

MASTER[®]
CLIMATE SOLUTIONS



2021/2023

MOBILE KLIMALØSNINGER

OPVARMNING, KØLING, AFFUGTNING, VENTILATION OG LUFTRENSNING

DANTHERMGROUP

Om Dantherm Group

Dantherm Group blev grundlagt i 1954 og er Europas førende leverandør af transportable og stationære klimastyringsløsninger til en lang række brancher og formål. Vores mere end 500 engagerede eksperter i klimastyring udvikler og bygger enestående opvarmnings-, kølings-, affugtnings- og ventilationsenheder på vores kompetencecentre rundt om i Europa. De udgør ryggraden i vores klimaløsninger, der er blevet solgt i mere end tre millioner eksemplarer. I alt, hvad vores medarbejdere gør, fokuserer de på at skabe et sundt og komfortabelt indeklima på en bæredygtig, energieffektiv og omkostningseffektiv måde.



Fem kompetencecentre i Danmark, Tyskland, Italien, Spanien og Storbritannien.



Kompetencecenter
for mobile varmeaggregater: Pastrengo, Italien.



Master Climate Solutions

Master-brandet, som blev en del af Dantherm Group i 2017, er en førende udvikler og producent af mobile og effektive klimastyringsenheder til opvarmning, luftrensning, køling, affugtning og ventilation. Siden grundlæggelsen i 1950'erne i USA har Master leveret mere end seks millioner enheder til professionel og privat brug. I dag ligger Masters hovedsæde i Pastrengo nær Verona i Italien, og det er samtidig Dantherm Groups kompetencecenter for mobile varmeaggregater.



INDHOLD

På baggrund af den omfattende knowhow, som vores klimastyringsekspert i hele koncernen er i besiddelse af, har vi udviklet et brancheførende udvalg af produkter og løsninger, der alle er kendetegnet ved pålidelighed, bæredygtighed, effektivitet og brugervenlighed.

At kunne indkøbe alt fra blot én leverandør hjælper dig med at strømline dine indkøbslinjer og reducerer dine omkostninger til intern håndtering. Du vil derfor finde vores lokale tilstedeværelse hos et omfattende netværk af professionelle forhandlere i hele Europa utroligt nyttig. Det betyder, at du kan få hjælp i din tidszone og på dit sprog – af medarbejdere, der forstår dine lokale markedskrav.

God læselyst!

Vores løsninger baserer sig på disse fire søjler:

Pålidelighed har altid været kernen i alt, hvad vi gør. Så vi bruger stadig holdbare, solide komponenter, der har været igennem omfattende test.

Bæredygtighed er en integreret del af den måde, vi arbejder på. Vi stræber efter at skabe løsninger, der er mindst lige så gode for miljøet som alle andre sammenlignelige løsninger.

Effektivitet handler om at levere en imponerende præstation og samtidig generere besparelser i form af reducerede energiomkostninger.

Brugervenlighed er nøglen til enhver løsning. Vores eksperter udfører mange brugervenlighedstests for at sikre, at vores produkter er nemme at installere og problemfri at betjene.



OPVARMNING

S6



AFFUGTNING

S48



KØLING

S62



VENTILATION

S80



OPVARMNING

HVORFOR **VÆLGE** MOBILE VARMLUFTAPPERATER?



SPAR PENGE

Master varmluftapparater virker efter "plug-and-play"-princippet: ingen montering er nødvendig.



DE SAMME VARMLUFTAPPARATER KAN BRUGES FORSKELLIGE STEDER

Master varmluftapparater er fuldt transportable.



OPVARM KUN DET DU VIL

Master varmluftapparater kan opvarme både små og store områder.



OPVARM KUN NÅR DU HAR BRUG FOR DET

Master varmluftapparater varmer op meget hurtigt.



UNDGÅ OVEROPVARMNING OG BEGRÆNS UDGIFTERNE

Master varmluftapparater kan styres vha. en rumtermostat.



VÆLG DIN ENERGIKILDE

Vælg den billigste eller den reneste energikilde efter dine behov: gas, olie eller elektricitet.



VIS HENSYN TIL MILJØET

Den højeffektive Master forbrændingsproces minimerer forureningen.



REDUCER INVESTERINGSOMKOSTNINGERNE VED KUN AT KØBE DEN OPVARMNINGSKAPACITET, SOM DU HAR BRUG FOR

Om nødvendigt kan der altid opsættes ekstra Master varmluftapparater.



BESKYT DIN INVESTERING

Master varmluftapparater har en lang levetid, og kan nemt repareres. De nødvendige reservedele er tilgængelige i 10 år.

















3 ÅRS GARANTI

Master yder 3 års garanti på alle produkter - helt unikt for branchen. Se betingelserne online.

INDHOLDSFORTEGNELSE

Produkt	Type	Beskrivelse	Kapacitet	Anvendelse	Side
	TILBEHØR	Oversigt over tilbehør til transportable varmeapparater. Ekstraudstyr kan i høj grad forbedre anvendelsen af Master's varmeapparater.			10-17
	VARMLUFT-KANONER OLIE DIREKTE FYRET	Direkte fyrede olievarmekanoner er højeffektive apparater, der med det samme kan levere store mængder varme, hvor der er brug for det. De fungerer bedst i åbne eller godt ventilerede områder, såsom fabrikker, lagre og byggepladser. Direkte fyrede varmekanoner fra Master er kendt for deres højeffektivitet, pålidelighed og sikkerhed.	10-111kW	<ul style="list-style-type: none"> ● Landbrug ● Byggeri ● Garager 	18-19
	VARMLUFT-KANONER OLIE INDIREKTE FYRET	Indirekte fyrede olievarmekanoner er højeffektive apparater, der hurtigt kan levere store mængder 100% ren, tør og røgfri luft. De er bedst egnede til dårligt ventilerede rum såsom butikker, event-telte, køkkener og udstillingsrum. Der er mulighed for tilslutning af varmeslanger, der meget nemt kan sprede den varme luft.	21-85kW	<ul style="list-style-type: none"> ● Landbrug ● Byggeri ● Industri ● Lagre ● Garager ● Nødsituationer ● Events 	20-21
	VARMLUFT-KANONER OLIE INDIREKTE FYRET MED SEPARAT BRÆNDER	Indirekte fyrede olievarmekanoner med separat Riello brænder, der hurtigt kan levere store mængder 100% ren, tør og røgfri luft. BV 500 varmekanoner er udstyret med en brændstoftank, og er meget lette at flytte eller transportere. Der er mulighed for justering af forbrændingen, i tilfælde af væsentlig ændring af højden. Der er mulighed for tilslutning af varmeslanger, der meget nemt kan sprede den varme luft.	110-150kW	<ul style="list-style-type: none"> ● Landbrug ● Byggeri ● Industri ● Lagre 	22-25
	VARMLUFT-KANONER OLIE INDIREKTE FYRET AIR-BUS MED SEPARAT BRÆNDER	Indirekte fyrede AIR-BUS varmekanoner er udstyret med en bred varmeveksler med rør af rustfrit stål og en ekstern brænder. Apparaterne sikrer høj ydeevne, og giver mulighed for tilslutning af op til 4 varmeslanger.	75-225kW	<ul style="list-style-type: none"> ● Landbrug ● Byggeri ● Industri ● Lagre 	26-29
	PROPANGAS-VARMEAPPARATER	Master gasvarmeapparater leverer store mængder varme med det samme. De er meget omkostningseffektive, virkningsfulde og pålidelige. Transportable gasvarmeapparater fungerer bedst i godt ventilerede områder såsom fabrikker, lagre og byggepladser.	10-103kW	<ul style="list-style-type: none"> ● Landbrug ● Byggeri 	30-31
	EL-VARMEBLÆSERE	El-varmeblæsere giver en ren, hurtig og sikker opvarmning. De elektriske varmere er ideelle til nødopvarmning. De er nemme at bruge og transportere. Master varmeapparater er produceret af komponenter af højeste kvalitet, og har de relevante certifikater, hvilket sikrer deres høje ydeevne og pålidelighed.	1-40kW	<ul style="list-style-type: none"> ● Landbrug ● Byggeri ● Industri ● Lagre ● Garager 	32-36
	INFRARØD VARMEKANON OLIE	Varmekanoner genererer varme hurtigt og præcis lige der, hvor der er brug for den, uden nogen luftcirkulation. De er velegnede til støvfri tørring af malede vægge, til optøning af udstyr og rørledninger, samt til opvarmning af arbejdspladser. Denne yderst effektive teknologi gør det muligt at opnå store energibesparelser. Apparaterne kan med succes bruges i meget støvede områder og udenfor.	1-43kW	<ul style="list-style-type: none"> ● Landbrug ● Byggeri ● Industri ● Lagre 	37-41
	STATIONÆRE VARMEAPPARATER	Master varmeapparater er designet til inden- og udendørs brug. De er bedst egnede til rum, der kræver en god ventilation, såsom drivhuse, lagre, værksteder eller rum med husdyrbesætning. De kan arbejde med både olie- og gasbrænder.	29-75kW	<ul style="list-style-type: none"> ● Landbrug ● Industri ● Lagre 	42-43
	SKEMA	Vælg det varmeapparat, der passer bedst til dine behov.			45
	FJERNBETJENT KLIMAKONTROL	Det innovative system til fjernbetjent klimakontrol bruger GSM. Det overvåger funktionaliteten af varmeaggregater og affugtere.			46-47

OPVARMNINGSLØSNINGER TIL: BYGGERI, PRODUKTION, LAGRE/LOGISTIK, VÆRKSTEDER OG GARAGER

ANVENDELSE						
	DIREKTE OLIEFYREDE VARMLUFTKANONER	INDIREKTE OLIEFYREDE VARMLUFTKANONER	EL-VARMEBLÆSERE	GASVARMEAPPARATER	INFRARØD OLIEFYRET VARMEKANON	INFRARØD ELEKTRISK VARMEAPPARAT
BYGGERI						
 OPVARMNING PÅ BYGGEPLADSER	●	●	●	●	●	●
 OPVARMNING VED VEJARBEJDE	●				●	
 TØRRING AF BYGNINGER OG MALING		●	●		●	●
PRODUKTION & LAGRE/LOGISTIK						
 RUMOPVARMNING	●	●	●	●		
 PUNKTOP- VARMNING					●	●
VÆRKSTEDER OG GARAGER						
 PUNKTOP- VARMNING					●	●
 RUMOP- VARMNING	●	●	●	●		
DISINFEKTION OG SKADEDYRS- BEKÆMPELSE						
 BEKÆMP INSEKTER OG VIRA*			●			

* Se Masters EKO elektriske varmeapparater

OPVARMNINGSLØSNINGER TIL: LANDBRUG, BEGIVENHEDER, MILITÆR, NØDSITUATIONER

ANVENDELSE



DIREKTE OLIEFYREDE
VARMLUFTKANONER



INDIREKTE
OLIEFYREDE
VARMLUFTKANONER



EL-VARMEBLÆSERE



GASVARMEAPPARATER



INFRARØD
OLIEFYRET
VARMEKANON



INFRARØD
ELEKTRISK
VARMEAPPARAT

LANDBRUG



OPVARMNING
AF OMRÅDER MED
HUSDYRBESÆTNING



OPVARMNING
AF DRIVHUSE



OPVARMNING
AF LAGEROMRÅDER



TØRRING
AF AFGRØDER

BEGIVENHEDER OG MILITÆR



UDENDØRS
OPVARMNING



OPVARMNING
AF TELTE

NØDSITUATIONER



RUMOP-
VARMNING



PUNKTOP-
VARMNING

	DIREKTE OLIEFYREDE VARMLUFTKANONER	INDIREKTE OLIEFYREDE VARMLUFTKANONER	EL-VARMEBLÆSERE	GASVARMEAPPARATER	INFRARØD OLIEFYRET VARMEKANON	INFRARØD ELEKTRISK VARMEAPPARAT
OPVARMNING AF OMRÅDER MED HUSDYRBESÆTNING		●	●	●	●	●
OPVARMNING AF DRIVHUSE	●	●		●		
OPVARMNING AF LAGEROMRÅDER	●	●	●	●		
TØRRING AF AFGRØDER		●	●			●
UDENDØRS OPVARMNING		●			●	●
OPVARMNING AF TELTE		●	●			●
RUMOP-VARMNING		●	●		●	
PUNKTOP-VARMNING					●	●

TILBEHØR

For at sikre den bedst mulige udnyttelse af varmeapparatene tilbyder vi en bred vifte af tilbehør.

Så uanset om du skal bruge produktet i professionelt eller privat regi, har du mulighed for at tilpasse det til dine behov.



TERMOSTATER






Billede	Tilbehør	Kode	Beskrivelse	Produkter
	Rumtermostat TH5 med kabel	4150.109 4150.112	3m 10m	Varmluftkanoner olie direkte fyret, varmluftkanoner olie indirekte fyret, AIR-BUS, BLP ET B 18, B 30, RS 40, XL 9, XL 61, XL 91, DC 61, CF 75
	Termostat TAC	4250.318		ACD 137
	Digital rumtermostat THD med kabel	4150.133 4150.134	5m 10m	Varmluftkanoner olie direkte fyret, varmluftkanoner olie indirekte fyret, AIR-BUS, DC 61, BLP ET CF 75, XL 61, XL 91
	THK fjerntermostat med sensor	4150.137	10m	EKO 3, EKO 9

BRÆNDSTOFSYSTEMER

Billede	Tilbehør	Kode	Beskrivelse	Produkter
	Brændstofforvarmer	4100.827 4033.049		B 180, BV 77 B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 400, XL 9, XL 91
	Brændstofslange	4031.460	4m	BV 471, BV 691, BV 500, BV 400
	Brændstofspyd	4515.932		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 471, BV 691, BV 500, BV 400
	Lynkobling til fleksible brændstofslanger til separat brændstofftank	4034.880 4035.232 4240.580		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290 BV 400 BV 471, BV 691
	Brændstofftank	4240.780 4240.800	150l 200l	BV 471 BV 691

TILBEHØR

UDSTØDNINGSSYSTEMER

Billede	Tilbehør	Kode	Beskrivelse	Produkter
	1 m udstødningsrør af rustfrit stål	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
	90° udstødningsbøjning af rustfrit stål	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 udstødningsbøjning af rustfrit 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
	Skorstenshætte af rustfrit 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
	Monterings- og transportsæt til skorsten	4240.567 4240.682		BV 471 BV 691

FORLÆNGERKABLER

Billede	Tilbehør	Kode	Beskrivelse	Produkter
	Forlængerkabel	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



REGNOVERTRÆK

Billede	Tilbehør	Kode	Beskrivelse	Produkter
	Regnovertæk	4514.652 4514.651 4514.650	-	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290



TILBEHØR

ANDET Udstyr

Billede	Tilbehør	Kode	Beskrivelse	Produkter
	Hjulsæt	4103.925 4201.159		B 35, B 70 XL 61, DC 61
	Stander	4012.321		HALL 1500
	Lufthjul	4240.585 4240.684		BV 471 BV 691
	Hjulsæt	4240.598 4240.667		BV 471 BV 691
	Løftebeslag	4034.922 4034.926		BV 110, BV 170, B 230 BV 290, B 360
	Gaffeltruckåbninger	4240.576 4240.681 4035.224		BV 471 BV 691 BV 400
	Løftesæt	4035.112		BV 400
	Sidekofangersæt	4240.560 4240.683		BV 471 BV 691
	Justerbar ramme	4103.150		BLP 33M/E, BLP 53M/E, BLP 73M/E

TILBEHØR

LUFTUDTAG OG -INDTAG

Billede	Tilbehør	Kode	Beskrivelse	Produkter
	1-vejs udgang	4240.825 4240.633	Ø60cm Ø70cm	BV 471 BV 691
	2-vejs udgang	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-vejs udgang	4240.553 4240.669	4 x Ø27cm 4 x Ø32cm	BV 471 BV 691
	1-vejs udgang	4033.976	Ø40cm	BV 500, BV 400
	2-vejs udgang	4034.480	Ø31cm	BV 500, BV 400
	Luftrecirkuleringsæt	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
	Et sæt tilpasningsringe	4034.929 4034.890 4034.895 4210.180	Ø31cm Ø34cm Ø41cm Ø51cm	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290 RS 40

FLEKSIBLE VARMESLANGER



Uanset om du skal bruge et indirekte oliefyret varmeapparat i en fabrik, en lagerbygning eller på en byggeplads, så gør den fleksible varmeslange det muligt at sende varmen præcis derhen, hvor behovet er. De utallige installationsmuligheder har gjort dem vores mest populære tilbehør.







TILVALG – FLEKSIBLE VARMESLANGER

Billede	Tilbehør	Kode	Beskrivelse	Produkter	
	NYLON Varmeslange Sort taske inkluderet	4515.364 4515.360	Ø23cm - 7.6m Ø31cm - 7.6m	B 18 (2-vejs udgang) BV 77, BV 110 (2-vejs udgang), BV 170 (2-vejs udgang), BV 290 (2-vejs udgang), BV 400 (2-vejs udgang), BV 500 (2-vejs udgang), BV 471 (4-way outlet), B 18 EPR (1-vejs udgang), B 30 EPR (2-vejs udgang)	
		4515.367 4515.361	Ø34cm - 7.6m Ø41cm - 7.6m	BV 110 (1-vejs udgang), BV 170 (1-vejs udgang), BV 691 (4-vejs udgang) BV 290 (1-vejs udgang), BV 400 (1-vejs udgang), BV 500 (1-vejs udgang), BV 471 (2-vejs udgang), B 30 EPR (1-vejs udgang)	
		4515.366 4515.362 4515.365	Ø51cm - 7.6m Ø61cm - 7.6m Ø71cm - 7.6m	BV 691 (2-vejs udgang), RS 40 BV 471 (1-vejs udgang) BV 691 (1-vejs udgang)	
		Varmeslange PVC sort/gul	4515.557 4515.572	Ø23cm - 7.6m Ø31cm - 3.0m	B 18 (2-vejs udgang) BV 77, BV 110 (2-vejs udgang), BV 170 (2-vejs udgang), BV 290 (2-vejs udgang), BV 400 (2-vejs udgang), BV 500 (2-vejs udgang), BV 471 (4-vejs udgang), B 18 EPR (1-vejs udgang), B 30 EPR (2-vejs udgang)
			4515.553	Ø31cm - 7.6m	BV 77, BV 110 (2-vejs udgang), BV 170 (2-vejs udgang), BV 290 (2-vejs udgang), BV 400 (2-vejs udgang), BV 500 (2-vejs udgang), BV 471 (4-vejs udgang), B 18 EPR (1-vejs udgang), B 30 EPR (2-vejs udgang)
			4515.558 4515.570 4031.401 4515.571	Ø34cm - 7.6m Ø34cm - 3.0m Ø41cm - 7.6m Ø41cm - 3.0m	BV 110 (1-vejs udgang), BV 170 (1-vejs udgang), BV 691 (4-vejs udgang), BV 290 (1-vejs udgang), BV 500 (1-vejs udgang), BV 471 (2-vejs udgang), B 30 EPR (1-vejs udgang)
			4515.552 4031.038 4515.556	Ø51cm - 7.6m Ø61cm - 7.6m Ø71cm - 7.6m	BV 691 (2-vejs udgang), RS 40 BV 471 (1-vejs udgang) BV 691 (1-vejs udgang)
			Taske til gule slanger	4515.592	Ø31cm
	4515.591			Ø41cm	Til rør: 4031.401/4515.571/4515.558/ 4515.570
	4515.593			Ø61cm	Til rør: 4031.038/4515.552
	Fleksibel netindsats		4515.350	Ø31cm	4515.553/4515.572/4515.360
		4515.353	Ø34cm	4515.558/4515.367/4515.570	
		4515.351	Ø41cm	4031.401/4515.361/4515.571	
		4515.352	Ø61cm	4031.038/4515.362	

FLEKSIBLE VARMESLANGER

FIND DEN RIGTIGE VARMESLANGE

				PVC sort/gul	PVC sort/gul	PVC taske	NYLON sort med taske
							
		Adaptor for varmeslange	Varmeslange Ø	Varmeslange længde	Varmeslange længde		Varmeslange længde
Produkter		Øcm	3,0m	7,6m		7,6m	
BV 77	1-VEJS	4034.929	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 110	1-VEJS	4034.890	34	4515.570	4515.558		4515.367
	2-VEJS	4034.898	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 170	1-VEJS	4034.890	34	4515.570	4515.558		4515.367
	2-VEJS	4034.898	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 290	1-VEJS	4034.895	41	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	2-VEJS	4034.911	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 500	1-VEJS	Indbygget	41	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	2-VEJS	4034.480	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 400	1-VEJS	Indbygget	41	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	2-VEJS	4034.480	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 471	1-VEJS	Indbygget	61		4031.038	4515.593	4515.362
	2-VEJS	4240.235	41	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	4-VEJS	4240.553	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 691	1-VEJS	Indbygget	71		4515.556		4515.365
	2-VEJS	4240.668	51		4515.552		4515.366
	4-VEJS	4240.669	34	4515.570	4515.558		4515.367
B 18 EPR	1-VEJS	Indbygget	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
	2-VEJS	4511.808	23	4515.571	4515.557		4515.364
B 30 EPR	1-VEJS	Indbygget	41	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	2-VEJS	4511.807	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
RS 40	1-VEJS	4210.180	51		4515.552		4515.366
BL 4800	1-VEJS	Indbygget	21		4160.251 *		
BL 6800	1-VEJS	Indbygget	31		4031.406 *	4515.592	
BL 8800	1-VEJS	Indbygget	41		4031.402 *	4515.591	
BLM 4800	1-VEJS	Indbygget	25		4515.559 *		
BLM 6800	1-VEJS	Indbygget	34		4515.560 *		
DFX 20	1-VEJS	Indbygget	51		4031.403 *		

Fleksible varmeslanger - Nylon

- Nylon
- Lugtfri, røgfri
- Meget modstandsdygtig overfor varm luft
- Særlig robust, lang levetid
- Letvægt
- Opbevaringstaske med løftehåndtag inkluderet
- Forbedret modstandsdygtighed overfor skidt
- Lynlåse i begge ender gør sammenkobling nem
- Rem inkluderet

