära Verona i Italien och utgör Dantherm Groups kompetenscenter för värmelösningar.



INNEHÅLL

Koncernens många experter på klimatlösningar har utgått från sin omfattande erfarenhet för att utveckla ett branschledande sortiment av produkter och lösningar som alla kännetecknas av tillförlitlighet, hållbarhet, effektivitet och användarvänlighet.

Att kunna köpa in allt från en enda leverantör bidrar till att effektivisera dina inköpsprocesser och minska dina kostnader för intern hantering. Därför har vi en lokal närvaro med ett omfattande nätverk av professionella återförsäljare i hela Europa. Det innebär att du får stöd i din tidszon och på ditt språk – från personer som förstår dina lokala marknadskrav.

Trevlig läsning!

Våra lösningar vilar på dessa fyra pelare:

Tillförlitlighet har alltid stått i centrum för allt vi gör. Därför använder vi fortfarande hållbara och rejäla komponenter som genomgått omfattande tester.

Hållbarhet är en integrerad del av vårt arbetssätt. Vårt mål är att skapa lösningar som är minst lika bra för miljön som jämförbara lösningar.

Effektivitet handlar om att leverera imponerande prestanda som samtidigt ger besparingar i form av minskade energikostnader.

Användbarhet är nyckeln till alla lösningar. Våra experter utför en mängd användbarhetstester för att säkerställa att våra lösningar är enkla att installera och problemfria att använda.



UPPVÄRMNING

S6



TORKNING

S48



KYLNING

S62



VENTILATION

S80



UPPVÄRMNING

JAG VÄLJER MOBILA VÄRMARE FRÅN MASTER. VARFÖR DÅ?



JAG SPARAR PENGAR

Värmare från Master fungerar direkt efter anslutning till strömkällan: ingen montering krävs.



ANVÄND SAMMA VÄRMARE PÅ OLIKA STÄLLEN

Masters värmare är helt mobila.



VÄRM BARA UPP DE STÄLLEN DÄR DET BEHÖVS

Masters värmare är lämpliga för att värma upp små som stora ytor.



UPPVÄRMNING BARA NÄR DET BEHÖVS

Masters värmare värmer upp väldigt snabbt.



UNDVIK ÖVERHETTNING OCH BEGRÄNSA KOSTNADERNA

Masters värmare kan styras med hjälp av fjärrtermostat.



VÄLJ DIN ENERGIFORM

Välj den billigaste eller den renaste energikällan efter önskemål.



SKYDDA MILJÖN

Masters högeffektiva förbränningsprocess minskar utsläppen.



MINSKA INVESTERINGSKOSTNADERNA, KÖP BARA DEN ENERGI SOM DU BEHÖVER

Det finns alltid en möjlighet att ställa ut fler Master värmare om behovet uppstår.



SKYDDA DIN INVESTERING

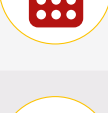
Masters värmare håller i åtskilliga år och kan enkelt repareras med reservdelar som finns tillgängliga under en 10-årsperiod.



3-ÅRS GARANTI

Master erbjuder 3-års garanti på alla sina produkter. Vem annars har ett sådant erbjudande? Gå igenom garantivillkor på webbsidan.

INNEHÅLL

Produkt	Namn	Beskrivning	Effektområde	Applikationer	Sidan
	TILLBEHÖR	Guide över mobila värmare och tillbehör. Extrautrustningen till Masters värmare förbättrar arbetskomforten betydligt.			10-17
	DIREKTA OLJEVÄRMARE	Direkta oljevärmare är mycket effektiva enheter som direkt generar en stor mängd värme just där det behövs. De är mest lämpliga på öppna eller på väl ventilerade utrymmen som fabriker, lagerhallar eller på byggarbetsplatser. Masters direkta värmare är kända för sin höga preStativa, tillförlitlighet, säkerhet och användarvänlighet.	10-111kW	- Jordbruk - Byggarbete - Garage	18-19
	INDIREKTA OLJEVÄRMARE	Indirekta oljevärmare är mycket effektiva enheter som direkt generar en stor mängd hundra procentigt ren och torr luft utan avgaser. De är mest lämpliga för dåligt ventilerade platser som butiker, evenemangstält, mat-tillredningsytor eller utställningslokaler. Det finns möjlighet att lägga till flexibla slangledningar för enkel distribution av varm luft.	21-85kW	- Jordbruk - Byggarbete - Industri - Lager - Garage - Nödläge - Händelse	20-21
	INDIREKTA OLJEVÄRMARE MED SEPARAT BRÄNNARE	Indirekta oljevärmare med separat brännare som alstrar en stor mängd 100 % ren och torr varmluft. Värmarna är utrustade med bränsletank och är mycket enkla att förflytta och transportera. Värmarnas förbränning går att justera om betydande temperaturskillnader skulle uppstå. De kan användas tillsammans med flexslangar för att sprida den varma luften.	110-150kW	- Jordbruk - Byggarbete - Industri - Lager	22-25
	"AIR-BUS" INDIREKTA OLJEVÄRMARE MED SEPARAT BRÄNNARE	"AIR-BUS" indirekta luftvärmare är utrustade med en värmeväxlare med rör av rostfritt stål och en extern brännare. Dessa enheter garanterar en hög preStativa och möjlighet att ansluta upp till fyra slangar.	75-225kW	- Jordbruk - Byggarbete - Industri - Lager	26-29
	GASOLVÄRMARE	Masters gasolvärmare ger omedelbart en stor mängd värme. De är mycket kostnadseffektiva, robusta och effektiva. Mobila gasolvärmare är lämpliga på väl ventilerade platser som fabriker, lagerhallar och byggarbetsplatser.	10-103kW	- Jordbruk - Byggarbete	30-31
	ELEKTRISKA VÄRMEFLÄKTAR	Elektriska värmeblåsar ger ren, snabb och trygg uppvärmning. Elektriska värmeblåsar är perfekta för tillfällig uppvärmning eller i nödlägen, är lätta att använda och är helt mobila. Masters elektriska värmeblåsar är gjorda av certifierade komponenter av högsta kvalitet, vilket garanterar en hög preStativa och tillförlitlighet.	1-40kW	- Jordbruk - Byggarbete - Industri - Lager - Garage	32-36
	INFRAVÄRMARE	Infravärmare avger snabbt värme och exakt där den behövs utan luftcirkulation. De är perfekta till dammfri torkning av färg och väggar, upptining av utrustning och rörledningar samt till uppvärmning av arbetsplatser. Denna högeffektiva teknik ger stora energibesparingar och kan mycket väl användas i dammiga utrymmen eller utomhus.	1-43kW	- Jordbruk - Byggarbete - Industri - Lager	37-41
	STATIONÄRA VÄRMARE	Master-värmare utformade för inomhus- och utomhusbruk. Master värmare designade för upphängning är lämpliga för utrymmen med krav på högt luftflöde som växthus, stallar, verkstäder eller lager. Finns med olje-, LPG- eller gasbrännare	29-75kW	- Jordbruk - Industri - Lager	42-43
	DIAGRAM	Så här väljer du värmare.			45
	REMOTE CLIMATE CONTROL	Det innovativa systemet för övervakning av klimatet använder GSM. Det övervakar funktionen av värmaren eller avfuktaren installerade i ett rum.			46-47

UPPVÄRMNINGSLÖSNINGAR FÖR:

BYGGARBETE, PRODUKTION OCH LOGISTIK, VERKSTAD OCH GARAGE

TILLÄMPNINGSOMRÅDE							
		DIREKTA OLJEVÄRMARE	INDIREKTA OLJEVÄRMARE	ELEKTRISKA VÄRMEFLÄKTAR	GASOLVÄRMARE	OLJEDRIVNA INFRAVÄRMARE	ELEKTRISKA INFRAVÄRMARE
BYGGARBETE							
	UPPVÄRMNING AV BYGGARBETS- PLATSER	●	●	●	●	●	●
	UPPVÄRMNING VID VÄGARBETEN	●				●	
	TORKNING AV BYGGNADER OCH FÄRG		●	●		●	●
PRODUKTION OCH LOGISTIK							
	UPPVÄRMNING AV UTRYMMEN	●	●	●	●		
	PUNKTUPP- VÄRMNING					●	●
VERKSTAD OCH GARAGE							
	PUNKTUPP- VÄRMNING					●	●
	UPPVÄRMNING AV UTRYMMEN	●	●	●	●		
DESINFEKTION OCH SKADEDJURSBEKÄMPNING							
	SKADEDJUR OCH VIRUSSANERING*			●			

* Se Master EKO elektriska värmare

UPPVÄRMNINGSLÖSNINGAR FÖR: JORDBRUK, EVENEMANG, MILITÄR, NÖDLÄGE

TILLÄMPNINGSOMRÅDE	 DIREKTA OLJEVÄRMARE	 INDIREKTA OLJEVÄRMARE	 ELEKTRISKA VÄRMEFLÄKTAR	 GASOLVÄRMARE	 OLJEDRIVNA INFRÄRMARE	 ELEKTRISKA INFRÄRMARE
JORDBRUK						
 UPPVÄRMNING AV DJURSTALLAR		●	●	●	●	●
 UPPVÄRMNING AV VÄXTHUS	●	●		●		
 UPPVÄRMNING AV MAGASINSUTRYMMEN	●	●	●	●		
 TORKNING AV SPANNMÅL		●	●			●
EVENEMANG OCH MILITÄR						
 UPPVÄRMNING UTMOMHUS		●			●	●
 UPPVÄRMNING AV TÄLT		●	●			●
NÖDLÄGE						
 UPPVÄRMNING AV UTRYMMEN		●	●		●	
 PUNKTUPPVÄRMNING					●	●

TILLBEHÖR

För att säkerställa maximal användarkomfort och för att möta behoven hos olika tillämpningar av våra värmeprodukter har vi utvecklat ett brett utbud av tillbehör för dem. Oavsett om du behöver en enhet för professionellt eller hemmabruk kan du anpassa det med vårt sortiment av extra utrustning.



TERMOSTATER

Illustration	Tillbehör	Kod	Beskrivning	Produkter
	Rumstermostat TH5 med kabel	4150.109 4150.112	3m 10m	Direkta oljevärmare, indirekta oljevärmare, AIR-BUS, BLP ET B 18, B 30, RS 40, XL 9, XL 61, XL 91, DC 61, CF 75
	TAC termostat	4250.318		ACD 137
	Digital termostat THD med kabel	4150.133 4150.134	5m 10m	Direkta oljevärmare, indirekta oljevärmare, air-bus, DC 61, BLP ET CF 75, XL 61, XL 91
	Fjärrtermostat THK med sond	4150.137	10m	EKO 3, EKO 9

TILLBEHÖR BRÄNSLESYSTEM

Illustration	Tillbehör	Kod	Beskrivning	Produkter
	Bränsleförvärmare	4100.827 4033.049		B 180, BV 77 B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 400, XL 9, XL 91
	Bränsleslang	4031.460	4m	BV 471, BV 691, BV 500, BV 400
	Hålmejsel för bränsle	4515.932		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 471, BV 691, BV 500, BV 400
	Snabbkoppling till flexrör för separat tank	4034.880 4035.232 4240.580		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290 BV 400 BV 471, BV 691
	Bränsletank	4240.780 4240.800	150l 200l	BV 471 BV 691

TILLBEHÖR

TILLBEHÖR AVGASSYSTEM

Illustration	Tillbehör	Kod	Beskrivning	Produkter
	Utløpsrør av rostfritt stål, 1 m	4013.260 4013.243 4013.245	Ø120mm Ø150mm Ø200mm	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 500, BF 75, BV 400 BV 471, BV 691
	Utløpsrør av rostfritt stål med 90° vinkel	4013.261 4013.247 4013.248	Ø120mm Ø150mm Ø200mm	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 500, BF 75, BV 400 BV 471, BV 691
	Justerbar rørkrøk avgassystem rostfritt stål	4515.977 4515.950 4515.951	Ø120mm Ø150mm Ø200mm	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 500, BV 400, BF 75 BV 471, BV 691
	Skorstensåpne av rostfritt stål	4013.262 4013.249 4013.250	Ø120mm Ø150mm Ø200mm	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 500, BF 75, BV 400 BV 471, BV 691
	Fästanordning för skorsten under arbete och transport	4240.567 4240.682		BV 471 BV 691

NÄTSLADDAR

Illustration	Tillbehör	Kod	Beskrivning	Produkter
	Förlängnings- kabel	4511.031 4511.032 4511.033 4511.034 4511.035 4511.036	16A, 5m 16A, 10m 32A, 5m 32A, 10m 63A, 5m 63A, 10m	B 5, B 9 B 5, B 9 B 15, B 18, B 22 B 15, B 18, B 22 B 30, RS 40 B 30, RS 40



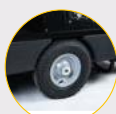
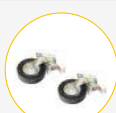
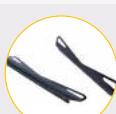
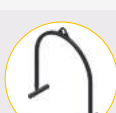
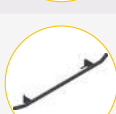
REGNSKYDD

Illustration	Tillbehör	Kod	Beskrivning	Produkter
	Regnskydd	4514.652 4514.651 4514.650	-	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290



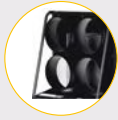
TILLBEHÖR

EXTRAUTRUSTNING

Illustration	Tillbehör	Kod	Beskrivning	Produkter
	Vagn	4103.925 4201.159		B 35, B 70 XL 61, DC 61
	Stativ	4012.321		HALL 1500
	Lufthjul	4240.585 4240.684		BV 471 BV 691
	Hjulsats	4240.598 4240.667		BV 471 BV 691
	Lyftfästen	4034.922 4034.926		BV 110, BV 170, B 230 BV 290, B 360
	Gaffeltrucks anhäng	4240.576 4240.681 4035.224		BV 471 BV 691 BV 400
	Lyftsats	4035.112		BV 400
	Sidostötfångarsats	4240.560 4240.683		BV 471 BV 691
	Uppställningsram	4103.150		BLP 33M/E, BLP 53M/E, BLP 73M/E

TILLBEHÖR

LUFTUTLOPP OCH LUFTINLOPP

Illustration	Tillbehör	Kod	Beskrivning	Produkter
	1-vägsutgång panel	4240.825 4240.633	Ø60cm Ø70cm	BV 471 BV 691
	2-vägsutgång panel	4511.808 4511.807 4034.898 4034.911 4240.235 4240.668	2 x Ø23cm 2 x Ø31cm 2 x Ø31cm 2 x Ø31cm 2 x Ø40cm 2 x Ø50cm	B 18 B 30 BV 110, BV 170 BV 290 BV 471 BV 691
	4-vägsutgång panel	4240.553 4240.669	4 x Ø27cm 4 x Ø32cm	BV 471 BV 691
	1-vägsutgång	4033.976	Ø40cm	BV 500, BV 400
	2-vägsutgång	4034.480	Ø31cm	BV 500, BV 400
	Luftreturskit	4100.826 4100.825 4035.068 4240.709 4240.748	Ø31cm Ø41cm Ø41cm Ø58cm Ø68cm	BV 110, BV 170 BV 290 BV 400 BV 471 BV 691
	Uppsättning av reduktionsringar	4034.929 4034.890 4034.895 4210.180	Ø31cm Ø34cm Ø41cm Ø51cm	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290 RS 40

FLEXSLANGAR



Oavsett om du behöver en oljevärmare för en industri, lager- eller byggarbetsplats hjälper vi dig att leverera den varma luften var den än behövs. Med många installationsalternativ är dessa det första valet av tillbehör för användare av indirekta värmare.



FLEX RÖR ALTERNATIV

Illustration	Tillbehör	Kod	Beskrivning	Produkter
	Flexslangar NYLON Svart Påse ingår	4515.364 4515.360 4515.367 4515.361 4515.366 4515.362 4515.365	Ø23cm - 7.6m Ø31cm - 7.6m Ø34cm - 7.6m Ø41cm - 7.6m Ø51cm - 7.6m Ø61cm - 7.6m Ø71cm - 7.6m	B 18 (2-vägsutgång) BV 77, BV 110 (2-vägsutgång), BV 170 (2-vägsutgång), BV 290 (2-vägsutgång), BV 400 (2-vägsutgång), BV 500 (2-vägsutgång), BV 471 (4-vägsutgång), B 18 EPR (1-vägsutgång), B 30 EPR (2-vägsutgång) BV 110 (1-vägsutgång), BV 170 (1-vägsutgång), BV 691 (4-vägsutgång) BV 290 (1-vägsutgång), BV 400 (1-vägsutgång), BV 500 (1-vägsutgång), BV 471 (2-vägsutgång), B 30 EPR (1-vägsutgång) BV 691 (2-vägsutgång), RS 40 BV 471 (1-vägsutgång) BV 691 (1-vägsutgång)
	Flexslangar PVC Svart och gul	4515.557 4515.572 4515.553 4515.558 4515.570 4031.401 4515.571 4515.552 4031.038 4515.556	Ø23cm - 7.6m Ø31cm - 3.0m Ø31cm - 7.6m Ø34cm - 7.6m Ø34cm - 3.0m Ø41cm - 7.6m Ø41cm - 3.0m Ø51cm - 7.6m Ø61cm - 7.6m Ø71cm - 7.6m	B 18 (2-vägsutgång) BV 77, BV 110 (2-vägsutgång), BV 170 (2-vägsutgång), BV 290 (2-vägsutgång), BV 400 (2-vägsutgång), BV 500 (2-vägsutgång), BV 471 (4-vägsutgång), B 18 EPR (1-vägsutgång), B 30 EPR (2-vägsutgång) BV 77, BV 110 (2-vägsutgång), BV 170 (2-vägsutgång), BV 290 (2-vägsutgång), BV 400 (2-vägsutgång), BV 500 (2-vägsutgång), BV 471 (4-vägsutgång), B 18 EPR (1-vägsutgång), B 30 EPR (2-vägsutgång) BV 110 (1-vägsutgång), BV 170 (1-vägsutgång), BV 691 (4-vägsutgång) BV 290 (1-vägsutgång), BV 500 (1-vägsutgång), BV 471 (2-vägsutgång), B 30 EPR (1-vägsutgång) BV 691 (2-vägsutgång), RS 40 BV 471 (1-vägsutgång) BV 691 (1-vägsutgång)
	Påsar till svarta och gula flexslangar	4515.592 4515.591 4515.593	Ø31cm Ø41cm Ø61cm	Till flexslangar: 4515.553/4515.572/ 4515.557 Till flexslangar: 4031.401/4515.571/4515.558/ 4515.570 Till flexslangar: 4031.038/4515.552
	Mjukt galler	4515.350 4515.353 4515.351 4515.352	Ø31cm Ø34cm Ø41cm Ø61cm	4515.553/4515.572/4515.360 4515.558/4515.367/4515.570 4031.401/4515.361/4515.571 4031.038/4515.362

FLEXSLANGAR

SÅ HÄR VÄLJER DU RÖR

				PVC svart och gul	PVC svart och gul	PVC påse	NYLON svart påse ingår
							
		Adapter till flexibel rörledning	Flexibel rörledning, diameter	Flexibel rörledning, längd	Flexibel rörledning, längd		Flexibel rörledning, längd
Enhet			Øcm	3.0m	7.6m		7.6m
BV 77	1-VÄGSUTGÅNG	4034.929	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 110	1-VÄGSUTGÅNG	4034.890	34	4515.570	4515.558		4515.367
	2-VÄGSUTGÅNG	4034.898	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 170	1-VÄGSUTGÅNG	4034.890	34	4515.570	4515.558		4515.367
	2-VÄGSUTGÅNG	4034.898	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 290	1-VÄGSUTGÅNG	4034.895	41	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	2-VÄGSUTGÅNG	4034.911	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 500	1-VÄGSUTGÅNG	Inbyggd	41	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	2-VÄGSUTGÅNG	4034.480	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 400	1-VÄGSUTGÅNG	Inbyggd	41	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	2-VÄGSUTGÅNG	4034.480	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 471	1-VÄGSUTGÅNG	Inbyggd	61		4031.038	4515.593	4515.362
	2-VÄGSUTGÅNG	4240.235	41	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	4-VÄGSUTGÅNG	4240.553	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 691	1-VÄGSUTGÅNG	Inbyggd	71		4515.556		4515.365
	2-VÄGSUTGÅNG	4240.668	51		4515.552		4515.366
	4-VÄGSUTGÅNG	4240.669	34	4515.570	4515.558		4515.367
B 18 EPR	1-VÄGSUTGÅNG	Inbyggd	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
	2-VÄGSUTGÅNG	4511.808	23	4515.571	4515.557		4515.364
B 30 EPR	1-VÄGSUTGÅNG	Inbyggd	41	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	2-VÄGSUTGÅNG	4511.807	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
RS 40	1-VÄGSUTGÅNG	4210.180	51		4515.552		4515.366
BL 4800	1-VÄGSUTGÅNG	Inbyggd	21		4160.251 *		
BL 6800	1-VÄGSUTGÅNG	Inbyggd	31		4031.406 *	4515.592	
BL 8800	1-VÄGSUTGÅNG	Inbyggd	41		4031.402 *	4515.591	
BLM 4800	1-VÄGSUTGÅNG	Inbyggd	25		4515.559 *		
BLM 6800	1-VÄGSUTGÅNG	Inbyggd	34		4515.560 *		
DFX 20	1-VÄGSUTGÅNG	Inbyggd	51		4031.403 *		

*Gula rör i PVC

Flexslangar NYLON

- NYLON
- Ingen lukt, ingen rök
- Bästa motståndskraft mot höga temperaturer
- Väldigt motståndskraftig mot skador, längre livslängd
- Lätt
- Påse med komfortabelt handtag ingår
- Bättre motståndskraft mot smuts
- Dragkedjor på båda sidorna - enkla att koppla till varandra
- Band ingår

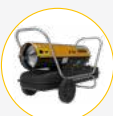
Flexslangar PVC

- PVC
- Dragkedjor på båda sidorna - enkla att koppla till varandra
- Fästband som standard
- Lågsta värmeförlust

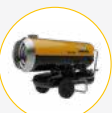
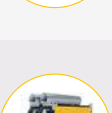
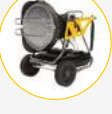
Svarta slangar: band och dragkedja



FÖRBRUKNINGSKIT

	Modell	Packkod	Varor ingår
	B 35 CED B 35 CEL	4519.012	• Munstycke • Elektrod • Dammfilter • Utloppsfilter • Intagsfilter • Bränslefilter T
	B 70 CED B 65 CEL	4519.013	• Munstycke • Elektrod • Dammfilter • Utloppsfilter • Intagsfilter • Bränslefilter T • Bricka, munstycke • Tätningsfjäder, munstycke • Tätningsskiva, munstycke
	B 100 CED B 100 CEG B 95 CEL	4519.014	• Munstycke • Elektrod • Dammfilter • Utloppsfilter • Intagsfilter • Bränslefilter T • Bricka, munstycke • Tätningsfjäder, munstycke • Tätningsskiva, munstycke
	B 150 CED B 150 CEG B 145 CEL	4519.015	• Munstycke • Elektrod • Dammfilter • Utloppsfilter • Intagsfilter • Bränslefilter T • Bricka, munstycke • Tätningsfjäder, munstycke • Tätningsskiva, munstycke
	B 300 CED	4519.001	• Munstycke • Elektrod • Dammfilter • Utloppsfilter • Intagsfilter • Bränslefilter T • Bricka, munstycke • Tätningsfjäder, munstycke • Tätningsskiva, munstycke
	B 180	4519.006	• Munstycke • Elektrod • Bränslepumpsfilter Danfoss • Sugfilter
	B 230	4519.007	• Munstycke • Elektrod • Bränslepumpsfilter Danfoss • Bränslefilterelement • Bricksortiment bränslefilter
	B 360	4519.008	• Munstycke • Elektrod • Bränslepumpsfilter Danfoss • Bränslefilterelement • Bricksortiment bränslefilter

FÖRBRUKNINGSKIT

	Modell	Packkod	Varor ingår
	BV 77	4519.002	• Munstycke • Elektrod • Bränslepumpsfilter Danfoss • Sugfilter
	BV 110	4519.003	• Munstycke • Elektrod • Bränslepumpsfilter Danfoss • Bränslefilterelement • Bricksortiment bränslefilter
	BV 170	4519.004	• Munstycke • Elektrod • Bränslepumpsfilter Danfoss • Bränslefilterelement • Bricksortiment bränslefilter
	BV 290	4519.005	• Munstycke • Elektrod • Bränslepumpsfilter Danfoss • Bränslefilterelement • Bricksortiment bränslefilter
	BV 400	4519.009	• Munstycke • Elektrod • Bränslepumpsfilter Danfoss • Bränslefilterelement • Bricksortiment bränslefilter
	BV 471	4519.019	• Munstycke • Elektrod • Fuel pump filter Riello • Bränslefilterelement • Bricksortiment bränslefilter
	BV 691	4519.020	• Munstycke • Elektrod • Fuel pump filter Riello • Bränsleförvärmare filter element • Bricksortiment bränslefilter
	XL 61	4519.016	• Munstycke • Elektrod • Bränslefilter T
	DC 61	4519.016	• Munstycke • Elektrod • Bränslefilter T
	XL 91	4519.017	• Munstycke • Elektrod • Bränslefilterelement • Bricksortiment bränslefilter
	XL 9 SR MODELL SEDAN 2019	4519.018	• Munstycke • Elektrod • Bränslepumpsfilter Danfoss • Bränslefilterelement • Bricksortiment bränslefilter

DIREKTA OLJEVÄRMARE – LÅGT TRYCK

B 35-B 70-B 100-B 150-B 300



Bra ventilation av rummet är nödvändigt för att säkerställa en konstant tillförsel av syre.



