



2023/2024

KLIMAATBEHEERSING

VERWARMING, KOELING, DROGEN, VENTILATIE EN LUCHTREINIGING

DANTHERM GROUP



Over de Dantherm Group

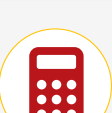
Dantherm Group is een Europese leider in draagbare en geïnstalleerde klimaatbeheersingsoplossingen voor een groot aantal industrieën en toepassingen. Gebaseerd op het erfgoed van de verschillende merken die we bezitten, bouwen en produceren onze klimaatbeheersingsexperts jaarlijks honderdduizenden uitzonderlijke verwarmings-, koelings-, ontvochtigings-, luchtreinigings- en ventilatie-units in onze eigen fabrieken in Europa. Ze zijn allemaal ontworpen om een gezonde en comfortabele klimaatomgeving te creëren op een duurzame, energie-efficiënte en kosteneffectieve manier.

Waarom met ons samenwerken

- Europese ontwerpqualiteit
- Experts in klimaatbeheersing
- Uitgebreide reeks oplossingen

INHOUDSOPGAVE

VERWARMING

Product	Naam	Beschrijving	Toepassingen	Pagina
	ACCESSOIRES	Optionele accessoires en verbruiksproducten		10-17
	DIRECT GESTOOKTE DIESEL HEATERS	Luchtverhitters voor open of goed geventileerde ruimtes	- Landbouw - Bouw - Garages	18-19
	INDIRECT GESTOOKTE DIESEL HEATERS	Luchtverwarmers die 100% schone lucht genereren - ideaal voor plaatsen met beperkte ventilatie	- Landbouw - Bouw - Industrie - Magazijnen - Garages - Noodsituaties - Evenementen	20-29
	ELEKTRISCHE HEATERS	Elektrische ventilatorkachels, PTC, kanaalverwarming, hoge temperatuurverwarming	- Landbouw - Bouw - Industrie - Magazijnen - Garages	30-34
	INFRAROOD OLIEVERWARMERS	Oliegestookte infraroodstralers voor spotverwarming	- Landbouw - Bouw - Industrie - Magazijnen	35-38
	ELEKTRISCHE INFRAROODSTRALERS	Elektrische infraroodstralers	- Landbouw - Bouw - Industrie - Magazijnen	39
	GASHEATERS	Draagbare propaan-butaan luchtverwarmers	- Landbouw - Bouw	40-41
	STATIONAIRE HEATERS	Gas- en oliegestookte luchtverwarmers	- Landbouw - Industrie - Magazijnen - Garages	42-43
	WATERVERWARMER	Draagbare boiler voor noodgevallen of functionele verwarming	- Bouw - Noodsituaties	44
	VERWARMINGS-VERMOGEN CALCULATOR	Hoe uw heater te kiezen.		45

INHOUDSOPGAVE

DROGEN

Product	Naam	Beschrijving	Toepassingen	Pagina
	CONDENSATIE-ONTVOCHTIGERS	Draagbare drogers met rotomoulded of metalen behuizing	- Landbouw - Bouw - Industrie - Magazijnen - Afwerkingswerkzaamheden - Rentals	50-58
	ADSORPTIE-DROGERS	Compacte, zeer efficiënte drogers voor lagere temperaturen	- Landbouw - Bouw - Industrie - Magazijnen - Afwerkingswerkzaamheden	59
	VOCHTIGHEIDSMETERS	Professionele vochtigheidsmeter voor snelle vochtmeting	- Bouw - Afwerkingswerkzaamheden	60
	DROOGCAPACITEIT CALCULATOR	Hoe uw ontvochtiger te kiezen.		61
	CONTROLE OP AFSTAND	Simplify systeem voor klimaatregeling op afstand		62-63

KOELING

Product	Naam	Beschrijving	Toepassingen	Pagina
	MOBIELE VERDAMPINGS-KOELERS	Mobiele luchtkoelers	- Landbouw - Industrie - Magazijnen - Restaurants - Rentals - Evenementen	68-74
	STATIONAIRE VERDAMPERS-KOELERS	Verdampende stationaire koelers	- Landbouw - Industrie - Magazijnen - Restaurants	75-77
	MOBIELE AIR-CONDITIONERS	Multifunctional air-conditioners	- Industrie - Openbare ruimtes - Noodsituaties - Evenementen	78-80

INHOUDSOPGAVE

LUCHTREINIGING

Product	Naam	Beschrijving	Toepassingen	Pagina
	LUCHTREINIGER	Luchtreinigingsoplossingen voor commerciële en huishoudelijke toepassingen	- Magazijnen - Afwerkingswerkzaamheden - Bouw - Openbare ruimtes - House	86-88
	APPARATUUR OM STOF BUITEN TE HOUDEN	Stofstop deur en muren voor bouwprojecten	- Bouw - Afwerkingswerkzaamheden - Industrie	89-91

VENTILATIE

Product	Naam	Beschrijving	Toepassingen	Pagina
	DRAAGBARE VENTILATOREN	Professionele ventilatoren in rotomoulded of metalen behuizing	- Landbouw - Bouw - Magazijnen - Industrie - Afwerkingswerkzaamheden - Rentals - Evenementen	96-99
	LUCHTBLAZERS	Multifunctionele luchtblazers voor een groot aantal toepassingen	- Landbouw - Industrie - Magazijnen - Afwerkingswerkzaamheden - Bouw	100-103
	PLAFOND-VENTILATOREN	Zware plafondventilatoren voor commercieel gebruik	- Landbouw - Industrie - Magazijnen	104-105
	VLOERDROGERS	Luchtblazers met vlakke diffusors, ideaal voor bouw- en renovatiewerkzaamheden	- Afwerkingswerkzaamheden - Bouw - Magazijnen	106

VERWARMING

Warme lucht is niet alleen een vereiste voor ruimtes in koude omgevingen. Commerciële en industriële verwarming kan het hele jaar door een aanwinst zijn voor de meest uiteenlopende toepassingen.

Ons assortiment commerciële olie-, gas- en elektrische verwarmingsproducten is veilig en robuust en kan zowel binnen én buiten eenvoudig worden geïnstalleerd. Of u nu een fabriek, magazijn of bouwplaats moet verwarmen of mobiele verwarming voor tenten of tijdelijke constructies nodig hebt, ons team kan u adviseren over de beste verwarmingsoplossing voor uw behoeften.



WAAROM KIEZEN VOOR MASTER MOBIELE HEATERS?



BESPAART GELD

De Master heaters werken plug en play: er is dus geen montage nodig.



KIES UW ENERGIE

Kies de goedkoopste of de schoonste energiebron.



DEZELFDE HEATER GESCHIKT VOOR VERSCHILLENDE RUIMTES

Master heaters zijn draagbaar of verplaatsbaar.



BESCHERM HET MILIEU

Master heaters zijn ontwikkeld om de impact op het milieu en de CO₂-voetafdruk tot een minimum te beperken.



VERWARM ENKEL WAAR DAT NODIG IS

Master heaters zijn geschikt voor het verwarmen van zowel kleine als grote ruimtes.



BEPERK INVESTERINGSKOSTEN, KOOP ALLEEN DE ENERGIE DIE U DAADWERKELIJK NODIG HEEFT

Indien nodig kunnen extra Master heaters worden toegevoegd.



VERWARM ENKEL WANNEER DAT NODIG IS

Master heaters warmen zeer snel op.



BESCHERM UW INVESTERING

Master heaters gaan jaren mee en alle noodzakelijke onderdelen voor eventuele reparatiewerkzaamheden zijn beschikbaar voor een periode van 10 jaar.



VERMIJD OVERVERHITTING EN BESPAAR KOSTEN

Master heaters kunnen worden bediend met een thermostaat op afstand.



3 JAAR GARANTIE

Master biedt 3 jaar garantie op alle producten. Wie doet dat nog meer? Lees de garantievoorwaarden online.

VERWARMINGSOPLOSSINGEN VOOR: BOUW, PRODUCTIE, LOGISTIEK, WORKSHOPS & GARAGES

TOEPASSINGEN						
	 DIRECTE DIESEL HEATERS	 INDIRECTE DIESEL HEATERS	 ELEKTRISCHE HEATERS	 GASHEATERS	 INFRAROOD HEATERS	 ELEKTRISCHE INFRAROOD HEATERS
BOUW						
 VERWARMING VAN BOUWPLAATSEN	●	●	●	●	●	●
 VERWARMING VAN BUITENWERKZAAMHEDEN	●				●	
 DROGEN VAN GEBOUWEN EN VERF		●	●		●	●
PRODUCTIE & LOGISTIEK						
 VERWARMING VAN RUIMTES	●	●	●	●		
 PLAATSELIJK VERWARMEN					●	●
WORKSHOPS & GARAGES						
 PLAATSELIJK VERWARMEN					●	●
 VERWARMING VAN RUIMTES	●	●	●	●		
DESINFECTIE EN ONGEDIERTEBESTRIJDING						
 DODEN VAN INSECTEN EN VIRUSSEN*			●			

* Zie Master EKO elektrische kachels

VERWARMINGSOPLOSSINGEN VOOR: LANDBOUW, EVENEMENTEN, MILITAIRE DOELEINDEN, NOODSITUATIES

TOEPASSINGEN						
	 DIRECTE DIESEL HEATERS	 INDIRECTE DIESEL HEATERS	 ELEKTRISCHE HEATERS	 GASHEATERS	 INFRAROOD HEATERS	 ELEKTRISCHE INFRAROOD HEATERS
LANDBOUW						
 VERWARMING VEEFACILITEITEN		●	●	●	●	●
 VERWARMING SERRES	●	●		●		
 VERWARMING OPSLAGFACILITEITEN	●	●	●	●		
 DROGEN VAN GEWASSEN		●	●			●
EVENEMENTEN & MILITAIRE DOELEINDEN						
 BUITENVERWARMING		●			●	●
 VERWARMING VAN TENTEN		●	●			●
NOODSITUATIE						
 RUIMTEVERWARMING		●	●		●	
 PLAATSELIJK VERWARMEN					●	●

ACCESSOIRES

Om een maximaal gebruikscomfort te garanderen en te voldoen aan de behoeften van verschillende toepassingen van onze verwarmingsproducten, hebben wij een breed aanbod van accessoires. Of u nu een toestel nodig hebt voor professioneel gebruik of voor thuisgebruik, u kunt het aanpassen met ons assortiment van extra uitrusting.



THERMOSTATEN

Afbeelding	Accessoires	Code	Beschrijving	Product
	Thermostaat TH5 met kabel	4150.109 4150.112	3m 10m Temperatuurbereik -5°C / +35°C	Directe diesel heaters, indirecte diesel heaters, AIR-BUS, BLP ET B 18, B 30, RS 40, XL 9, XL 61, XL 91, DC 61, CF 75
	Thermostaat TAC	4250.318	3m Temperatuurbereik -5°C / +35°C	ACD 137
	Digitale Thermostaat THD met kabel	4150.133 4150.134	5m 10m Temperatuurbereik -30°C / +100°C	Directe diesel heaters, indirecte diesel heaters, AIR-BUS, DC 61, BLP ET CF 75, XL 61, XL 91
	Afstandsthermostaat THK met sonde	4150.137	10m Temperatuurbereik -30°C / +100°C	EKO 3, EKO 9

BENZINE SYSTEEM ACCESSOIRES

Afbeelding	Accessoires	Code	Beschrijving	Product
	Brandstof voorverwarmer	4100.827 4033.049		B 180, BV 77 B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 400, XL 9, XL 91
	Brandstofleiding van 4 meter	4031.460	4m	BV 471, BV 691, BV 400
	Brandstofleiding	4515.932		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 471, BV 691, BV 400
	Snelkoppeling naar flexibele buizen	4034.880 4035.232 4240.580		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290 BV 400 BV 471, BV 691
	Brandsoftank	4240.780 4240.800	150l 200l	BV 471 BV 691

ACCESSOIRES

UITLAATSYSTEEM ACCESSOIRES

Afbeelding	Accessoires	Code	Beschrijving	Product
	Rookgasafvoerpijp uit roestvrij staal - 1 meter	4013.260 4013.243 4013.245	Ø120mm Ø150mm Ø200mm	BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 400 BV 471, BV 691
	Rookgasafvoerpijp-kniestuk 90° uit roestvrij staal	4013.261 4013.247 4013.248	Ø120mm Ø150mm Ø200mm	BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 400 BV 471, BV 691
	RVS uitlaat kniestuk	4515.977 4515.950 4515.951	Ø120mm Ø150mm Ø200mm	BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 400 BV 471, BV 691
	Eindkap uit roestvrij staal	4013.262 4013.249 4013.250	Ø120mm Ø150mm Ø200mm	BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 400 BV 471, BV 691
	Set voor schoorsteen reparatie in werk-en transportpositie	4240.567 4240.682		BV 471 BV 691

ELEKTRISCHITEITSKABELS

Afbeelding	Accessoires	Code	Beschrijving	Product
	Verlengsnoer	4515.331 4515.332 4515.333 4515.334 4511.035 4511.036	16A, 5m 16A, 10m 32A, 5m 32A, 10m 63A, 5m 63A, 10m	B 5, B 9 B 5, B 9, EW 18E B 15, B 18, B 22 B 15, B 18, B 22, EW 18E B 30, RS 40 B 30, RS 40



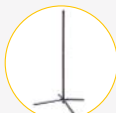
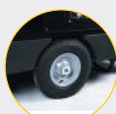
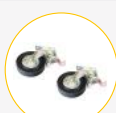
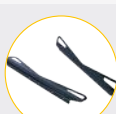
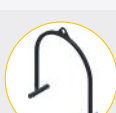
REGEN BESCHERMING

Afbeelding	Accessoires	Code	Beschrijving	Product
	Regen bescherming	4514.652 4514.651 4514.650	-	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290



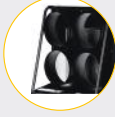
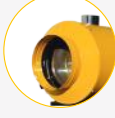
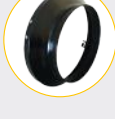
ACCESSOIRES

EXTRA UITRUSTING

Afbeelding	Accessoires	Code	Beschrijving	Product
	Onderstel	4103.925 4201.159		B 35, B 70 XL 61, DC 61
	Voetstuk	4012.321		HALL 1500
	Pneumatische wielen	4240.585 4240.684		BV 471 BV 691
	Roterende wielenset	4240.598 4240.667		BV 471 BV 691
	Lift haakjes	4034.922 4034.926		BV 110, BV 170, B 230 BV 290, B 360
	Vork heftruck	4240.576 4240.681 4035.224		BV 471 BV 691 BV 400
	Hef uitrusting	4035.112		BV 400
	Zijdelingse bumper uitrusting	4240.560 4240.683		BV 471 BV 691
	Oriënteerbaar frame	4103.150		BLP 33M/E, BLP 53M/E, BLP 73M/E

ACCESSOIRES

LUCHT UITLAAT EN INLAAT

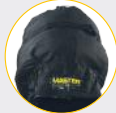
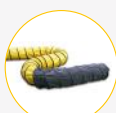
Afbeelding	Accessoires	Code	Beschrijving	Product
	1-wegs uitlaat panel	4240.825 4240.633	Ø60cm Ø70cm	BV 471 BV 691
	2-wegs uitlaat panel	4511.808 4511.807 4034.898 4034.911 4240.235 4240.668	2 x Ø23cm 2 x Ø31cm 2 x Ø31cm 2 x Ø31cm 2 x Ø40cm 2 x Ø50cm	B 18 B 30 BV 110, BV 170 BV 290 BV 471 BV 691
	4-wegs uitlaat panel	4240.553 4240.669	4 x Ø27cm 4 x Ø32cm	BV 471 BV 691
	1-richting uitlaat	4033.976	Ø40cm	BV 400
	2-wegspaneel van luchtuitlaat	4034.480	Ø31cm	BV 400
	Lucht inlaat voor recycling	4100.826 4100.825 4035.068 4240.709 4240.748	Ø31cm Ø41cm Ø41cm Ø58cm Ø68cm	BV 110, BV 170 BV 290 BV 400 BV 471 BV 691
	Aansluitingsset	4034.929 4034.890 4034.895 4210.180	Ø31cm Ø34cm Ø41cm Ø51cm	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290 RS 40

FLEXIBELE SLANGEN

Of u nu een olieverwarmer nodig heeft voor een fabriek, magazijn of in de bouw, onze flex buizen zullen u helpen om de warme lucht te leveren op elke plaats nodig hebt. Met vele installatiemogelijkheden zijn ze de eerste keuze accessoire voor gebruikers van indirecte kachels.



