



VARMLUFTSAPPARATER AFFUGTERE VENTILATORER



HOVEDKONTOR MASTER CLIMATE SOLUTIONS, VERONA, ITALIEN



FABRIK MASTER CLIMATE SOLUTIONS, VERONA, ITALIEN



TO HEAT



MASTER GROUP
FILM



TO DRY



TO COOL

FOTO: FABRIK, 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 VARMLUFTAPPARATER 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 INVESTERINGSOMKOSTNINGERNE 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 varmeapparater.			8-9
VARMLUFTKANONER OLIE DIREKTE FYRET		Direkte fyrede olievarmekanoner er højeffektive apparater, der med det samme kan levere store mængder varme der, 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, event-telte, 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 separat Riello brænder, der hurtigt kan levere store mængder 100% ren, tør og røgfri luft. BV 500 varmekanoner er udstyret med en brændstoftank og er meget lette at flytte eller transportere. Der er mulighed for justering af forbrændingen, i tilfælde af signifikant skift af højde. Der er mulighed for tilslutning af varmeslanger, der meget nemt kan sprede den varme luft.	135-150 kW	■ Landbrug ■ Byggeri ■ Industri ■ Lagre	14-15
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	16-17
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	18-19
PROPANGASVARMEAPPARATER		Master gasvarmeapparater leverer store mængder varme med det samme. De er meget omkostnings-effektive, virkningsfulde og pålidelige. Transportable gasvarmeapparater fungerer bedst i godt ventilerede områder, såsom fabrikker, lagre og byggepladser.	10-103 kW	■ Landbrug ■ Byggeri	20-22
INFRARØD VARMEKANON OLIE		Infrarødstrålere genererer varme hurtigt og præcis lige der, hvor der er brug for den, uden nogen luftbevægelse. 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	23-30
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	31
SKEMA		Vælg det varmeapparat, der passer bedst til dine behov.			33
SKEMA		Vælg den rigtige varmeslange			47

TO HEAT

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

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



DIREKTE OLIEFYREDE
VARMLUFTKANONER

INDIREKTE
OLIEFYREDE
VARMLUFTKANONER

EL-
VARMEBLÆSERE

GASVARMEAP-
PARATER

INFRARØD
OLIEFYRET
VARMEKANON

INFRARØD
ELEKTRISK
VARMEAPPARAT

● ● ● ● ● ●

● ● ● ● ●

● ● ● ● ●

● ● ● ●

● ●

● ●

● ● ● ●

OPVARMNINGSLØSNINGER TIL: LANDBRUG, BEGIVENHEDER, MILITÆR, NØDSITUATIONER

ANVENDELSE

LANDBRUG

OPVARMNING
AF OMRÅDER MED
HUSDYRBESÆTNING



OPVARMNING
AF DRIVHUSE



OPVARMNING
AF LAGEROMRÅDER



TØRRING
AF AFGRØDER



BEGIVENHEDER OG MILITÆR

UDENDØRS
OPVARMNING



OPVARMNING
AF TELTE



NØDSITUATIONER

RUMOP-
VARMNING



PUNKTOP-
VARMNING



DIREKTE OLIEFYREDE
VARMLUFTKANONER



INDIREKTE
OLIEFYREDE
VARMLUFTKANONER



EL-
VARMEBLÆSERE



GASVARMEAP-
PARATER



INFRARØD
OLIEFYRET
VARMEKANON



INFRARØD
ELEKTRISK
VARMEAPPARAT

TO HEAT

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
	Forlængerledning	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	Ø 400 mm	BV 500
	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 De første 2 m er fremstillet af et materiale, der kan tåle op til 150°C.	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 De første 2 m er fremstillet af et materiale, der kan tåle op til 150°C.	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, BV 500, BV 470 (1-vejs udgang)
	Perforerede rør	4514.593 4514.594 4517.617	Ø 509 mm - max. 25 m Ø 611 mm - max. 50 m Ø 713 mm - max. 50 m	BV 310 BV 470 BV 690
	Forbindelsessæt til 1-vejs udtag	4517.719 4517.720 4517.721	Ø 509 mm Ø 611 mm Ø 713 mm	BV 310 BV 470 BV 690

TILBEHØR

BILLEDE	TILBEHØR	KODE	BESKRIVELSE	VARMEOVNE
	Bøjle til ophængning 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 f/varme slanger	4515.592 4515.591 4515.593	Ø 305 mm Ø 407 mm Ø 610 mm	
	Regnovertæk 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
	Diffusor	4517.744 4517.745 4517.746	Ø 300 mm Ø 400 mm Ø 600 mm	BV 77, BV 470 (4-vejs udgang), B 18 BV 110, BV 170, BV 470 (2-vejs udgang), B 30 BV 290, BV 470 (1-vejs udgang)
	4 m brændstofslange	4031.460		BV 310, BV 470, BV 690
	Brændstof-scoop	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
	90° udstødningsbøjning 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

VARMLUFTKANONER OLIE DIREKTE FYRET LAVTRYK



DIESELOLIE



Ventilation af rummet er nødvendig for at undgå iltmangel.

B 35
B 70



PATENTERET

B 100
B 150



PATENTERET

B 300



PATENTERET



- ▼ Stor luftbevægelse
- ▼ Mulighed for tilkobling af rumtermostat
- ▼ To oliefiltre: et tankfilter og et sugefilter
- ▼ Motor med termisk beskyttelse
- ▼ Elektronisk flammekontrol med fotocelle
- ▼ Forbrændingskammer i rustfrit stål
- ▼ Hjul sæt inkluderet til modellerne B 100, B 150 og B 300
- ▼ Olie tank med niveauindikator
- ▼ Nem transport
- ▼ Nem vedligeholdelse

TILBEHØR:



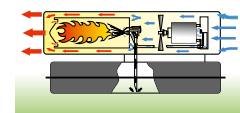
Rumtermostat TH5
med kabel
3 m - 4150.109
10 m - 4150.112



Digital
rumtermostat THD
med 5 meter kabel
4150.106
Til CED modellerne



Hjul sæt
B 35, B 70
4103.925



SPECIFIKATIONER		B 35	B 70	B 100	B 150	B 300
Opvarmingskapacitet	kW	10	20	29	44	44/88
	Btu/h	34.200	68.300	99.300	150.500	150.500-301.000
	kcal/h	8.600	17.200	25.000	37.900	37.900-75.800
Luftbevægelse	m ³ /h	280	400	800	900	900/1.800
Benzinkapacitet	h	16	10	16	10	23/12
Termostatstyring		Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital
Brændstofforførsel	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
Produkt dimensioner (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
Palle	stk	15	15	10	10	1
Dual voltage		nej	nej	nej	tilgængelig	nej

VARMLUFTKANONER OLIE DIREKTE FYRET HØJTRYK



DIESELOLIE

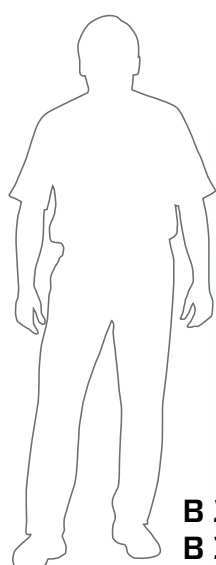


Ventilation af lokalet er nødvendig for at undgå iltmangel.

B 180



- ▼ Mulighed for tilkobling af rumtermostat
- ▼ Mulighed for tilslutning af en brændstofforvarmer
- ▼ Overophedningstermostat
- ▼ Efter-ventilation
- ▼ Motor med termisk beskyttelse
- ▼ Transparent ekstern sugefilter
- ▼ Tre oliefilter: et pumpe filter, et sugefilter og et indløbsfilter
- ▼ Elektronisk flammekontrol med fotocelle
- ▼ Forbrændingskammer i rustfrit stål
- ▼ Oletank med niveauindikator
- ▼ Hjul sæt inkluderet
- ▼ Brændstofpumpe af høj kvalitet
- ▼ Lækagefri brændstofstank (B 230, B 360)
- ▼ Nem vedligeholdelse ved anvendelse af en ekstern pumpe
- ▼ LED kontrollampe



B 230
B 360



TILBEHØR:



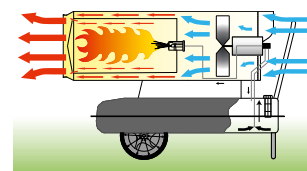
**Rumtermostat TH5
med kabel**
3 m - 4150.109
10 m - 4150.112



**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
Luftbevægelse	m ³ /h	1.550	3.000	3.300
Benzinkapacitet	h	8	10	10
Termostatstyring		Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital
Brændstofforførsel	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
Produkt dimensioner (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
Palle		8	1	1