*Gule PVC-slanger


Fleksible varmeslanger - PVC

- PVC
- Lynlåse i begge ender gør sammenkobling nem
- Fastgørelsesrem inkluderet
- Lavt varmetab



Sorte varmeslanger: rem og lynlås

FORBRUGSARTIKLER

	Model	Varenummer	Indeholder
	B 35 CED B 35 CEL	4519.012	<ul style="list-style-type: none"> • Dyse • Elektrode • Støfilter • Udblæsningsfilter • Indsugningsfilter • Brændstoffilter
	B 70 CED B 65 CEL	4519.013	<ul style="list-style-type: none"> • Dyse • Elektrode • Støfilter • Udblæsningsfilter • Indsugningsfilter • Brændstoffilter • Dysepakning • Dysefjederskive
	B 100 CED B 100 CEG B 95 CEL	4519.014	<ul style="list-style-type: none"> • Dyse • Elektrode • Støfilter • Udblæsningsfilter • Indsugningsfilter • Brændstoffilter • Dysepakning • Dysefjederskive
	B 150 CED B 150 CEG B 145 CEL	4519.015	<ul style="list-style-type: none"> • Dyse • Elektrode • Støfilter • Udblæsningsfilter • Indsugningsfilter • Brændstoffilter • Dysepakning • Dysefjederskive
	B 300 CED	4519.001	<ul style="list-style-type: none"> • Dyse • Elektrode • Støfilter • Udblæsningsfilter • Indsugningsfilter • Brændstoffilter • Dysepakning • Dysefjederskive
	B 180	4519.006	<ul style="list-style-type: none"> • Dyse • Elektrode • Brændstofpumpefilter (Danfoss) • Sugfilter
	B 230	4519.007	<ul style="list-style-type: none"> • Dyse • Elektrode • Brændstofpumpefilter (Danfoss) • Brændstoffilterelement • Brændstoffilter, pakningssæt
	B 360	4519.008	<ul style="list-style-type: none"> • Dyse • Elektrode • Brændstofpumpefilter (Danfoss) • Brændstoffilterelement • Brændstoffilter, pakningssæt

FORBRUGSARTIKLER

	Model	Varenummer	Indeholder
	BV 77	4519.002	<ul style="list-style-type: none"> • Dyse • Elektrode • Brændstofpumpefilter (Danfoss) • Sugfilter
	BV 110	4519.003	<ul style="list-style-type: none"> • Dyse • Elektrode • Brændstofpumpefilter (Danfoss) • Brændstoffilterelement • Brændstoffilter, pakningssæt
	BV 170	4519.004	<ul style="list-style-type: none"> • Dyse • Elektrode • Brændstofpumpefilter (Danfoss) • Brændstoffilterelement • Brændstoffilter, pakningssæt
	BV 290	4519.005	<ul style="list-style-type: none"> • Dyse • Elektrode • Brændstofpumpefilter (Danfoss) • Brændstoffilterelement • Brændstoffilter, pakningssæt
	BV 400	4519.009	<ul style="list-style-type: none"> • Dyse • Elektrode • Brændstofpumpefilter (Danfoss) • Brændstoffilterelement • Brændstoffilter, pakningssæt
	BV 471	4519.019	<ul style="list-style-type: none"> • Dyse • Elektrode • Brændstofpumpefilter (Riello) • Brændstofforvarmer, filterelement • Brændstoffilter, pakningssæt
	BV 691	4519.020	<ul style="list-style-type: none"> • Dyse • Elektrode • Brændstofpumpefilter (Riello) • Brændstofforvarmer, filterelement • Brændstoffilter, pakningssæt
	XL 61	4519.016	<ul style="list-style-type: none"> • Dyse • Elektrode • Brændstoffilter
	DC 61	4519.016	<ul style="list-style-type: none"> • Dyse • Elektrode • Brændstoffilter
	XL 91	4519.017	<ul style="list-style-type: none"> • Dyse • Elektrode • Brændstoffilterelement • Brændstoffilter, pakningssæt
	XL 9 SR 2019-MODEL	4519.018	<ul style="list-style-type: none"> • Dyse • Elektrode • Brændstofpumpefilter (Danfoss) • Brændstoffilterelement • Brændstoffilter, pakningssæt

VARMLUFTKANONER OLIE DIREKTE FYRET – LAVT TRYK B 35-B 70-B 100-B 150-B 300



Ventilation af rummet er nødvendig for at undgå iltmangel.



B 35
B 70
PATENT



B 100
B 150
PATENT



B 300
PATENT



- Høj luftgennemstrømning
- To oliefiltere: olietankfilter og sugefilter
- Termisk beskyttet motor
- Elektronisk flammekontrol med fotocelle
- Forbrændingskammer i rustfrit stål
- Trolley medfølger til B 100, B 150 og B 300
- Olietank med tankindikator
- Let at flytte
- Nem vedligeholdelse.

Tilbehør



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



Hjulsæt
B 35, B 70
4103.925



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



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

Specifikationer	Enheder	B 35	B 70	B 100	B 150	B 300
Opvarmingskapacitet	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
Luftcirkulation	m ³ /h	280	400	800	900	900/1.800
Benzinkapacitet	h	16	10	16	10	23/12
Termostatstyring		Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital
Brændstofførsel	l/h	0,9	1,9	2,7	4,2	4,2/8,4
Netspænding	V/Hz	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60
Elektrisk energi	kW	0,08	0,18	0,23	0,28	0,28/0,56
Mærkestrøm	A	0,35	0,8	1,0	1,2	1,2/2,4
Beskyttelse		IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Tankindhold	l	15	19	44	44	105
Produktdimensioner (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
Forsendelsesdimensioner (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- / bruttovægt	kg	14/16	15/18	25/28	25/28	53/70
Paller	stk	15	15	10	10	1
Dobbelt spænding		Nej	Nej	Tilgængelig	Tilgængelig	Nej

B 150 har med sine mere end 60 år på markedet sat standarden i branchen.



MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

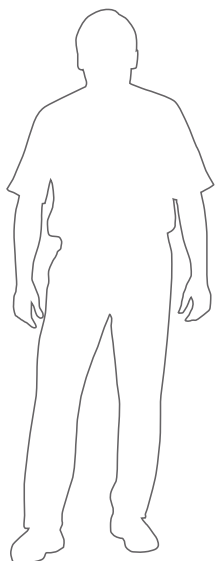
VARMLUFTKANONER OLIE DIREKTE FYRET – HØJT TRYK B 180-B 230-B 360



Ventilation af rummet er nødvendig for at undgå iltmangel.



B 180
PATENT



B 230
B 360
PATENT



- Overophedningstermostat
- Efter-ventilation
- Motor med termisk beskyttelse
- Transparent ekstern sugefilter
- Tre oliefilter: et pumpefilter, et sugefilter og et indløbsfilter
- Elektronisk flammekontrol med fotocelle
- Forbrændingskammer i rustfrit stål
- Olietank med niveauindikator
- Hjul sæt inkluderet
- Snorkel til drypfri brændstoftank
- Nem vedligeholdelse ved anvendelse af en ekstern pumpe
- LED kontrol

Tilbehør



Rumtermostat TH5 med kabel
3m - 4150.109
10m - 4150.112



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



Brændstofforvarmer
B 180 - 4100.827
B 230, B 360 - 4033.049



Lynkobling til fleksible brændstofslinger til separat brændstoftank
B 230, B 360 - 4034.880



Løftebeslag
B 230 - 4034.922
B 360 - 4034.926



Forbrugspakker
B 180 - 4519.006
B 230 - 4519.007
B 360 - 4519.008



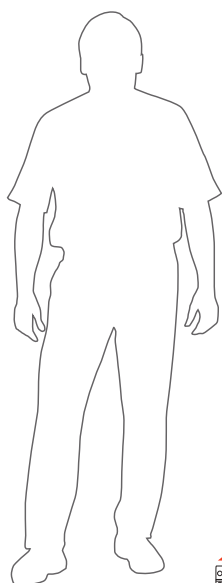
B er en forkortelse for Burner (brænder).

Specifikationer	Enheder	B 180	B 230	B 360
Opvarmingskapacitet	kW	48	65	111
	Btu/h	165.000	222.000	379.000
	kcal/h	41.200	56.000	95.460
Luftcirkulation	m ³ /h	1.550	3.000	3.300
Benzinkapacitet	h	8	10	10
Termostatstyring		Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital
Brændstofførsel	l/h	4,5	6,2	10,6
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50-60
Elektrisk energi	kW	0,3	0,8	1,06
Mærkestrøm	A	1,5	3,5	4,6
Beskyttelse		IP44	IP44	IP44
Tankindhold	l	36	65	105
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	1165 x 380 x 550	1235 x 575 x 790	1600 x 700 x 940
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1600 x 750 x 1180
Netto- / bruttovægt	kg	30/34	57/72	84/105
Paller		8	1	1

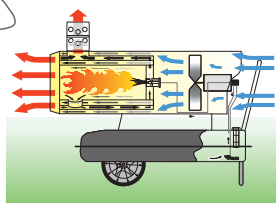
VARMLUFTKANONER OLIE INDIREKTE FYRET – HØJT TRYK BV 77-BV 110-BV 170-BV 290



BV 77 - Ø31CM
PATENT



BV 110 - Ø34CM
BV 170 - Ø34CM
BV 290 - Ø41CM
PATENT



- Ren varm luft
- Mulighed for tilslutning til en varmeslange
- Røggasudstødning
- Varveksler
- Overophedningstermostat
- Efter-ventilation
- Motor med termisk beskyttelse
- Transparent eksternt sugefilter
- Tre oliefilter: et pumpefilter, et sugefilter og et indløbsfilter
- Elektronisk flammekontrol med fotocelle
- Forbrændingskammer i rustfrit stål
- Olietank med niveauidikator
- Hjul sæt inkluderet
- Brændstofpumpe af høj kvalitet
- Snorkel til drypfri brændstoffank
- Nem vedligeholdelse på grund af ekstern pumpe
- LED kontrol

Specifikationer	Enheder	BV 77	BV 110	BV 170	BV 290
Opvarmingskapacitet	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
Luftcirkulation	m ³ /h	1.550	1.800	1.800	3.300
Benzinkapacitet	h	19	21	14	13
Termostatstyring		Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital
Brændstofforførsel	l/h	2,0	3,2	4,7	8,1
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50-60
Elektrisk energi	kW	0,3	0,8	0,8	1,06
Mærkestrøm	A	1,5	3,5	3,5	4,6
Beskyttelse		IP40	IP44	IP44	IP44
Tankindhold	l	36	65	65	105
Røgrør	Ømm	120	150	150	150
Udblæsningsafgang	Øcm	31	34	34	41
Produktdimensioner (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
Forsendelsesdimensioner (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- / bruttovægt	kg	33/37	61/76	67/84	101/123
Paller	stk	8	1	1	1
Dobbelt spænding		Tilgængelig	Nej	Tilgængelig	Tilgængelig

VARMLUFTKANONER OLIE INDIREKTE FYRET – HØJT TRYK BV 77-BV 110-BV 170-BV 290



Tilbehør



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



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



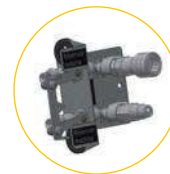
Brændstofforvarmer
BV 77 - **4100.827**
BV 110, BV 170, BV 290 - **4033.049**



Et sæt tilpasningsringe
BV 77 - Ø31cm - **4034.929**
BV 110, BV 170 - Ø34cm - **4034.890**
BV 290 - Ø41cm - **4034.895**



2-vejs udgang
BV 110, BV 170 - **4034.898**
BV 290 - 2 x Ø31cm - **4034.911**



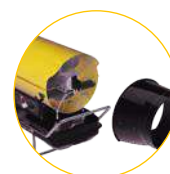
Lynkobling til fleksible brændstofslinger til separat brændstoftank
BV 110, BV 170, BV 290 - **4034.880**



Brændstofspyd
BV 110, BV 170, BV 290 - **4515.932**



Regnovertæk
BV 77 - **4514.652**
BV 110, BV 170 - **4514.651**
BV 290 - **4514.650**



Sæt til luftrecirkulering
BV 110, BV 170 - **4100.826**
BV 290 - **4100.825**



1 m udstødningsrør af rustfrit stål
BV 77 - Ø120mm - **4013.260**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150mm - **4013.243**



90° udstødningsbøjning af rustfrit stål
BV 77 - Ø120mm - **4013.261**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150mm - **4013.247**



Skorstenshætte af rustfrit stål
BV 77 - Ø120mm - **4013.262**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150mm - **4013.249**



Varmeslange PVC C - 1-vejs udgang
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**
Varmeslange PVC C - 2-vejs udgang
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 7.6m - **4515.553**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 3m - **4515.572**



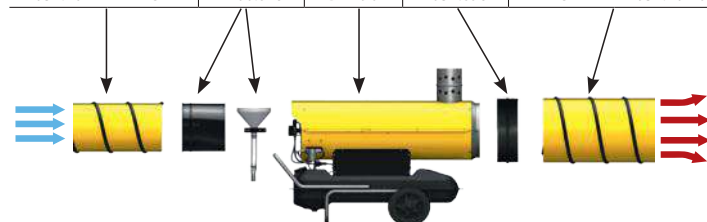
Varmeslange NYLON med taske - 1-vejs udgang
BV 77 - Ø31cm - 7.6m - **4515.360**
BV 110, BV 170 - Ø34cm - 7.6m - **4515.367**
BV 290 - Ø41cm - 7.6m - **4515.361**
Varmeslange NYLON med taske - 2-vejs udgang
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 7.6m - **4515.360**



Forbrugspakker
BV 77 - **4519.002**
BV 110 - **4519.003**
BV 170 - **4519.004**
BV 290 - **4519.005**

Luftcirkulationssystem

A		B	H	C	D	
INDLØB-SLEDNING	ØINDLØB-SLEDNING	SÆT TIL LUFTRER-CIRKULERING	VARMLUFT-SAPPARATER	ET SÆT TILPAS-NINGSRINGE	ØUDGANG-SLEDNING	UDGANGSLEDNING
4031.406	31cm	4100.826	BV 110	4034.890	34cm	4515.558 or 4515.367
4031.406	31cm	4100.826	BV 170	4034.890	34cm	4515.558 or 4515.367
4031.402	41cm	4100.825	BV 290	4034.895	41cm	4031.401 or 4515.361



BV er en forkortelse for Burner Vented (ventileret brænder). Tallet angiver 'British Thermal Units' (BTU), som primært anvendes i USA, hvor Master blev grundlagt i 1954. En BV 290 genererer fx varme svarende til 290.000 tændstikker.

VARMLUFTKANONER OLIE INDIREKTE FYRET MED TOTRINSBRÆNDER BV 400



DIESELOLIE



BV 400 - Ø41CM

PATENT



**BV 400
(LUFTINDGANG)**



- Ren varm luft
- Meget lavt lydniveau (72 dB)
- Kraftfuld kammerventilator (op til 500 Pa)
- Totrinsbrænder Master
- Luftindtagssæt
- Formpresset tank
- Udtag til ekstern rumtermostat
- Varmveksler med høj virkningsgrad
- Forbrændingskammer i rustfrit stål
- Hjulsæt inkluderet
- Snorkel til drypfri brændstoftank

Specifikationer	Enheder	BV 400
Opvarmingskapacitet	kW Btu/h kcal/h	110/80 375.000/237.000 94.600/68.800
Blæser		Plug fan
Total lufttryk	Pa	500
Slangetilkobling	m	50
Luftcirkulation	m ³ /h	6.200
Ventilatormotor	W/rpm	750/1.400
Udblæsningsafgang	cm	2 tubes Ø31cm eller 1 tube Ø41cm
Maksimal lufttemperatur	°C	95
Sommerventilation		Ja
Termostatstyring		Analog eller digital
Røggasafledning	mm	150
Beskyttelse	IP	IP44
Brændstoftankens kapacitet	l	150
Brændstofførførsel	l/h	10,2 v/høj belastning/ 7,7 v/lav belastning
Mærkestrøm	A	6,8
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/50
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	2086 x 717 x 1233
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	1670 x 710 x 1670
Netto- / bruttovægt	kg	200/220

VARMLUFTKANONER OLIE INDIREKTE FYRET MED TOTRINSBRÆNDER BV 400



Kraftfuld kammerventilator



Varmer med enten 80kW eller 110kW



Valgfri robust krog



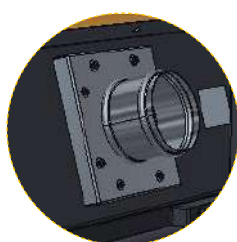
Kontrolpanel med termostattilslutning (analog eller digital)



Brænderen er beskyttet af en robust kasse



BV 400 har som standard 1 udgang. Diameter 41 cm. BV 400 kan også monteres med 2-vejs udgang. Ø31 cm - option 4034.480



Separat luftindtagsæt (tilvalg) muliggør tilkobling af flexrør til udledning af forbrændingsluft



Brændstofforvarmer er tilvalg, brændstoffilteret indvendigt



Store lufthjul og robust formpresset plastiktank



Når det er påkrævet, i tilfælde af signifi kant skifte i højde, er det meget let at justere forbrændingen

Tilbehør



Rumtermostat TH5 med kabel
3m - 4150.109
10m - 4150.112



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



Sæt til luftre-cirkulering - Ø40cm
4035.068



Brændstofforvarmer - 4033.049



2-vejs udgang Ø31cm
4034.480



Brændstofslange 4m (Det er påkrævet med 2 stk. pr. enhed. En forsyningslange og en tilbageløbslange)
4031.460



Sæt til forbrændingsluft-indtag
4035.225



Lynkobling til fleksible brændstofs-langer til separat brændstofftank
4035.232



Løftesæt
4035.112



Gaffeltruckåbninger
4035.224



Brændstofspyd
4515.932



Forbrugspakke BV 400 - 4519.009



Varmeslange Nylon med taske, 7,6m
1-vejs udgang, Ø41 cm - 4515.361
2-vejs udgang, Ø31 cm - 4515.360



Varmeslange PVC 7,6m
1-vejs udgang, Ø41 cm - 4031.401
2-vejs udgang, Ø31 cm - 4515.553 (kan sammenkobles)
Varmeslange PVC 3m
1-vejs udgang Ø41 cm 4515.571
2-vejs udgang Ø31 cm 4515.572

VARMLUFTKANONER OLIE INDIREKTE FYRET MED SEPARAT RIELLO BRÆNDER BV 500CR



BV 500CR - Ø41CM
BV 500 - 13CR CENTRIFUGAL

PATENT



BV 500
(LUFTINDGANG)



Som noget unikt på markedet, er BV 500 CR forsynet med en lufttryksføler og en temperaturføler. Mængden af varm luft justeres automatisk i henhold til de målte værdier. Derved optimeres ydelse og komfort.



- Ren varm luft
- Nem at flytte
- Meget lavt lydniveau (72 dB)
- Meget højt lufttryk (770 Pa)
- Røggasudstødning
- Mulighed for justering af brændingen i tilfælde af væsentlig ændring af højden
- Separat Riello brænder med let skift af dyse
- Let adgang til varmeveksler for rengøring
- Brændstofforvarmer
- Sommer-vinter-omskifter kun til ventilation
- Udtag til ekstern rumtermostat: analog eller digital
- Varmeveksler med høj virkningsgrad
- Forbrændingskammer i rustfrit stål
- Snorkel til drypfri brændstoffank
- Gaffeltruckåbninger
- Robust krog til kranløft
- Hjulsæt inkluderet

Specifikationer	Enheder	BV 500-13CR
Opvarmingskapacitet	kW/Btu/h/kcal/h	150/512.000/129.000
Blæser		Centrifugal
Total lufttryk	Pa	770
Slangetilkobling	m	50
Luftcirkulation	m ³ /h	5,000
Ventilatormotor	W/rpm	2.000/1.600
Udblæsningsafgang	cm	2 x 31cm eller 1 x 41cm
Maksimal lufttemperatur	°C	95
Sommerventilation		Ja
Termostatstyring		Analog eller digital
Røggasafledning	mm	150
Beskyttelse		IP44
Brændstofftankens kapacitet	l	150
Max. brændstofftilførsel	l/h	14,31
Standerard Brændstofftilførsel	l/h	12,19
Mærkestrøm	A	13
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/-60
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	2086 x 717 x 1233
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	1640 x 690 x 1440
Netto- / bruttovægt	kg	198/254

VARMLUFTKANONER OLIE INDIREKTE FYRET MED SEPARAT RIELLO BRÆNDER BV 500CR



BV 500 har som standard 1 udgang.
Diameter 41cm.

BV 500 kan også monteres med 2-vejs
udgang. Ø 31cm – option 4034.480



Store lufthjul, gaffeltruckåbning og
robust formpresset plastiktank.



Kraftig centrifugalventilator med
lavt lydniveau (72 dB(A))



Nem luftcirkulation brug 2 slanger
2 x Ø30 cm



Varmekanonen fungerer med
brændstoftank, men kan også tilsluttes
til en eksternt brændstoftank.

Udvendigt brændstoftank.
Brændstoffsforvarmer er invendig,
indbygget i brænderhovedet.



Når det er påkrævet, i tilfælde af signifi-
kant skifte i højde, er det meget let at
justere forbrændingen.



IP67 vandtæt kontrolpanel og elektrisk
strømkreds:
Det indeholder en tænd/sluk knap,
indstilling af ventilator, en reset knap,
en kontakt til fjernbetjent termostat.
Analogt eller digitalt.



Lækagefri brændstoftank med
en brændstofindikator.