FLEXIBELE SLANGEN OPTIES

Afbeelding	Accessoires	Code	Beschrijving	Product
 	Nylon flexibele slangen Zwart Zak inclusief	4515.364	Ø23cm - 7.6m	B 18 (2-richting uitlaat)
		4515.360	Ø31cm - 7.6m	BV 77, BV 110 (2-richting uitlaat), BV 170 (2-richting uitlaat), BV 290 (2-richting uitlaat), BV 400 (2-richting uitlaat), BV 471 (4-richting uitlaat), B 18 EPR (1-richting uitlaat), B 30 EPR (2-richting uitlaat)
		4515.367	Ø34cm - 7.6m	BV 110 (1-richting uitlaat), BV 170 (1-richting uitlaat), BV 691 (4-richting uitlaat), BV 290 (1-richting uitlaat), BV 400 (1-richting uitlaat), BV 471 (2-richting uitlaat), B 30 EPR (1-richting uitlaat)
		4515.361	Ø41cm - 7.6m	BV 691 (2-richting uitlaat), RS 40
		4515.366	Ø51cm - 7.6m	BV 471 (1-richting uitlaat)
		4515.362	Ø61cm - 7.6m	BV 691 (1-richting uitlaat)
		4515.365	Ø71cm - 7.6m	
	PVC flexibele slangen Zwart en geel	4515.557	Ø23cm - 7.6m	B 18 (2-richting uitlaat)
		4515.572	Ø31cm - 3.0m	BV 77, BV 110 (2-richting uitlaat), BV 170 (2-richting uitlaat), BV 290 (2-richting uitlaat), BV 400 (2-richting uitlaat), BV 471 (4-richting uitlaat), B 18 EPR (1-richting uitlaat), B 30 EPR (2-richting uitlaat)
		4515.553	Ø31cm - 7.6m	BV 77, BV 110 (2-richting uitlaat), BV 170 (2-richting uitlaat), BV 290 (2-richting uitlaat), BV 400 (2-richting uitlaat), BV 471 (4-richting uitlaat), B 18 EPR (1-richting uitlaat), B 30 EPR (2-richting uitlaat)
		4515.558	Ø34cm - 7.6m	BV 110 (1-richting uitlaat), BV 170 (1-richting uitlaat), BV 691 (4-richting uitlaat)
		4515.570	Ø34cm - 3.0m	
		4031.401	Ø41cm - 7.6m	BV 290 (1-richting uitlaat), BV 500 (1-richting uitlaat), BV 471 (2-richting uitlaat), B 30 EPR (1-richting uitlaat)
		4515.571	Ø41cm - 3.0m	
		4515.552	Ø51cm - 7.6m	BV 691 (2-richting uitlaat), RS 40
		4031.038	Ø61cm - 7.6m	BV 471 (1-richting uitlaat)
		4515.556	Ø71cm - 7.6m	BV 691 (1-richting uitlaat)
	Geperforeerde slangen	4514.593	Ø51cm	
		4514.594	Ø61cm	
		4517.617	Ø71cm	
	Zakken voor zwart/gele flexibele slangen	4515.592	Ø31cm	Voor slangen: 4515.553/4515.572/ 4515.557
		4515.591	Ø41cm	Voor slangen: 4031.401/4515.571/4515.558/ 4515.570
		4515.593	Ø61cm	Voor slangen: 4031.038/4515.552
	Zacht rooster	4515.350	Ø31cm	4515.553/4515.572/4515.360
		4515.353	Ø34cm	4515.558/4515.367/4515.570
		4515.351	Ø41cm	4031.401/4515.361/4515.571
		4515.352	Ø61cm	4031.038/4515.362

FLEXIBELE SLANGEN

HOE UW SLANG TE KIEZEN

				PVC Zwart en geel	PVC Zwart en geel	PVC Zakken	NYLON Zwart met zak
							
		Adapter voor flexibele slang	Diameter flexibele slang	Lengte flexibele slang	Lengte flexibele slang		Lengte flexibele slang
Product			Øcm	3,0m	7,6m		7,6m
BV 77	1-richting uitlaat	4034.929	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 110	1-richting uitlaat	4034.890	34	4515.570	4515.558		4515.367
	2-richting uitlaat	4034.898	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 170	1-richting uitlaat	4034.890	34	4515.570	4515.558		4515.367
	2-richting uitlaat	4034.898	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 290	1-richting uitlaat	4034.895	41	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	2-richting uitlaat	4034.911	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 400	1-richting uitlaat	Ingebouwd	41	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	2-richting uitlaat	4034.480	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 471	1-richting uitlaat	Ingebouwd	61		4031.038	4515.593	4515.362
	2-richting uitlaat	4240.235	41	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	4-richting uitlaat	4240.553	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 691	1-richting uitlaat	Ingebouwd	71		4515.556		4515.365
	2-richting uitlaat	4240.668	51		4515.552		4515.366
	4-richting uitlaat	4240.669	34	4515.570	4515.558		4515.367
B 18 EPR	1-richting uitlaat	Ingebouwd	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
	2-richting uitlaat	4511.808	23	4515.571	4515.557		4515.364
B 30 EPR	1-richting uitlaat	Ingebouwd	41	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	2-richting uitlaat	4511.807	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
RS 40	1-richting uitlaat	4210.180	51		4515.552		4515.366
BL 4800	1-richting uitlaat	Ingebouwd	21		4160.251 *		
BL 6800	1-richting uitlaat	Ingebouwd	31		4031.406 *	4515.592	
BL 8800	1-richting uitlaat	Ingebouwd	41		4031.402 *	4515.591	
BLM 4800	1-richting uitlaat	Ingebouwd	25		4515.559 *		
BLM 6800	1-richting uitlaat	Ingebouwd	34		4515.560 *		
DFX 20	1-richting uitlaat	Ingebouwd	51		4031.403 *		

*PVC gele flexibele slangen

Nylon flexibele slangen

- Nylon
- Geen luchtjes geen rook
- Beste weerstand tegen hete lucht
- Zeer resistent tegen schades, langere levensduur
- Lichtgewicht
- Tas met comfortabele hendel
- Beter weerstand tegen vuil
- Ritsen aan beide zijdes - makkelijk aan elkaar vast te maken
- Inclusief band

PVC flexibele slangen

- PVC
- Ritsen aan beide zijden voor makkelijke verbinding met elkaar
- Standaard vastzet strip
- Laagste warmteverlies

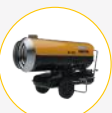
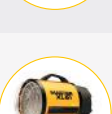
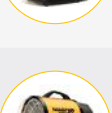
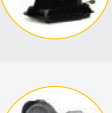
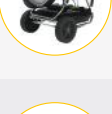


Zwarte slangen: strip en rits

VERPAKKINGEN MET VERBRUIKSARTIKELEN

	Model	Code verpakking	Inbegrepen artikelen
	B 35 CED B 35 CEL	4519.012	• Mondstuk • Elektrode • Pluisfilter • UitgangsfILTER • Inlaatfilter • Brandstoffilter
	B 70 CED B 65 CEL	4519.013	• Mondstuk • Elektrode • Pluisfilter • UitgangsfILTER • Inlaatfilter • Brandstoffilter • Ring sproeier • Veer voor sproeierafdichting
	B 100 CED B 100 CEG B 95 CEL	4519.014	• Mondstuk • Elektrode • Pluisfilter • UitgangsfILTER • Inlaatfilter • Brandstoffilter • Ring sproeier • Veer voor sproeierafdichting
	B 150 CED B 150 CEG B 145 CEL	4519.015	• Mondstuk • Elektrode • Pluisfilter • UitgangsfILTER • Inlaatfilter • Brandstoffilter • Ring sproeier • Veer voor sproeierafdichting
	B 300 CED	4519.001	• Mondstuk • Elektrode • Pluisfilter • UitgangsfILTER • Inlaatfilter • Brandstoffilter • Ring sproeier • Veer voor sproeierafdichting
	B 180	4519.006	• Mondstuk • Elektrode • Brandstofpomppfilter Danfoss • Aanzuigfilter
	B 230	4519.007	• Mondstuk • Elektrode • Brandstofpomppfilter Danfoss • Brandstoffilterelement • Kit brandstoffilterringen
	B 360	4519.008	• Mondstuk • Elektrode • Brandstofpomppfilter Danfoss • Brandstoffilterelement • Kit brandstoffilterringen

VERPAKKINGEN MET VERBRUIKSARTIKELEN

	Model	Code verpakking	Inbegrepen artikelen
	BV 77	4519.002	• Mondstuk • Elektrode • Brandstofpompfilter Danfoss • Aanzuigfilter
	BV 110	4519.003	• Mondstuk • Elektrode • Brandstofpompfilter Danfoss • Brandstoffilterelement • Kit brandstoffilterringen
	BV 170	4519.004	• Mondstuk • Elektrode • Brandstofpompfilter Danfoss • Brandstoffilterelement • Kit brandstoffilterringen
	BV 290	4519.005	• Mondstuk • Elektrode • Brandstofpompfilter Danfoss • Brandstoffilterelement • Kit brandstoffilterringen
	BV 400	4519.009	• Mondstuk • Elektrode • Brandstofpompfilter Danfoss • Brandstoffilterelement • Kit brandstoffilterringen
	BV 471	4519.019	• Mondstuk • Elektrode • Brandstofpompfilter Riello • Filterelement brandstofvoorverwarmer • Kit brandstoffilterringen
	BV 691	4519.020	• Mondstuk • Elektrode • Brandstofpompfilter Riello • Filterelement brandstofvoorverwarmer • Kit brandstoffilterringen
	XL 61	4519.016	• Mondstuk • Elektrode • Brandstoffilter
	DC 61	4519.016	• Mondstuk • Elektrode • Brandstoffilter
	XL 91	4519.017	• Mondstuk • Elektrode • Brandstoffilterelement • Kit brandstoffilterringen
	XL 9 SR MODEL VANAF 2019	4519.018	• Mondstuk • Elektrode • Brandstofpompfilter Danfoss • Brandstoffilterelement • Kit brandstoffilterringen

DIRECTE DIESEL HEATERS – LAGE DRUK

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



Uitsluitend te gebruiken in goed geventileerde ruimtes om te voorkomen dat er een tekort aan zuurstof ontstaat.



B 35
B 70
PATENT



B 100
B 150
PATENT



B 300
PATENT



- Grote lucht volumestroom
- Twee dieselfilters: dieseltank filter en aanzuigfilter
- Motor bestand tegen hoge temperatuur
- Elektronisch controlelampje van de vlam met fotocelbeveiliging
- Verbrandingskamer vervaardigd uit roestvrij staal
- Onderstel inbegrepen voor B 100, B 150 en B 300
- Reservoir met indicator van het dieselpijp
- Toestel gemakkelijk te verplaatsen
- Gemakkelijk onderhoud

Optionele accessoires



Thermostaat TH5 met leiding
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Onderstel
B 35, B 70
4103.925



Digitale Thermostaat THD met kabel
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



Verpakkingen met verbruiksartikelen
B 35 - **4519.012**
B 70 - **4519.013**
B 100 - **4519.014**
B 150 - **4519.015**
B 300 - **4519.001**



Deze heaters kunnen branden op: biobrandstof HVO 100, diesel of kerosine.

Specificaties	Eenheden	B 35	B 70	B 100	B 150	B 300
	kW	10	20	29	44	44/88
Verwarmingsvermogen	Btu/u	34.200	68.300	99.300	150.500	150.500-301.000
	kcal/u	8.600	17.200	25.000	37.900	37.900-75.800
Lucht volumestroom	m³/u	280	400	800	900	900/1.800
Brandstofverbruik in uren	h	16	10	16	10	23/12
Thermostaatregeling		Analoog en digital	Analoog en digital	Analoog en digital	Analoog en digital	Analoog en digital
Brandstofverbruik	l/u	0,9	1,9	2,7	4,2	4,2/8,4
Voeding	V/Hz	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60
Elektrische voeding	kW	0,08	0,18	0,23	0,28	0,28/0,56
Indicatiestroom	A	0,35	0,8	1,0	1,2	1,2/2,4
Bescherming		IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Brandstoftank volume	l	15	19	44	44	105
Product afmeting (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
Afmetingen van de verpakking (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
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	14/16	15/18	25/28	25/28	53/70
Palletaantal	stuks	15	15	10	10	1
Duale voltage		Nee	Nee	Beschikbaar	Beschikbaar	Nee

B 150 wordt al meer dan 60 jaar op de markt verkocht en is door alle concurrenten gekopieerd.



MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

DIRECTE DIESEL HEATERS – HOGE DRUK

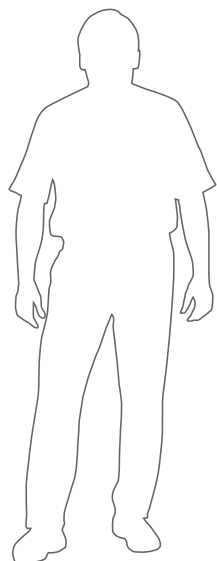
B 180-B 230-B 360



Uitsluitend te gebruiken in goed geventileerde ruimtes om te voorkomen dat er een tekort aan zuurstof ontstaat.



B 180
PATENT



B 230
B 360
PATENT



- Oververhittingsbeveiliging
- Optimale ventilatie
- Motor bestand tegen hoge temperatuur
- Transparante, externe aanzuigfilter
- Drie diesel filters: Diesel pomp filter, zuigfilter en inlaat filter
- Electronische vlambewaking d.m.v. fotcel
- Verbrandingskamer vervaardigd uit roestvrij staal
- Reservoir met indicator voor het dieselpcil
- Onderstel inbegrepen
- Mondstuk voor niet-druppelende brandstoftank
- Eenvoudig te onderhouden
- Foutmelding LED

Optionele accessoires



Deze heaters kunnen branden op: biobrandstof HVO 100, diesel of kerosine.



Thermostaat TH5 met leiding
3m - 4150.109
10m - 4150.112



Digitale Thermostaat THD met kabel
5m - 4150.133
10m - 4150.134



Brandstof voorverwarmer
B 180 - 4100.827
B 230, B 360 - 4033.049



Snelkoppeling naar flexibele buizen
B 230, B 360 - 4034.880



Lift haakjes
B 230 - 4034.922
B 360 - 4034.926



Verpakkingen met verbruiksartikelen
B 180 - 4519.006
B 230 - 4519.007
B 360 - 4519.008

B blijft voor Burner.

Specificaties	Eenheden	B 180	B 230	B 360
Verwarmingsvermogen	kW	48	65	111
	Btu/u	165.000	222.000	379.000
	kcal/u	41.200	56.000	95.460
Lucht volumestroom	m³/u	1.550	3.000	3.300
Brandstofverbruik in uren	h	8	10	10
Thermostaatregeling		Analoog en digital	Analoog en digital	Analoog en digital
Brandstofverbruik	l/u	4,5	6,2	10,6
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50-60
Elektrische voeding	kW	0,3	0,8	1,06
Indicatiestroom	A	1,5	3,5	4,6
Bescherming		IP44	IP44	IP44
Brandstoftank volume	l	36	65	105
Product afmeting (l x b x h)	mm	1165 x 380 x 550	1235 x 575 x 790	1600 x 700 x 940
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1600 x 750 x 1180
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	30/34	57/72	84/105
Palletaantal		8	1	1

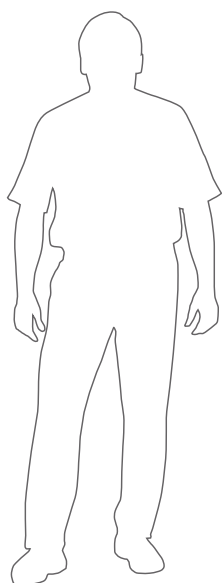
INDIRECTE DIESEL HEATERS – HOGE DRUK

BV 77-BV 110-BV 170-BV 290



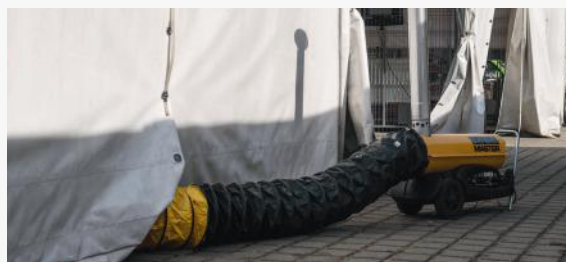
PATENT

BV 77 - Ø31CM



PATENT

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



- Zuivere hete lucht
- Mogelijkheid tot het aansluiten van een flexibele slang
- Gas uitlaat
- Warmtewisselaar
- Oververhittingsthermostaat
- Optimale ventilatie
- Motor bestand tegen hoge temperatuur
- Transparante, externe aanzuigfilter
- Drie diesel filters: Diesel pomp filter, zuigfilter en inlaat filter
- Elektronisch controlelampje van de vlam met fotocelbeveiliging
- Verbrandingskamer vervaardigd uit roestvrij staal
- Reservoir met indicator van het dieselveil
- Onderstel inbegrepen
- Brandstofpomp van hoge kwaliteit
- Mondstuk voor niet-druppelende brandstoftank
- Gemakkelijk onderhoud dankzij de externe pomp
- Diagnostisch LED



Deze heaters kunnen branden op: biobrandstof HVO 100, diesel of kerosine.

Specificaties	Eenheden	BV 77	BV 110	BV 170	BV 290
Verwarmingsvermogen	kW	21	34	49	85
	Btu/u	71.700	116.000	167.200	290.000
	kcal/u	18.100	29.200	42.100	73.100
Lucht volumestroom	m ³ /u	1.550	1.800	1.800	3.300
Brandstofverbruik in uren	h	19	21	14	13
Thermostaatregeling		Analoog en digital	Analoog en digital	Analoog en digital	Analoog en digital
Brandstofverbruik	l/u	2,0	3,2	4,7	8,1
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50-60
Elektrische voeding	kW	0,3	0,8	0,8	1,06
Indicatiestroom	A	1,5	3,5	3,5	4,6
Bescherming		IP44	IP44	IP44	IP44
Brandstoftank volume	l	36	65	65	105
Doorsnede van schouwstroom	Ømm	120	150	150	150
Flexibele slangen	Øcm	31	34	34	41
Product afmeting (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
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1330 x 650 x 1000	1670 x 750 x 1180
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	33/37	61/76	67/84	101/123
Palletaantal	stuks	8	1	1	1
Duale voltage		Beschikbaar	Nee	Beschikbaar	Beschikbaar

Het gebruik van biobrandstof vermindert de CO₂-impact aanzienlijk in vergelijking met fossiele brandstoffen.



MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

INDIRECTE DIESEL HEATERS – HOGE DRUK

BV 77-BV 110-BV 170-BV 290



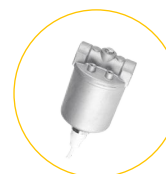
Optionele accessoires



Thermostaat TH5 met kabel
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Digitale Thermostaat THD met kabel
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



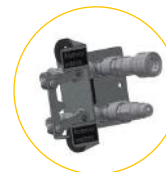
Brandstof voorverwarmer
BV 77 - **4100.827**
BV 110, BV 170, BV 290 - **4033.049**



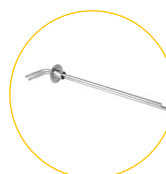
Aansluitingsset
BV 77 - Ø31cm - **4034.929**
BV 110, BV 170 - Ø34cm - **4034.890**
BV 290 - Ø41cm - **4034.895**



2-wegspaneel van luchtuitlaat
BV 110, BV 170 - 2 x Ø31cm - **4034.898**
BV 290 - 2 x Ø31cm - **4034.911**



Snelkoppeling naar flexibele buizen
BV 110, BV 170, BV 290 - **4034.880**



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



Regen bescherming
BV 77 - **4514.652**
BV 110, BV 170 - **4514.651**
BV 290 - **4514.650**



Lucht inlaat voor recycling
BV 110, BV 170 - **4100.826**
BV 290 - **4100.825**



Rookgasafvoerpijp uit roestvrij staal - 1 meter
BV 77 - Ø120mm - **4013.260**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150mm - **4013.243**



Verbrandingskniestuk 90° uit roestvrij staal
BV 77 - Ø120mm - **4013.261**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150mm - **4013.247**



Eindkap uit roestvrij staal
BV 77 - Ø120mm - **4013.262**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150mm - **4013.249**



PVC flexibele slangen 1-richting uitlaat
BV 77 - Ø31cm - 3m - **4515.572**
BV 77 - Ø31cm - 7.6m - **4515.553**
BV 110, BV 170 - Ø34cm - 7.6m - **4515.558**
BV 110, BV 170 - Ø34cm - 3m - **4515.570**
BV 290 - Ø41cm - 3m - **4515.571**
BV 290 - Ø41cm - 7.6m - **4031.401**
PVC flexibele slangen 2-richting uitlaat
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 7.6m - **4515.553**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 3m - **4515.572**



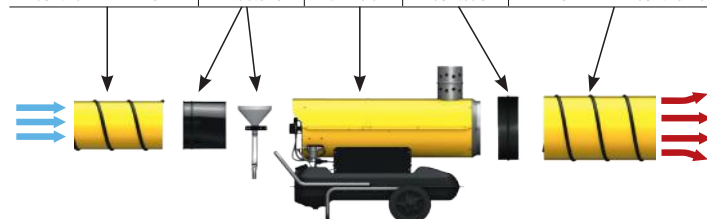
Nylon flexibele slangen met zak 1-richting uitlaat
BV 77 - Ø31cm - 7.6m - **4515.360**
BV 110, BV 170 - Ø34cm - 7.6m - **4515.367**
BV 290 - Ø41cm - 7.6m - **4515.361**
Flexibele slangen 2-richting uitlaat
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 7.6m - **4515.360**



Verpakkingen met verbruiksartikelen
BV 77 - **4519.002**
BV 110 - **4519.003**
BV 170 - **4519.004**
BV 290 - **4519.005**

Lucht leidingen

A		B	H	C	D	
NEUS INLAAT	Ø NEUS INLAAT	LUCHT HERGEBRUIKSKIT	HEATER	AANSLUITINGSSET	Ø UITLAAT SLAG	UITLAAT SLAG
4031.406	31cm	4100.826	BV 110	4034.890	34cm	4515.558 or 4515.367
4031.406	31cm	4100.826	BV 170	4034.890	34cm	4515.558 or 4515.367
4031.402	41cm	4100.825	BV 290	4034.895	41cm	4031.401 or 4515.361



BV is de afkorting van Burner Vented. Het cijfer geeft British Thermal Units (BTU) aan overwegend gebruikt in de VS waar Master werd opgericht in 1954. Een BV 290, bijvoorbeeld, genereert dezelfde warmte als 290.000 lucifers.

INDIRECTE DIESEL HEATERS MET TWEE STADIA MASTER BRANDERS BV 400



BV 400 - Ø41CM

PATENT



- Zuivere hete lucht
- Laag geluidsniveau (72 dB)
- Plug ventilator staat een hoge druk van 500 Pa toe
- 2 stadia Master brander
- Lucht voedingskit
- Gegoten Tank
- Contact voor thermostaat op afstand
- Hoog rendabele warmte wisselaar
- RVS verbrandings kamer
- Inclusief trolley
- Mondstuk voor niet-druppelende brandstoftank

Gebruik de optionele accessoires om warme lucht in 6 verschillende richtingen te verspreiden. U heeft nodig: 2-weg uitlaat 4034.480 + 2x flexibele slang Ø31cm + Multibox 4034.816 + 6x flexibele slang Ø23cm



Deze heaters kunnen branden op: biobrandstof HVO 100, diesel of kerosine.

Specificaties	Eenheden	BV 400
Verwarmingsvermogen	kW Btu/u kcal/u	110/80 375.000/237.000 94.600/68.800
Ventilator		Plug fan
Totale luchtdruk	Pa	500
Mogelijkheid tot leidingaansluiting	m	50
Luchtvolumestroom	m³/u	6.200
Krachtige ventilator motor	W/rpm	750/1.400
Flexibele slangen	cm	2 slangen Ø31cm of 1 slang Ø41cm
Maximale luchttemperatuur	°C	95
Zomer ventilatie		Ja
Afstand bediende thermostaat		Analoog en digital
Doorsnede van schouwstroom	mm	150
Bescherming	IP	IP44
Brandstoftank volume	l	150
Brandstofverbruik	l/u	10,2 hoge modus / 7,7 lage modus
Indicatiestroom	A	6,8
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50
Product afmeting (l x b x h)	mm	2086 x 717 x 1233
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	1670 x 710 x 1670
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	200/220

INDIRECTE DIESEL HEATERS MET TWEE STADIA MASTER BRANDERS BV 400



Krachtige invoer plug ventilator



Beschikt over twee verschillende verhittings capaciteiten: 80 kW en 110 kW



Optionele robuuste haak



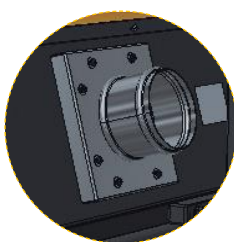
Controle paneel met thermostaat aansluiting (analoog of digitaal)



De brander is beveiligd door een robuuste kamer



BV 400 heeft standaard 1 uitgang. Diameter 40cm
BV 400 kan ook worden uitgerust met 2 uitgangen. Diameter 31cm (optie 4034.480)



Optionele separate lucht voedings kit waar je een flexibele slang voor het begeleiden van lucht kunt aansluiten. Ideaal voor gebruik in verontreinigde ruimtes



Brandstof voorverwarmer is optioneel. Externe brandstoffilter.



Robuuste, rondgegoten brandstoftank en grote pneumatische wielen



Wanneer nodig, in het geval van relevante verandering van hoogte, is het erg makkelijk om de verbranding aan te passen

Optionele accessoires



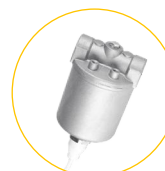
Thermostaat TH5 met kabel
3m - 4150.109
10m - 4150.112



Digitale Thermostaat THD met kabel
5m - 4150.133
10m - 4150.134



Lucht hergebruikskit
- Ø40cm
4035.068



Brandstof voorverwarmer
- 4033.049



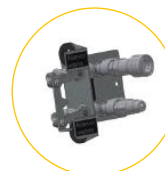
2-wegspaneel van luchtuitlaat
Ø31cm
4034.480



Brandstofleiding van 4m
(vereist 2 stuks voor 1 toestel, aanvoer- en retourleiding)
4031.460



Verbranding-sluchtinlaatset
4035.225



Snelkoppeling naar flexibele buizen
4035.232



Hef uitrusting
4035.112



Vork heftruck
4035.224



Brandstofleiding
4151.932



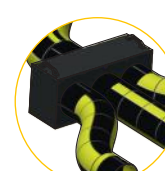
Verpakkingen met verbruiksartikelen BV 400 - 4519.009



NYLON flexibele slangen met zak, 7,6m
1-richting uitlaat, Ø40cm - 4515.361
2-richting uitlaat, Ø31cm - 4515.360



PVC flexibele slangen 7,6m
1-richting uitlaat, Ø41cm - 4031.401
2-richting uitlaat, Ø31cm - 4515.553
PVC flexibele slangen 3m
1-richting uitlaat Ø41cm 4515.571
2-richting uitlaat Ø31cm 4515.572



Multibox
3-weg uitlaat 3xØ23cm - 4034.816 (slangen niet inbegrepen)

INDIRECTE DIESEL HEATERS MET SEPARATE RIELLO BRANDERS

AIR-BUS BV 471-BV 691



BV 471 - Ø31CM

BV 691 - Ø34CM

PATENT



**1-RICHTINGSPANEEL
VAN LUCHTUITLAAT**

BV 471 - Ø61CM

BV 691 - Ø71CM

- Sterk en robuuste stalen frame met metrische bouten
- Krachtige axiale ventilator
- Behaalde druk 250 Pa (400 Pa voor centrifugale versie)
- Digitale controle van de verbranding
- Unieke "koude start" knop voor bij een zeer koude werkomgeving
- Mogelijkheid van het aansluiten van 4, 2 of 1 flexibele slang
- Gas uitlaat
- Separate Riello verbrander
- Zomer-winterschakelaar uitsluitend voor ventilatie
- Elektronisch controlelampje van de vlam met fotocelbeveiliging
- Brandstof voorverwarmer
- Thermostaat die de ventilator bestuurt met automatische reset
- Twee dieselfilters: dieselpomp filter en aanzuigfilter
- Snelle connector tot externe tank
- Warmtewisselaar met grote capaciteit
- Verbrandingskamer vervaardigd uit roestvrij staal
- Inclusief robuuste wielen
- 4 robuuste kraan haken

Het gebruik van biobrandstof vermindert de CO₂-impact aanzienlijk in vergelijking met fossiele brandstoffen.



Deze heaters kunnen branden op: biobrandstof HVO 100, diesel of kerosine.

Specificaties	Eenheden	BV 471S/ BV 471E	BV 691S	BV 471SR	BV 691TR	BV 691T
Verwarmingsvermogen	kW	136	225	136	225	225
	Btu/u	464.000	768.000	464.000	768.000	768.000
	kcal/u	116.900	193.500	116.900	193.500	193.500
Luchtvolumestroom	m ³ /u	8.500	12.800	8500	12.800	12.800
Ventilator		Axiaal	Axiaal	Centrifugale	Centrifugale	Axiaal
Luchtdruk	Pa	250	250	400	400	250
Thermostaatregeling		Analoog en digital	Analoog en digital	Analoog en digital	Analoog en digital	Analoog en digital
Brandstofverbruik	l/u	12,93	21,44	12,93	21,44	21,44
Voeding	V/Hz	220- 240/1ph/50	220- 240/1ph/50	220- 240/1ph/50	380- 400/3ph/50	380- 400/3ph/50
Elektrische voeding	kW	1,5	2,8	2,8	2,8	2,8
Indicatiestroom	A	6,9	12,6	16	7,6	6,5
Bescherming		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Doorsnede van schouwstroom	Ømm	200	200	200	200	200
Luchtuitlaat diameter	cm	4 x 27	4 x 32	4 x 27	4 x 32	4 x 32
		1 x 60	1 x 70	1 x 60	1 x 70	1 x 70
Product afmeting (l x b x h)	mm	1790 x 880 x 1360	2200 x 985 x 1620	2200 x 870 x 1360	2680 x 990 x 1550	2200 x 985 x 1620
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	1730 x 755 x 1325	2150 x 840 x 1560	2150 x 760 x 1380	2620 x 840 x 1530	2150 x 840 x 1560
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	270/300	380/410	300/330	400/430	380/410

INDIRECTE DIESEL HEATERS MET SEPARATE RIELLO BRANDERS

AIR-BUS BV 471-BV 691



DIESEL



PROPaan
BUTAAN



NATUURLIJK
GAS



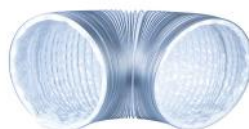
Uitvoering voor hoge luchtdruk met centrifugaal ventilator beschikbaar op aanvraag
BV 471SR en BV 691TR - 400 Pa



Luchtrecyclingskit voor AIR-BUS (axiale Ventilatormodellen)

Zuigbuis + Lucht hergebruikskit
4517.621* + 4240.709 voor BV 471
4517.622* + 4240.748 voor BV 691

*Aangeboden per strekkende meter



Zuigbuis

+



Lucht hergebruikskit



1, 2, 4 uitgangen mogelijk



Beschermhoes: IP55, extra brander en bedieningspaneelbescherming tegen regen, modder en mechanische factoren



Binnen het omhulsel: Riello brander, digitaal controle paneel



De verbranding wordt digitaal geregeld. Digitaal paneel maakt het eenvoudig en nauwkeurig instellen van temperatuursensoren mogelijk



Uitlaatpijp aan de bovenkant met optionele ondersteuning



Optionele robuuste gheftruck sleuven



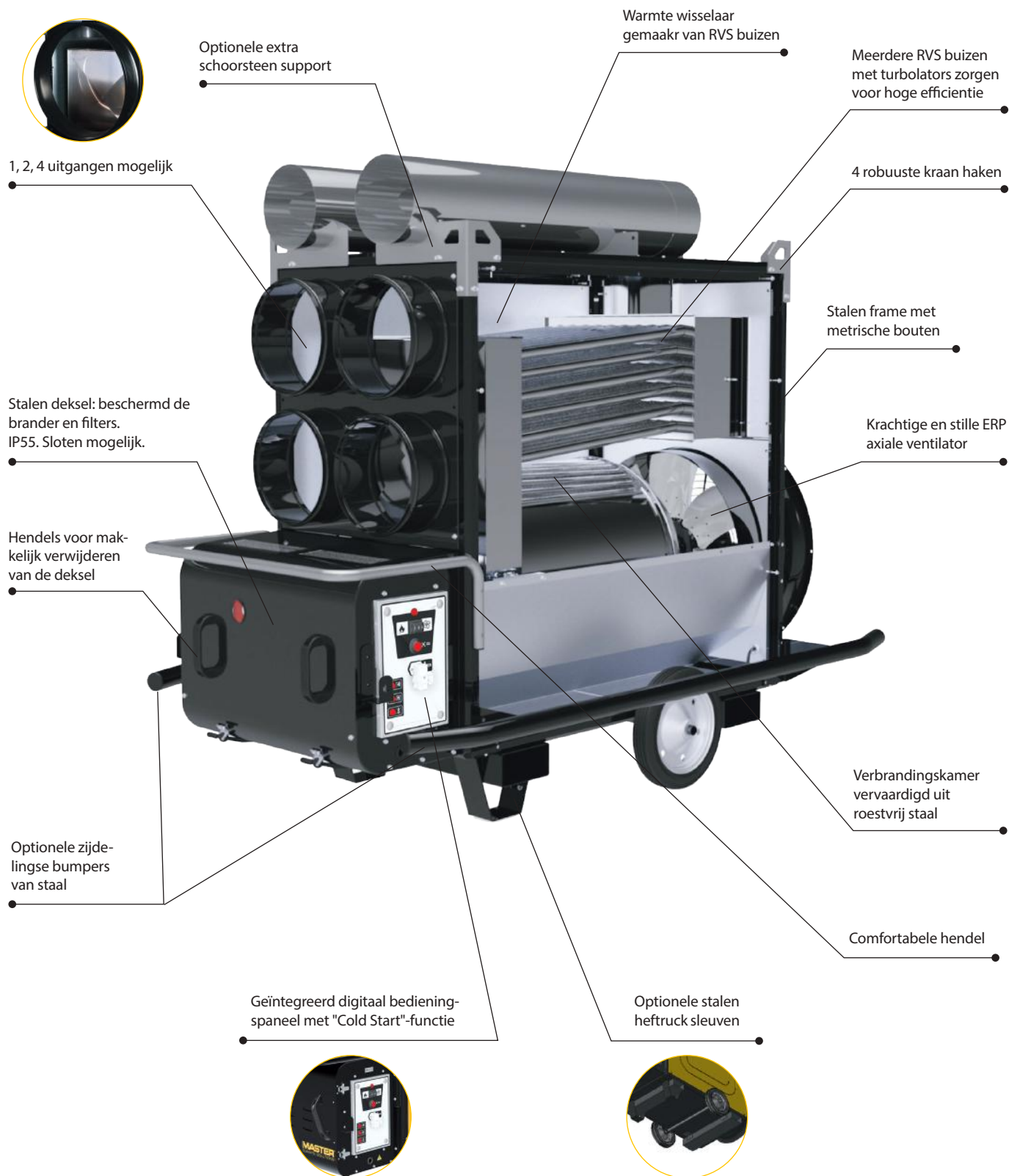
Krachtige axiale ERP ventilator



Makkelijke aansluiting op een externe brandstoftank

INDIRECTE DIESEL HEATERS MET SEPARATE RIELLO BRANDERS

AIR-BUS BV 471-BV 691



Door het verdampte water te condenseren verhoogt u het rendement van de verwarming.



MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

AFSTANDSCONTROLE EN -BEDIENING VOOR AIR BUS HEATERS INFOAIR



De AirBus BV 471E heaters zijn compatibel met onze InfoAir afstandsbediening. InfoAir is een cloud-gebaseerde oplossing die het mogelijk maakt om op afstand te communiceren met de verwarmer en de status van de verwarmer te controleren met smartphones, tablets en computers. Dat vermindert niet alleen de kosten, maar ook het risico van niet-werkende heaters door onverwachte storingen.

InfoAir biedt op afstand toegang tot de volgende gegevens in real time:

- Heaterlocatie via Google Maps
- Rapporten over lopende data en tijden
- Branderstatus en fouten
- Brandstofniveau (accessoire Brandstofniveausensor)
- Kamertemperatuur (accessoire BT SENSOR)
- Luchtvochtigheid (accessoire BT SENSOR)



Bovendien kan met InfoAir de heater op afstand worden vergrendeld en ontgrendeld.