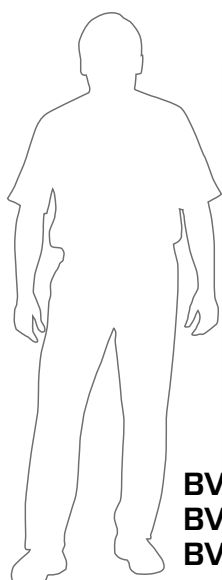
VARMLUFTKANONER OLIE DIREKTE FYRET HØJTRYK



DIESEL OLIE

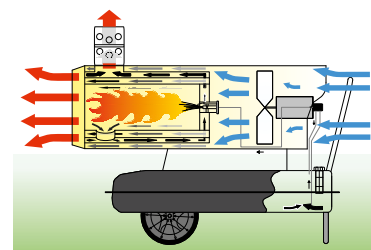


BV 77



**BV 110
BV 170
BV 290**

- ▼ Ren varm luft
- ▼ Mulighed for tilslutning til en varmeslange
- ▼ Røggas udstødning
- ▼ Varmeveksler
- ▼ Mulighed for tilkobling af rumtermostat
- ▼ Mulighed for tilslutning af en brændstofforvarmer
- ▼ Overophedningstermostat
- ▼ Efter-ventilation
- ▼ Motor med termisk beskyttelse
- ▼ Transparent ekstern sugefilter
- ▼ Tre oliefilter: et pumpe filter, et sugefilter og et indløbsfilter
- ▼ Elektronisk flammekontrol med fotocelle
- ▼ Forbrændingskammer i rustfrit stål
- ▼ Oletank med niveauindikator
- ▼ Hjul sæt inkluderet
- ▼ Brændstoffpumpe af høj kvalitet
- ▼ Lækagefri brændstoftank
- ▼ Nem vedligeholdelse på grund af ekstern pumpe
- ▼ LED kontrollampe



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
Luftbevægelse	m ³ /h	1.550	1.800	1.800	3.300
Benzinkapacitet	h	19	21	14	13
Termostatstyring		valgfri	valgfri	valgfri	valgfri
Brændstofforbrug	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
Tankindhold	l	36	65	65	105
Røggasafledning Ø	mm	120	150	150	150
Udblæsningsåbning Ø	mm	230	340	340	400
Produkt dimensioner (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
Palle	stk	8	1	1	1
Dual voltage		tilgængelig	nej	tilgængelig	tilgængelig

VARMLUFTKANONER OLIE INDIREKTE FYRET HØJTRYK



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



Brændstofforvarmer
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**



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**



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**



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

Med Master regnovertræk stiger beskyttelsesgraden til IP44



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



Diffusor
BV 77 - Ø 300 mm - **4517.744**
BV 110, BV 170 - Ø 400 mm
- **4517.745**
BV 290 - Ø 600 mm - **4517.746**



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



**90° 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- LUFTSAPPA- RATER	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

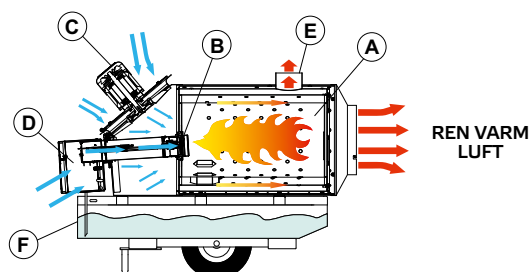


LUFT CIRKULATIONS SYSTEM

VARMLUFTKANONER OLIE INDIREKTE FYRET BV 500 MED SEPARAT RIELLO BRÆNDER



DIESELOLIE



- (A) – Forbrændingskammer i rustfrit stål
- (B) – Dyse
- (C) – Motor
- (D) – Brænder
- (E) – Udstødningsrør
- (F) – Tank

- ▼ Ren varm luft
- ▼ Opnået tryk 443 Pa
- ▼ Røggas udstødning
- ▼ Mulighed for justering af brændingen i tilfælde af signifikant sift af højde
- ▼ 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
- ▼ Hjul sæt inkluderet

SPECIFIKATIONER		BV 500-13C	BV 500-13CR
Blæser		Aksiale	Radiale
Total lufttryk	Pa	443	770
Maksimal længde på varmeslange	m	30	50
Luftbevægelse	m ³ /h	7.700	5.000
Effekt blæse motor	W/rpm	1.500/2.750	2.000/1.600
Udblæsningsåbning		2 af 12" (300 mm) eller 1 of 16" (400 mm)	2 af 12" (300 mm) eller 1 of 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
Afgangstemperatur stigning	°C	75	75
Maksimal luft temperatur	°C	95	95
Maksimal dyse	GPH	Steinen 2,75	Steinen 2,75
Standard dyse	GPH	Steinen 2,25	Steinen 2,25
Diesel tryk	Bar	12	12
Termostatstyring		Ja: analog eller digital	Ja: analog eller digital
Røggasafledning Ø	mm	150	150
Beskyttelse	IP	IP 43	IP 43
Tankindhold	l	150	150
Maksimalt brændstofforbrug	l/h	13,32	13,32
Standard brændstofforbrug	l/h	12,19	12,19
Mærkestrøm	A	13	14
Netspænding	V/Hz	220-240/50-60	220-240/50-60
Netto- / bruttovægt	kg	224	230
Produkt dimensioner (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 MED SEPARAT RIELLO BRÆNDER



DIESELOLIE



BV 500 kan også monteres med 1-vejs udgang. Ø 400 mm. Nr 4033.976



BV 500 kan tiltes for let adgang til brænderen og det elektroniske kontrol panel



Store luftgummi hjul



Krog for kranløft



Udvendigt brændstoffilter. Brændstofsforvarmer er indvendig, indbygget i brænderhovedet



Robotsvejst, og 100 % kontrolleret



Let adgang til varmeveksler for rengøring



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



Varmekanonen fungerer med brændstoftank, men kan også tilsluttes til en ekstern brændstoftank



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



Kontrol panel inklusiv: on/off knap med lys indikator, resetknap, udtag for rumtermostat: analog eller digital



En leakless brændstoftank, og en stor brændstofs niveau indikator

TILBEHØR:



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



Digital rumtermostat THD med 5 meter kabel
4150.106



1-vejs udgang
Ø 400 mm - 4033.976



Varmeslange
1-vejs udgang
7,6 m - 4031.401
15 m - 4515.551

2-vejs udgang
7,6 m - 4515.553
(Mulighed for sammenkobling - maksimal 30 meter)



Sæt til luftcirkulering for BV 500 aksial
BV 500 - 4034.369

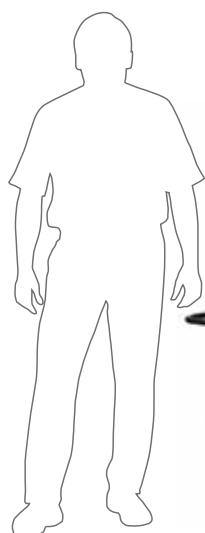
VARMLUFTKANONER OLIE INDIREKTE FYRET BV 500 MED SEPARAT RIELLO BRÆNDER



DIESELolie PROPAN/
BUTAN NATURGAS



BV 310



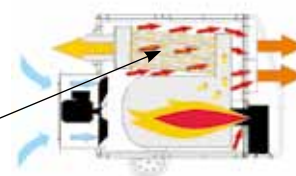
Tilgængelig med
4-vejs eller 1-vejs
udgang

**BV 470
BV 690**



- ▼ Ren varm luft
- ▼ Opnået tryk 100 Pa
- ▼ Mulighed for tilkobling af rumtermostat
- ▼ Mulighed for tilslutning af 1, 2 el. 4 varmeslange
- ▼ Røggas udstødning
- ▼ 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
- ▼ Brændstof forvarmnings filter inkluderet
- ▼ Varmevexler med høj virkningsgrad
- ▼ Forbrændingskammer i rustfrit stål
- ▼ Hjulsæt inkluderet
- ▼ Kan leveres med gasbrænder

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



SPECIFIKATIONER		BV 310FS	BV 470FS	BV 690FS	BV 690FT
Opvarmningskapacitet	kW	75	134	220	220
	Btu/h	256.000	460.000	751.000	751.000
	kcal/h	64.500	115.000	190.000	190.000
Luftbevægelse	m ³ /h	4.400	8.000	12.500	12.500
Blæser		aksial	aksial	aksial	aksial
Termostatstyring		valgfri	valgfri	valgfri	valgfri
Brændstofftilførsel	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
Produkt dimensioner (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

VARMLUFTKANONER OLIE INDIREKTE FYRET BV 500 MED SEPARAT RIELLO BRÆNDER



DIESELOLIE



PROPAN/
BUTAN



NATURGAS



Version med en radial ventilator
er tilgængelig på anmodning



TO HEAT

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



Top
BV 310 - 4514.084
BV 470 - 4514.085
BV 690 - 4514.086



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



Brændstof-
scoop
4515.932



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



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



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



Brandspjæld
BV 310 - Ø 450 mm
- 4150.122
BV 470 - Ø 560 mm
- 4150.123
BV 690 - Ø 710 mm
- 4150.124



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

EL-VARMEBLÆSERE



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:



Forlænger-kabel

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
Opvarmingskapacitet	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
Luftbevægelse	m³/h	97	184	510	510	800	1.700	2.400
Netspænding	V	230	230	230*	3N 400	3N 400	3N 400	3N 400
Frekvens	Hz	50	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Hanstk 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	FRA
Omskifter pos. 2	2 kW	Blæser	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
Produkt dimensioner (l x b x h)	mm		220 x 200 x 330	260 x 260 x 410	290 x 350 x 380	300 x 400 x 430	340 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	310 x 370 x 390	300 x 420 x 430	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
Palle	stk	160	75	48	30	24	15	12

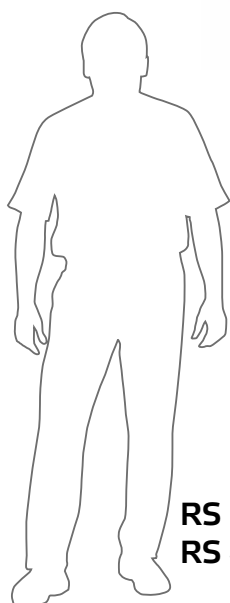
* 110 V tilgængelig

EL-VARMEBLÆSERE

MULIGHED FOR TILSLUTNING AF EN SLANGE



B 18
B 30



RS 30
RS 40



PATENTANSØGNING

TILBEHØR:

- Mulighed for tilslutning til varmeslange
- Let at transportere vha. store hjul
- Kraftstik inkluderet
- Løfteøjer for let transport (B 30)
- Manuel reset
- Indbygget rumtermostat (RS 30, 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



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 tilpasningsring 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



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
Opvarmingskapacitet	kW	9/18	15/30	15/30	13/26/40
	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
Luftbevægelse	m ³ /h	1.700	3.500	3.100	3.100
Netspænding	V	3~ 400	3~ 400	3~380-400	3~380-400
Frekvens	Hz	50-60	50-60	50	50
Hanстик 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
Produkt dimensioner (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
Palle	stk	16	1	6	6

GASVARMEAPPARATER

14 V MED LITHIUMBATTERI



Ventilation af rummet er nødvendig for at undgå iltmangel.



