MASTER®
CLIMATE SOLUTIONS

2018/2019



OPVARMNING

KOLING

AFFUGTNING

VENTILATION

MASTER®
CLIMATE SOLUTIONS
www.mcsworld.com

MASTER
1954

MASTER CLIMATE SOLUTIONS ER VERDENS FØRENDE PRODUCENT AF TRANSPORTABLE AGGREGATER TIL OPVARMNING, KØLING, AFFUGTNING OG VENTILATION.



FABRIK MASTER CLIMATE SOLUTIONS, VERONA, ITALIEN.



FABRIK MASTER CLIMATE SOLUTIONS, VERONA, ITALIEN.





FILM

MADE IN ITALY





BILLEDER FRA FABRIKKEN I VERONA, ITALIEN.

VÆLG MASTER TRANSPORTABLE VARMLUFTAPPARATER OG…



SPAR PENGE

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



VÆLG DIN ENERGIKILDE

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



DE SAMME VARMLUFTAP-PARATER KAN BRUGES FORSKELLIGE STEDER

MASTER varmluftapparater er fuldt transportable.



VIS HENSYN TIL MILJØET

Den højeffektive MASTER forbrændingsproces minimerer forureningen.



OPVARM KUN DET DU VIL

MASTER varmluftapparater kan opvarme både små og store områder.



REDUCER INVESTERINGS-OMKOSTNINGERNE VED KUN AT KØBE DEN OPVARMNINGSKAPACITET, SOM DU HAR BRUG FOR

Om nødvendigt kan der altid opsættes ekstra MASTER varmluftapparater.



OPVARM KUN NÅR DU HAR BRUG FOR DET

MASTER varmluftapparater varmer op meget hurtigt.



BESKYT DIN INVESTERING

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



UNDGÅ OVEROPVARMNING OG BEGRÆNS UDGIFTERNE

MASTER varmluftapparater kan styres vha. en rumtermostat.

INDHOLDSFORTEGNELSE



			EFFEKT:	BEDST TIL:	SIDE:
TILBEHØR		Oversigt over tilbehør til transportable varmeapparater. Ekstraudstyr kan i høj grad forbedre anvendelsen af MASTER's varmeapparater.			**8-9**
VARMLUFTKANONER 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.	**10-111 kW**	Landbrug Byggeri Garager	**10-11**
VARMLUFTKANONER 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, eventtelte, køkkener og udstillingsrum. Der er mulighed for tilslutning af varmeslanger, der meget nemt kan sprede den varme luft.	**20-81 kW**	Landbrug Byggeri Industri Lagre Garager Nødsituationer	**12-13**
VARMLUFTKANONER OLIE INDIREKTE FYRET BV 500		Indirekte fyrede olievarmekanoner med seperat 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.	**135-150 kW**	Landbrug Byggeri Industri Lagre	**14-17**
VARMLUFTKANONER OLIE INDIREKTE FYRET AIR-BUS		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.	**75-220 kW**	Landbrug Byggeri Industri Lagre	**18-19**
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.	**1-40 kW**	Landbrug Byggeri Industri Lagre Garager	**20-21**
PROPANGASVARMEAPPARATER		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.	**10-103 kW**	Landbrug Byggeri	**22-24**
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.	**1-43 kW**	Landbrug Byggeri Industri Lagre	**25-32**
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.	**33-75 kW**	Landbrug Industri Lagre	**33-34**
SKEMA		Vælg det varmeapparat, der passer bedst til dine behov. Vælg den rigtige varmeslange.			**35** **36**
FJERNBETJENT KLIMAKONTROL		Det innovative system til fjernbetjent klimakontrol bruger GSM. Det overvåger funktionaliteten af varmeaggregater og affugtere.			**38-39**

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


DIREKTE OLIEFYREDE VARMLUFTKANONER


INDIREKTE OLIEFYREDE VARMLUFTKANONER


EL-VARMEBLÆSERE


GASVARMEAP-PARATER


INFRARØD OLIEFYRET VARMEKANON


INFRARØD ELEKTRISK VARMEAPPARAT

ANVENDELSE

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

RESTAURANTER, FØDEVARELAGRE & HOTELLER


SKADEDYRSBE-KÆMPELSE

OPVARMNINGSLØSNINGER TIL:
LANDBRUG, BEGIVENHEDER, MILITÆR, NØDSITUATIONER

ANVENDELSE		DIREKTE OLIEFYREDE VARMLUFTKANONER	INDIREKTE OLIEFYREDE VARMLUFTKANONER	EL-VARMEBLÆSERE	GASVARMEAP-PARATER	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						●	●

TILBEHØR

BILLEDE	TILBEHØR	KODE	BESKRIVELSE	VARMEOVN
	**Brændstofforvarmer**	**4031.120** **4100.827**		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, XL 9 B 180, BV 77
	**Rumtermostat TH5 med kabel**	**4150.109** **4150.112**	3 m 10 m	VARMLUFTKANONER OLIE DIREKTE FYRET, VARMLUFTKANONER OLIE INDIREKTE FYRET, AIR-BUS, B 18, B 30, RS 30, RS 40, XL 9, BV 500, XL 61, XL 91
	**Digital rumtermostat THD med 5 meter kabel**	**4150.106**	til varmeapparater produceret i 2015 og senere	B 150, BV 110, BV 170, BV 290, BV 310, BV 470, BV 690, BV 500, CF 75, XL 61, XL 91
	**Hjulsæt**	**4103.925** **4201.159**		B 35, B 70 XL 61
	**Manometre**	**4109.427** **4109.435** **4201.187**	0-0,6 bar 0-16 bar 0-25 bar	VARMLUFTKANONER OLIE DIREKTE FYRET - LAVTRYK B 180, B 230, B 360, BV 77, BV 110, BV 170, BV 290, XL 9, XL 61, XL 91
	**Forlængerkabel**	**4511.031** **4511.033** **4511.035** **4511.032** **4511.034** **4511.036**	5 m 5 m 5 m 10 m 10 m 10 m	B 5, B 9 B 15, B 18, B 22 B 30, RS 30, RS 40 B 5, B 9 B 15, B 18, B 22 B 30, RS 30, RS 40
	**1-vejs udgang**	**4033.976** **4514.719**	Ø 400 mm Ø 440 mm	BV 500 BV 310
	**1-vejs udgang**	**4514.097** **4514.093**	Ø 600 mm Ø 700 mm	BV 470 BV 690
	**2-vejs udgang** til montering på 1-vejs udgang	**4514.096** **4514.080** **4511.808** **4511.807** **4033.230** **4033.229**	2 x Ø 400 mm 2 x Ø 500 mm 2 x Ø 225 mm 2 x Ø 290 mm 2 x Ø 310 mm 2 x Ø 410 mm	BV 470 BV 690 B 18 B 30 BV 110, BV 170 BV 290
	**4-vejs udgang**	**4514.789** **4514.117** **4514.238**	4 x Ø 225 mm 4 x Ø 270 mm 4 x Ø 320 mm	BV 310 BV 470 BV 690
	**Varmeslange sort/gul** * med lynlås	**4515.557** **4515.550** **4515.553*** **4515.558*** **4031.401** **4515.551** **4515.554** **4515.552** **4031.038** **4515.556**	Ø 230 mm - 7,6 m Ø 305 mm - 3 m Ø 305 mm - 7,6 m Ø 330 mm - 7,6 m Ø 407 mm - 7,6 m Ø 407 mm - 15 m Ø 450 mm - 7,6 m Ø 508 mm - 7,6 m Ø 610 mm - 7,6 m Ø 710 mm - 7,6 m	BV 310 (4-vejs udgang), B 18 (2-vejs udgang) BV 77 BV 470 (4-vejs udgang), BV 77, BV 110 (2-vejs udgang), BV 170 (2-vejs udgang), BV 500, B 18, B 30 (2-vejs udgang) BV 690 (4-vejs udgang) BV 110, BV 170, BV 500 (1-vejs udgang), BV 290 (2-vejs udgang), B 30, BV 470 (2-vejs udgang) B 30, BV 500 (1-vejs udgang) BV 310 (1-vejs udgang) BV 690 (2-vejs udgang), RS 30, RS 40 BV 290, BV 470 (1-vejs udgang) BV 690 (1-vejs udgang)
	**Fleksibel slange hvid**	**4515.588** **4515.589** **4515.590** **4515.587**	Ø 305 mm - 7,6 m Ø 407 mm - 7,6 m Ø 508 mm - 7,6 m Ø 610 mm - 7,6 m	BV 470 (4-vejs udgang), BV 77, BV 110 (2-vejs udgang), BV 170 (2-vejs udgang), B 18, B 30 (2-vejs udgang) BV 110, BV 170, BV 290 (2-vejs udgang), B 30, BV 470 (2-vejs udgang) BV 690 (2-vejs udgang), RS 30, RS 40 BV 290, BVS 290, BV 470 (1-vejs udgang)
	**Perforerede rør** **Forbindelsessæt til 1-vejs udtag**	**4514.593** **4514.594** **4517.617** **4517.719** **4517.720** **4517.721**	Ø 509 mm - max. 25 m Ø 611 mm - max. 50 m Ø 713 mm - max. 50 m Ø 509 mm Ø 611 mm Ø 713 mm	BV 310 BV 470 BV 690 BV 310 BV 470 BV 690

TILBEHØR

BILLEDE	TILBEHØR	KODE	BESKRIVELSE	VARMEOVN
	Bøjle til ophæng-ning af perforeret rørledning	**4517.716** **4517.717** **4517.718**	Ø 500 mm Ø 600 mm Ø 700 mm	BV 310 BV 470 BV 690
	Tilpasningsringe sæt	**4032.950** **4031.909** **4031.910** **4210.180**	Ø 294 mm Ø 400 mm Ø 600 mm Ø 500 mm	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290 RS 30, RS 40
	Taske t/ slanger	**4515.592** **4515.591** **4515.593**	Ø 305 mm Ø 407 mm Ø 610 mm	
	Regnovertræk IP 44	**4514.652** **4514.651** **4514.650**		BV 77 BV 110, BV 170 BV 290
	Kørehjul	**4117.121** **4514.628** **4514.601** **4514.618**		XL 9 BV 310 BV 470 BV 690
	4 m brændstofslange	**4031.460**		BV 310, BV 470, BV 690
	Brændstofspyd	**4515.932**		BV 310, BV 470, BV 690
	1 m udstødningsrør af rustfrit stål	**4013.260** **4013.243** **4013.245**	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 310, BV 500 BV 470, BV 690
	90º udstødningsbøj-ning af rustfrit stål	**4013.261** **4013.247** **4013.248**	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 310, BV 500 BV 470, BV 690
	Skorstenshætte af rustfrit stål	**4013.262** **4013.249** **4013.250**	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 310, BV 500 BV 470, BV 690
	Luftrecirkuleringssæt	**4100.826** **4100.825** **4034.369** **4517.788** **4517.002** **4517.001**		BV 110, BV 170 BV 290 BV 500 BV 310 BV 470 BV 690
	Top	**4514.084** **4514.085** **4514.086**		BV 310 BV 470 BV 690
	Brandspjld	**4150.122** **4150.123** **4150.124**	Ø 450 mm Ø 560 mm Ø 710 mm	BV 310 BV 470 BV 690

VARMLUFTKANONER OLIE DIREKTE FYRET
LAVT TRYK

FILM

DIESELOLIE

Ventilation af rummet er nødvendig for at undgå iltmangel.

B 35
B 70



PATENTERET

B 100
B 150



PATENTERET

B 300



PATENTERET





- Høj luftgennemstrømning
- Valgfri rumtermostat
- To oliefiltre: 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:



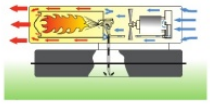
Rumtermostat
TH5 med kabel
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**



Digital rumtermostat
THD med 5 meter kabel
4150.106
Til CED modellerne



Hjulsæt
B 35, B 70
4103.925



SPECIFIKATIONER		B 35	B 70	B 100	B 150	B 300
Opvarmningskapacitet	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	m³/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
Brændstoftilførsel	kg/h	0,8	1,6	2,3	3,5	3,5/7
Netspænding	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frekvens	Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	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

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

VARMLUFTKANONER OLIE DIREKTE FYRET
HØJT TRYK

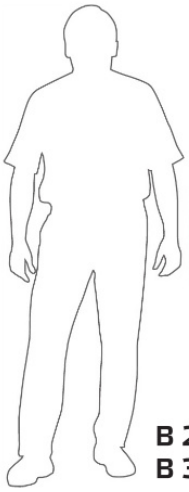
DIESELOLIE

Ventilation af rummet er nødvendig for at undgå iltmangel.