HOE HET WERKT



Master BV 471E (elektronische)



Tracker-modem met SIM-kaart
voor aansluiting op Air-Bus heater



infoAir®



InfoAir-contract

Jaarlijks InfoAir-contract voor
toegang tot de datadashboards

Optionele accessoires



BT Sensor
Remote Bluetooth
temperatuur
en
vochtigheidssensor-
Bereik 500m



Brandstofniveausensor

INDIRECTE DIESEL HEATERS MET SEPARATE RIELLO BRANDERS

AIR-BUS BV 471-BV 691



Optionele accessoires



Thermostaat TH5 met kabel
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Digitale Thermostaat THD met kabel
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



Pneumatische wielen
BV 471 - **4240.585**
BV 691 - **4240.684**



Snelkoppeling naar flexibele buizen
4240.580



Brandstofleiding van 4 meter
(vereist 2 stuks voor 1 toestel, aanvoer- en retourleiding)
4031.460



Roterende wielenset
BV 471 - **4240.598**
BV 691 - **4240.667**



Set voor schoorsteenbevestiging in werk- en transportpositie
BV 471 - **4240.567**
BV 691 - **4240.682**



Brandstofleiding
4515.932



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



1-wegs uitlaat panel
Ø60cm - BV 471 - **4240.825**
Ø70cm - BV 691 - **4240.633**



2-wegs uitlaat panel
2 x Ø40cm - BV 471 - **4240.235**
2 x Ø50cm - BV 691 - **4240.668**



4-wegs uitlaat panel
4 x Ø27cm - BV 471 - **4240.553**
4 x Ø32cm - BV 691 - **4240.669**



Rookgasafvoerpijp uit roestvrij staal - 1 meter
Ø200mm - BV 471, BV 691 - **4013.245**



Eindkap uit roestvrij staal
Ø200mm - BV 471, BV 691 - **4013.250**



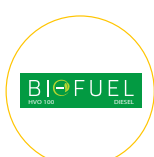
Verbrandingskniestuk 90° uit roestvrij staal
Ø200mm - BV 471, BV 691 - **4013.248**



Zijdelingse bumper uitrusting
BV 471 - **4240.560**
BV 691 - **4240.683**



Vork heftruck
BV 471 - **4240.576**
BV 691 - **4240.681**



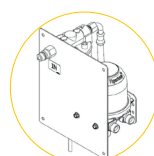
Kit voor omschakeling op biobrandstof BV 471, BV 691
Brander - **4241.132**
Brandstofvoorverwarmer en filter - **4241.134**



PVC flexibele slangen, 4-richting uitlaat
Ø31cm - 7.6m - BV 471 - **4515.553**
Ø31cm - 3m - BV 471 - **4515.572**
Ø34cm - 7.6m - BV 691 - **4515.558**
Ø34cm - 3m - BV 691 - **4515.570**
2-richting uitlaat
Ø41cm - 7.6m BV 471 - **4031.401**
Ø51cm - 7.6m BV 691 - **4515.552**
Ø41cm - 3m - BV 471 - **4515.571**
1-richting uitlaat
Ø61cm - 7.6m - BV 471 - **4031.038**
Ø71cm - 7.6m - BV 691 - **4515.556**



Nylon flexibele slangen met zak, 7,6 m
4-richting uitlaat
Ø31cm - 7.6m - BV 471 - **4515.360**
Ø34cm - 7.6m - BV 691 - **4515.367**
2-richting uitlaat
Ø41cm - 7.6m - BV 471 - **4515.361**
Ø51cm - 7.6m - BV 691 - **4515.366**
1-richting uitlaat
Ø61cm - 7.6m - BV 471 - **4515.362**
Ø71cm - 7.6m - BV 691 - **4515.365**



Ombouwset voor enkele brandstofleiding
BV 471, BV 691 - **4241.162**



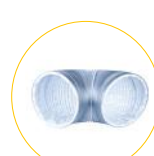
Verpakkingen met verbruiksartikelen
BV 471 - **4519.019**
BV 691 - **4519.020**



Stofhoes
BV 471S - **4241.160**
BV 691S - **4241.161**



Lucht hergebruikskit (axiale Ventilator modellen)
BV 471 - **4240.709**
BV 691 - **4240.748**



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

* Aangeboden per strekkende meter

EXTERNE OLIENTANKS VOOR DIESEL HEATERS SOVELOR VET



**VET 700
VET 1000**



MET TANKDOP



- Voor oliegestookte verwarmers
- Dubbelwandige tanks speciaal ontworpen en goedgekeurd voor het vervoer van stookolie, diesel en alle producten die compatibel zijn met HDPE en een dichtheid van niet meer dan 1,2 g/cm² hebben
- Groot opslagvolume en in gevulde toestand paarsgewijs stapelbaar
- Opgebouwd uit een dubbelzijdige verzinkte stalen behuizing met een 100% retentievermogen
- Binnenzak van polyethyleen met hoge dichtheid (HDPE), geëxtrudeerd zonder lassen en ongevoelig voor corrosie
- Aansluiting voor maximaal 3 heaters
- Europese UN/ADR-goedkeuring voor het vervoer van gevaarlijke goederen - verpakkingsgroepen II en III

Optionele accessoires



**Brandstofniveau
sonde- 2043304**



Tankdop- ACC882



Verbindingsset ACC 281
(2,20 m zuigleiding met
afsluiter, omkeerlep en
zuiger)



Pomp kit
VET 1000 - ACC2814
VET 700 - ACC2809

Specificaties	Eenheden	VET 700	VET 1000
Tankinhoud	l	700	1,000
Breedte	mm	720	720
Lengte	mm	1135	1135
Hoogte	mm	1210	1640
Gewicht	kg	94	94
European UN/ADR	N°	D/BAM/10104/31HA1	D/BAM/10104/31HA1

ELEKTRISCHE HEATERS VOOR THERMISCHE DESINFECTIE EN ONGEDIERTEBESTRIJDING

EKO 3-EKO 9



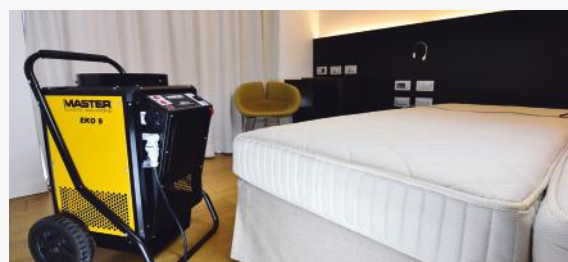
EKO 3

PATENT



EKO 9

PATENT



- Compact en lichtgewicht
- Aansluiting op de externe digitale afstandsthermostaat THK, specifiek voor deze toepassing, opgenomen in het pakket
- Oververhittingsthermostaat
- Motor met thermische beveiliging en interventie
- De Master EKO wordt in de kamer geplaatst en recirculeert de lucht, waardoor de temperatuur geleidelijk oploopt
- Aanbevolen om te gebruiken in: hotels, hostels, kleinere kamers, bestelwagens, ziekenhuizen, restaurants, bakkerijen, commerciële keukens
- Het bestrijden van insecten met behulp van warmte is veilig voor mens en milieu
- EKO verwarmers zijn in staat om de temperatuur te handhaven boven 45°C. Dit is nodig om ongedierte volledig uit te roeien.
- De hoge luchtstroom zorgt voor een snelle verhoging en een gelijkmatige temperatuurverdeling in de ruimte
- EKO werkt aan het feit dat insecten, larven en eitjes sterven door uitdroging na enkele uren bij een temperatuur boven de 45°C

Inbegrepen in het pakket



Afstandsthermostaat THK met sonde
4150.137

Optionele accessoires



Verlengsnoer voor EKO 9
4515.331 - 16A, 5m
4515.332 - 16A, 10m

Een doeltreffende ontsmetting vereist hoge temperaturen. Maar om thermische schokken te vermijden in de ruimte en de voorwerpen die er zich bevinden, moet de temperatuur vlot verhoogd worden. De speciaal speciaal gebouwde EKO verwarmers doen precies dat.

Specificaties	Eenheden	EKO 3	EKO 9
Verwarmingsvermogen	kW	2,8	9
	Btu/u	11.260	30.709
	kcal/u	2.866	7.740
Luchtvolumestroom	m ³ /u	800	1.400
Voeding	V/Hz	230/1ph/50	400/3ph/50
Indicatiestroom	A	12,4	13,8
Afstand bediende thermostaat		Digital	Digital
Product afmeting (l x b x h)	mm	455 x 440 x 600	550 x 606 x 921
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	500 x 400 x 655	602 x 646 x 858
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	19/24	35/42
Palletaantal	stuks	12	4

ELEKTRISCHE HEATERS VOOR HOGE TEMPERATUREN VOOR:
 PROCESVERWARMING, THERMISCHE DESINFECTIE EN
 ONGEDIERTEBESTRIJDING

HEYLO DE 20 SH (EKO 18)



Elektrisch

Nieuw product



DE 20 SH



Mogelijke aansluiting op de flexibele slang



U kunt de temperatuur instellen tot 120°C door de luchtstroom te wijzigen



- Max. temperatuur 110 -120°C
- Temperatuurstijging - variabel
- Uitgangstemperatuur instelbaar door de luchtstroom te wijzigen
- Max. luchtaanvoer 60°C
- Compact en licht in gewicht (20,5kg)
- DE 20 SH levert 1410m³/u warme lucht met slechts 18kW, 400V (driefasig)
- Regelbare ventilatorsnelheid
- Veiligheidsthermostaat: schakelt automatisch uit bij meer dan 140°C in de slang
- Spiraalvormig verwarmingselement voor snelle en gelijkmatige verwarming
- Ingebouwde urenteller
- Stapelbaar



Toepassingsvoorbeeld: Tempereerproces in de industrie - glasvezelcomposietmaterialen worden gemaakt met epoxyhars en moeten worden verwarmd tot ca. 75°C. om uit te harden. De Master EKO 18 is bijzonder geschikt voor gelijkmatige en hoge temperaturen.

Optionele accessoires



Thermostaat TH5 met leiding
 3m - 4150.109
 10m - 4150.112



Digitale Thermostaat THD met kabel
 5m - 4150.133
 10m - 4150.134



NYLON flexibele slang met zak, 7,6m
 Ø31cm - 4515.360

Specificaties	Eenheden	DE 20 SH
Verwarmingsvermogen	kW	18
	Btu/u	61.400
	kcal/u	15.480
Luchtvolumestroom	m ³ /u	1410
Voeding	V/Hz	400/3ph/50-60
Indicatiestroom	A	32
Afstand bediende thermostaat		Analoog en digital
Product afmeting (l x b x h)	mm	730 x 414 x 482
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	780 x 440 x 570
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	20,5
Palletaantal	stuks	9



B 2PTC
B 3PTC



B 2
B 3



B 5
B 9
B 15
B 22



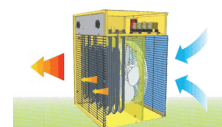
- Automatische reset
- Ingebouwde thermostaat
- Geen zuurstofverbruik
- Geen uitlaatgas, geur en vochtigheid
- Zomer-winterschakelaar uitsluitend voor ventilatie
- Stille werking
- Motor met thermische schakelaar
- Oververhittingsthermostaat
- Instelbare hitte

Optionele accessoires



Verlengsnoer

B 5, B 9 - 16A, 5m - **4515.331**
B 5, B 9 - 16A, 10m - **4515.332**
B 15, B 22 - 32A, 5m - **4515.333**
B 15, B 22 - 32A, 10m - **4515.334**



Specificaties	Eenheden	B 2PTC	B 3PTC	B 2	B 3	B 5	B 9	B 15	B 22
Verwarmingsvermogen	kW	1/2	1,5/3	1/2	1,65/3,3	2,5/5	4,5/9	7,5/15	11/22
	Btu/u	3.400-6.800	3.400-10.200	3.400-6.800	5.630-11.260	8.530-17.000	15.350-30.700	25.600-51.200	37.530-75.100
	kcal/u	860-1.720	860-2.580	860-1.720	1.430-2.860	2.150-4.300	3.870-7.740	6.450-12.900	9.460-18.900
Luchtvolumestroom	m ³ /u	97	258	184	288	510	800	1.700	2.400
Voeding	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50-60	230/1ph/50-60	400/3ph/50	400/3ph/50	400/3ph/50	400/3ph/50-60
Stekker (mannelijk) van de verwarmers		16A/3P	16A/3P	16A/3P	16A/3P	16A/5P	16A/5P	32A/5P	32A/5P
Indicatiestroom	A	8,7	13	8,7	14,5	7,2	13	22	32
Instelling van schakelaar 1		1 kW	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT
Instelling van schakelaar 2		2 kW	1,5 kW	Ventilator	Ventilator	Ventilator	Ventilator	Ventilator	Ventilator
Instelling van schakelaar 3/4	kW	-	3	1,0/2,0	1,65/3,3	2,5/5,0	4,5/9,0	7,5/15	11,0/22,0
Thermostaatregeling		Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen
Thermostaatbereik	°C	0-40	0-40	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
Bescherming		IP21	IP21	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Product afmeting (l x b x h)	mm	200 x 200 x 200	244 x 240 x 250	220 x 200 x 330	260 x 260 x 410	310 x 360 x 380	340 x 420 x 440	350 x 470 x 490	350 x 540 x 590
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	200 x 200 x 200	244 x 240 x 250	235 x 210 x 340	280 x 270 x 440	380 x 330 x 440	355 x 450 x 490	370 x 480 x 530	380 x 550 x 630
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	1,9/2,1	3,4/3,7	3,7/4,2	5,1/5,7	6,4/6,8	9,3/10,8	15/15,9	20/22,8
Palletaantal	stuks	192	160	75	48	24	20	12	12

ELEKTRISCHE HEATERS – OPHANGBAAR

TR 3C-TR 9C



TR 3
TR 9



THERMOSTAAT
INBEGREPEN



- Wandmontage
- Instelbare warmteregeling
- De digitale afstandsbediening Chrono-thermostaat maakt het mogelijk om de gewenste temperatuur en de werktijden en kies tussen vol vermogen, middelgroot vermogen of alleen ventilatie
- Ingebouwde oververhittingsthermostaat
- Laag geluidsniveau
- Geen zuurstofverbruik
- Geen damp/rook, geen geuren, geen vochtigheid
- Afstandsbediening
- Eenvoudig te installeren
- De afstandsbediening is voorbedraad en bevat de thermostaat, instelling en ophangbeugel
- De meegeleverde ophangbeugel maakt het mogelijk om de TR te richten op 45°
- Snelle verwarming voor winkels, hallen, showrooms, vergaderzalen, bungalows, kantoren workshopruimtes, garages, receptiehallen en grote tenten

Inbegrepen in het pakket



Digitale kamer
chrono-thermostaat
met 2m kabel

Specificaties	Eenheden	TR 3C	TR 9C
Verwarmingsvermogen	kW	3,3	9,0
Voeding	V/Hz	230/1ph/50	380/3ph/50
Vermogensregeling	kW	0/1,65/3,3	0/4,5/9,0
Spanning op maximaal vermogen	A	13,5	13,5
Bescherming		IPX4	IPX4
Minimale montagehoogte	m	1,8	1,8
Ventilatiefunctie		Ja	Ja
Thermostaatregeling		Ja	Ja
Instelbare warmteregeling		Ja	Ja
Beveiliging tegen oververhitting		Ja	Ja
Product afmeting (l x b x h)	mm	279 x 251 x 340	335 x 280 x 385
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	390 x 320 x 430	410 x 380 x 460
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	5,6/8,6	8,5/11,2
Palletaantal	stuks	30	24

ELEKTRISCHE HEATERS – MOGELIJKHEID TOT HET AANSLUITEN VAN EEN FLEXIBELE SLANG B 18-B 30-RS 40



B 18 - Ø31CM
B 30 - Ø41CM

RS 40 - Ø51CM



- Mogelijkheid tot het aansluiten van een flexibele leiding
- Grote wielen voor gemakkelijk transport
- Hijsogen voor makkelijk transport (B 30)
- Handmatige reset
- Ingebouwde thermostaat (RS 40)
- Geen zuurstofverbruik
- Geen uitlaatgas, geur en vochtigheid
- Zomer-winterschakelaar uitsluitend voor ventilatie
- Stille werking
- Motor met thermische bescherming
- Oververhittingsthermostaat
- Instelbare verwarming

Optionele accessoires



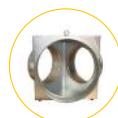
**Thermostaat
TH5 met leiding**
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Verlengsnoer
B 18 - 32A, 5m - **4515.333**
B 18 - 32A, 10m - **4515.334**
B 30, RS 40 - 63A, 5m - **4515.335**
B 30, RS 40 - 63A, 10m - **4511.036**



PVC flexibele slangen 1-richting uitlaat
B 18 - Ø31cm - 7.6m - **4515.553**
B 18 - Ø31cm - 3m - **4515.572**
B 30 - Ø41cm - 3m - **4515.571**
B 30 - Ø41cm - 7.6m - **4031.401**
RS 40 - Ø51cm - 7.6m - **4515.552**



**2-richting uitlaat
paneel**
B 18 - Ø23 cm -
4511.808
B 30 - Ø31 cm -
4511.807



Aansluitingsset kit
RS 40 - **4210.180**



PVC flexibele slangen 2-richting uitlaat
B 18 - 2 x Ø23cm - **4515.557**
B 30 - 2 x Ø31cm - **4515.553**
Nylon flexibele slangen met zak
B 18 - Ø31cm - 7.6m - **4515.360**
B 30 - Ø41cm - 7.6m - **4515.361**
RS 40 - Ø51cm - 7.6m - **4515.366**

Specificaties	Eenheden	B 18	B 30	RS 40
Verwarmingsvermogen	kW	9/18	15/30	13/26/40
	Btu/u	30.700-61.400	51.200-102.400	44.360-136.500
	kcal/u	7.740-15.480	12.900-25.800	11.200-34.400
Luchtvolumestroom	m³/u	1.700	3.500	3.100
Voeding	V/Hz	400/3ph/50-60	400/3ph/50	380-400/3ph/50
Stekker (mannelijk) van de verwarmers		32A/5P	63A/5P	63A/5P
Indicatiestroom	A	26,0	43,5	58,0
Instelling van schakelaar 1		UIT	UIT	Ventilator
Instelling van schakelaar 2		Ventilator	Ventilator	13 kW
Instelling van schakelaar 3/4	kW	9/18	15/30	26/40
Thermostaatregeling		Optioneel TH5	Optioneel TH5	Ingebouwd
Thermostaatbereik	°C	< 25	< 25	-5 - +35
Bescherming		IP24	IP24	IP20
Product afmeting (l x b x h)	mm	700 x 490 x 530	1030 x 580 x 680	990 x 710 x 800
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	600 x 400 x 460	1050 x 600 x 820	870 x 630 x 770
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	27/29,3	53/63	46/52
Palletaantal	stuks	16	1	6

Krachtige Master heaters worden vaak gebruikt om airconditioners te testen.