BLP 17MDC

PATENTERET



OPLADES PÅ
40 MINUTTER



8 TIMERS
DRIFTSTID



- ▼ Elforsyning fra en akkumulatorbatteri eller via en strømledning
- ▼ Den virker kun med 14 V, og tilbyder derfor den højeste grad af elektrisk sikkerhed
- ▼ Den 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
- ▼ Mulighed for fuld mobilitet: Med batteri eller tilsluttet elnettet
- ▼ Forsynet med Master BAT3 litium batteri
- ▼ Adapter til 220 V AC eller 110 V AC inkluderet
- ▼ Manuel tænding
- ▼ Regulatoren indeholder sikkerhedsventil, der stopper gas-strømmen i tilfælde af revner i gasslangen
- ▼ Regulator f/gasflaske med gevind inkluderet
- ▼ Motor med termisk beskyttelse
- ▼ Overophedningstermostat
- ▼ Justerbart varmeniveau
- ▼ 8 timers batteri driftstid
- ▼ Oplades på 40 minutter

INKLUDERET:



3Ah Master Lithium 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	10-16	
	Btu/h	34.200-54.800	
	kcal/h	8.600-13.800	
Tryk	bar	0,7	
Tænding		manuel	
Batteri driftstid	h	8	
Termostatstyring		nej	
Luftbevægelse	m ³ /h	300	
Brændstoftilførsel	kg/h	1,16	
Netspænding	V	110-240	
Frekvens	Hz	50-60	
Elektrisk energi	kW	0,005	
Mærkestrøm	A	0,4	
Produkt dimensioner (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	
Palle	stk	49	
Dual voltage		Ja	

GASVARMEAPPARATER MEKANISKE



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 gas-strømmen i tilfælde af revner i gasslangen
- ▼ Regulator f/gasflaske med gevind inkluderet
- ▼ Motor med termisk beskyttelse
- ▼ Overophedningstermostat
- ▼ Justerbart varmeniveau
- ▼ Nem vedligeholdelse



EN KNAK GIVER MULIGHED FOR JUSTERING
AF VARME OG FORBRÆNDING



Kit for 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
Opvarmningskapacitet	kW	10-16	18-33	36-53	49-73
	Btu/h	34.200-54.800	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300
	kcal/h	8.600-13.800	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800
Tryk	bar	0,7	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Tænding		manuel	manuel	manuel	manuel
Termostatstyring		nej	nej	nej	nej
Luftbevægelse	m³/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
Produkt dimensioner (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
Palle	stk	49	36	16	16
Dual voltage		nej	Tilgængelig	Tilgængelig	Tilgængelig

GASVARMEAPPARATER ELEKTRONISKE



Ventilation af rummet er nødvendig for at undgå iltmangel.



**BLP 33ET
BLP 53ET
BLP 73ET**

PATENTERET



BLP 103ET

- ▼ 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 gas-strømmen 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



TILBEHØR:



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



**Digital
rumtermostat THD
med 5 meter kabel
4150.106**



**Kit for serieltilslutning
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
Opvarmningskapacitet	kW	18-33	36-53	49-73	57-103
	Btu/h	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300	194.500-351.700
	kcal/h	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800	49.000-88.600
Tryk	bar	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-2,0
Tænding		Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk
Termostatstyring		Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital	Analog eller digital
Luftbevægelse	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
Produkt dimensioner (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
Palle	stk	36	16	16	6

INFRARØD VARMEKANONER

Lig solen, opvarmer kortbølget infrarød varme objekter uden at opvarme luften.

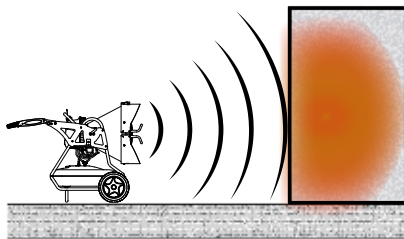
Når først objekter (eller vægge) er gennemvarmede, kan de også opvarme andre objekter.

Infrarøde stråler varme gennem tåge og vind

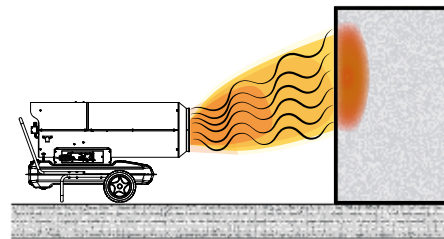
Infrarøde stråler løber lige ud i modsætning til varmluftsapparater, hvor varmestrålerne bevæger sig opad.

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.

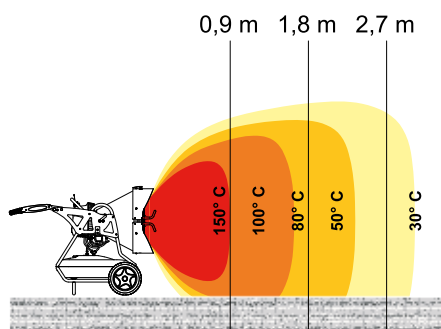


INFRARØD VARMERE
OPVARMER OBJEKTER

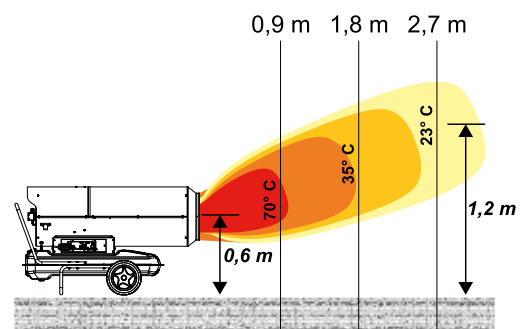


VARMLUFTSAPPARATER OPVARMER
LUFTEN (OG OBJEKTER)

FRA SIDEN

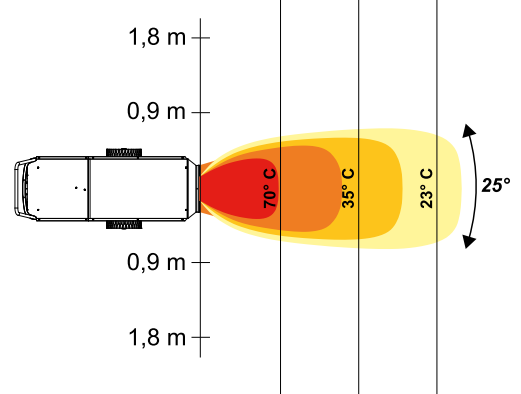
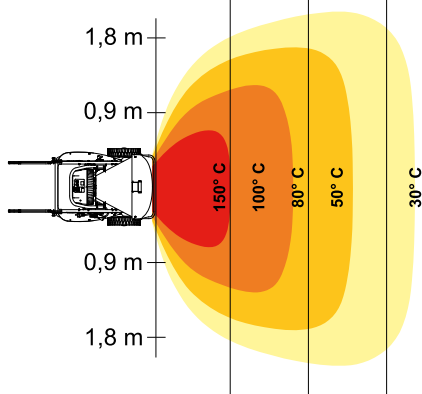


XL 9 eller XL 91



VARMLUFTSAPPERAT

OPPEFRA



INFRARØD VARMEKANON OLIE XL 9 OG XL 91



XL 9



XL 91



DIESEL OIL



Ventilation af rummet er nødvendig for at undgå iltmangel.



XL 9

PATENTERET



XL 91

PATENTERET



- ▶ Støjsvag
- ▶ Strålevarme
- ▶ Uden luftbevægelse
- ▶ Elektronisk flammekontrol med fotocelle
- ▶ Efterventilation
- ▶ Standard olieniveauindikator
- ▶ Mulighed for tilkobling af rumtermostat
- ▶ Et pumpe filter, et sugefilter og et tankfilter
- ▶ Lækagefri brændstoftank (XL 91)
- ▶ Justerbar retning og hældning
- ▶ Hjul sæt inkluderet

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		XL 91	
Opvarmningskapacitet	kW	29	43	29	43
	Btu/h	99.300	146.900	99.300	146.900
	kcal/h	25.000	37.000	25.000	37.000
Brændstofforførsel	kg/h	2,3	3,37	2,3	3,37
Benzinkapacitet	h	21	14	21	14
Termostatstyring		valgfri TH5		valgfri TH5 eller THD	
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	
Produkt dimensioner (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	
Palle	stk	1		1	

* 110 V tilgængelig

INFRARØD VARMEKANON OLIE XL 61



DIESEL OLIE



Ventilation af rummet er nødvendig for at undgå iltmangel.