B 35
B 70
PATENTERAD



B 100
B 150
PATENTERAD



B 300
PATENTERAD

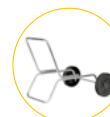


- Högt luftflöde
- Två oljefilter: oljetanksfilter och insugningsfilter
- Motor med termiskt skydd
- Elektronisk flamkontroll med fotocell
- Förbränningskammare av rostfritt stål
- Vagn till modellerna B 100, B 150 och B 300 ingår
- Oljetank med nivåindikator
- Enkel att flytta på
- Enkelt underhåll

Tillval



Rumstermostat TH5 med kabel
3m - 4150.109
5m - 4150.112



Vagn
B 35, B 70
4103.925



Digital termostat THD med kabel
5m - 4150.133
10m - 4150.134



Förbrukningskit
B 35 - 4519.012
B 70 - 4519.013
B 100 - 4519.014
B 150 - 4519.015
B 300 - 4519.001

Specifikationer	Enheter	B 35	B 70	B 100	B 150	B 300
Värmeeffekt	kW	10	20	29	44	44/88
	Btu/h	34.200	68.300	99.300	150.500	150.500-301.000
	kcal/h	8.600	17.200	25.000	37.900	37.900-75.800
Luftflöde	m³/h	280	400	800	900	900/1.800
Kontinuerlig bränsledrift	h	16	10	16	10	23/12
Termostatstyrning		Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital
Bränsleförbrukning	l/h	0,9	1,9	2,7	4,2	4,2/8,4
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60
Effekt	kW	0,08	0,18	0,23	0,28	0,28/0,56
Märkström	A	0,35	0,8	1,0	1,2	1,2/2,4
Kapslingsklass		IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Tankvolym	l	15	19	44	44	105
Produktstorlek (l x b x h)	mm	745 x 300 x 405	745 x 300 x 405	1075 x 600 x 480	1075 x 600 x 480	1240 x 670 x 640
Emballagemått (l x b x h)	mm	810 x 350 x 450	810 x 350 x 450	1110 x 400 x 450	1110 x 400 x 450	1600 x 750 x 900
Netto-/bruttovikt	kg	14/16	15/18	25/28	25/28	53/70
Pall	st	15	15	10	10	1
Dubbla spänningar		Nr	Nr	Tillgängligt	Tillgängligt	Nr

Modellen B 150 har funnits på marknaden i sextio år och har kopierats av många konkurrenter.



MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

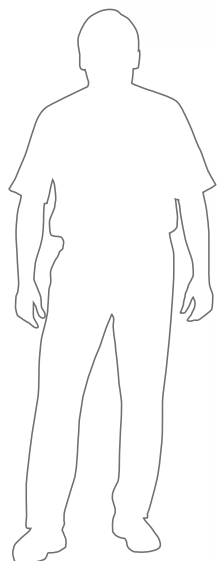
DIREKTA OLJEVÄRMARE – LÅGT TRYCK B 180-B 230-B 360



Bra ventilation av rummet är nödvändigt för att säkerställa en konstant tillförsel av syre.



B 180
PATENTERAD



B 230
B 360
PATENTERAD



- Överhettningstermostat
- Efterventilation
- Motor med termiskt skydd
- Transparent externt insugningsfilter
- Tre oljefilter: oljepumpsfilter, sugfilter och intagsfilter
- Elektronisk flamkontroll med fotocell
- Förbränningskammare av rostfritt stål
- Oljetank med nivåindikator
- Vagn ingår
- Snorkel
- Enkelt underhåll med hjälp av en extern pump
- Diagnostisk LED

Tillval



Rumstermostat TH5 med kabel
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Digital termostat THD med kabel
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



Bränsleförvärmare
B 180 - **4100.827**
B 230, B 360 - **4033.049**



Snabbkoppling till flexrör för separat tank
B 230, B 360 - **4034.880**



Lyftfästen
B 230 - **4034.922**
B 360 - **4034.926**



Förbrukningskit
B 180 - **4519.006**
B 230 - **4519.007**
B 360 - **4519.008**

B härstammar från första bokstaven i det engelska ordet Burnersom betyder brännare.



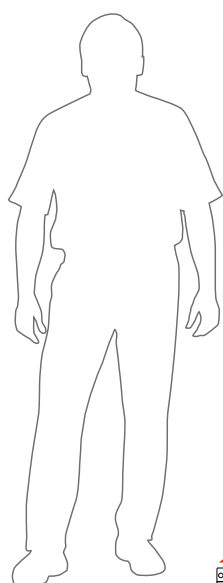
Specifikationer	Enheter	B 180	B 230	B 360
Värmeeffekt	kW	48	65	111
	Btu/h	165.000	222.000	379.000
	kcal/h	41.200	56.000	95.460
Luftflöde	m³/h	1.550	3.000	3.300
Kontinuerlig bränsledrift	h	8	10	10
Termostatstyrning		Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital
Bränsleförbrukning	l/h	4,5	6,2	10,6
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50-60
Effekt	kW	0,3	0,8	1,06
Märkström	A	1,5	3,5	4,6
Kapslingsklass		IP44	IP44	IP44
Tankvolym	l	36	65	105
Produktstorlek (l x b x h)	mm	1165 x 380 x 550	1235 x 575 x 790	1600 x 700 x 940
Emballagemått (l x b x h)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1600 x 750 x 1180
Netto-/bruttovikt	kg	30/34	57/72	84/105
Pall		8	1	1

INDIREKTA OLJEVÄRMARE – HÖGT TRYCK

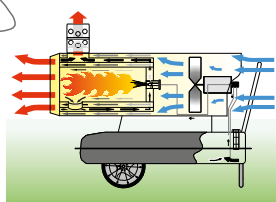
BV 77-BV 110-BV 170-BV 290



BV 77 - Ø31CM
PATENTERAD



BV 110 - Ø34CM
BV 170 - Ø34CM
BV 290 - Ø41CM
PATENTERAD



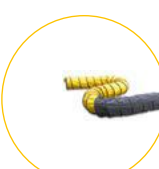
- Ren varm luft
- Möjligt att ansluta en flexibel slangledning
- Avgasrör
- Värmeväxlare
- Överhettningstermostat
- Efterventilation
- Motor med termiskt skydd
- Transparent, externt insugningsfilter
- Tre oljefilter: oljepumpsfilter, sugfilter och intagsfilter
- Elektronisk flamkontroll med fotocell
- Förbränningskammare av rostfritt stål
- Oljetank med nivåindikator
- Vagn ingår
- Bränslepump av hög kvalitet
- Snorkel
- Enkelt underhåll med hjälp av en extern pump
- Diagnostisk LED

Specifikationer	Enheter	BV 77	BV 110	BV 170	BV 290
Värmeeffekt	kW	21	34	49	85
	Btu/h	71.700	116.000	167.200	290.000
	kcal/h	18.100	29.200	42.100	73.100
Luftflöde	m ³ /h	1.550	1.800	1.800	3.300
Kontinuerlig bränsledrift	h	19	21	14	13
Termostatstyrning		Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital
Bränsleförbrukning	l/h	2,0	3,2	4,7	8,1
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50-60
Effekt	kW	0,3	0,8	0,8	1,06
Märkström	A	1,5	3,5	3,5	4,6
Kapslingsklass		IP40	IP44	IP44	IP44
Tankvolym	l	36	65	65	105
Varmlufts rör, Ø	Ømm	120	150	150	150
Öppning för varmluftsutblåsning, Ø	Øcm	31	34	34	41
Produktstorlek (l x b x h)	mm	1130 x 380 x 660	1235 x 575 x 1000	1350 x 575 x 1000	1600 x 700 x 1150
Emballagemått (l x b x h)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1330 x 650 x 1000	1670 x 750 x 1180
Netto-/bruttovikt	kg	33/37	61/76	67/84	101/123
Pall	st	8	1	1	1
Dubbla spänningar		Tillgängligt	No	Tillgängligt	Tillgängligt

INDIREKTA OLJEVÄRMARE – HÖGT TRYCK BV 77-BV 110-BV 170-BV 290

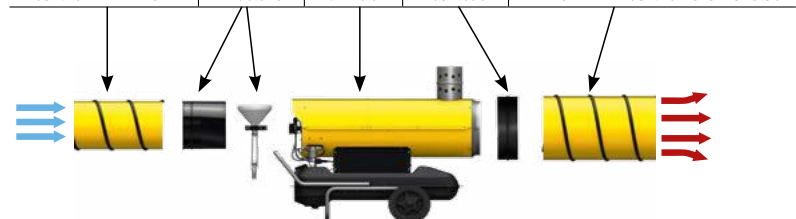


Tillval

 Rumstermostat TH5 med kabel 3m - 4150.109 10m - 4150.112	 Digital termostat THD med kabel 5m - 4150.133 10m - 4150.134	 Bränsleförvärmare BV 77 - 4100.827 BV 110, BV 170, BV 290 - 4033.049
 Uppsättning av reduktionsringar BV 77 - Ø31cm - 4034.929 BV 110, BV 170 - Ø34cm - 4034.890 BV 290 - Ø41cm - 4034.895	 2-vägsutgång BV 110, BV 170 - 2 x Ø31cm - 4034.898 BV 290 - 2 x Ø31cm - 4034.911	 Snabbkoppling till flexrör för separat tank BV 110, BV 170, BV 290 - 4034.880
 Hålmejsel för bränsle BV 110, BV 170, BV 290 - 4515.932	 Regnskydd BV 77 - 4514.652 BV 110, BV 170 - 4514.651 BV 290 - 4514.650	 Luftreturskit BV 110, BV 170 - 4100.826 BV 290 - 4100.825
 Utlöppsrör av rostfritt stål, 1 m BV 77 - Ø120mm - 4013.260 BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150mm - 4013.243	 Utlöppsrör av rostfritt stål med 90° vinkel BV 77 - Ø120mm - 4013.261 BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150mm - 4013.247	 Skorstenskäpa av rostfritt stål BV 77 - Ø120mm - 4013.262 BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150mm - 4013.249
 Flexslangar PVC - 1-vägsutgång BV 77 - Ø31cm - 3m - 4515.572 BV 77 - Ø31cm - 7.6m - 4515.553 BV 110, BV 170 - Ø34cm - 7.6m - 4515.558 BV 110, BV 170 - Ø34cm - 3m - 4515.570 BV 290 - Ø41cm - 3m - 4515.571 BV 290 - Ø41cm - 7.6m - 4031.401	 Flexslangar NYLON med påse - 1-vägsutgång BV 77 - Ø31cm - 7.6m - 4515.360 BV 110, BV 170 - Ø34cm - 7.6m - 4515.367 BV 290 - Ø41cm - 7.6m - 4515.361	 Flexslangar - 2-vägsutgång BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 7.6m - 4515.360
Flexslangar PVC - 2-vägsutgång BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 7.6m - 4515.553 BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 3m - 4515.572		 Förbrukningskit BV 77 - 4519.002 BV 110 - 4519.003 BV 170 - 4519.004 BV 290 - 4519.005

Luftåtervinning

A	B	H	C	D
SLANG FÖR INKOMMANDE LUFT	Ø SLANG FÖR INKOMMANDE LUFT	LUFTRETURSKIT	VÄRMARE	UPPSÄTTNING AV REDUKTIONSRINGAR
4031.406	31cm	4100.826	BV 110	4034.890
4031.406	31cm	4100.826	BV 170	4034.890
4031.402	41cm	4100.825	BV 290	4034.895



BV är en förkortning för Burner Vented. Illustrationen anger brittiska termiska enheter (BTU) som huvudsakligen används i USA där Master en gång grundades 1954. En BV 290, till exempel, genererar samma värme som 290 000 matchar.

INDIREKTA OLJEVÄRMARE MED 2-STEGS MASTER-BRÄNNARE BV 400



BV 400 - Ø41CM

PATENTERAD



BV 400 (LUFTINTAG)



- Ren varm luft
- Väldigt tyst (72 dB)
- Pluggfläkt möjliggör högt lufttryck 500 Pa
- 2-stegs Master-brännare
- Luftmatningssats
- Rotationsgjuten tank
- Uttag för fjärrtermostat
- Mycket effektiv värmeväxlare
- Vagn ingår förbränningskammare rostfritt stål
- Tralla ingår
- Tanklocksventil garanterar tankens täthet

Specifikationer	Enheter	BV 400
Värmeeffekt	kW Btu/h kcal/h	110/80 375.000/237.000 94.600/68.800
Fläkt		Plug fan
Totalt lufttryck	Pa	500
Rörledningsmöjlighet	m	50
Luftflöde	m ³ /h	6.200
Effekt, fläktmotor	W/rpm	750/1.400
Öppning för varmluftsutblåsning, Ø	cm	2 slangar Ø31cm eller 1 slang Ø41cm
Maximal lufttemperatur	°C	95
Sommarventilation		Ja
Termostatstyrning		Analog eller digital
Varmlufts rör, Ø	mm	150
Elektronikboxskydd	IP	IP44
Tankvolym	l	150
Bränsleförbrukning	l/h	10,2 högt läge / 7,7 lågt läge (bränsleförbrukning)
Märkström	A	6,8
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50
Produktstorlek (l x b x h)	mm	2086 x 717 x 1233
Emballagemått (l x b x h)	mm	1670 x 710 x 1670
Netto-/bruttovikt	kg	200/220

INDIREKTA OLJEVÄRMARE MED 2-STEGS MASTER-BRÄNNARE BV 400



Kraftfull inmatning pluggfläkt



Möjliggör 2 olika värmeeffekter:
80kW och 110kW



Robust krok som tillval



Kontrollpanel med
termostatuttag
(analogt eller digitalt)

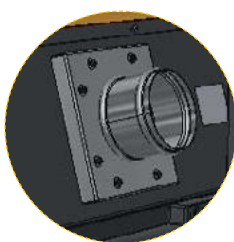


Brännaren skyddas
av en robust låda



BV 400 har standard
1 utmatning.
Diameter 41cm

BV 400 klarar 2 utmatningar.
Diameter 31cm (alternativt
4034.480)



Separat kapslingsatts för
luftmatning för anslutning
av en flexslang för ledning av
förbränningsluft. Väldigt bra vid
användning i förorenade rum



Bränsleförvärmaren som tillval
och bränslefiltret är på utsidan



Robust, rotationsgjuten
bränsletank och stora lufthjul



Om så krävs är det väldigt enkelt
att justera förbränningen vid en
relevant ändring av höjden

Tillval



**Rumstermostat
TH5 med kabel**
3m - 4150.109
10m - 4150.112



**Digital
termostat
THD med kabel**
5m - 4150.133
10m - 4150.134



**Luftreturskit-
Ø40cm**
4035.068



**Bränsleförvärmare
- 4033.049**



**2-vägsutgång
Ø31cm**
4034.480



**Bränsleslang
4m**
(två stycken krävs
för varje enhet,
matnings- och
returledning)
4031.460



**Lufttillförsel
för förbränning**
4035.225



**Snabbkoppling
till flexrör för
separat tankk**
4035.232



Lyftsats
4035.112



**Gaffeltrucks
anhåll**
4035.224



**Hålmejsel
för bränsle**
4515.932



**Förbrukningskit
BV 400 - 4519.009**



Flexslangar Nylon med påse, 7,6m
1-vägsutgång, Ø40cm - 4515.361
2-vägsutgång, Ø31cm - 4515.360



Flexslangar PVC, 7,6m
1-vägsutgång, Ø41cm - 4031.401
2-vägsutgång, Ø31cm - 4515.553
(två stycken krävs för varje enhet, matnings- och returledning)
Flexslangar PVC, 3m
1-vägsutgång Ø41cm 4515.571
2-vägsutgång Ø31cm 4515.572

INDIREKTA OLJEVÄRMARE MED SEPARAT RIELLO-BRÄNNARE BV 500CR



BV 500CR - Ø41CM
BV 500 - 13CR CENTRIFUGAL

PATENTERAD



BV 500 (LUFTINTAG)

BV 500 CR som är unik på marknaden och är utrustad med en lufttryckssensor och en temperatursensor. Flödet av varm luft justeras automatiskt enligt de uppmätta värdena för att maximera resultatet och komforten.



- Ren varm luft
- Enkel att förflytta
- Låg ljudnivå (72 dB)
- Högt lufttryck (770 Pa)
- Avgasrör
- Möjlighet att justera förbränningen om betydande nivåskillnader skulle uppstå
- Separat Riello-brännare med smidigt byte av munstycke
- Den är fönsterförsedd, vilket gör det enkelt att komma åt och rengöra värmeväxlaren
- Bränsleförvärmare
- Omkopplare mellan sommar-vinter läge för ventilationssystemet
- Uttag till fjärrtermostat: analog eller digital
- Högeffektiv värmeväxlare
- Förbränningskammare av rostfritt stål
- Snorkel
- Gaffeltruckars
- Robust hängare för upphängning i kran
- Vagn ingår

Specifikationer	Enheter	BV 500-13CR
Värmeeffekt	kW/Btu/h/kcal/h	150/512.000/129.000
Fläkt		Centrifugal
Totalt lufttryck	Pa	770
Rörledningsmöjlighet	m	50
Luftflöde	m³/h	5.000
Effekt, fläktmotor	W/rpm	2.000/1.600
Öppning för varmluftsutblåsning, Ø	cm	2 x 31cm eller 1 x 41cm
Maximal lufttemperatur	°C	95
Sommarventilation		Ja
Termostatstyrning		Analog eller digital
Varmlufts rör, Ø	mm	150
Elektronikboxskydd		IP44
Tankvolym	l	150
Max. Bränsleförbrukning	l/h	14,31
Stativard Bränsleförbrukning	l/h	12,19
Märkström	A	13
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/-60
Produktstorlek (l x b x h)	mm	2086 x 717 x 1233
Emballagemått (l x b x h)	mm	1640 x 690 x 1440
Netto-/bruttovikt	kg	198/254

INDIREKTA OLJEVÄRMARE MED SEPARAT RIELLO-BRÄNNARE BV 500CR



BV 500 har standard 1 utmatning.
Diameter 41cm
BV 500 klarar 2 utmatningar.
Diameter 31cm (alternativt 4034.480)



Stora luftdäck, gaffeltrucks fäste,
bränsle tank av plast.



Kraftfull centrifugalfläkt,
tyst 72 dB(A)



Enkel luftåtervinning – använd
2 slangar 2 x Ø 30cm



Värmaren får bränsle från tanken
placerad undertill, men den kan
även kopplas till en extern tank.
Bränslefiltret finns på utsidan.
Bränsleförvärmaren finns på
insidan i förbränningshuvudet.



Då det behövs, om betydande
nivåskillnader skulle uppstå,
kan man mycket enkelt justera
förbränningen.



Kontrollpanel och elektriska
kretsar är IP67. Detta inkluderar:
på/av-knapp, ventilationsläge.
Återställningsknapp, uttag för
termostat: analog eller digital.



En läckfri tillslutning av
bränsletanken och en stor
bränslenivåmätare.

Tillval



**Rumstermostat
TH5 med kabel**
3m - 4150.109
10m - 4150.112



**Digital termostat THD
med kabel**
5m - 4150.133
10m - 4150.134



Luftåtervinning
Använd 2 slangar - 2 x Ø30cm
Sugledning
4517.623*
* erbjuds per linjär meter



2-vägsutgång
Ø31cm - 4034.480



Flexslangar PVC
1-vägsutgång Ø41cm
7,6m - 4031.401
3m - 4515.571
2-vägsutgång Ø31cm
7,6m - 4515.553
(går att sammankoppla - max. 30 m)
3m - 4515.572



Flexslangar NYLON
med påse, 7,6m
1-vägsutgång, Ø40cm 4515.361
2-vägsutgång, Ø31cm 4515.360



**Hålmejsel
för bränsle**
4515.932



Bränsleslang 4m
(två stycken krävs för varje
enhet, matnings- och
returledning)
4031.460

INDIREKTA OLJEVÄRMARE MED SEPARAT RIELLO-BRÄNNARE AIR-BUS BV 471-BV 691



BV 471 - Ø31CM
BV 691 - Ø34CM

PATENTERAD



1-VÄGSUTGÅNG
BV 471 - Ø61CM
BV 691 - Ø71CM

- Stark och robust stålram med metrisk bultar
- Kraftfull axialfläkt
- Uppnått tryck 250 Pa (400 Pa för version med radialfläkt)
- Digital kontroll av förbränningen
- Unik "kallstart"-knapp för väldigt kalla miljöer
- Möjligt att ansluta 1, 2 eller 4 flexibla slangledningar
- Avgasrör
- Separat Riello brännare
- Omkopplare mellan sommar-vinterläge för ventilationssystemet
- Elektronisk flamkontroll med fotocell
- Begränsningstermostat för fläkt med automatisk återställning
- Begränsningstermostat med manuell återställning
- Bränsleförvärmare
- Två oljefilter: oljepumpsfilter och insugningsfilter
- Snabbkoppling till extern tank (optional)
- Förbränningskammare av rostfritt stål
- Högeffektiv värmeväxlare av rostfritt stål
- Robusta hjul ingår
- 4 robusta krankrokar som tillval

Bränsleolja kan innehålla vatten och vatten avdunstar under förbränning.



Specifikationer	Enheter	BV 471S	BV 691S	BV 471SR	BV 691TR	BV 691T
Värmeeffekt	kW	136	225	136	225	225
	Btu/h	464.000	768.000	464.000	768.000	768.000
	kcal/h	116.900	193.500	116.900	193.500	193.500
Luftflöde	m ³ /h	8.500	12.800	8500	12.800	12.800
Fläkt		Axial	Axial	Centrifugal	Centrifugal	Axial
Totalt lufttryck	Pa	250	250	400	400	250
Termostatstyrning		Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital
Bränsleförbrukning	l/h	12,93	21,44	12,93	21,44	21,44
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	380-400/3ph/50	380-400/3ph/50
Effekt	kW	1,5	2,8	2,8	2,8	2,8
Märkström	A	6,9	12,6	16	7,6	6,5
Elektronikboxskydd		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Varmluftsrör, Ø	Ømm	200	200	200	200	200
Diameter, luftutgång	cm	4 x 27	4 x 32	4 x 27	4 x 32	4 x 32
		1 x 60	1 x 70	1 x 60	1 x 70	1 x 70
Produktstorlek (l x b x h)	mm	1790 x 880 x 1360	2200 x 985 x 1620	2200 x 870 x 1360	2680 x 990 x 1550	2200 x 985 x 1620
Emballagemått (l x b x h)	mm	1730 x 755 x 1325	2150 x 840 x 1560	2150 x 760 x 1380	2620 x 840 x 1530	2150 x 840 x 1560
Netto-/bruttovikt	kg	270/300	380/410	300/330	400/430	380/410

INDIREKTA OLJEVÄRMARE MED SEPARAT RIELLO-BRÄNNARE AIR-BUS BV 471-BV 691



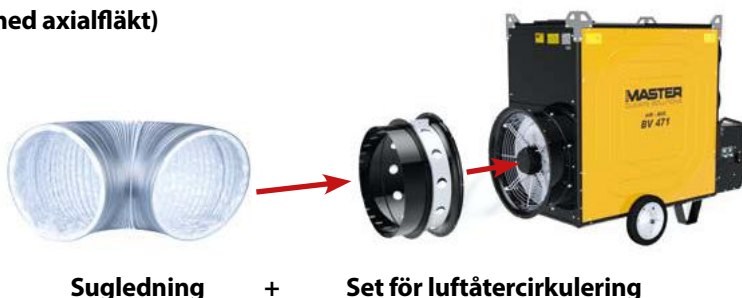
Version med radialfläkt möjlig
BV 471SR och BV 691TR - 400 Pa



Set för luftåtercirkulering AIR-BUS (för modeller med axialfläkt)

Sugledning	+	Set för luftåtercirkulering
4517.621*	+	4240.709 för BV 471
4517.622*	+	4240.748 för BV 691

* såld i löpmeter



Sugledning

+

Set för luftåtercirkulering



1, 2, 4 vägar är möjliga.