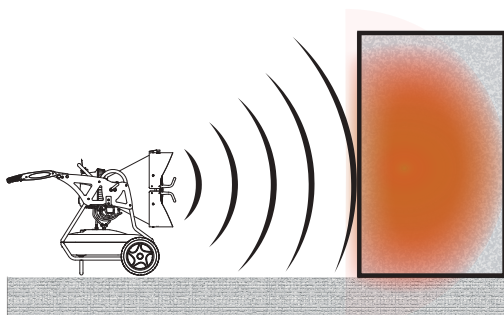


INFRAROOD HEATERS

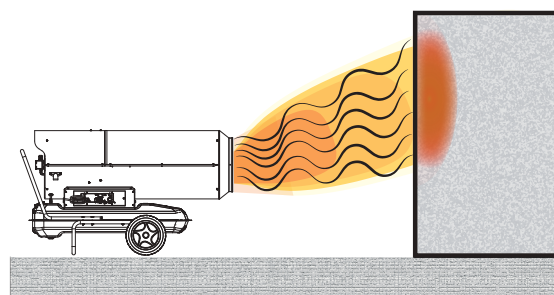


Net zoals de zon, kortegolf infrarode straling verwarmd voorwerpen zonder de lucht te verwarmen. Wanneer objecten of muren worden getroffen met hitte, kunnen ze ook andere objecten verwarmen door warmte af te stralen. Infrarood straling verwarmd door mist en/of wind heen. Infrarood straling straalt rechtdoor, in tegenstelling tot normale hete luchtgolven die naar boven stromen. Infrarood heaters zijn een perfecte oplossing voor:

- Verwarmt objecten, lichamen of muren, indoor en outdoor.
- Droogt gepleisterde muren. Infrarood warmte penetreert de muur en verwijdert de vochtigheid van de muur van binnenuit. In tegenstelling tot de infrarood heater creëert een luchtstroom heater een droog oppervlak dat het vochtgehalte vasthoudt in de muur.
- Verwarming objecten of beperkte ruimtes binnenshuis. In tegendeel wordt hete lucht snel verspreid in de ruimte.
- Energiebesparend, omdat minder energie nodig is om hetzelfde effect te bereiken.

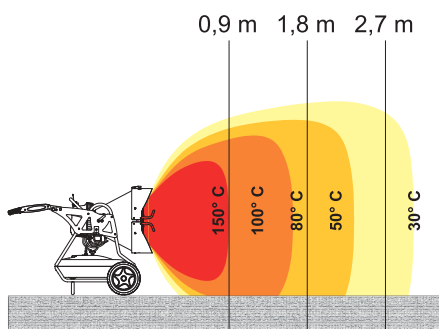


**INFRAROOD HEATERS
VERWARMD OBJECTEN**

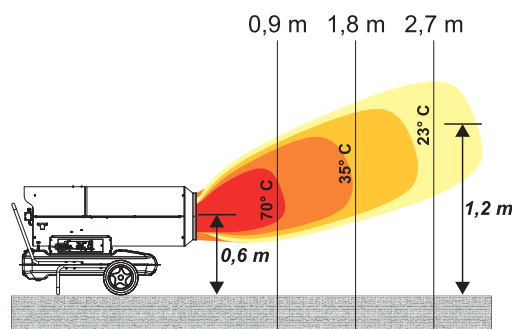


**LUCHTSTROOM HEATERS
VERWARMD LUCHT (EN OBJECTEN)**

ZIJ-AANZICHT

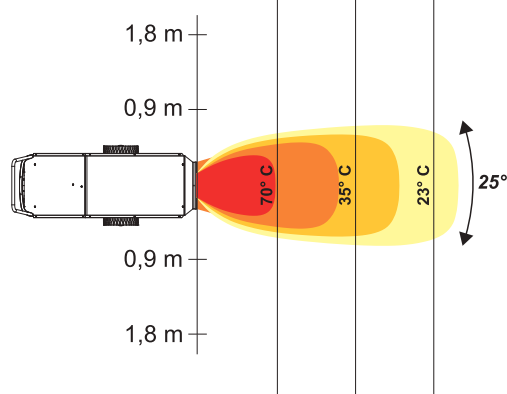
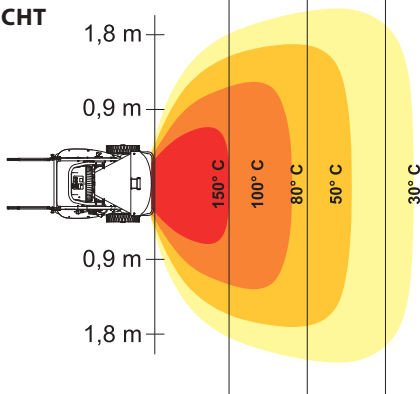


XL 9 of XL 91



**LUCHTSTROOM
HEATERS**

BOVEN-AANZICHT



DIESEL-INFRAROOD VERWARMERS HYBRIDE: 14V, 110V EN 220V DC 61



Uitsluitend te gebruiken in goed geventileerde ruimtes om te voorkomen dat er een tekort aan zuurstof ontstaat.



DC 61
PATENT



Inbegrepen in het pakket



Elektrischeitskabel



**Master
batterij oplader**
- 4260.270



**BAT3 6Ah Li-ion Master
batterij: 4 uur looptijd.
Meer dan 1000
opladingen mogelijk.**
- 4260.268



- Werkt met draad en spanning (110-240 V) of draadloos met een lithium batterij (14 V)
- Werkt enkel op 14 V Li-ion 3Ah en biedt daarom de hoogste elektrische veiligheid
- Voorzien van Master Lithium batterij BAT6
- Inclusief netadapter voor 220 V AC of 110 V AC
- Stille werking
- Stralingswarmte (korte golf)
- Geen luchtstroom
- Electronische vlambewaking d.m.v. fotcel
- Optimale ventilatie
- Standaard indicator van het dieselpcil
- Aansluiting voor externe thermostaat: analoog en digital
- Zuigfilter en inlaatfilter
- Mondstuk voor niet-druppelende brandstoftank
- Oververhittingsthermostaat
- Schakelt uit bij omvallen

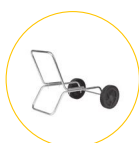
Optionele accessoires



**Analogue
thermostat
TH5 with cable**
3m - 4150.109
10m - 4150.112



**Digitale
Thermostaat
THD met kabel**
5m - 4150.133
10m - 4150.134

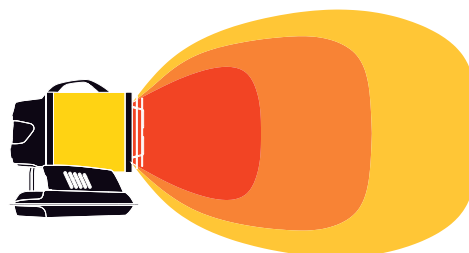


Onderstel
4201.159



**Verpakkingen met
verbruiksartikelen
DC 61- 4519.016**

Specificaties	Eenheden	DC 61	T Ambient 20°C	0.5m	1m	1.5m
Verwarmingsvermogen	kW	17	DC 61	110°C	50°C	20°C
	Btu/u	58.000				
	kcal/u	14.600				
Brandstofverbruik	l/u	1,6				
Brandstofverbruik in uren	h	7				
Thermostaatregeling		Analoog en digital				
Elektrische voeding	kW	0.2				
Voeding	V/Hz	110-240/1ph/50				
Indicatiestroom	A	1				
Brandstoftank volume	l	11				
Product afmeting (l x b x h)	mm	560 x 345 x 575				
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	680 x 380 x 580				
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	19/21				
Palletaantal	stuks	12				



Hybride betekent dat u de batterij en de voedingskabel kunt gebruiken.



DIESEL-INFRAROOD VERWARMERS MET MASTER BRANDER XL 61



Uitsluitend te gebruiken in goed geventileerde ruimtes om te voorkomen dat er een tekort aan zuurstof ontstaat.

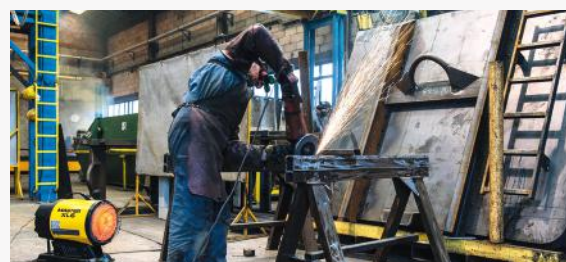


XL 61

PATENT

DISPLAY EN CONTACT
VOOR THERMOSTAAT

**XL 61
MET TROLLEY**



- Stille werking
- Stralingswarmte
- Geen luchtstroom
- Electronische vlambewaking d.m.v. fotocel
- Optimale ventilatie
- Standaard indicator van het dieselpomp
- Aansluiting voor externe thermostaat: analoog en digital
- Zuigfilter en inlaatfilter
- Mondstuk voor niet-druppelende brandstoftank
- Oververhittingsthermostaat
- Schakelt uit bij omvallen

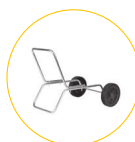
Optionele accessoires



**Thermostaat
TH5 met leiding**
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



**Digitale
Thermostaat
THD met kabel**
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**

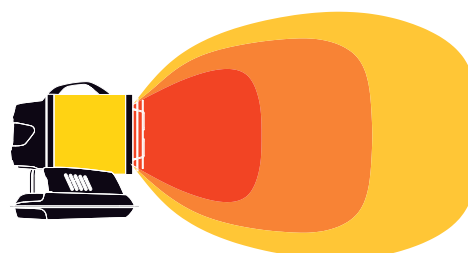


Onderstel
4201.159



**Verpakkingen met
verbruiksartikelen**
XL 61 - **4519.016**

Specificaties	Eenheden	XL 61	T Ambient 20°C	0.5m	1m	1.5m
Verwarmingsvermogen	kW	17	XL 61	110°C	50°C	20°C
	Btu/u	58.000				
	kcal/u	14.600				
Brandstofverbruik	kg/u	1,35				
Brandstofverbruik in uren	h	7				
Thermostaatregeling		Analoog en digital				
Elektrische voeding	kW	0,2				
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50				
Indicatiestroom	A	0,85				
Brandstoftank volume	l	11				
Product afmeting (l x b x h)	mm	560 x 345 x 575				
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	600 x 380 x 580				
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	19/21				
Palletaantal	stuks	12				
110V		Beschikbaar				



DIESEL-INFRAROOD VERWARMERS MET SEPARATE MASTER BRANDER XL 9SR-XL 91



Uitsluitend te gebruiken in goed geventileerde ruimtes om te voorkomen dat er een tekort aan zuurstof ontstaat.



**XL 9 SR
DIESEL
VERSNELLINGSPOMP**
PATENT



**XL 91
MAGNEETVENTIEL
DIESELPOMP**
PATENT



- Stille werking
- Stralingswarmte
- Geen luchtstroom
- 2-staps vermogen
- Electronische vlambewaking d.m.v. fotcel
- Optimale ventilatie
- Standaard indicator van het dieselpomp
- Diesel pomp filter, zuigfilter en inlaat filter
- Mondstuk voor niet-druppelende brandstoftank (XL 91)
- Instelbare richting / Kantelbaar
- Onderstel inbegrepen

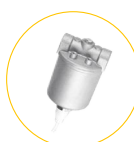
Optionele accessoires



**Thermostaat
TH5 met leiding**
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



**Digitale
Thermostaat THD
met kabel**
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**
(for XL 91 only)



**Brandstof
voorverwarmer**
4033.049



**Verpakkingen met
verbruiksartikelen**
XL 91 - **4519.017**
XL 9SR (vanaf 2019)
4519.018

Specificaties	Eenheden	XL 9SR		XL 91	
Verwarmingsvermogen	kW	29	43	29	43
	Btu/u	99.300	146.900	99.300	146.900
	kcal/u	25.000	37.000	25.000	37.000
Brandstofverbruik	l/u	2,7	4,03	2,7	4,03
Brandstofverbruik in uren	h	21	14	21	14
Thermostaatregeling		Analogue		Analoog en digital	
Elektrische voeding	kW	0,16		0,19	
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50		220-240/1ph/50	
Indicatiestroom	A	0,7		0,7	
Brandstoftank volume	l	60		60	
Product afmeting (l x b x h)	mm	1070 x 700 x 980		710 x 970 x 990	
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	1200 x 750 x 1130		1030 x 750 x 1190	
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	69/85		69/85	
Palletaantal	stuks	1		1	
110 V		Beschikbaar		-	

Infrarood verwarmen is vijf keer efficiënter dan luchtverwarming.



ELEKTRISCHE-INFRAROOD HEATERS

TS 3A-HALL 1500-HALL 3000



TS 3A
LANGE GOLF



HALL 1500
KORTE GOLF



HALL 3000
KORTE GOLF



- Stille werking
- Stralingswarmte
- Geen luchtstroom
- Onmiddellijke warmte
- Geen zuurstofverbruik
- Geen uitlaatgas, geen stof, geur en vochtigheid
- 100 % efficiëntie
- Brandtijd van de lampen: 5000 uur
- Antiverblindings gouden lampen

Short wave' is het verwarmen van het lichaam zoals de zon en 'Long wave' verwarmt de lucht zoals een radiator.



Optionele accessoires

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



Voetstuk voor HALL 1500
4012.321

Specificaties	Eenheden	TS 3A	HALL 1500	HALL 3000
Verwarmingsvermogen	kW	0,8-1,6-2,4	1,5	1,5/3,0
	Btu/u	2.700-5.500-8.200	5.100	5.100-10.200
	kcal/u	690-1.380-2.070	1.290	1.290-2.580
Infrarood straling		Lange golf	Korte golf	Korte golf
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Indicatiestroom	A	10,5	6,5	13,0
Aan/uit knop		Ja	Ja	Ja
Isolatieglas		1	1	1
Lamp		Keramisch infrarood	Goud	Goud
Levensduur lamp	h	Zonder grenzen	5000	5000
Geschatte oppervlakte	m²	8	6	8
Kabel		HØ7	HØ7	HØ7
Product afmeting (l x b x h)	mm	398 x 413 x 495	735 x 650 x 1765*	590 x 600 x 870
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	440 x 390 x 240	550 x 250 x 330	550 x 340 x 640
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	7,6/8,2	4,8/5,7	12/13
Palletaantal	stuks	40	36	12

* met voetstuk

GASHEATERS – MECHANISCHE (PIEZO) ONTSTEKING

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



Uitsluitend te gebruiken in goed geventileerde ruimtes om te voorkomen dat er een tekort aan zuurstof ontstaat.



PATENT

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



- Manueel ontstekingsysteem
- Elektronische klep
- Veiligheids gasventiel met thermokoppel
- Regelaar inclusief veiligheidsventiel dat de gastoevoer stopt bij scheuren in de gasslang
- Regelaar inclusief gasslang
- Motor met thermische bescherming
- Oververhittingsthermostaat
- Instelbare hitte
- Gemakkelijk onderhoud

Met een knop op de BLP17 kan je de warmteverspreiding en het verbruik aanpassen. Bij andere modellen is aanpassing alleen maar mogelijk via de gasdrukregelaar.

Optionele accessoires



Meerdere flessen tel set
DE/AT/DK/NL/PL:

Gas slang - **4515.901**
Gas regulator - **4515.902**

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

Gas slang - **4515.914**
Gas regulator - **4515.912**



Oriënteerbaar frame
voor BLP 33M-53M-73M
- **4103.150**



Specificaties	Eenheden	BLP 17M	BLP 33M	BLP 53M	BLP 73M
	kW	10-16	18-33	36-53	49-73
Verwarmingsvermogen	Btu/u	34.200-54.800	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300
	kcal/u	8.600-13.800	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800
Druk	bar	0,7	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Ontsteking		Handmatig	Handmatig	Handmatig	Handmatig
Thermostaatregeling		Nee	Nee	Nee	Nee
Lucht volumestroom	m³/u	300	1.000	1.450	2.300
Brandstofverbruik	kg/u	1,16	2,4	3,78	5,02
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Elektrische voeding	kW	0,053	0,06	0,11	0,218
Indicatiestroom	A	0,23	0,26	0,48	0,95
Product afmeting (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
Afmetingen van de verpakking (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
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	4,5/5,5	7,5/9	13/15	15/17
Palletaantal	stuks	49	36	16	16
Duale voltage		Nee	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar

GASHEATERS – AUTOMATISCHE ONTSTEKING

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



Uitsluitend te gebruiken in goed geventileerde ruimtes om te voorkomen dat er een tekort aan zuurstof ontstaat.