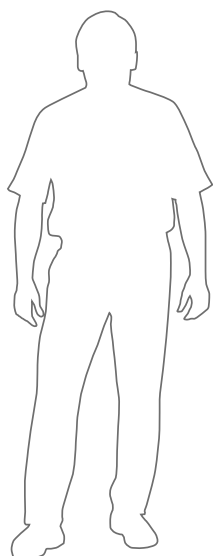
XL 61



PATENTERET



TO HEAT



XL61 MED HJULSÆT

- ▶ Støjsvag
- ▶ Strålevarme
- ▶ Uden luftbevægelse
- ▶ Elektronisk flammekontrol med fotocelle
- ▶ Efter-ventilation
- ▶ Brændstofniveau-indikator
- ▶ ILME udtag til ekstern rumtermostat: analog eller digital
- ▶ Et sugefilter og et indløbsfilter
- ▶ Lækagefri brændstoftank
- ▶ Overophedningstermostat
- ▶ Anti vælte 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

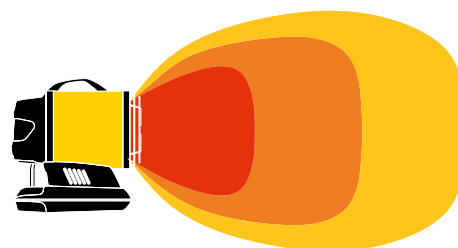


Digital
rumtermostat THD
med 5 meter kabel
4150.106

SPECIFIKATIONER		XL 61
Opvarmingskapacitet	kW	17
	Btu/h	58.000
	kcal/h	14.600
Brændstofforførsel	kg/h	1,35
Benzinkapacitet	h	7
Termostatstyring		Analog eller digital
Elektrisk energi	kW	0,2
Netspænding	V	220-240*
Frekvens	Hz	50
Mærkestrøm	A	0,85
Tankindhold	l	11
Produkt dimensioner (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
Palle	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 EL-VARMERE



TS 3A
LANG BØLGE



HALL 1500
KORT BØLGE



HALL 3000
KORT BØLGE



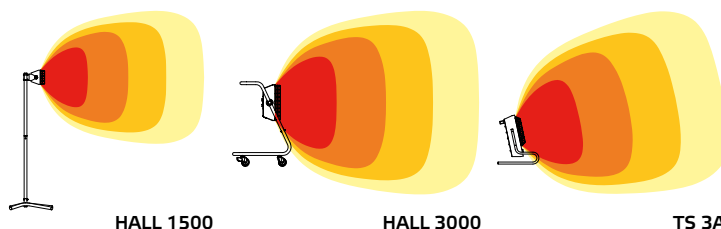
- ▣ Ingen støj
- ▣ Strålevarme
- ▣ Luftbevægelse
- ▣ Øjeblikkelig opvarmning
- ▣ Intet iltforbrug
- ▣ Ingen røg, ingen støv, ingen generende lugt, ingen fugt
- ▣ 100% udnyttelse
- ▣ Kortbølge lys
- ▣ Lampernes levetid: 5.000 timer
- ▣ Ikke blændende lamper

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
4012.321



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
Produkt dimensioner (l x b x h)	mm	398 x 413 x 495	735 x 650 x 1765	590 x 600 x 870
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	440 x 390 x 240	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

INFRARØD EL-VARMERE



FACT 20

IP20
2000 W



TO HEAT

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

SPECIFIKATIONER		FACT 20
Opvarmingskapacitet	kW	2
Lysspektrum		IR-A
Infrarød stråling		Kort bølge
Beskyttelse		IP-20
Tænd/sluk knap		nej
Isoleringsklasse		I
Netspænding	V	220-240
Frekvens	Hz	50-60
Varmelegme		Guld
Levetid varmelegme	h	5000
Anslået areal	m ²	12
Væg-/Loftbeslag		integreret
Produkt dimensioner (l x b x h)	mm	235 x 496 x 313
Netto- / bruttovægt	kg	1,7
Antal pr kasse	stk	1
Palle	stk	32

INFRARØD EL-VARMERE



COFFEE 18

IP65
1800 W



CHAP 18

IP55
1800 W



- ▼ Ikke blændende lamper (HVID/GUL - COFFEE 18, RUBIN RØD - CHAP 18)
- ▼ Ingen støj
- ▼ Strålevarme
- ▼ Luftbevægelse
- ▼ Øjeblikkelig opvarmning
- ▼ Intet iltforbrug
- ▼ Ingen røg, ingen støv, ingen generende lugt, ingen fugt
- ▼ 100% udnyttelse
- ▼ Kortbølge lys
- ▼ 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		Kort bølge	Kort bølge
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 tungsten tråd	Kvarts og tungsten glødetråd
Levetid varmelegme	h	5000	5000
Anslået areal	m ²	10	10
Produkt dimensioner (l x b x h)	mm	835 x 112 x 83	912 x 150 x 100
Netto- / bruttovægt	kg	1	1,6
Antal pr kasse	stk	4	2
Palle	stk	72	30

INFRARØD EL-VARMERE



SOMBRA 8

IP65
800 W



TO HEAT

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

SPECIFIKATIONER		SOMBRA 8
Opvarmningskapacitet	kW	0,8
Lysspektrum		IR-A
Infrarød stråling		short wave
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
Produkt dimensioner (l x b x h)	mm	400 x 132 x 90
Netto- / bruttovægt	kg	0,9
Antal pr kasse	stk	2
Palle	stk	64

INFRARØD EL-VARMERE



DARK 18

IP55
1800 W

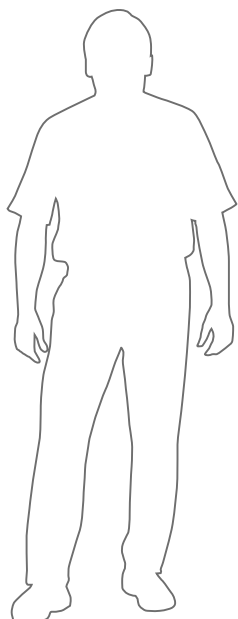


- ▼ Ingen lys
- ▼ Ingen støj
- ▼ Strålevarme (Lang bølge)
- ▼ Luftbevægelse
- ▼ Intet iltforbrug
- ▼ Ingen røg, ingen støv, ingen generende lugt, ingen fugt
- ▼ 100% udnyttelse

SPECIFIKATIONER		DARK 18
Opvarmningskapacitet	kW	1,8
Infrarød stråling		Lang bølge
Beskyttelse		IP55
Kabel		H05SS-F
Isoleringsklasse		I
Tænd/sluk knap		nej
Netspænding	V	220-240
Frekvens	Hz	50-60
Varmesystem		Varmerør
Materiale strålevarme element		Anodiseret aluminium
Anslået areal	m ²	10
Produkt dimensioner (l x b x h)	mm	1172 x 176 x 45
Netto- / bruttovægt	kg	6,55
Antal pr kasse	stk	1
Palle	stk	30

GASVARMEAPPARATER

CF 75 SPARK



CF 75 SPARK



- ▼ Til udendørs og indendørs montering
- ▼ Mulighed for ophængning under loftet eller montering på gulvet
- ▼ Forbrændingskammer udført i galvaniseret stål
- ▼ Sikker dobbelt gnisttænding
- ▼ Naturgasbrænder eller LPG brænder
- ▼ Højeffektiv varmeveksler
- ▼ Overophedningstermostat
- ▼ Indkapslet motor garanterer driftssikkerhed selv under hårde driftsforhold
- ▼ Kasse af galvaniseret stål (CF 75)

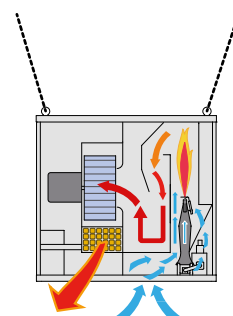
INKLUDERET:



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
Opvarmingskapacitet	kW	75
	Btu/h	64.500
	kcal/h	255.900
Luftbevægelse	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
Produkt dimensioner (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

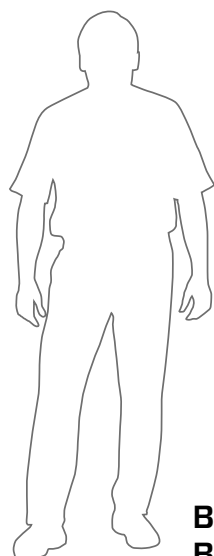


Udendørs montering

VARMLUFTAPPARAT OLIE INDIREKTE FYRET STATIONÆR



DIESELOLIE



BF 35
BF 75



- ▼ Blæsertermostat med automatisk reset
- ▼ Stor indbygget oiletank med filter
- ▼ Centrifugalblæser
- ▼ Forbrændingskammer i rustfrit stål
- ▼ Fremragende varmeisolering med aftagelige plader
- ▼ Nem rengøring vha. et bredt inspektionshul
- ▼ Indbygget termostat
- ▼ Store låger, for nem rengøring
- ▼ Ventilation af rummet er nødvendig for at undgå iltmangel.

SPECIFIKATIONER		BF 35	BF 75
Opvarmningskapacitet	kW	33,7	71,1
	Btu/h	114.984	242.593
	kcal/h	29.000	61.200
Luftbevægelse	m ³ /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
Produkt dimensioner (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 30°C. I tilfælde af større eller mindre forhøjelse ændres resultatet forholds-mæssigt. For eksempel: temperaturforhøjelse på 10°C vil kun kræve 1/3 af den effekt, som er anført i skemaet.