Höjekapsel: IP 55, ytterligare brännarens och kontrollpanelens skydd mot regn, gytja och andra mekaniska skador.



I lådan: Riello-brännare, digital kontrollpanel.



Förbränningen är digitalt kontrollerad. Elektronisk panel möjliggör enkel och precis justering av temperaturgivare.



Avgasrör ovanpå med stöd som tillval.



Robusta gaffeltrucksöppningar som tillval.

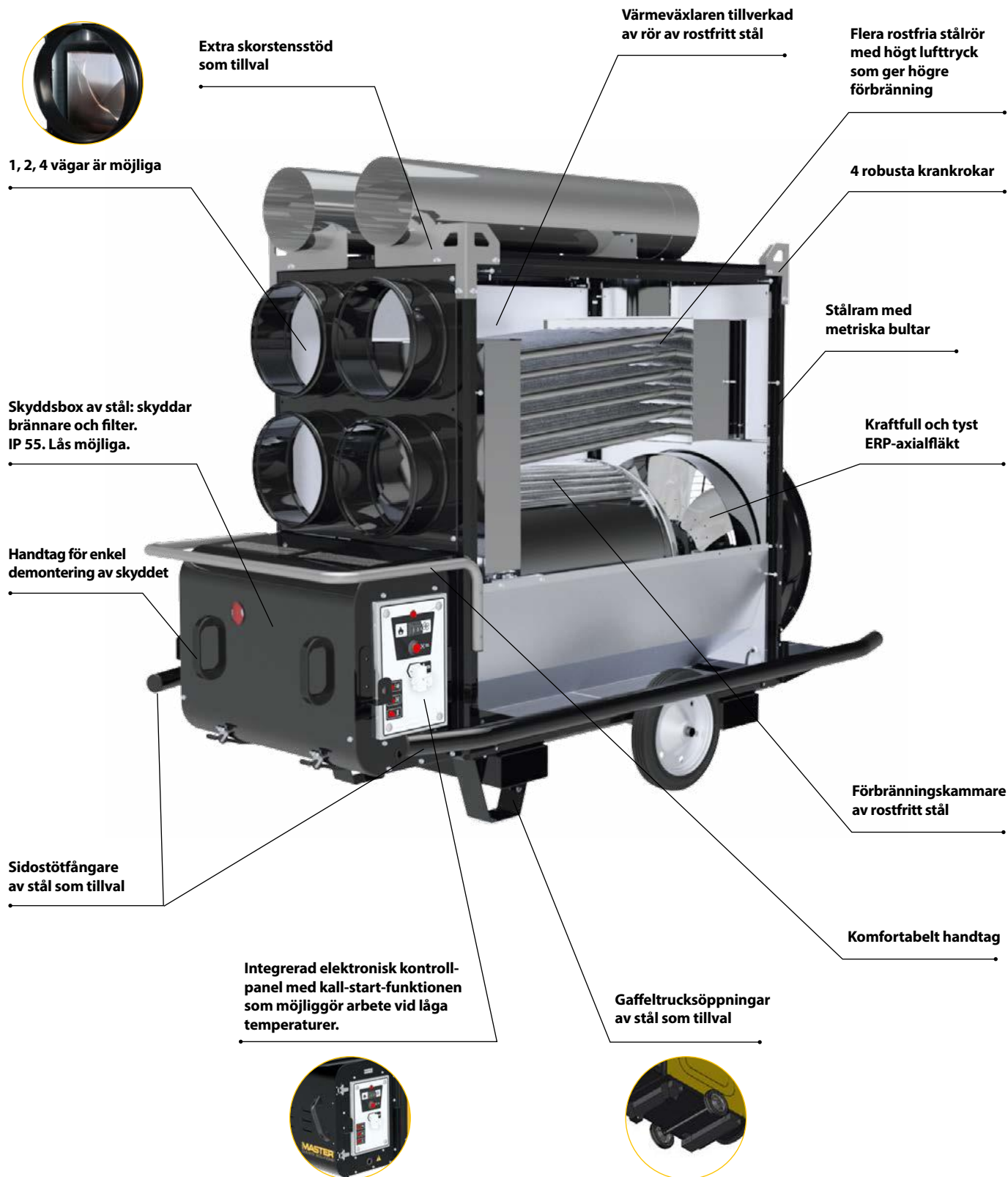


Kraftfull och tyst ERP-axialfläkt.



Enkel anslutning till en extern bränsletank.

INDIREKTA OLJEVÄRMARE MED SEPARAT RIELLO-BRÄNNARE AIR-BUS BV 471-BV 691



INDIREKTA OLJEVÄRMARE MED SEPARAT RIELLO-BRÄNNARE AIR-BUS BV 471-BV 691



DIESEL
OLJA



PROPAN/
BUTAN



NATURGAS

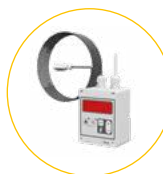


Tillval



**Rumstermostat
TH5 med kabel**

3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



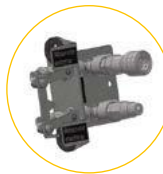
**Digital termostat THD
med kabel**

5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



Lufthjul

BV 471 - **4240.585**
BV 691 - **4240.684**



**Snabbkoppling
till extern tank**
4240.580



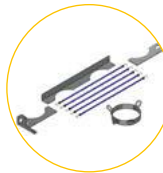
Bränsleslang 4m

(två stycken krävs för varje enhet,
matnings- och returledning)
4031.460



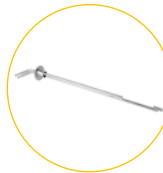
Hjulsats

BV 471 - **4240.598**
BV 691 - **4240.667**



**Fästänordning för skorsten
under arbete och transport**

BV 471 - **4240.567**
BV 691 - **4240.682**



**Hålmejsel
för bränsle**

4515.932



Bränsletank

BV 471 - 150 l - **4240.780**
BV 691 - 200 l - **4240.800**



1-vägsutgång panel

Ø60cm - BV 471 - **4240.825**
Ø70cm - BV 691 - **4240.633**



2-vägsutgång panel

2 x Ø40cm - BV 471 - **4240.235**
2 x Ø50cm - BV 691 - **4240.668**



4-vägsutgång panel

4 x Ø27cm - BV 471 - **4240.553**
4 x Ø32cm - BV 691 - **4240.669**



**Utløppsrör av rostfritt
stål, 1 m**

Ø200mm - BV 471, BV 691
- **4013.245**



**Skorstensåpa
av rostfritt stål**

Ø200mm - BV 471, BV 691
- **4013.250**



**Utløppsrör av rostfritt stål
med 90° vinkel**

Ø200mm - BV 471, BV 691
- **4013.248**



Sidostötfångarsats

BV 471 - **4240.560**
BV 691 - **4240.683**



Gaffeltrucks anhäng

BV 471 - **4240.576**
BV 691 - **4240.681**



**Luftreturskit
(axial fan models)**

BV 471 - **4240.709**
BV 691 - **4240.748**



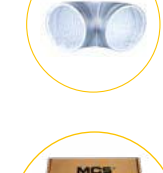
**Flexslangar, PVC,
Svart och gul, 7,6m
4-vägsutgång**

Ø31cm - 7.6m - BV 471 - **4515.553**
Ø31cm - 3m - BV 471 - **4515.572**
Ø34cm - 7.6m - BV 691 - **4515.558**
Ø34cm - 3m - BV 691 - **4515.570**



**Flexslangar NYLON
med påse, 7,6m
4-vägsutgång**

Ø31cm - 7.6m - BV 471 - **4515.360**
Ø34cm - 7.6m - BV 691 - **4515.367**



Sugledning*

BV 471 - **4517.621**
BV 691 - **4517.622**

* såld i löpmeter



Förbrukningskit

BV 471 - **4519.019**
BV 691 - **4519.020**

2-vägsutgång

Ø41cm - 7.6m BV 471 - **4031.401**
Ø51cm - 7.6m BV 691 - **4515.552**
Ø41cm - 3m - BV 471 - **4515.571**

1-vägsutgång

Ø61cm - 7.6m - BV 471 - **4031.038**
Ø71cm - 7.6m - BV 691 - **4515.556**

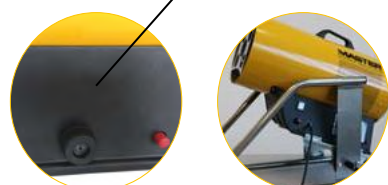
2-vägsutgång

Ø41cm - 7.6m - BV 471 - **4515.361**
Ø51cm - 7.6m - BV 691 - **4515.366**

1-vägsutgång

Ø61cm - 7.6m - BV 471 - **4515.362**
Ø71cm - 7.6m - BV 691 - **4515.365**

Bra ventilation av rummet är nödvändigt för att säkerställa en konstant tillförsel av syre.



BLP 17M
BLP 33M
BLP 53M
BLP 73M

PATENTERAD



- Manuell tändning
- Solenoid
- Säkerhetsgasventil med termobrytare
- Regulatorn inkluderar säkerhetsventil som stoppar gasflödet i händelse av sprickor på gasledningen
- Regulator med gasledning ingår
- Motor med termiskt skydd
- Överhettningstermostat
- Justerbar värmegrad
- Enkelt underhåll

En knapp i BLP 17 möjliggör justering
Av värmen och förbrukningen
För andra modeller är justering möjlig på gasregulatorn

Tillval



Set för seriekoppling av gastuber
DE/AT/DK/NL/PL:

Gaslang - **4515.901**
Gasregulator - **4515.902**

ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/
RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU:

Gaslang - **4515.914**
Gasregulator - **4515.912**



Uppställningsram
för BLP 33M-53M-73M -
4103.150



Specifikationer	Enheter	BLP 17M	BLP 33M	BLP 53M	BLP 73M
Värmeeffekt	kW	10-16	18-33	36-53	49-73
	Btu/h	34.200-54.800	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300
	kcal/h	8.600-13.800	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800
Tryck	bar	0,7	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Tändning		Manuell	Manuell	Manuell	Manuell
Termostatstyrning		No	No	No	No
Luftflöde	m³/h	300	1.000	1.450	2.300
Bränsleförbrukning	kg/h	1,16	2,4	3,78	5,02
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Effekt	kW	0,053	0,06	0,11	0,218
Märkström	A	0,23	0,26	0,48	0,95
Produktstorlek (l x b x h)	mm	471 x 188 x 293	552 x 220 x 342	605 x 276 x 444	685 x 276 x 444
Emballagemått (l x b x h)	mm	550 x 230 x 300	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510
Netto-/bruttovikt	kg	4,5/5,5	7,5/9	13/15	15/17
Pall	st	49	36	16	16
Dubbla spänningar		Nr	Tillgängligt	Tillgängligt	Tillgängligt

GASOLVÄRMARE – ELEKTRONISKA

BLP 33-BLP 53-BLP 73-BLP 103ET



Bra ventilation av rummet är nödvändigt för att säkerställa en konstant tillförsel av syre.



BLP 33ET
BLP 53ET
BLP 73ET
PATENTERAD

BLP 103ET

Tillval



Rumstermostat TH5 med kabel
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Digital termostat THD med kabel
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



Uppställningsram
för BLP 33E-53ET-73ET-
4103.150



Set för seriekoppling av gastuber
DE/AT/DK/NL/PL:

Gaslang - **4515.901**
Gasregulator - **4515.902**

ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU:

Gaslang - **4515.914**
Gasregulator - **4515.912**

- Elektronisk tändning
- Dubbel magnetventil
- Joniseringselektroden kontrollerar fortlöpande flammans
- Möjlighet att ansluta en rumstermostat som tillval
- Efterventilation
- Vagn ingår till BLP 103ET
- Regulatorn inkluderar säkerhetsventil som stoppar gasflödet i händelse av sprickor på gasledningen
- Regulator med gasledning ingår
- Motor med termiskt skydd
- Överhettningstermostat
- Justerbar värmenivå
- Stark och mycket beständig konstruktion
- Enkelt underhåll

Specifikationer	Enheter	BLP 33ET	BLP 53ET	BLP 73ET	BLP 103ET
Värmeeffekt	kW	18-33	36-53	49-73	57-103
	Btu/h	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300	194.500-351.700
	kcal/h	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800	49.000-88.600
Tryck	bar	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-2,0
Tändning		Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk
Termostatstyrning		Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital
Luftflöde	m³/h	1.000	1.450	2.300	3.260
Bränsleförbrukning	kg/h	2,4	3,78	5,02	6,66
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Effekt	kW	0,074	0,126	0,23	0,23
Märkström	A	0,32	0,55	1,00	1,00
Produktstorlek (l x b x h)	mm	552 x 220 x 342	605 x 276 x 444	685 x 276 x 444	895 x 324 x 624
Emballagemått (l x b x h)	mm	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510	940 x 390 x 620
Netto-/bruttovikt	kg	7,5/9	13/15	15/17	22,3/27,5
Pall	st	36	16	16	6



EKO 3
PATENTERAD



- Kompakt, låg vikt (19kg)
- EKO 3 levererar 800m³/h varm luft medan den förbrukar endast 2,8kW vid effekt 240V (en fas)
- Möjlighet att ansluta rumstermostat TH som är avsedd för sådana användningar - bifogad till förpackningen
- Överhettning termostat
- Motor med termisk säkring
- Master EKO placeras i ett utrymme, där den framkallar återcirkulation som höjer luftens temperatur med 15°C
- Rekommenderas i synnerhet för användning i hotell, vandrarhem, mindre utrymmen, skåpbil, sjukhus, restauranger, bagerier, kök samt som element som höjer effektiviteten av EKO 9
- Insektsbekämpning med hjälp av värme är en säker metod för människor och miljö
- EKO-värmare kan hålla temperaturen över 45 °C. Detta krävs för att utföra total skadedjurssanering.
- Det höga luftflödet möjliggör en snabb höjning och en jämn temperaturfördelning i rummet.

Ingår i rutan



**Fjärrtermostat
THK med sond
4150.137**



Värmarnas EKO effektivitet bygger på faktum att skadedjur, larver och ägg dör av uttorkning, när de påverkas av hög temperatur över 45°C under några timmar.

EKO 3 är utformad för att användas i mycket små utrymmen eller som ett komplement till en EKO 9.

Specifikationer	Enheter	EKO 3
Värmeeffekt	kW	2.8
	Btu/h	11.260
	kcal/h	2.866
Luftflöde	m ³ /h	800
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	230/1ph/50
Märkström	A	12.4
Termostatstyrning		Digital
Produktstorlek (l x b x h)	mm	455 x 440 x 600
Emballagemått (l x b x h)	mm	500 x 400 x 655
Netto-/bruttovikt	kg	19/24
Pall	st	12



EKO 9
PATENTERAD

Ingår i rutan



**Fjärrtermostat
THK med sond
4150.137**

Tillval



**Förlängningskabel
4511.031 - 16A, 5m
4511.032 - 16A, 10m**



- Kompakt, låg vikt (35kg)
- EKO 9 tillför 1400m³/h varm luft och förbrukar endast 9kW vid effekt 380V (trefasssystem)
- Möjlighet att ansluta rumstermostat TH som är avsedd för sådana användningar - bifogad till förpackningen
- Överhettning termostat
- Motor med termisk säkring
- Master EKO placeras i ett utrymme , där den framkallar återcirkulation som höjer lufttemperatur med 15°C
- Rekommenderas i synnerhet för användning i hotell, vandrarhem, restauranger, bagerier, kök, järnvägsvagnar, flygplan, fängelser och kaserner
- EKO-värmare kan hålla temperaturen över 45 ° C. Detta krävs för att utföra total skadedjurssanering.
- Det höga luftflödet möjliggör en snabb höjning och en jämn temperaturfördelning i rummet.



En effektiv desinfektion kräver höga temperaturer. Men för att undvika termisk chock i rummet och föremålen i det, måste temperaturen höjas kontrollerat. Master specialbyggda EKO-värmare gör just det.

Specifikationer	Enheter	EKO 9
Värmeeffekt	kW	9
	Btu/h	30.709
	kcal/h	7.740
Luftflöde	m ³ /h	1.400
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	400/3ph/50
Märkström	A	13,8
Termostatstyrning		Digital
Produktstorlek (l x b x h)	mm	550 x 606 x 921
Emballagemått (l x b x h)	mm	602 x 646 x 858
Netto-/bruttovikt	kg	35/42
Pall	st	4



B 2PTC
B 3PTC



B 2
B 3



B 5
B 9
B 15
B 22



- Automatisk återställning
- Inbyggd rumstermostat
- Ingen syreförbrukning
- Inga avgaser, ingen dålig lukt och ingen fukt
- Omkopplare mellan sommar-vinterläge för ventilationssystemet
- Låg bullernivå
- Motor med termiskt skydd
- Överhettningstermostat
- Justerbar värmegrad

Tillval



Förlängningskabel

B 5, B 9 - 16A, 5m - **4511.031**
B 5, B 9 - 16A, 10m - **4511.032**
B 15, B 22 - 32A, 5m - **4511.033**
B 15, B 22 - 32A, 10m - **4511.034**



Specifikationer	Enheter	B 2PTC	B 3PTC	B 2	B 3	B 5	B 9	B 15	B 22
Värmeeffekt	kW	1/2	1,5/3	1/2	1,65/3	2,5/5	4,5/9	7,5/15	11/22
	Btu/h	3.400-6.800	3.400-10.200	3.400-6.800	5.630-11.260	8.530-17.000	51.350-30.700	25.600-51.200	37.530-75.100
	kcal/h	860-1.720	860-2.580	860-1.720	1.430-2.860	2.150-4.300	3.870-7.740	6.450-12.900	9.460-18.900
Luftflöde	m³/h	97	97	184	510	510	800	1.700	2.400
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50-60	230/1ph/50-60	400/3ph/50	400/3ph/50	400/3ph/50	400/3ph/50-60
Kontakt (hane) ifrån värmaren		16A/3P	16A/3P	16A/3P	16A/3P	16A/5P	16A/5P	32A/5P	32A/5P
Märkström	A	8,7	13	8,7	14,5	7,2	13	22	32
Position av omkopplare 1		1 kW	Av	Av	Av	Av	Av	Av	Av
Position av omkopplare 2		2 kW	1,5 kW	Fan	Fan	Fan	Fan	Fan	Fan
Position av omkopplare 3/4	kW	-	3	1,0/2,0	1,65/3,3	2,5/5,0	4,5/9,0	7,5/15	11,0/22,0
Termostatstyrning		Ingår	Ingår	Ingår	Ingår	Ingår	Ingår	Ingår	Ingår
Temperaturomfång	°C	0-40	0-40	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
Kapslingsklass		IP21	IP21	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Produktstorlek (l x b x h)	mm	200 x 200 x 200	244 x 240 x 250	220 x 200 x 330	260 x 260 x 410	310 x 360 x 380	340 x 420 x 440	350 x 470 x 490	350 x 540 x 590
Emballagemått (l x b x h)	mm	200 x 200 x 200	244 x 240 x 250	235 x 210 x 340	280 x 270 x 440	380 x 330 x 440	355 x 450 x 490	370 x 480 x 530	380 x 550 x 630
Netto-/bruttovikt	kg	1,9/2,1	3,4/3,7	3,7/4,2	5,1/5,7	6,4/6,8	9,3/10,8	15/15,9	20/22,8
Pall	st	192	160	75	48	24	20	12	12

ELEKTRISKA VÄRMARE – UPPHÄNGDA

TR 3C-TR 9C



TR 3
TR 9



- Upphängda
- Effektjustering
- Elektronisk fjärrkronotermstat möjliggör precis justering av önskad temperatur och arbetstid samt val av driftläge: hel effekt, medel effekt eller endast ventilation
- Inbyggt överhettningstermostat
- Tyst drift
- Förbrukar inte något syre
- Utan avgaser, lukt och fukt
- Fjärrkontroll
- Enkel installation
- Fjärrstyrlåda är kabelanslutad och innehåller termostat, justeringspanel och väggfäste
- Det bifogade väggfästet gör det möjligt att luta anordningen i en vinkel 45°
- Snabb uppvärmning av affärer, hallar, utställningsrum, konferenssalar, stugor, kontorsutrymmen, verkstäder, garager, stora tältrum, källare

Ingår i rutan



Digitalt rum
kronotermstat
med 2 m kabel

Specifikationer	Enheter	TR 3C	TR 9C
Värmeeffekt	kW	3,3	9,0
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	230/1ph/50	380/3ph/50
Maktkontroll	kW	0/1,65/3,3	0/4,5/9,0
Spänning vid maximal effekt	A	13,5	13,5
IP-skydd		IPX4	IPX4
Minsta monteringshöjden	m	1,8	1,8
Ventilationsfunktion		Ja	Ja
Rumstermostat		Ja	Ja
Justerad uppvärmningseffekt		Ja	Ja
Säkring mot uppvärmning		Ja	Ja
Produktstorlek (l x b x h)	mm	279 x 251 x 340	335 x 280 x 385
Emballagemått (l x b x h)	mm	390 x 320 x 430	410 x 380 x 460
Netto-/bruttovikt	kg	5,6/8,6	8,5/11,2
Pall	st	30	24

ELEKTRISKA VÄRMEFLÄKTAR – MÖJLIGHET ATT ANSLUTA KANAL B 18-B 30-RS 40



B 18 - Ø31CM
B 30 - Ø41CM

RS 40 - Ø51CM



- Möjligt att ansluta en flexibel slang
- Stora hjul som underlättar förflyttning
- Transporthandtag (B 30)
- Manuell återställning
- Inbyggd rumstermostat (RS 40)
- Ingen syreförbrukning
- Inga avgaser, ingen dålig lukt och ingen fukt
- Omkopplare mellan sommar-vinterläge för ventilationssystemet
- Låg bullernivå
- Motor med termiskt skydd
- Överhettningstermostat
- Justerbar värmegrad

Tillval



Rumstermostat TH5 med kabel
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Förlängningskabel
B 18 - 32A, 5m - **4511.033**
B 18 - 32A, 10m - **4511.034**
B 30, RS 40 - 63A, 5m - **4511.035**
B 30, RS 40 - 63A, 10m - **4511.036**



Flexslangar PVC 1-vägsutgång
B 18 - Ø31cm - 7.6m - **4515.553**
B 18 - Ø31cm - 3m - **4515.572**
B 30 - Ø41cm - 3m - **4515.571**
B 30 - Ø41cm - 7.6m - **4031.401**
RS 40 - Ø51cm - 7.6m - **4515.552**
Flexslangar PVC 2-vägsutgång
B 18 - 2 x Ø23cm - **4515.557**
B 30 - 2 x Ø31cm - **4515.553**



2-vägsutgång
B 18 - Ø23 cm - **4511.808**
B 30 - Ø31 cm - **4511.807**



Uppsättning av reduktionsringar kit
RS 40 - **4210.180**



Flexslangar NYLON med påse
B 18 - Ø31cm - 7.6m - **4515.360**
B 30 - Ø41cm - 7.6m - **4515.361**
RS 40 - Ø51cm - 7.6m - **4515.366**

Specifikationer	Enheter	B 18	B 30	RS 40
Värmeeffekt	kW	9/18	15/30	13/26/40
	Btu/h	30.700-61.400	51.200-102.400	44.360-136.500
	kcal/h	7.740-15.480	12.900-25.800	11.200-34.400
Luftflöde	m³/h	1.700	3.500	3.100
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	400/3ph/50-60	400/3ph/50	380-400/3ph/50
Kontakt (hane) ifrån värmaren		32A/5P	63A/5P	63A/5P
Märkström	A	26,0	43,5	58,0
Position av omkopplare 1		Av	Av	Fläkt
Position av omkopplare 2		Fläkt	Fläkt	13 kW
Position av omkopplare 3/4	kW	9/18	15/30	26/40
Termostatstyrning		Tillval TH5	Tillval TH5	Inbyggd
Temperaturomfång	< 25	< 25	< 25	-5 - +35
Kapslingsklass		IP24	IP24	IP20
Produktstorlek (l x b x h)	mm	700 x 490 x 530	1030 x 580 x 680	990 x 710 x 800
Emballagemått (l x b x h)	mm	600 x 400 x 460	1050 x 600 x 820	870 x 630 x 770
Netto-/bruttovikt	kg	27/29,3	53/63	46/52
Pall	st	16	1	6

Effektiva Master-värmare används under provning av luftkonditioneringsanläggningar.



MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

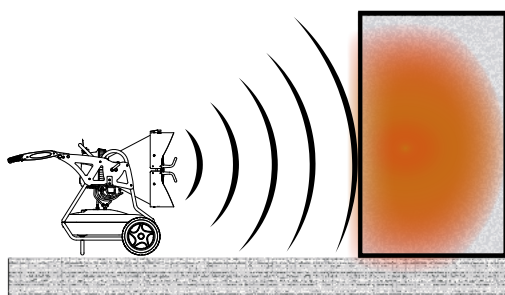
INFRAVÄRMARE



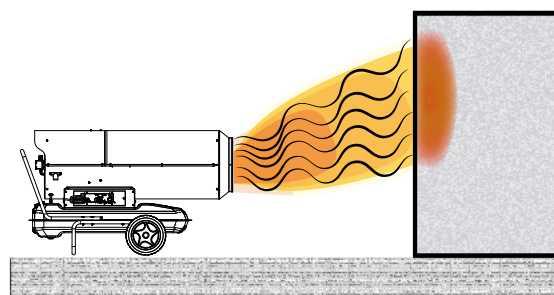
I likhet med solen så värmer kortvågig, infraröd strålning upp föremålen utan att värma upp luften.
När värmen trängt in i föremålen (eller väggarna) kan även de återstråla värme och värma upp föremål.
Infraröd strålning värmer igenom dimma eller vind.
Infraröd strålning sprids rakt, till skillnad från varmluften som strömmar uppåt.

Infravärmare är strålande att använda då man vill:

- Värma upp föremål, kroppar eller väggar inom- och utomhus.
- Torka putsade väggar Den infraröda värmen tränger in i väggen och får fuktigheten i väggen att dunsta inifrån och ut.
- En luftvärmare skapar däremot en torr yta, vilken stänger in fuktigheten i väggen.
- Värma upp föremål eller begränsade ytor inomhus. Varmluften skingras däremot snabbt i rummet.
- Spara energi, eftersom det går åt mindre energi till att uppnå samma uppvärmningseffekt.

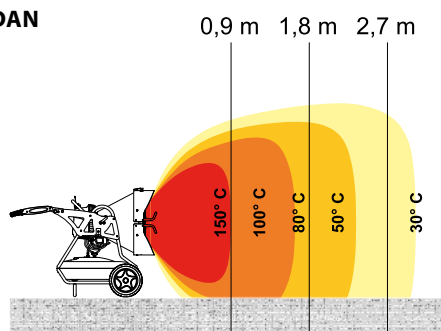


**INFRAVÄRMARE VÄRMER
UPP FÖREMÅL**

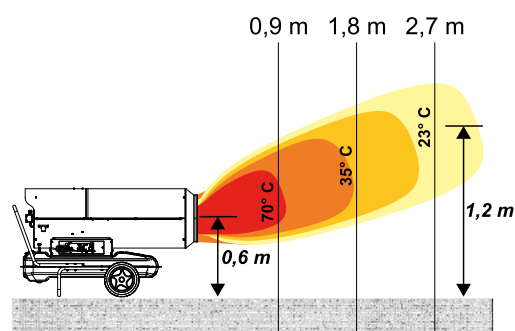


**LUFTVÄRMARE VÄRMER
UPP LUFTEN (OCH FÖREMÅL)**

BILD FRÅN SIDAN

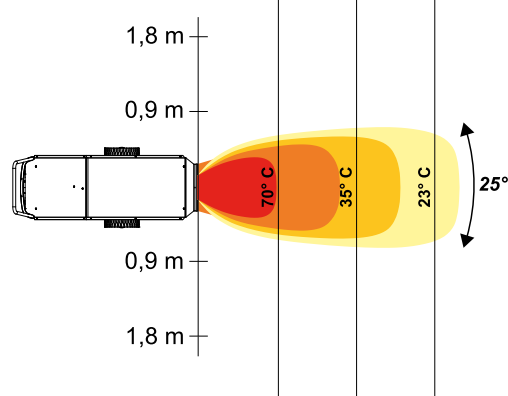
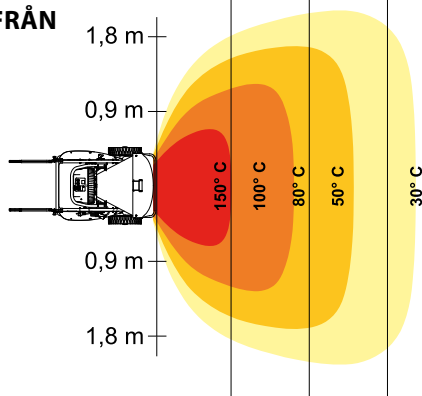


XL 9 eller XL 91



LUFTVÄRMARE

BILD OVANIFRÅN



OLJEDRIVNA INFRAVÄRMARE HYBRID: 14V, 110V OCH 220V DC 61

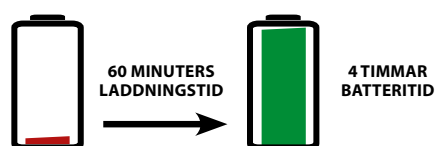


Bra ventilation av rummet är nödvändigt för att säkerställa en konstant tillförsel av syre.



DC 61

PATENTERAD

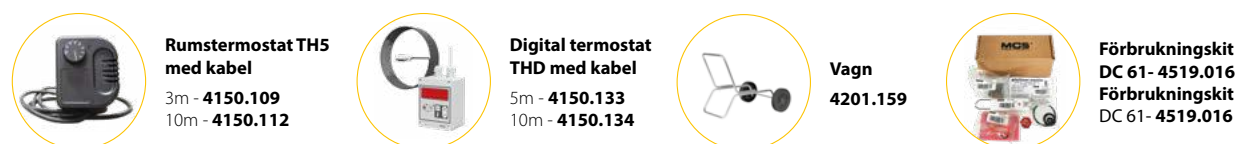


Ingår i rutan

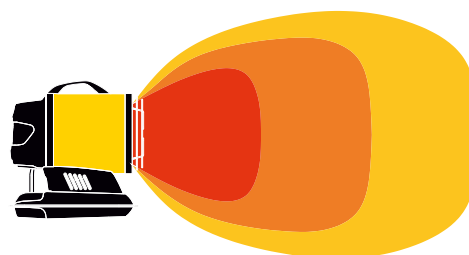


- Fungerar med spänning (110-240V) eller sladdlös med litium batteri (14V)
- Den fungerar enbart med 14V, vilket medför mycket hög elsäkerhet
- Master Lithium Batteri BAT6 ingår
- Strömadapter för 220V eller 110V växelström ingår
- Låg ljudnivå
- Strålningsuppvärmning (kortvägig)
- Inget luftflöde
- Elektronisk
- Flamskontroll med fotocell
- Efterventilation
- Oljenivåindikator
- Sugfilter och inloppsfilter
- Snorkel
- Överhettningstermostat
- Tilting switch

Tillval



Specifikationer	Enheter	DC 61	T omgivning 20°C	0.5m	1m	1.5m
Värmeeffekt	kW	17	DC 61	110°C	50°C	20°C
	Btu/h	58.000				
	kcal/h	14.600				
Bränsleförbrukning	l/h	1,6				
Kontinuerlig bränsledrift	h	7				
Termostatstyrning		Analog eller digital				
Effekt	kW	0,2				
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	110-240/1ph/50				
Märkström	A	1				
Tankvolym	l	11				
Produktstorlek (l x b x h)	mm	560 x 345 x 575				
Emballagemått (l x b x h)	mm	680 x 380 x 580				
Netto-/bruttovikt	kg	19/21				
Pall	st	12				



Hybrid innebär att enheten kan strömmatas både från batteri och med kabel.

OLJEDRIVNA INFRAVÄRMARE MED MASTER BRÄNNARE XL 61



Bra ventilation av rummet är nödvändigt för att säkerställa en konstant tillförsel av syre.



XL 61

PATENTERAD



DISPLAY OCH UTTAG FÖR
THERMOSTATSTYRNING

RATASTEL ALUSEGA XL 61



- Låg ljudnivå
- Strålningssuppvärmning (Kortvågig)
- Inget luftflöde
- Elektronisk
- Flamskontroll med fotocell
- Efterventilation
- Oljenivåindikator
- Sugfilter och inloppsfilter
- Snorkel
- Överhettningstermostat
- Tilting switch

Tillval



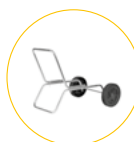
Rumstermostat THS med kabel

3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Digital termostat THD med kabel

5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



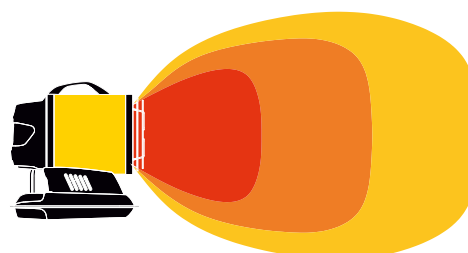
Vagn
4201.159



Förbrukningskit
XL 61 - **4519.016**

Specifikationer	Enheter	XL 61
Värmeeffekt	kW	17
	Btu/h	58.000
	kcal/h	14.600
Bränsleförbrukning	kg/h	1,35
Kontinuerlig bränsledrift	h	7
Termostatstyrning		Analog eller digital
Effekt	kW	0,2
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50
Märkström	A	0,85
Tankvolym	l	11
Produktstorlek (l x b x h)	mm	560 x 345 x 575
Emballagemått (l x b x h)	mm	600 x 380 x 580
Netto-/bruttovikt	kg	19/21
Pall	st	12
110 V		Tillgängligt

T omgivning 20°C	0.5m	1m	1.5m
XL 61	110°C	50°C	20°C



OLJEDRIVNA INFRAVÄRMARE MED SEPARAT MASTER BRÄNNARE XL 9SR-XL 91



Bra ventilation av rummet är nödvändigt för att säkerställa en konstant tillförsel av syre.



**XL 9 SR
KUGGHJULSPUMP**
PATERERAD



**XL 91
MEMBRANPUMP**
PATERERAD



- Låg bullernivå
- Strålvärme (Kortvågig)
- Utan luftflöde
- Tvåstegseffekt
- Elektronisk flamkontroll med fotocell
- Efterventilation
- Oljenivåindikator som standard
- Möjlighet att ansluta en rumstermostat som tillval
- Oljepumpsfilter, sugfilter och intagsfilter
- Snorkel (XL 91)
- Möjlighet att justera riktning/lutning
- Vagn ingår

Tillval



**Rumstermostat TH5
med kabel**
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



**Digital termostat
THD med kabel**
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**
(För XL 91)



Bränslefövärmare
4033.049



Förbrukningskit
XL 91 - **4519.017**
XL 9SR (sedan 2019)
4519.018

Specifikationer	Enheter	XL 9SR		XL 91	
Värmeeffekt	kW	29	43	29	43
	Btu/h	99.300	146.900	99.300	146.900
	kcal/h	25.000	37.000	25.000	37.000
Bränsleförbrukning	l/h	2,7	4,03	2,7	4,03
Kontinuerlig bränsledrift	h	21	14	21	14
Termostatstyrning		Analog		Analog eller digital	
Effekt	kW	0,16		0,19	
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50		220-240/1ph/50	
Märkström	A	0,7		0,7	
Tankvolym	l	60		60	
Produktstorlek (l x b x h)	mm	1070 x 700 x 980		710 x 970 x 990	
Emballagemått (l x b x h)	mm	1200 x 750 x 1130		1030 x 750 x 1190	
Netto-/bruttovikt	kg	69/85		69/85	
Pall	st	1		1	
110V		Tillgängligt		Tillgängligt	

Infraröd uppvärmning är fem gånger effektivare än luftuppvärmning.



INFRARÖD ELEKTRISKA VÄRMARE

TS 3A-HALL 1500-HALL 3000



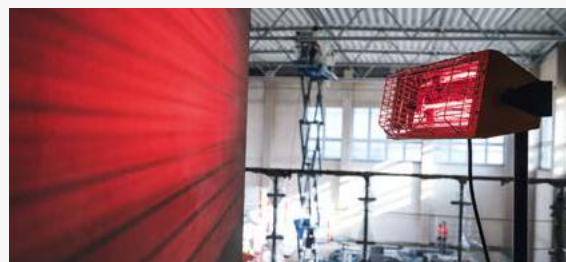
TS 3A
LÅNGVÅGIG



HALL 1500
KORTVÅGIG



HALL 3000
KORTVÅGIG



- Inget buller
- Strålvärme
- Utan luftflöde
- Omedelbar uppvärmning
- Ingen syreförbrukning
- Inga avgaser, dammfritt, ingen dålig lukt och ingen fukt
- 100-procentig effektivitet
- Lampaans livstid: 5000 h
- Ljus som inte bländar



Korta vågor värmer upp objektet som solen och långa vågor värmer upp luften som värmeelementet.

Tillval

T omgivning 20°C	0.5m	1m	1.5m	2m
TS 3	70°C	45°C	35°C	30°C
HALL 1500	70°C	45°C	35°C	28°C
HALL 3000	85°C	50°C	40°C	30°C

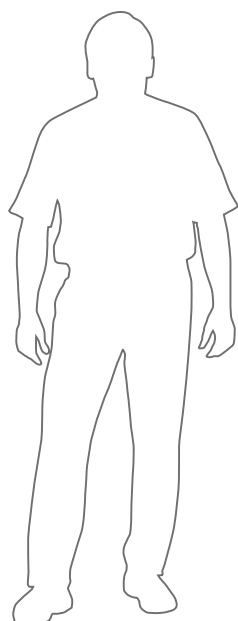


Stativ till HALL 1500
4012.321

Specifikationer	Enheter	TS 3A	HALL 1500	HALL 3000
Värmeeffekt	kW	0,8-1,6-2,4	1,5	1,5/3,0
	Btu/h	2.700-5.500-8.200	5.100	5.100-10.200
	kcal/h	690-1.380-2.070	1.290	1.290-2.580
Infraröd strålning		långvågig	kortvågig	kortvågig
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Märkström	A	10,5	6,5	13,0
Brytare på/av		Ja	Ja	Ja
Isoleringsklass		1	1	1
Lampa		Keramisk, infraröd	Guld	Guld
Lampaans livslängd	h	Utan begränsning	5000	5000
Beräknat område	m ²	8	6	8
Kabel		HØ7	HØ7	HØ7
Produktstorlek (l x b x h)	mm	398 x 413 x 495	735 x 650 x 1765	590 x 600 x 870
Emballagemått (l x b x h)	mm	440 x 390 x 240	550 x 250 x 330	550 x 340 x 640
Netto-/bruttovikt	kg	7,6/8,2	4,8/5,7	12/13
Enheter per Pall	st	32	36	12

GASOLVÄRMARE STATIONÄR

CF 75 SPARK



CF 75 SPARK



- Designad för montering både inom- och utomhus
- Kan placeras direkt på golvet eller hängande från taket
- Brännkammare i galvaniserat stål
- Driftsäker tändning med dubbel gnista
- Naturgas eller LP gasbrännare
- Högeffektiv värmeväxlare
- Överhettningstermostat
- Inkapslad motor för att säkerställa driften även under tuffa förhållanden
- Galvaniserad stål kropp

Ingår i rutan



Luftflödesriktare



Sats för användning av naturgas

Tillval



Rumstermostat TH5 med kabel
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Digital termostat THD med kabel
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



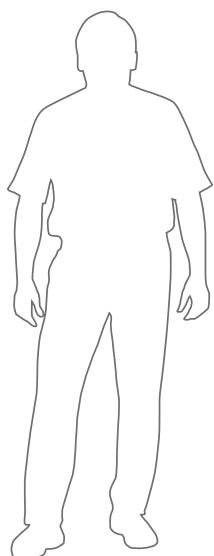
Kit för utomhusbruk
Galvaniserad - **4015.164**



Konsoler
Galvaniserad - **4230.120**

Specifikationer	Enheter	CF 75 SPARK
Värmeeffekt	kW	75
	Btu/h	255.900
	kcal/h	64.500
Luftflöde	m ³ /h	2.100
Termostatstyrning		Optional
Bränsleförbrukning (LPG)	m ³ /h	2,3
Bränsleförbrukning (natural gas)	m ³ /h	8,0
Effekt	kW	0,5
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50
Märkström	A	2,8
Produktstorlek (l x b x h)	mm	788 x 464 x 719
Emballagemått (l x b x h)	mm	825 x 515 x 780
Netto-/bruttovikt	kg	57/61
Pall	st	4

INDIREKTA OLJEVÄRMARE STATIONÄR BF 35-BF 75



BF 35
BF 75



- Stor, inbyggd oljetank med filter
- Integrerad brännare med elektronisk flamkontroll och fotocell för avstängning
- Begränsningstermostat för fläkt med automatisk återställning
- Omkopplare mellan sommar-vinter läge för ventilationssystemet
- Centrifugalfläkt
- Förbränningskammare av rostfritt stål
- Utmärkt värmeisolering med löstagbara paneler
- Stor inspektionsslucka som möjliggör enkel rengöring
- Inbyggd termostat

Tillval



Utlöppsrör av rostfritt stål, 1 m

Ø120mm - BF 35 - **4013.260**
Ø150mm - BF 75 - **4013.243**



Utlöppsrör av rostfritt stål med 90° vinkel

Ø120mm - BF 35 - **4013.261**
Ø150mm - BF 75 - **4013.247**



Skorstensåpa av rostfritt stål

Ø120mm - BF 35 - **4013.262**
Ø150mm - BF 75 - **4013.249**

Specifikationer	Enheter	BF 35	BF 75
Värmeeffekt	kW	29,1	60,1
	Btu/h	99.300	205.070
	kcal/h	25.050	51.680
Luftflöde	m³/h	2.800	5.300
Bränsle		Oil	Oil
Bränsleförbrukning	l/h	2,8	5,9
Effekt	kW	0,245	0,560
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Varmluftsrör, Ø	Ømm	120	150
Produktstorlek (l x b x h)	mm	1050 x 460 x 1600	1220 x 540 x 1700
Produktstorlek (l x b x h)	mm	1050 x 460 x 1600	1220 x 540 x 1700
Emballagemått (l x b x h)	mm	1140 x 480 x 1730	1300 x 780 x 2130
Nettovikt	kg	132	173

VÄRMEÖSNINGAR FÖR:

- JORDBRUK
- BYGGARBETE
- EVENEMANG
- VERKSTAD & GARAGE
- INDUSTRI & LAGER



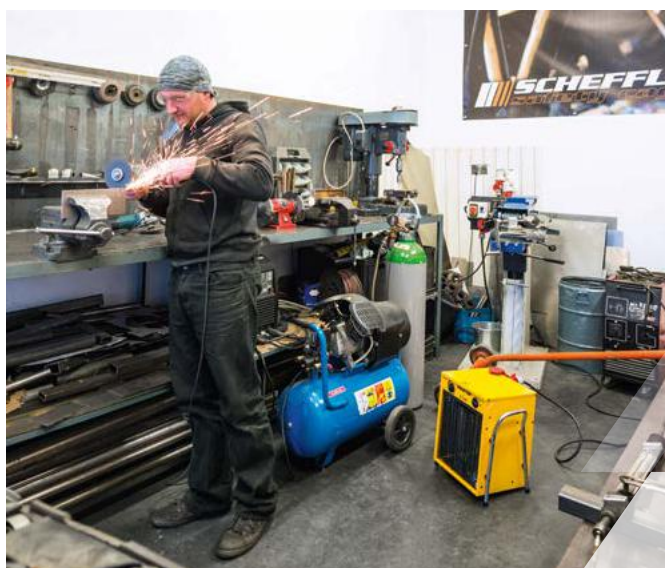
JORDBRUK



BYGGARBETE



EVENEMANG



VERKSTAD OCH GARAGE



PRODUKTION OCH LOGISTIK

SÅ HÄR VÄLJER DU VÄRMARE



ΔT 30°C

INFRAVÄRME FÖRSLAG PÅ UTRYMMEN FÖR UPPVÄRMNING



Olja

El

kW			m²
1.5 kW	–	HALL 1500	4
2.4 kW	–	TS 3A	6
3.3 kW	–	HALL 3000	8
20 kW	XL 61	–	16
43 kW	XL 91	–	25

Följande tabell hjälper till att välja den bästa värmaren utifrån dina behov. Du kan välja på två sätt: antingen enligt den kolumn som beskriver önskad effekt (kW-kolumnen) och sedan välja lämplig värmare, eller enligt rumsvolym (m³-kolumnen) och sedan välja lämplig värmare utifrån isoleringsgrad.

Dessa beräkningar gäller för en temperaturökning med 30 grader: i fall med en högre eller lägre ökning, kommer resultatet att ändras proportionellt. Till exempel: en ökning av temperaturen med 10 grader kommer att kräva endast en tredjedel av den effekt som visas i tabellen.

- K=0,5** Vällisolerade rum (hus och kontor)
- K=1,5** Måttligt isolerade byggnader (garage)
- K=2,5** Dåligt isolerade utrymmen (gamla hus och källare)
- K=3,5** Oisolerade utrymmen (hus av trä eller plåt, växthus)

Om det behövs mer noggranna beräkningar, använd följande formel:

$$V \times \Delta T \times K / 860 = \text{kW}$$

- V** betecknar uppvärmningsvolymen uttryckt i kubikmeter
- ΔT** betecknar skillnaden mellan den aktuella och den önskade temperaturen uttryckt i °C
- K** är spridningskoefficienten (från 0,5 till 3,5)

1 kW = 860 kcal/h
1 kcal/h = 3.97 Btu/h
1 kW = 3412 Btu/h
1 Btu/h = 0.252 kcal/h

UPPVÄRMNING GENOM LUFTFLÖDE FÖRSLAGEN UPPVÄRMNINGSVOLYM



El

Gas

Oljedriven, direkt

Oljedriven, indirekt



kW					m³	m³	m³	m³
2 kW	B 2	–	–	–	82	38	23	16
3.3 kW	B 3 TR 3	–	–	–	135	63	38	27
5 kW	B 5	–	–	–	205	96	57	41
9 kW	B 9 TR 9	–	–	–	369	172	103	74
10 kW	–	–	B 35	–	410	191	115	82
15 kW	B 15	–	–	–	614	287	172	123
16 kW	–	BLP 17	–	–	655	306	183	131
18 kW	B 18	–	–	–	737	344	206	147
20 kW	–	–	B 70	BV 77	819	382	229	164
22 kW	B 22	–	–	–	901	420	252	180
29 kW	–	–	B 100	–	1188	554	333	238
30 kW	B 30	–	–	–	1229	573	344	246
33 kW	–	BLP 33	–	BV 110 BF 35	1351	631	378	270
40 kW	RS 40	–	–	–	2393	764	458	327
44 kW	–	–	B 150	–	1802	841	505	360
47 kW	–	–	–	BV 170	1925	898	539	385
48 kW	–	–	B 180	–	1966	917	550	393
53 kW	–	BLP 53	–	–	2170	1013	608	434
65 kW	–	–	B 230	–	2662	1242	745	532
73 kW	–	BLP 73	–	BF 75	2990	1395	837	598
81 kW	–	–	–	BV 290	3317	1548	929	663
90 kW	–	–	B 300	–	5160	1720	1032	737
103 kW	–	BLP 103	–	–	4218	1968	1181	844
111 kW	–	–	B 360	BV 400	4546	2121	1273	909
134 kW	–	–	–	BV 471 BV 500	5488	2561	1537	1098
220 kW	–	–	–	BV 691	9010	4204	2523	1802

REMOTE CLIMATE CONTROL INTELLIGENT ÖVERVAKNING



IMC (GSM UNIT)



IMS (SENSOR)



IMR (ON/OFF UNIT)



- Mobilt molnbaserat system för fjärrövervakning temperatur, fukt, data och elförbrukning från site till ett webgränssnitt
- Dokumenterar processen med data och grafer i realtid genom visning av temperatur, fukt, mättat ångtryck, daggpunkt, vatteninnehåll, kW, kWh
- Reducera behovet av löpande inspektioner för kontroll till ett minimum
- Fjärrstyrd av/ på av energiförbrukande utrustning
- Sensorer med hög noggrannhet +/- 1,8%
- MID godkänd IMR
- Alarm programmerbara på sensornivå och email notifiering om gränsvärden överskrids
- Logg för historiska händelser

Installation

- Färdig att använda och enkel installation på någon minut med Android och IOS App
- Multipla temperatur och fuktgivare på varje system

Cloud teknik

- Fukt och temperatur data etc. presenterade i dashboarden
- Access från var som helst och från alla plattformar
- Fjärrprogramering av varje installation
- Designad för skalbarhet
- Reducerar behovet av löpande inspektioner för kontroll på site
- Användbar för att övervaka temperatur och fukt i byggnadskonstruktioner

Specifikationer	Enheter	IMC (GSM unit)
Givare/system		Upp till 32 givare per system
Nätspänning	V	230
Produktstorlek (l x b x h)	mm	170 x 160 x 90
Transmitting		GSM signal present

Specifikationer	Enheter	IMS (sensor)
Driv spänning		3 st. AAA batterier
Sändning/frekvens	mhZ	Trådlös 433 mhz
Produktstorlek (l x w x h)	mm	85 x 65 x 65
Storlek prob (l x Ø)	mm	40 x 14
Tolerans prob	%RH	+/- 1.8 with long term stability
Temperatur område prob	°C	-40 - +90
Fuktighets område prob	%RH	0-100 (inte i vatten)
IMR	A	max. 16A

REMOTE CLIMATE CONTROL INTELLIGENT ÖVERVAKNING



Genom användning av GSM teknik, tillåter det innovativa IMCS systemet dig att övervaka värmare och avfuktare på distans.