PATENT

BLP 33ET
BLP 53ET
BLP 73ET



BLP 103ET

Optionele accessoires



Thermostaat TH5 met leiding
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Digitale Thermostaat THD met kabel
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



Oriënteerbaar frame
voor BLP 33ET-53ET-73ET-
4103.150



Meerdere flessen tel set
DE/AT/DK/NL/PL:
Gas slang - **4515.901**
Gas regulator - **4515.902**

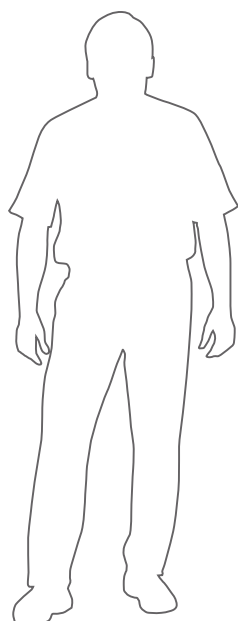
ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU:
Gas slang - **4515.914**
Gas regulator - **4515.912**

- Elektronisch ontstekingsysteem
- Gastoevoerventiel is voor de veiligheid dubbel uitgevoerd
- De ionisatie electrode checkt continue de aanwezigheid van de vlam
- Mogelijkheid tot het aansluiten van een optionele thermostaat
- Optimale ventilatie
- BLP 103ET onderstel inbegrepen
- Regelaar inclusief veiligheidsventiel dat de gastoevoer stopt bij scheuren in de gaslang
- Regelaar inclusief gasleiding
- Motor met thermische bescherming
- Oververhittingsthermostaat
- Instelbare hitte
- Sterke en duurzame constructie
- Gemakkelijk onderhoud

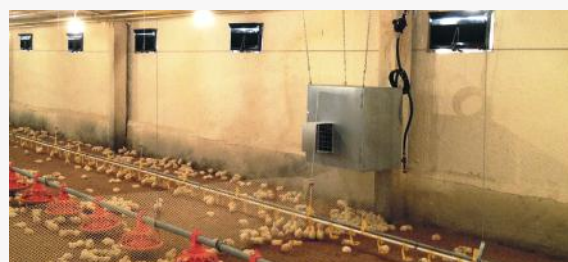
Specificaties	Eenheden	BLP 33ET	BLP 53ET	BLP 73ET	BLP 103ET
Verwarmingsvermogen	kW	18-33	36-53	49-73	57-103
	Btu/u	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300	194.500-351.700
	kcal/u	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800	49.000-88.600
Druk	bar	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-2,0
Ontsteking		Electronisch	Electronisch	Electronisch	Electronisch
Thermostaatregeling		Analoog en digital	Analoog en digital	Analoog en digital	Analoog en digital
Luchtvolumestroom	m³/u	1.000	1.450	2.300	3.260
Brandstofverbruik	kg/u	2,4	3,78	5,02	6,66
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Elektrische voeding	kW	0,074	0,126	0,23	0,23
Indicatiestroom	A	0,32	0,55	1,00	1,00
Product afmeting (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
Afmetingen van de verpakking (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
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	7,5/9	13/15	15/17	22,3/27,5
Palletaantal	stuks	36	16	16	6

GASHEATERS-STATIONAIR

CF 75 SPARK



CF 75 SPARK



- Geschikt voor indoor en outdoor montage
- Kan op de vloer geplaatst worden of aan het plafond gehangen worden
- Gegalvaniseerde stalen verbrandingskamer
- Betrouwbare twin spark ontbranding
- Aardgas of LPG brander
- Hoog efficiënte warmte wisselaar
- Oververhittingsthermostaat
- Ingesloten motor voor veilig werken in zelfs de moeilijkste omstandigheden
- Gegalvaniseerde stalen omhuizing

Inbegrepen in het pakket



Diverter



**Kit to transform
LPG into
NATUURLIJK
GAS**

Optionele accessoires



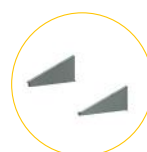
**Thermostaat
TH5 met leiding**
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



**Digitale
Thermostaat
THD met kabel**
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



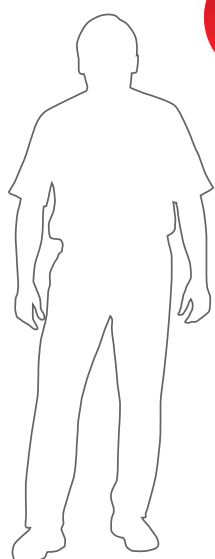
**Outdoor
installatiekit**
Gegalvaniseerde -
4015.164



Haken
Gegalvaniseerde -
4230.120

Specificaties	Eenheden	CF 75 SPARK
Verwarmingsvermogen	kW	75
	Btu/u	255.900
	kcal/u	64.500
Luchtvolumestroom	m³/u	2.100
Thermostaatregeling		Optioneel
Brandstofverbruik (LPG)	m³/u	2,3
Brandstofverbruik (natural gas)	m³/u	8,0
Elektrische voeding	kW	0,5
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50
Indicatiestroom	A	2,8
Product afmeting (l x b x h)	mm	788 x 464 x 719
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	825 x 515 x 780
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	57/61
Palletaantal	stuks	4

INDIRECTE DIESEL HEATERS-STATIONAIR SOVELOR F 30-60-80



Nieuw
product



ErP
2021

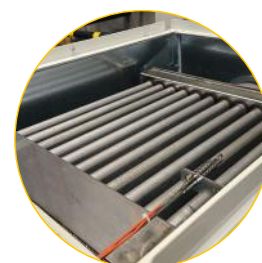
F 30
F 60
F 80



- Een groot ingebouwd diesereservoir
- Geïntegreerde brander met elektronische vlambewaking d.m.v. fotocel
- Thermostaat die de Ventilator bestuurt met automatische reset
- Zomer-winterschakelaar uitsluitend voor ventilatie
- Centrifugale Ventilator
- Verbrandingskamer vervaardigd uit roestvrij staal
- Hoog-efficiënte warmtewisselaar met dubbel circuit
- De grote, afsluitbare luchtopeningskop zorgt voor eenvoudige reiniging
- Ingebouwde thermostaat



Bedieningspaneel



Warmtewisselaar

Specificaties	Eenheden	F 30	F 60	F 80
Verwarmingsvermogen	kW	27,55	59,63	79,88
Prestaties	%	94,13	93,58	94,08
Brandstofverbruik	kg/u	2,18	4,71	6,32
Luchtvolumestroom	m ³ /u	2.700	6.000	7.800
Luchtdruk	Pa	150	150	150
Voeding	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Elektrische voeding	W	690	1.360	1.800
Brandstoftank volume	L	80	110	110
Temperatuurverhoging van de luchtstroom (ΔT)	°C	31	37,5	31
Diameter van de rookgasleiding	mm	153	153	153
Product afmeting (l x b x h)	mm	1010 x 530 x 1745	1045 x 600 x 1920	1400 x 640 x 2090
Nettogewicht	kg	161	212	291

MOBIELE WARMWATER HEATER HEYLO EW 18-E



**Nieuw
product**



EW 18-E



3 verschillende contactdozen aanwezig:

- 230V/1ph/16A/3 kW
- 400V/3ph/16A/9 kW
- 400V/3ph/32A/18 kW

De heater detecteert de aansluiting automatisch en regelt het vermogen.



Elektronisch
bedieningspaneel



- Mobiele elektrische warmwater-heater verwarmt tot 18kW met individueel instelbare verwarmingsprogramma's
- Compact en vlot te plaatsen
- Klaar voor gebruik dankzij rechtstreekse aansluiting op het leidingnet van het gebouw
- Servicevriendelijk dankzij de rechtstreekse toegang tot de verwarmingselementen
- Verwarmingselement met drie elektrische stangen van hoogwaardig staal
- Dataloggerfunctie
- Expansievat
- Digitale besturing
- Geschikt voor verschillende elektrische stekkers
- De grote wielen maken transport makkelijk
- Automatische ontluchting
- Aanbevolen voor: noodsituatie bij uitval van het verwarmingssysteem, vorstbeveiliging, functionele verwarming bij het testen van nieuwe verwarmingssystemen, het drogen van dekvloeren

Optionele accessoires



Verlengsnoer, 10m
230V-16A - **1200092**
400V-16A - **4515.332**
400V-32A - **4515.334**



**Leidingen, 3m
(set van 2: flow
en retour) -
1200090**



**Vulslang, 5m -
1200091**

Specificaties	Eenheden	EW 18-E
Verwarmingsvermogen	kW	3/9/18
	Btu/u	10.200/30.700/61.400
	kcal/u	2.600/7.700/15.500
Verwarmingstemperaturen	°C	+20 - +80
Elektrische voeding	kW	18
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50, 400/3ph/50
Indicatiestroom	A	26,5
Product afmeting (l x b x h)	mm	610 x 590 x 1010
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	680 x 660 x 1160
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	70/84
Palletaantal	stuks	1

HOE UW HEATER TE KIEZEN



ΔT 30°C

INFRAROOD VERWARMING		RUIMTE DIE VERWARMD MOET WORDEN	
Diesel	Elektrisch		
kW			m ²
1.5 kW	–	HALL 1500	4
2.4 kW	–	TS 3A	6
3.3 kW	–	HALL 3000	8
20 kW	XL 61	–	16
43 kW	XL 91	–	25

De onderstaande tabel zal u helpen bij het kiezen van de verwarmers die het beste aan uw behoeften voldoet. U kunt op twee manieren kiezen: op basis van de kolom die het vereiste vermogen (kW kolom) beschrijft, en selecteer vervolgens het model van de verwarmers, of op basis van het volume van de ruimte (m³ kolom), en selecteer vervolgens de juiste verwarmers afhankelijk van de aard van de juiste verwarmers afhankelijk van de aard van de isolatie.

Deze berekeningen hebben betrekking op een stijging van temperatuur met 30 graden: bij een grotere of kleinere stijging verandert het resultaat proportioneel. Bijvoorbeeld: een temperatuurstijging van 10 graden vereist slechts 1/3 van het vermogen dat in de tabel staat aangegeven.

	K=0,5	Goed geïsoleerde ruimtes (woningen, kantoren)
	K=1,5	Middelmatig geïsoleerde ruimtes (garages)
	K=2,5	Slecht geïsoleerde ruimtes (oude huizen en kelders)
	K=3,5	Ongeïsoleerde ruimtes (gebouwen uit hout of golfplaat, kassen)

Gebruik de volgende formule voor een meer nauwkeurige berekening van het vereiste warmtevermogen:

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

V volume van de ruimte die verwarmd moet worden in m³

ΔT is het verschil tussen de bestaande en gewenste temperatuur in °C

K is de dispersiecoëfficiënt (van 0,5 tot 3,5)

$$1 \text{ kW} = 860 \text{ kcal/u}$$

$$1 \text{ kcal/u} = 3.97 \text{ Btu/u}$$

$$1 \text{ kW} = 3412 \text{ Btu/u}$$

$$1 \text{ Btu/u} = 0.252 \text{ kcal/u}$$

VERWARMING MET LUCHTSTROOM					VOLUME VAN DE RUIMTE DIE VERWARMD MOET WORDEN			
Elektrisch	Gas	Diesel direct	Diesel indirect					
kW					m ³	m ³	m ³	m ³
2 kW	B 2	–	–	–	82	38	23	16
3.3 kW	B 3 TR 3	–	–	–	135	63	38	27
5 kW	B 5	–	–	–	205	96	57	41
9 kW	B 9 TR 9	–	–	–	369	172	103	74
10 kW	–	–	B 35	–	410	191	115	82
15 kW	B 15	–	–	–	614	287	172	123
16 kW	–	BLP 17	–	–	655	306	183	131
18 kW	B 18	–	–	–	737	344	206	147
20 kW	–	–	B 70	BV 77	819	382	229	164
22 kW	B 22	–	–	–	901	420	252	180
29 kW	–	–	B 100	–	1188	554	333	238
30 kW	B 30	–	–	–	1229	573	344	246
33 kW	–	BLP 33	–	BV 110 F 30	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	F 60	2662	1242	745	532
73 kW	–	BLP 73	–	F 80	2990	1395	837	598
81 kW	–	–	–	BV 290	3317	1548	929	663
90 kW	–	–	B 300	–	5160	1720	1032	737
103 kW	–	BLP 103	–	–	4218	1968	1181	844
111 kW	–	–	B 360	BV 400	4546	2121	1273	909
134 kW	–	–	–	BV 471	5488	2561	1537	1098
220 kW	–	–	–	BV 691	9010	4204	2523	1802

DROGEN

Commerciële ontvochtigers helpen organisaties en andere bedrijven hun klimaat te reguleren en de vochtigheidsgraad het hele jaar door binnen comfortabele parameters te houden.

Ons brede assortiment efficiënte en stevige condensatie- en sorptie-ontvochtigers stelt ons in staat advies te geven over het vinden van de juiste droogoplossing voor een verscheidenheid aan commerciële en industriële toepassingen. Onze oplossingen bieden volledige controle over de vochtigheid en zijn zowel draagbaar als staand.



WAAROM DE MASTER LUCHTONTVOCHTIGER?



BESPAAR GELD

Het droogproces met behulp van luchtontvochtigers is veel efficiënter en goedkoper in vergelijking met traditionele methoden, waarbij het nodig is om gelijktijdig de ruimte te verwarmen en te ventileren.



KIES DE BESTE OPLOSSING

Het aanbod van Master luchtontvochtigers is afgestemd op werkzaamheden in de industriële sector en in de bouwsector alsook thuis en op kantoor.



GEbruik DEZELFDE LUCHTONTVOCHTIGER IN VERSCHILLENDE RUIMTES

Master luchtontvochtigers zijn draagbaar.



VERLAAG DE GEBRUIKSKOSTEN

De Master luchtontvochtigers zijn energiezuinig.



ZORG VOOR EEN GEZONDE OMGEVING

De Master luchtontvochtigers voorkomen de vorming van schadelijke schimmels.



BESCHERM HET MILIEU

De Master luchtontvochtigers gebruiken een milieuvriendelijk. Dankzij de Simplify-technologie kan de CO₂-voetafdruk duurzaam worden beperkt.



BESPAAR TIJD

Master luchtontvochtigers versnellen veel bouw- en renovatiewerkzaamheden.



ZORG VOOR EEN GEZONDE OMGEVING

Master luchtontvochtigers voorkomen schade door vocht in gebouwen en houden goederen die binnen worden opgeslagen droog.



VERLAAG DE INVESTERINGSKOSTEN

U kunt zelf het verbruik naar behoefte instellen.



3 JAAR GARANTIE

Master biedt 3 jaar garantie op alle producten. Wie doet dat nog meer? Lees de garantievoorwaarden online.

OPLOSSINGEN VOOR: BOUW, PRODUCTIE, LOGISTIEK, LANDBOUW

TOEPASSINGEN					
	 CONDENSATIEDROGERS	 CONDENSATIEDROGERS KUNSTSTOF	 CONDENSATIEDROGERS INDUSTRIEEL	 THUISKANTOOR	 ADSORPTIEVE
BOUW					
 VERWIJDERING VAN VOCHT IN NIEUWE HUIZEN	●	●			
 DROGEN TIJDENS BOUWWERK- ZAAMHEDEN	●	●			
 VERWIJDERING VAN WATER TIJDENS SCHILDEREN	●	●			
PRODUCTIE EN LOGISTIEK					
 TER VOORKOMING VAN SCHIMMELVORMING IN MAGAZIJNEN	●	●	●		●
 BEHOUD VAN EEN GOED VOCHTNIVEAU TIJDENS TECHNEOLOGISCHE PROCESSEN	●	●	●		●
 BESCHERMING TEGEN CONDENSATIE EN CORROSIE	●	●	●		●
LANDBOUW					
 DROGEN VAN STALLEN NA REINIGING	●	●	●		
 DROGEN VAN OPSLAGRUIMTEN	●	●	●		
 DROGEN VAN VLEES			●		●

OPLOSSINGEN VOOR: AFWERKINGSWERKZAAMHEDEN, OPENBARE RUIMTES & HUIZEN

TOEPASSINGEN						
CONDENSATIEDROGERS		CONDENSATIEDROGERS	CONDENSATIEDROGERS KUNSTSTOF	CONDENSATIEDROGERS INDUSTRIEEL	THUISKANTOOR	ADSORPTIEVE
AFWERKINGSWERKZAAMHEDEN						
	VERWIJDERING VAN WATERSCHADE	●	●	●		
	DROGEN VAN RUIMTES DIE ONDER WATER HEBBEN GESTAAN	●	●	●		
	DROGEN NA HET BLUSSEN VAN EEN BRAND	●	●	●		
OPENBARE RUIMTES						
	DROGEN VAN WINKELS EN KANTOREN		●		●	
	VERLAGING VAN VOCHTNIVEAU IN KLEEDKAMERS		●		●	●
	BEHOUD VAN JUIST VOCHTNIVEAU IN BIBLIOTHEKEN, MUSEA EN ARCHIEVEN		●		●	●
	BESCHERMING VAN ELEKTRONISCHE APPARATUUR TEGEN VOCHT		●		●	●
HUIZEN						
	DROGEN VAN GARAGES EN KELDERS		●		●	●
	DROGEN VAN WASSERIJEN		●		●	●

Nieuw
product

DHP 20



- Compleet met waterpomp
- Ingebouwde luchtbevochtiger
- Stapelbaar
- Handige kabelhaspel
- Makkelijk te verplaatsen - dankzij de wielen en de uitschuifbare handgreep
- Mechanische hygrostaat
- Robuuste, in rotatie gegoten behuizing
- Hoog-efficiënt
- Urenteller
- Optionele luchtkanaalaansluiting voor droge lucht

Optionele accessoires

Luchtkanaal, 5m,
Ø10cm - 1250108Adapter voor lucht-
kanaalaansluiting
- 1306539Compact
en licht in
gewichtHandige,
uittrekbare
handgreepBediening-
spaneelMet
optioneel
luchtkanaal

Specificaties	Eenheden	DHP 20
Capaciteit (30°C/80% RH)	l/24h	19
Luchtvolumestroom	m³/u	375
Werkingsbereik: temperatuur	°C	5-32
Werkingsbereik: vochtigheid	%	30-90
Electrisch vermogen	W	395
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50
Koudemiddel	-	R1234yf
Geluidsniveau	dB(A)	60
Compressor		Roterend
Product afmeting (l x b x h)	mm	360 x 330 x 490
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	410 x 420 x 570
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	21
Palletaantal	stuks	18
Duale voltage		Nee

Nieuw
product

DHP 55

PATENT



Mogelijkheid tot stapelen

Kan eenvoudig worden
geopend voor reiniging

- Waterpomp aan boord
- Digitale vochtigheidssensor
- Digitaal bedieningspaneel met urenteller
- Robuuste, in rotatie gegoten behuizing
- Stapelbaar
- Gemakkelijk te openen en te reinigen
- 3 meter waterafvoerslang aan boord, eenvoudig te bevestigen met klittenband
- 3 meter netsnoer
- Grote rubberen wielen voor gemakkelijk en veilig verplaatsen
- Optionele 5 liter watertank



Rotomoulded technologie wordt vaak gebruikt om stevige producten zoals kajaks en speeltoestellen.