Tilbehør



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



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



Luftcirkulation
brug 2 slanger 2 x Ø30cm
Indsugningslange
4517.623*
* tilbydes i hele metre



2-vejs udgang
Ø31cm - **4034.480**



Varmeslange PVC
1-vejs udgang Ø41cm
7,6m - **4031.401**
3m - **4515.571**
2-vejs udgang Ø31cm
7,6m - **4515.553**
(kan sammenkobles)
3m - **4515.572**



**Varmeslange Nylon med
taske, 7,6 m**
1-vejs udgang, Ø41cm
4515.361
2-vejs udgang, Ø31cm
4515.360



Brændstofspejd
4515.932



4 m brændstofslange 4m
Det er påkrævet med 2 stk. pr.
enhed. En forsyningslange og
en tilbageløbslange
4031.460

VARMLUFTKANONER OLIE INDIREKTE FYRET MED SEPARAT RIELLO BRÆNDER AIR-BUS BV 471-BV 691



DIESELOLIE



PROPAN/
BUTAN



NATURGAS



BV 471 - Ø31CM
BV 691 - Ø34CM
PATENT



1-VEJS UDGANG
BV 471 - Ø61CM
BV 691 - Ø71CM

- Robust stålkonstruktion med metriske bolte
- Kraftig aksial ventilator
- Opnået tryk 250 Pa (400 Pa for centrifugalversion)
- Digital styring af forbrænding
- Unik koldstartsknap til kolde miljøer
- Mulighed for tilslutning af 1, 2 el. 4 varmeslanger
- Røggasudstødning
- Separat Riello oliebrænder
- Sommer-vinter-omskifter kun til ventilation
- Elektronisk flammekontrol med fotocelle
- Sikkehedstermostat med automatisk reset
- Brandstoffervarme
- Blæsertermostat med manuel reset
- To oliefiltre: et oliepumpefilter og et sugefilter
- Lynkobling til separat tank
- Højeffektiv varmeveksler lavet af rustfrit stål
- Forbrændingskammer i rustfrit stål
- Hjulsæt inkluderet
- 4 robuste krankroge

Diesel kan indeholde lidt vand, som fordamper under forbrænding.



Specifikationer	Enheder	BV 471S	BV 691S	BV 471SR	BV 691TR	BV 691T
Opvarmningskapacitet	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
Luftcirkulation	m ³ /h	8.500	12.800	8500	12.800	12.800
Blæser		Aksial	Aksial	Centrifugal	Centrifugal	Aksial
Total lufttryk	Pa	250	250	400	400	250
Termostatstyring		Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital
Brændstofforførsel	l/h	12,93	21,44	12,93	21,44	21,44
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	380-400/3ph/50	380-400/3ph/50
Elektrisk energi	kW	1,5	2,8	2,8	2,8	2,8
Mærkestrøm	A	6,9	12,6	16	7,6	6,5
Beskyttelse		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Røggasafledning	Ømm	200	200	200	200	200
Udblæsningsåbning	cm	4 x 27 1 x 60	4 x 32 1 x 70	4 x 27 1 x 60	4 x 32 1 x 70	4 x 32 1 x 70
Produktdimensioner (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
Forsendelsesdimensioner (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- / bruttovægt	kg	270/300	380/410	300/330	400/430	380/410

VARMLUFTKANONER OLIE INDIREKTE FYRET MED SEPARAT RIELLO BRÆNDER AIR-BUS BV 471-BV 691



DIESELOLIE



PROPAN/
BUTAN



NATURGAS



**Højtryksversion med centrifugalblæser fås
på forespørgsel**
BV 471SR og BV 691TR - 400 Pa



Luftrecirkulationssæt til AIR-BUS (aksialblæsere)

Indsugningsslange + Luftrecirkulationssæt
4517.621* + 4240.709 til BV 471
4517.622* + 4240.748 til BV 691

* tilbydes i hele metre



Indsugningsslange

+

Luftrecirkulationssæt



Mulighed for 1, 2 eller 4
luftudtag



Kabinettet: IP55, ekstra beskyttelse
af brænder og kontrolpanel mod
regn, mudder og mekaniske
nedbrud



Kabinettet beskytter Riello-
brænder og det digitale
kontrolpanel



Forbrændingen er
digitalstyret. Det digitale
kontrolpanel gør det nemt
og hurtigt at indstille
temperatursensorer.



Udstødningsrør med ekstra
fastgørelse (tilvalg)



Robuste gaffeltruckåbninger
(tilvalg)



Stærk og lydsvag aksial
blæser
(ERP-godkendt)



Lyntilkobling af separat
brændstofftank

VARMLUFTKANONER OLIE INDIREKTE FYRET
 MED SEPARAT RIELLO BRÆNDER
 AIR-BUS BV 471-BV 691



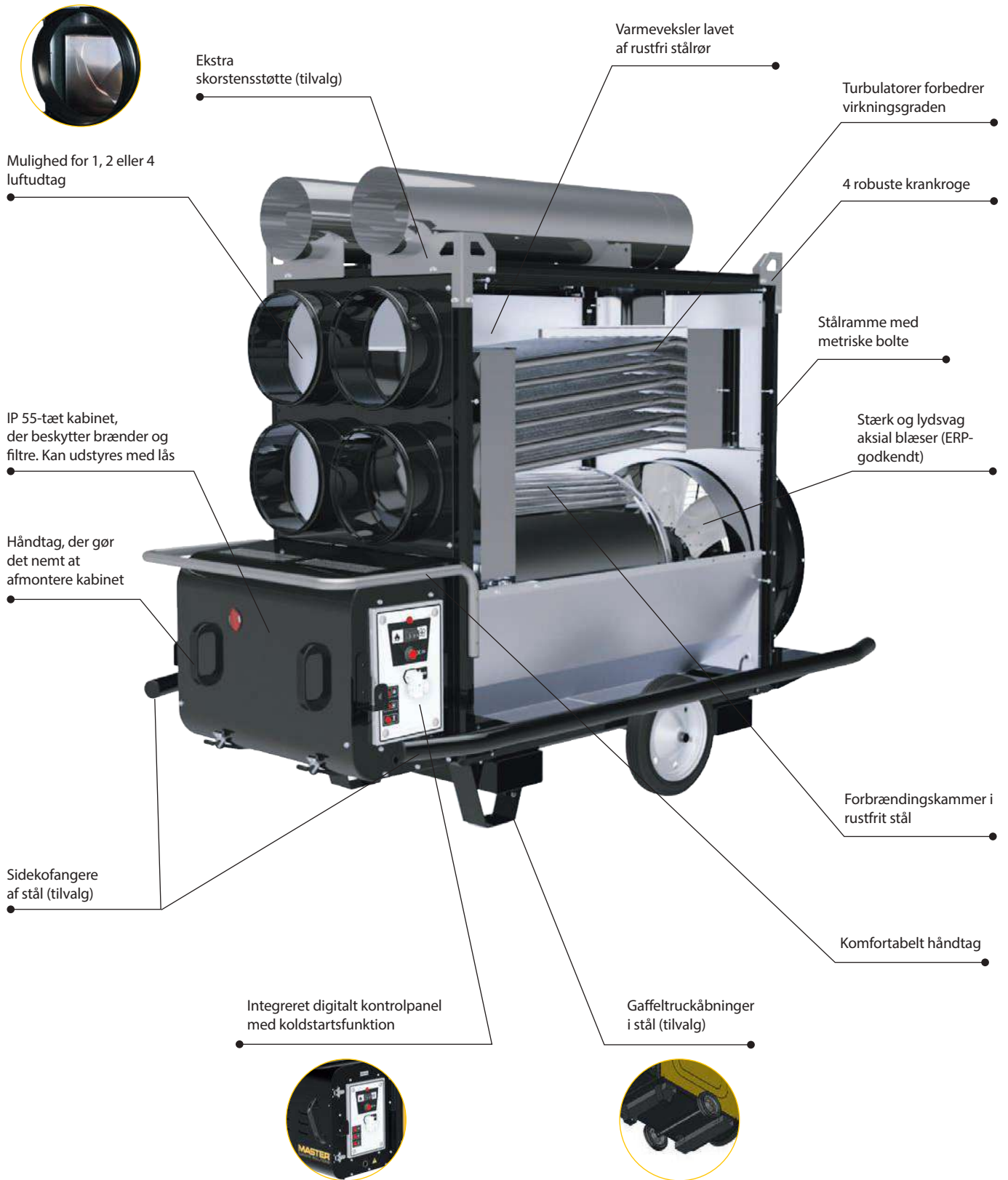
DIESELOLIE



PROPAN/
BUTAN



NATURGAS



Ekstra skorstensstøtte (tilvalg)

Varmeveksler lavet af rustfri stålør

Turbulatorer forbedrer virkningsgraden

Mulighed for 1, 2 eller 4 luftudtag

4 robuste krankroge

IP 55-tæt kabinet, der beskytter brænder og filtre. Kan udstyres med lås

Stålramme med metriske bolte

Håndtag, der gør det nemt at afmontere kabinet

Stærk og lydsvag aksial blæser (ERP-godkendt)

Sidekofangere af stål (tilvalg)

Forbrændingskammer i rustfrit stål

Integreret digitalt kontrolpanel med koldstartsfunktion

Gaffeltruckåbninger i stål (tilvalg)

Komfortabelt håndtag

VARMLUFTKANONER OLIE INDIREKTE FYRET MED SEPARAT RIELLO BRÆNDER AIR-BUS BV 471-BV 691



DIESELOLIE



PROPAN/
BUTAN



NATURGAS



Tilbehør



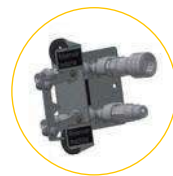
Rumtermostat TH5 med kabel
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



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



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



Lynkobling til separat brændstoftank
4240.580



Brændstofslange 4m
(2 stk. pr. enhed er påkrævet: en føde- og en returslange)
4031.460



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



Monterings- og transportsæt til skorsten
BV 471 - **4240.567**
BV 691 - **4240.682**



Brændstofspyd
4515.932



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



1-vejs udgang
Ø60cm - BV 471 - **4240.825**
Ø70cm - BV 691 - **4240.633**



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



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



1 m udstødningsrør af rustfrit stål
Ø200mm - BV 471, BV 691 - **4013.245**



Skorstenshætte af rustfrit stål
Ø200mm - BV 471, BV 691 - **4013.250**



90° udstødningsbøjning af rustfrit stål
Ø200mm - BV 471, BV 691 - **4013.248**



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



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



Lufftrecirkulationsæt (aksialblæsere)
BV 471 - **4240.709**
BV 691 - **4240.748**



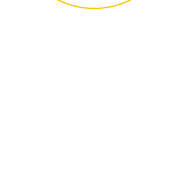
Varmeslange PVC sort/gul 7,6 m 4-vejs udgang
Ø31cm - 7,6m - BV 471 - **4515.553**
Ø31cm - 3m - BV 471 - **4515.572**
Ø34cm - 7,6m - BV 691 - **4515.558**
Ø34cm - 3m - BV 691 - **4515.570**



Varmeslange Nylon med taske, sort, 7,6 m 4-vejs udgang
Ø31cm - 7,6m - BV 471 - **4515.360**
Ø34cm - 7,6m - BV 691 - **4515.367**



Indsugningslange*
BV 471 - **4517.621**
BV 691 - **4517.622**
* tilbydes i hele metre



2-vejs udgang
Ø41cm - 7,6m BV 471 - **4031.401**
Ø51cm - 7,6m BV 691 - **4515.552**
Ø41cm - 3m - BV 471 - **4515.571**



1-vejs udgang
Ø61cm - 7,6m - BV 471 - **4031.038**
Ø71cm - 7,6m - BV 691 - **4515.556**



Forbrugspakker
BV 471 - 4519.019
BV 691 - 4519.020

GASVARMEAPPARATER – MEKANISKE

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



Ventilation af rummet er nødvendig for at undgå iltmangel.



PATENT

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



- Manuel tænding
- Elektroventil
- Sikkerhedsgasventil med termoføler
- Regulatoren indeholder sikkerhedsventil, der stopper gastilførsel i tilfælde af revner i gasslangen
- Regulator f/gasflaske med gevind inkluderet
- Motor med termisk beskyttelse
- Overophedningstermostat
- Justerbart varmeniveau
- Nem vedligeholdelse

BLP 17 - en knap giver mulighed for justering af varme og forbrænding. På andre modeller foretages justeringer vha. gasregulatoren.

Tilbehør



Sæt til serietilslutning af gasflasker:

Gasslange - **4515.901**
Regulator - **4515.902**

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

Gasslange - **4515.914**
Regulator - **4515.912**



Justerbar ramme
for BLP 33M-53M-73M -
4103.150



Specifikationer	Enheder	BLP 17M	BLP 33M	BLP 53M	BLP 73M
Opvarmingskapacitet	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
Tryk	bar	0,7	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Tænding		Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
Termostatstyring		Nej	Nej	Nej	Nej
Luftcirkulation	m ³ /h	300	1.000	1.450	2.300
Brændstofførsel	kg/h	1,16	2,4	3,78	5,02
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Elektrisk energi	kW	0,053	0,06	0,11	0,218
Mærkestrøm	A	0,23	0,26	0,48	0,95
Produktdimensioner (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
Forsendelsesdimensioner (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- / bruttovægt	kg	4,5/5,5	7,5/9	13/15	15/17
Paller	stk	49	36	16	16
Dobbelt spænding		Nej	Tilgængelig	Tilgængelig	Tilgængelig

GASVARMEAPPARATER – ELEKTRONISKE

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



Ventilation af rummet er nødvendig for at undgå iltmangel.



PATENT

BLP 33ET
BLP 53ET
BLP 73ET



BLP 103ET

Tilbehør



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



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



Justerbar ramme
for BLP 33ET-53ET-73ET-
4103.150



Sæt til serietilslutning af gasflasker DE/AT/DK/NL/PL:

Gaslange - **4515.901**
Regulator - **4515.902**

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

Gaslange - **4515.914**
Regulator - **4515.912**

- Elektronisk tænding
- Dobbelt elektroventil
- Ioniseringselektroden kontrollerer kontinuerligt flammen
- Mulighed for tilkobling af en valgfri rumtermostat
- Efter-ventilation
- BLP 103ET hjulsæt inkluderet
- Regulatoren indeholder sikkerhedsventil, der stopper gastilførsel i tilfælde af revner i gaslangen
- Regulator f/gasflaske med gevind inkluderet
- Motor med termisk beskyttelse
- Overophedningstermostat
- Justerbart varmeniveau
- Robust og meget holdbar konstruktion
- Nem vedligeholdelse

Specifikationer	Enheder	BLP 33ET	BLP 53ET	BLP 73ET	BLP 103ET
Opvarmingskapacitet	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
Tryk	bar	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-2,0
Tænding		Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk
Termostatstyring		Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital
Luftcirkulation	m ³ /h	1.000	1.450	2.300	3.260
Brændstofførsel	kg/h	2,4	3,78	5,02	6,66
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Elektrisk energi	kW	0,074	0,126	0,23	0,23
Mærkestrøm	A	0,32	0,55	1,00	1,00
Produktdimensioner (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
Forsendelsesdimensioner (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- / bruttovægt	kg	7,5/9	13/15	15/17	22,3/27,5
Paller	stk	36	16	16	6

EKO 3



EKO 3
PATENT



- Kompakt og let (19kg)
- EKO 3 afgiver 800 m³/h varm luft med et strømforbrug på kun 2,8kW ved 240V (etfaset)
- Ekstern digital THK-fjerntermostat, som er nødvendig til skadedyrsbekæmpelse, medfølger
- Overophedningstermostat
- Motor med termisk beskyttelse
- Master EKO placeres inde i rummet og recirkulerer luften, mens temperaturen hæves gradvist
- Anbefales til: hoteller, vandrerhjem, små rum, varevogne, hospitaler, restauranter, bagerier, industrikøkkener
- Insektbekæmpelse med varme er sikkert for mennesker og godt for miljøet
- EKO 3 holder konstant temperaturen over 45°C. Dette er påkrævet for fuld effekt.
- Den kraftfulde lufstrøm muliggør hurtige temperaturskift og jævn temperaturfordeling i rummet

Inkluderet i kassen



**THK-fjerntermostat
med sensor**
4150.137

EKO slår insekter, larver og æg ihjel gennem dehydrering ved at holde temperaturen over 45°C i nogle timer.

EKO 3 er designet til brug i små rum eller som supplement til EKO 9.

Specifikationer	Enheder	EKO 3
Opvarmingskapacitet	kW	2,8
	Btu/h	11.260
	kcal/h	2.866
Luftcirkulation	m ³ /h	800
Netspænding	V/Hz	230/1ph/50
Mærkestrøm	A	12,4
Termostatstyring		Digital
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	455 x 440 x 600
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	500 x 400 x 655
Netto- / bruttovægt	kg	19/24
Paller	stk	12

EKO 9



EKO 9
PATENT



- Kompakt og let (35kg)
- EKO 9 afgiver 1400 m³/h varm luft med et strømforbrug på kun 9kW ved 380V (trefaset)
- Ekstern digital THK-fjerntermostat, som er nødvendig til skadedyrsbekæmpelse, medfølger
- Overophedningstermostat
- Motor med termisk beskyttelse
- Master EKO placeres inde i rummet og recirkulerer luften, mens temperaturen hæves gradvist
- Anbefales til: hoteller, vandrerhjem, hospitaler, restauranter, bagerier, industrikøkkener, togvogne, fly, fængsler, militærbarakker og containere
- EKO 3 holder konstant temperaturen over 45°C. Dette er påkrævet for fuld effekt.
- Den kraftfulde lufstrøm muliggør hurtige temperaturskift og jævn temperaturfordeling i rummet

Inkluderet i kassen



**THK-fjerntermostat
med sensor**
4150.137

Tilbehør



Forlængerledning
4511.031 - 16A, 5m
4511.032 - 16A, 10m

Effektiv desinfektion fordrer høje temperaturer. Men det er vigtigt, at temperaturen øges i et jævnt tempo, så hverken rum eller inventar lider overlast. Masters EKO-aggregater er specialdesignede til at fungere på den måde.

Specifikationer	Enheder	EKO 9
Opvarmingskapacitet	kW	9
	Btu/h	30.709
	kcal/h	7.740
Luftcirkulation	m ³ /h	1.400
Netspænding	V/Hz	400/3ph/50
Mærkestrøm	A	13,8
Termostatstyring		Digital
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	550 x 606 x 921
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	602 x 646 x 858
Netto- / bruttovægt	kg	35/42
Paller	stk	4



B 2PTC
B 3PTC



B 2
B 3



B 5
B 9
B 15
B 22



- Automatisk reset
- Indbygget rumtermostat
- Intet iltforbrug
- Ingen røg, ingen generende lugt, ingen fugt
- Sommer-vinter-omskifter kun til ventilation
- Støjsvag
- Motor med termisk beskyttelse
- Overophedningstermostat
- Justerbart varmeniveau

Tilbehør



Forlængerledning

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	Enheder	B 2PTC	B 3PTC	B 2	B 3	B 5	B 9	B 15	B 22
Opvarmingskapacitet	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	515.350-30.700	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
Luftcirkulation	m ³ /h	97	97	184	510	510	800	1.700	2.400
Netspænding	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
Hanstik fra enhedens side		16A/3P	16A/3P	16A/3P	16A/3P	16A/5P	16A/5P	32A/5P	32A/5P
Mærkestrøm	A	8,7	13	8,7	14,5	7,2	13	22	32
Omskifter pos. 1		1 kW	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA
Omskifter pos. 2		2 kW	1,5 kW	Blæser	Blæser	Blæser	Blæser	Blæser	Blæser
Omskifter pos. 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
Termostatstyring		Inkluderet	Inkluderet	Inkluderet	Inkluderet	Inkluderet	Inkluderet	Inkluderet	Inkluderet
Temperaturområde	°C	0-40	0-40	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
Beskyttelse		IP21	IP21	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Produktdimensioner (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
Forsendelsesdimensioner (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- / bruttovægt	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
Paller	stk	192	160	75	48	24	20	12	12

EL-VARMEBLÆSERE – TIL OPHÆNGNING

TR 3C-TR 9C



TR 3
TR 9



- Væghængte
- Justerbar varme
- Med den digitale termostatfjernbetjening kan du indstille temperatur, driftsperioder og vælge fuld varme, mellem varme eller blot ren ventilation
- Indbygget overophedningstermostat
- Støjsvag
- Intet iltforbrug
- Ingen røg, ingen generende lugt, ingen fugt
- Fjernbetjent
- Let at installere
- Fjernbetjeningsenheden er kablet og leveres med termostat og nødvendige vægbeslag
- Det medfølgende vægbeslag gør det muligt at vinkle TR med 45°
- Hurtig opvarmning til butikker, haller, udstillings-/ møderum, kontorer, værksteder, receptionsområder, store telte, kældere

Inkluderet i kassen



Digital rumtermostat med kabel 2m

Specifikationer	Enheder	TR 3C	TR 9C
Opvarmningskapacitet	kW	3,3	9,0
Netspænding	V/Hz	230/1ph/50	380/3ph/50
Strømstyring	kW	0/1,65/3,3	0/4,5/9,0
Voltage ved højeste ydelse	A	13,5	13,5
IP-beskyttelse		IPX4	IPX4
Min. monteringshøjde	m	1,8	1,8
Ventilationsfunktion		Ja	Ja
Rumtermostat		Ja	Ja
Justerbart varmeniveau		Ja	Ja
Overophedningsbeskyttelse		Ja	Ja
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	279 x 251 x 340	335 x 280 x 385
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	390 x 320 x 430	410 x 380 x 460
Netto- / bruttovægt	kg	5,6/8,6	8,5/11,2
Paller	stk	30	24

EL-VARMEBLÆSERE – MULIGHED FOR TILSLUTNING AF EN SLANGE B 18-B 30-RS 40



B 18 - Ø31CM
B 30 - Ø41CM

RS 40 - Ø51CM



- Mulighed for tilslutning til varmeslange
- Let at transportere vha. store hjul
- Løfteøjjer for let transport (B 30)
- Manuel reset
- Indbygget rumtermostat (RS 40)
- Intet iltforbrug
- Ingen røg, ingen generende lugt, ingen fugt
- Sommer-vinter-omskifter kun til ventilation
- Støjsvag
- Motor med termisk beskyttelse
- Overophedningstermostat
- Justerbart varmeniveau

Tilbehør



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



Forlænger kabel
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**



Varmeslange PVC, 1-vejs udgang
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**



2-vejs udgang
B 18 - Ø23 cm - **4511.808**
B 30 - Ø31 cm - **4511.807**



Et sæt tilpasningsringe kit
RS 40 - **4210.180**



Varmeslange Nylon med taske
B 18 - Ø31cm - 7.6m - **4515.360**
B 30 - Ø41cm - 7.6m - **4515.361**
RS 40 - Ø51cm - 7.6m - **4515.366**

Specifikationer	Enheder	B 18	B 30	RS 40
Opvarmingskapacitet	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
Luftcirkulation	m ³ /h	1.700	3.500	3.100
Netspænding	V/Hz	400/3ph/50-60	400/3ph/50	380-400/3ph/50
Hanстик fra enhedens side		32A/5P	63A/5P	63A/5P
Mærkestrøm	A	26,0	43,5	58,0
Omskifter pos. 1		FRA	FRA	Blæser
Omskifter pos. 2		Blæser	Blæser	13 kW
Omskifter pos. 3/4	kW	9/18	15/30	26/40
Termostatstyring		Valgfri TH5	Valgfri TH5	Indbygget
Temperaturområde	< 25	< 25	< 25	-5 - +35
Beskyttelse		IP24	IP24	IP20
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	700 x 490 x 530	1030 x 580 x 680	990 x 710 x 800
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	600 x 400 x 460	1050 x 600 x 820	870 x 630 x 770
Netto- / bruttovægt	kg	27/29.3	53/63	46/52
Paller	stk	16	1	6

Masters varmeblæsere bruges tit til at test klimaanlæg.