På så vis, kan du kontrollera klimatet i ett utrymme på distans.

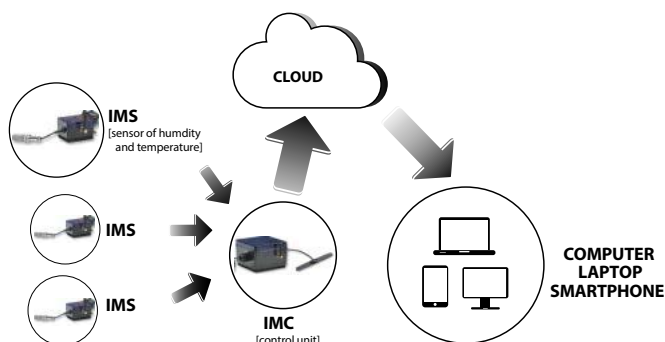
Funktioner och fördelar:

ÖVERVAKNING: RCC övervakar funktionen av avfuktare eller värmare installerade i ett rum

INSPELNING: RCC registrerar luftfuktighetsnivån eller temperatur i rummet, vilket ger en säker dokumentation om hur jobbet är gjort

MINSKA KOSTNADER: RCC minskar driftkostnaderna för det är inte nödvändigt att besöka för att se rummets status. När luftfuktighet eller temperatur uppnås kan man stoppa via fjärrsystemet eller

Hur IMCS fungerar



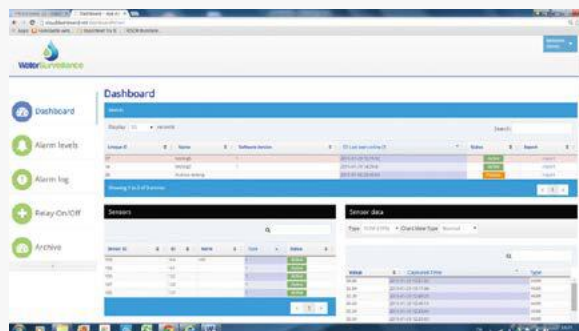
IMS-sensorerna mäter temperaturen och fuktigheten i rummet och skicka informationen till **IMC**, GSMKOMMUNIKATIONSENHET.

IMC skickar informationen till molntjänsten.



Med en datorn eller en surfplatta kan du komma åt molntjänsten och läsa in **"DASHBOARD"** med följande information:

- Temperatur
- Fuktighet
- Drifttid
- Energiförbrukning



IMCS Remote Climate **DASHBOARD**

- Administrering av ett antal platser
- Geografisk position tillgänglig och färdväg
- QR koder för att skanna IMC och få information eller scana fler givare
- Stänga av värmare eller avfuktare on/off
- Stänga av värmare eller avfuktare on/off
- All data i realtid

KOMPONENTER

IMS: Trådlös givare IMS mäter temperatur och fuktighet i ett utrymme och överför uppgifterna varje 60 minuter till relä IMC.

IMC: Denna enhet samlar data från flera IMS-enheter (upp till 32 sensorer) och skickar dem via GSM till molntjänsten.

IMR: IMR kan anslutas mellan strömuttaget och värmaren/avfuktaren och tillåter fjärrstyrd eller automatiskt av/påslagning av värmaren eller avfuktaren.



TORKNING

VARFÖR ÄR DET VÄRT ATT VÄLJA MASTER LUFTAVFUKTARE?



SPARA PENGAR

Avfuktningssprocessen är mycket effektivare och mindre kostsamt i jämförelse med traditionella metoder där det krävs uppvärmning och ventilation av utrymmen.



ANVÄND EN AVFUKTARE PÅ FLERA STÄLLEN

Master luftavfuktare är mobila



VÄRNA OM HÄLSOSAM MILJÖ

Master luftavfuktare hindrar bildandet av skadligt mögel



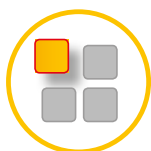
SPARA TID

Master luftavfuktare påskyndar renoverings- och byggarbeten



MINSKA DINA INVESTERINGSKOSTNADER

Du kan välja den prestandan som du behöver



VÄLJ DEN BÄSTA LÖSNINGEN

Master erbjuder avfuktare som är anpassade för både industri, byggbranschen, kontor och hemmet.



MINSKA EXPLOATERINGSKOSTNADER

Master luftavfuktare är energieffektiva



VÄRNA OM MILJÖN

Master luftavfuktare använder ekologiska köldmedel



SKYDDA DIN EGENDOM

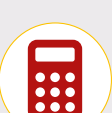
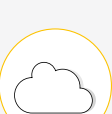
Master luftavfuktare hindrar skador som orsakas av fukt i byggnader och varor som lagras där



3-ÅRS GARANTI

Master erbjuder 3-års garanti på alla sina produkter. Vem annars har ett sådant erbjudande? Gå igenom garantivillkor på webbsidan

INNEHÅLL

Produkt	Namn	Beskrivning	Effektområde	Applikationer	Sidan
	PROFESSIONELLA KONDENSAVFUKTARE -PLASTHÖLJE	Mobila enheter lämpade för användning i olika typer av utrymmen. Användning av denna typ av kondensavfuktare påskyndar mycket av avslutande- och renoveringsarbeten.	45-56L/24h	- Jordbruk - Allmänna platser - Hus - Byggsutarbeten - Uthyrning	52-53
	PROFESSIONELLA KONDENSAVFUKTARE	Högeffektiva enheter utformade för att fungera i tuffa förhållanden. Bäst lämpade för industri och byggbranschen.	21-100L/24h	- Jordbruk - Byggarbete - Industri - Lager - Byggsutarbeten - Uthyrning	54-56
	PROFESSIONELLA KONDENSAVFUKTARE - INDUSTRIELL	Kondensavfuktare med ett högt luftflöde för en snabb och effektiv avfuktning. Utrustad med en kraftig och tyst centrifugal fläkt, stort luftfilter och en trefas kompressor. Lämplig för industri.	166L/24h	- Jordbruk - Byggarbete - Industri - Lager - Slakteri - Livsmedelsindustri	57
	KONDENSAVFUKTARE - HUS - ARBETSPLATS - HOTELL	Avlägsnar fukt från utrymmen och således hindrar bildandet av mögel och bakterietillväxt. Ett filter med aktivt kol tar bort även dålig lukt. Luftavfuktare används ofta, bl.a. i bostäder, garage, källare, bibliotek, torkrum, badrum och liknande.	20-130L/24h	- Jordbruk - Allmänna platser - Hus - Byggsutarbeten - Hotell - Skidanläggning	58-59
	ADSORPTIONSAV- FUKTARE - INDUSTRIELL	Det är en avfuktare utan kompressor som arbetar utan kylmedel. Den kännetecknas av en nästan konstant nivå av avlägsnad fukt oberoende av den omgivande temperaturen. När den används vid låga temperaturer, dvs. under 10 °C, är den då mer effektivt än avfuktare utrustade med kompressor.	18.75L/24h	- Jordbruk - Industri - Byggsutarbeten - Allmänna platser	60
	DIAGRAM	Så här väljer du avfuktare.			61
	REMOTE CLIMATE CONTROL	Det innovativa systemet för övervakning av klimatet använder GSM. Det övervakar funktionen av värmaren eller avfuktaren installerade i ett rum.			46-47

LÖSNINGAR FÖR:

BYGGBRANSCHEN, PRODUKTION OCH LOGISTIK, JORDBRUK

TILLÄMPNINGSSOMRÅDE						
		KONDENSAVFUKTARE HÖLJE I STÅL	KONDENSAVFUKTARE, PLASTHÖLJE	KONDENSAVFUKTARE, HÖG EFFEKT	HEM OCH KONTOR	ADSORPTIONS - AVFUKTARE
BYGGARBETE						
	AVLÄGSNING AV FUKT I NYA BOSTÄDER	●	●			
	AVFUKTNING UNDER PÅGÅENDE BYGGARBETEN	●	●			
	AVLÄGSNING AV VATTEN UNDER MÅLNINGSARBETEN	●	●			
PRODUKTION OCH LOGISTIK						
	FÖREBYGGANDE AV UTVECKLING AV MÖGEL I LAGERLOKALER	●	●	●		●
	UPPRÄTTHÅLLANDE AV RÄTT FUKTNIVÅ UNDER TEKNOLO- GISKA PROCESSER	●	●	●		●
	SKYDD MOT VATTENKONDENS OCH KORROSION	●	●	●		●
JORDBRUK						
	AVFUKTNING AV DJURSTALLAR EFTER DESS RENGÖRING	●	●	●		
	AVFUKTNING AV FÖRVARINGS- LOKALER	●	●	●		
	TORKNING AV KÖTT			●		●

LÖSNINGAR FÖR:

SLUTARBETEN, ALLMÄNNA PLATSER, HUS

TILLÄMPNINGSSOMRÅDE						
BYGGSLUTARBETEN						
	AVLÄGSNANDE AV VATTENSKADOR	●	●	●		
	TORKNING AV ÖVERSVÄMMANDE UTRYMMEN	●	●	●		
	TORKNING EFTER BRANDSLÄCKNING ARBETEN	●	●	●		
ALLMÄNNA PLATSER						
	AVFUKTNING AV BUTIKER OCH KONTOR		●		●	
	SÄNKNING AV FUKTNIVÅ I OMKLÄDNINGSRUM		●		●	●
	UPPRÄTTHÅLLANDE AV LÄMPLIG FUKTNIVÅ I BIBLIOTEK, MUSEUMS- OCH ARKIVLOKALER		●		●	●
	SKYDD AV ELEKTRONISK UTRUSTNING MOT FUKT		●		●	●
HUS						
	TORKNING AV GARAGE OCH KÄLLARE		●		●	●
	AVFUKTNING AV TVÄTTANLÄGGNINGAR		●		●	●

PROFESSIONELL KONDENSAVFUKTARE

DHP 65



DHP 65
PATENTERAD



Tillåten stapling



Lätt att öppna för rengöring



- Lätt att öppna för rengöring
- Kan rengöras med vattenstråle
- Tillåten stapling
- Avfuktaren kan arbeta med ansluten vattenpump och en vattentank samtidigt
- Inbyggt hygrostat
- Tåligt plasthölje
- Hög prestanda
- Arbetstidsräknare
- Stor vattentank med automatisk fyllningskontroll
- Möjlighet till en kontinuerlig drift (24h/dygn)



Elektronisk styrpanel

Tillval



Vattenpump
Maximala
tryckhöjden - 4m
4512.441

Specifikationer	Enheter	DHP 65
Kapacitet (30°C/80% RH)	l/24h	56
Kapacitet (20°C/60% RH)	l/24h	22
För rum på cirka.	m ³	840
Till restaurering efter översvämning	m ³	336
Kylmedel	-	R1234YF
Luftflöde	m ³ /h	500
Driftsintervall temperatur	°C	3-32/3-45
Driftsintervall luftfuktighet	%	40-98/40-70
Strömförbrukning	W	860
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50
Ljudnivå	dB(A)	53
Kompressor roterande		Roterande
Tankvolym	l	10.5
Produktstorlek (l x b x h)	mm	570 x 530 x 700
Emballagemått (l x b x h)	mm	730 x 580 x 840
Netto-/bruttovikt	kg	45/50
Pall	st	4
Dubbla spänningar		Tillgängligt

PROFESSIONELL KONDENSAVFUKTARE DHP 55



DHP 55
PATENTERAD



Tillåten stapling



Lätt att öppna för rengöring



- Inbyggd vattenpump
- Digital fuktgivare
- Digital kontrollpanel med timräknare
- Stapelbar
- Enkel att öppna för rengöring
- Inbyggd 3 meters kondensvattenslang, enkelt uppsamlad med Velcro strap
- 3 meter anslutningskabel med stickpropp
- Stora gummihjul för enkel och säker transport
- Vattentank 5 liter (Tillval)



Injektionsgjutet hölje, en teknik som ofta används för slagtåliga konstruktioner som kajaker och lekutrustning..

Tillval



Vattentank 5 l
4250.320

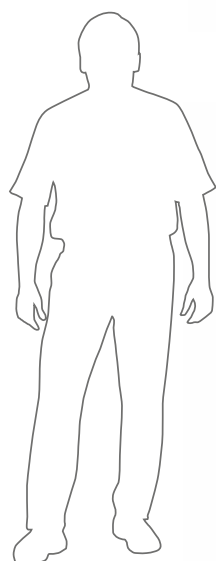
Specifikationer	Enheter	DHP 55
Kapacitet (30°C/80% RH)	l/24h	45.9
Luftflöde	m ³ /h	340
Driftsintervall temperatur	°C	5-35
Driftsintervall luftfuktighet	%	20-90
Strömförbrukning	W	790
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50
Luftflöde	-	R290
Ljudnivå	dB(A)	52
Tryck head of the pump	m	3
Produktstorlek (l x b x h)	mm	600 x 450 x 880
Emballagemått (l x b x h)	mm	700 x 560 x 860
Netto-/bruttovikt	kg	47/52
Pall	st	4
Dubbla spänningar		Tillgängligt

PROFESSIONELL KONDENSAVFUKTARE

DH 26-DH 44-DH 62-DH 92



DH 26



**DH 44
DH 62
DH 92**

Tillval



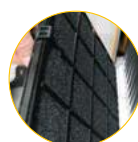
- Hållbart hölje i stål
- Högt prestanda
- Arbetstidsräknare
- Stor vattentank med automatisk fyllningskontroll
- Möjlighet att ansluta avtappningsslang
- Indikator för tankfyllning
- Luftfilter
- Snabb och automatisk avfrostning med varm ånga
- Automatisk återstart efter strömbrott
- Stora hjul och handtag
- Inbyggd hygrost



Vattenpump
Maximala tryckhöjden - 4m
4512.441



Stora utrymmen mellan värmeväxlarens rör hindrar igensättning



Kompakt skumfilter möjliggör arbete i dammiga utrymmen



Elektronisk styrpanel

Specifikationer	Enheter	DH 26	DH 44	DH 62	DH 92
Kapacitet (30°C/80% RH)	l/24h	27	41	52	80
Kapacitet (20°C/60% RH)	l/24h	12	17	20	32
För rum på cirka.	m ³	405	615	780	1200
Till restaurering efter översvämning	m ³	162	246	312	480
Luftflöde	m ³ /h	350	480	480	1,000
Driftsintervall temperatur	°C	1-32	1-32	1-32	1-32/1-45
Driftsintervall luftfuktighet	%	30-98	30-98	30-98	30-98/30-70
Kylmedel		R1234YF	R1234YF	R1234YF	R1234YF
Strömförbrukning	W	520	610	890	1.200
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Ljudnivå	dB(A)	46	53	53	50
Kompressor roterande		Roterande	Roterande	Roterande	Roterande
Tankvolym	l	8	12	12	12
Produktstorlek (l x b x h)	mm	450 x 470 x 890	600 x 580 x 850	600 x 580 x 850	580 x 600 x 1035
Emballagemått (l x b x h)	mm	430 x 400 x 730	590 x 580 x 830	590 x 580 x 850	590 x 580 x 1020
Netto-/bruttovikt	kg	30/33	43/47	47/51	66/70
Pall	st	12	4	4	2
Dubbla spänningar		Nr	Tillgängligt	Tillgängligt	Nr

PROFESSIONELL KONDENSAVFUKTARE

DH 732-DH 721



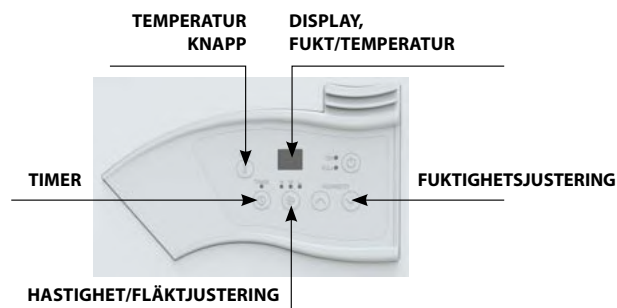
DH 732



DH 721



- Snabb och automatisk varmgasavfrostning
- Hög effektivitet
- Hållbart hölje
- Enkel att använda
- Inbyggd hygrostat
- Möjligheten för kontinuerlig drift (DH 721)
- Stor vattenbehållare med en automatisk funktion för avstängning vid överfyllning
- Möjlighet att koppla dräneringsslang för kondensvatten
- Arbetsidsräknare
- Luft filter



Specifikationer	Enheter	DH 721	DH 732
Kapacitet (30°C/80% RH)	l/24h	20	30
Kapacitet (20°C/60% RH)	l/24h	7	10.8
För rum på cirka.	m ³	390	450
Till restaurering efter översvämning	m ³	156	180
Kylmedel	-	R290	R290
Luftflöde	m ³ /h	200	200
Driftsintervall temperatur	°C	5-35	5-35
Driftsintervall luftfuktighet	%	35-90	35-95
Strömförbrukning	W	490	680
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Ljudnivå	dB(A)	42	42
Kompressor roterande		Kolv	Roterande
Tankvolym	l	4.7	6.5
Produktstorlek (l x b x h)	mm	335 x 305 x 580	358 x 338 x 550
Emballagemått (l x b x h)	mm	380 x 350 x 640	402 x 387 x 592
Netto-/bruttovikt	kg	19/21	19.5/21
Pall	st	18	18

PROFESSIONELL KONDENSAVFUKTARE DH 752-DH 792



DH 752



DH 792



- Snabb och automatisk varmgasavfrostning
- Hög effektivitet
- Hållbart hölje
- Enkel att använda
- Inbyggd hygrostat
- Möjligheten för kontinuerlig drift (24 h/dygn)
- Stor vattenbehållare med en automatisk funktion för avstängning vid överfyllning
- Möjlighet att koppla dräneringsslang för kondensvatten
- Arbetstidsräknare
- Luft filter

Tillval



Vattenpump till DH 752 och DH 792
Maximala tryckhöjden - 4m
4512.442

Kondenseringstorkar kondenserar vatten ur luften med hjälp av kall yta.



Specifikationer	Enheter	DH 752	DH 792
Kapacitet (30°C/80% RH)	l/24h	45,6	100
Kapacitet (20°C/60% RH)	l/24h	20,3	44,6
För rum på cirka.	m ³	701	1500
Till restaurering efter översvämning	m ³	280	600
Kylmedel	-	R290	R454C
Luftflöde	m ³ /h	350	1,000
Driftsintervall temperatur	°C	5-35	5-32
Driftsintervall luftfuktighet	%	20-90	35-90
Strömförbrukning	W	900	1.840
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Ljudnivå	dB(A)	52	69
Kompressor roterande		Roterande	Roterande
Tankvolym	l	5,7	15
Produktstorlek (l x b x h)	mm	580 x 422 x 820	620 x 540 x 1095
Emballagemått (l x b x h)	mm	610 x 405 x 660	730 x 526 x 1150
Netto-/bruttovikt	kg	30/36	64/70
Pall	st	12	2

PROFESSIONELL KONDENSAVFUKTARE

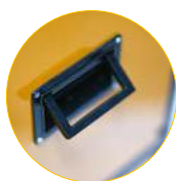
DH 7160



DH 7160



Fotbroms



Hjul och fällbara handtag



Luftfilter



- Högt luftflöde för snabb och effektiv avfuktning
- Robust chassi och kåpa i metall
- Infällbara handtag och hjul
- Fotbroms
- Kraftig och tyst centrifugal fläkt
- Kontinuerligt flöde av kondenserat vatten (ingen vattentank)
- Lättåtkomligt stort luftfilter
- 3-fas kompressor med fasskydd
- Automatisk avfrostning

Elektronisk kontrollpanel

- Kan användas för kontinuerlig drift eller styras av den inbyggda elektroniska hygrostaten
- Minnesinställningar är möjligt

Tillval



Förlängningskabel

DH 7160 - 16A, 5m - **4511.031**
DH 7160 - 16A, 10m - **4511.032**

Master-torkar kan tillämpas för torkning av kött.