B 180







B 230
B 360

- Mulighed for tilkobling af rumtermostat
- Mulighed for tilslutning af en brændstofforvarmer
- Overophedningstermostat
- Efter-ventilation
- Motor med termisk beskyttelse
- Transparent ekstern sugefilter
- Tre oliefiltre: et pumpefilter, et sugefilter og et indløbsfilter
- Elektronisk flammekontrol med fotocelle
- Forbrændingskammer i rustfrit stål
- Olietank med niveauindikator
- Hjulsæt inkluderet
- Brændstofpumpe af høj kvalitet
- Lækagefri brændstoftank
- Nem vedligeholdelse ved anvendelse af en ekstern pumpe
- LED kontrollampe

TILBEHØR:



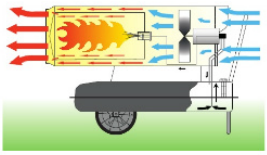
Rumtermostat
TH5 med kabel
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**



Digital rumtermostat
THD med 5 meter kabel
4150.106



Brændstofforvarmer
B 180 - **4100.827**
B 230, B 360 - **4031.120**



SPECIFIKATIONER		B 180	B 230	B 360
Opvarmningskapacitet	kW	48	65	111
	Btu/h	165.000	222.000	379.000
	kcal/h	41.200	56.000	95.460
Luftcirkulation	m³/h	1.550	3.000	3.300
Benzinkapacitet	h	8	10	10
Termostatstyring		Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital
Brændstoftilførsel	kg /h	3,8	5,2	8,83
Netspænding	V	220-240	220-240	220-240
Frekvens	Hz	50	50	50-60
Elektrisk energi	kW	0,3	0,8	1,06
Mærkestrøm	A	1,5	3,5	4,6
Beskyttelse		IP41	IP41	IP41
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

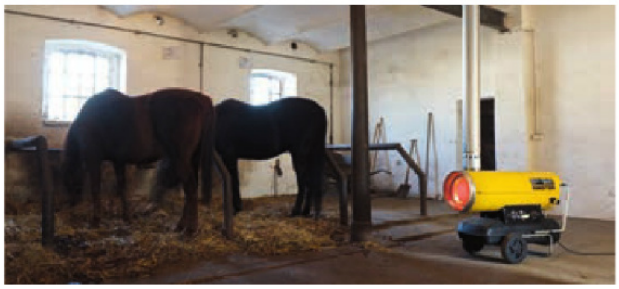
VARMLUFTKANONER OLIE DIREKTE FYRET
HØJ TRYK

FILM

DIESELOLIE



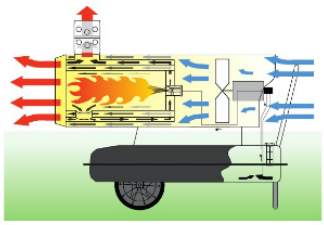
BV 77



- Ren varm luft
- Mulighed for tilslutning til en varmeslange
- Røggasudstødning
- Varmeveksler
- Mulighed for tilkobling af rumtermostat
- Mulighed for tilslutning af en brændstofforvarmer
- Overophedningstermostat
- Efter-ventilation
- Motor med termisk beskyttelse
- Transparent eksternt sugefilter
- Tre oliefiltre: et pumpefilter, et sugefilter og et indløbsfilter
- Elektronisk flammekontrol med fotocelle
- Forbrændingskammer i rustfrit stål
- Olietank med niveauindikator
- Hjulsæt inkluderet
- Brændstofpumpe af høj kvalitet
- Lækagefri brændstoftank
- Nem vedligeholdelse på grund af ekstern pumpe
- LED kontrollampe



BV 110
BV 170
BV 290



SPECIFIKATIONER		BV 77	BV 110	BV 170	BV 290
Opvarmningskapacitet	kW	20	33	47	81
	Btu/h	68.300	112.800	160.400	276.300
	kcal/h	17.200	28.400	40.400	69.600
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
Brændstoftilførsel	kg/h	1,67	2,71	3,9	6,8
Netspænding	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frekvens	Hz	50	50	50	50-60
Elektrisk energi	kW	0,3	0,8	0,8	1,06
Mærkestrøm	A	1,5	3,5	3,5	4,6
Beskyttelse		IP41	IP41	IP41	IP41
Kapacitet af vandtank	l	36	65	65	105
Røgrør Ø	mm	120	150	150	150
Udblæsningsafgang Ø	mm	230	340	340	400
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	1600 x 750 x 1180
Netto- / bruttovægt	kg	33/37	61/77	65/84	100/124
Paller	stk	8	1	1	1
Dobbelt spænding		tilgængelig	no	tilgængelig	tilgængelig

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

VARMLUFTKANONER OLIE INDIREKTE FYRET
HØJ TRYK

DIESELOLIE





TILBEHØR:



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



Digital rumtermostat
THD med 5 meter kabel
4150.106
til varmeapparater produceret i 10.2015 og senere



Brændstofforvarme
BV 77 - **4100.827**
BV 110, BV 170, BV 290 - **4031.120**



Varmeslange - 1-vejs udgang
BV 77 - Ø 305 mm - 3 m - **4515.550**
BV 77 - Ø 305 mm - 7,6 m - **4515.553***
BV 110, BV 170 - Ø 407 mm - **4031.401**
BV 290 - Ø 610 mm - **4031.038**
Varmeslange - 2-vejs udgang
BV 110, BV 170 - Ø 305 mm - **4515.553***
BV 290 - Ø 407 mm - **4031.401**

* med lynlås



Et sæt tilpasningsringe
BV 77 - Ø 294 mm - **4032.950**
BV 110, BV 170 - Ø 400 mm - **4031.909**
BV 290 - Ø 600 mm - **4031.910**



2-vejs udgang
BV 110, BV 170
- 2 x Ø 310 mm - **4033.230**
BV 290 - 2 x Ø 410 mm - **4033.229**



Regnovertræk IP 44
BV 77 - **4514.652**
BV 110, BV 170 - **4514.651**
BV 290 - **4514.650**

Med Master regnovertræk forøges beskyttelsesgraden til IP4



Fleksibel slange hvid
BV 77 - Ø 305 mm - 7,6 m - **4515.588**
BV 110, BV 170 - Ø 407 mm - 7,6 m - **4515.589**
BV 290 - Ø 610 mm - 7,6 m - **4515.587**



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



1 m udstødningsrør af rustfrit stål
BV 77 - Ø 120 mm - **4013.260**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 150 mm - **4013.243**

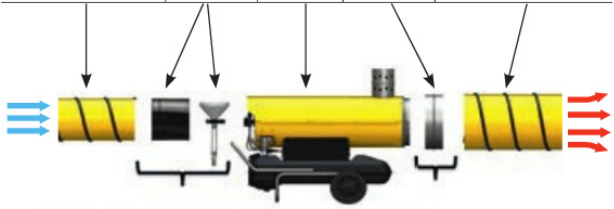


90º udstødningsbøjning af rustfrit stål
BV 77 - Ø 120 mm - **4013.261**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 150 mm - **4013.247**



Skorstenshætte af rustfrit stål
BV 77 - Ø 120 mm - **4013.262**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 150 mm - **4013.249**

A		B	H	C	D	
INDLØBS-LEDNING	Ø INDLØBS-LEDNING	SÆT TIL LUFTRECIR-KULERING	VARM-LUFTSAP-PARATER	ET SÆT TIL-PASNINGS-RINGE	Ø UDGANGS-LEDNING	UDGANGS-LEDNING
4515.553	305 mm	4100.826	BV 110	4031.909	407 mm	4031.401
4515.553	305 mm	4100.826	BV 170	4031.909	407 mm	4031.401
4031.401	407 mm	4100.825	BV 290	4031.910	610 mm	4031.038



LUFTCIRKULATIONSSYSTEM

VARMLUFTKANONER OLIE INDIREKTE FYRET BV 500
MED SEPARAT RIELLO BRÆNDER

DIESELOLIE



BV 500 13CR CENTRIFUGAL



BV 500 13C AKSIAL



- Ren varm luft
- Nem at flytte
- Meget lavt lydniveau (72 dB for modellen med centrifugalventilatore)
- Meget højt lufttryk (770 Pa for BV 500 13 CR)
- 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
- Hurtigkoblere til elektriske dele
- Udtag til ekstern rumtermostat: analog eller digital
- Forbrændingskammer i rustfrit stål
- Varmeveksler med høj virkningsgrad
- Forbrændingskammer i rustfrit stål
- Lækagefri brændstoftank
- Robust krog til kranløft
- Hjulsæt inkluderet

SPECIFIKATIONER		BV 500-13CR	BV 500-13C
Blæser		Centrifugal	Aksiale
Total lufttryk	Pa	770	443
Slangetilkobling	m	50	30
Luftcirkulation	m³/h	5.000	7.700
Ventilatormotor	W/rpm	2.000/1.600	1.500/2.750
Udblæsningsåbning		2 af 12" (300 mm) eller 1 af 16" (400 mm)	2 af 12" (300 mm) eller 1 af 16" (400 mm)
Maksimal opvarmningskapacitet	kW Btu/h kcal/h	150 500.000 126.000	150 500.000 126.000
Standard opvarmningskapacitet	kW Btu/h kcal/h	117 400.000 101.000	117 400.000 101.000
Maksimal lufttemperatur	°C	95	95
Termostatstyring		Analog eller digital	Analog eller digital
Sommerventilation		Ja	Ja
Røggasafledning Ø	mm	150	150
Beskyttelse	IP	IP 43	IP 43
Brændstoftankens kapacitet	l	150	150
Max Brændstoftilførsel	l/h	13,32	13,32
Standard brændstoftilførsel	l/h	12,19	12,19
Mærkestrøm	A	14	13
Netspænding	V/Hz	220-240/50-60	220-240/50-60
Nettovægt	kg	230	224
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	2.086 x 717 x 1.233	2.086 x 717 x 1.233
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	1.634 x 686 x 1.468	1.634 x 686 x 1.468

VARMLUFTKANONER OLIE INDIREKTE FYRET BV 500
MED SEPARAT RIELLO BRÆNDER

DIESELOLIE



BV 500 har som standard 2 udgange diameter 300 mm (12"). BV 500 kan også monteres med 1-vejs udgang. Ø 400 mm (16") – option 4033.976



Store lufthjul, gaffeltruckåbning og robust formpresset plastiktank.



Let adgang til varmeveksler for rengøring. Robotsvejst, og 100 % kontrolleret.



Motoren er tilsluttet til det elektroniske kontrolpanel med en snap-on tilslutning for let vedligeholdelse.



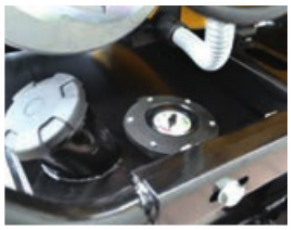
Varmekanonen fungerer med brandstofstank, men kan også tilsluttes til en ekstern brænd-stoftank. Udvendigt brændstoftank. Brændstofsforvarmer er invendig, indbygget i brænderhovedet.



Når det er påkrævet, i tilfælde af signifikant 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
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**



Digital thermostat THD with 5 m cable
4150.106



Brændstofledning (4 m)
Det er påkrævet med 2 stk. pr. enhed. En forsyningsslange og en tilbageløbsslange
4031.460



1-vejs udgang
Ø 400 mm - **4033.976**



Varmeslange
1-vejs udgang
Diameter Ø 405 mm (16")
7,6 m - **4031.401**
15 m - **4515.551**

2-vejs udgang
Diameter Ø 305 mm (12")
7,6 m - **4515.553***
(possible to connect to each other - max. 30 m)

* med lynlås



Brændstofspyd
4515.932

VARMLUFTKANONER OLIE INDIREKTE FYRET
BV 500 13C AKSIALVENTILATOR
MED SEPARAT RIELLO BRÆNDER

FILM

DIESELOLIE







Aksialventilator

Luftcirkulation

Højdejustering

Håndtag

Nem at tippe med tom tank:
let adgang til brænderen
og kontrolpanelet.



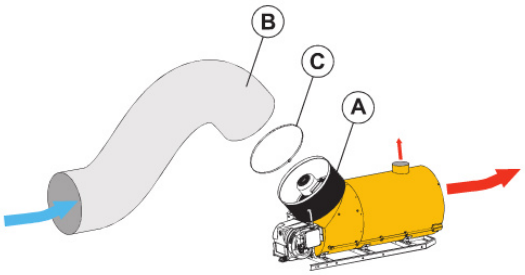


Lækagefri olietank med
brændstofindikator

Lufthjul



Sat til luftrecirkulering for BV 500 aksial
Stikforbindelse (A) - **4034.369**
Rør + spændebøjle (B+C) - **4034.371**



Ⓐ – Stikforbindelse
Ⓑ – Rør
Ⓒ – Spændbøjle

VARMLUFTKANONER OLIE INDIREKTE FYRET
BV 500 13CR CENTRIFUGALVENTILATOR
MED SEPARAT RIELLO BRÆNDER

FILM

DIESELOLIE



Kraftig centrifugalventilator med lavt lydniveau (72 dB(A))
Variabel ventilatorhastighed, inverterstyret.



IP 67 vandtæt kontrolpanel

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.

Krog til kran

Håndtag





Nem luftcirkulation

Gaffeltruckåbning



Luftcirkulation
brug 2 slanger 2 x Ø 300 mm

VARMLUFTKANONER OLIE INDIREKTE FYRET AIR-BUS
MED SEPARAT RIELLO BRÆNDER

DIESELOLIE PROPAN/ BUTAN NATURGAS



BV 310

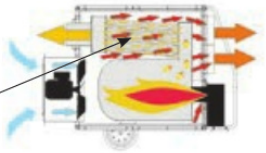


- Ren varm luft
- Opnået tryk 200 Pa
- Mulighed for tilkobling af rumtermostat
- Mulighed for tilslutning af 1, 2 el. 4 varmeslanger
- Røggasudstødning
- Separat Riello oliebrænder
- Sommer-vinter-omskifter kun til ventilation
- Brændstofforvarmer
- Elektronisk flammekontrol med fotocelle
- Sikkehedstermostat med automatisk reset
- Blæsertermostat med manuel reset
- To oliefiltre: et oliepumpefilter og et sugefilter
- Brændstofforvarmningsfilter inkluderet
- Varmeveksler med høj virkningsgrad
- Forbrændingskammer i rustfrit stål
- Hjulsæt inkluderet
- Kan leveres med gasbrænder



BV 470
BV 690

Turbolatorrør i rustfrit stål, giver høj effektivitet og nem rengøring.