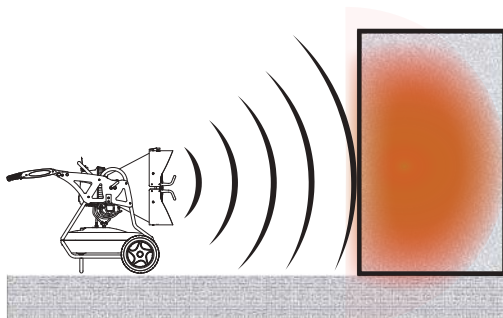
INFRARØDE VARMEKANONER



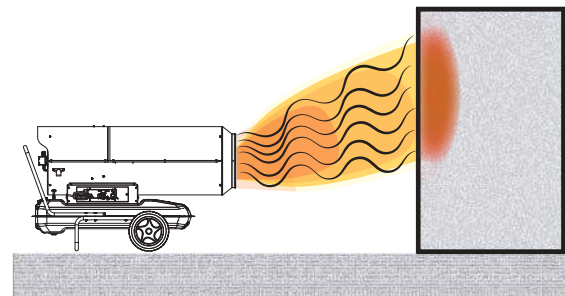
Akkurat som solen, opvarmer også kortbølget infrarød varme objekter uden at opvarme luften. Infrarøde stråler varmer gennem tåge og vind. Infrarøde stråler løber lige ud i modsætning til varmluftapparater, hvor varmestrålerne bevæger sig opad.

Infrarøde varmere er gode løsninger til:

- Opvarmning af objekter, kroppe eller vægge indendørs og udendørs.
- Energibesparende, eftersom mindre energi er krævet for at opnå den samme varme effekt.

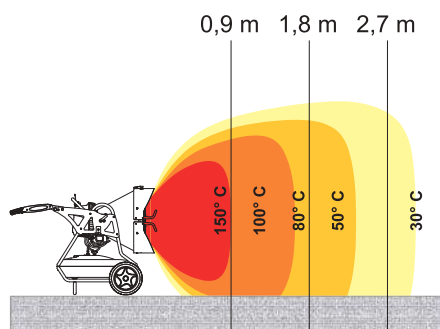


**INFRARØDE VARMERE
OPVARMER OBJEKTER**

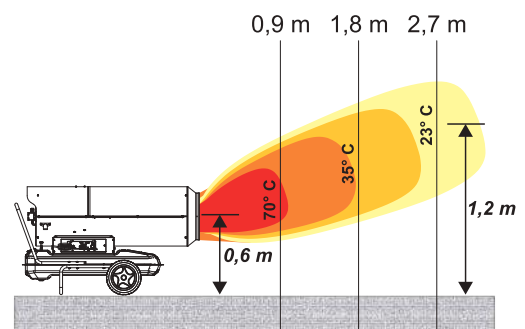


**VARMLUFTAPPARATER OPVARMER
LUFTEN (OG OBJEKTER)**

FRA SIDEN

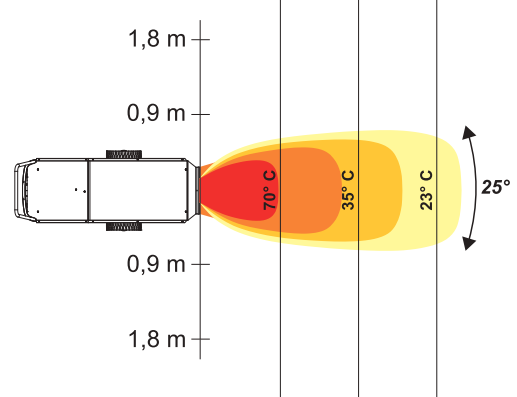
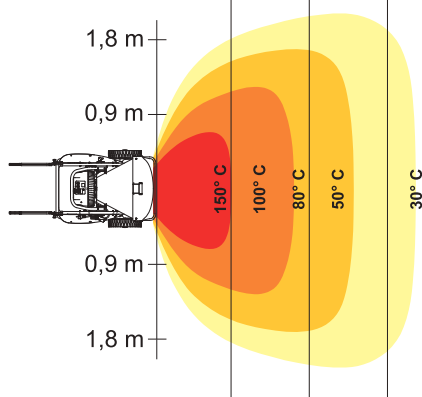


XL 9 eller XL 91



VARMLUFTAPPERAT

OPPEFRA



INFRARØD VARMEKANON HYBRID: 14V, 110V OG 220V DC 61



Ventilation af rummet er nødvendig for at undgå iltmangel.



DC 61
PATENT



**4 TIMERS
DRIFTSTID**

Inkluderet i kassen



Strømkabel



**Master
batterioplader**
- 4260.270



**6Ah Master Lithium
akku:
4 timers driftstid.
Mere end 1000
genopladninger.**
- 4260.268

Tilbehør



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



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



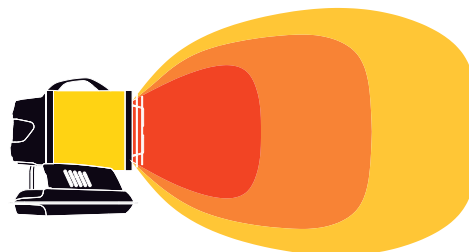
Hjulsæt
4201.159



Forbrugspakker
DC 61- 4519.016

Specifikationer	Enheder	DC 61
Opvarmingskapacitet	kW	17
	Btu/h	58.000
	kcal/h	14.600
Brændstofførsel	l/h	1,6
Benzinkapacitet	h	7
Termostatstyring		Analog eller digital
Elektrisk energi	kW	0,2
Netspænding	V/Hz	110-240/1ph/50
Mærkestrøm	A	1
Tankindhold	l	11
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	560 x 345 x 575
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	680 x 380 x 580
Netto- / bruttovægt	kg	19/21
Paller	stk	12

T Ambient 20°C	0.5m	1m	1.5m
DC 61	110°C	50°C	20°C



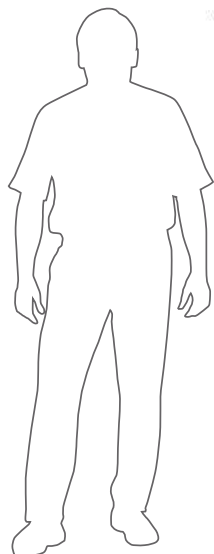
Hybrid betyder, at enheden kan køre enten med strømkabel eller batteri.



INFRARØD VARMEKANON MED MASTER BRÆNDER XL 61



Ventilation af rummet er nødvendig for at undgå iltmangel.



XL 61
PATENT



ILME UDTAG TIL EKSTERN
RUMTERMOSTAT



**XL 61 MED
HJULSÆT**



- Støjsvag
- Strålevarme
- Uden luftcirkulation
- Elektronisk flammekontrol med fotocelle
- Efter-ventilation
- Indikator for brændstofniveau
- ILME udtag til ekstern rumtermostat: analog eller digital
- Et sugefilter og et indløbsfilter
- Lækagefri brændstoftank
- Overophedningstermostat
- Antitip registrering

Tilbehør



**Rumtermostat
TH5 med kabe**
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



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

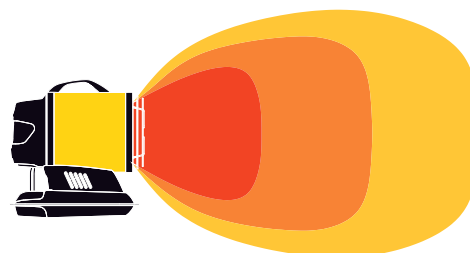


Hjulsæt
4201.159



Forbrugspakker
XL 61 - **4519.016**

Specifikationer	Enheder	XL 61	T Ambient 20°C	0.5m	1m	1.5m
Opvarmingskapacitet	kW Btu/h kcal/h	17 58.000 14.600	XL 61	110°C	50°C	20°C
Brændstofførsel	kg/h	1,35				
Benzinkapacitet	h	7				
Termostatstyring		Analog eller digital				
Elektrisk energi	kW	0,2				
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/50				
Mærkestrøm	A	0,85				
Tankindhold	l	11				
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	560 x 345 x 575				
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	600 x 380 x 580				
Netto- / bruttovægt	kg	19/21				
Paller	stk	12				
110V		Tilgængelig				



INFRARØD VARMEKANON OLIE MED SEPARAT MASTER BRÆNDER XL 9SR-XL 91



Ventilation af rummet er nødvendig for at undgå iltmangel.



**XL 9 SR
GEAR DIESELPUMPE**
PATENT



**XL 91
SOLENOID
DIESEL PUMPE**
PATENT



- Støjsvag
- Strålevarme
- Uden luftcirkulation
- To varmeniveauer
- Elektronisk flammekontrol med fotocelle
- Efterventilation
- Standard olieniveauindikator
- Et pumpefilter, et sugefilter og et tankfilter
- Lækagefri brændstoftank (XL 91)
- Justerbar retning og hældning
- Hjulsæt inkluderet

Tilbehør



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



**Digital
rumtermostat
THD med kabel**
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**
(Til XL 91)



**Brændstoffor-
varmer**
4033.049



Forbrugspakker
XL 91 - **4519.017**
XL 9SR (fra 2019)
4519.018

Specifikationer	Enheder	XL 9SR		XL 91	
Opvarmingskapacitet	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
Brændstofforførsel	l/h	2,7	4,03	2,7	4,03
Benzinkapacitet	h	21	14	21	14
Termostatstyring		Analog		Analog eller digital	
Elektrisk energi	kW	0,16		0,19	
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/50		220-240/1ph/50	
Mærkestrøm	A	0,7		0,7	
Tankindhold	l	60		60	
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	1070 x 700 x 980		710 x 970 x 990	
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	1200 x 750 x 1130		1030 x 750 x 1190	
Netto- / bruttovægt	kg	69/85		69/85	
Paller	stk	1		1	
110V		Tilgængelig		-	

Infrarød varme er fem gange så effektivt som luftvarme.



INFRARØDE EL-VARMERE TS 3A-HALL 1500-HALL 3000



TS 3A
LANGBØLGE



HALL 1500
KORTBØLGE



HALL 3000
KORTBØLGE



- Ingen støj
- Strålevarme
- Uden luftcirkulation
- Øjeblikkelig opvarmning
- Intet iltforbrug
- Ingen røg, ingen støv, ingen generende lugt, ingen fugt
- 100% udnyttelse
- Varmelegmeernes levetid: 5.000 timer
- Ikke blændende Varmelegmeer



Kortbølger opvarmer kroppen som solen, mens langbølger varmer luften som en radiator.

Tilbehør

T Ambient 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

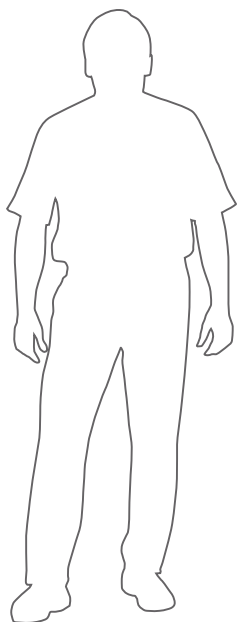


Stander HALL 1500
4012.321

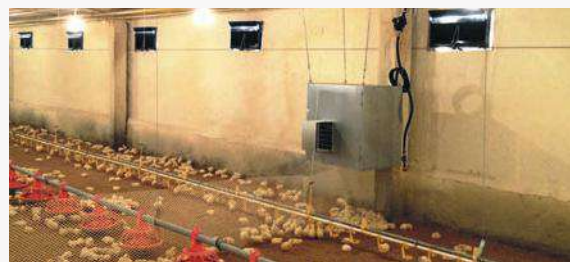
Specifikationer	Enheder	TS 3A	HALL 1500	HALL 3000
Opvarmningskapacitet	kW Btu/h kcal/h	0,8-1,6-2,4 2.700-5.500-8.200 690-1.380-2.070	1,5 5.100 1.290	1,5/3,0 5.100-10.200 1.290-2.580
Infrarød stråling		Lang bølge	Kort bølge	Kort bølge
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Mærkestrøm	A	10,5	6,5	13,0
Tænd/sluk knap		Ja	Ja	Ja
Isoleringsklasse		1	1	1
Varmelegme		Keramisk	Guld	Guld
Levetid varmelegme	h	Ubegrænset	5000	5000
Anslået areal	m ²	8	6	8
Kabel		HØ7	HØ7	HØ7
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	398 x 413 x 495	735 x 650 x 1765	590 x 600 x 870
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	440 x 390 x 240	550 x 250 x 330	550 x 340 x 640
Netto- / bruttovægt	kg	7,6/8,2	4,8/5,7	12/13
Paller	stk	32	36	12

GASVARMEAPPARATER - STATIONÆR

CF 75 SPARK



CF 75 SPARK



- Til udendørs og indendørs montering
- Mulighed for ophængning under loftet eller montering på gulvet
- Forbrændingskammer udført i galvaniseret stål
- Sikker dobbelt gnisttænding
- Naturgasbrænder eller LPG brænder
- Højeffektiv varmeveksler
- Overophedningstermostat
- Indkapslet motor garanterer driftssikkerhed selv under hårde driftsforhold
- Kasse af galvaniseret stål

Inkluderet i kassen



Luftfordeler



Sæt til skift fra LPG til naturgas

Tilbehør



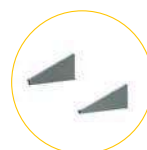
Rumtermostat TH5 med kabel
3m - 4150.109
10m - 4150.112



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



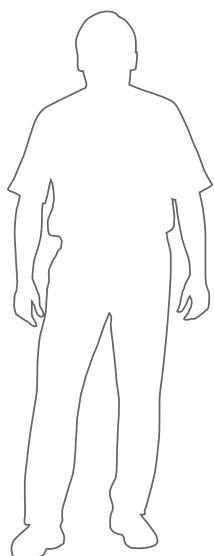
Sæt til udendørs montering
galvaniseret stål - 4015.164



Konsoller
galvaniseret stål - 4230.120

Specifikationer	Enheder	CF 75 SPARK
Opvarmingskapacitet	kW	75
	Btu/h	255.900
	kcal/h	64.500
Luftcirkulation	m ³ /h	2.100
Termostatstyring		Optional
Brændstoftilførsel (LPG)	m ³ /h	2,3
Brændstoftilførsel (natural gas)	m ³ /h	8,0
Elektrisk energi	kW	0,5
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/50
Mærkestrøm	A	2,8
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	788 x 464 x 719
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	825 x 515 x 780
Netto- / bruttovægt	kg	57/61
Paller	stk	4

VARMLUFTAPPARAT OLIE INDIREKTE FYRET - STATIONÆR BF 35-BF 75



BF 35
BF 75



- Stor indbygget olietank med filter
- Integreret brænder med elektronisk flammekontrol og afbrydelse via fotocelle
- Blæsertermostat med automatisk reset
- Sommer- vinter- omskifter til ventilation-only
- Centrifugalblæser
- Forbrændingskammer i rustfrit stål
- Fremragende varmeisolerings med aftagelige plader
- Store låger, for nem rengøring
- Indbygget termostat

Tilbehør



1 m udstødningsrør af rustfrit stål

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



90° udstødningsbøjning af rustfrit stål

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



Skorstenshætte af rustfrit stål

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

Specifikationer	Enheder	BF 35	BF 75
Opvarmningskapacitet	kW	29,1	60,1
	Btu/h	99.300	205.070
	kcal/h	25.050	51.680
Luftcirkulation	m ³ /h	2.800	5.300
Brændstof		Olie	Olie
Brændstofforforsel	l/h	2,8	5,9
Elektrisk energi	kW	0,245	0,560
Netspænding	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Røgrør	Ømm	120	150
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	1050 x 460 x 1600	1220 x 540 x 1700
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	1050 x 460 x 1600	1220 x 540 x 1700
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	1140 x 480 x 1730	1300 x 780 x 2130
Nettovægt	kg	132	173

OPVARMNINGSLØSNINGER TIL:

- LANDBRUG
- BYGGERI
- EVENTS
- VÆRKSTEDER & GARAGER
- INDUSTRI & LAGRE



LANDBRUG



BYGGERI



EVENTS



VÆRKSTEDER & GARAGER



INDUSTRI & LAGRE

VÆLG DET VARMEAPPARAT, DER PASSER BEDST TIL DINE BEHOV



ΔT 30°C

INFRARØD OPVARMNING

FORESLÅET OPVARMNINGSOMRÅDE



Olie

Elektriske

kW			m ²
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

Dette skema vil hjælpe dig med at vælge det varmeapparat, der passer bedst til dine behov. Valget kan træffes på to måder: brug kolonnen med den krævede effekt (kW-kolonnen) og vælg det rigtige apparat, eller brug kolonnen med rummets størrelse (m³-kolonnen) og vælg det rigtige apparat, afhængigt af isoleringsniveauet.

Beregningerne antager temperaturforhøjelse på 30°C. I tilfælde af større eller mindre forhøjelse ændres resultatet forholdsmæssigt. For eksempel: temperaturforhøjelse på 10°C vil kun kræve 1/3 af den effekt, som er anført i skemaet.

- K=0,5** Godt isolerede rum (hjem, kontorer)
- K=1,5** Gennemsnitligt isolerede bygninger (garager)
- K=2,5** Dårligt isolerede rum (gamle huse og kældre)
- K=3,5** Uisolerede rum (bygninger af træ eller metalplader, drivhuse)

For en mere præcis beregning, anvend den følgende formel:

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

V Størrelse på det rum, der ønskes opvarmet i m³

ΔT Forskellen mellem den eksisterende og den ønskede temperatur i °C

K Spredningskoefficient (fra 0,5 til 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

OPVARMNING VIA LUFTCIKULATION

FORESLÅET RUMSTØRRELSE TIL OPVARMNING



Elektriske

Gas

Olie (direkte fyring)

Olie (indirekte fyring)



kW								
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

FJERNBETJENT KLIMAKONTROL INTELLIGENT OVERVÅGNING



IMC (GSM ENHED)



IMS (SENSOR)



**IMR (TÆND/SLUK
ENHED)**



- Mobilt cloud-baseret system (GSM) der transmitterer temperatur, luftfugtighed og energiforbrug til webaseret dashboard
- Dokumenterer processen vha. data og grafer i realtid, der viser temperatur, luftfugtighed, mættet damptryk, dugpunkt, vandindhold, kW og kWh
- Minimerer behovet for kontrolbesøg
- Fjernbetjent tænd/sluk af udstyr
- Meget præcise sensorer +/- 1,8%
- MID-godkendt IMR
- Alarmer kan programmeres for hver sensor og der kan afgives en emailnotifikation hvis grænseværdier overskrides
- Arkivfunktion for tidligere projekter

Installation

- Let at installere og klar til brug på få minutter ved hjælp af Android og IOS App
- Flere temperatur- og fugtsensorer til hvert system

Cloud-teknologi

- Fugt- og temperaturdata mv. vises i dashboard
- Kan tilgås nårsomhelst og hvorsomhelst via alle platforme
- Fjernprogrammering af hver installation
- Fuldt skalérbar
- Reducerer behovet for kontrolbesøg on site
- Ideel til overvågning af temperatur og luftfugtighed i bygningskonstruktioner

Specifikationer	Enheder	IMC (GSM enhed)
Kapacitet		Op til 32 følere pr. system
Energi	V	230
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	170 x 160 x 90
Sendsignal		GSM-signal er til stede

Specifikationer	Enheder	IMS (sensor)
Power		3 stk alkaline AAA
Sendsignal	mhz	Trådløs 433
Sensorstørrelse (l x w x h)	mm	85 x 65 x 65
Størrelse på føler (l x Ø)	mm	40 x 14
Følerens præcisionsniveau	%RH	+/- 1.8 med langvarig stabilitet
Temperaturføler	°C	-40 - +90
Fugtføler	%RH	0-100 (ikke i vand)
IMR	A	max. 16A

FJERNBETJENT KLIMAKONTROL INTELLIGENT MONITORING



IMCS løsningen er et innovativt system til fjernbetjening af klimakontrollen i rum via GSM.

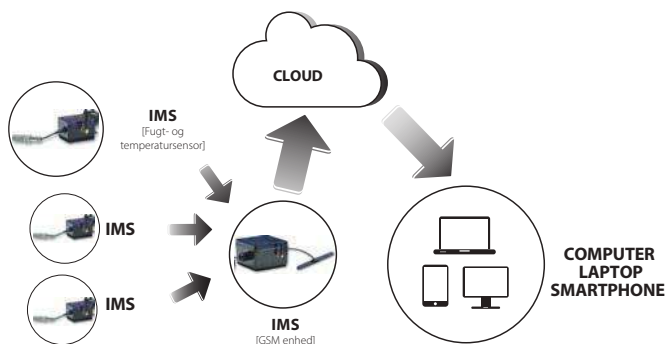
Systemet tillader:

MONITORING: RCC skærme overvåger affugterne og varmeaggregaterne, der er installeret i rummet.

OPTAGER: RCC optager rummets fugtighedsniveau eller temperatur og giver på den måde en valid information om driften.

REDUCERER OMKOSTNINGERNE: RCC reducerer omkostningsniveauet fordi der ikke er behov for at besøge skadestedet, når først IMCS løsningen er opsat. Udstyret kan stoppes via fjernbetjening eller, det kan ske automatisk.