Specifikationer	Enheter	DH 7160
Kapacitet (30°C/80% RH)	l/24h	166
Kapacitet (20°C/60% RH)	l/24h	57,6
För rum på cirka.	m ³	2490
Till restaurering efter översvämning	m ³	996
Luftflöde	m ³ /h	1,700
Driftsintervall temperatur	°C	5-32
Driftsintervall luftfuktighet	%	30-90
Kylmedel		R407C
Strömförbrukning	W	2820
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	380-400/3ph/50
Ljudnivå	dB(A)	70
Kompressor roterande		Roterande
Produktstorlek (l x b x h)	mm	582 x 410 x 1624
Emballagemått (l x b x h)	mm	640 x 465 x 1700
Netto-/bruttovikt	kg	102/110
Pall	st	1

KONDENSAVFUKTARE DH 720



DH 720



- Snygg design
- Kompakt plasthölje
- Lätt, enkel att transportera
- Tyst arbetsljud
- Lätt att använda
- Inbyggd hygrostat
- Indikator för full vattenbehållare
- Elektronisk kontrollpanel

ELEKTRONISK KONTROLLPANEL DH 720

KNAPP FÖR INSTÄLLNING
AV FUKTIGHET

DISPLAY, FUKT/TEMPERATUR

TEMPERATUR KNAPP



TIMER

KNAPP FÖR INSTÄLLNING
AV FLÄKTHASTIGHET

Specifikationer	Enheter	DH 720
Kapacitet (30°C/80% RH)	l/24h	20
Kapacitet (20°C/60% RH)	l/24h	6,7
För rum på cirka.	m ³	50
Kylmedel	-	R290
Luftflöde	m ³ /h	150
Driftsintervall temperatur	°C	5-32
Driftsintervall luftfuktighet	%	35-95
Strömförbrukning	W	390
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50
Ljudnivå	dB(A)	48
Kompressor roterande		Roterande
Tankvolym	l	5
Produktstorlek (l x b x h)	mm	410 x 210 x 550
Emballagemått (l x b x h)	mm	460 x 260 x 580
Netto-/bruttovikt	kg	11/12
Pall	st	27

ACD 137



Ny
produkt



ACD 137
PATENTERAD



- Högeffektiv avfuktning: 130 l/dag med endast 1,98kW energiförbrukning
- Kanalanslutningar
- Kraftfulla och tysta fläktar
- Kompakt och lätt konstruktion
- Enkel att installera
- Heavy duty luftriktare
- Idealisk för temporära och nödlösningar - snabb åtgärd för ex sjukvårdstält och mobila sjukhus
- Mobil avfuktare för en mängd applikationer såsom verkstäder, datacenter, kontor och butiker
- Högeffektiv luftkonditionering: 7,1kW kyleffekt vid endast 1,98kW energiförbrukning

Inkluderat i leveransen



Dubbla justerbara slangar



Anslutningsstos för flexibla slangar

Tillval



Flexibel slang för kyld luft:
Ø31cm, 3m lång i PVC
4515.572



Flexibel slang för kyld luft:
Ø31cm, 3m lång, isolerad
4515.370



Termostat TAC för kyla
- **4250.318**



Luftinloppsanslutning
Ø30cm - **4250.319**



Flexibel slang för kyld luft:
Ø31cm, 7,6 m nylon
4515.360



Flexibel slang för varmluft
Ø41cm, 7,6 m nylon
4515.361

Specifikationer	Enheter	ACD 137 Torkdrift
Torkningskapacitet (30°C/80% RH)	l/24h	130
Luftflöde	m³/h	1.020/800
Driftintervall temperatur	°C	10-42
Nominell strömförbrukning (28°C/55%)	W	1980
Nominell märkström (28°C/55%)	A	10
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50
Maximal märkström	A	14
Ljudnivå	dB(A)	55
Luftflöde		R1234YF A2L
Utlopp för varm luft	mm	400
Utlopp för kyld luft (standard)	mm	2 x 135
Utlopp för kyld luft (tillbehör)	mm	300
Produktstorlek (l x b x h) med handtag	mm	790 x 620 x 1326
Emballagemått (l x b x h)	mm	580 x 700 x 1500
Vikt	kg	98

ADSORPTIONSAVFUKTARE ASE 200-ASE 300-ASE 400



ASE 200



ASE 300



ASE 400



- Arbetsområde: -10 to +35°C
- Ingen gas, ingen kompressor
- Hölje av rostfritt stål och pulverlackerad plåt
- ECODRY G3-rotor för maximalt vattenabsorption
- En gemensam fläkt för process och regenereringsluft
- Handtag för enkel förflyttning
- Rotor enkel att ta bort för enkel rengöring
- Energi effektiv radial fläkt
- Dynamiskt, säkert och självreglerande PTC värmeelement
- Inbyggd hygrostat (ASE 200, ASE 300)
- Drifttids och kWh räknare
- Staplingsbar

Tillval



Utblås regenereringsluft
Thermaflex slang 80mm
ASE 200, ASE 400
6000-0004
Thermaflex slang 100mm
ASE 300
6000-0000
Thermaflex slang 125mm
ASE 400
6000-0012



Utblås avfuktadluft
Superflex slang 50mm
ASE 200, ASE 300
6000-0003



Utbytes filter
ASE 200 - **5107-0005**
ASE 300 - **5107-0011**
ASE 400 - **5107-0073**

Specifikationer	Enheter	ASE 200	ASE 300	ASE 400
Kapacitet (20°C/60% RH)	kg/24h	18.75	25.7	36
Luftflöde – process/regenereringsluft	m³/h	210/110	300/110	480/185
Ext. tryck – process	Pa/m³/h	210/150	300/150	100/465, 150/406, 200/350
Ext. tryck – regenereringsluft	Pa/m³/h	110/50	110/50	100/172, 150/155, 200/128
Driftsintervall: temperatur	°C	-10 - +35	-10 - +35	-10 - +35
Driftsintervall: luftfuktighet	%	10-95	10-95	10-95
Nominal Strömförbrukning	W	694	1040	1890
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Ljudnivå	dB(A)	48	57	60
Luftintag				
Utblås avfuktadluft	Ømm	1 x 80 eller 2 x 50	1 x 100 eller 2 x 50	1 x 125
Utblås regenereringsluft	Ømm	80	80	80
Produktstørrelse (h x w x d)	mm	285 x 290 x 395	370 x 335 x 430	510 x 395 x 560
Emballagemått (h x w x d)	mm	330 x 340 x 430	410 x 390 x 490	490 x 430 x 630
Netto-/bruttovikt	kg	14/16	18/20	25/28,5
Pall	st	20	16	8

SÅ HÄR VÄLJER DU AVFUKTARE



Luftavfuktare kan användas på många olika sätt, men de måste ha rätta effektivitet och kraft för att kunna fungera. Läs om hur du kan välja den rätta avfuktaren och använd effektivitetsräknaren som vi har utvecklat för dig.

TILLÄMPNINGSSOMRÅDE	AVFUKTAREN BEHÖVER HA EN KAPACITET (L/24 H) SOM ÄR LIKA MED:
KÄLLARE	Rummets volym delat med 15 under normalförhållanden
RESTAURERING EFTER ÖVERSVÄMNING	Rummets volym delat med 6 under normalförhållanden
LAGERLOKAL MED LIVSMEDEL: OST, FRUKT...	Rummets volym delat med 10 plus livsmedlens vattenförluster
POOL ELLER JACUZZI	Rummets volym delat med 10 plus 0,4 liter vatten per m2 av swimmingpoolen per dag
RUM MED MÅNGA PERSONER	Rummets volym delat med 15 plus 4,4 liter vatten per person per 24 h
RUM MED STORA DJUR	Rummets volym delat med 15 plus 6 liter vatten per stort djur per 24 h



Exempel: **KÄLLARE**

Rummets volym V = 650 m³

Rekommenderad kapacitet för avfuktaren: $650:15 = 41 \text{ l/24h}$

Du kan välja DH 752 eller DH 44



Exempel: **RESTAURERING EFTER ÖVERSVÄMNING**

Rummets volym V = 150 m³

Rekommenderad kapacitet för avfuktaren: $150:6 = 25 \text{ l/24h}$

Du kan välja DH 732 eller DH 26



Example: **RUM MED MÅNGA PERSONER**

Rummets volym V = 600 m³

Personer = 25

Rekommenderad kapacitet för avfuktaren **då fönstren är stängda:** $600:15 + 4,4 \cdot 25 = 150 \text{ l/24h}$

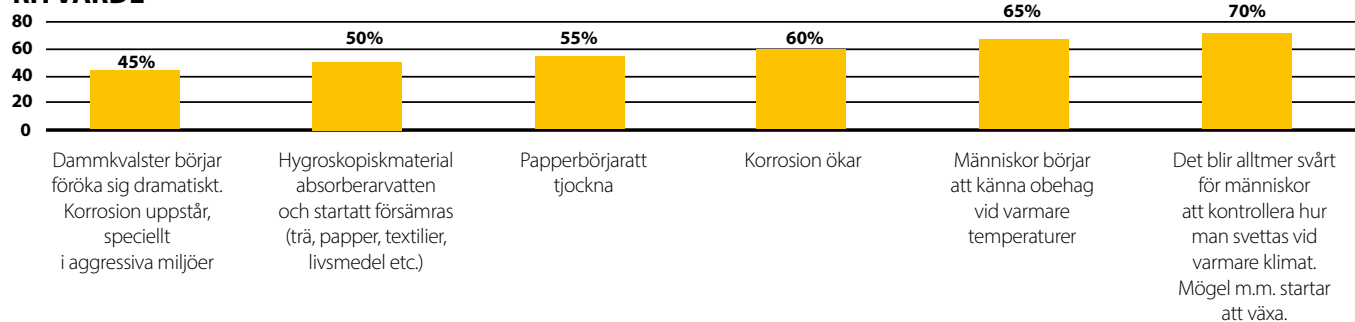
Du kan välja:

2 DH 92-enheter, 2 DH 792-enheter eller 1 DH 7160-enheter

Med hjälp av god ventilation utifrån kan du minska antalet avfuktare som behövs

En lista över gränsvärden, RH-värden

RH VÄRDE





KYLNING

JAG VÄLJER MASTERS LUFTKYLARE. VARFÖR?



PRODUKTIVITET

Ju varmare det blir desto högre kommer effekten att vara för dina anställdas produktivitet och noggrannhet. Användning av våra praktiska Master avdunstningskylare garanterar en förbättring av produktiviteten i varma arbetsmiljöer under de heta somrardagarna.



SÄKERHET

Många arbetare utsätts för omåttliga risker när det gäller värme. Användning av Master förångningskylare reducerar temperaturerna mellan 4 och 12 grader och skapar en säker arbetsmiljö.



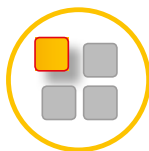
ANVÄND SAMMA KYLARE PÅ FLERA STÄLLEN

Master mobila avfuktare är enkla att flytta runt där kylan bäst behövs.



ENKEL INSTALLATION

Master luftkylare kräver ingen installation.



VÄLJ DEN BÄSTA LÖSNINGEN

Master evaporativa kylare är designade att tjäna olika applikationer såsom industri, byggnation, rental, kontor och hem.



SKYDDA MILJÖN

Masters evaporativa kylare är fria från kemikalier och därmed ett miljövänligt alternativ.



INVESTERING I KYLNING

Kylarna kräver litet underhåll och energieffektiva, vilket utgör en väldigt god totalekonomisk lösning.



ANTIVIRUS OCH BAKTERIER

För att motverka spridning av virus och bakterier, är Master evaporativa kylare utrustade med en UV lampa. De motverkar dessutom risken för legionella.



3-ÅRS GARANTI

Master erbjuder 3-års garanti på alla sina produkter. Vem annars har ett sådant erbjudande? Gå igenom garantivillkor på webbsidan

INNEHÅLL

Produkt	Namn	Beskrivning	Effektområde	Applikationer	Sidan
	FLYTTBARA LUFTKYLARE	Masters luftkylare kylvor luften med en enkel och naturlig process: avdunstande vatten sänker lufttemperaturen. En pump drar vattnet från tanken och blöter ner ett filter av naturlig cellulosa. En kraftig fläkt trycker luften genom filtret. Vattnet dunstar från filtret och sänker temperaturen flera grader celsius. Den friska och rena luften sprids i den omgivningen och kylvor den.	upp till 30,000 m³/h	- Jordbruk - Byggarbete - Industri - Lager - Restauranger - Uthyrning	68-72
	STATIONÄRA LUFTKYLARE	En energisparande och miljövänlig evaporativ luftkylning till stora lokaler, som skapar ett komfortabelt inomhusklimat med en optimal kombination av temperatur och luftfuktighet.	upp till 50,000 m³/h	- Jordbruk - Industri - Lager - Restauranger	73-74
	MOBILA LUFTKONDITIONERINGAR	En innovativ ny produkt som möjliggör bred funktionalitet genom att både kunna kyla och avfukta. Denna hållbara och mobila enhet är idealisk för temporära lösningar och nödlösningar i ex tält, fältsjukhus, arbetsplatser och butiker.	upp till 1,020 m³/h	- Industri - Allmänna platser - Nödläge - Kontor	76-77
	DIAGRAM	Så här väljer du luftkylare.			78
	REMOTE CLIMATE CONTROL	Det innovativa systemet för övervakning av klimatet använder GSM. Det övervakar funktionen av luftkylaren BCM.			75

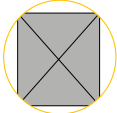
LÖSNINGAR FÖR:

BYGGARBETE, PRODUKTION OCH LOGISTIK, RESTAURANTER,
DETALJ OCH HEM

TILLÄMPNINGSOMRÅDE						
BYGGARBETE						
	KYLNING AV ARBETSPLATSER			●		
	KYLNING AV MÄNNISKOR			●		
PRODUKTION OCH LOGISTIK						
	KYLA FÖR UTRYMMEN			●		●
	PUNKTKYLA			●	●	●
VERKSTAD OCH GARAGE						
	KYLA FÖR UTRYMMEN	●	●			
	PUNKTKYLA	●	●			
RESTAURANTER, DETALJER, KONTOR						
	KYLA FÖR UTRYMMEN	●	●	●		●
	PUNKTKYLA	●	●	●	●	●

LÖSNINGAR FÖR:

JORDBRUK, OFFENTLIGA RUM, EVENEMANG,
MILITÄRA OCH UTHYRNING

TILLÄMPNINGSOMRÅDE						
JORDBRUK						
	KYLNING AV DJURSTALLAR		●	●		
	KYLNING AV ODLINGAR OCH VÄXTHUS		●	●		
EVENEMANG OCH MILITÄR						
	UTOMHUSKYLNING	●	●	●		
	TÄLTKYLNING	●	●	●	●	
UTHYRNING						
	KYLA FÖR UTRYMMEN	●	●	●		
	PUNKTKYLA	●	●	●	●	
NÖDLÄGE & PUBLIC SPACES						
	KYLA FÖR UTRYMMEN	●	●	●		
	PUNKTKYLA	●	●	●	●	

MASTER

LUFTKYLARE

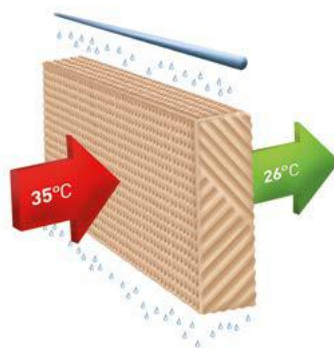
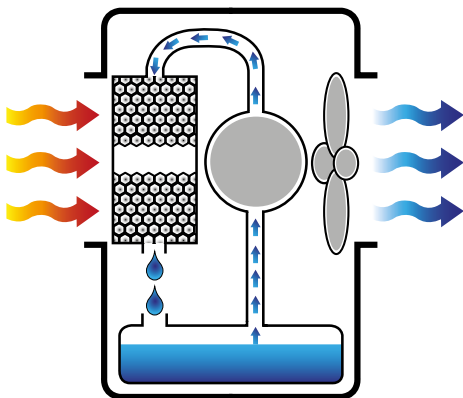
HUR FUNGERAR DET?

Hjärtat i det evaporativa kylsystemet är padsen där vattnet förångas när luften passerar och därmed kyles.

Kylpadsen är tillverkad av ark i flätad cellulosa som är sammanfogade med lim. Materialet är kemiskt impregnerat med en speciallösning för att förhindra röta och mögel och för att säkerställa en lång livslängd samt minimalt underhåll.

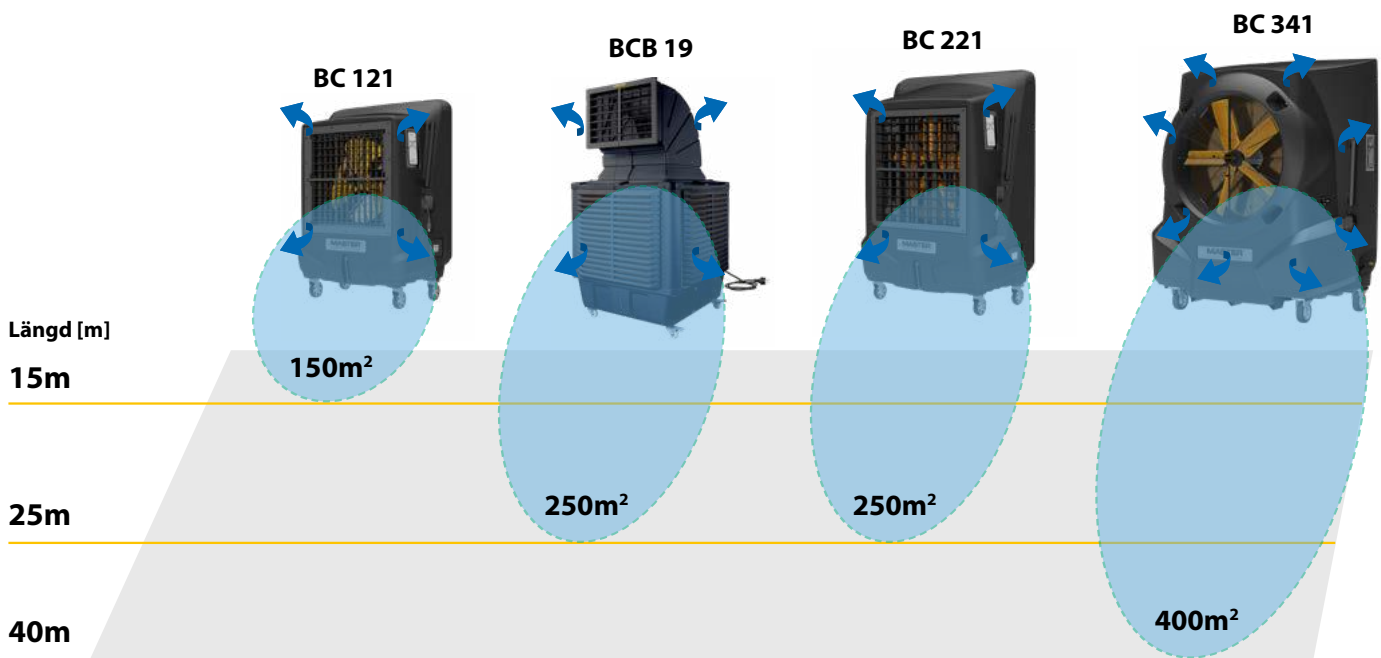
Det integrerade vatten distributionssystemet sprider vatten jämt över padsen för att säkerställa att hela ytan blir våt. Detta maximerar kyleffekte.

Fläktarna skapar ett negativt tryck, som drar luften genom padsen.



Förångningen skapas genom kontakt mellan luft och vatten.

Ett styrsystem sköter vattenpumpen medans fläkten distribuerar kall luft till utrymmet.



MASTER

LUFTKYLARE

EVAPORATIV KYLA OCH FUKT

En viss volym luft vid en viss temperatur och ett tryck kan absorbera och hålla en viss mängd vattenånga. Om den luftvolymen innehåller 50% av den fukt den kan hålla, säger vi att den har 50% relativ fuktighet.

Ju högre temperaturer och ju torrare luft, desto mer kylning kan skapas genom förångning. Med andra ord är kyleffekten som bäst när du behöver den mest.

Våra evaporativa kylare är utvecklade för att fungera bra även i miljöer med hög luftfuktighet och kommer att förbli mycket effektivare än en enkel fläkt som bara cirkulerar rummets varma luft.

Våra kylare ökar luftfuktigheten med 2 till 5%, beroende på temperatur och fuktighet i den miljö du vill kyla. Den lilla ökningen märks inte i ventilerade utrymmen där luften som produceras av enheten evakueras.

		RELATIV FUKTIGHET																
		2%	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%
INLUFTENS TEMPERATUR	24°C	12°C	13°C	14°C	14°C	15°C	16°C	17°C	17°C	18°C	18°C	19°C	19°C	20°C	21°C	21°C	22°C	22°C
	27°C	14°C	14°C	16°C	17°C	17°C	18°C	19°C	19°C	20°C	21°C	22°C	22°C	23°C	23°C	24°C	24°C	25°C
	29°C	16°C	17°C	17°C	18°C	19°C	20°C	21°C	21°C	22°C	23°C	23°C	24°C	24°C	25°C	26°C	27°C	
	32°C	18°C	18°C	19°C	21°C	21°C	22°C	23°C	24°C	25°C	26°C	26°C	27°C	28°C	28°C	29°C	30°C	
	35°C	19°C	20°C	21°C	22°C	23°C	24°C	26°C	26°C	27°C	28°C	29°C	29°C	30°C				
	38°C	21°C	22°C	23°C	24°C	26°C	27°C	28°C	28°C	29°C	31°C	31°C						
	41°C	22°C	23°C	25°C	26°C	27°C	29°C	30°C	31°C	32°C								
	43°C	24°C	25°C	27°C	28°C	29°C	31°C	32°C	33°C									
	46°C	26°C	27°C	28°C	30°C	32°C	33°C	34°C										
	49°C	27°C	28°C	30°C	32°C	34°C	35°C											
	52°C	28°C	30°C	32°C	34°C	36°C												

Den här tabellen visar den teoretiska **TEMPERATUREN FÖR UTLUFTEN** för en kylare. Den teoretiska **TEMPERATUREN FÖR UTLUFTEN** beror på **INLUFTENS TEMPERATUR** och på den **RELATIVA FUKTIGHETEN**.

Ange tabellvärden för **INLUFTENS TEMPERATUR** och för den **RELATIVA FUKTIGHETEN** så får du fram den teoretiska **TEMPERATUREN FÖR UTLUFTEN**.

Exempel:

Inluftens temperatur = 35°C

Relativ fuktighet = 30%

Utluftens temperatur = 26°C

FLYTTBARA LUFTKYLARE CCX 4.0



CCX 4.0



- Attraktiv kompakt design
- Låga installations-, drift- och underhållskostnader
- Fjärrkontroll för enkel användning
- Olika inställningar och operativa funktioner
- Handtag för att enkelt kunna bära enheten
- Enheter med hjul och integrerad vattentank fler användningsmöjligheter
- Lång oavbruten användning utan behov av vattenpåfyllning
- Jonisering för förbättrad luftkvalitet
- Låg bullernivå som gör den idealisk för terrasser

CCX 4.0 KONTROLLPANEL



Specifikationer	Enheter	CCX 4.0
Kylfilter	dm ³	40
Luftflöde	m ³ /h	4.000
Maximal yta	m ²	80
Strömförbrukning	W	150
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	230/1ph/50
Märkström	A	1,45
Fläkthastighet		3
Utblåsets placering		Framsida
Vattenförbrukning	l/h	5-10
Tankvolym	l	50
Vattenintag	tum	Ja
Vattennivåkontroll		Ja
Ljudnivå	dB(A)	67
Produktstorlek (l x b x h)	mm	640 x 450 x 1160
Emballagemått (l x b x h)	mm	650 x 550 x 1160
Vikt (utan/med vatten)	kg	22/72
Pall	st	2

FLYTTBARA LUFTKYLARE BC 80



BC 80



- Lätt att flytta på hjul - idealisk för uthyrning
- Spljället svänger automatiskt
- Det krävs ingen installation - anslut till vattenslangen eller fyll på tanken och njut av den svala luften
- Miljövänlig: ingen kompressor, ingen gas, väldigt låg förbrukning
- Jonisering för förbättring av luftkvaliteten - kylaren förnyar och rengör luften från ångor, damm och odörer
- Fjärrkontroll så att du hittar ditt ideala kylningsläge enkelt
- Luftfilter för enkelt underhåll

KYLNING

Specifikationer	Enheter	BC 80
Kylfilter	dm ³	70
Luftflöde	m ³ /h	8.000
Maximal yta	m ²	180
Strömförbrukning	W	330
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	230/1ph/50
Märkström	A	1.5
Fläkthastighet		3
Utblåsets placering		Framsida
Vattenförbrukning	l/h	8
Tankvolym	l	100
Vattenintag	tum	½
Vattennivåkontroll		Ja
Ljudnivå	dB(A)	62
Produktstorlek (l x b x h)	mm	500 x 850 x 1410
Emballagemått (l x b x h)	mm	520 x 870 x 1310
Vikt (utan/med vatten)	kg	32/132
Pall	st	2

FLYTTBARA LUFTKYLARE BC 121-BC 221



BC 121
PATENTERAD



BC 221
PATENTERAD



- Effektiv och hållbar spotkylare för industriella tillämpningar
- Tyst gång även vid högt luftflöde
- Automatsik svängfunktion som standard
- Stor vattentank för längre drifttid
- Stora hjul med broms för enkel förflyttning
- Anslut vattenslangen eller fyll tanken manuell för att ge dina anställda komfort
- Kraftig och stryktålig plast
- Luftfiltret ingår vilket gör underhållet enkelt
- Fjärrkontroll för enkel justering av hastigheten
- UV lampa, desinficerar vattnet
- Vatten nivå indikator



Temperaturminskning är proportionell till kylningsfiltrarnas storlek.