Optionele accessoires

Watertank 5l
4250.320

Specificaties	Eenheden	DHP 55
Capaciteit (30°C/80% RH)	l/24h	45,9
Luchtvolumestroom	m ³ /u	340
Werkingsbereik: temperatuur	°C	5-35
Werkingsbereik: vochtigheid	%	20-90
Electrisch vermogen	W	790
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50
Koudemiddel	-	R290
Geluidsniveau	dB(A)	52
Drukkop van de pomp	m	3
Product afmeting (l x b x h)	mm	600 x 450 x 880
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	700 x 560 x 860
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	47/52
Palletaantal	stuks	4
Duale voltage		Beschikbaar

PROFESSIONELE CONDENSATIE-ONTVOCHTIGERS

DHP 65



DHP 65
PATENT



Mogelijkheid tot stapelen



Kan eenvoudig worden
geopend voor reiniging



- Kan eenvoudig worden geopend voor reiniging
- Kan onder stromend water worden gereinigd
- Mogelijkheid tot stapelen
- De luchtontvochtiger kan werken met een tegelijkertijd aangesloten waterpomp en watertank
- Ingebouwde vochtmeter
- Duurzame kunststof behuizing
- Hoge capaciteit
- Timer
- Grote waterbak met automatische stop wanneer tank vol is
- Mogelijkheid om constant te werken (24 h/dag)



**Elektronisch
bedieningspaneel**



Waterpomp
Pompt het condenswater
tot maximaal 4 meter
hoogte
4512.441

Optionele accessoires

Specificaties	Eenheden	DHP 65
Capaciteit (30°C/80% RH)	l/24h	56
Capaciteit (20°C/60% RH)	l/24h	22
Voor ruimtes van	m ³	840
Voor restauratie na overstroming	m ³	336
Koudemiddel	-	R1234yf
Luchtvolumestroom	m ³ /u	500
Werkingsbereik: temperatuur	°C	3-32/3-45
Werkingsbereik: vochtigheid	%	40-98/40-70
Electrisch vermogen	W	860
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50
Geluidsniveau	dB(A)	53
Compressor		Roterend
Volume van waterbak	l	10.5
Product afmeting (l x b x h)	mm	570 x 530 x 700
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	730 x 580 x 840
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	45/50
Palletaantal	stuks	4
Duale voltage		Beschikbaar

PROFESSIONELE CONDENSATIE-ONTVOCHTIGERS DH 26-DH 44-DH 62-DH 92



- Stalen behuizing
- Hoge capaciteit
- Tijdteiler
- Grote waterbak met automatische stop wanneer tank vol is
- Mogelijkheid om de afvoerslang voor condenswater aan te sluiten
- Volle tank indicator
- Luchtfilter
- Automatische snel smelter bij hete gassen
- Automatische herstart na stroomuitval
- Grote wielen en hendel
- Ingebouwde hygrostaat

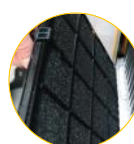
Optionele accessoires



Waterpomp
Pompt het condenswater tot maximaal 4 meter hoogte
4512.441



De grote afstanden tussen de koelplaten van de verdampers voorkomen verstopping



Het compacte luchtfilter maakt de werking in zeer stoffige ruimtes mogelijk



Elektronisch bedieningspaneel

Specificaties	Eenheden	DH 26	DH 44	DH 62	DH 92
Capaciteit (30°C/80% RH)	l/24h	27	41	52	80
Capaciteit (20°C/60% RH)	l/24h	12	17	20	32
Voor ruimtes van	m ³	405	615	780	1200
Voor restauratie na overstroming	m ³	162	246	312	480
Luchtvolumestroom	m ³ /u	350	480	480	1,000
Werkingsbereik: temperatuur	°C	1-32	1-32	1-32	1-32/1-45
Werkingsbereik: vochtigheid	%	30-98	30-98	30-98	30-98/30-70
Koudemiddel		R1234yf	R1234yf	R1234yf	R1234yf
Electrisch vermogen	W	520	610	890	1.200
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Geluidsniveau	dB(A)	46	53	53	50
Compressor		Roterend	Roterend	Roterend	Roterend
Volume van waterbak	l	8	12	12	12
Product afmeting (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
Afmetingen van de verpakking (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
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	30/33	43/47	47/51	66/70
Palletaantal	stuks	12	4	4	2
Duale voltage		Nee	Beschikbaar	Beschikbaar	Nee



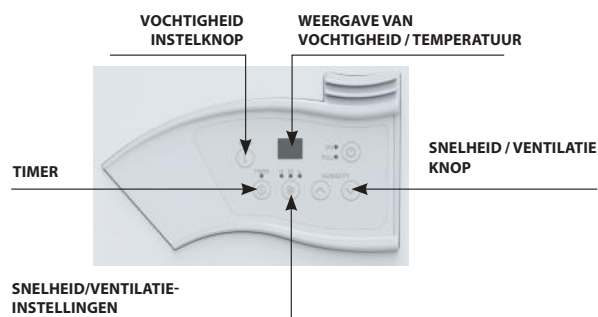
DH 732



DH 721



- Digitale controle
- Hoge capaciteit
- Duurzame ombouw
- Gemakkelijk te gebruiken
- Ingebouwde hygrostaat
- Mogelijkheid om constant te werken (DH 721)
- Waterreservoir met de functie van automatische uitschakeling van het apparaat bij volle waterreservoir
- Mogelijkheid om de afvoerslang voor condenswater aan te sluiten
- Luchtfilter
- DH 732 - mogelijkheid tot stapelen



Specificaties	Eenheden	DH 721	DH 732
Capaciteit (30°C/80% RH)	l/24h	20	29
Capaciteit (20°C/60% RH)	l/24h	7	13
Voor ruimtes van	m ³	390	450
Voor restauratie na overstroming	m ³	156	180
Koudemiddel	-	R290	R290
Lucht volumestroom	m ³ /u	200	200
Werkingsbereik: temperatuur	°C	5-35	5-35
Werkingsbereik: vochtigheid	%	35-90	35-95
Electrisch vermogen	W	490	465/339
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Geluidsniveau	dB(A)	42	42
Compressor		Piston	Roterend
Volume van waterbak	l	4,7	6,5
Product afmeting (l x b x h)	mm	335 x 305 x 580	358 x 338 x 550
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	380 x 350 x 640	402 x 387 x 592
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	19/21	19,5/21
Palletaantal	stuks	18	18

PROFESSIONELE CONDENSATIE-ONTVOCHTIGERS

DH 752-DH 792



DH 752



DH 792



- Snelle en automatische heetgasontdooings
- Hoge capaciteit
- Duurzame ombouw
- Gemakkelijk te gebruiken
- Ingebouwde hygrostaat
- Mogelijkheid om constant te werken (24 h/dag)
- Waterreservoir met de functie van automatische uitschakeling van het apparaat bij volle waterreservoir
- Mogelijkheid om de afvoerslang voor condenswater aan te sluiten
- Timer
- Luchtfilter

Optionele accessoires



Waterpomp voor DH 752 en DH 792

Pompt het condenswater tot maximaal 4 meter hoogte
4512.442

Condens ontvochtigers condenseren het water uit de lucht met behulp van een koud oppervlak.



Specificaties	Eenheden	DH 752	DH 792
Capaciteit (30°C/80% RH)	l/24h	48	100
Capaciteit (20°C/60% RH)	l/24h	21	44,6
Voor ruimtes van	m ³	701	1500
Voor restauratie na overstroming	m ³	280	600
Koudemiddel	-	R290	R454C
Luchtvolumestroom	m ³ /u	350	1.000
Werkingsbereik: temperatuur	°C	5-35	5-32
Werkingsbereik: vochtigheid	%	20-90	35-90
Electrisch vermogen	W	700/485	1.840
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Geluidsniveau	dB(A)	52	69
Compressor		Roterend	Roterend
Volume van waterbak	l	5,7	15
Product afmeting (l x b x h)	mm	580 x 422 x 820	620 x 540 x 1095
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	610 x 405 x 660	730 x 526 x 1150
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	30/36	64/70
Palletaantal	stuks	12	2

PROFESSIONELE CONDENSATIE-ONTVOCHTIGERS

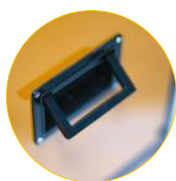
DH 7160



DH 7160



Voetremmen op de wielen



Opklapbare handles en wielen



Luchtfilter



- Grote luchtverplaatsing voor snel en effectief ontvochtigen
- Robuust metalen frame en behuizing
- Opklapbare handles en wielen
- Voetremmen op de wielen
- Krachtige en rustige centrifugerende ventilator
- Continue verwijdering van gecondenseerd water (geen tank)
- Grote luchtfilter, makkelijk te bereiken
- Drie fase compressor, beveiligd door fase beveiliging
- Automatische dooistand

Electronisch controlepaneel:

- Kan ingesteld worden op continue werking of gecontroleerd door een ingebouwde elektronische vochtigheidsmeter
- Geheugen instelbaar

Optionele accessoires



Verlengsnoer

DH 7160 - 16A, 5m - **4515.331**
DH 7160 - 16A, 10m - **4515.332**



De Master onvochtigers kunnen worden gebruikt om vlees te drogen.

Specificaties	Eenheden	DH 7160
Capaciteit (30°C/80% RH)	l/24h	166
Capaciteit (20°C/60% RH)	l/24h	57,6
Voor ruimtes van	m ³	2490
Voor restauratie na overstroming	m ³	996
Luchtvolumestroom	m ³ /u	1.700
Werkingsbereik: temperatuur	°C	5-32
Werkingsbereik: vochtigheid	%	30-90
Koudemiddel		R407C
Electrisch vermogen	W	2820
Voeding	V/Hz	380-400/3ph/50
Geluidsniveau	dB(A)	70
Compressor		Roterend
Product afmeting (l x b x h)	mm	582 x 410 x 1624
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	640 x 465 x 1700
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	102/110
Palletaantal	stuks	1

CONDENSATIE-ONTVOCHTIGERS DH 720

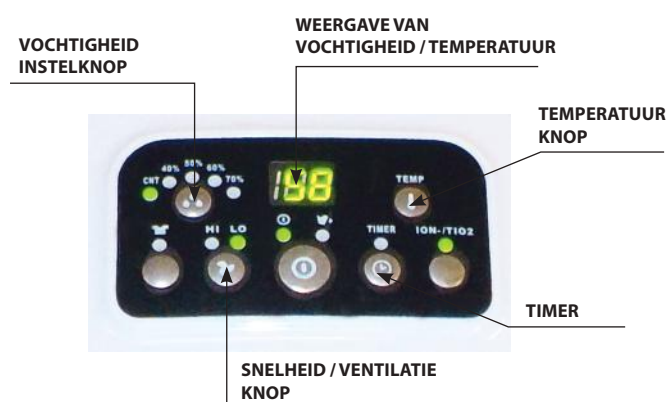


DH 720



- Aantrekkelijk aanzicht
- Compacte, kunststof kast
- Licht en gemakkelijk te transporteren
- Stille werking
- Gemakkelijke bediening
- Ingebouwde hygrostaat
- Controle op het vullen van de bak
- Electrisch controle paneel

ELEKTRONISCH BEDIENINGSPANEEL DH 720



Specificaties	Eenheden	DH 720
Capaciteit (30°C/80% RH)	l/24h	20
Capaciteit (20°C/60% RH)	l/24h	6,7
Voor ruimtes van	m ³	50
Koudemiddel	-	R290
Luchtvolumestroom	m ³ /u	150
Werkingsbereik: temperatuur	°C	5-32
Werkingsbereik: vochtigheid	%	35-95
Electrisch vermogen	W	390
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50
Geluidsniveau	dB(A)	48
Volume van waterbak	l	5
Product afmeting (l x b x h)	mm	410 x 210 x 550
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	460 x 260 x 580
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	11/12
Palletaantal	stuks	27

CONDENSATIE-ONTVOCHTIGER EN AIRCONDITIONER ACD 137



Nieuw
product



ACD 137

PATENT



- Hoge capaciteit ontvochtigende DROGE LUCHT: 130l/ dag wateropvang met slechts 1,98kW elektrische voeding
- Kanaalaansluitingen
- Krachtige en stille ventilatoren
- Compact en lichtgewicht
- Gemakkelijk te installeren
- Zwenkwielen voor zwaar gebruik
- Ideaal voor noodgevallen en tijdelijke oplossingen - snel inzetbaar voor tenten en mobiele ziekenhuizen
- Mobiele ontvochtiger voor een breed scala van toepassingen, zoals werkplaatsen, datacentra, kantoren, detailhandel
- Hoge capaciteit airconditioning COLD AIR: 24.000 BTU/u (gelijk aan 7,1 kW) met slechts 1,98kW elektrische voeding

Inbegrepen in het pakket



Dubbele verstelbare slangen



Vaste connector voor flexibele buis

Optionele accessoires



Flexibele buis voor koude lucht
Ø31cm, 3m, PVC
4515.572



Flexibele buis voor koude lucht
Ø31cm, 3m, geïsoleerd
4515.370



Thermostaat TAC voor koeling - 4250.318



Luchtinlaat plenum
Ø30cm - 4250.319



Flexibele buis voor koude lucht
Ø31cm, 7,6m, nylon
4515.360

Specificaties	Eenheden	ACD 137 Droogmodus
Droogcapaciteit (30°C/80% RH)	l/24h	130
Lucht volumestroom	m ³ /u	1020/800
Werkingsbereik: temperatuur	°C	10-42
Nominale voeding (28°C/55%)	W	1980
Nominale stroom (28°C/55%)	A	10
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50
Max. stroom	A	14
Geluidsniveau	dB(A)	55
Koudemiddel		R1234YF A2L
Uitlaat voor warme lucht	mm	400
Koudeluchtuutlaat (standaard)	mm	2 x 135
Koudeluchtuutlaat (1-weg)	mm	300
Product afmeting (l x b x h) met handvat	mm	790 x 620 x 1326
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	580 x 700 x 1500
Gewicht	kg	98



ASE 200



ASE 300



ASE 400



- Werktemperatuur -10 tot +35 Celsius
- Geen gas, geen compressor
- Behuizing gemaakt van RVS en gepoeder coate plaatstaal
- Prestatiegerichte Ecodry Gr ventilator voor maximale water absorptie
- Een ventilator voor proces en regeneratie van lucht
- Comfortabele hendel voor makkelijk transport
- De ventilator unit is makkelijk afneembaar om schoon te maken
- Energie efficiënte radiale ventilator
- Dynamische, veilige en zelfregulerende PTC hitte element
- Ingebouwde hygrostaat (ASE 200, ASE 300)
- Uren teller
- Stapelbaar wanneer in gebruik

Optionele accessoires



Hergebruikte lucht uitlaat
Thermafex slang 80mm
 ASE 200, ASE 400
2002248
Thermafex slang 100mm
 ASE 300
2002244
Thermafex slang 125mm
 ASE 400
2003954



Droge lucht uitlaat
Superflextract slang 50mm
 ASE 200, ASE 300
2002247



Vervangingsfilter
 ASE 200 - **2001191**
 ASE 300 - **2001196**
 ASE 400 - **2001239**



Externe hygrostaat
 ASE 400 - **2002309**

Specificaties	Eenheden	ASE 200	ASE 300	ASE 400
Capaciteit (20°C/60% RH)	kg/24h	18,75	25,7	36
Capaciteit - droge lucht/hergebruikte lucht	m³/u	210/110	300/110	480/185
Externe druk – droge lucht	Pa/m³/u	210/150	300/150	100/465, 150/406, 200/350
Externe druk – hergebruikte lucht	Pa/m³/u	110/50	110/50	100/172, 150/155, 200/128
Werkingsbereik: temperatuur	°C	-10 - +35	-10 - +35	-10 - +35
Werkingsbereik: vochtigheid	%	10-95	10-95	10-95
Nominal electrisch vermogen	W	694	1040	1890
Voeding	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Geluidsniveau	dB(A)	48	57	60
Kanaaldiameters:				
Droge lucht uitlaat	Ømm	1 x 80 of 2 x 50	1 x 100 of 2 x 50	1 x 125
Hergebruikte lucht uitlaat	Ømm	80	80	80
Product afmeting (h x w x d)	mm	285 x 290 x 395	370 x 335 x 430	510 x 395 x 560
Afmetingen van de verpakking (h x w x d)	mm	330 x 340 x 430	410 x 390 x 490	490 x 430 x 630
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	14/16	18/20	25/28,5
Palletaantal	stuks	20	16	8

VOCHTIGHEIDSMETERS HEYLO HFM 200



Nieuw
product



HFM 200



- Voor snelle, niet-destructieve vochtigheidsmeting van tegels, organisch bouw materiaal (zoals hout) en anorganisch bouw materiaal (kalk, cement, steen)
- De capacitieve hoogfrequentietechnologie maakt vochtmeting mogelijk bij een meetdiepte van 20 tot 40mm
- Drievoudig LCD-scherm met achtergrondverlichting
- Automatische kalibratie (in droge lucht) wanneer de meetunit wordt ingeschakeld
- Indicatie batterij-bijna-leeg en automatische uitschakeling
- Stevige kunststof behuizing, geschikt voor bouwplaatsen



Aanbevolen voor herstel van waterschade, constructiebouw, het drogen van gebouwen en meer.

Specificaties	Eenheden	HFM 200
Type meting		Vochtigheid bouwconstructie
Meetbereik - materiaalvochtigheid:		
Capacitieve meting (HF-sensor)		0-100
Meetdiepte (HF-sensor)	mm	20-40
Display	-	LCD
Product afmeting (l x b x h)	mm	235 x 60 x 28
Nettogewicht	kg	0,218

HOE Kiest U HET JUISTE TYPE DROGER?



Ontvochtigers kunnen worden gebruikt in een groot aantal toepassingen, maar het vinden van het juiste type en de juiste maat is van cruciaal belang. De onderstaande richtlijnen en rekentools zullen u hierbij helpen.