SPECIFIKATIONER		BV 310FS	BV 470FS	BV 690FS	BV 690FT
	kW	75	134	220	220
Opvarmningskapacitet	Btu/h	256.000	460.000	751.000	751.000
	kcal/h	64.500	115.000	190.000	190.000
Luftcirkulation	m³/h	4.400	8.000	12.500	12.500
Blæser		aksial	aksial	aksial	aksial
Benzinkapacitet		Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital
Brændstoftilførsel	kg/h	6,4	11,3	18,5	18,5
Netspænding	V	230	230	230	3N 400
Frekvens	Hz	50	50	50	50
Elektrisk energi	kW	1,1	2,03	3,68	3,4
Mærkestrøm	A	6,2	8,8	16	5,8
Beskyttelse		IP43	IP43	IP43	IP43
Røggasafledning Ø	mm	150	200	200	200
Udblæsningsåbning Ø	mm	1 x 450	4 x 270 1 x 600	4 x 320 1 x 700	4 x 320 1 x 700
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	1654 x 750 x 1092	2230 x 875 x 1215	2340 x 998 x 1548	2340 x 998 x 1548
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	1500 x 620 x 1080	2090 x 755 x 1230	2210 x 850 x 1380	2200 x 840 x 1470
Netto- / bruttovægt	kg	162/185	225/253	326/365	333/371

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

VARMLUFTKANONER OLIE INDIREKTE FYRET AIR-BUS
MED SEPARAT RIELLO BRÆNDER

DIESELOLIE PROPAN/ BUTAN NATURGAS



Version med en radial ventilator er tilgængelig på anmodning



TILBEHØR:



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



Digital rumtermostat
THD med 5 meter kabel
4150.106



Sikkerhedsboks.
Den beskytter brænderen og kontrolpanelet.
BV 310 - **4240.315**
BV 470 - **4240.292**
BV 690 - **4240.305**



Brændstoftank
BV 310 - 85 l - **4514.091**
BV 470 - 140 l - **4514.098**
BV 690 - 200 l - **4514.099**



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



Brændstofspyd
4515.932



1-vejs udgang
BV 310 - Ø 440 mm - **4514.719**
BV 470 - Ø 600 mm - **4514.097**
BV 690 - Ø 700 mm - **4514.093**



2-vejs udgang for montering på 1-vejs udgang
BV 310 - 2 x Ø 315 mm - **4514.079**
BV 470 - 2 x Ø 400 mm - **4514.096**
BV 690 - 2 x Ø 500 mm - **4514.080**



4-vejs udgang
BV 310 - 4 x Ø 225 mm - **4514.789**
BV 470- 4 x Ø 270 mm - **4514.117**
BV 690 - 4 x Ø 320 mm - **4514.238**



Varmeslange 7,6 m
4-vejs udgang
BV 310 - Ø 230 mm - **4515.557**
BV 470 - Ø 305 mm - **4515.553***
BV 690 - Ø 330 mm - **4515.558***
2-vejs udgang
BV 470 - Ø 407 mm - **4031.401**
BV 690 - Ø 508 mm - **4515.552**
1-vejs udgang
BV 310 - Ø 450 mm - **4515.554**
BV 470 - Ø 610 mm - **4031.038**
BV 690 - Ø 710 mm - **4515.556**

* med lynlås



Perforerede rør
BV 310 - Ø 509 mm - max. 25 m - **4514.593**
BV 470 - Ø 611 mm - max. 50 m - **4514.594**
BV 690 - Ø 713 mm - max. 50 m - **4517.617**

Forbindelsessæt til 1-vejs udtag
BV 310 - Ø 509 mm - **4517.719**
BV 470 - Ø 611 mm - **4517.720**
BV 690 - Ø 713 mm - **4517.721**



Drejehjul
BV 310 - **4514.628**
BV 470 - **4514.601**
BV 690 - **4514.618**



Sæt til luftrecirkulering
BV 310 - kit **4517.788**
- Slange **4517.620**
BV 470 - kit **4517.002**
- Slange **4517.621**
BV 690 - kit **4517.001**
- Slange **4517.622**



Monteringssæt for skorstensrør 200 mm
BV 310 - Skorstens Ø 150 mm - **4517.743**
BV 470, BV 690 - Skorstens Ø 200 mm - **4517.742**

EL-VARMEBLÆSERE

FILM

ELEKTRISKE



B 2
B 3



B 2PTC





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:



Forlængerkabel
B 5, B 9 - 5 m - **4511.031**
B 5, B 9 - 10 m - **4511.032**
B 15, B 22 - 5 m - **4511.033**
B 15, B 22 - 10 m - **4511.034**



SPECIFIKATIONER		B 2PTC	B 2	B 3	B 5	B 9	B 15	B 22
Opvarmningskapacitet	kW	1/2	1/2	1,65/3,3	2,5/5	4,5/9	7,5/15	11/22
	Btu/h	3.400-6.800	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	860-1.720	1.430-2.860	2.150-4.300	3.870-7.740	6.450-12.900	9.460-18.900
Luftcirkulation	m³/h	97	184	510	510	800	1.700	2.400
Netspænding	V	230	230	230*	3~ 400	3~ 400	3~ 400	3N 400
Frekvens	Hz	50	50-60	50-60	50	50	50	50-60
Hanstik fra enhedens side		16A/3P	16A/3P	16A/3P	16A/5P	16A/5P	32A/5P	32A/5P
Mærkestrøm	A	8,7	8,7	14,5	7,2	13	22	32
Omskifter pos. 1		1 kW	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA
Omskifter pos. 2		2 kW	Blæser	Blæser	Blæser	Blæser	Blæser	Blæser
Omskifter pos. 3/4	kW	-	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
Temperaturområde	°C	0-40	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
Beskyttelse		IP21	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Produktdimensioner (l x b x h)	mm		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	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	3,7/4,2	5,1/5,7	6,4/6,8	9,3/10,3	15/15,9	20/22,8
Paller	stk	160	75	48	24	20	12	12

* 110 V tilgængelig

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

EL-VARMEBLÆSERE
MULIGHED FOR TILSLUTNING AF EN SLANGE

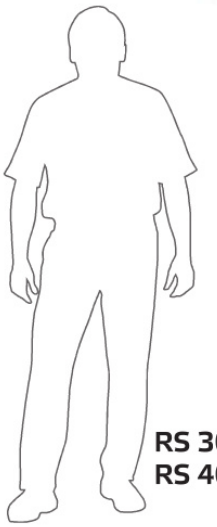
ELEKTRISKE

B 18
B 30





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



RS 30
RS 40



PATENTANSØGNING



TILBEHØR:



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



Forlængerkabel
B 18 - 5 m - **4511.033**
B 18 - 10 m - **4511.034**
B 30, RS 30, RS 40
- 5 m - **4511.035**
B 30, RS 30, RS 40
- 10 m - **4511.036**



Sæt med tilpasnings-ring til
RS 30
RS 40
4210.180



Varmeslange 1-vejs udgang
B 18 - Ø 305 mm - 7,6 m - **4515.553***
B 30 - Ø 407 mm - 7,6 m - **4031.401**
B 30 - Ø 407 mm - 15 m - **4515.551**
RS 30, RS 40 - Ø 508 mm - 7,6 m - **4515.552**
Varmeslange 2-vejs udgang
B 18 - 2 x Ø 230 mm - **4515.557**
B 30 - 2 x Ø 305 mm - **4515.553***
* med lynlås



2-vejs udgang
B 18 - Ø 225 mm - **4511.808**
B 30 - Ø 290 mm - **4511.807**

SPECIFIKATIONER		B 18	B 30	RS 30	RS 40
	kW	9/18	15/30	15/30	13/26/40
Opvarmningskapacitet	Btu/h	30.700-61.400	51.200-102.400	51.200-102.400	44.360-136.500
	kcal/h	7.740-15.480	12.900-25.800	12.900-25.800	11.200-34.400
Luftcirkulation	m^3/h	1.700	3.500	3.100	3.100
Netspænding	V	3N 400	3~ 400	3~380-400	3~380-400
Frekvens	Hz	50-60	50	50	50
Hanstik fra enhedens side		32A/5P	63A/5P	63A/5P	63A/5P
Mærkestrøm	A	26	43,5	43	58
Omskifter pos. 1		FRA	FRA	FRA	Blæser
Omskifter pos. 2		Blæser	Blæser	Blæser	13 kW
Omskifter pos. 3/4	kW	9/18	15/30	15/30	26/40
Termostatstyring		valgfri TH5	valgfri TH5	Indbygget	Indbygget
Temperaturområde	< 25	< 25	< 25	-5 - +35	-5 - +35
Beskyttelse		IP24	IP24	IP20	IP20
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	700 x 490 x 530	1030 x 580 x 680	910 x 710 x 800	990 x 710 x 800
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	600 x 400 x 460	1050 x 600 x 820	740 x 630 x 770	870 x 630 x 770
Netto- / bruttovægt	kg	27/29,3	53/63	38/42	46/52
Paller	stk	16	1	6	6

GASVARMEAPPARATER
HYBRID LEDNINGSFRI

FILM

PROPAN/
BUTAN

Ventilation af rummet er nødvendig for at undgå iltmangel.





BLP 17M DC

PATENTERET

ACCU LITHIUM



- Fungerer med ledning og spænding (110-240) eller ledningsfrit med et litium batteri (14 V)
- Det virker kun med 14 V, og tilbyder derfor den højeste grad af elektrisk sikkerhed
- Det er udstyret med kulløs DC motor og elektronisk styring, hvilket muliggør et meget lavt energiforbrug: kun 10% af det som en konventionel AC varmer bruger
- Forsynet med MASTER BAT3 litium batteri
- Adapter til 220 V AC eller 110 V AC inkluderet
- Manuel tænding
- 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
- 8 timers drift med batteri
- Oplades på 40 minutter

INKLUDERET:



3Ah Master Litium akku: 8 timers driftstid. Mere end 1000 genopladninger.



Master batterioplader: Oplades på 40 minutter.



Strøma-dapter til 220 V og 110V

SPECIFIKATIONER		BLP 17M DC	
Opvarmningskapacitet	kW Btu/h kcal/h	10-16 34.200-54.800 8.600-13.800	
Tryk	bar	0,7	
Tænding		manuel	
Batteri driftstid	h	8	
Termostatstyring		nej	
Luftcirkulation	m^3/h	300	
Brændstoftilførsel	kg/h	1,16	
Netspænding Frekvens	V Hz	110-240 50-60	eller 14 V litium batteri
Elektrisk energi	kW	0,005	
Mærkestrøm	A	0,4	
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	471 x 188 x 293	
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	550 x 230 x 300	
Netto- / bruttovægt	kg	4/7,5	
Paller	stk	49	
Dobbelt spænding		Ja	

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

GASVARMEAPPARATER
MEKANISKE

PROPAN/
BUTAN

Ventilation af rummet er nødvendig for at undgå iltmangel.



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

PATENTERET



- 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



EN KNAP GIVER MULIGHED FOR
JUSTERING AF VARME OG FORBRÆNDING



TILBEHØR:



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



SPECIFIKATIONER		BLP 17M	BLP 33M	BLP 53M	BLP 73M
	kW	10-16	18-33	36-53	49-73
Opvarmningskapacitet	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
Brændstoftilførsel	kg/h	1,16	2,4	3,78	5,02
Netspænding	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frekvens	Hz	50	50	50	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

PROPAN/
BUTAN

Ventilation af rummet er nødvendig for at undgå iltmangel.



BLP 33ET
BLP 53ET
BLP 73ET

PATENTERET



- 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 gasslangen
- Regulator f/gasflaske med gevind inkluderet
- Motor med termisk beskyttelse
- Overophedningstermostat
- Justerbart varmeniveau
- Robust og meget holdbar konstruktion
- Nem vedligeholdelse



BLP 103ET



TILBEHØR:



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



Digital rumtermostat
THD med 5 meter kabel
4150.106



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



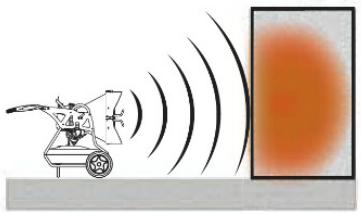
SPECIFIKATIONER		BLP 33ET	BLP 53ET	BLP 73ET	BLP 103ET
	kW	18-33	36-53	49-73	57-103
Opvarmningskapacitet	Btu/h	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300	194.500-351.700
	kcal/h	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800	49.000-88.600
Tryk	bar	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-2,0
Tænding		Elektronisk	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
Brændstoftilførsel	kg/h	2,4	3,78	5,02	6,66
Netspænding	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frekvens	Hz	50	50	50	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

INFRARØDE VARMEKANONER

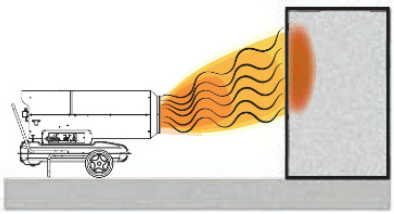
Akkurat som solen, opvarmer også kortbølget infrarød varme objekter uden at opvarme luften.
Infrarøde stråler varmer gennem tåge og vind
Infrarøde stråler løber lige ud i modsætning til varmluftapparater, hvor varmestrålerne bevæger sig opad.

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.

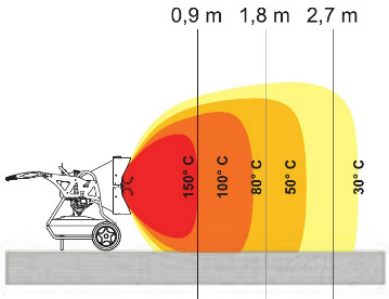


INFRARØDE VARMERE OPVARMER OBJEKTER

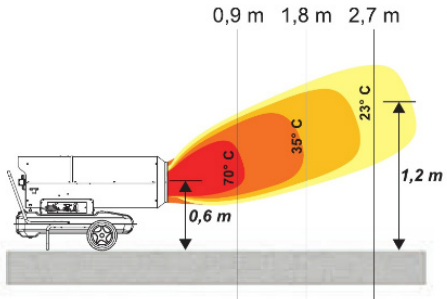


VARMLUFTAPPARATER OPVARMER LUFTEN (OG OBJEKTER)

FRA SIDEN

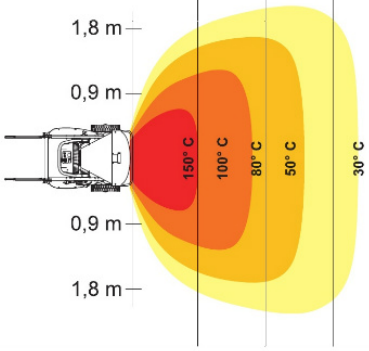


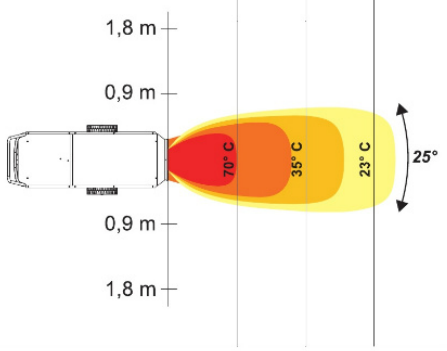
XL 9 eller XL 91



VARMLUFTAPPERAT

OPPEFRA





INFRARØD VARMEKANON
HYBRID LEDNINGSFRI

FILM

DIESELOLIE

Ventilation af rummet er nødvendig for at undgå iltmangel.