Specifikationer	Enheter	BC 121	BC 221
Kylfilter	dm ³	120	180
Luftflöde	m ³ /h	12.000	22.000
Maximal yta	m ²	150	250
Strömförbrukning	W	450	750
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1 ph/50	220-240/1 ph/50
Märkström	A	2.7	4.5
Vattenförbrukning	l/h	8-10	10-15
Tankvolym	l	80	120
Vattenintag	tum	½	½
Vattennivåkontroll		Ja	Ja
Produktstorlek (l x b x h)	mm	1050 x 600 x 1460	1230 x 640 x 1730
Emballagemått (l x b x h)	mm	1120 x 680 x 1640	1300 x 720 x 1920
Netto-/bruttovikt	kg	50/55	65/70
Pall	st	1	1

FLYTTBARA LUFTKYLARE BC 341



BC 341
PATENTERAD



- Kraftfullt luftflöde 30.000m³/h för att kyla stora utrymmen
- Ingen installation krävs, inte heller någon kanaldragning
- Låga driftskostnader
- Enkel att underhålla och rengöra
- Evaporativa pads som även filterar smuts
- UV lampa, desinficerar vattnet
- Låg energiförbrukning - 1,3kW
- Applikationer: Verkstäder och lager, plast och glasindustrier, monterings och målningsanläggningar, lantbruk, växthus och flyghangarer



Kontrollpanel

Specifikationer	Enheter	BC 341
Kylfilter	dm ³	340
Luftflöde	m ³ /h	30.000
Maximal yta	m ²	400
Strömförbrukning	W	1.300
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50
Märkström	A	4.5
Vattenförbrukning	l/h	15-20
Tankvolym	l	200
Vattenintag	tum	½
Vattennivåkontroll		Ja
Produktstorlek (l x b x h)	mm	1690 x 920 x 1910
Pall size (l x w x h)	mm	1000 x 1800 x 2100
Netto-/bruttovikt	kg	130
Pall	st	1

FLYTTBARA LUFTKYLARE BCB 19



BCB-KONTROLLER

BCB 19



- Axialfläkt med option för fördelning av kyl luft med kablar
- Tillverkad av hållfast plast som är UV-strålningresistent
- Lätt att omplacera – bekväma hjul
- Utloppsspjäll för kyld luft
- Diffuser uppe-utgång för kall luft
- Fjärrkontroll med LCD-display och 7,5m-kabel
- Infrarödfjärrkontroll
- 12-växel-fläkt med justering för det ideala klimatet
- Kylningsfiltrernas långa driftsperiod
- Automatisk funktion: rengöring, vattentappning och filtertorkning efter anordningens stopp
- Yttre filterskyddar mot damm och miljönedsnutsning
- System som förebygger utveckling av legionellabakterier, alger och svamp mm.
- Ideal för väl ventilerade utrymmen som partytält och under utomhusevenemang
- Princip plug-and-play, anslut vatten och njut av kall luft
- Idealisk för uthyrning
- Väldigt låg energiförbrukning

Specifikation	Enheter	BCB 19
Kylfilter	dm ³	220
Kylfilter	cm	79 x 70 x 10
Luftflöde	m ³ /h	18.000
Max. lufttryck	Pa	200
Maximal yta	m ²	250
Strömförbrukning	W	1,1
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	230/1ph/50
Luftutblås		Topp
Fläkt		Axial
Fläkthastighet		12
Kapslingsklass		IP44
Vattenförbrukning	l/h	10-15
Tankvolym	l	250
Ljudnivå	dB(A)	66
Vattenintag/utlopp	tum	½ och 1
Luftutblås	cm	64 x 45
Produktstorlek (l x b x h)	mm	1100 x 1100 x 1950
Emballagemått (l x b x h)	mm	1150 x 1150 x 1150
Nettovikt	kg	75
Pall	st	1

Ny
produkt
BCM 191
BCM 311
BCM 511

Installationsexempel



- Kraftfullt luftflöde 19.000 m³/h, 31.000m³/h, 50.000m³/h
- Reglerar temperatur och luftfuktighet
- Låga driftkostnader
- Enkel att underhålla
- Evaporativa pads som även filterar smuts
- Dammfilter
- UV lampa, desinficerar vattnet
- Låg energiförbrukning, 10% jämfört med traditionell A/C
- Fräsch, sval och hälsosam luft som garanterar kall och ren omgivning
- Full teknisk och kommersiell support tillgänglig för hjälp vid dimensionering och projekt

Utlopp för kyld luft - installationsexempel

Beroende på behov, kan den kylda luften distribueras från botten, sidan eller toppen.



Utlopp i botten



Utlopp i sidan



Utlopp i toppen

Specifikationer	Enheter	BCM 191	BCM 311	BCM 511
Kylpads - total yta	dm ³	201	306	420
Kylpads - 1 styck	cm	75 x 67 x 10	87 x 88 x 10	100 x 105 x 10
Luftflöde	m ³ /h	19.000	31.000	50.000
Fläkt		Axial	Axial	Axial
Fläkthastighet		12	12	12
Strömförbrukning	kW	1,1	3,0	4,0
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	230/1ph/50	380/3ph/50-60	380/3ph/50-60
Luftutblås	mm	Ned, topp eller sidan	Ned, topp eller sidan	Ned, topp eller sidan
Tankvolym	l	30	50	60
Vattenförbrukning	l/h	20-40	30-50	40-70
Fjärrkontrollintegration	SM 4.0	Ja	Ja	Ja
Produktstorlek (l x b x h)	mm	1100 x 1100 x 960	1280 x 1280 x 1170	1500 x 1500 x 1450
Vikt	kg	55	86	112

STATIONÄRA LUFTKYLARE

BCM 191-BCM 311-BCM 511



AUTOMATISKT VATTENRENINGSSYSTEM

Tack vare dess elektronik samt ingående komponenter (servoventil, dräneringsventil och nivågivare), har Master ett fullt automatiserat system för rengöring, tömning samt fyllning av vattentank.

FÖR KYLNING

Den evaporativa kylaren går in i för kylnings läge i en minut, precis innan fläkten startar, för att garantera konstant kylkapacitet.

AUTO MODE

Med förinställda värden för temperatur och fuktighet, gör det här driftläget möjlighet till automatisk och effektiv drift genom att kontrollera luftflöde och vatten tillförsel enligt (T° and %RH).

AUTO RENGÖRING

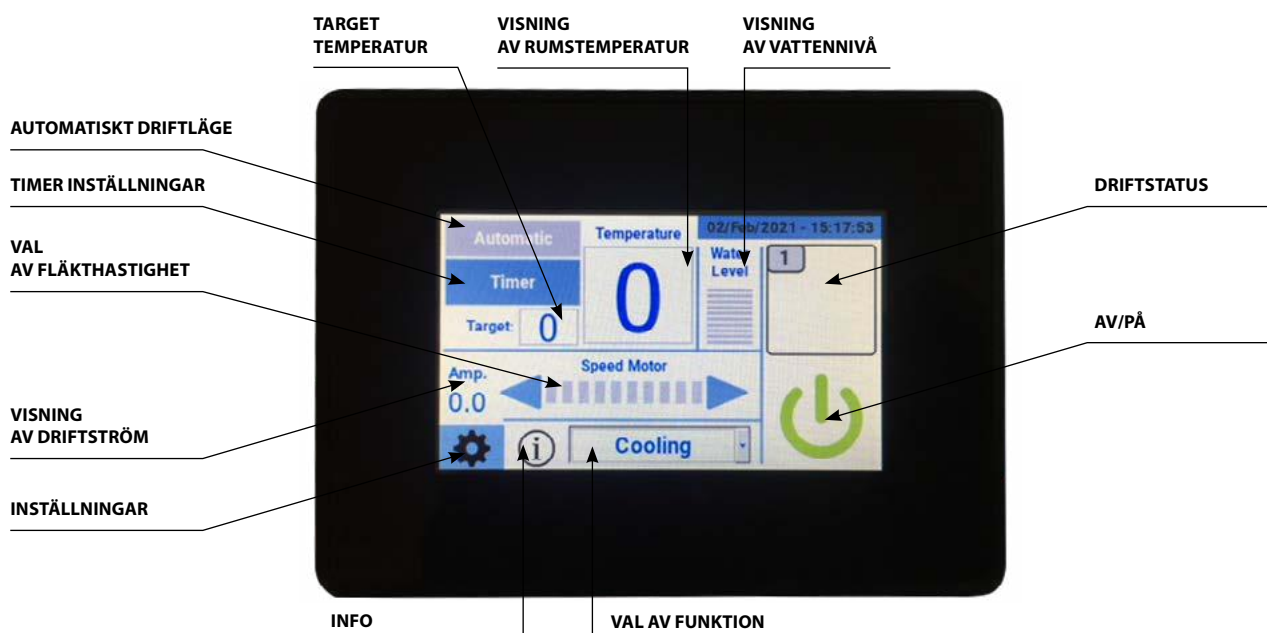
Denna funktion tillåter dig att ställa in en tid för automatisk rengöring. Programmerbar tid 0-72 h. Vattenventilen öppnas, tömmer vattentanken och utför en rengöringsprocess. Efter 1 minut öppnas ventilen för vattentillförsel och fyller tanken. Detta självrengöringsläge är inställt i enlighet med mätvärden och rekommendationer för att motverka och kontrollera legionella.

HUVUDFUNKTIONER I SUPERMASTER KONTROLLENHET OCH DISPLAY

Tillgänglig i 2 storlekar:

*SUPERMASTER 4: Styrning av 1 kylare. Tillgänglig med en 4.3" touch screen display

*SUPERMASTER 10: Styrning av upp till 31 kylare. Tillgänglig med en 10" touch screen display

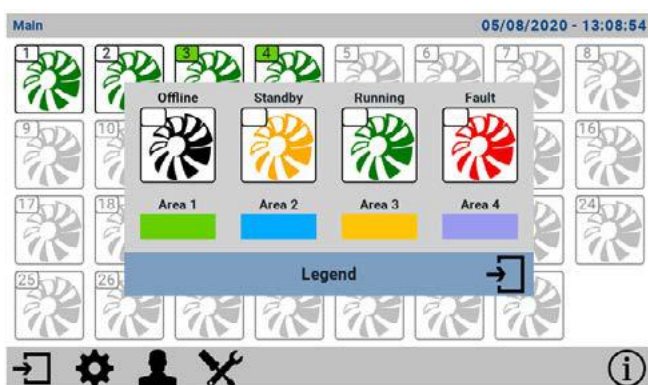


FJÄRRKONTROLLSYSTEM FÖR BCM STATIONÄRA LUFTKYLARE SUPERMASTER

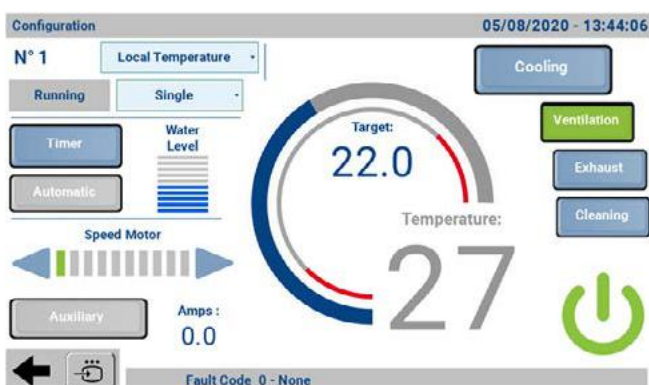


Startpanelen: skyddad av ett lösenord

- Den mest avancerade kylarkontrollen på marknaden
- Den kan kontrollera upp till 31 enheter av Master BCM
- Central kontrollpanel som är enkel att använda
- Alla huvudkylarens funktioner kan ställas in via molnet på en bärbar dator eller en smartphone
- Väldigt användbar när kylare är svåra att nå eller om du behöver kontrollera fler än 1 enhet



- Det går att ansluta upp till 31 enheter i ett system.
- Tillämpningen gör det möjligt att göra inställningarna för varje kylare separat eller för grupper av kylare.
- Varje kylare kan ha en status: off line, standby igång och fel
- De kylare som är installerade och aktiva kontrolleras och markeras med en vit ram.
- De kan grupperas i mindre zoner med samma inställningar vilket möjliggör enkel kontroll
- Varje zon indikeras av en annan färg - det är enkelt att få reda på vilken zon en specifik kylare tillhör.



Möjliga åtgärder:

- Inställning av en lokal och en önskad fuktighet och temperatur
- Kontroll av felkoden - möjliggör enkel kontroll av funktionsfel under driften
- Kontroll av vattentankens nivå
- Ampereboxen visar kylarens ögonblickliga strömstyrka.
- Den är väldigt användbar för installation och för felsökning.
- Inställningarna kan göras för en enskild kylare eller för en grupp av kylare i samma område.



På kylarens panel går det dessutom att göra följande:

- Ställa in en timer och en veckoplanering
- Ställa in kylarens funktioner: att kyla, att ventileras, att tömma, att vibrera, att rengöra
- Välj fläktmotorernas hastighet och sedan dessutom luftflödet


ACD 137
PATENTERAD


- Högeffektiv luftkonditionering: 7,1kW kyleffekt vid endast 1,98kW energiförbrukning
- Högeffektiv avfuktning: 130 l/dag med endast 1,98kW energiförbrukning
- Kanalanslutningar
- Kraftfulla och tysta fläktar
- Kompakt och lätt konstruktion
- Enkel att installera
- Heavy duty luftriktare
- Idealisk för temporära och nödlösningar - snabb åtgärd för ex sjukvårdstält och mobila sjukhus
- Mobil luftkonditionering för en mängd applikationer såsom verkstäder, datacenter, kontor och butiker

Inkluderat i leveransen


Dubbla justerbara slangar

Anslutningsstos för flexibla slangar

Tillval


Flexibel slang för kyld luft:
Ø31cm, 3m lång i PVC
4515.572

Flexibel slang för kyld luft:
Ø31cm, 3m lång, isolerad
4515.370

Termostat TAC för kyla
- **4250.318**

Luftinloppsanslutning
Ø30cm - **4250.319**

Flexibel slang för kyld luft:
Ø31cm, 7,6 m nylon
4515.360

Flexibel slang för varmluft
Ø41cm, 7,6 m nylon
4515.361

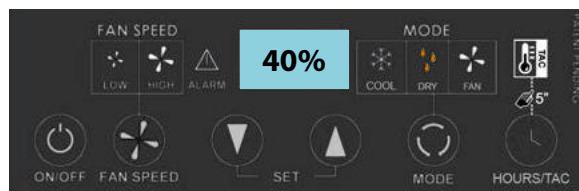
Specifikationer	Enheter	ACD 137 kyl drift	ACD 137 torkning
Kylningskapacitet (28°C/55% RH)	kW	7,1	-
	Btu/h	24.000	-
Torkningskapacitet (30°C/80% RH)	l/24h	-	130
Luftflöde	m³/h	1.020/800	1.020/800
Driftintervall temperatur	°C	10-42	10-42
Nominell strömförbrukning (28°C/55%)	W	1980	1980
Nominell märkström (28°C/55%)	A	10	10
Maximal märkström	A	14	14
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Ljudnivå	dB(A)	55	55
Luftflöde		R1234YF A2L	R1234YF A2L
Utlopp för varm luft	mm	400	400
Cold air outlet (Stativard)	mm	2 x 135	2 x 135
Cold air outlet (accessory)	mm	300	300
Produktstorlek (l x b x h) with handle	mm	790 x 620 x 1326	790 x 620 x 1326
Emballagemått (l x b x h)	mm	580 x 700 x 1500	580 x 700 x 1500
Vikt	kg	98	98

KONDENSAVFUKTARE OCH LUFTKONDITIONERING R ACD 137



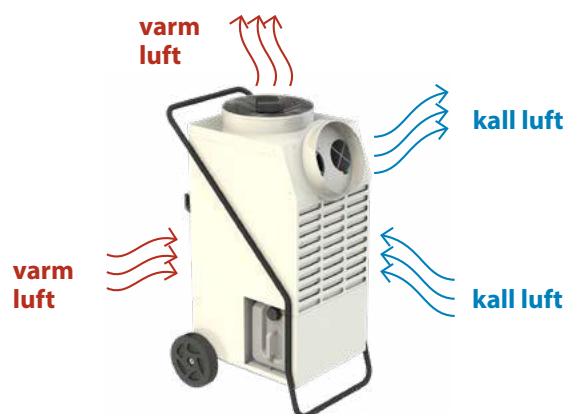
ACD 137 är en innovativ mobil enhet med ett brett användningsområde:

- Luftkonditionering KYLD LUFT: 7,1 kW. Elförbrukning endast 1,98 kW
- Luftavfuktning TORKAD LUFT: 130 vatten l/dygn
- Fläkt VENTILATION



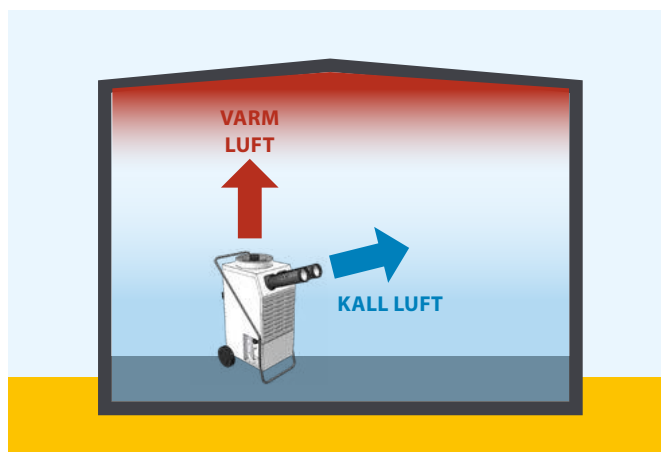
Kontrollpanelen tillåter tre driftlägen:

- Luftkonditionering (kyldrift)
- Luftavfuktning (torkning)
- Ventilation (fläkt drift)

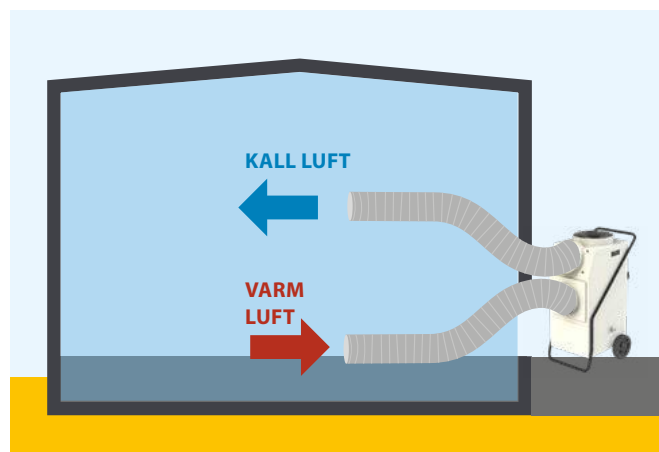


Kall och varm luft cirkulerar på samma sida av ACD 137. Denna lösning ökar effektiviteten på kylaren.

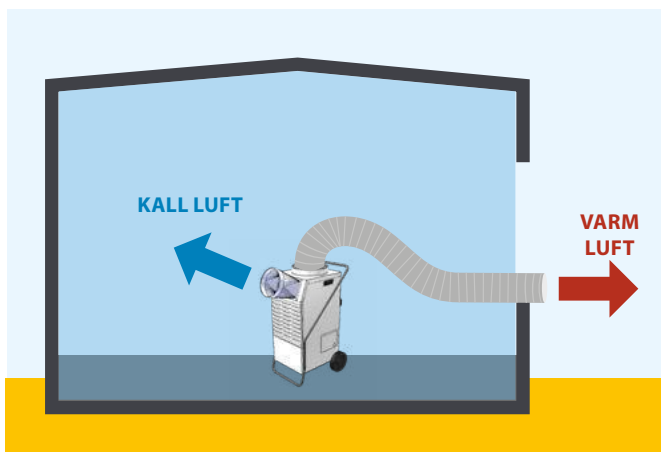
Tack vare dess flexibilitet, kan ACD 137 användas i många olika applikationer



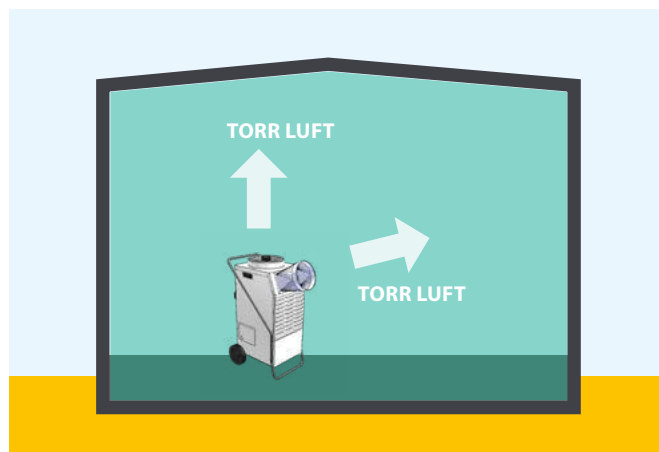
PUNKT KYLNING. Placerad i ett utrymme kan den kylda luften riktas mot sitt mål (exempelvis elektronisk utrustning som behöver kylas) medans den varma luften blåses rakt upp.



RUMS KYLNING. ACD 137 placeras utanför ett rum. Luften cirkuleras. TAC termostaten är placerad i det utrymme där temperaturen ska kontrolleras.



RUMS KYLNING. ACD 137 placeras i rummet som ska kylas och den kylda luften cirkuleras i rummet medans den varma luften leds iväg till annat utrymme med slang eller kanaler.



RUMS TORKNING. Med ACD 137 placerad i rummet cirkuleras den torkade luften i rummet. Fukten som kondenseras ur luften samlas upp i en behållare.

SÅ HÄR VÄLJER DU LUFTKYLARE



Master förångningskylare kan användas i ett stort antal olika tillämpningar. Nedan visar vi några intryck vid val av en kylare som passar dina behov bäst.

Investering i Master Climate Solutions är en smart investering men vi vill att du ska göra det rätta valet så att du kan ha nytta av din investering under lång tid.

På Master Climate Solutions har vi ett internationellt team med hängivna experter. Tveka inte att ta kontakt med oss för vi hjälper dig gärna att hitta en ekonomisk, praktisk, hållbar och effektiv klimatstyrningslösning.



	CCX 4.0	BC 80	BC 121	BC 221	BC 341	BCM
TILLÄMPNINGSOMRÅDE	FÖRESLAGET OMRÅDE	FÖRESLAGET OMRÅDE	FÖRESLAGET OMRÅDE	FÖRESLAGET OMRÅDE	FÖRESLAGET OMRÅDE	FÖRESLAGET OMRÅDE
VÅL VENTILERAD RESTAURANG ELLER BAR	60m ²	90m ²	NR	NR	NR	150m ²
UTETERASSER	60m ²	90m ²	150m ²	220m ²	300m ²	NR
PLASTINDUSTRI	NR	90m ²	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
GLASINDUSTRI	NR	90m ²	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
BILINDUSTRI	NR	90m ²	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
MÅLERIFABRIK	NR	90m ²	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
STORKÖK	60m ²	80m ²	NR	NR	NR	NR
VÄXTHUS	NR	NR	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
KOSTALL	NR	NR	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
LOGISTIKCENTRUM	NR	NR	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
MONTERINGSFABRIK	NR	NR	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
HANGAR	NR	NR	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²

KYLNINGSLÖSNINGAR FÖR:

- JORDBRUK
- IDROTTSANLÄGGNINGAR
- EVENEMANG
- VERKSTAD & GARAGE
- INDUSTRI & LAGER



JORDBRUK



IDROTTSANLÄGGNINGAR



EVENEMANG



VERKSTAD OCH GARAGE



PRODUKTION OCH LOGISTIK



VENTILATION

VARFÖR VÄLJA MASTER FLÄKTAR?



SKYDDA DIN INVESTERING

Master fläktar är hållbara och robusta, designade att användas kontinuerligt, även i tuffa miljöer.



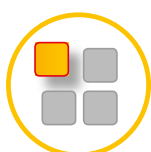
ÖKA PRODUKTIVITET

Master ventilationsprodukter kan cirkulera, blåsa, rena och torka luften för att förbättra din arbetsmiljö.



ENKEL INSTALLATION

Master fläktar är plug and play - ingen installation krävs.



KOMFORT AV ANVÄNDNINGEN

Master ventilationsprodukter är designade för hög funktionalitet, med olika fläkthastigheter och en mängd olika tillbehör för att öka effektivitet och användningsområden.



VÄLJ DIN LÖSNING

Master fläktar är designade att möta många olika applikationer såsom industri, byggnation, lantbruk, kontor och hemmamiljöer.



3-ÅRS GARANTI

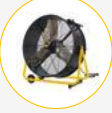
Master erbjuder 3-års garanti på alla sina produkter. Vem annars har ett sådant erbjudande? Gå igenom garantivillkor på webbsidan.