Sådan fungerer IMCS løsningen



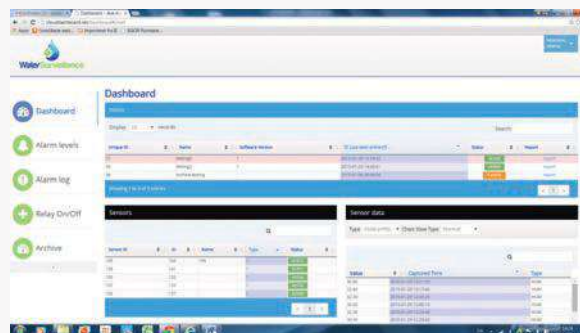
IMS sensorerne måler rummets temperatur og fugtighed og sender informationerne til GSM kommunikationsenheden.

IMC'en sender informationerne til skyen.



Med en PC eller tablet kan du få adgang til skyen og aflæse følgende i et **DASHBOARD**:

- Temperatur
- Fugt
- Ibrugtagningstiden
- Energibesparelsen



Fjernbetjent klimakontrol **DASHBOARD**

IMCS komponenter:

- Administration af alle skadesager
- Geografisk position med rutemarkering
- QR koder scannes til IMC'en, så informationerne bliver tilgængelige, eller der scannes flere sensorer
- Alarmadministration og alarmmodtagere
- Tænd/sluk for affugtere og varmeaggregater
- Alle data vises i faktisk tid

Komponenter

IMS: Den trådløse IMS-klimasensor måler temperatur og luftfugtighed i rummet og sender data til IMC-enheden hver time.

IMC: Denne enhed samler data fra adskillige IMS enheder (op til 32 stk.) og sender disse data via GSM i skyen.

IMR: Denne enhed kan tilsluttes mellem stikkontakten og varmeaggregatet eller affugteren, så der automatisk kan tændes eller slukkes for enhederne.



AFFUGTNING

HVORFOR VÆLGE MASTER LUFTAFFUGTERE?



SPAR PÅ PENGE

Tørreprocessen er ved anvendelse af affugtere betydeligt mere effektiv og billigere i forhold til de traditionelle metoder, hvor det er nødvendigt at opvarme og ventilere rummet.



BRUG ÉN AFFUGTER FLERE STEDER

Master affugtere er flytbare.



SØRG FOR SUNDE OMGIVELSER

Master affugtere forhindrer dannelse af skadelige svampe og skimmel.



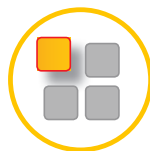
TIDSBESPARENDE

Med Master affugtere er det muligt at fremskynde flere renoverings- og byggearbejder.



REDUCER INVESTERINGSOMKOSTNINGER

Du kan vælge den kapacitet, som du har behov for.



VÆLG DEN BEDSTE LØSNING

Master har affugtere til anvendelse i industrien, på byggepladser samt på kontorer og i hjemmet.



REDUCER DRIFTSOMKOSTNINGER

Master affugtere er energibesparende.



DRAG OMSORG FOR MILJØET

Master affugtere bruger et miljøvenligt kølemiddel.



BESKYT DINE VÆRDIER








Master affugtere forebygger fugtskader på bygninger og de varer, der opbevares i bygningerne.



3 ÅRS GARANTI

Master yder 3 års garanti på alle produkter - helt unikt for branchen. Se betingelserne online.

INDHOLDSFORTEGNELSE

Produkt	Type	Beskrivelse	Kapacitet	Anvendelse	Side
	PROFESSIONELLE KONDENSAFFUG- TERE ROTOMOULDED	Flytbare apparater til anvendelse i forskellige typer rum. Anvendelse af denne slags kondensaffugtere vil fremskynde mange indretnings- og renoveringsarbejder.	45-56L/24h	<ul style="list-style-type: none"> ● Landbrug ● Offentlige steder ● Huse ● Restaurering ● Udlejning 	52-53
	PROFESSIONELLE KONDENSAFFUG- TERE	Højeffektive apparater beregnet til arbejde under barske driftsforhold. De egner sig bedst til industri og byggeri.	21-100L/24	<ul style="list-style-type: none"> ● Landbrug ● Byggeri ● Industri ● Lagre ● Restaurering ● Udlejning 	54-56
	PROFESSIONELLE KONDENSAFFUG- TERE - INDUSTRIELLE	Kondensaffugtere med høj luftcirkulation sikrer en effektiv tørring på kort tid. Udstyret med en effektiv og støjsvag radial ventilator, store luftfiltre og trefasers beskyttelse af kompressor. Den bedste løsning for industri.	166L/24h	<ul style="list-style-type: none"> ● Landbrug ● Byggeri ● Industri ● Lagre ● Kødforarbejdning ● Levnedsmiddel- forarbejdning 	57
	KONDENSAFFUG- TERE - HUSE - ARBEJDSPLADSER - HOTELS	Denne affugter fjerner fugt fra rum og forhindrer dannelse af mug og bakterier. Et aktivt filter beskytter mod dårlig lugt. Luftaffugtere bruges ofte i lejligheder, garager, kældre, biblioteker, tørrerum, badeværelser og andre steder.	20-130L/24h	<ul style="list-style-type: none"> ● Landbrug ● Offentlige steder ● Huse ● Restaurering ● Hoteller ● Skiresorter 	58-59
	ADSORPTION- SAFFUGTERE - INDUSTRIELLE	Det er en affugter uden kompressor, og den virker uden kølemiddel. Den fjerner en næsten fast mængde vand, uanset omgivelsestemperatur. Hvis den anvendes under lave temperaturer, dvs. under 10°C, er den mere effektiv end affugtere forsynet med en kompressor.	18.75L/24h	<ul style="list-style-type: none"> ● Landbrug ● Industri ● Restaurering ● Offentlige steder 	60
	SKEMA	Valg af luftaffugter.			61
	FJERNBETJENT KLIMAKONTROL	Det innovative system til fjernbetjent klimakontrol bruger GSM. Det overvåger funktionaliteten af varmeaggregater og affugtere.			46-47















ANVENDELSE:

BYGGERI, PRODUKTION OG LAGRE/LOGISTIK, LANDBRUG

ANVENDELSE	 KONDENSAFFUGTERE METALKABINET	 KONDENSAFFUGTERE PLASTKABINET	 KONDENSAFFUGTERE HØJYDEEVNE	 HJEMMEKONTOR	 ADSORPTIONSAFFUGTER
BYGGERI <ul style="list-style-type: none">  AFFUGTNING AF NYE HUSE  TØRRING UNDER BYGGEARBEJDER  FJERNELSE AF FUGT VED MALERARBEJDE 	●	●			
PRODUKTION OG LAGRE/LOGISTIK <ul style="list-style-type: none">  FOREBYGGELSE AF SVAMPEUDVKLING PÅ LAGRE  OPRETHOLDELSE AF DET KORREKTE FUGTIGHEDSNIVEAU UNDER TEKNOLOGISKE PROCESSER  BESKYTTELSE MOD KONDENS OG KORROSION 	●	●	●		●
LANDBRUG <ul style="list-style-type: none">  TØRRING AF STALDBYGNINGER EFTER RENSNING  TØRRING AF OPLAGRINGSRUM  TØRRING AF KØD 	●	●	●		●

ANVENDELSE:

INDRETNINGSARBEJDER, OFFENTLIGE STEDER, HUSE

ANVENDELSE	 KONDENSAFFUGTERE METALKABINET	 KONDENSAFFUGTERE PLASTKABINET	 KONDENSAFFUGTERE HØJ YDEEVNE	 HJEMMEKONTOR	 ADSORPTIONSAFFUGTER
RESTAURERING					
 FJERNELSE AF VANDSKADER	●	●	●		
 TØRRING AF OVERSVØMMEDE RUM	●	●	●		
 TØRRING EFTER BRANDSLUKNING	●	●	●		
OFFENTLIGE STEDER					
 TØRRING AF KONTORER OG BUTIKKER		●		●	
 REDUKTION AF FUGTIGHEDSNIVEAU I OMKLÆDNINGSRUM		●		●	●
 OPRETHOLDELSE AF DET KORREKTE FUGTIGHEDSNIVEAU I BIBLIOTEKER, MUSEER, ARKIVER		●		●	●
 BESKYTTELSE AF ELEKTRONISK UDSTYR MOD FUGT		●		●	●
HUSE					
 TØRRING AF GARAGER OG KÆLDRE		●		●	●
 TØRRING I VASKERUM		●		●	●

PROFESSIONELLE KONDENSAFFUGTERE

DHP 65



DHP 65
PATENT



Mulighed for at stable ovenpå hinanden



Den kan let åbnes for rensning



- Den kan let åbnes for rensning
- Den kan renses under rindende vand
- Kan stables
- Affugteren kan virke med samtidigt tilsluttet vandpumpe og vandbeholder
- Indbygget hygrostat
- Robust, holdbart plastkabiner
- Høj effektivitet
- Driftstimetæller
- Stor vandtank med automatisk afbryder
- Mulighed for kontinuerlig drift (24 timer/døgn)

Tilbehør



Digitalt styringspanel



Vandpumpe
Maksimal løftehøjde 4m
4512.441

Specifikationer	Enheder	DHP 65
Ydelse (30°C/80% RH)	l/24h	56
Ydelse (20°C/60% RH)	l/24h	22
Til brug i rum med ca. størrelse	m ³	840
Tørring efter oversvømmelse	m ³	336
Kølemiddel	-	R1234YF
Luftcirkulation	m ³ /h	500
Arbejdsområde:temperatur	°C	3-32/3-45
Arbejdsområde:fugtighed	%	40-98/40-70
Energiforbrug	W	860
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/50
Støjniveau	dB(A)	53
Kompressor		Roterende
Tankindhold	l	10.5
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	570 x 530 x 700
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	730 x 580 x 840
Netto- / bruttovægt	kg	45/50
Paller	stk	4
Dobbelt spænding		Tilgængelig

PROFESSIONELLE KONDENSAFFUGTERE

DHP 55



DHP 55
PATENT



Mulighed for at stable ovenpå hinanden



Den kan let åbnes for rensning



- Integreret vandpumpe
- Digital fugtsensor
- Digitalt kontrolpanel med timetæller
- Kan stables
- Den kan let åbnes for rensning
- Integreret drænslange (3 meter) som let fastgøres med velcrobånd
- Elledning på 3 meter medfølger
- Store gummihjul gør transport let og sikker
- 5-liters vandtank (tilvalg)



Rotationsstøbning anvendes ofte til fremstilling af hårdføre produkter såsom kajacker eller legepladser.

Tilbehør



Vandtank 5l
4250.320

Specifikationer	Enheder	DHP 55
Ydelse (30°C/80% RH)	l/24h	45,9
Luftcirkulation	m ³ /h	340
Arbejdsområde:temperatur	°C	5-35
Arbejdsområde:fugtighed	%	20-90
Energiforbrug	W	790
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/50
Kølemiddel	-	R290
Støjniveau	dB(A)	56
Maksimal løftehøjde	m	3
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	600 x 450 x 880
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	700 x 560 x 860
Netto- / bruttovægt	kg	47/52
Paller	stk	4
Dobbelt spænding		Tilgængelig

PROFESSIONELLE KONDENSAFFUGTERE DH 26-DH 44-DH 62-DH 92



DH 26

**DH 44
DH 62
DH 92**



- Meget robust og holdbart metalkabinet
- Høj effektivitet
- Driftstimetæller
- Stor vandtank med automatisk afbryder
- Mulighed for tilslutning af en slange til bortledning af kondensvand
- Kontrollampe for fyldt beholder
- Luftfilter
- Hurtig og automatisk varmgasafrimning
- Genstarter automatisk efter strømsvigt
- Store hjul og greb
- Indbygget hygostat

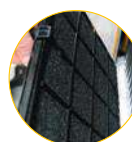
Tilbehør



Vandpumpe
Maksimal løftehøjde 4m
4512.441



Store afstande mellem
vekslerens rør
forhindrer
tilstopning



Kompakt luftfilter
giver mulighed
for arbejde
i støvede rum



Digitalt
styringspanel

Specifikationer	Enheder	DH 26	DH 44	DH 62	DH 92
Ydelse (30°C/80% RH)	l/24h	27	41	52	80
Ydelse (20°C/60% RH)	l/24h	12	17	20	32
Til brug i rum med ca. størrelse	m ³	405	615	780	1200
Tørring efter oversvømmelse	m ³	162	246	312	480
Luftcirkulation	m ³ /h	350	480	480	1.000
Arbejdsområde:temperatur	°C	1-32	1-32	1-32	1-32/1-45
Arbejdsområde:fugtighed	%	30-98	30-98	30-98	30-98/30-70
Kølemiddel		R1234YF	R1234YF	R1234YF	R1234YF
Energiforbrug	W	520	610	890	1.200
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Støjniveau	dB(A)	46	53	53	50
Kompressor		Roterende	Roterende	Roterende	Roterende
Tankindhold	l	8	12	12	12
Produktdimensioner (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
Forsendelsesdimensioner (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- / bruttovægt	kg	30/33	43/47	47/51	66/70
Paller	stk	12	4	4	2
Dobbelt spænding		Nej	Tilgængelig	Tilgængelig	Nej

PROFESSIONELLE KONDENSAFFUGTERE DH 732-DH 721



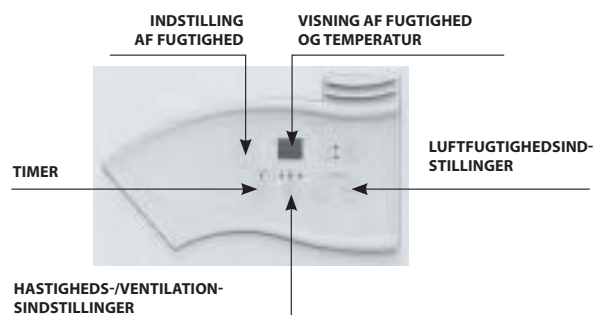
DH 732



DH 721



- Digitalt styringspanel
- Højt ydelsesniveau
- Robust kabinet
- Nem betjening
- Indbygget hygrostat
- Mulighed for kontinuerlig drift (DH 721)
- Vandtank med automatisk afbryder ved fyldt tank
- Mulighed for tilslutning af en slange til afledning af kondensvand
- Luftfilter
- DH 732 - kan stables



Specifikationer	Enheder	DH 721	DH 732
Ydelse (30°C/80% RH)	l/24h	20	30
Ydelse (20°C/60% RH)	l/24h	7	10,8
Til brug i rum med ca. størrelse	m ³	390	450
Tørring efter oversvømmelse	m ³	156	180
Kølemiddel	-	R290	R290
Luftcirkulation	m ³ /h	200	200
Arbejdsområde:temperatur	°C	5-35	5-35
Arbejdsområde:fugtighed	%	35-90	35-95
Energiforbrug	W	490	680
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Støjniveau	dB(A)	42	42
Kompressor		Stempel	Roterende
Tankindhold	l	4,7	6,5
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	335 x 305 x 580	358 x 338 x 550
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	380 x 350 x 640	402 x 387 x 592
Netto- / bruttovægt	kg	19/21	19,5/21
Paller	stk	18	18

PROFESSIONELLE KONDENSAFFUGTERE DH 752-DH 792



- Hurtig og automatisk afrimning med varme gasser
- Højt ydelsesniveau
- Robust kabinet
- Nem betjening
- Indbygget hygostat
- Mulighed for kontinuerlig drift (24 h/døgn)
- Vandtank med en automatisk afbryder ved fyldt tank
- Mulighed for tilslutning af en slange til afledning af kondensvand
- Driftstimetæller
- Luftfilter

Tilbehør



Vandpumpe til DH 752 og DH 792
Maksimal løftehøjde – 4 m
4512.442

Kondensaffugtere trækker vanddamp ud af luften ved hjælp af en kold overflade.



Specifikationer	Enheder	DH 752	DH 792
Ydelse (30°C/80% RH)	l/24h	45,6	100
Ydelse (20°C/60% RH)	l/24h	20,3	44,6
Til brug i rum med ca. størrelse	m ³	701	1500
Tørring efter oversvømmelse	m ³	280	600
Kølemiddel	-	R290	R454C
Luftcirkulation	m ³ /h	350	1,000
Arbejdsområde:temperatur	°C	5-35	5-32
Arbejdsområde:fugtighed	%	20-90	35-90
Energiforbrug	W	900	1840
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Støjniveau	dB(A)	52	69
Kompressor		Roterende	Roterende
Tankindhold	l	5.7	15
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	580 x 422 x 820	620 x 540 x 1095
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	610 x 405 x 660	730 x 526 x 1150
Netto- / bruttovægt	kg	30/36	64/70
Paller	stk	12	2

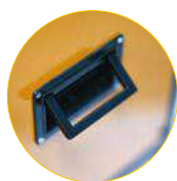
PROFESSIONELLE KONDENSAFFUGTERE DH 7160



DH 7160



Hjul med bremse



Foldegreb



Luftfilter



- Høj luftcirkulation sikrer en effektiv tørring på kort tid.
- Stærk og robust metalkonstruktion
- Foldegreb og hjul
- Hjul med bremse
- Effektiv og støjsvag radial ventilator
- Kontinuerlig kondensafledning (uden vandtank)
- Let tilgængelig luftfilter
- Fase beskyttelse af kompressor
- Automatisk afrimning

Elektronisk styrepanel:

- Mulighed for kontinuerlig drift eller hygrostatstyring
- Mulighed for indstilling af hukommelse

Tilbehør



Forlængerkabel

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

Masters affugtere kan anvendes til at tørre kød.



Specifikationer	Enheder	DH 7160
Ydelse (30°C/80% RH)	l/24h	166
Ydelse (20°C/60% RH)	l/24h	57,6
Til brug i rum med ca. størrelse	m ³	2490
Tørring efter oversvømmelse	m ³	996
Luftcirkulation	m ³ /h	1700
Arbejdsområde:temperatur	°C	5-32
Arbejdsområde:fugtighed	%	30-90
Kølemiddel		R407C
Energiforbrug	W	2820
Netspænding	V/Hz	380-400/3ph/50
Støjniveau	dB(A)	70
Kompressor		Roterende
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	582 x 410 x 1624
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	640 x 465 x 1700
Netto- / bruttovægt	kg	102/110
Paller	stk	1

KONDENSAFFUGTERE DH 720

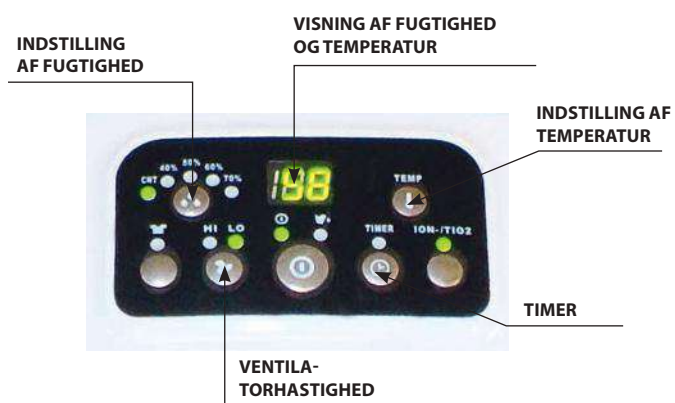


DH 720



- Flot design
- Kompakt plastickabinet
- Nem at transportere
- Støjsvag
- Nem betjening
- Indbygget hygrostat
- Kontrol for tømning af vandtank
- Elektronisk betjeningspanel

ELEKTRONISK KONTROLPANEL DH 720



Specifikationer	Enheder	DH 720
Ydelse (30°C/80% RH)	l/24h	20
Ydelse (20°C/60% RH)	l/24h	6,7
Til brug i rum med ca. størrelse	m ³	50
Kølemiddel	-	R290
Luftcirkulation	m ³ /h	150
Arbejdsområde:temperatur	°C	5-32
Arbejdsområde:fugtighed	%	35-95
Energiforbrug	W	390
Netspænding	V/Hz	220-240/1 ph/50
Støjniveau	dB(A)	48
Kompressor		Roterende
Tankindhold	l	5
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	410 x 210 x 550
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	460 x 260 x 580
Netto- / bruttovægt	kg	11/12
Paller	stk	27

KONDENSAFFUGTER OG AIR-CONDITIONER

ACD 137



NYT
PRODUKT



ACD 137
PATENT



- Højeffektiv affugtning: 130 l vand/dag ved 1,98kW
- Slangetilslutninger
- Kraftfulde og lydsvage ventilatorer
- Kompakt letvægtsenhed
- Let installation
- Robuste hjul
- Ideel til nødsituationer og som midlertidig løsning – hurtig idriftsættelse i telte og mobile hospitaler
- Mobil og alsidig affugter til fx værksteder, datacentre, kontorområder og i detailhandlen
- Højeffektiv air-conditioning: 24.000 BTU/t, svarende til 7,1kW ved 1,98kW

Inkluderet i kassen



Justerbare tvillingslanger



Monteringsstykke til fleksibel slange

Tilbehør



Fleksibel slange til kold luft
Ø31cm, 3m, PVC
4515.572



Fleksibel slange til kold luft
Ø31cm, 3m, insulated
4515.370



Termostat TAC til køling - 4250.318



Luftstuds
Ø30cm – 4250.319



Fleksibel slange til kold luft
Ø31cm, 7,6m, nylon
4515.360



Fleksibel slange til varm luft
Ø41cm, 7,6m, nylon
4515.361

Specifikationer	Enheder	ACD 137 dryer mode
Ydelse, affugtning (30°C/80% RH)	l/24h	130
Luftcirkulation	m ³ /h	1020/800
Arbejdsområde: temperatur	°C	10-42
Nominel strømforbrug (28°C/55%)	W	1980
Nominel spænding (28°C/55%)	A	10
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/50
Max. spænding	A	14
Støjniveau	dB(A)	55
Kølemiddel		R1234YF A2L
Udgang - varm luft	mm	400
Udgang - kold luft (standard)	mm	2 x 135
Udgang - kold luft (tilbehør)	mm	300
Produktdimensioner (l x b x h) inkl. håndtag	mm	790 x 620 x 1326
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	580 x 700 x 1500
Vægt	kg	98

ADSORPTIONSAFFUGTERE ASE 200-ASE 300-ASE 400



ASE 200



ASE 300



ASE 400



- Arbejdsområde, temperatur: -10 to +35°C
- Ingen gas (kølemiddel), ingen kompressor
- Kabinet af pulverlakeret rustfrit stål
- Højtydende ECODRY G3 motor for maximum vandoptagelse
- Én fælles ventilator til proces- og regenereret luft
- Håndtag til nem transport
- Rotorenheden er nem at tage ud og rengøre
- Energieffektiv radialventilator
- Dynamisk, sikker og selvregulerende PTC varmelegeme
- Indbygget hygrostat (ASE 200, ASE 300)
- Timetæller og kW tæller
- Stabelbar under drift

Tilbehør

Udgang, regenereret luft

Thermafex slange 80mm

ASE 200, ASE 400

6000-0004

Thermafex slange 100mm

ASE 300

6000-0000

Thermafex slange 125mm

ASE 400

6000-0012



Udgang, tør luft Superflextract slange 50mm

ASE 200, ASE 300

6000-0003



Udskiftningsfilter

ASE 200 - **5107-0005**

ASE 300 - **5107-0011**

ASE 400 - **5107-0073**

Specifikationer	Enheder	ASE 200	ASE 300	ASE 400
Ydelse (20°C/60% RH)	kg/24h	18,75	25,7	36
Luftmængde - tør luft/regenereret luft	m ³ /h	210/110	300/110	480/185
Eksternt tryk - tør luft	Pa/m ³ /h	210/150	300/150	100/465, 150/406, 200/350
Eksternt tryk - regenereret luft	Pa/m ³ /h	110/50	110/50	100/172, 150/155, 200/128
Arbejdsområde: temperatur	°C	-10 - +35	-10 - +35	-10 - +35
Arbejdsområde: fugtighed	%	10-95	10-95	10-95
Nominelt energiforbrug	W	694	1040	1890
Netspænding	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Støjniveau	dB(A)	48	57	60
Luftindgang				
Udgang, tør luft	Ømm	1 x 80 or 2 x 50	1 x 100 or 2 x 50	1 x 125
Udgang, regenereret luft	Ømm	80	80	80
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	285 x 290 x 395	370 x 335 x 430	510 x 395 x 560
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	330 x 340 x 430	410 x 390 x 490	490 x 430 x 630
Netto- / bruttovægt	kg	14/16	18/20	25/28,5
Paller	stk	20	16	8

HVORDAN SKAL MAN VÆLGE DEN RETTE AFFUGTER?