DC 61 PATENTERET



- Varmekanonen fungerer med ledning og strøm (110-240 V) eller trådløst med et litiumbatteri (14 V)
- 14 V giver bedste elektriske sikkerhed
- Forsynet med Master BAT6 litium batteri
- Adapter til 220 V AC eller 110 V AC inkluderet
- 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

ACCU LITHIUM



TILBEHØR:



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



MASTER batterioplader



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

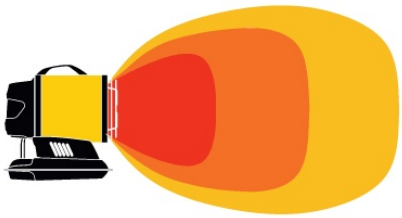


Digital rumtermostat THD med 5 meter kabel 4150.106

SPECIFIKATIONER		DC 61
Opvarmningskapacitet	kW	17
	Btu/h	58.000
	kcal/h	14.600
Brændstoftilførsel	kg/h	1,35
Benzinkapacitet	h	7
Benzinkapacitet		Analog eller digital
Elektrisk energi	kW	0,2
Netspænding	V	220-240*
Frekvens	Hz	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	600 x 380 x 580
Netto- / bruttovægt	kg	19/21
Paller	stk	16

* 110 V tilgængelig

T Ambient 20°C	0,5 m	1 m	1,5 m
DC 61	110°C	50°C	20°C



MASTER CLIMATE SOLUTIONS

INFRARØD VARMEKANON OLIE
XL 61

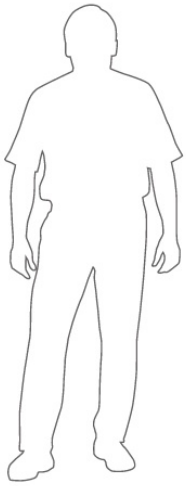
DIESELOLIE

Ventilation af rummet er nødvendig for at undgå iltmangel.



XL 61

PATENTERET





XL61 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



DISPLAY OG UDTAG FOR EKSTERN RUMTERMOSTAT

TILBEHØR:



Hjulsæt
4201.159



Manometer
4201.187



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

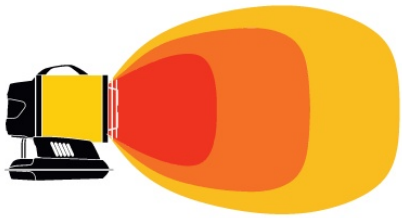


Digital rumtermostat
THD med 5 meter kabel
4150.106

SPECIFIKATIONER		XL 61
	kW	17
Opvarmningskapacitet	Btu/h	58.000
	kcal/h	14.600
Brændstoftilførsel	kg/h	1,35
Benzinkapacitet	h	7
Benzinkapacitet		Analog eller digital
Elektrisk energi	kW	0,2
Netspænding	V	220-240*
Frekvens	Hz	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	16

* 110 V tilgængelig

T Ambient 20°C	0,5 m	1 m	1,5 m
XL 61	110°C	50°C	20°C



INFRARØD VARMEKANON OLIE
XL 9 SR OG XL 91

XL 9 XL 91

DIESELOLIE

Ventilation af rummet er nødvendig for at undgå iltmangel.



XL 9 SR

PATENTERET



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



XL 91

PATENTERET

TILBEHØR:



Brændstofforvarmer
4031.120



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



Digital rumtermostat
THD med 5 meter kabel
4150.106
(Til XL 91)



Manometer
4109.435

SPECIFIKATIONER		XL 9 SR		XL 91	
	kW	29	43	29	43
Opvarmningskapacitet	Btu/h	99.300	146.900	99.300	146.900
	kcal/h	25.000	37.000	25.000	37.000
Brændstoftilførsel	kg/h	2,3	3,37	2,3	3,37
Benzinkapacitet	h	21	14	21	14
Benzinkapacitet		Analog		Analog eller digital	
Elektrisk energi	kW	0,16		0,19	
Netspænding	V	220-240*		220-240*	
Frekvens	Hz	50		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	

* 110 V tilgængelig

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

INFRARØDE EL-VARMERE

ELEKTRISKE



TS 3A
LANGBØLGE





HALL 1500
KORTBØLGE

- Ingen støj
- Strålevarme
- Luftcirkulation
- Øjeblikkelig opvarmning
- Intet iltforbrug
- Ingen røg, ingen støv, ingen generende lugt, ingen fugt
- 100% udnyttelse
- Kortbølgelys
- Lampernes levetid: 5.000 timer
- Ikke blændende lamper



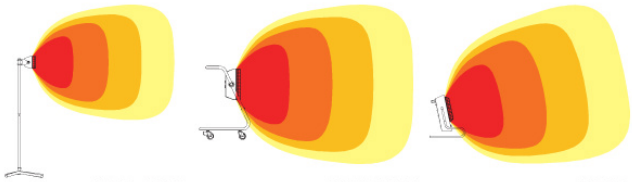
HALL 3000
KORTBØLGE

T Ambient 20°C	0,5 m	1 m	1,5 m	2 m
TS 3	70°C	45°C	35°C	30°C
HALL 1500	70°C	45°C	35°C	28°C
THALL 3000	85°C	50°C	40°C	30°C

TILBEHØR:



Stander til HALL 500
4012.321

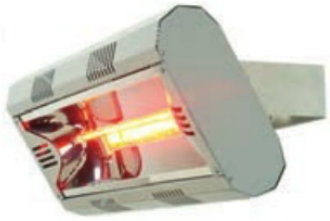


HALL 1500 HALL 3000 TS 3A

SPECIFIKATIONER		TS 3A	HALL 1500	HALL 3000
Opvarmningskapacitet	kW	0,8 - 1,6 - 2,4	1,5	1,5/3,0
	Btu/h	2.700 - 5.500 - 8.200	5.100	5.100-10.200
	kcal/h	690 - 1.380 - 2.070	1.290	1.290-2.580
Infrarød stråling		Lang bølge	Kort bølge	Kort bølge
Netspænding	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
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 x495	735 x 650 x 1765	590 x 600 x 870
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	440 x 390 x 240	540 x 250 x 320	550 x 340 x 640
Netto- / bruttovægt	kg	7,6/8,2	4,8/5,7	12/13
Antal pr. kasse	stk	1	1	1
Palle	stk	32	36	12

INFRARØDE EL-VARMERE

ELEKTRISKE



FACT 20

IP20

2000 W



- Ikke blændende lamper (Guld)
- Ingen støj
- Strålevarme
- Luftcirkulation
- Øjeblikkelig opvarmning
- Intet iltforbrug
- Ingen røg, ingen støv, ingen generende lugt, ingen fugt
- 100% udnyttelse
- Kortbølgelys
- Lampernes levetid: 5.000 timer

SPECIFIKATIONER		FACT 20
Opvarmningskapacitet	kW	2
Lysspektrum		IR-A
Infrarød stråling		Kort bølge
Beskyttelse		IP-20
Tænd/sluk knap		no
Isoleringsklasse		I
Netspænding	V	220-240
Frekvens	Hz	50-60
Varmelegme		Guld
Levetid varmelegme	h	5000
Anslået areal	m^2	12
Væg-/loftbeslag		integreret
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	235 x 496 x 313
Vægt	kg	1,7
Antal pr. kasse	stk	1
Palle	stk	32

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

INFRARØDE EL-VARMERE

ELEKTRISKE

COFFEE 18

IP65

1800 W





CHAP 18

IP55

1800 W



- Ikke blændende lamper (HVID/GUL – COFFEE 18, RUBIN RØD – CHAP 18)
- Ingen støj
- Strålevarme
- Luftcirkulation
- Øjeblikkelig opvarmning
- Intet iltforbrug
- Ingen røg, ingen støv, ingen generende lugt, ingen fugt
- 100% udnyttelse
- Kortbølgelys
- Lampernes levetid: 5.000 timer

TILBEHØR:



Vægbeslag (COFFEE 18) 4165.786

SPECIFIKATIONER		COFFEE 18	CHAP 18
Opvarmningskapacitet	kW	1,8	1,8
Lysspektrum		IR-A	IR-A
Infrarød stråling		Kortbølge	Kortbølge
Beskyttelse		IP65	IP55
Tænd/sluk knap		Ja	Ja
Kabel		H05	H05
Netspænding	V	220-240	220-240
Frekvens	Hz	50-60	50-60
Varmelegme		Kvarts- og tungstentråd	Kvarts- og tungstentråd
Levetid varmelegme	h	5000	5000
Anslået areal	m^2	10	10
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	835 x 112 x 83	912 x 150 x 100
Vægt	kg	1	1,6
Antal pr. kasse	stk	4	2
Palle	stk	72	30

INFRARØDE EL-VARMERE

ELEKTRISKE



SOMBRA 8

IP65

800 W



- Ikke blændende lamper (RØD)
- Ingen støj
- Strålevarme
- Luftcirkulation
- Øjeblikkelig opvarmning
- Intet iltforbrug
- Ingen røg, ingen støv, ingen generende lugt, ingen fugt
- 100% udnyttelse
- Kortbølgelys
- Lampernes levetid: 5.000 timer

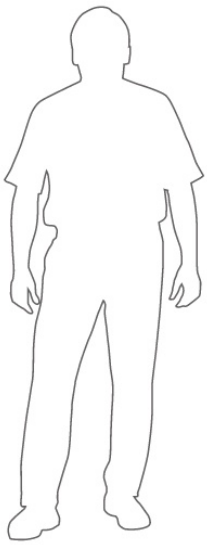
SPECIFIKATIONER		SOMBRA 8
Opvarmningskapacitet	kW	0,8
Lysspektrum		IR-A
Infrarød stråling		Kort bølge
Beskyttelse		IP65
Tænd/sluk knap		Ja
Kabel		H05
Netspænding	V	220-240
Frekvens	Hz	50-60
Varmelegme		Kvarts og tungsten tråd
Levetid varmelegme	h	5000
Anslået areal	m^2	4
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	400 x 132 x 90
Vægt	kg	0,9
Antal pr. kasse	stk	2
Palle	stk	64

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

GASVARMEAPPARATER
CF 75 SPARK

PROPAN/ BUTAN

NATUR- GAS

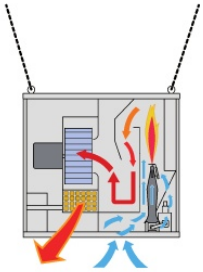




CF 75 SPARK



- 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 (CF 75)



INKLUDERET:



Luftfordeler



Sæt til skift fra LPG til naturgas

TILBEHØR:



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



Digital rumtermostat THD med 5 meter kabel 4150.106
til varmeapparater produceret i 07.2015 og senere



Sæt til udendørs montering
galvaniseret stål
- **4230.102**



Konsoller
galvaniseret stål
- **4230.120**

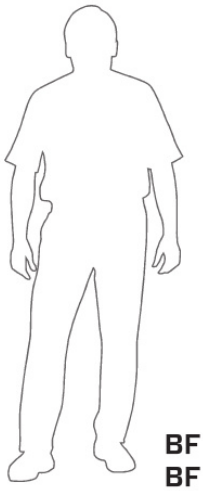
SPECIFIKATIONER		CF 75 SPARK
Opvarmningskapacitet	kW	75
	Btu/h	64.500
	kcal/h	255.900
Luftcirkulation	m^3/h	2.100
Termostatstyring		valgfri
Brændstoftilførsel (LPG)	m^3/h	2,3
Brændstoftilførsel (NATURAL GAS)	m^3/h	8,0
Netspænding	V	220-240
Frekvens	Hz	50
Elektrisk energi	kW	0,5
Mærkestrøm	A	2,8
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	782 x 464 x 719
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	825 x 515 x 780
Netto- / bruttovægt	kg	57/61
Palle	stk	4



Udendørs montering

VARMLUFTAPPARAT OLIE INDIREKTE FYRET
STATIONÆR

DIESELOLIE





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 varmeisolering med aftagelige plader
- Store låger, for nem rengøring
- Indbygget termostat

SPECIFIKATIONER		BF 35	BF 75
	kW	33,7	71,1
Opvarmningskapacitet	Btu/h	114.984	242.593
	kcal/h	29.000	61.200
Luftcirkulation	m³/h	1.900	4.500
Brændstof		olie	olie
Netspænding	kg/h	2,84	6,00
Elektrisk energi	kW	0,245	0,590
Netspænding	V	220-240	220-240
Frekvens	Hz	50	50
Røggasafledning Ø	mm	120	150
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

VÆLG DET VARMEAPPARAT, DER PASSER BEDST TIL DINE BEHOV

ΔT 30 °C

INFRARØD OPVARMNING			FORESLÅET OPVARMNINGSOMRÅDE
	 Olie	 Elektriske	
kW			m²
1,5 kW	–	HALL 1500	4
2,4 kW	–	TS 3A	6
3,3 kW	–	HALL 3000	8
20 kW	XL 61	–	16
43 kW	XL 91	–	25

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 30ºC. I tilfælde af større eller mindre forhøjelse ændres resultatet forholdsmæssigt. For eksempel: temperaturforhøjelse på 10ºC 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 x ΔT x K/860 = kW

V Størrelse på det rum, der ønskes opvarmet i m³

ΔT Forskellen mellem den eksisterende og den ønskede temperatur i ºC

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 LUFTCIRKULATION					FORESLÅET RUMSTØRRELSE TIL OPVARMNING			
	 Elektriske	 Gas	 Olie (direkte fyring)	 Olie (indirekte fyring)				
kW					m³	m³	m³	m³
2 kW	B 2	–	–	–	82	38	23	16
3,3 kW	B 3	–	–	–	135	63	38	27
5 kW	B 5	–	–	–	205	96	57	41
9 kW	B 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	RS 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
75 kW	–	–	–	BV 310	3071	1433	860	614
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	–	4546	2121	1273	909
134 kW	–	–	–	BV 470 BV 500	5488	2561	1537	1098
220 kW	–	–	–	BV 690	9010	4204	2523	1802