VAR RÄDD OM MILJÖN

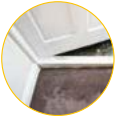
Samtliga Master ventilationsprodukter är energi och miljövänliga.

INNEHÅLL

Produkt	Namn	Beskrivning	Effektområde	Applikationer	Sidan
	PROFESSIONELLA FLÄKTAR	Ett brett sortiment av fläktar som stöder värmeanläggningar och kylaggregat. De kan användas i utrymmen för att öka luftflödet och luftcirkulation.	upp till 13,200 m³/h	- Jordbruk - Lager - Industri - Byggslutarbeten - Uthyrning - Byggarbete	84-87
	LUFTTORK	Lufttork är ett bärbart filtrationssystem som avlägsnar partiklar och gaser från arbetsplatsen. Den förbättrar luftkvalitet och minskar oönskade lukter i omgivningen.	upp till 1,300 m³/h	- Jordbruk - Industri - Lager - Byggslutarbeten - Byggarbete	88
	PROFESSIONELLA CIRKULATIONS-FLÄKTAR	Mobila fläktar som stöder avfuktning-, värme- och kylenheter. Dessa kan användas i utrymmen både för att förbättra luftflöde och luftcirkulation och för torkning av våtutrymmen.	upp till 7,800 m³/h	- Jordbruk - Industri - Lager - Byggslutarbeten - Byggarbete	89-91
	INDUSTRI-TAK-FLÄKT	En mycket kraftig och robust industri-takfläkt med arbetshöjd upp till 14m. Tack vare den aerodynamiska utformningen förflyttar den stora mängder luft.	upp till 66,200 m³/h	- Jordbruk - Industri - Lager	92
	GOLV TORKAR	Robusta och högeffektiva golvtorkar med platta diffusorer. Idealisk för renovering och skadesanering i kontor och hemmamiljöer.	1,270 – 2,640 m³/h	- Lager - Byggslutarbeten - Byggarbete	94
	DIAGRAM	Så här väljer du luftkylare.			93

LÖSNINGAR FÖR:

BYGGNATION, INDUSTRI, RENOVERING,
TVÄTTSTUGOR OCH KOMMERSIELLA KÖK

TILLÄMPNINGSSOMRÅDE						
BYGGARBETE						
	FÖRBÄTTRAD VENTILATION AV UTRYMMEN	●	●			
	RENING AV LUFT		● MED DAMMPÅSE	●		
BYGGSLUTARBETEN						
	TORKNING AV ÖVERSVÄMMADE YTOR	●	●	●	●	
	VATTENSKADESANERING	●	●	●	●	
WAREHOUSES & WORKSHOPS						
	FÖRBÄTTRAD VENTILATION AV UTRYMMEN	●	●		●	●
	RENING AV LUFT		● WITH DUSTBAG			
COMMERCIAL KITCHENS & LAUNDRIES						
	FÖRBÄTTRAD VENTILATION AV UTRYMMEN	●	●			●
	TORKNING AV KLÄDER	●	●			

LÖSNINGAR FÖR:

LANTBRUK, UTHYRNING, EVENT, HEM OCH KONTOR

TILLÄMPNINGSOMRÅDE						
JORDBRUK						
	LANTBRUK	●	●	●		●
	VÄXTHUS	●	●			●
EVENEMANG OCH MILITÄR						
	VENTILATION UTOMHUS	●	●			
	FÖRBÄTTRAD VENTILATION AV UTRYMMEN	●	●			
UTHYRNING						
	FÖRBÄTTRAD VENTILATION AV UTRYMMEN	●	●			
	RENING AV LUFT			●		
HOMES & OFFICES						
	FÖRBÄTTRAD VENTILATION AV UTRYMMEN	●	●			●
	KYLNING	●	●			●

PROFESSIONELLA CIRKULATIONSFLÄKTAR – PLAST

DFX 20



DFX 20 (40CM)

IP44



Två sammankopplade enheter ökar det totala lufttrycket - detta tillåter fler än en öppning för luftutlopp och för att ventilerar längre sträckor.



- Robust hölje av rotationsgjuten plast
- Lätt att använda och transportera
- Högt luftflöde
- Axial fläkt
- 2 hastighetsnivå
- Staplingsbar: med 2 gummiband för låsning av enheterna i varandra



Kontrollpanel – timräknare, extra eluttag, omkopplare 2 hastigheter.

Tillval



Flexslangar PVC, 7,6m
Ø51cm - 4031.403

Proffs som ofta transporterar anordningar väljer plastfläktar, eftersom de är mera resistent mot skador.



Specifikationer	Enheter	DFX 20
Luftflöde	m ³ /h	5.430/6.450
Max. lufttryck	Pa	225
Fläkt		1 x Axial
Fläkthastighet		2
Strömförbrukning	W	195/285
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50
Utloppsdimension	cm	40
Luftström		Utblås
Kapslingsklass		IP44
Produktstorlek (l x b x h)	mm	525 x 320 x 550
Emballagemått (l x b x h)	mm	550 x 365 x 570
Netto-/bruttovikt	kg	12,6/14
Pall	st	12

PROFESSIONELLA CIRKULATIONSFLÄKTAR – METALL

DF 20-DF 30-DF 36



DF 20 (50CM)

IP44



- Justerbar luftström
- 360° rotation
- DF 20 har vertikal och horisontell 360° rotation
- DF 20 kan hängas på väggar eller innertak
- Pulverlackat hölje
- Alla modeller har olika typer av luftdistribution



DF 30 (75CM)
DF 36 (90CM)

VENTILATION

Specifikationer	Enheter	DF 20	DF 30	DF 36
Luftflöde	m ³ /h	6.600	10.200	13.200
Fläkt		1 x Axial	1 x Axial	1 x Axial
Utloppsdimension	cm	50	75	90
Fläkthastighet		3	2	2
Strömförbrukning	W	98/100/107	280/315	392/412
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Kapslingsklass		IP44	IP44	IP20
Produktstorlek (l x b x h)	mm	690 x 200 x 675	910 x 350 x 935	1030 x 380 x 1100
Emballagemått (l x b x h)	mm	700 x 210 x 685	935 x 365 x 955	1050 x 390 x 1110
Netto-/bruttovikt	kg	9/11,5	32/36	41/45,1
Pall	st	18	6	4

PROFESSIONELLA FLÄKTAR – GOLV

FS 75



FS 75 (75CM)



- Industrifläkt
- Mycket stabil och solid
- Tillverkad av metall
- Högt luftflöde
- Enkel installation
- Kromad grill
- Matningskabel på 1,8m
- 2 fläkthastigheter
- Underlag av gjutjärn, korsform
- Ideal för användning på offentliga platser som restauranger, barer, evenemang, och även inom industri, verkstäder, produktionslinjer

Specifikationer	Enheter	FS 75
Luftflöde	m ³ /h	13.140
Fläkt		Axial
Utloppsdimension	cm	75
Fläkthastighet		2
Strömförbrukning	W	123
Ljudnivå	dB(A)	80
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50
Produktstorlek (l x b x h)	mm	800 x 665 x 1445-1610
Emballagemått (l x b x h)	mm	835 x 185 x 1035
Netto-/bruttovikt	kg	19,5/26,5
Pall	st	12

PROFFESIONELLA FLÄKTAR – BATTERIDRIVNA

DFB 16



**Ny
produkt**

ACCU LITHIUM

DFB 16 (40CM)



- Lätta och kompakta
- Metal hölje
- Tyst drift
- 220° rotation av fläkt
- Variabel hastighet
- Anslutningskabel inkluderad
- Kompatibel med MCS 14,4V batterier



Tillval



BAT6 3 Ah Master
litiumbatteri:
4 timmar batteritid.
Mer än 1 000
återuppladdningar.
4260.268



Master
batteri laddare
4260.270

Specifikationer	Enheter	DFB 16
Luftflöde	m ³ /h	1.200
Fläkt		Axial
Utloppsdimension	cm	40
Fläkthastighet	rpm	600-1300
Strömförbrukning	W	21
Nätspänning/Frekvens	V	110-240
Frekvens	Hz	50-60
Produktstorlek (l x b x h)	mm	520 x 264 x 513
Emballagemått (l x b x h)	mm	540 x 295 x 485
Netto-/bruttovikt	kg	6,3/7
Pall	st	24

LUFTTORK MAS 13



MAS 13



FILTER INGÅR



- Förbättring av luftkvalitet
- Reduktion av oönskade lukter
- Effektivitetshöjning av värmare och luftkonditioneringsanläggningar som befinner sig i närheten
- Hölje av rotationsgjuten plast
- Främre lock av resistent gummi
- Bekvämt handtag av plast
- Diod som varnar om nödvändigt filterbyte
- Knapp för aktivering och val av effekten
- Sidogrill för utgång av filtrerad luft
- Filter HEPA H13
- Filter G4
- Mätning av drifttimmar
- Hastighetsjustering

Tillval



**Filter
4141.216**
(kit: 2 x H13
+ 2 x G4)



**Förfilter G4
4141.215**
(kit: 4 x G4)



MAS 13 kan staplas

Specifikationer	Enheter	MAS 13
Luftflöde	m ³ /h	1.300
Hastighet	RPM	2.500
Strömförbrukning	W	230
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50
Märkström	A	1
Produktstorlek (l x b x h)	mm	600 x 365 x 565
Emballagemått (l x b x h)	mm	620 x 380 x 580
Netto-/bruttovikt	kg	13,5/14,5
Pall	st	16

PROFESSIONELLA CIRKULATIONSFLÄKTAR – METALL

BLM 4800-BLM 6800



BLM 4800 (20CM)



BLM 6800 (30CM)



- Stadig och hållbar konstruktion
- Metallhus
- Lätt att använda och transportera
- Högt luftflöde
- Motor med överhettningsskydd
- Möjlighet att ansluta flexibla slangar

Tillval



Flexslangar PVC, 7,6 m
BLM 4800 - Ø25cm - **4515.559**
BLM 6800 - Ø34cm - **4515.560**



Damppsä - 3,5m
BLM 4800 - **4515.540**
BLM 6800 - **4515.541**
Damppsäns filtreringsnivå - EPA 10

Specifikationer	Enheter	BLM 4800	BLM 6800
Luftflöde	m ³ /h	1.500	3.900
Max. lufttryck	Pa	245	373
Fläkt		1 x Axial	1 x Axial
Fläkthastighet		1	1
Strömförbrukning	W	230	350
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Utloppsdimension	cm	23	32
Insugsdiameter	cm	25	34
Luftström		Utblås/sug	Utblås/sug
Kapslingsklass		IP44	IP44
Produktstorlek (l x b x h)	mm	250 x 305 x 230	343 x 383 x 317
Emballagemått (l x b x h)	mm	265 x 335 x 350	365 x 405 x 340
Netto-/bruttovikt	kg	6,4/8	9,5/10,5
Pall	st	40	24

PROFESSIONELLA CIRKULATIONSFLÄKTAR – PLAST

BL 4800-BL 6800-BL 8800



BL 4800 (20CM)
BL 6800 (30CM)



- Stadig och hållbar konstruktion
- Lätt att använda och transportera
- Högt luftflöde
- Möjlighet att ansluta flexibla slangar



BL 8800 (40CM)

Professionella blåsanordningar möjliggör att avlägsna och filtrera nedsmutsad luft på arbetsplatsen.



Tillval



Flexslangar PVC 7,6 m
BL 4800 - Ø21cm - **4160.251**
BL 6800 - Ø31cm - **4031.406**
BL 8800 - Ø41cm - **4031.402**



Dampmålse - 3,5m
BL 4800 - **4515.540**
BL 6800 - **4515.541**
BL 8800 - **4515.542**
Dampmålsens filtreringsnivå - EPA 10

Specifikationer	Enheter	BL 4800	BL 6800	BL 8800
Luftflöde	m ³ /h	750	3.900	7.800
Max. lufttryck	Pa	245	388	496
Fläkt		1 x Axial	1 x Axial	1 x Axial
Fläkthastighet		1	1	1
Strömförbrukning	W	250	750	750
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Utloppsdimension	cm	20	30	40
Luftström		Utblås/suction	Utblås/suction	Utblås/suction
Kapslingsklass		IP44	IP44	IP44
Produktstorlek (l x b x h)	mm	340 x 250 x 370	470 x 370 x 520	510 x 530 x 580
Emballagemått (l x b x h)	mm	370 x 270 x 390	510 x 400 x 525	560 x 550 x 600
Netto-/bruttovikt	kg	7,2/7,7	14,7/15,9	19/20
Pall	st	40	16	6

PROFESSIONELLA CIRKULATIONSFLÄKTAR – DUST BAG TILLÄMPNINGSOMRÅDE BL 4800-BL 6800-BL 8800



Dampmpåsar till Master professionella fläktar används för att rena luften.

I filtreringsprocessen separerar dampmpåsen de solida partiklarna, t.ex. damm, från luftflödet och håller kvar dem på ytan.

Master dampmpåsar är avsedda för fint damm. De kan användas under lätta och medeltunga anläggnings- och renoveringsarbeten, till exempel::

- skärning av väggar
- polering av väggar och golv
- polering av terrakotta eller spackel

Dessutom i:

- verkstäder
- produktionshallar med dammförorening
- lager

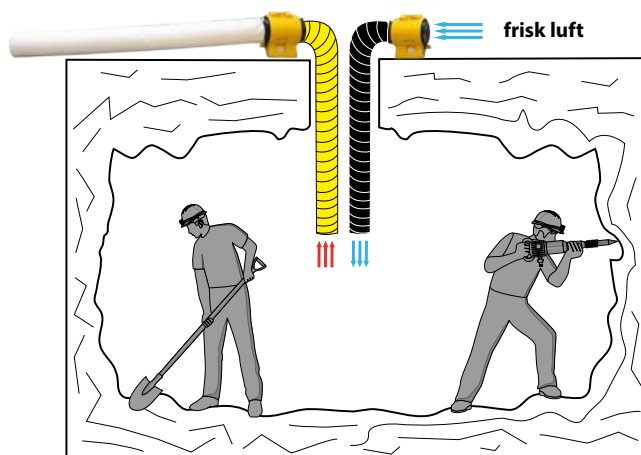
Master dampmpåsar tillverkas av polyester och specialmaterial för luftfilter.

Filtreringsnivå dammfilter - effektiva luftpartikelfilter - EPA 10 garanterar den höga effektivitetsnivån och filtreringen av luften.

Dampmpåsarnas längd - 3,5m



BL 4800, BLM 4800 - Ø20cm - **4515.540**
BL 6800, BLM 6800 - Ø30cm - **4515.541**
BL 8800 - Ø40cm - **4515.542**



Exempel: underjordsarbeten - det blåses in frisk luft, det blåses ut och filtreras frånluft.



Professionella fläktar kan tillföra frisk luft till arbetsplatsen..





E36202
E48202
E56002
E60002

Master-takfläktar kan tillämpas både på sommaren och på vintern för att förbättra klimatet i utrymmet.



Tillval



Hastighetsregulator

2 fläktar RVS 2.5A - **4800.018**
 5 fläktar RVS 5A - **4800.019**
 10 fläktar RVS 10A - **4800.020**



- Den aerodynamiska utformningen förflyttar stora mängder luft.
- Balanserad motor och fläktblad för en vibrationsfri drift
- Motorn är skyddad mot överhettning med en termostat och automatisk återställning
- Fungerar i tuffa professionella miljöer
- Balanserad motor och fläktblad för en vibrationsfri drift
- Motorn är skyddad mot överhettning med en termostat och automatisk återställning
- Fungerar i tuffa professionella miljöer

Under vintertid

Den varma luften stiger, takfläkten trycker varmluften ner mot golvet. Resultaterande i upp emot 30% energibesparing.

Under sommartid

Master Takfläkten skapar ett luftflöde som ökar avdunstningen från huden, vilket leder till en upplevd temperaturskillnad på ca 4°C.

Fläkten stödjer luftkylningen genom att uppleva en 23-ig temperatur även om termometern visar 27.

Fjärrkontroll med LCD-skärm och 15 kabel.

Infraröd fjärrkontroll.

Perfekt för fuktiga miljöer, motverkar mögel och damm.

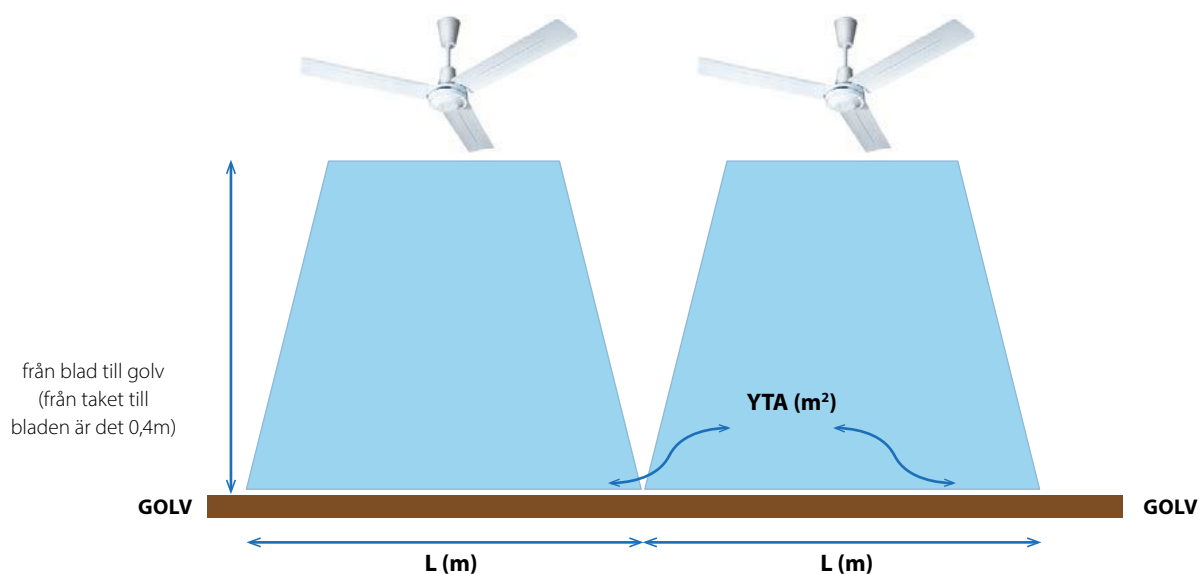
Specifikationer	Enheter	E36202	E48202	E56002	E60002
Luftflöde	m ³ /h	19.900	32.100	41.600	66.200
Maximal yta	m ²	140	180	350	470
Diameter	mm/tum	900/36"	1200/48"	1400/56"	1500/60"
Fläkt		Axiella vingar	Axiella vingar	Axiella vingar	Axiella vingar
Färg/antal vingar		VIT/3	VIT/3	VIT/3	VIT/3
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	230/1ph/50/60	230/1ph/50/60	230/1ph/50/60	230/1ph/50/60
Strömförbrukning	W	71	105	110	120
Märkström	A	0,31	0,52	0,55	0,60
Max. hastighet	rpm	325	300	290	300
Arbetshöjd upp till	m	4	5	12	14
Produktstorlek	Ømm	900 x h 600	1200 x h 600	1400 x h 600	1500 x h 650
Emballagemått (l x b x h)	mm	660 x 250 x 250	660 x 250 x 250	660 x 250 x 250	710 x 280 x 280
Netto-/bruttovikt	kg	7,7/9	9,3/11	9,8/12	12,8/ 14,5
Pall	st	45	45	45	32

SÅ HÄR VÄLJER DU INDUSTRI TAKFLÄKT



	E36202	E48202	E56002	E60002
HÖJD (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)
3,0	10,5	12,5		
4,0	11,2	12,8	14,5	
6,0	12,5	13,5	18,5	21,5
9,0			16,5	19,5
12,0			12,5	18,1
14,0			10,5	16,5

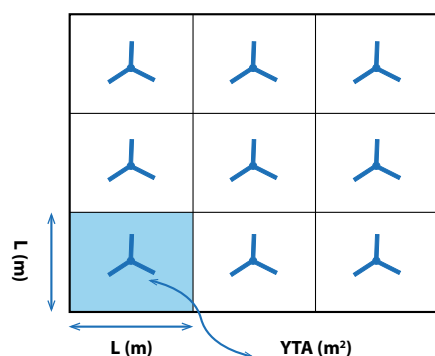
BILD FRÅN SIDAN PÅ EN INSTALLATION



VENTILATION

	E36202	E48202	E56002	E60002
HÖJD (m)	YTA (m²)	YTA (m²)	YTA (m²)	YTA (m²)
3,0	110	156		
4,0	126	165	210	
6,0	156	182	342	462
9,0			272	380
12,0			156	328
14,0			110	272

EXEMPEL PÅ UTPLACERING AV
MASTER-TAKFLÄKTAR/TAKVENTILATORER I EN FABRIK



Master takfläktar klarar höjder upp till 14m.

GOLV TORKAR

CD 5000-CDX 20



CD 5000



- Platt diffuser
- Stadig och hållbar konstruktion
- Lätt att använda och transportera
- Utrustad med ett extra uttag för seriekoppling (CD 5000)
- Tillåten stapling (CDX 20)
- Komfortabla handtag



CDX 20

3 möjliga arbetspositioner



CDX 20 platt spridare



CDX 20 liten fot för bättre golvmontering



CDX 20 kontrollpanel, timräknare

Specifikationer	Enheter	CD 5000	CDX 20
Luftflöde	m ³ /h	2.640	1.270/1.610
Max. lufttryck	Pa	500	265
Fläkt		1 x Radial	1 x Centrifugalpluggsfläkt
Fläkthastighet		3	2
Strömförbrukning	W	384/452/550	161/179
Nätspänning/Frekvens	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Utloppsdimension	cm	12 x 42	10 x 40
Luftström		Utblås	Utblås
Kapslingsklass		IP24	IP24
Produktstorlek (l x b x h)	mm	510 x 420 x 480	520 x 425 x 215
Emballagemått (l x b x h)	mm	520 x 430 x 500	550 x 435 x 230
Netto-/bruttovikt	kg	14,2/15,5	7,8/9
Pall	st	16	32

VENTILATIONSÖSNINGAR FÖR:

- JORDBRUK
- BYGGARBETE
- EVENEMANG
- VERKSTAD & GARAGE
- INDUSTRI & LAGER



JORDBRUK



BYGGARBETE



EVENEMANG



VERKSTAD OCH GARAGE



PRODUKTION OCH LOGISTIK

Dantherm A/S

Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Danmark
t. +45 96 14 37 00

Dantherm Ltd.

Unit 12, Galliford Road
Maldon CM9 4XD
Storbritannien
t. +44 (0)1621 856611

Dantherm GmbH

Oststraße 148
22844 Norderstedt
Tyskland
t. +49 40 526 8790

Dantherm S.p.A.

Via Gardesana 11
37010 Pastrengo (VR)
Italien
t. +39 045 6770533

Dantherm Sp. z o.o.

ul. Magazynowa 5a
62-023 Gądk
Polen
t. +48 61 65 44 000

Dantherm SP S.A.

C/Calabozos 6
(Polígono Industrial)
28108 Alcobendas, Madrid
Spanien
t. +34 91 661 45 00

Dantherm SAS

23 rue Eugène Henaff
69694 Vénissieux Cedex
Frankrike
t. +33 4 78 47 11 11

Dantherm AS

Løkkeåsveien 26
3138 Skallestad
Norge
t. +47 33 35 16 00

Dantherm AB

Fridhemsvägen 3
602 13 Norrköping
Sverige
t. +46 (0)11 19 30 40

Dantherm LLC

Transportnaya 22/2
142800, Stupino
Moskva
Ryssland
t. +7 (495) 642 444 8

MCS China

Unit 2B, No. 512
Yunchuan Road
Baoshang, Shanghai, 201906
Kina
t. +8621 61486668

Termigo S.L

Carrer dels Velluters, 18-2
46980 Paterna, Valencia
Spanien
t. +34 961 524 866

AirCenter AG

Täferstrasse 14
CH-5405 Baden Dättwil
Schweiz
t. +41 43 500 00 50

Heylo GmbH

Im Finigen 9
28832 Achim
Tyskland
t. +49 4202 97550

SET Energietechnik GmbH

August-Blessing-Straße 5
Hemmingen, 71282
Tyskland
t. +49 7150 94540

Återförsäljare:

HÅLL DIG UPPDATERAD
FÖLJ OSS PÅ:



danthermgroup.com