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

For en mere præcis beregning, anvend den følgende formel:

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

- V** Størrelse på det rum, der ønskes opvarmet i m³
- ΔT** Forskellen mellem den eksisterende og den ønskede temperatur i °C
- K** Spredningskoefficient (fra 0,5 til 3,5)

1 kW = 860 kcal/h
 1 kcal/h = 3,97 Btu/h
 1 kW = 3412 Btu/h
 1 Btu/h = 0,252 kcal/h

OPVARMNING VIA LUFTBEVÆGELSE

FORESLÅET RUMSTRØRRELSE 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

TO HEAT



VALG AF VARMESLANGE

VARMESLANGE



					sort/ gul	sort/ gul	sort/ gul	hvid	hvid
		Adaptor for varmeslange	Varmeslange Ø		Varmeslange længde	Varmeslange længde	Varmeslange længde	Varmeslange længde	diffusor
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	4517.744
BV 110	1-VEJS	4031.909	407	16		4031.401		4515.589	4517.745
	2-VEJS	4033.230	305	12	4515.550	4515.553		4515.588	4517.744
BV 170	1-VEJS	4031.909	407	16		4031.401		4515.589	4517.745
	2-VEJS	4033.230	305	12	4515.550	4515.553		4515.588	4517.744
BV 290	1-VEJS	4031.910	610	24		4031.038		4515.587	4517.746
	2-VEJS	4033.229	407	16		4031.401		4515.589	4517.745
BV 500	1-VEJS	4033.976	407	16		4031.401	4515.551	4515.589	4517.745
	2-VEJS	ikke påkrævet	305	12	4515.550	4515.553		4515.588	4517.744
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	4517.746
	2-VEJS	4514.096	407	16		4031.401		4515.589	4517.745
	4-VEJS	ikke påkrævet	305	12	4515.550	4515.553		4515.588	4517.744
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	4517.744
	2-VEJS	4511.808	230	9		4515.557			
B 30 EPR	1-VEJS	ikke påkrævet	407	16		4031.401	4515.551	4515.589	4517.745
	2-VEJS	4511.807	305	12	4515.550	4515.553		4515.588	4517.744
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 RØR



		Adaptor til perforerede rør	Perforerede rør Ø	Perforerede rør længde	Bojle til ophængning af perforeret rørledning
Varmeovn			mm	solgt pr meter	
BV 310 1 WAY	1-VEJS	4517.719	509	4514.593	4517.716
BV 470 1 WAY	1-VEJS	4517.720	611	4514.594	4517.717
BV 690 1 WAY	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



TO HEAT

HVORFOR VÆLGE MASTER LUFTAFFUGTERE?



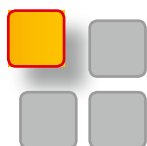
TIDSBESPARENDE

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



REDUCER INVESTERINGSKOSTNINGER

Du kan vælge den kapacitet, som du har behov for



VÆLG DEN BEDSTE LØSNING

Udvalget af MASTER affugtere omfatter for anvendelse i industri, på byggepladser, samt kontor og hjem



BRUG ÉN AFFUGTER FLERE STEDER

MASTER affugtere er flytbare



SØRG FOR SUNDE OMGIVELSER

MASTER affugtere forhindrer dannelse af skadelige svampe og skimmel



REDUCER DRIFTSKOSTNINGER

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 RENTAL



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

40-41

PROFESSIONELLE KONDENSAFFUGTERE STOR STØRRELSE



Kondensaffugtere med høj luftcirkulation sikrer en effektiv tørring på kort tid. Udstyret med en effektiv og støjsvag radial ventilator, store luftfiltre og trefasers beskyttelse af kompressor. Den bedste løsning for industri

**166
l/24h**

■ Byggeri
■ Industri
■ Magasiner
■ Landbrug

42

PROFESSIONELLE KONDENSAFFUGTERE COMPACT



Nemme at betjene. Højeffektive kondensaffugtere. Med store kørehjul og ergonomisk greb er de lette at transportere. Affugtere i den gruppe har en meget bred anvendelse i bl.a. byggeri eller fjernelse af fugt fra oversvømmede rum.

**30 - 46,7
l/24h**

■ Byggeri
■ Industri
■ Magasiner
■ Landbrug
■ Restaurering
■ Udlejning

43

PROFESSIONELLE KONDENSAFFUGTERE HVID



Flytbare apparater til anvendelse i forskellige typer rum. Anvendelse af denne slags kondensaffugtere vil fremskynde mange indretnings- og renoveringsarbejder.

**26 - 72
l/24h**

■ Landbrug
■ Restaurering
■ Offentlige steder
■ Huse

44

KONDENSAFFUGTERE TIL HJEM OG KONTOR



De fjerner fugt fra rummet og dermed forhindres skimmeldannelse og svampeudvikling. Et filter med aktivt kul fjerner også dårlig lugt. Luftaffugtere anvendes ofte i boliger, garager, kældre, biblioteker, tørrerum, badeværelser osv.

**10 - 45
l/24h**

■ Landbrug
■ Restaurering
■ Offentlige steder
■ Huse

45

ADSORPTIONSAFFUGTERE PROFESSIONELLE



Det er en affugter uden kompressor, og den virker uden kølemiddel. Den fjerner en næsten fast mængde vand, uanset omgivelsestemperatur. Hvis den anvendes under lave temperaturer, dvs. under 5°C, er den mere effektiv end affugtere forsynet med en kompressor.

**11 - 35
l/24h**

■ Industri
■ Landbrug
■ Restaurering
■ Offentlige steder
■ Huse

46

SKEMA



Valg af luftaffugter

47

ANVENDELSE:

BYGGERI, PRODUKTION OG LAGRE/LOGISTIK, LANDBRUG

ANVENDELSE



BYGGERI

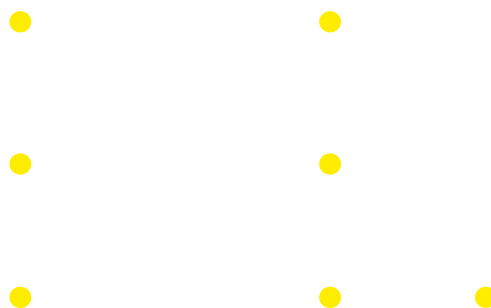
AFFUGTNING
AF NYE HUSE



TØRRING UNDER
BYGGEARBEJDER



FJERNELSE
AF FUGT VED
MALERARBEJDE



PRODUKTION OG LAGRE/LOGISTIK

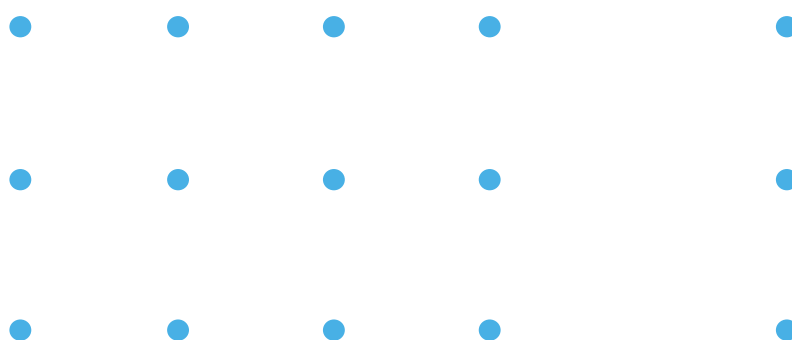
FOREBYGGELSE AF
SVAMPEUDVKLING
PÅ LAGRE



OPRETHOLDELSE
AF DET KORREKTE
FUGTIGHEDSNIVEAU
UNDER TEKNOLOGISKE
PROCESSER



BESKYTTELSE
MOD KONDENS
OG KORROSION

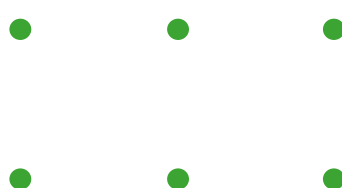


LANDBRUG

TØRRING AF
STALDBYGNINGER
EFTER RENSNING



TØRRING AF
OPLAGRINGSRUM



ANVENDELSE:

INDRETNINGSARBEJDER, OFFENTLIGE STEDER, HUSE

ANVENDELSE



RENTAL



STOR
STØRRELSE



COMPACT



HVID



TIL HJEM
OG
KONTOR



ADSORPTIONSAF-
FUGTERE

RESTAURERING

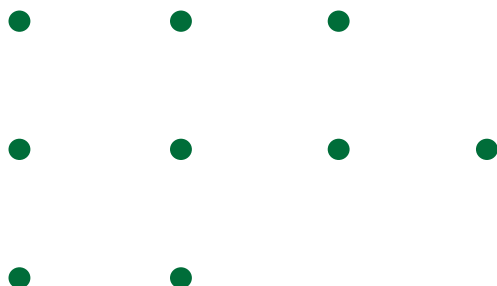
FJERNELSE AF
VANDSKADER



TØRRING AF
OVERSVØMMEDE
RUM



TØRRING EFTER
BRANDSLUKNING



OFFENTLIGE STEDER

TØRRING AF
KONTORER OG
BUTIKKER



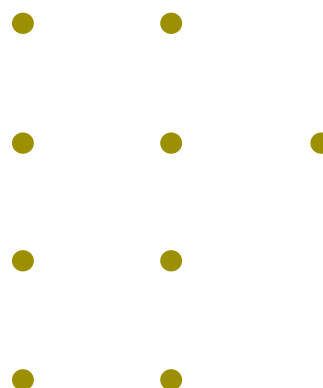
REDUKTION AF
FUGTIGHEDSNIVEAU
I OMKLÆDNINGSRUM



OPRETHOLDELSE
AF DET KORREKTE
FUGTIGHEDSNIVEAU
I BIBLIOTEKER,
MUSEER, ARKIVER



BESKYTTELSE
AF ELEKTRONISK
UDSTYR MOD FUGT

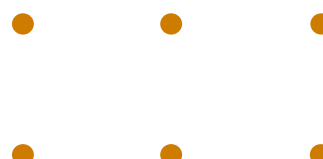


HUSE

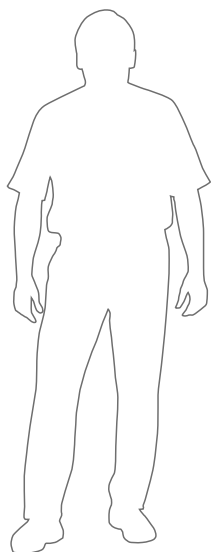
TØRRING
AF GARAGER
OG KÆLDRE



TØRRING
I VASKERUM



PROFESSIONELLE KONDENSAFFUGTERE RENTAL



DHP 65



PATENTERET
TEKNOLOGI



- ▼ Den kan let åbnes for rensning
- ▼ Den kan renses under løbende vand
- ▼ Mulighed for at stable ovenpå hinanden
- ▼ Affugteren kan virke med samtidigt tilsluttet vandpumpe og vandbeholder
- ▼ Indbygget hygrostat
- ▼ Tilslutning for rumhygrostat
- ▼ Robust, holdbar 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 afrimning med varme dampe
- ▼ 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
Til brug i rum med ca. størrelse	m ³	840
Ved restaurering efter oversvømmelse	m ³	336
Luftcirkulation	m ³ /h	500
Arbejdsmfang:		
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
Produkt dimensioner (l x b x h)	mm	570 x 530 x 700
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	730 x 580 x 840
Netto- / bruttonvægt	kg	45/50
Paller	stk	4
Dual voltage		Tilgængelig



Robust, holdbar plastkasse



Den kan let åbnes for rensning

Mulighed for at stable ovenpå hinanden

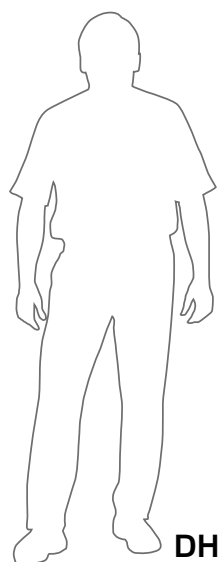
PROFESSIONELLE KONDENSAFFUGTERE RENTAL



DH 26



- Meget 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 afrimning med varme dampe
- Genstarter automatisk efter strømsvigt
- Store hjul og greb
- Indbygget hygrostat



**DH 44
DH 62
DH 92**



Store afstande mellem vekslerens rør forhindrer tilstopning



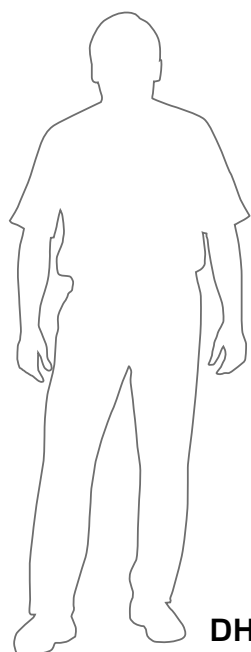
Kompakt luftfilter giver mulighed for arbejde i støvede rum



Manuel styring, driftssikker under barske forhold

SPECIFIKATIONER		DH 26	DH 44	DH 62	DH 92
Ydelse (30°C/80% RH)	l/24h	27	41	52	80
Til brug i rum med ca. størrelse	m ³	405	615	780	1200
Ved restaurering efter oversvømmelse	m ³	162	246	312	480
Luftcirkulation	m ³ /h	350	480	480	1000
Arbejdssomfang:					
temperatur	°C	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
Produkt dimensioner (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
Dual voltage		nej	Tilgængelig	Tilgængelig	nej

PROFESSIONELLE KONDENSAFFUGTERE MODEL BIG



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:



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

SPECIFIKATIONER		DH 7160
Ydelse (30°C/80% RH)	l/24h	166
Til brug i rum med ca. størrelse	m ³	2 490
Ved restaurering efter oversvømmelse	m ³	996
Luftcirkulation	m ³ /h	1.700
Arbejdsomfang:		
temperatur	°C	5-32
fugtighed	%	30-90
Kølemiddel		R407C
Energiforbrug	W	2.820
Effekt	V	3N 380-400
Frekvens	Hz	50
Støjniveau	dB(A)	70
Kompressor		roterende
Kapacitet af vandtank	l	uden vandtank
Produkt dimensioner (l x b x h)	mm	582 x 410 x 1624
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	640 x 465 x 1700
Netto- / bruttonægt	kg	102/110
Paller	stk	1



Hjul med bremse



Foldegreb



Luftfilter

PROFESSIONELLE KONDENSAFFUGTERE COMPACT



DH 732



DH 752



- ▶ Hurtig og automatisk afrimning med varme gasser
- ▶ Højt ydelsesniveau
- ▶ Holdbar kasse
- ▶ 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 732 - mulighed for at stable ovenpå hinanden



TILBEHØR:



Vandpumpe til DH 752
Maksimal løftehøjde - 4 m
4512.409

SPECIFIKATIONER		DH 732	DH 752
Ydelse (30°C/80% RH)	l/24h	30	46,7
Til brug i rum med ca. størrelse	m ³	450	701
Ved restaurering efter oversvømmelse	m ³	180	280
Luftcirkulation	m ³ /h	160	350
Arbejdsomfang:			
temperatur	°C	5-32	5-35
fugtighed	%	35-90	20-90
Kølemiddel		R410A	R407C
Energiforbrug	W	680	900
Effekt	V	220-240	220-240
Frekvens	Hz	50	50
Støjniveau	dB(A)	42	52
Kompressor		roterende	roterende
Kapacitet af vandtank	l	6,5	5,7
Produkt dimensioner (l x b x h)	mm	358 x 338 x 550	580 x 422 x 820
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	402 x 387 x 592	610 x 405 x 660
Netto- / bruttovægt	kg	19,5/21	30/36
Paller	stk	18	12

PROFESSIONELLE KONDENSAFFUGTERE

HVID



DH 721



DH 772



- ▼ Hvidt kabinet
- ▼ Hurtig og automatisk afrimning med varme gasser (DH 772)
- ▼ Højt ydelsesniveau
- ▼ Holdbar kasse
- ▼ 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 (DH 772)
- ▼ Luftfilter

TILBEHØR:



Vandpumpe til DH 772
Maksimal løftehøjde – 4 m
4512.409

SPECIFIKATIONER		DH 721	DH 772
Ydelse (30°C/80% RH)	l/24h	20	72
Til brug i rum med ca. størrelse	m ³	390	1080
Ved restaurering efter oversvømmelse	m ³	156	432
Luftcirkulation	m ³ /h	240	850
Arbejdsmfang:			
temperatur	°C	5-35	5-32
fugtighed	%	35-90	35-90
Kølemiddel		R134a	R407C
Energiforbrug	W	490	1790
Effekt	V	220-240	220-240
Frekvens	Hz	50	50
Støjniveau	dB(A)	42	60
Kompressor		stempel	roterende
Kapacitet af vandtank	l	4,7	15
Produkt dimensioner (l x b x h)	mm	335 x 305 x 580	586 x 436 x 1110
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	380 x 350 x 640	730 x 530 x 1170
Netto- / bruttovægt	kg	19/21	59/64
Paller	stk	18	2

KONDENSAFFUGTERE TIL HJEM OG KONTOR



DH 720



- ▼ Flot udseende
- ▼ Kompakt, plastik kasse
- ▼ Let og nem under transport
- ▼ Stille arbejdsdrift
- ▼ Nem betjening
- ▼ Indbygget hygostat
- ▼ Kontrol for tømning af vandtank
- ▼ UV lampe der dræber alle bakterier
- ▼ Elektronisk betjeningspanel

TO DRY

SPECIFIKATIONER		DH 720
Ydelse (30°C/80% RH)	l/24h	20
Til brug i rum med ca. størrelse	m ³	50
Luftcirkulation	m ³ /h	150
Arbejdsomfang:		
temperatur	°C	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
Produkt dimensioner (l x b x h)	mm	410 x 210 x 550
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	460 x 260 x 580
Netto- / bruttonægt	kg	11/12
Paller	stk	27

ADSORPTIONSAFFUGTERE PROFESSIONELLE



PROFESSIONELLE
DHA 140



PROFESSIONELLE
DHA 250
DHA 360

PROFESSIONELLE: DHA 140, DHA 250, DHA 360

- ▼ Adsorptionsrotor er dækket med et hygroskopisk stof (silicagel)
- ▼ Stort arbejdsomfang
- ▼ Mulighed for lufttørring i temperaturer under 0°C
- ▼ Mulighed for anvendelse i forskellige teknologiske processer
- ▼ Behov for bortledning af den fugtige luft udenfor (ingen beholder til kondensvand)
- ▼ Enhedens kasse er lavet af rustfri stål
- ▼ Enheden kan flyttes, nem betjening

SPECIFIKATIONER		DHA 140	DHA 250	DHA 360
Ydelse (30°C/80% RH)	l/24h	11	25	35
Til brug i rum med ca. størrelse	m ³	40	96	133
Ved restaurering efter oversvømmelse	m ³	60	120	270
Luftcirkulation	m ³ /h	120	290	400
Arbejdsomfang:				
temperatur	°C	-20 - +40	-20 - +40	-20 - +40
fugtighed	%	30-100	30-100	30-100
Kølemiddel		-	-	-
Energiforbrug	W	780	1.630	1.970
Effekt	V	230	230	230
Frekvens	Hz	50-60	50-60	50-60
Støjniveau	dB(A)	58	64	64
Kompressor		ingen kompressor	ingen kompressor	ingen kompressor
Kapacitet af vandtank	l	uden vandtank	uden vandtank	uden vandtank
Produkt dimensioner (l x b x h)	mm	330 x 320 x 316	396 x 330 x 359	469 x 402 x 430
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	420 x 330 x 360	520 x 370 x 400	560 x 460 x 450
Netto- / bruttovægt	kg	12/14,3	19/20,5	28/30
Paller	stk	18	12	6

HVORDAN SKAL MAN VÆLGE DEN RETTE AFFUGTER?