VALG AF VARMESLANGE

VARMESLANGE





					sort/ gul	sort/ gul	sort/ gul	hvid
		Adaptor for varmeslange	Varmeslange Ø		Varmeslange længde	Varmeslange længde	Varmeslange længde	Varmeslange længde
VARMEOVN			mm	tommer	3.0 m	7.6 m	15 m	7.6 m
BV 77	1-VEJS	4032.950	305	12	4515.550	4515.553		4515.588
BV 110	1-VEJS	4031.909	407	16		4031.401		4515.589
	2-VEJS	4033.230	305	12	4515.550	4515.553		4515.588
BV 170	1-VEJS	4031.909	407	16		4031.401		4515.589
	2-VEJS	4033.230	305	12	4515.550	4515.553		4515.588
BV 290	1-VEJS	4031.910	610	24		4031.038		4515.587
	2-VEJS	4033.229	407	16		4031.401		4515.589
BV 500	1-VEJS	4033.976	407	16		4031.401	4515.551	4515.589
	2-VEJS	ikke påkrævet	305	12	4515.550	4515.553		4515.588
BV 310 1-VEJS	1-VEJS	ikke påkrævet	450	18		4515.554		
	4-VEJS	4514.789	230	9		4515.557		
BV 470 4-VEJS	1-VEJS	4514.097	610	24		4031.038		4515.587
	2-VEJS	4514.096	407	16		4031.401		4515.589
	4-VEJS	ikke påkrævet	305	12	4515.550	4515.553		4515.588
BV 690 4-VEJS	1-VEJS	4514.093	710	28		4515.556		
	2-VEJS	4514.080	508	16		4515.552		4515.590
	4-VEJS	ikke påkrævet	330	12		4515.558		
B 18 EPR	1-VEJS	ikke påkrævet	305	12	4515.550	4515.553		4515.588
	2-VEJS	4511.808	230	9		4515.557		
B 30 EPR	1-VEJS	ikke påkrævet	407	16		4031.401	4515.551	4515.589
	2-VEJS	4511.807	305	12	4515.550	4515.553		4515.588
RS 30	1-VEJS	4210.180	508	16		4515.552		4515.590
RS 40	1-VEJS	4210.180	508	16		4515.552		4515.590

PERFOREREDE SLANGER





		Adaptor til perforerede rør	Perforerede rør Ø	Perforeret slange, længde	Bøjle til ophængning af perforeret slange
VARMEOVN			mm	solgt pr. meter	
BV 310 1-VEJS	1-VEJS	4517.719	509	4514.593	4517.716
BV 470 1-VEJS	1-VEJS	4517.720	611	4514.594	4517.717
BV 690 1-VEJS	1-VEJS	4517.721	713	4517.617	4517.718

OPVARMNINGSLØSNINGER TIL:
LANDBRUG, BYGGERI, EVENTS,
VÆRKSTEDER & GARAGER, INDUSTRI & LAGRE/LOGISTIK

LANDBRUG






BYGGERI






EVENTS






VÆRKSTEDER & GARAGER






INDUSTRI & LAGRE/LOGISTIK






FJERNBETJENT KLIMAKONTROL
INTELLIGENT MONITORING

Med MASTER's IMCS løsning kan du på afstand følge med i, hvordan varmeaggregater og affugtere arbejder.

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

Systemet tillader:

MONITORERING: 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.

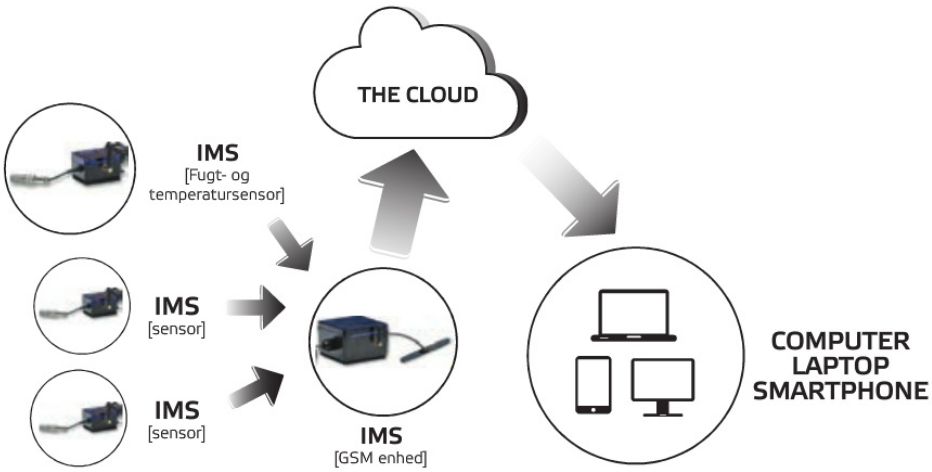
REDUCERER OMKOSTNINGERNE: RCC reducerer omkostningsniveauet fordi der ikke er behov for at besøge skadestedet, når først IMCS løsningen er opsat. Udstyret kan stoppes via fjernbetjening eller, det kan ske automatisk.



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

- temperatur
- fugt
- ibrugtagningstiden
- energibesparelsen

SÅDAN FUNGERER IMCS LØSNINGEN



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

IMC'en sender informationerne til skyen.

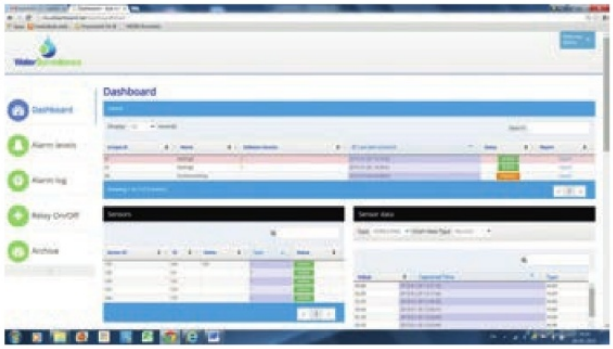


MASTER CLIMATE SOLUTIONS

FJERNBETJENT KLIMAKONTROL
INTELLIGENT MONITORING

MASTER's DASHBOARD

- 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



IMC (GSM enhed)



IMS (sensor)



IMR (Tænd/sluk enhed)



SPECIFIKATION	
IMC (GSM enhed)	
Kapacitet	Op til 32 følere pr. system
Energi	230 V
Produktdimensioner (l x b x h)	17 cm x 16 cm x 9 cm
Sendesignal	GSM-signal er til stede
IMS (sensor)	
Batteritype	3 stk alkaline AAA
Sendesignal	Trådløs 433 mhz
Sensorstørrelse (l x w x h)	8.5 cm x 6.5 cm x 6.5 cm
Størrelse på føler (l x Ø)	4 cm x 1,4 cm
Følerens præcisionsniveau	1,8% RF med langvarig stabilitet
Temperaturføler	- 40 °C – + 90 °C
Fugtføler	0 - 100% RF (ikke i vand)

KOMPONENTER

IMS: Den trådløse klimasensor IMS måler temperatur og fugt i rummet og arbejder sammen med IMC enheden.

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.

MASTER IMCS start pakke indeholder 1 stk. IMC og 3 stk. IMS

HVORFOR VÆLGE MASTER LUFTAFFUGTERE?



TIDSBESPARENDE

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



REDUCER INVESTERINGS-OMKOSTNINGER

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.



BRUG ÉN AFFUGTER FLERE STEDER

MASTER affugtere er flytbare.



SØRG FOR SUNDE OMGIVELSER

MASTER affugtere forhindrer dannelse af skadelige svampe og skimmel.



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.



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.

INDHOLDSFORTEGNELSE



			YDEEVNE::	ANVENDELSE:	SIDE:
PROFESSIONELLE KONDENSAFFUGTERE **- BYGGERI**		Højeffektive apparater beregnet til arbejde under barske driftsforhold. De egner sig bedst til industri og byggeri.	**27 - 80 l/24h**	Byggeri Industri Magasiner Landbrug Restaurering Udlejning	**44**
PROFESSIONELLE KONDENSAFFUGTERE **- ALLE FORMÅL**		Flytbare apparater til anvendelse i forskellige typer rum. Anvendelse af denne slags kondensaffugtere vil fremskynde mange indretnings- og renoverings-arbejder.	**20 - 72 l/24h**	Restaurering Offentlige steder Huse Landbrug Udlejning	**45-47**
PROFESSIONELLE KONDENSAFFUGTERE **- INDUSTRIELLE**		Kondensaffugtere med høj luftcirkulation sikrer en effektiv tørring på kort tid. Udstyret med en effektiv og støjsvag radial ventilator, store luftfiltre og trefa-sers beskyttelse af kompressor. Den bedste løsning for industri.	**166 - 220 l/24h**	Byggeri Industri Magasiner Landbrug Kødforarbejdning Levnedsmiddelfor-arbejdning	**48-49**
KONDENSAFFUGTERE **- HUSE** **- ARBEJDSPLADSER** **- HOTELLER**		Denne affugter fjerner fugt fra rum og forhindrer dannelse af mug og bakterier. Et aktivt filter be-skytter mod dårlig lugt. Luftaffugtere bruges ofte i lejligheder, garager, kældre, biblioteker, tørrerum, badeværelser og andre steder.	**10 - 45 l/24h**	Landbrug Restaurering Offentlige steder Huse Hoteller Skiresorter	**50-51**
ADSORPTIONSAFFUGTERE PROFESSIONELLE INDUSTRIELLE		Det er en affugter uden kompressor, og den vir-ker uden kølemiddel. Den fjerner en næsten fast mængde vand, uanset omgivelsestemperatur. Hvis den anvendes under lave temperaturer, dvs. under 10ºC, er den mere effektiv end affugtere forsynet med en kompressor.	**18,75 - 25,7 l/24h**	Industri Landbrug Restaurering Offentlige steder	**52**
SKEMA		Valg af luftaffugter			**53**
FJERNBETJENT KLIMAKONTROL		Det innovative system til fjernbetjent klimakontrol bruger GSM. Det overvåger funktionaliteten af varmeaggregater og affugtere			**38-39**

ANVENDELSE:
BYGGERI, PRODUKTION OG LAGRE/LOGISTIK, LANDBRUG

ANVENDELSE		BYGGERI	ALLE FORMÅL	INDUSTRIAL	HUSE ARBEJDSPLADSER HOTELLER	ADSORPTIONS-AFFUGTER
BYGGERI						
AFFUGTNING AF NYE HUSE		●	●			
TØRRING UNDER BYGGEARBEJDER		●	●			
FJERNELSE AF FUGT VED MALERARBEJDE		●	●			
PRODUKTION OG LAGRE/LOGISTIK						
FOREBYGGELSE AF SVAMPEUDVKLING PÅ LAGRE		●	●	●		●
OPRETHOLDELSE AF DET KORREKTE FUGTIGHEDSNIVEAU UNDER TEKNOLOGISKE PROCESSER		●	●	●		●
BESKYTTELSE MOD KONDENS OG KORROSION		●	●	●		●
LANDBRUG						
TØRRING AF STALDBYGNINGER EFTER RENSNING		●	●	●		
TØRRING AF OPLAGRINGSRUM		●	●	●		
TØRRING AF KØD				●		●

ANVENDELSE:
INDRETNINGSARBEJDER, OFFENTLIGE STEDER, HUSE

ANVENDELSE		BYGGERI	ALLE FORMÅL	INDUSTRIAL	HUSE ARBEJDSPLADSER HOTELLER	ADSORPTIONS-AFFUGTER
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			●		●	●

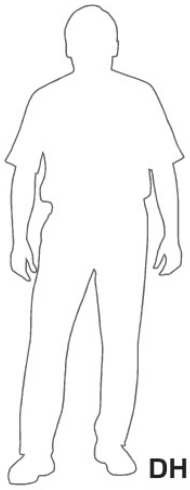
PROFESSIONELLE KONDENSAFFUGTERE
BYGGERI



DH 26

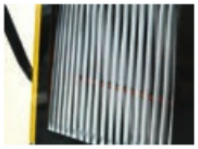


- Meget robust og holdbart metalkabinet
- Høj effektivitet
- Driftstimetæller
- Stor vandtank med automatisk afbryder
- Mulighed for kontinuerlig drift (24 timer/døgn)
- Mulighed for tilslutning af en slange til bortledning af kondensvand
- Kontrollampe for fyldt beholder
- Luftfilter
- Hurtig og automatisk varmgasafrimning
- Genstarter automatisk efter strømsvigt
- Store hjul og greb
- Indbygget hygrostat





DH 44
DH 62
DH 92



Store afstande mellem vekslerens rør forhindrer tilstopning



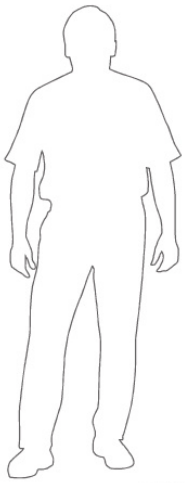
Kompakt luftfilter giver mulighed for arbejde i støvede rum



Manuel styring, driftssikker under barske forhold

SPECIFIKATIONER		DH 26	DH 44	DH 62	DH 92
Ydelse (30ºC/80% RH)	l/24h	27	41	52	80
Ydelse (20ºC/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	1000
Arbejdsområde: temperatur	ºC	0,5-35	3-35	3-35	3-35
fugtighed	%	35-99	35-99	35-99	35-99
Kølemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A
Energiforbrug	W	620	780	990	1.600
Effekt	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frekvens	Hz	50	50	50	50
Støjniveau	dB(A)	46	53	53	50
Kompressor		roterende	roterende	roterende	roterende
Kapacitet af vandtank	l	8	11	11	11
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	8	4	4	2
Dobbelt spænding		nej	Tilgængelig	Tilgængelig	nej

PROFESSIONELLE KONDENSAFFUGTERE
ALLE FORMÅL, UDLEJNING





DHP 65

PATENTERET TEKNOLOGI



- 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
- Tilslutning for rumhygrostat
- Robust, holdbart plastkabinet
- Høj effektivitet
- Driftstimetæller
- Stor vandtank med automatisk afbryder
- Mulighed for kontinuerlig drift (24 timer/døgn)
- 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



Driftstimetæller



Indbygget fugtighedskontrol

TILBEHØR:



Vandpumpe
Maksimal løftehøjde – 4 m
4140.029

SPECIFIKATIONER		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
Luftcirkulation	m^3/h	500
Arbejdsomfang:		
temperatur	°C	3-35
fugtighed	%	38-99
Kølemiddel		R410A
Energiforbrug	W	780
Effekt	V	220-240
Frekvens	Hz	50
Støjniveau	dB(A)	53
Kompressor		roterende
Kapacitet af vandtank	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



Robust, holdbar plastkasse



Den kan let åbnes for rensning



Mulighed for at stable ovenpå hinanden

PROFESSIONELLE KONDENSAFFUGTERE
ALLE FORMÅL, COMPACT

DH 732

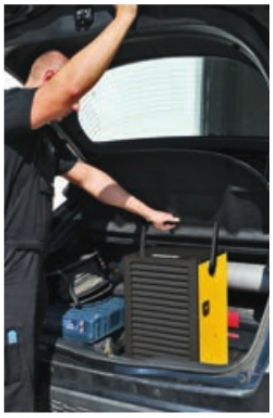




- Højt ydelsesniveau
- Robust kabinet
- Nem betjening
- Indbygget hygrostat
- Mulighed for kontinuerlig drift (24 h/døgn)
- Vandtank med automatisk afbryder ved fyldt tank
- Mulighed for tilslutning af en slange til afledning af kondensvand
- Luftfilter
- DH 732 - kan stables