Affugtere har mange anvendelsesmuligheder, men hvis den skal opfylde de ønskede krav, er det vigtigt at vælge det rette ydelsesniveau. Udnyt venligst formlen til beregning.

ANVENDELSE	DEN KRÆVEDE KAPACITET OG AFFUGTEREN (L/24 TIMER) ER DET SAMME SOM:
KÆLDER	Rumfanget deles med 15 under normale forhold
TØRRING EFTER OVERSVØMMELSE	Rumfanget deles med 6 under normale forhold
LAGERBYGNING MED MADVARER: OST, FRUGT...	Rumfanget delt med 10, plus vandafgivelsen fra madvarerne
SVØMMEPØL ELLER JACUZZI	Rumfanget delt med 10, plus 0,4 liter vand per m ² af svømmepøl per dag
RUM MED MANGE MENNESKER	Rumfanget delt med 15, plus 4,4 liter vand per person per 24 timer
RUM MED STORE DYR	Rumfanget delt med 15, plus 6 liter vand per stort dyr per 24 timer



Eksempel: **KÆLDER**

Rumfang V = 650 m³

Anbefalet luftaffugter kapacitet: $650:15 = 41 \text{ l/24h}$

Vælg mellem DH 752 eller DH 44



Eksempel: **TØRRING EFTER OVERSVØMMELSE**

Rumfang V = 150 m³

Anbefalet luftaffugter kapacitet: $150:6 = 25 \text{ l/24h}$

Vælg mellem DH 732 eller DH 26



Eksempel: **RUM MED MANGE MENNESKER**

Rumfang V = 600 m³

Mennesker = 25

Anbefalet luftaffugter **kapacitet** med lukkede vinduer: $600:15 + 4,4 \cdot 25 = 150 \text{ l/24h}$

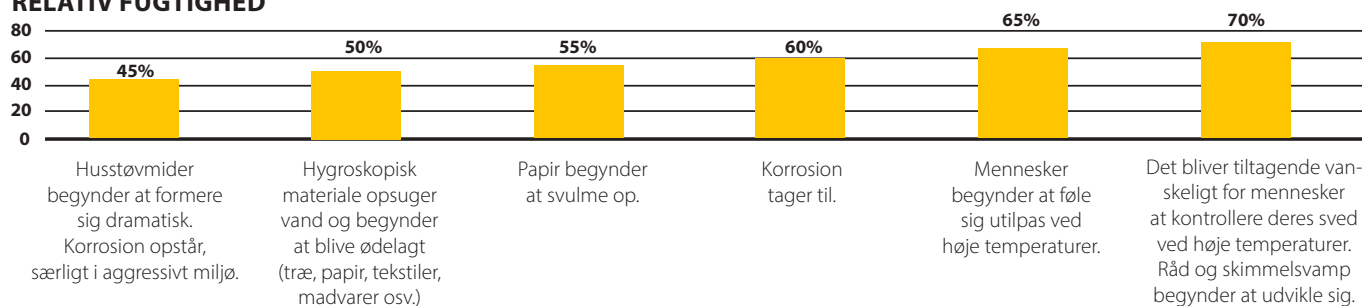
Vælg mellem:

2 stk DH92, 2 stk DH 792 eller 1 stk DH 7160.

Med den rette ventilation, kan antallet af affugtere reduceres.

Liste med RF grænseværdier

RELATIV FUGTIGHED





KØLING

HVORFOR **VÆLGE** FORDAMPNINGSKØLERE?



PRODUKTIVITET

Jo varmere det bliver desto mere påvirkes dine medarbejders evne til at arbejde hurtigt og kvalitetsbevidst. Vores praktiske klimaanlæg forbedrer produktiviteten i varme arbejdsmiljøer på varme sommerdage.



SUNDHED

Mange produktionsansatte må periodevis arbejde under ekstremt høje og potentielt sundhedsskadelige temperaturer. Fordampningskølere afhjælper ved at reducere temperaturen 4-12°C.



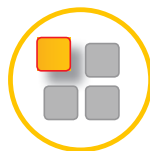
KØLING HVOR DU HAR BRUG FOR DET

Masters mobile køleenheder flyttes let derhen, hvor køling er påkrævet.



NEM INSTALLATION

Masters køleenheder er plug and play og fordrer ingen brugertræning.



MANGE MULIGHEDER

Masters fordampningskølere er yderst fleksible og kan fx anvendes inden for industriproduktion, byggeriet, detail, kontorer eller i private boliger.



VIS HENSYN TIL MILJØET

Køleenhederne indeholder ingen kemikalier og er meget miljøvenlige.



LAVE OMKOSTNINGER

Køleenhederne er vedligeholdelsesfri og bruger meget lidt energi, så driftsomkostningerne er lave.



BEKÆMP VIRA OG BAKTERIER

Masters fordampningskølere er udstyret med UV-lamper for at modvirke spredning af vira og bakterier, herunder Legionella.



3 ÅRS GARANTI






Master yder 3 års garanti på alle produkter - helt unikt for branchen. Se betingelserne online.

INDHOLDSFORTEGNELSE

Produkt	Type	Beskrivelse	Luftmængde	Applications	Side
	TRANSPORTABLE KLIMAANLÆG	Master klimaanlæg nedkøler luften ved hjælp af en enkel og naturlig vandfordampningsproces. Vand, som via en pumpe tages ud af vandtanken, befugter et cellulosefilter, hvorigennem trykkes luft ved hjælp af en højeffektiv ventilator. Vand, som afdampes fra filterets overflade, reducerer dets temperatur med nogle få grader, hvorved tilføres rummet kølig og frisk luft.	Op til 30.000 m³/h	<ul style="list-style-type: none"> ● Landbrug ● Byggeri ● Industri ● Lagre ● Restauranter ● Udlejning 	68-72
	STATIONÆRE KLIMAANLÆG	Energibesparende og miljøvenlige evaporative klimaanlæg kan ideelt kontrollere klimaet i store bygninger. Med et optimalt temperatur- og fugtighedsniveau kan de bidrage til et komfortabelt indeklima.	Op til 50.000 m³/h	<ul style="list-style-type: none"> ● Landbrug ● Industri ● Lagre ● Restauranter 	73-74
	MOBILE KLIMAANLÆG	Innovativ 2-i-1-enhed, der både er en air-conditioner og en affugter. Den robuste og fuldt mobile enhed er velegnet til nødsituationer og midlertidige køle- og affugtningensbehov i fx telte, mobile hospitaler, kontorområder, detailhandlen mv.	Op til 1.020 m³/h	<ul style="list-style-type: none"> ● Industri ● Offentlige steder ● Nødsituationer ● Events 	76-77
	SKEMA	Valg af klimaanlæg.			78
	FJERNBETJENT KLIMAKONTROL	Et innovativt system til fjernstyring ved hjælp af GSM. Det kan overvåge og monitorere køleaggregater BCM.			75



LØSNINGER TIL:

BYGGERI, PRODUKTION & LOGI STIK, RESTAURANTER, DETAIL OG HUSE

<h2>ANVENDELSE</h2>	 CCX 4.0	 BC 80	 BC 121, BC 221, BC 341, BCB 19	 ACD 137	 BCM
<h3>BYGGERI</h3> <div data-bbox="113 707 228 819"> </div> <p data-bbox="252 741 392 790">KØLING BYGGEPLADSER</p> <div data-bbox="113 842 228 954"> </div> <p data-bbox="252 875 335 925">KØLING ANSATTE</p>			●		
<h3>INDUSTRI & LAGRE/LOGISTIK</h3> <div data-bbox="113 1066 228 1178"> </div> <p data-bbox="252 1099 323 1149">RUM KØLING</p> <div data-bbox="113 1200 228 1312"> </div> <p data-bbox="252 1234 323 1283">SPOT KØLING</p>			●		●
<h3>VÆRKSTEDER & GARAGER</h3> <div data-bbox="113 1431 228 1543"> </div> <p data-bbox="252 1464 323 1514">RUM KØLING</p> <div data-bbox="113 1565 228 1677"> </div> <p data-bbox="252 1599 323 1648">SPOT KØLING</p>	●	●			
<h3>RESTAURANTER, DETAIL, KON- TORER</h3> <div data-bbox="113 1792 228 1904"> </div> <p data-bbox="252 1825 323 1874">RUM KØLING</p> <div data-bbox="113 1926 228 2038"> </div> <p data-bbox="252 1960 323 2009">SPOT KØLING</p>	●	●	●		●

LØSNINGER TIL:

LANDBRUG, OFFENTLIGE STEDER, EVENTS, MILITÆR & UDLEJNING

ANVENDELSE					
	CCX 4.0	BC 80	BC 121, BC 221, BC 341, BCB 19	ACD 137	BCM
LANDBRUG					
 KØLING BYGNINGER TIL DYREHOLD		●	●		
 KØLING DRIVHUSE		●	●		
EVENTS & MILITÆR					
 OUTDOOR COOLING	●	●	●		
 TELT KØLING	●	●	●	●	
UDLEJNING					
 RUM KØLING	●	●	●		
 SPOT KØLING	●	●	●	●	
NØDSITUATIONER & OFFEN- TLIGE STEDER					
 RUM KØLING	●	●	●		
 SPOT KØLING	●	●	●	●	

MASTER FORDAMPNINGSKØLERE

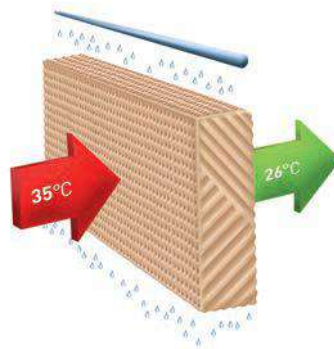
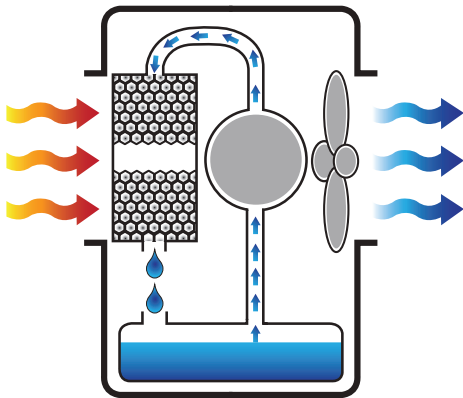
HVORDAN FUNGERER DET?

Kernen i fordampningskølesystemet er kølemåtten, hvor vandet fordampner, og den luft, der passerer gennem måtterne, afkøles.

Fordampningskølemåtter er fremstillet af riflede celluloseplader, der er limet sammen. Materialet er kemisk imprægneret med specielle blandinger, der forhindrer forrådnelse og sikrer en lang produktlevetid og nem vedligeholdelse.

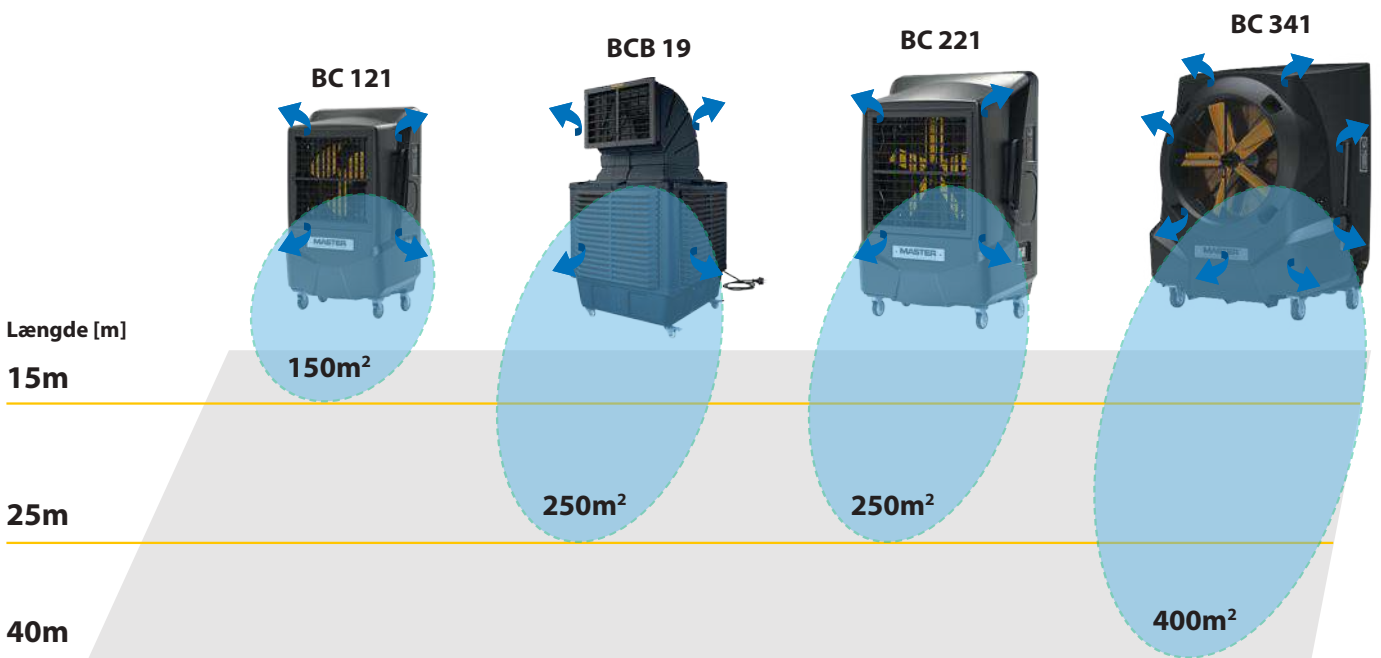
Det indbyggede vanddistributionssystem fordeler vandet jævnt over kølemåtterne for at sikre, at hele overfladen holdes våd. Dette maksimerer køleeffekten.

Ventilatorer skaber et negativt tryk, hvilket får luften til at blive trukket gennem måtterne.



Fordampningen opstår på grund af kontakten mellem luft og vand.

Et kontrolsystem styrer vandpumpen, og ventilatoren fordeler den kølige luft i området.



MASTER

FORDAMPNINGSKØLERE

FORDAMPNINGSKØLING OG FUGTIGHED

En given mængde luft ved en bestemt temperatur og tryk er i stand til at absorbere og opretholde en bestemt mængde vanddamp. Hvis denne mængde luft indeholder 50% af den fugt, som den er i stand til at holde, siger vi, at den har en luftfugtighed på 50%.

Jo varmere dag, jo tørrere luft, jo mere køling kan der opnås ved hjælp af fordampning. Køleeffekten er med andre ord bedst, når du har mest brug for den.

Vores fordampningskølere er udviklet til også at fungere godt i miljøer med høj fugtighed, og de vil være meget mere effektive end en simpel ventilator, der blot cirkulerer den varme luft.

Vores kølere øger fugtigheden med 2–5% afhængigt af temperaturen og fugtigheden i det miljø, du ønsker at afkøle. Den lette stigning er ikke mærkbar i ventilerede områder, hvor den luft, der er produceret af enheden, er opbrugt.

		RELATIV LUFTFUGTIGHED																
		2%	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%
INDGÅENDE LUFTTEMPERATUR	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												

Denne tabel viser den teoretiske TEMPERATUR FOR UDGÅENDE LUFT i en køler.

Den teoretiske TEMPERATUR FOR UDGÅENDE LUFT afhænger af TEMPERATUREN FOR INDGÅENDE LUFT og den RELATIVE FUGTIGHED.

Du skal blot finde TEMPERATUREN FOR INDGÅENDE LUFT og den RELATIVE FUGTIGHED og dernæst finde værdien, hvor de to krydses hinanden, og det er din teoretiske TEMPERATUR FOR UDGÅENDE LUFT.

Eksempel:

Temperatur for indgående luft = 35°C

Relativ fugtighed = 30%

Temperatur for udgående luft = 26°C

TRANSPORTABLE FORDAMPNINGSKØLERE CCX 4.0



CCX 4.0



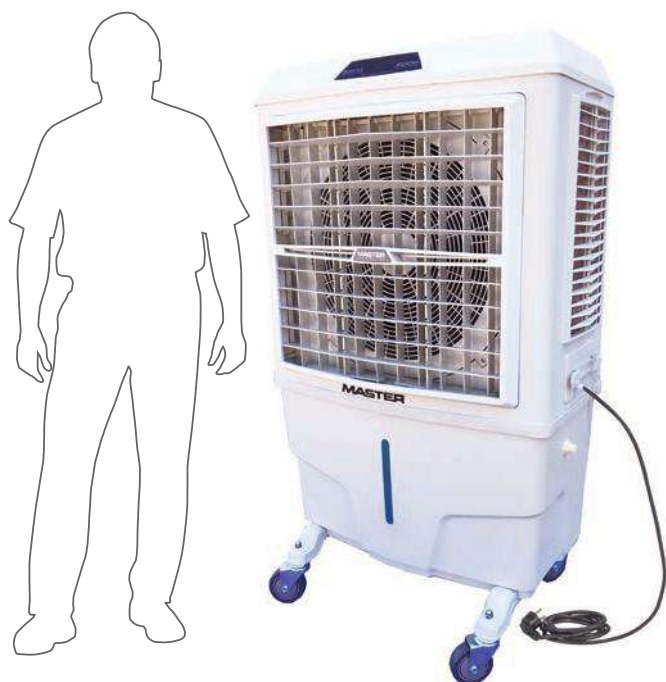
- Flot udseende og kompakt konstruktion
- Lave omkostninger ved installation, drift og vedligeholdelse
- Fjernbetjening for nem styring
- Forskellige driftsindstillinger
- Greb og hjul til flytning af apparatet
- Flere anvendelsesmuligheder med en indbygget vandtank
- Lang og uafbrudt driftstid uden behov for tilsætning af vand
- Ionisator forbedrer luftkvaliteten
- Støjsvag - ideel til fx terrassebrug

CCX 4.0 KONTROLPANEL



Specifikationer	Enheder	CCX 4.0
Kølefiltere	dm ³	40
Luftcirkulation	m ³ /h	4.000
Maksimal overflade	m ²	80
Energiforbrug	W	150
Netspænding	V/Hz	230/1ph/50
Mærkestrøm	A	1,45
Ventilatorhastighed		3
Udløbstype		Front
Vandforbrug	l/h	5-10
Tankindhold	l	50
Direkte vandtilslutning		Ja
Tankens niveauekontrol		Ja
Støjniveau	dB(A)	67
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	640 x 450 x 1160
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	650 x 550 x 1160
Vægt (med/uden vand)	kg	22/72
Paller	stk	2

TRANSPORTABLE FORDAMPNINGSKØLERE BC 80



BC 80



- Hjul til at lette transport - velegnet til udlejning
- Automatisk skift af flappers position
- Ingen installation - tilslut blot vandslange eller opfyld vandtank
- Miljøvenlige: ingen kompressor og kølemiddel, lavt energiforbrug
- Ionisator der forbedrer luftkvaliteten - køleenheden opfrsker og renser luften for dampe, støv og lugt
- Fjernbetjent så de rette køleinstillinger nemt findes
- Let at vedligeholde

Specifikationer	Enheder	BC 80
Kølefiltere	dm ³	70
Luftcirkulation	m ³ /h	8.000
Maksimal overflade	m ²	180
Energiforbrug	W	330
Netspænding	V/Hz	230/1ph/50
Mærkestrøm	A	1.5
Ventilatorhastighed		3
Udløbstype		Front
Vandforbrug	l/h	8
Tankindhold	l	100
Direkte vandtilslutning	inch	½
Tankens niveauekontrol		Ja
Støjniveau	dB(A)	62
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	500 x 850 x 1410
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	520 x 870 x 1310
Vægt (med/uden vand)	kg	32/132
Paller	stk	2

TRANSPORTABLE FORDAMPNINGSKØLERE BC 121-BC 221



BC 121
PATENT



BC 221
PATENT



- Effektivt og holdbart spot-klimaanlæg til industriapplikationer
- Støjsvag drift selv ved høj luftstrømning
- Automatisk skift af flappers position
- Stor vandtank giver mulighed for længere drift
- Store hjul med bremse letter håndtering
- Tilsluttes vandslange eller vandtank opfyldes manuelt før idriftsættelse
- Korrosionsbestandig plastkasse
- Luftfilter medfølger
- Fjernbetjent blæserhastighed
- UV-lampe til desinfektion af vand



Temperaturfaldet er proportionelt med størrelsen på fordampningsfladerne.