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

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



Eksempel: **KÆLDER**

Rumfang V = 650 m³

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

Vælg mellem DH 752 eller DH 44



Eksempel: **RESTAURATION EFTER OVERSVØMMELSE**

Rumfang V = 150 m³

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

Vælg mellem DH 732 eller DH 26



Eksempel: **SVØMMEPØL**

Areal af svømmepøl A = 250 m²

Rumfang V = 2800 m³

Anbefalet luftaffugter **kapacitet** med lukkede vinduer: $2800:10 + 0,4 \cdot 250 = 380 \text{ l/24h}$

Vælg mellem:

4 stk DH92, 4 stk DH 772 eller 2 stk DH 7160.

Med den rette ventilation, kan antallet af affugtere reduceres.



Eksempel: **RUM MED MANGE MENNESKER**

Rumfang V = 600 m³

Mennesker = 25

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

Vælg mellem:

2 stk DH92, 2 stk DH 772 eller 1 stk DH 7160.

Med den rette ventilation, kan antallet af affugtere reduceres.

TO DRY

HVORDAN OPTIMERES AFFUGTNINGS PROCESSEN?

- ❑ Luk vinduer og døre
- ❑ Placer affugteren midt i rummet
- ❑ Hold affugteren væk fra varmekilder
- ❑ Affugterens effektivitet kan øges, hvis en el- eller infrarød varmer kører i samme lokale
- ❑ Affugterens effektivitet kan øges, hvis en blæser eller ventilator kører i samme lokale

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 ARBEJDSMILJØ

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



MASTER KLIMAANLÆG FORÅRSAGER IKKE SYGDOMME FREMKALDT AF LEGIONELLA-BAKTERIER



HENT ARTIKLEN

INDHOLDSFORTEGNELSE



LUFTGENNEMLØB: 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 afdæmper 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

52-55

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

56-57-53

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

58

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 7 800 m³/h

■ Industri
■ Magasiner
■ Landbrug
■ Indretningsarbejder
■ Udlejning

60-61

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 27 300 m³/h

■ Byggeri
■ Industri
■ Magasiner
■ Landbrug
■ Indretningsarbejder
■ Udlejning

62

SKEMA



Valg af loftventilator

59

SKEMA



Valg af klimaanlæg

63

ANVENDELSE:



Klimaanlæg



BLÆSERE



VENTILATORER

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

MASTER KLIMAANLÆG

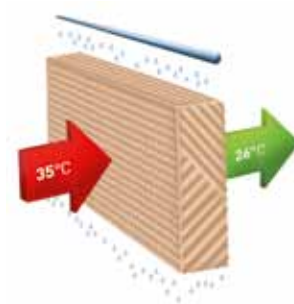
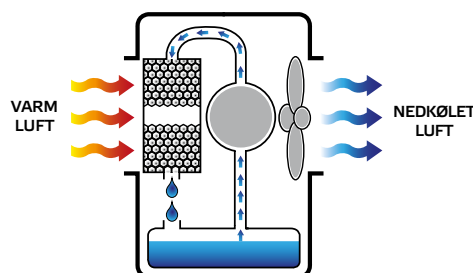
Master Klima anlæg nedkøler luften ved hjælp af en enkel og naturlig vandfordampningsproces.

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 Klima anlæg 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 klima anlæg med et kølemiddel. Klima anlæg 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 klima anlægs opbygning og funktionsprincip beskytte mod spredning af sygdomme fremkaldt af Legionelle-bakterie.



NATURLIG



ØKONOMISK



ØKOLOGISK



UNIVERSAL

Denne tabel viser den teoretiske UDGAENDE lufttemperatur på et klima anlæg.

Den teoretiske UDGAENDE 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 UDGAENDE lufttemperatur.

Eksempel

Indgående lufttemperatur = 35°C

Relativ luftfugtighed = 30%

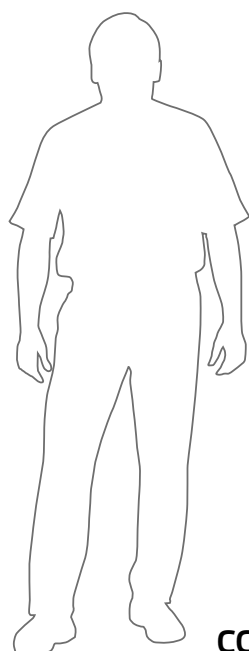
Udgående lufttemperatur = 26°C



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



- ▼ 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

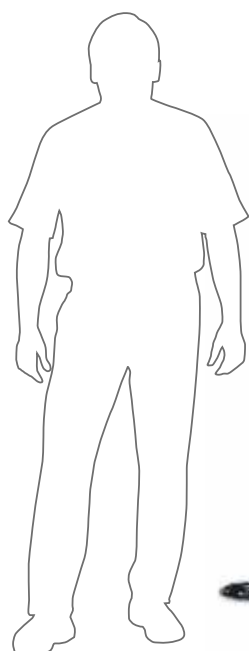


CCX 2.5



SPECIFIKATIONER		CCX 2.5
Kølefiltere	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
Ventilators hastighed		3
Udløbstype		Front
Vandforbrug	l/h	3 - 7
Kapacitet af vandtank	l	31
Tankens niveauekontrol		Ja
Støjniveau	dB(A)	67
Produkt dimensioner (l x b x h)	mm	430 x 610 x 1170
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	440 x 620 x 1180
Vægt (med/uden vand)	kg	23/54





BC 60

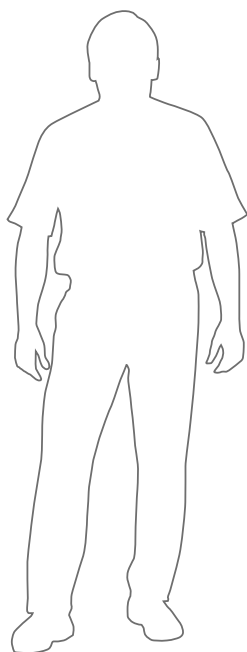
- ▼ Hjul til at lette transport
- ▼ Automatisk skift af flappers position
- ▼ Kræver ikke installation
- ▼ Miljøvenlige: ingen kompressor og kølemiddel, lavt energiforbrug
- ▼ De renser luft for røg, støv og ubehageligt lugt
- ▼ Fjernbetjening
- ▼ Ionisator
- ▼ Mulighed for anvendelse af duftstoffer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

SPECIFIKATIONER		BC 60
Kølefiltere	dm ³	50
Luftcirkulation	m ³ /h	6.000
Maksimal overflade	m ²	150
Effekt	V	230
Frekvens	Hz	50
Energiforbrug	W	280
Mærkestrøm	A	1,2
Ventilators hastighed		3
Udløbstype		Front
Vandforbrug	l/h	7
Kapacitet af vandtank	l	57
Direkte vandtilslutning	inches	1/2"
Tankens niveauekontrol		Ja
Støjniveau	dB(A)	62
Produkt dimensioner (l x b x h)	mm	540 x 750 x 1400
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	560 x 780 x 1380
Vægt (med/uden vand)	kg	35/92





- ▼ 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
Kølefiltere	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 niveauekontrol		Ja
Produkt dimensioner (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

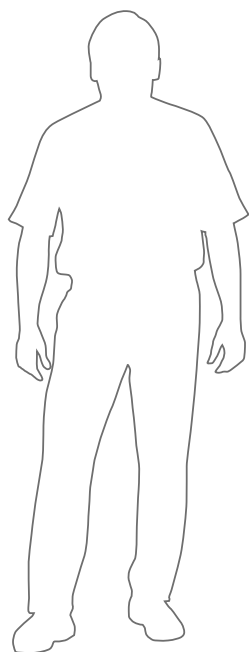


Luftfilter

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
Kølefiltere	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 niveauekontrol		Ja
Produkt dimensioner (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

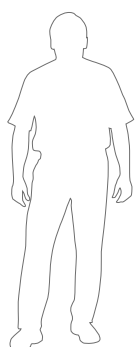


VANDSTRØMSREGULATOR

AUTOMATISK VANDFORSYNING

TO COOL

STATIONÆRE KLIMAANLÆG AKSIALBLÆSER



BCF 230AB

↓
BUNDUDLØB



BCF 230AL

→ **SIDEUDLØB**



- ▼ Aksialblæser
- ▼ Plastkasse bestandig over for skadelig UV stråling
- ▼ Fjernbetjening med LCD display og 15 meters ledning
- ▼ Infrarød fjernbetjening
- ▼ Ventilator med 12 justerbare hastighedsniveauer
- ▼ Lang levetid af kølefiltere
- ▼ 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.