DH 721





Let og kompakt kabinet

SPECIFIKATIONER		DH 721	DH 732
Ydelse (30ºC/80% RH)	l/24h	20	30
Ydelse (20ºC/60% RH)	l/24h	7	10,8
Til brug i rum med ca. størrelse	m³	390	450
Tørring efter oversvømmelse	m³	156	180
Luftcirkulation	m³/h	240	160
Arbejdsområde: temperatur fugtighed	 ºC %	 5-35 35-90	 5-32 35-90
Kølemiddel		R134a	R410A
Energiforbrug	W	490	680
Effekt Frekvens	V Hz	220-240 50	220-240 50
Støjniveau	dB(A)	42	42
Kompressor		stempel	roterende
Kapacitet af vandtank	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
ALLE FORMÅL

DH 752





- Hurtig og automatisk afrimning med varme gasser
- Højt ydelsesniveau
- Robust kabinet
- Nem betjening
- Indbygget hygrostat
- 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

DH 772



TILBEHØR:



Vandpumpe til DH 752 og DH 772
Maksimal løftehøjde – 4 m
4512.409

SPECIFIKATIONER		DH 752	DH 772
Ydelse (30ºC/80% RH)	l/24h	47,2	72
Ydelse (20ºC/60% RH)	l/24h	20,3	49
Til brug i rum med ca. størrelse	m³	701	1080
Tørring efter oversvømmelse	m³	280	432
Luftcirkulation	m³/h	350	850
Arbejdsområde:			
temperatur	ºC	5-35	5-32
fugtighed	%	20-90	35-90
Kølemiddel		R410A	R407C
Energiforbrug	W	900	1790
Effekt	V	220-240	220-240
Frekvens	Hz	50	50
Støjniveau	dB(A)	52	60
Kompressor		roterende	roterende
Kapacitet af vandtank	l	5,7	15
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	580 x 422 x 820	586 x 436 x 1110
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	610 x 405 x 660	730 x 530 x 1170
Netto- / bruttovægt	kg	30/36	59/64
Paller	stk	12	2

PROFESSIONELLE KONDENSAFFUGTERE
INDUSTRIELLE





DH 7160

- 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 - 5m - **4511.031**
DH 7160 - 10m - **4511.032**

SPECIFIKATIONER		DH 7160
Ydelse (30ºC/80% RH)	l/24h	166
Ydelse (20ºC/60% RH)	l/24h	57,6
Til brug i rum med ca. størrelse	m³	2 490
Tørring efter oversvømmelse	m³	996
Luftcirkulation	m³/h	1.700
Arbejdsområde: temperatur fugtighed	 ºC %	 5-32 30-90
Kølemiddel		R407C
Energiforbrug	W	2.820
Effekt Frekvens	V Hz	3N 380-400 50
Støjniveau	dB(A)	70
Kompressor		roterende
Kapacitet af vandtank	l	uden vandtank
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



Hjul med bremse



Foldegreb



Luftfilter

PROFESSIONELLE KONDENSAFFUGTERE
INDUSTRIELLE

PD 1500







- Kabinet i galvaniseret stål med PVC coating
- Fuldautomatisk drift
- Indbygget hygrostat
- Fordamper- og kondensatorflader med polyester coating
- Kan fungere fra 3ºC
- Højtydende kompressor
- Kondenspumpe med stor løftehøjde
- Varmgasafrimning ved drift ved lave temperaturer
- Indbygget transformer så nulleder ikke er påkrævet
- Nem adgang til inspektion og rengøring
- Kan tilsluttes luftslanger
- Udskiftelige og vaskbare luftfiltre
- Brugervejledning på engelsk, tysk, fransk og spansk
- Calorex fabrikat

SPECIFIKATIONER		PD 1500
Ydelse (30ºC/80% RH)	l/24h	220
Ydelse (20ºC/60% RH)	l/24h	100
Luftcirkulation	m^3/h	2500
Lydniveau ved 3 m	dB(A)	58
Netspænding (Nul ikke påkrævet)	V/Hz	400/3ph/50
Energiforbrug	KW	2.7
Mærkestrøm	A	6.75
Anbefalet sikring	A	16
Nødvendig startstrøm	A	30
Anbefalet rumstørrelse ved byggetørring	m^3/m^2	1700/600
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	1100 x 700 x 1313
Vægt	kg	130

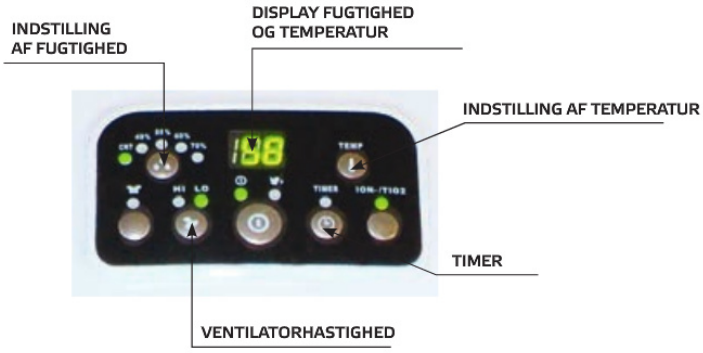
KONDENSAFFUGTERE
HUSE, VÆRKSTED, HOTEL



DH 720



- Flot design
- Kompakt plastickabinet
- Nem at transportere
- Støjsvag
- Nem betjening
- Indbygget hygrostat
- Kontrol for tømning af vandtank
- UV lampe der dræber alle bakterier
- Elektronisk betjeningspanel



ELEKTRONISK KONTROLPANEL

SPECIFIKATIONER		DH 720
Ydelse (30ºC/80% RH)	l/24h	20
Ydelse (20ºC/60% RH)	l/24h	6,7
Til brug i rum med ca. størrelse	m^3	50
Luftcirkulation	m^3/h	150
Arbejdsområde:		
temperatur	ºC	5-32
fugtighed	%	35-95
Kølemiddel		R134a
Energiforbrug	W	390
Effekt	V	220-240
Frekvens	Hz	50
Støjniveau	dB(A)	48
Kompressor		roterende
Kapacitet af vandtank	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

RUMAFFUGTERE OG VASKETØJSTØRRERE
HUSE, VÆRKSTEDER, HOTELLER, SKI RESORTS



WT 250



- Kabinet i galvaniseret stål
- Ydre kabinet af rengøringsvenlig plastik
- Nem adgang for service
- Pladsbesparende vægmontage
- Blue-Dry teknologi sikrer særdeles energibesparende drift, selv ved lav relativ fugtighed og temperatur
- Helhermetisk kompressor
- Nem vedligeholdelse af kølekredsløb med serviceforbindelse
- Kondensator og fordamper af kobberrør med alu-lameller
- Betjeningsvejledning på engelsk og tysk
- Aerial fabrikat

TILBEHØR:



Udskiftningsfilter 4620.110



Pumpesæt PK-Uni 4620.111

Afløbsslange til kondensvand 15 x 2 mm - 4620.112
Afløbsslange med spændebånd 12 x 2 / 15 x 2 mm - 4620.113

SPECIFIKATIONER		WT 250
Ydelse (30ºC/80% RH)	l/24h	57,1
Ydelse (20ºC/60% RH)	l/24h	23
Luftcirkulation	m^3/h	870
Tørretid		5 h 23 min
Driftsområde, temperatur	ºC	3-32
Lydniveau	dB(A)	60
Energiforbrug, nominel (ved 20ºC) / max.	W	677 / 887
Nettilslutning	V/Hz	230/50
Beskyttelsesklasse		IP12
Kølemiddel		R407c
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	809 x 640 x 345
Nettovægt	kg	42

ADSORPTIONSAFFUGTERE

ASE 200





ASE 300



- Arbejdsområde, temperatur:
- 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
- Timetæller og kW tæller
- Stabelbar under drift
- Betjeningsvejledning på engelsk og tysk
- Aerial fabrikat

TILBEHØR:



Thermaflex slange:
80 mm - **4620.103**
100 mm - **4620.105**

PE slange 50 mm
4620.102

Udskiftningsfilter
ASE 200 - **4620.101**
ASE 300 - **4620.104**

SPECIFIKATIONER		ASE 200	ASE 300
Ydelse (20ºC/60% RH)	l/24h	18.75	25.7
Luftmængde - tør luft/regenereret luft	m^3/h	210/110	300/110
Ekstern tryk - tør luft/regenereret luft	Pa	150/50	150/50
Arbejdsomfang:			
temperatur	ºC	-10 - +35	-10 - +35
fugtighed	%	10-95	10-95
Energiforbrug	W	694	1040
Netspænding	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Lydniveau	dB(A)	48	57
Luftindgang	Ø mm	125	125
Udgang, tør luft	Ø mm	1 x 80 eller 2 x 50	1 x 100 eller 2 x 50
Udgang, regenereret luft	Ø mm	80	80
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	285 x 290 x 395	370 x 335 x 430
Nettovægt	kg	14	18

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 ydelselsesniveau. 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 m² of 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 l/24h**

Vælg mellem DH 752 eller DH 44



Eksempel: **TØRRING EFTER OVERSVØMMELSE**

Rumfang V = 150 m³

Anbefalet luftaffugter kapacitet: 150:6 = **25 l/24h**

Vælg mellem DH 732 eller DH 26



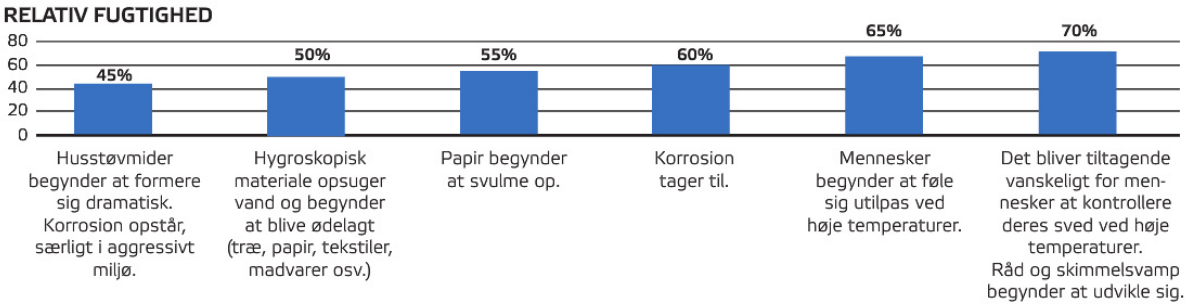
Eksempel: **RUM MED MANGE MENNESKER**

Rumfang V = 600 m³
Mennesker = 25

Anbefalet luftaffugter **kapacitet** med lukkede vinduer: 600:15 + 4,4*25 = **150 l/24h**

Vælg mellem:
2 stk DH92, 2 stk DH 772 eller 1 stk DH 7160.
Med den rette ventilation, kan antallet af affugtere reduceres.

Liste med RF grænseværdier



HVORFOR VÆLGE MASTER KLIMA & VENTILATION?



KAN ANVENDES FLERE STEDER

MASTER klima- og ventilationsprodukter er mobile.



DE KAN FORBEDRE MIKROKLIMA

MASTER klima- og ventilationsprodukter sikrer et godt arbejdsmiljø.



DE RENSER LUFT

MASTER klima- og ventilationsprodukter hjælper til at rense luften.



DRAG OMSORG FOR MILJØET

MASTER klima- og ventilationsprodukter kører enten med et miljøvenligt kølemiddel, eller helt uden kølemiddel.



NEM BETJENING

MASTER klima- og ventilationsprodukter er nemme i brug og lette at vedligeholde.



DE FORBEDRER ARBEJDSMILJØET

MASTER klima- og ventilationsprodukter holder temperatur og fugtighed på et behageligt niveau.



MASTER KLIMAANLÆG FORÅRSAGER IKKE SYGDOMME FREMKALDT AF LEGIONELLA-BAKTERIER

HENT ARTIKLEN

INDHOLDSFORTEGNELSE



		LUFTMEANGDE:	ANVENDELSE:	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 afdamper fra filtrets overflade, reducerer dets temperatur med nogle få grader, hvorved tilføres rummet kølig og frisk luft.	**op til 20 000 m³/h**	Byggeri Industri Magasiner Landbrug Restauranter Udlejning	**58-61**
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 18 000 m³/h**	Industri Magasiner Landbrug Restauranter	**62-63**
AIR CONDITIONER TIL KOMMERCIEL BRUG	Air conditioner til brug på kontorer, serverrum, forsyningsværker, eventindustrien osv. Ideel til midlertidig køling. Afstand mellem inde- og udedel op til 30 m.	**op til 1 310 m³/h**	Udlejning Offentlige steder Kontorer	**64**
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**	Byggeri Industri Magasiner Landbrug Restaurering Rental	**65**
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**	Industri Magasiner Landbrug	**66**
PROFESSIONELLE 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 2 000 m³/h**	Byggeri Industri Magasiner Landbrug Restaurering	**68**
LUFTRENSERE	Luftrensere er beregnet til rum der er forurenet eller angrebet af svamp. De renser luften ved at cirkulere den gennem forskellige filtre.	**op til 1 600 m³/h**	Byggeri Industri Magasiner Restaurering	**70**
SKEMA	Valg af loftventilator. Valg af klimaanlæg.			**67** **71**
FJERNBETJENT KLIMAKONTROL	Et innovativt system til fjernstyring ved hjælp af GSM. Det kan overvåge og monitorere varmluftaggregater, affugtere eller køleaggregater, der er installeret i et rum.			**38-39**

ANVENDELSE:



LUFTKØLERE



BLÆSERE OG LUFTCIRKULATORER



VENTILATORER



LUFTRENSERE

VÆRKSTEDER		●	●	●	●
LAGRE		●	●	●	●
RESTAURANTER		●		●	●
KOMMERCIELLE KØKKENER		●	●		●
VASKERIER		●	●		
DRIVHUSE		●	●	●	
LANDBRUG		●	●	●	

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

MASTER
KLIMAANLÆG

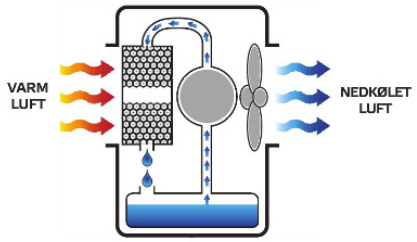
Master Klimaanlæg nedkøler luften ved hjælp af en enkel og naturlig vandfordampningsproces.