Specifikationer	Enheder	BC 121	BC 221
Kølefiltere	dm ³	120	180
Luftcirkulation	m ³ /h	12.000	22.000
Maksimal overflade	m ²	150	250
Energiforbrug	W	450	750
Netspænding	V/Hz	220-240/1 ph/50	220-240/1 ph/50
Mærkestrøm	A	2.7	4.5
Vandforbrug	l/h	8-10	10-15
Tankindhold	l	80	120
Direkte vandtilslutning	inch	½	½
Tankens niveauekontrol		Ja	Ja
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	1050 x 600 x 1460	1230 x 640 x 1730
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	1120 x 680 x 1640	1300 x 720 x 1920
Netto- / bruttovægt	kg	50/55	65/70
Paller	stk	1	1

TRANSPORTABLE FORDAMPNINGSKØLERE BC 341



BC 341
PATENT



- Kraftfuld luftvolumen på 30.000 m³/h til køling af store arbejdslokaler
- Ingen installation, ingen rørføring
- Lave driftsomkostninger
- Nem vedligeholdelse
- Filterpuder mod støv og skidt
- UV-lampe til desinfektion af vand
- Lavt energiforbrug – 1,3 kW
- Anvendelsesområder: Værksteder og lagerbygninger, fremstillingsindustrien, landbruget, drivhuse, flyhangars



Kontrolpanel

Specifikationer	Enheder	BC 341
Kølefiltere	dm ³	340
Luftcirkulation	m ³ /h	30.000
Maksimal overflade	m ²	400
Energiforbrug	W	1.300
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/50
Mærkestrøm	A	4.5
Vandforbrug	l/h	15-20
Tankindhold	l	200
Direkte vandtilslutning	inch	½
Tankens niveauekontrol		Ja
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	1690 x 920 x 1910
Paller size (l x w x h)	mm	1000 x 1800 x 2100
Netto- / bruttovægt	kg	130
Paller	stk	1

TRANSPORTABLE FORDAMPNINGSKØLERE

BCB 19



BCB-STYRING

BCB 19



- Aksialblæser med mulighed for montering af kølekanaler
- Lavet af plastik, der kan modstå UV
- Hjul gør enheden let at flytte
- Topmonteret diffusor – topudblæsning
- LCD fjernbetjening med 7,5 m kabel
- Infrarød fjernbetjening
- Justerbar blæser med 12 blæserhastigheder
- Langtidsholdbare kølefiltere
- Automatisk rensning, vandafledning og tørring, når anlægget er inaktivt
- Eksternt filter til beskyttelse mod støv og skidt medfølger
- Beskyttelse mod legionella, alger, mug, osv.
- Ideel til godt ventilerede områder som fx festtelte
- Plug-n-play-princip - tilslut vand og nyd så den kolde luft
- Meget nem at flytte - perfekt til udlejning
- Meget lavt energiforbrug, ekstra strømforsyning ej nødvendig

Specifikationer	Enheder	BCB 19
Kølefiltere	dm ³	220
Kølefiltere	cm	79 x 70 x 10
Luftcirkulation	m ³ /h	18,000
Maksimal lufttryk	Pa	200
Maksimal overflade	m ²	250
Energiforbrug	W	1,1
Netspænding	V/Hz	230/1ph/50
Luftudgang		Top
Blæser		Aksial
Ventilatorhastighed		12
Beskyttelse		IP44
Vandforbrug	l/h	10-15
Tankindhold	l	250
Støjniveau	dB(A)	66
Vandindløb/afledning	inch	½ og 1
Luftudgangens dimensioner	cm	64 x 45
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	1100 x 1100 x 1950
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	1150 x 1150 x 1150
Nettovægt	kg	75
Paller	stk	1

STATIONÆRE FORDAMPNINGSKØLERE BCM 191-BCM 311-BCM 511



**NYT
PRODUKT**



**BCM 191
BCM 311
BCM 511**



- Kraftfuld luftcirkulation på 19.000m³/h, 31.000m³/h eller 50.000m³/h
- Styrer temperatur og luftfugtighed
- Lave driftsomkostninger
- Nem vedligeholdelse
- Filterpude mod skidt
- Støvfilter
- UV-lampe til desinfektion af vand
- Lavt energiforbrug, 10% ift. traditionel A/C
- Frisk, køling og sund luft sikrer køligt og rent miljø
- Fuld teknisk og kommerciel support

Installationseksempel



Koldluftsudgange – en mulig insatallation

Afhængig af behov kan afkølet luft distribueres fra toppen, siden eller bunden af enheden.



Bundudgang



Sideudgang



Topudgang

Specifikationer	Enheder	BCM 191	BCM 311	BCM 511
Kølefiltere - total surface	dm ³	201	306	420
Kølefiltere size - 1 pc.	cm	75 x 67 x 10	87 x 88 x 10	100 x 105 x 10
Luftcirkulation	m ³ /h	19.000	31.000	50.000
Blæser		Aksial	Aksial	Aksial
Ventilatorhastighed		12	12	12
Energiforbrug	kW	1.1	3.0	4.0
Netspænding	V/Hz	230/1ph/50	380/3ph/50-60	380/3ph/50-60
Luftudgang	mm	Top, side eller bund	Top, side eller bund	Top, side eller bund
Tankindhold	l	30	50	60
Vandforbrug	l/h	20-40	30-50	40-70
Fjernstyringsintegration	SM 4.0	Ja	Ja	Ja
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	1100 x 1100 x 960	1280 x 1280 x 1170	1500 x 1500 x 1450
Nettovægt	kg	55	86	112

SELVSTYRENDE VANDRENSNINGSSYSTEM

Takket være sammensætningen af de anvendte komponenter (elektro-ventil, drænventil og niveausensorer), er Masters enheder udstyret med et system, der automatisk renser, tømmer og fylder vandtanken.

PRE-COOL

Fordampningskøleren forkøler ('pre-cooling mode') i ét minut lige før motoren går i drift for at sikre øjeblikkelig kølekapacitet.

AUTO MODE

Når temperatur- og luftfugtighedsværdierne er indstillet er det med denne funktion muligt at drifte dit udstyr automatisk og effektivt ved blot at regulere luftcirkulationsrate og vandniveau iht. dem (T° og %RH).

AUTO-CLEAN

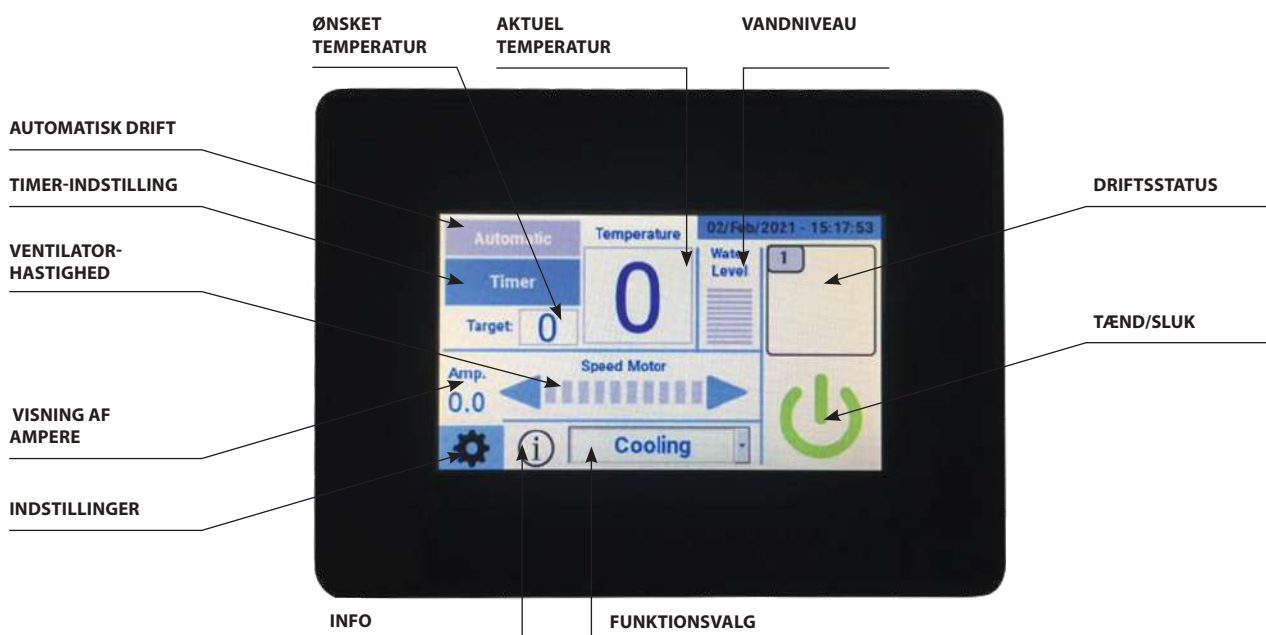
Med denne funktion kan du indstille en tidsperiode (i timer) for automatisk rensning af køleren. Den programmerbare tidsperiode er mellem 0 og 72 timer. Drænventilen åbnes, tømmer vandtanken og udfører en rengøringscyklus. Efter 1 minut åbner den elektromagnetiske indløbsventil og vandtanken fyldes op med vand igen. Denne selvrensningssystem er nøje indstillet i henhold til internationalt anerkendte anbefalinger for forebyggelse af og kontrol med Legionella.

DE VIGTIGSTE FUNKTIONER I SUPERMASTER

Tilgængelig i to størrelser:

*SUPERMASTER 4: Styret én enkelt køleenhed. Tilgængelig med 4.3" touchskærm

*SUPERMASTER 10: Styret op til 31 køleenheder. Tilgængelig med 10" touchskærm



FJERNSTYRINGSSYSTEM TIL STATIONÆRE BCM-FORDAMPNINGSKØLERE SUPERMASTER



Login 04/08/2020 - 10:47:14

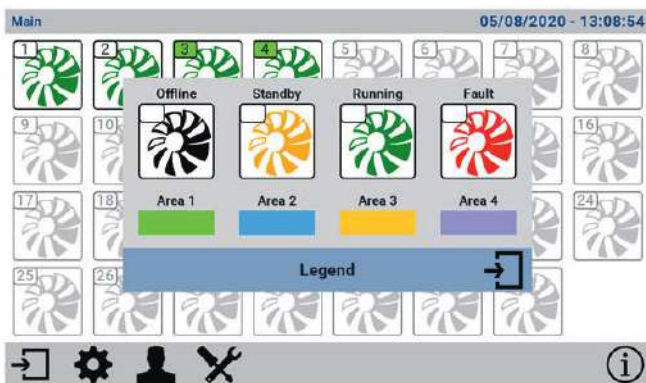
Login

Version: 1.0 / 01-08-2020



Startskærmen er passwordbeskyttet.

- Markedets mest avancerede klimastyring
- Styrer op til 31 BCM-anlæg
- Intuitivt kontrolpanel
- Alle primære funktioner i klimaanlæggene kan indstilles via laptop eller smartphone
- Smart løsning, hvis klimaanlæggene er svært tilgængelige eller du skal styre mere end en enhed ad gangen



- Mulighed for op til 31 anlæg i ét system
- Du kan indstille klimaanlæggene enkeltvis eller i grupper
- Hvert anlæg kan have følgende status: offline, standby, running (drift) eller fault (fejl)
- Alle installerede og aktive anlæg vises i hvid ramme på displayet
- Anlæggene kan med fordel grupperes i mindre zoner, der skal have samme indstillinger
- Hver zone vises med forskellig farve, så du nemt afkoder, hvilke anlæg der er i hvilke zoner



Mulige handlinger:

- Indstil ønsket luftfugtighed og temperatur
- Tjek fejlkode – gør det nemmere at håndtere fejl under drift
- Tjek vandtankniveau
- Amperemeter-indikatoren viser nuværende strømstyrke – dette er praktisk i forbindelse med installation og fejlsøgning
- Indstillinger kan ændres individuelt eller gruppevis på klimaanlæg i det samme område



Kontrolpanelet giver også mulighed for at:

- Indstille en timer og en ugeplan
- Indstille klimaanlæggets funktioner for: køling, ventilation, udsugning, rengøring
- Blæserhastighed og luftstrøm

KONDENSAFFUGTER OG AIR-CONDITIONER

ACD 137



NYT
PRODUKT



ACD 137
PATENT



- Højeffektiv air-conditioning: 24.000 BTU/t, svarende til 7,1kW ved 1,98kW
- Højeffektiv affugtning: 130 l vand/dag ved 1,98kW
- Slangetilslutninger
- Kraftfulde og lydsvage ventilatorer
- Kompakt letvægtsenhed
- Let installation
- Robuste hjul
- Ideel til nødsituationer og som midlertidig løsning – hurtig idriftsættelse i telte og mobile hospitaler
- Mobil og alsidig spot-køling til fx værksteder, datacentre, kontorområder og i detailhandlen

Inkluderet i kassen



Justerbare tvillingslanger



Monteringsstykke til fleksibel slange

Tilbehør



Fleksibel slange til kold luft
Ø31cm, 3m, PVC
4515.572



Fleksibel slange til kold luft
Ø31cm, 3m, insulated
4515.370



Termostat TAC til køling - 4250.318



Luftstuds
Ø30cm – 4250.319



Fleksibel slange til kold luft
Ø31cm, 7,6m, nylon
4515.360



Fleksibel slange til varm luft
Ø41cm, 7,6m, nylon
4515.361

Specifikationer	Enheder	ACD 137 køling	ACD 137 affugtning
Ydelse, køling (28°C/55% RH)	kW	7,1	-
	Btu/h	24.000	-
Ydelse, affugtning (30°C/80% RH)	l/24h	-	130
Luftcirkulation	m ³ /h	1.020/800	1.020/800
Arbejdsområde: temperatur	°C	10-42	10-42
Nominal strømforbrug (28°C/55%)	W	1980	1980
Nominal spænding (28°C/55%)	A	10	10
Max. spænding	A	14	14
Nettospænding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Støjniveau	dB(A)	55	55
Kølemiddel		R1234YF A2L	R1234YF A2L
Udgang - varm luft	mm	400	400
Udgang - kold luft (standard)	mm	2 x 135	2 x 135
Udgang - kold luft (tilbehør)	mm	300	300
Produktdimensioner (l x b x h) med håndtag	mm	790 x 620 x 1326	790 x 620 x 1326
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	580 x 700 x 1500	580 x 700 x 1500
Nettovægt	kg	98	98

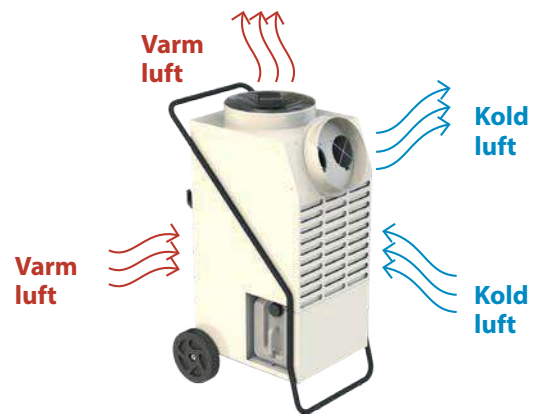
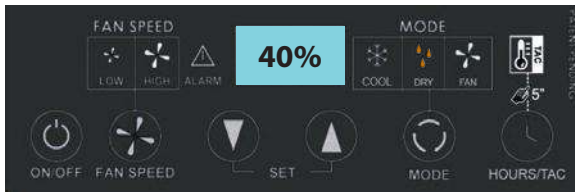
KONDESAFFUGTER OG AIR-CONDITIONER

ACD 137



ACD 137 er en innovativ mobil enhed med flere funktioner:

- Air-conditioner KOLD LUFT: 7,1 kW ved kun 1,98 kW
- Affugter VARM LUFT: 130 l/day water collection
- Blæser VENTILATION

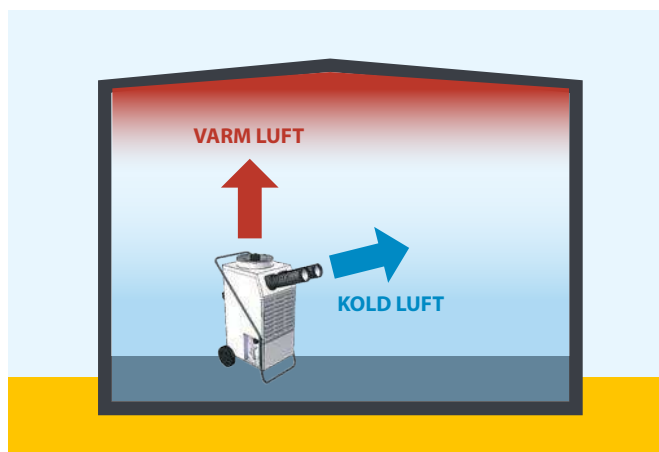


Der er mulighed for at vælge mellem tre typer af drift:

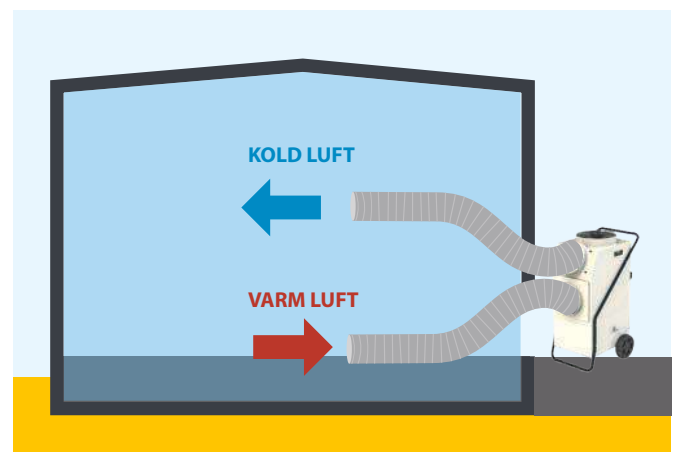
- Air-conditioner (køling)
- Tørring (affugtning)
- Ventilation (blæser)

Kold og varm luft cirkulerer på samme side af ACD 137. Denne løsning forbedrer køleeffektiviteten.

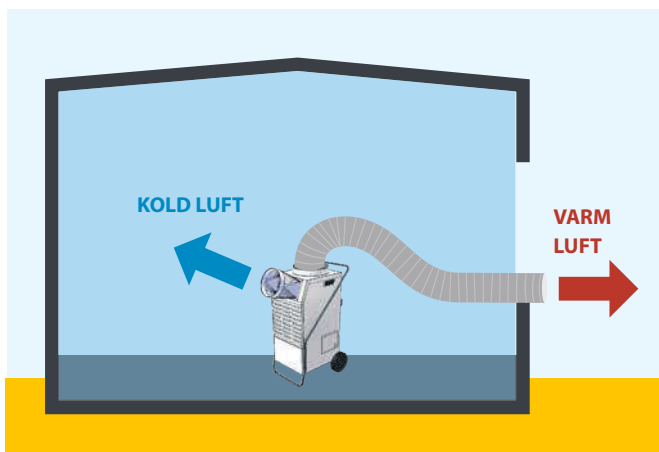
ACD 137 er meget alsidig og kan således anvendes i mange forskellige situationer



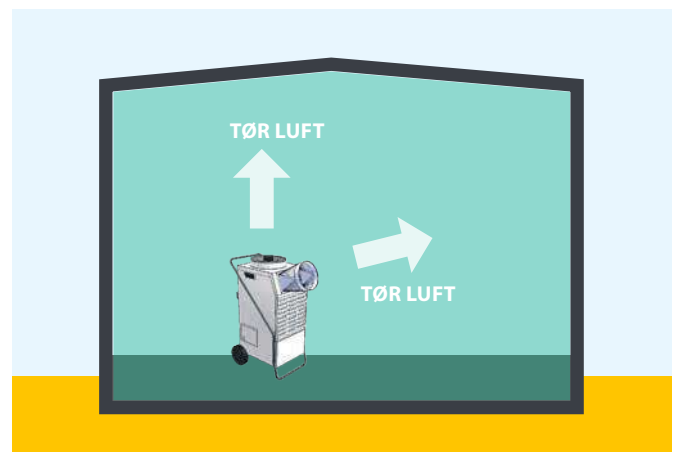
SPOT-KØLING. Placeret i et rum blæses kold luft derhen hvor behovet er (fx elektronik der skal køles) og den varme luft blæses opad.



RUMKØLING. ACD 137 er placeret uden for et lille rum. Luften recirculeres. TAC-rumtermostaten er placeret i rummet for at styre temperaturen.



RUMKØLING. ACD 137 er placeret i rummet og den kolde luft blæses ind i rummet og den varme luft blæses ud af rummet gennem flexslangen.



RUMAFFUGTNING. ACD 137 er placeret i rummet og cirkulerer luften i det. Fugten som fjernes fra luften opsamles i den integrerede vandbeholder.

VALG AF KLIMAAANLÆG



Masters klimaanlæg kan anvendes i en lang række applikationer. Brug nedenstående guide for at finde den enhed, der passer bedst til dit behov. Det sikrer, at du træffer det rigtige valg, så du kan få glæde af din investering i mange år.

Er du i tvivl, så er du velkommen til at kontakte en af vores eksperter. Vi står på spring for at hjælpe dig med at finde den mest økonomiske, praktiske, holdbare og effektive løsning, der passer til lige præcis dine ønsker og behov.