INKLUDERET:



Styreenhed med et LCD display og 15 meters ledning
Infrarød fjernbetjening

SPECIFIKATIONER		BCF 230AB	BCF 230AL
Kølefiltere	dm ³	220	170
Kølefiltere	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" og 1"	1,2" og 1"
Luftudgangens dimensioner	cm	65 x 65	65 x 65
Luftudgangens dimensioner (diameter)	cm	61	61
Produkt dimensioner (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

RADIAL VENTILATOR



BCF 230RB



↓
BUNDUDLØB



- Radial ventilator for at få bedre tryk
- Plastkasse bestandig over for skadelig UV stråling
- Fjernbetjening med LCD display og 15 meters ledning
- Infrarød fjernbetjening
- Ventilator med 12 justerbare hastighedsniveauer
- Lang levetid af kølefiltere
- 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.

INKLUDERET:



Styreenhed med et LCD display og 15 meters ledning
Infrarød fjernbetjening

PARAMETRE		BCF 230RB
Kølefiltere	dm ³	220
Kølefiltere	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
Produkt dimensioner (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



Radial ventilator

TO COOL

LOFTSVENTILATOR



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
- ▼ Vibrationsløs drift på grund af anvendelse af en afbalanceret motor og vinger
- ▼ Motor med termisk beskyttelse og automatisk reset
- ▼ Kan arbejde i et hårdt industrimiljø

VINTER VENTILATION

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

SOMMER VENTILATION

Master loftmonteret ventilator danner et luftstrøm, hvad gør, at temperaturfølelse ændres med ca. 4°C.

Ventilator støtter det eksisterende airconditionanlæg. Når termostaten viser 27°C ligger følelsetemperaturen på 23°C. En ideel løsning til fugtige rum samt til fjernelse af skimmel og støv.



TILBEHØR:



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

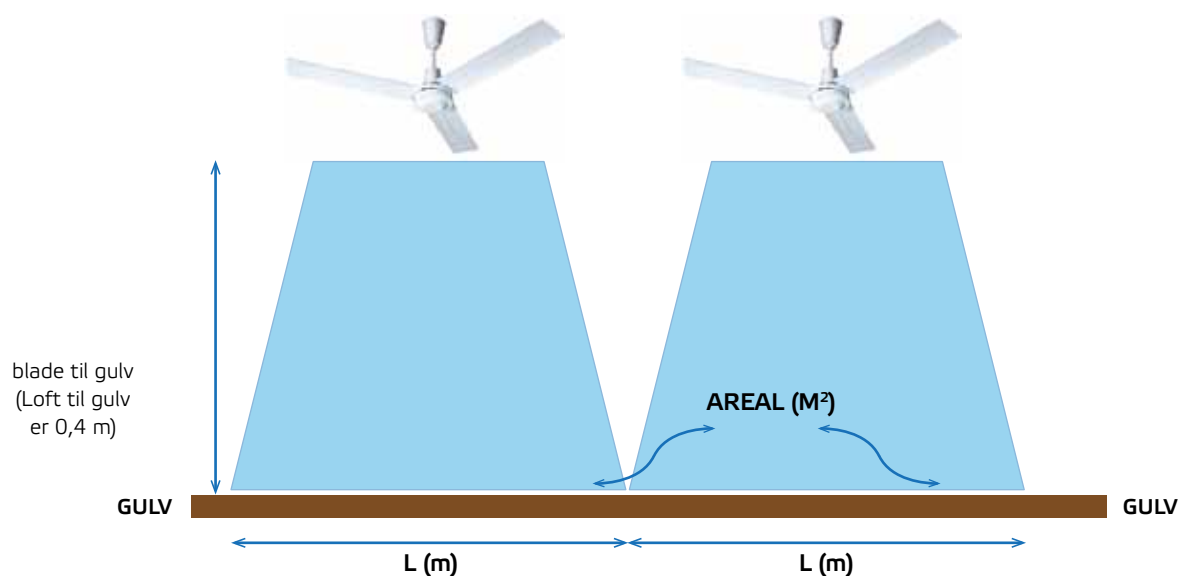
SPECIFIKATIONER		E36202	E48202	E56002	E60002
Luftcirkulation	m ³ /h	19 900	32 100	41 600	66 200
For rum op til	m ²	140	180	350	470
Diameter	mm/tomme	900/36"	1200/48"	1400/56"	1500/60"
Blæsertype	-	Aksiale vinger	Aksiale vinger	Aksiale vinger	Aksiale vinger
Farve/antal vinger	-	Hvid/3	Hvid/3	Hvid/3	Hvid/3
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
Produkt dimensioner (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- / bruttonvægt	kg	7,7/9	9,3/11	9,8/12	12,8/ 14,5
Palle	stk	45	45	45	32

VALG AF LOFTSVENTILATOR



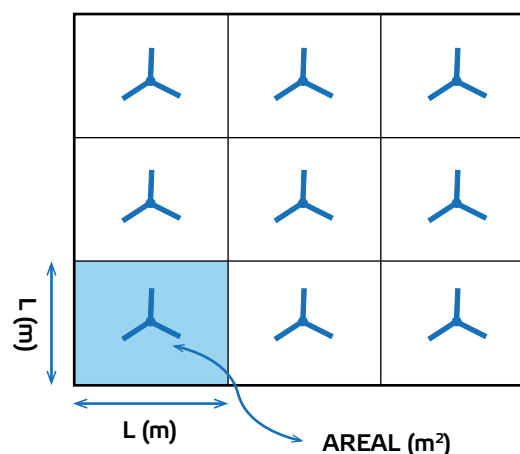
	E36202	E48202	E56002	E60002
HØJDE (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)
3,0	10,5	12,5		
4,0	11,2	12,8	14,5	21,5
6,0	12,5	13,5	18,5	19,5
9,0			16,5	18,1
12,0			12,5	16,5
14,0			10,5	

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 LOFTSVENTILATORE I EN FABRIK



PROFESSIONELLE LUFTBLÆSERE METAL



BLM 4800



BLM 6800



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

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
Produkt dimensioner (l x b x h)	mm	250 x 305 x 230	343 x 383 x 317
Forsendelsesdimensioner (l x b x h)	mm	265 x 335 x 350	365 x 405 x 340
Netto- / bruttovægt	kg	6,4/8	9,5/10,5
Paller	stk	40	24

PROFESSIONELLE LUFTBLÆSERE PLAST



**BL 4800
BL 6800**



BL 8800



CD 5000



BL 4800, BL 6800, BL 8800:

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

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**



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		axial	axial	axial	radiale
Ventilators hastighed		1	1	1	3
Energiforbrug	W	250	750	750	384/452/550
Effekt	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frekvens	Hz	50	50	50	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
Produkt dimensioner (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	700 x 210 x 685	510 x 400 x 525	560 x 550 x 600	520 x 430 x 500
Netto- / bruttonvægt	kg	7,2/7,7	14,7/15,9	19/20	14,2/15,5
Paller	stk	40	16	6	16

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	V	220-240	220-240	220-240
Frekvens	Hz	50	50	50
Beskyttelse		IP44	IP20	IP20
Produkt dimensioner (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

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 180 ANSLÅET AREAL	BC 340 ANSLÅET AREAL	BCF ANSLÅET AREAL
ÅBEN LUFT RESTAURENT ELLER BAR	50 m ²	70 m ²	NEJ	NEJ	250 m ²
LUKKET RUM RESTAURENT ELLER BAR	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	250 m ²
VÆRKSTED	NEJ	100 m ²	250 m ²	330 m ²	150 m ²
PLASTICK INDUSTRI	NEJ	100 m ²	250 m ²	330 m ²	150 m ²
GLASS INDUSTRI	NEJ	100 m ²	250 m ²	330 m ²	150 m ²
STØBEINDUSTRI	NEJ	100 m ²	250 m ²	330 m ²	150 m ²
DISCOTEQUE	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	150 m ²
MALEANLÆG	NEJ	110 m ²	270 m ²	350 m ²	160 m ²
KOMMERSIELT KØKKEN	NEJ	130 m ²	330 m ²	NEJ	200 m ²
DRIVHUS	NEJ	130 m ²	330 m ²	400 m ²	200 m ²
KOSTALD	NEJ	NEJ	330 m ²	400 m ²	200 m ²
GRØNSAGSLAGER	NEJ	NEJ	330 m ²	400 m ²	200 m ²
SAMLEANLÆG	NEJ	150 m ²	300 m ²	400 m ²	230 m ²
BIOGRAF	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	230 m ²

HEATERS DEHUMIDIFIERS COOLERS



INTERNET SIDE
MASTER GROUP



FILM
MASTER GROUP

MCS ITALY: Via Gardesana 11, 37010 Pastrengo (VR), ITALY, (0039) 045 6770533, info@mcsitaly.it

MCS CENTRAL EUROPE: ul. Magazynowa 5a, 62-023 Gądk, POLAND, (0048) 61 654 4000, office@mcs-ce.pl

MCS RUSSIA: Transportnaya 22 vl 2, 142802 Stupino, RUSSIA, tel./fax (007) 495 642 444 8, info@mcsrus.ru

MCS CHINA: Unit 2B, No. 512, Yunchuan Rd., Baoshang, Shanghai, 201906, China, (0086) 21 - 61486668, office@mcs-china.cn

EURITECSA: C/Calabozos, 6 Polígono Industrial, 28108 Alcobendas (Madrid), SPAIN, (0034) 916614500, euritecsa@euritecsa.es

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.