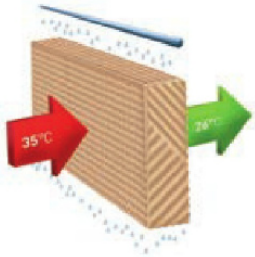
Vand, som via en pumpe tages ud af vandtanken, befugter en cellulosefilter, hvorigennem trykkes luft ved hjælp af en højeffektiv ventilator.

Vand, som afdamper fra filtrets overflade, reducerer dets temperatur med nogle få grader, hvorved tilføres rummet kølig og frisk luft.

MASTER Klimaanlæg er miljøvenlige de bruger kun vand og luft for at sikre en energisparende køling. Metoden giver op til 80% lavere energiforbrug i forhold til andre klimaanlæg med et kølemiddel. Klimaanlæg kan bruges både udendørs og indendørs, og selv med åbne vinduer og døre kan de levere frisk og filtreret luft. MASTER er et naturligt valg for dine kølebehov.

Ifølge American Society of Heating, Refrigerating and Air-conditioning Engineers (ASHRAE) skal de evaporative klimaanlægs opbygning og funktionsprincip beskytte mod spredning af sygdomme fremkaldt af Legionelle-bakterie.







NATURLIG



ØKONOMISK



ØKOLOGISK



UNIVERSAL

Denne tabel viser den teoretiske UDGÅENDE lufttemperatur på et klimaanlæg.

Den teoretiske UDGÅENDE lufttemperatur afhænger af den INDKOMMENDE LUFT TEMPERATUR og den relative luftfugtighed.

Indtast i tabellen med den indkommende luft TEMPERATUR og luftfugtigheden og få den teoretiske UDGÅENDE lufttemperatur.

Eksempel
Indgående lufttemperatur = 35ºC
Relativ luftfugtighed = 30%
Udgående lufttemperatur = 26ºC

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

UDGÅENDE LUFTTEMPERATUR

TRANSPORTABLE KLIMAANLÆG

CE



- 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
- Støjsvag
- Ionisator
- Centrifugalblæser



CCX 2.5

SPECIFIKATIONER		CCX 2.5
Kølefiltre	dm^3	20
Luftcirkulation	m^3/h	2.500
Maksimal overflade	m^2	50
Effekt	V	230
Frekvens	Hz	50
Energiforbrug	W	280
Mærkestrøm	A	1,2
Ventilatorhastighed		3
Udløbstype		Front
Vandforbrug	l/h	3 - 7
Kapacitet af vandtank	l	31
Tankens niveaukontrol		Ja
Støjniveau	dB(A)	67
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	430 x 610 x 1170
Forsendelsesdimensioner (l × b × h)	mm	440 x 620 x 1180
Vægt (med/uden vand)	kg	23/54



TRANSPORTABLE KLIMAANLÆG

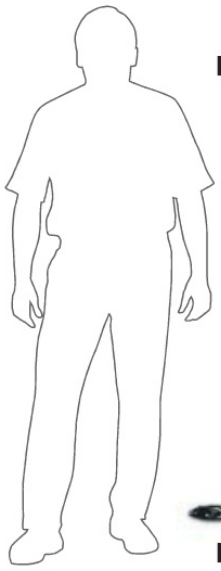
FILM



BC 80



- Hjul til at lette transport
- Automatisk skift af flappers position
- Kræver ikke installation
- Miljøvenlige: ingen kompressor og kølemiddel, lavt energiforbrug
- De renser luft for røg, støv og ubehagelig lugt
- Fjernbetjening
- Ionisator
- Mulighed for anvendelse af duftstoffer
- Automatisk vandforsyning





BC 60

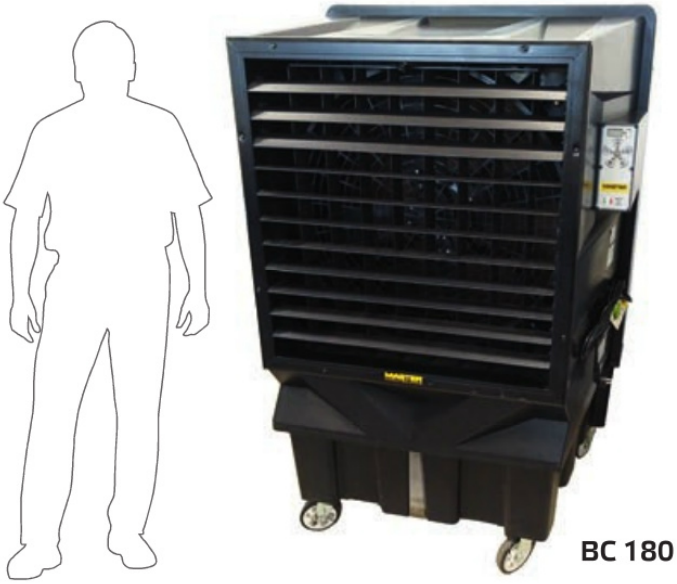
SPECIFIKATIONER		BC 60	BC 80
Kølefiltre	dm^3	60	70
Luftcirkulation	m^3/h	6.000	8.000
Maksimal overflade	m^2	150	180
Effekt	V	220	220
Frekvens	Hz	50	50
Energiforbrug	W	280	330
Mærkestrøm	A	1,2	1,5
Ventilators hastighed		3	3
Udløbstype		Front	Front
Vandforbrug	l/h	7	8
Kapacitet af vandtank	l	57	100
Direkte vandtilslutning	inches	1/2"	1/2"
Tankens niveaukontrol		Ja	Ja
Støjniveau	dB	62	62
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	540 x 750 x 1400	500 x 850 x 1410
Forsendelsesdimensioner (l × b × h)	mm	560 x 780 x 1380	520 x 870 x 1310
Vægt (med/uden vand)	kg	35/92	32/132



TRANSPORTABLE KLIMAANLÆG



- Til anvendelse i industri
- Lydløs drift
- Regulerbar hastighed
- Automatisk skift af flappers position
- Tidsindstillingsfunktion
- Stor vandtank giver mulighed for længere drift
- Store hjul med bremse letter håndtering
- Ingen trykluft
- Ingen installation og kanalføring
- Lette at betjene og vedligeholde
- Korrosionsbestandig plastkasse
- Let at vedligeholde
- Automatisk vandforsyning
- Fjernbetjening



BC 180 (30")

SPECIFIKATIONER		BC 180
Kølefiltre	dm^3	180
Luftcirkulation	m^3/h	15.000
Maksimal overflade	m^2	330
Effekt	V	220-240
Frekvens	Hz	50
Energiforbrug	W	750
Mærkestrøm	A	4,5
Vandforbrug	l/h	12-18
Kapacitet af vandtank	l	100
Direkte vandtilslutning	inches	1/2"
Tankens niveaukontrol		Ja
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	1130 x 690 x 1640
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	1140 x 700 x 1510
Netto- / bruttovægt	kg	58/68



Luftfilter



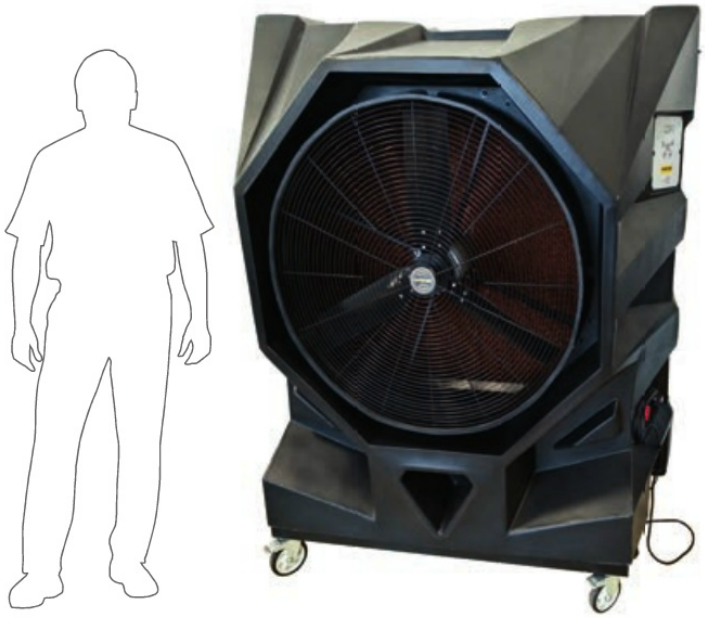
Kontrolpanel

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

TRANSPORTABLE KLIMAANLÆG



- Til anvendelse i industri
- Lydløs drift
- Regulerbar hastighed
- Tidsindstillingsfunktion
- Stor vandtank giver mulighed for længere drift
- Store hjul med bremse letter håndtering
- Ingen trykluft
- Ingen installation og kanalføring
- Lette at betjene og vedligeholde
- Korrosionsbestandig plastkasse
- Let at vedligeholde
- Automatisk vandforsyning
- Fjernbetjening



BC 340 (36")

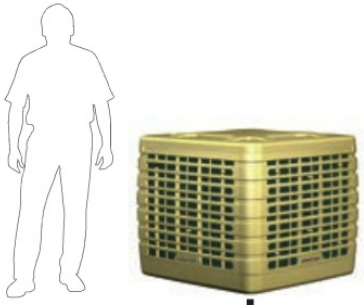
SPECIFIKATIONER		BC 340
Kølefiltre	dm^3	340
Luftcirkulation	m^3/h	20.000
Maksimal overflade	m^2	400
Effekt	V	220-240
Frekvens	Hz	50
Energiforbrug	W	1100
Mærkestrøm	A	4,5
Vandforbrug	l/h	15-20
Kapacitet af vandtank	l	200
Direkte vandtilslutning	inches	1/2"
Tankens niveaukontrol		Ja
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	1580 x 750 x 1820
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	1600 x 780 x 1800
Netto- / bruttovægt	kg	105/115



Kontrolpanel



STATIONÆRE KLIMAANLÆG
AKSIALBLÆSER



BCF 230AB

BUNDUDLØB



- Aksialblæser
- Plastkasse bestandig over for skadelig UV stråling
- Fjernbetjening med LCD display og 7,5 meters ledning
- Infrarød fjernbetjening
- Ventilator med 12 justerbare hastighedsniveauer
- Lang levetid af kølefiltre
- Automatisk funktion: selvrensning, selvdræning og selvtørring af filtre efter klimaanlæggets slukning
- Ekstra ekstern filter
- System til forebyggelse af udvikling af Legionella-bakterier, alger, svampe etc.



BCF 230AL → **SIDEUDLØB**

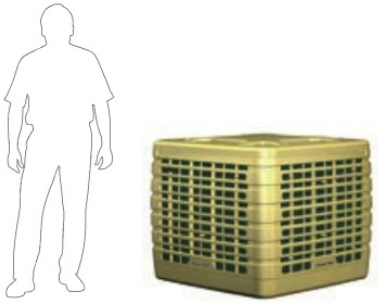
INDEHOLDT I ALLE BFC STATIONÆRE LUFTKØLERE:



Styreenhed med et LCD display og 7,5 meters ledning
Infrarød fjernbetjening

SPECIFIKATIONER		BCF 230AB	BCF 230AL
Kølefiltre	dm^3	220	170
Kølefiltre	cm	79 x 70 x 10	79 x 70 x 10
Luftcirkulation	m^3/h	18.000	18.000
Maksimal lufttryk	Pa	200	200
Frekvens	m^2	250	250
Blæsertype		aksial	aksial
Ventilators hastighed		12	12
Energiforbrug	kW	1,1	1,1
Effekt	V	230	230
Frekvens	Hz	50	50
Luftudgang	mm	bund	side
Kapacitet af vandtank	l	40	40
Beskyttelse		IP 54	IP 54
Vandforbrug	l/h	10-15	10-15
Støjniveau	dB(A)	67	67
Vandindløb/afledning	inch	1,2" og1"	1,2" og 1"
Luftudgangens dimensioner	cm	65 x 65	65 x 65
Luftudgangens dimensioner (diameter)	cm	61	61
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	1100 x 1100 x 960	1100 x 1100 x 960
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	1120 x 1120 x 1150	1120 x 1120 x 1150
Nettovægt	kg	76	76

STATIONÆRE KLIMAANLÆG
RADIALVENTILATOR



BCF 230RB

BUNDUDLØB



- Radialventilator for at få bedre tryk
- Plastkasse bestandig over for skadelig UV stråling
- Fjernbetjening med LCD display og 7,5 meters ledning
- Infrarød fjernbetjening
- Ventilator med 12 justerbare hastighedsniveauer
- Lang levetid af kølefiltre
- Automatisk funktion: selvrensning, selvdræning og selvtørring af filtre efter klimaanlæggets slukning
- Ekstra ekstern filter
- System til forebyggelse af udvikling af Legionella-bakterier, alger, svampe etc.