ANVENDELSE	CCX 4.0 ANSLÅET AREAL	BC 80 ANSLÅET AREAL	BC 121 ANSLÅET AREAL	BC 221 ANSLÅET AREAL	BC 341 ANSLÅET AREAL	BCM ANSLÅET AREAL
RESTAURANT ELLER BAR MED GOD UDLUFTNING	60m ²	90m ²	NEJ	NEJ	NEJ	150m ²
UDENDØRS TERRASSE	60m ²	90m ²	150m ²	220m ²	300m ²	NEJ
PLASTINDUSTRI	NEJ	90m ²	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
GLASINDUSTRI	NEJ	90m ²	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
BILINDUSTRIEN	NEJ	90m ²	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
MALEANLÆG	NEJ	90m ²	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
KOMMERCIELT KØKKEN	60m ²	80m ²	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ
DRIVHUS	NEJ	NEJ	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
KOSTALD	NEJ	NEJ	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
LOGISTIKCENTER	NEJ	NEJ	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
SAMLEANLÆG	NEJ	NEJ	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
HANGAR	NEJ	NEJ	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²

KØLELØSNINGER TIL:

- LANDBRUG
- SPORTS FACILITIES
- EVENTS
- VÆRKSTEDER & GARAGER
- INDUSTRI & LAGRE/LOGISTIK



LANDBRUG



SPORTSFACILITETER



EVENTS



VÆRKSTEDER & GARAGER



INDUSTRI & LAGRE/LOGISTIK



VENTILATION

HVORFOR VÆLGE MASTER VENTILATORER OG BLÆSERE?



BESKYT DIN INVESTERING

Masters ventilatorer er holdbare og robuste og lavet til vedvarende brug i udfordrende miljøer.



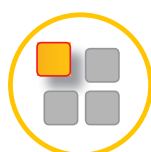
ØGET PRODUKTIVITET

Master-ventilatorer kan cirkulere, blæse, rense og tørre luften, så dit arbejdsmiljø forbedres.



NEM INSTALLATION

Masters blæsere er plug and play – de kræver ingen installation.



KOMFORT

Produkterne er lette at anvende og kan tilpasses med forskellige blæserhastigheder, høj luftcirkulation og forskelligt tilbehør, der forøger effektiviteten.



VÆLG DIN LØSNING

Masters blæsere og ventilatorer er designet til brug mange steder, fx i industrien, byggeriet, landbruget, på kontorer og i private hjem.



3 ÅRS GARANTI







Master yder 3 års garanti på alle produkter - helt unikt for branchen. Se betingelserne online.



VIS HENSYN TIL MILJØET

All produkter er energibesparende og miljøvenlige.

INDHOLDSFORTEGNELSE

Produkt	Type	Beskrivelse	Luftmængde	Anvendelse	Side
	PROFESSIONELLE VENTILATORER	Et bredt tilbud på ventilatorer, der understøtter funktion af varme – og tørreapparater. De kan anvendes indendørs til forøgelse af luftgennemløb og luftcirkulation.	op til 13.200 m³/h	<ul style="list-style-type: none"> ● Landbrug ● Lagre ● Industri ● Restaurering ● Udlejning ● Byggeri 	84-87
	LUFTRENSER	En luftrenser er et transportabelt filtreringssystem, der fjerner partikler som støv og pollen fra arbejdsområder. Derved forbedres luftkvaliteten og lugtgener fjernes.	op til 1.300 m³/h	<ul style="list-style-type: none"> ● Landbrug ● Industri ● Lagre ● Restaurering ● Byggeri 	88
	BLÆSERE	Flytbare blæsere, der understøtter funktionen af tørre-, varme – og køleapparater. De kan anvendes indendørs til både forbedring af luftgennemløb og luftcirkulation og tørring af fugtige steder.	op til 7.800 m³/h	<ul style="list-style-type: none"> ● Landbrug ● Industri ● Lagre ● Restaurering ● Byggeri 	89-91
	LOFTVENTILATOR	Meget effektiv loftmonteret industriventilator, der kan ophænges selv i en højde på 14 meter. Med sin aerodynamiske opbygning kan den blande store luftmængder.	op til 66.200 m³/h	<ul style="list-style-type: none"> ● Landbrug ● Industri ● Lagre 	92
	GULVTØRRERE	Robust og højeffektive gulvtørrere med flad udblæsning. God til private hjem, kontorer og renovationsarbejde.	1.270 – 2.640 m³/h	<ul style="list-style-type: none"> ● Lagre ● Restaurering ● Byggeri 	94
	SKEMA	Valg af loftventilator.			93

LØSNINGER TIL:

BYGGERI, INDUSTRI, RESTAURERING, VASKERUM OG INDUSTRIKØKKENER



VENTILATORER



BLÆSERE



LUFTRENSER



GULVTØRRERE



LOFTVENTILATOR

ANVENDELSE

BYGGERI



ØGET RUMVENTILATION



LUFTRENSNING



WITH DUSTBAG



RESTAURERING



AFFUGTNING VED OVERSVØMMELSER



UDBEDRING AF VANDSKADER



LAGRE & VÆRKSTEDER



ØGET RUMVENTILATION



LUFTRENSNING



WITH DUSTBAG

INDUSTRIKØKKENER & VASKERUM
















ØGET RUMVENTILATION



TØRRING AF TØJ



LØSNINGER TIL: LANDBRUG, UDLEJNING, EVENTS, HUSE OG KONTORER

ANVENDELSE					
	VENTILATORER	BLÆSERE	LUFTRENSER	GULVTØRRERE	LOFTVENTILATOR
LANDBRUG					
	●	●	●		●
	●	●			●
EVENTS & MILITÆR					
	●	●			
	●	●			
UDLEJNING					
	●	●			
			●		
HUSE & KONTORER					
	●	●			●
	●	●			●

VENTILATION

PROFESSIONELLE VENTILATORER – PLAST DFX 20



DFX 20 (40CM)

IP44



To sammenkoblede enheder øger effekten hvilket er en fordel, når luftstrømmen skal transporteres langt.



- Robust, holdbart plastkabinet
- Lette at bruge og transportere
- Høj luftgennemstrømning
- Aksialventilator
- To hastigheder
- Fleksible luftkanaler
- Kan stables vha. to gummisnore, der låser enhederne sammen



Kontrolpanel - timetæller, ekstra strømstik, kontakt til valg af hastighed

Tilbehør



Flex rør PVC 7,6m
Ø51cm - 4031.403

Luftblæsere af plastik foretrækkes af professionelle, fordi de tåler transport bedre.



Specifikationer	Enheder	DFX 20
Luftcirkulation	m ³ /h	5.430/6.450
Maksimal lufttryk	Pa	225
Blæser		1 x Aksial
Ventilatorhastighed		2
Energiforbrug	W	195/285
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/50
Diameter af luftudgang	cm	40
Type af luftstrøm		Blow out
Beskyttelse		IP44
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	525 x 320 x 550
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	550 x 365 x 570
Netto- / bruttovægt	kg	12,6/14
Paller	stk	12

PROFESSIONELLE VENTILATORER – METAL

DF 20-DF 30-DF 36



DF 20 (50CM)

IP44



- Justerbar luftindblæsning
- Rotation 360
- DF 20 vandret og lodret rotation
- DF 20 kan monteres på væggen eller loftet
- Pulverlakeret kasse
- Luftstrømmen er forskellig for hver model



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

VENTILATION



Specifikationer	Enheder	DF 20	DF 30	DF 36
Luftcirkulation	m ³ /h	6.600	10.200	13.200
Blæser		1 x Aksial	1 x Aksial	1 x Aksial
Diameter af luftudgang	cm	50	75	90
Ventilatorhastighed		3	2	2
Energiforbrug	W	98/100/107	280/315	392/412
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Beskyttelse		IP44	IP44	IP20
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	690 x 200 x 675	910 x 350 x 935	1030 x 380 x 1100
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	700 x 210 x 685	935 x 365 x 955	1050 x 390 x 1110
Netto- / bruttovægt	kg	9/11,5	32/36	41/45,1
Paller	stk	18	6	4

PROFESSIONELLE VENTILATORER – GULVMODEL

FS 75



FS 75 (75CM)



- Industriblæser
- Meget stabil og robust
- Lavet af metal
- Høj maks. Luftmængde
- Nem installation
- Forkromet beskyttelsesgitter
- 1,8 m ledning
- 2 blæserhastigheder
- Støbt krydsfod
- Perfekt til fx restauranter, barer, events, og til industrien på værkstedet eller ved samlebåndet

Specifikationer	Enheder	FS 75
Luftcirkulation	m ³ /h	13.140
Blæser		Aksial
Diameter af luftudgang	cm	75
Ventilatorhastighed		2
Energiforbrug	W	123
Støjniveau	dB(A)	80
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/50
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	800 x 665 x 1445-1610
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	835 x 185 x 1035
Netto- / bruttovægt	kg	19,5/26,5
Paller	stk	12

PROFESSIONELLE BLÆSERE – BATTERIDREVNE

DFB 16



NYT
PRODUKT



DFB 16 (40CM)



- Let og kompakt
- Lavet af metal
- Støjsvag drift
- 220° rotation mulig
- Variabel hastighed
- Ledning medfølger
- Kompatibel med MCS 14.4V batteri



Tilbehør



6Ah Master Lithium akku:
4 timers driftstid.
Mere end 1000 genopladninger.
4260.268



Master batterioplader
4260.270

Specifikationer	Enheder	DFB 16
Luftcirkulation	m ³ /h	1.200
Blæser		Aksial
Diameter af luftudgang	cm	40
Ventilatorhastighed	rpm	600-1300
Energiforbrug	W	21
Netspænding	V	110-240
Frekvens	Hz	50-60
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	520 x 264 x 513
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	540 x 295 x 485
Netto- / bruttovægt	kg	6,3/7
Paller	stk	24

LUFTRENSER MAS 13



MAS 13



FILTRE MEDFØLGER

Tilbehør



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



**Primært filter G4 -
4141.215**
(kit: 4 x G4)



MAS 13 kan stables

- Forbedrer luftkvaliteten
- Reducerer dårlig lugt
- Forbedrer ydelsen fra varmeapparater og klimaanlæg i nærheden
- Formstøbt plastikkabinet
- Låg i hårdt gummi
- Integreret plastikhåndtag
- Display med advarsel lampe for filterskifte
- Display med tænd/sluk-knap
- Beskyttelsesgitter foran luftafkast
- Driftstimetæller
- HEPA-filter H13
- G4-filter
- Variabel hastighed

Specifikationer	Enheder	MAS 13
Luftcirkulation	m ³ /h	1.300
Hastighed	RPM	2.500
Energiforbrug	W	230
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/50
Mærkestrøm	A	1
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	600 x 365 x 565
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	620 x 380 x 580
Netto- / bruttovægt	kg	13.5/14.5
Paller	stk	16

PROFESSIONELLE LUFTBLÆSERE – METAL

BLM 4800-BLM 6800



BLM 4800 (20CM)



BLM 6800 (30CM)



- Robust og holdbar konstruktion
- Metalkasse
- Lette at bruge og transportere
- Høj luftgennemstrømning
- Motor med termisk beskyttelse
- Mulighed for tilslutning af flex-slanget ved såvel luftindtag som udblæsning

Tilbehør



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



Støvpose - 3,5m
 BLM 4800 - **4515.540**
 BLM 6800 - **4515.541**
Filterniveau støvpose - EPA 10

Specifikationer	Enheder	BLM 4800	BLM 6800
Luftcirkulation	m ³ /h	1.500	3.900
Maksimal lufttryk	Pa	245	373
Blæser		1 x Aksial	1 x Aksial
Ventilatorhastighed		1	1
Energiforbrug	W	230	350
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Diameter af luftudgang	cm	23	32
Indløbsdiameter	cm	25	34
Type af luftstrøm		Blæse / sug	Blæse / sug
Beskyttelse		IP44	IP44
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	250 x 305 x 230	343 x 383 x 317
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	265 x 335 x 350	365 x 405 x 340
Netto- / bruttovægt	kg	6,4/8	9,5/10,5
Paller	stk	40	24

PROFESSIONELLE LUFTBLÆSERE – PLAST

BL 4800-BL 6800-BL 8800



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



- Robust og holdbar konstruktion
- Lette at bruge og transportere
- Høj luftgennemstrømning
- Mulighed for tilslutning af flex slanger



BL 8800 (40CM)

Blæsere til professionelle gør det muligt at fjerne og filtrere beskidt luft fra arbejdspladsen.



Tilbehør



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



Støvpose - 3,5m
BLM 4800 - **4515.540**
BLM 6800 - **4515.541**
Filterniveau støvpose - EPA 10

Specifikationer	Enheder	BL 4800	BL 6800	BL 8800
Luftcirkulation	m ³ /h	750	3.900	7.800
Maksimal lufttryk	Pa	245	388	496
Blæser		1 x Aksial	1 x Aksial	1 x Aksial
Ventilatorhastighed		1	1	1
Energiforbrug	W	250	750	750
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Diameter af luftudgang	cm	20	30	40
Type af luftstrøm		Blæse/sug	Blæse/sug	Blæse/sug
Beskyttelse		IP44	IP44	IP44
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	340 x 250 x 370	470 x 370 x 520	510 x 530 x 580
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	370 x 270 x 390	510 x 400 x 525	560 x 550 x 600
Netto- / bruttovægt	kg	7,2/7,7	14,7/15,9	19/20
Paller	stk	40	16	6

PROFESSIONELLE LUFTBLÆSERE – BRUG AF STØVPOSER

BL 4800-BL 6800-BL 8800



Støvposer til Masters professionelle blæsere anvendes til at holdes luften ren. Under luftfiltreringen adskiller støvposerne støvpartikler fra luften.

Støvposerne er udviklet til at fange fint støv. De kan anvendes i forbindelse med små og mellemstore renovationsarbejder, som fx:

- Vægskæring
- Pudsning af vægge og gulve
- Pudsning af terracotta og lign.

Poserne kan også anvendes i:

- Værksteder
- Fabrikshaller med støvforurening
- Lagerbygninger

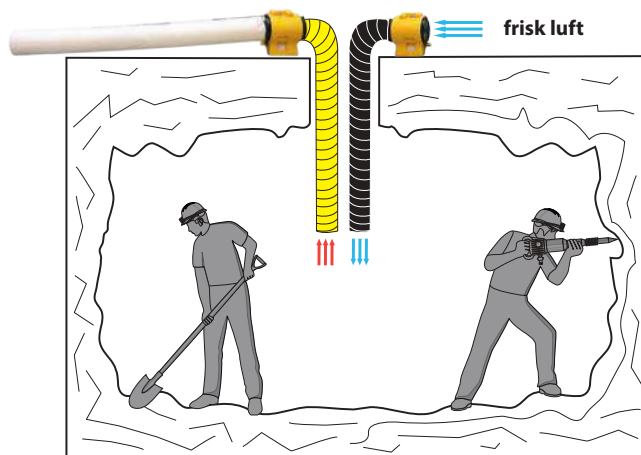
Masters støvposer er lavet af polyester, som er et særligt materiale til luftfiltre.

Støvposernes filtrationssevne på EPA 10 er din sikkerhed for en meget effektiv luftfiltrering.

Støvposerne er 3,5m lange.



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



Eksempel: underjordisk arbejde – frisk luft blæses ind, brugt luft blæses ud og filtreres.



Blæsere til professionelle gør det muligt at tilføre frisk luft.



LOFTSVENTILATOR E36202-E48202-E56002-E60002



E36202
E48202
E56002
E60002



Masters loftventilatorer kan bruges sommer og vinter til at forbedre indeklimaet.



- Den mest effektive loftmonterede ventilator, der kan fås på markedet
- Den kan ophænges selv i en højde på 14 meter
- En robust konstruktion tillader at bruge apparatet i flere år
- Den aerodynamiske form giver mulighed for at blande store luftmængder
- Vibrationsfri drift på grund af anvendelse af en afbalanceret motor og vinger
- Motor med termisk beskyttelse og automatisk reset
- Kan arbejde i et hårdt industrimiljø

Vinter ventilation

Varm luft opsamles under loftet. Master loftmonteret ventilator transporter luften ned, hvorved ca. 30% energi kan bespares.

Sommer ventilation

Master loftmonteret ventilator danner et luftstrøm, hvad gør, at temperaturfølelse ændres med ca. 4°C. Ventilator støtter det eksisterende airconditionanlæg. Når termostaten viser 27°C ligger følelsetemperaturen på 23°C. En ideel løsning til fugtige rum samt til fjernelse af skimmel og støv.

Tilbehør



Hastighedsregulator

2 RVS ventilatorer på - **4800.018**

5 RVS ventilatorer på - **4800.019**

10 RVS ventilatorer på - **4800.020**

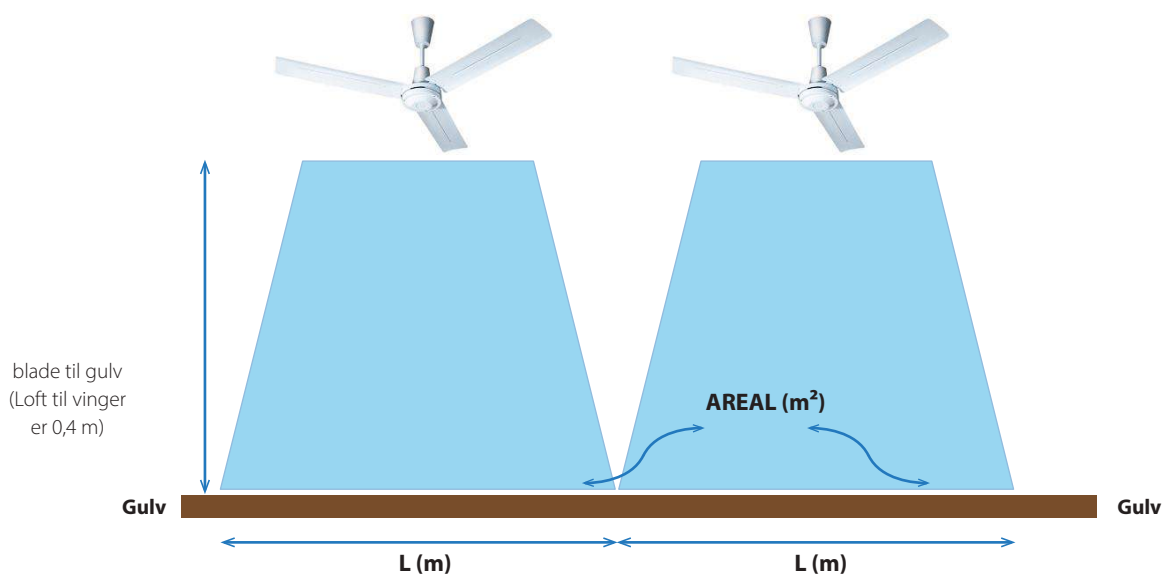
Specifikationer	Enheder	E36202	E48202	E56002	E60002
Luftcirkulation	m ³ /h	19.900	32.100	41.600	66.200
For rum op til	m ²	140	180	350	470
Diameter	mm/inch	900/36"	1200/48"	1400/56"	1500/60"
Blæser		Aksiale vinger	Aksiale vinger	Aksiale vinger	Aksiale vinger
Farve/antal vinger		Hvid/3	Hvid/3	Hvid/3	Hvid/3
Netspænding	V/Hz	230/1ph/50/60	230/1ph/50/60	230/1ph/50/60	230/1ph/50/60
Energiforbrug	W	71	105	110	120
Mærkestrøm	A	0,31	0,52	0,55	0,60
Maks. hastighed	rpm	325	300	290	300
Driftshøjde	m	4	5	12	14
Produktdimensioner	Ømm	900 x h 600	1200 x h 600	1400 x h 600	1500 x h 650
Forsendelsesdimensioner (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- / bruttovægt	kg	7,7/9	9,3/11	9,8/12	12,8/ 14,5
Paller	stk	45	45	45	32

VALG AF LOFTSVENTILATOR



	E36202	E48202	E56002	E60002
HØJDE (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

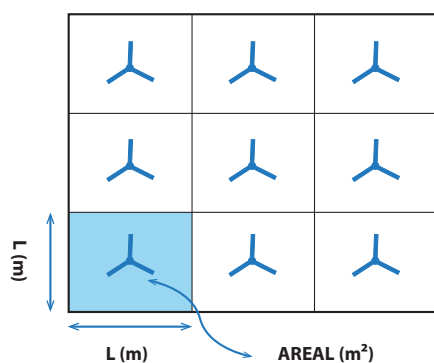
INSTALLATION SET FRA SIDEN



VENTILATION

	E36202	E48202	E56002	E60002
HØJDE (m)	AREAL (m2)	AREAL (m2)	AREAL (m2)	AREAL (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

EKSEMPEL PÅ FORDELING AF LOFTSVENTILATORER I EN FABRIK



Masters loftsventilatorer virker i op til 14 meters højde.

GULVTØRRERE CD 5000-CDX 20



CD 5000



- Flad udblæsning
- Robust og holdbar konstruktion
- Lette at bruge og transportere
- Udstyret med et ekstra stik til serieforbindelse
- Mulighed for at stable ovenpå hinanden (CDX 20)
- Håndtag



CDX 20

Tre forskellige arbejdsindstillinger



CDX 20 flad udblæsning



CDX 20 - lille fod sikrer bedre gulvmontering



CDX 20 kontrolpanel. timetæller

Specifikationer	Enheder	CD 5000	CDX 20
Luftcirkulation	m ³ /h	2.640	1.270/1.610
Maksimal lufttryk	Pa	500	265
Blæser		1 x Radial	1 x Centrifugal
Ventilatorhastighed		3	2
Energiforbrug	W	384/452/550	161/179
Netspænding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Diameter af luftudgang	cm	12 x 42	10 x 40
Type af luftstrøm		Blow out	Blow out
Beskyttelse		IP24	IP24
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	510 x 420 x 480	520 x 425 x 215
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	520 x 430 x 500	550 x 435 x 230
Netto- / bruttovægt	kg	14,2/15,5	7,8/9
Paller	stk	16	32

VENTILATIONSLSØSNINGER TIL :

- LANDBRUG
- BYGGERI
- EVENTS
- VÆRKSTEDER & GARAGER
- INDUSTRI & LAGRE



LANDBRUG



BYGGERI



EVENTS & SPORTSFACILITETER



VÆRKSTEDER & GARAGER



INDUSTRI & LAGRE

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 Gądki
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
Frankrig
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
Rusland
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

Forhandler:

HOLD OPDATERET

FØLG OS PÅ:



danthermgroup.com