TILBEHØR TIL ALLE BFC STATIONÆRE LUFTKØLERE:

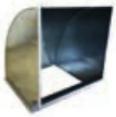


Fjernbetjening

Kan fjernbetjene op til 32 enheder



Ventilationskanaler
680x650
L = 500 - **4140.490**
L = 750 - **4140.491**
L = 1000 - **4140.996**
L = 1500 - **4140.492**



Ventilationsbøjning
90º 650x650
R150 - **4140.997**

Ventilationsbøjning
45º 650x650
R150 - **4140.493**



Luftdiffuser
2-vejs udblæsning
(2x 600x500) - **4140.998**

Luftdiffuser
4-vejs udblæsning
(4x 600x300) - **4140.999**



Anti-vibrationstilslutning
650x650 - **4140.995**

PARAMETRE		BCF 230RB
Kølefiltre	dm^3	220
Kølefiltre	cm	79 x 70 x 10
Luftcirkulation	m^3/h	18.000
Maksimal lufttryk	Pa	300
Frekvens	m^2	250
Blæsertype		radial
Ventilators hastighed		12
Energiforbrug	kW	1,5
Effekt	V	220-240
Frekvens	Hz	50
Luftudgang	mm	bund
Kapacitet af vandtank	l	40
Beskyttelse		IP 54
Vandforbrug	l/h	10-15
Støjniveau	dB(A)	67
Vandindløb/afledning	inch	1,2" og 1"
Luftudgangens dimensioner	cm	65 x 65
Luftudgangens dimensioner (diameter)	cm	61
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	1100 x 1100 x 960
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	1120 x 1120 x 1150
Nettovægt	kg	94



Radialventilator

AIR CONDITIONER
TIL KOMMERCIEL BRUG



ACT 7



- Kølekapacitet op til 7 kW ved 28ºC/60% RF
- Meget effektiv kølekreds
- Quick-connect køleslanger til hurtig tilslutning uden behov for efterfyldning af vandslanger
- Kompakt udedel med varmeveksler
- Indedel med trinløs ventilatorhastighed og justerbar udblæsningsrist
- Kondenspumpe med 30 m løftehøjde og alarm ved højt niveau
- Robust metalkabinet med hjul
- Op til 30 meters afstand mellem ude- og indedel
- R407 kølemiddel
- Køler uden at rumluften fjernes fra rummet
- Betjeningsvejledning på engelsk, tysk, italiensk, fransk, hollandsk
- Dantherm fabrikat

TILBEHØR:



Ekstra slanger, 5 m eller 15 m
5 m – 4620.130
15 m – 4620.131

Tilslutningskit – 4620.132

SPECIFIKATIONER		ACT 7
Kølekapacitet	kW	7.0
Netspænding	V/Hz	230/1ph/50
Sikring	A	16
Nominel mærkestrøm	A	11.2
Nominelt energiforbrug	kW	2.6
Luftcirkulation (variabel)	m³/h	930 - 1.310
Lydniveau (ved 3 m)	dB(A)	53
Arbejdsområde (inde)	ºC	0 - 35
Arbejdsområde (ude)	ºC	0 - 40
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	1070 x 852 x 420
Nettovægt	kg	117

PROFESSIONELLE VENTILATORER



DF 20 (20")

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 (30")
DF 36 (36")

SPECIFIKATIONER		DF 20	DF 30	DF 36
Luftcirkulation ERP	m^3/h	6.600	10.200	13.200
Luftcirkulation IE	m^3/h	6.600	24.000	27.600
Blæsertype		aksiale	aksiale	aksiale
Diameter af luftudgang	mm	500	750	900
Ventilators hastighed		3	2	2
Energiforbrug	W	98/100/107	280/315	392/412
Effekt Frekvens	V Hz	220-240 50	220-240 50	220-240 50
Beskyttelse		IP44	IP20	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

LOFTSVENTILATOR

CE



E36202
E48202
E56002
E60002



- 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
- Vibrationslfri 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. 4ºC.
Ventilator støtter det eksisterende airconditionanlæg Når termostaten viser 27ºC ligger følelsestemperaturen på 23ºC.
En ideel løsning til fugtige rum samt til fjernelse af skimmel og støv.

TILBEHØR:



Hastighedsregulator
2 RVS ventilatorer på 2,5A
5 RVS ventilatorer på 5A
10 RVS ventilatorer på 10A

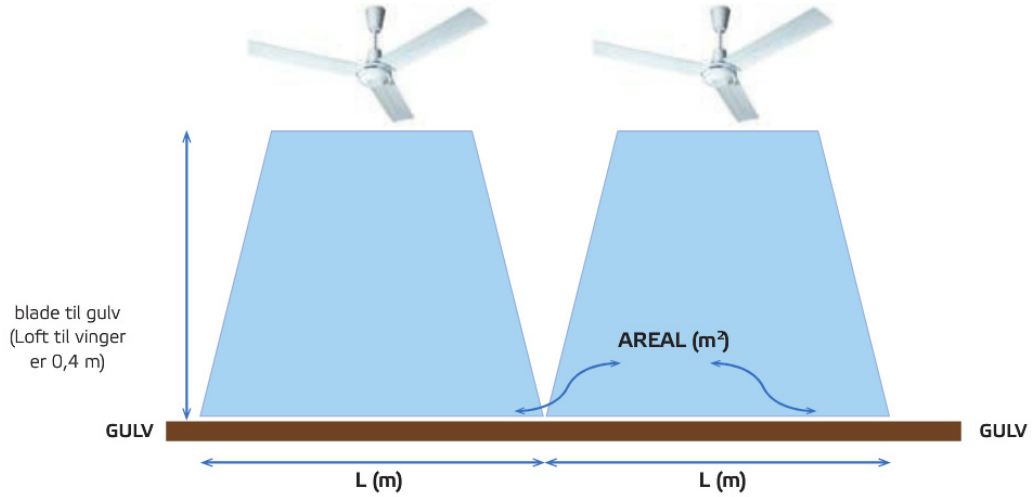
SPECIFIKATIONER		E36202	E48202	E56002	E60002
Luftcirkulation	m^3/h	19 900	32 100	41 600	66 200
For rum op til	m^2	140	180	350	470
Diameter	mm/tomme	900/36"	1200/48"	1400/56"	1500/60"
Blæsertype	-	Aksiale vinger	Aksiale vinger	Aksiale vinger	Aksiale vinger
Farve/antal vinger	-	Hvid/3	Hvid/3	Hvid/3	Hvid/3
Effekt	V	230	230	230	230
Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Energiforbrug	W	71	105	110	120
Mærkestrøm	A	0,31	0,52	0,55	0,60
Max. rumhøjde	rpm	325	300	290	300
Driftshøjde	m	4	5	12	14
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	Ø 900 x h 600	Ø 1200 x h 600	Ø 1400 x h 600	Ø 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
Palle	stk	45	45	45	32

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

VALG AF LOFTSVENTILATOR

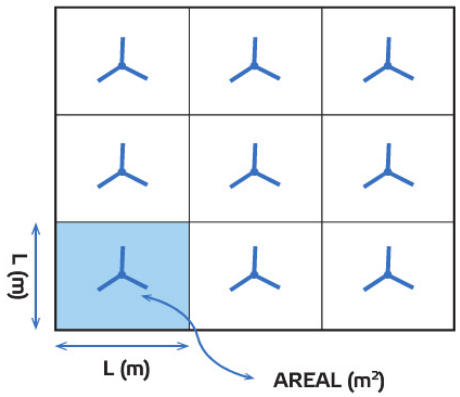
	E36202	E48202	E56002	E60002
HØJDE (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)
3,0	10,5	12,5		
4,0	11,2	12,8	14,5	21,5
6,0	12,5	13,5	18,5	19,5
9,0			16,5	18,1
12,0			12,5	16,5
14,0			10,5	

INSTALLATION SET FRA SIDEN



	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



PROFESSIONELLE LUFTBLÆSERE
METAL



BLM 4800 (8")



- Robust og holdbar konstruktion
- Metalkasse
- Lette at bruge og transportere
- Høj luftgennemstrømning
- Motor med termisk beskyttelse
- Mulighed for tilslutning af flex slanger



BLM 6800 (12")

TILBEHØR:



Fleksibel slange på 7,6 meter
BLM 4800 - Ø 250 mm - **4515.559**
BLM 6800 - Ø 340 mm - **4515.560**



Støvpose - 3 meter lang
BLM 4800 - **4515.540**
BLM 6800 - **4515.541**
Filterniveau støvpose - EPA 10

SPECIFIKATIONER		BLM 4800	BLM 6800
Luftcirkulation	m^3/h	1.500	3.900
Maksimal lufttryk	Pa	245	373
Blæsertype		aksiale	aksiale
Ventilators hastighed		1	1
Energiforbrug	W	230	350
Effekt	V	220-240	220-240
Frekvens	Hz	50	50
Diameter af luftudgang	mm	227	317
Indløbsdiameter	mm	250	340
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 (8")
BL 6800 (12")





BL 8800 (16")



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

CD 5000



CD 5000:
- Flad udblæsning
- Robust og holdbar konstruktion
- Lette at bruge og transportere
- Udstyret med et ekstra stik til serieforbindelse

TILBEHØR:



Fleksibel slange på 7,6 meter
BL 4800 - Ø 205 mm - **4160.251**
BL 6800 - Ø 305 mm - **4031.406***
BL 8800 - Ø 407 mm - **4031.402**

* med lynlås



Støvpose - 3 meter lang
BL 4800 - **4515.540**
BL 6800 - **4515.541**
BL 8800 - **4515.542**
Dust bag filtration level - EPA 10

SPECIFIKATIONER		BL 4800	BL 6800	BL 8800	CD 5000
Luftcirkulation	m^3/h	750	3.900	7.800	2.640
Maksimal lufttryk	Pa	245	388	496	500
Blæsertype		aksiale	aksiale	aksiale	radiale
Ventilators hastighed		1	1	1	3
Energiforbrug	W	250	750	750	384/452/550
Effekt Frekvens	V Hz	220-240 50	220-240 50	220-240 50	220-240 50
Diameter af luftudgang	mm	200	300	400	120 x 420
Type af luftstrøm		blæse / sug	blæse / sug	blæse / sug	blæse
Beskyttelse		IP44	IP44	IP44	IP24
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	340 x 250 x 370	470 x 370 x 520	510 x 530 x 580	510 x 420 x 480
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	370 x 270 x 390	510 x 400 x 525	560 x 550 x 600	520 x 430 x 500
Netto- / bruttovægt	kg	7,2/7,7	14,7/15,9	19/20	14,2/15,5
Paller	stk	40	16	6	16

LUFTRENSERE



AMH 100



- Metalkabinet med flux-coating
- Nem adgang for service
- Snaplåse for filterskift uden brug af værktøj
- Gummifødder til opstilling på gulv eller andre jævne overflader
- Håndtag for nem transport
- Kraftig og energibesparende radialventilator
- Timetæller
- Brugervejledning på engelsk og dansk
- Aerial fabrikat



TILBEHØR:



G4 grovfilter
4620.120



Filter til fint støv (F9)
4620.121



Filter til luftbårne partikler (H13)
4620.122



Filter med aktivt kul
4620.123

SPECIFIKATIONER		AMH 100
Luftbevægelse	m^3/h	1600
Blæsertype		radial
Arbejdsområde	°C	+1 °C op til +34 °C
Energiforbrug	W	280 W
Effekt	V	230
Frekvens	Hz	50
Lydniveau	dB	63
Beskyttelse		IP24
Produktdimensioner (l x b x h)	mm	580 x 390 x 420
Nettovægt	kg	19

VALG AF KLIMAANLÆG

MASTER klimaanlæg kan bruges mange forskellige steder. Det er dog vigtigt at vælge den rigtige model.
Læs om metoden til at vælge det rigtige klimaanlæg.








ANVENDELSE	**CCX 2.5** ANSLÅET AREAL	**BC 60** ANSLÅET AREAL	**BC 80** ANSLÅET AREAL	**BC 180** ANSLÅET AREAL	**BC 340** ANSLÅET AREAL	**BCF** ANSLÅET AREAL
ÅBEN LUFT RESTAURANT ELLER BAR	50 m²	70 m²	90 m²	NEJ	NEJ	250 m²
LUKKET RUM RESTAURANT ELLER BAR	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	250 m²
VÆRKSTED	NEJ	100 m²	130 m²	250 m²	330 m²	150 m²
PLASTINDUSTRI	NEJ	100 m²	130 m²	250 m²	330 m²	150 m²
GLAS INDUSTRI	NEJ	100 m²	130 m²	250 m²	330 m²	150 m²
STØBEINDUSTRI	NEJ	100 m²	130 m²	250 m²	330 m²	150 m²
DISKOTEK	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	150 m²
MALEANLÆG	NEJ	110 m²	140 m²	270 m²	350 m²	160 m²
KOMMERCIELT KØKKEN	NEJ	130 m²	170 m²	330 m²	NEJ	200 m²
DRIVHUS	NEJ	130 m²	170 m²	330 m²	400 m²	200 m²
KOSTALD	NEJ	NEJ	NEJ	330 m²	400 m²	200 m²
GRØNSAGSLAGER	NEJ	NEJ	NEJ	330 m²	400 m²	200 m²
SAMLEANLÆG	NEJ	150 m²	200 m²	300 m²	400 m²	230 m²
BIOGRAF	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	230 m²

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

MASTER CLIMATE SOLUTIONS ER ET DANTHERM GROUP BRAND

AERIAL calorex Dantherm MASTER CLIMATE SOLUTIONS

Dantherm S.p.A.
Via Gardesana 11
37010 Pastrengo
Italy
t. +39 045 6770533
info@mcsitaly.it

Dantherm Sp. z o.o.
ul. Magazynowa 5a
62-023 Gądki
Poland
t. +48 61 65 44 000
office@mcs-ce.pl

Dantherm LLC
Transportnaya 22/2
142800, Stupino
Moscow
Russia
t. +7 (495) 642 444 8
info@mcsrus.ru

Dantherm SP S.A.
C/Calabozos,
6 (Poligono Industrial)
28108 Alcobendas Madrid
Spain
t. +34 91 661 45 00
euritecsa@euritecsa.es

MCS China
Unit 2B, No. 512
Yunchuan Road
Baoshang, Shanghai,
201906
China
t. +8621 61486668
office@mcs-china.cn

WEBSITE

Dantherm Group A/S
Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Denmark
t. +45 99 14 90 00

Dantherm A/S
Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Denmark
t. +45 96 14 37 00

Dantherm Ltd.
Unit 2, Galliford Road
Maldon CM9 4XD
United Kingdom
t. +44 (0)1621 856611

Dantherm AS
Lokkeasveien 26
3138 Skallestad
Norway
t. +47 33 35 16 00

FILM

Dantherm AB
Fridhemsvagen 3
602 13 Norrkoping
Sweden
t. +46 (0)11 19 30 40

Dantherm GmbH
Oststrase 148
22844 Norderstedt
Germany
t. +49 40 526 8790

Dantherm AG
Im Vorderasp 4
8154 Oberglatt ZH
Switzerland
t. +41 44 851 51 51

Dantherm Dubai
Suite #1009
Prism Tower, Business Bay
Dubai
United Arab Emirates
t. +971 56 831 7466

For yderligere information kontakt venligst din forhandler:

Data, beskrivelser og illustrationer er kun indikationer og er ikke forpligtende.
Firmaet forbeholder sig enhver rettighed til at udføre forandringer og forbedringer uden forudgående meddelelse.

RR00.137

Copyright Master Climate Solutions 2018 DK