TOEPASSING	DE BENODIGDE CAPACITEIT VAN DE LUCHTONTVOCHTIGER (L/24H) IS GELIJK AAN:
KELDER	Het volume van de ruimte wordt gedeeld door 15 bij standaard condities.
RESTAURATIE NA OVERSTROMING	Het volume van de ruimte wordt gedeeld door 6 bij standaard condities.
MAGAZIJN MET VOEDSEL: KAAS, FRUIT, ...	Het volume van de ruimte wordt gedeeld door 10 plus het verlies van water van het voedsel.
ZWEMBAD OF JACUZZI	Het volume van de ruimte wordt gedeeld door 10 plus 0,4 litres of water per m ² of the swimming pool per day.
RUIMTE MET VEEL MENSEN	Het volume van de ruimte wordt gedeeld door 15 plus 4,4 litres of water per persoon per 24u.
RUIMTE MET GROTE DIEREN	Het volume van de ruimte wordt gedeeld door 15 plus 6 litres of water per groot dier per 24u.



Voorbeeld: **KELDER**

Volume van de ruimte **V = 650 m³**

Aanbevolen capaciteit van de ontvochtiger: $650:15 = 41 \text{ l/24h}$

Je kan de DH 752 of DH 44 kiezen



Voorbeeld: **RESTAURATIE NA OVERSTROMING**

Volume van de ruimte **V = 150 m³**

Aanbevolen capaciteit van de ontvochtiger: $150:6 = 25 \text{ l/24h}$

Je kan de DH 732 of DH 26 kiezen



Voorbeeld: **RUIMTE MET VEEL MENSEN**

Volume van de ruimte **V = 600 m³**

Mensen = 25

Aanbevolen capaciteit van de ontvochtiger met gesloten ramen: $600:15 + 4,4 \cdot 25 = 150 \text{ l/24h}$

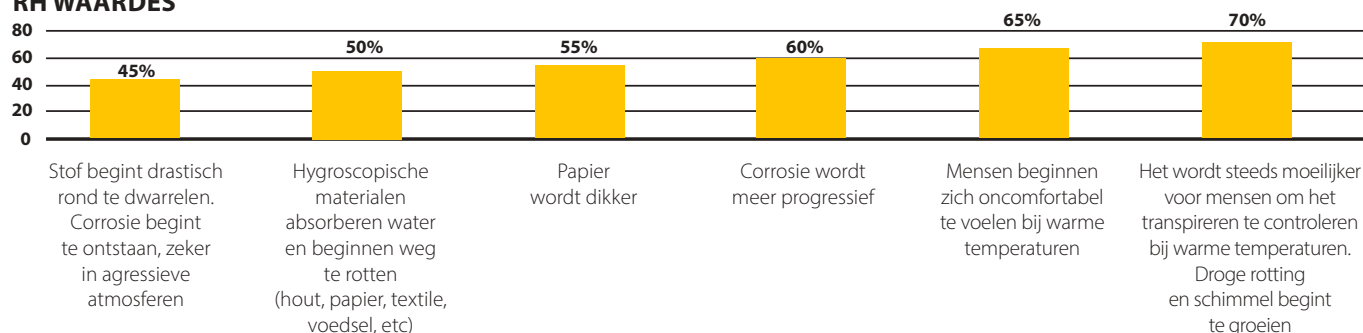
Je kan de

2 stuks van de DH 92, 2 stuks van de DH 792, of 1 stuks van de DH 7160

Met een goede ventilatie van buiten kan je het aantal benodigde ontvochtigers reduceren

Een lijst van gelimiteerde RH waardes

RH WAARDES



KLIMAATBEHEERSING OP AFSTAND

SIMPLIFY CLIMATE SOLUTIONS®



Simplify is een cloud-gebaseerde oplossing voor klimaatbeheer, ontworpen om op afstand het klimaat in verschillende bouw- en restauratieprojecten te controleren en te monitoren. De oplossing fungeert als een volwaardig instrument voor bedrijfsvoering en levert de volledig transparante feedback die u nodig heeft om uw klimaatbeheerprocessen te optimaliseren. Het is dan ook de ideale tool voor schaderegelaars en restauratiebedrijven, verzekeringsmaatschappijen, bouwbedrijven, ongediertebestrijdingsbedrijven en nog veel meer. De SIMPLIFY-technologie maakt bediening op afstand mogelijk, waardoor de CO₂-impact ten opzichte van reizen sterk wordt beperkt.

WAAR BESTAAT SIMPLIFY UIT



De Simplify app

De Simplify app wordt gebruikt om de Simplify-oplossing ter plekke binnen twee minuten te programmeren. Beschikbaar voor iOS en Android.



Simplify Dashboard

Op het dashboard ziet de gebruiker alle Simplify-gegevens die op de bouwplaats zijn verzameld. De gegevens worden zowel in een grafiek als in tabelvorm weergegeven, met temperatuur, relatieve vochtigheid, dampspanning, dauwpunt en watergehalte van de Simplify sensorsondes.



Simplify Control Unit

De Simplify Control Unit is het basisonderdeel van de Simplify-oplossing die verbinding maakt met GSM wanneer dat beschikbaar is en die het netwerk van de plekke geprogrammeerde sensoren en apparatuur aanstuurt en controleert. Hij verzendt gegevens in realtime, bijv. stroomverbruik en alarmen van sensoren naar het Simplify Dashboard.



Simplify Sensor Box

De Simplify Sensor Box - gevoed door een gewone 9V lithium batterij - wordt gebruikt om gegevens van de aangesloten Simplify Sensor Probe, terug te sturen naar de Simplify Control Unit. Hij laat zich bedienen vanaf het Simplify Dashboard, waarbij de gegevensfrequentie op het gewenste niveau kan worden ingesteld.



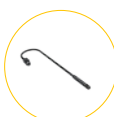
Simplify Sensor Probe - Relative Humidity/Temperature

De sonde is een vocht- en temperatuursensor met een unieke precisie van +/- 2,0% in het bereik van 0-100% RV en +/- 0,2°C afwijking op de temperatuurmetingen. De sonde wordt geleverd met verschillende lengtes kabel - 24cm, 300cm en 2000cm.



Simplify Sensor Probe - Resistive

De sonde is een resistieve sensor die het vochtgehalte in materialen meet door de weerstand, d.w.z. tussen twee pinnen, te meten met een bereik van 10kOhm-1GOhm, in het dashboard vertaald naar een vochtequivalentschaal.



Simplify Sensor Probe - Indoor Air Quality

De sonde is een sensor voor de binnenluchtkwaliteit (IAQ) die een reeks organische, vluchtige componenten in de lucht (TVOC) en de binnenluchtkwaliteit volgens het Umwelt Bundesamt (Duits Federaal Milieugentschap). schaal van 1-5 meet. De sonde meet ook het geschatte kooldioxide (eCO₂).



Simplify Relay Box

De Simplify Relay Box met drie onafhankelijk schakelbare 230V AC stopcontacten en ingebouwde MID-goedgekeurde kWh-meter meet het totale stroomverbruik (kW en kWh) van alle aangesloten apparaten. De 230 V AC-stopcontacten kunnen vanaf het Simplify Dashboard individueel aan/uit worden gezet, zodat apparatuur op afstand kan worden in- of uitgeschakeld.



Simplify CC4 Box

De Simplify CC 4 Box heeft vier onafhankelijk schakelbare 230 V-stopcontacten en een ingebouwde MID goedgekeurde kWh-meter. Hij meet het totale stroomverbruik (kW en kWh) van alle aangesloten apparaten. Hij kan worden vergrendeld om aan de MID-voorschriften te voldoen. De 230 V AC-stopcontacten kunnen vanaf het Simplify Dashboard individueel aan/uit worden gezet, zodat apparatuur op afstand kan worden in- of uitgeschakeld.



Simplify Integration Box

De Simplify Integratie Sensor is speciaal ontworpen voor de integratie van de Dantherm CDT MKII/III ontvochtigers in de Simplify oplossing.

DE VOORDELEN VAN SIMPLIFY

- **Verminder uw kostenposten:** Minder bezoeken op locatie omdat u alles op afstand kunt monitoren
- **Leg klimaatprocesgegevens** zoals temperatuur, vochtigheid en apparatuurstatus vast, deel ze en maak er gebruik van
- Gebruik de gegevens voor rapporten, die **de efficiëntie** van uw klimaatregelingswerkzaamheden **documenteren**
- **Minimaliseer de stilstand** van uw apparatuur: Onmiddellijke melding als een apparaat per ongeluk wordt uitgeschakeld of kapot gaat
- Voor **klimaatbeheersingstaken sneller uit:** Minder stilstand en realtime controle van gegevens voorkomt inactiviteit en/of tijdverspilling
- **Verklein uw CO2-voetafdruk:** Een sneller projectverloop vermindert het **stroomverbruik**. Met minder bezoeken ter plekke bespaart u op onderhoud en brandstof
- Meer **claims behandelen:** Dankzij een sneller projectverloop kunt u met dezelfde hoeveelheid apparatuur meer claims behandelen
- **Detecteer on-site problemen** onmiddellijk

ZO WERKT HET

Kort gezegd maakt Simplify monitoring op afstand gebruik van draadloze sensoren op gebouwen en apparatuur die het droog-, verwarmings- of koelproces in de gaten houden tijdens uw klimaatproject, bijvoorbeeld in de bouw of bij het herstel van waterschade.

Zo kunt u met Simplify de ontvochtigings-, verwarmings- of koelingsstatus in real-time controleren. Vanaf bijna elk apparaat, en ongeacht uw locatie. Bovendien kunt u op afstand parameters als in-/uitschakelen, alarmen, temperatuur en stroomverbruik monitoren en regelen. Met andere woorden: monitoring op afstand in een klimaatproces vermindert de kosten die verband houden met het beheer van een claim of project en uw activa, of haalt ze zelfs weg.

Eenvoudige installatie met de Simplify app

De Simplify App is uw tool voor de installatie en archivering van elke claim. Het is een snelle, efficiënte en makkelijk hanteerbare methode om apparatuur on-site te installeren - binnen slechts twee minuten.



KOELING

Of u nu een traditionele airconditioning nodig hebt die in elk klimaat effectief is, of een draagbare of vaste verdampingskoeler met lage CO₂-uitstoot, wij kunnen krachtige commerciële koeloplossingen leveren die geschikt zijn voor elke toepassing.

Ons assortiment koeloplossingen creëert een comfortabel binnenklimaat door een optimale combinatie van temperatuur en vochtigheid te handhaven die u eenvoudig kunt regelen. Ze zijn ideaal voor industriële ruimtes van elke omvang, van magazijnen en fabrieken tot kantoorgebouwen en restaurants.



WAAROM MASTER VERDAMPINGSKOELERS?



PRODUCTIVITEIT

Hoe warmer het wordt, hoe groter het effect zal zijn op de productiviteit en nauwkeurigheid van uw medewerkers. Het gebruik van onze praktische Master verdampingskoelers garandeert een verbetering van de productiviteit in hete werkomgevingen.



KIES DE BESTE OPLOSSING

Master verdampingskoelers zijn ontworpen voor veel verschillende toepassingen, zoals industrie, bouw, kleinhandel, kantoren of woningen.



VEILIG VOOR UW GEZONDHEID

Veel werknemers worden blootgesteld aan buitensporige hitte risico's. Door gebruik te maken van Master verdampingskoelers daalt de temperatuur tussen 4 en 12 graden en creëert u een veilige werkomgeving.



RESPECTEER HET MILIEU

Master verdampingskoelers zijn vrij van chemicaliën en milieuvriendelijk.



GEbruik DEZELFDE KOELER OP VERSCHILLENDE PLAATSEN

Master mobiele luchtcoolers zijn eenvoudig te verplaatsen naar de plaats waar koeling nodig is.



INVESTERING IN KOELING

De koelers zijn onderhoudsvriendelijk en energiezuinig, waardoor ze een zeer economische oplossing zijn.



EENVOUDIGE INSTALLATIE

Master luchtcoolers zijn installatievrij - geen voorkennis of speciale training vereist om te installeren.



ANTI-VIRUS EN BACTERIËN

Om de verspreiding van virussen en bacteriën tegen te gaan, zijn de Master verdampingskoelers uitgerust met UV-lampen. Ze sluiten ook elk risico op legionella uit.



3 JAAR GARANTIE

Master biedt 3 jaar garantie op alle producten. Wie doet dat nog meer? Lees de garantievoorwaarden online.

OPLOSSINGEN VOOR:

BOUW, PRODUCTIE EN LOGISTIEK, RESTAURANTS, DETAILHANDEL EN WONINGEN

TOEPASSINGEN						
BOUW						
	KOELING BOUWPLAATSEN			●		
	KOELING ARBEIDERS			●		
INDUSTRIE & MAGAZIJNEN						
	RUIIMTEKOELING			●		●
	SPOTKOELING			●	●	●
WORKSHOPS & GARAGES						
	RUIIMTEKOELING	●	●	●		
	SPOTKOELING	●	●	●		
RESTAURANTS, DETAILHANDEL, KANTOREN						
	RUIIMTEKOELING	●	●			●
	SPOTKOELING	●	●		●	●

OPLOSSINGEN VOOR:

LANDBOUW, OPENBARE RUIMTEN, EVENEMENTEN, MILITAIRE RUIMTES EN VERHUUR

TOEPASSINGEN						
LANDBOUW						
	KOELING VEETEELT		●	●		
	KOELING KASSEN		●	●		
EVENEMENTEN & MILITAIRE						
	BUITENKOELING	●	●	●		
	TENTKOELING	●	●	●	●	
VERHUUR						
	RUIMTEKOELING	●	●	●		
	SPOTKOELING	●	●	●	●	
NOODSITUATIES & OPENBARE RUIMTEN						
	RUIMTEKOELING	●	●	●		
	SPOTKOELING	●	●	●	●	

MASTER LUCHTKOELERS



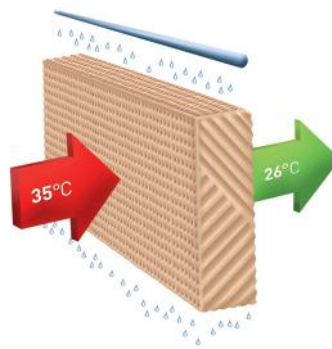
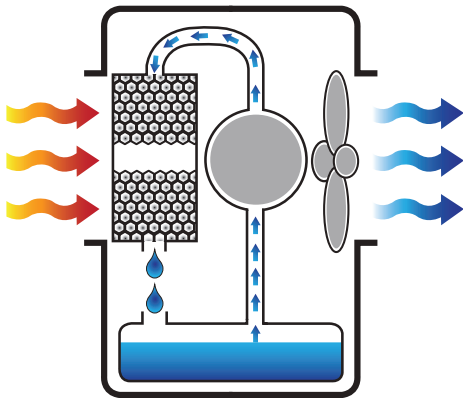
HOE WERKT HET?

Het hart van het verdampingskoelingssysteem is het koelkussen waar het water verdampt en de lucht die door de pads stroomt, wordt gekoeld.

De verdampingskoelkussens zijn vervaardigd uit geribbelde celluloseplaten die aan elkaar zijn gelijmd. Het materiaal is chemisch geïmpregneerd met speciale verbindingen om rotting te voorkomen en een lange levensduur en gemakkelijk onderhoud te garanderen.

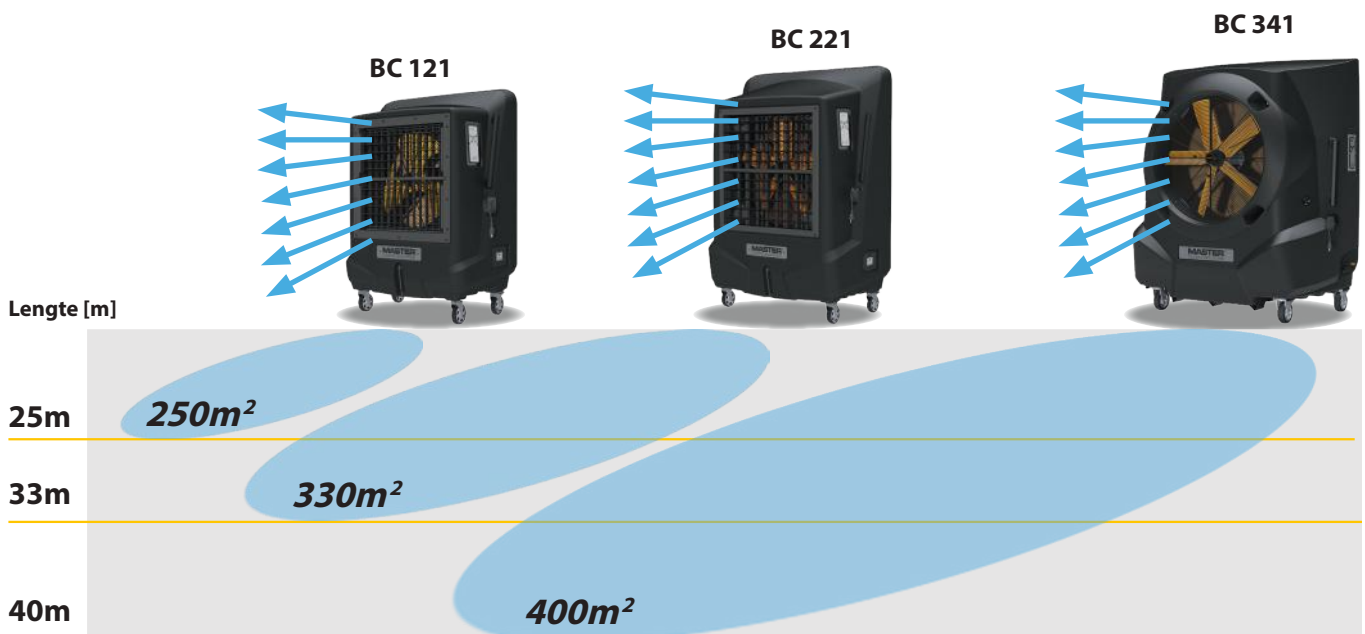
Het geïntegreerde waterverdeelsysteem verspreidt het water gelijkmatig over de koelpads, zodat het hele suface nat blijft. Dit maximaliseert het koeleffect.

Ventilatoren creëren een negatieve druk, waardoor lucht door de pads wordt gezogen.



Verdamping ontstaat door contact tussen lucht en water.

Een regelsysteem bedient de waterpomp en de ventilator verdeelt de koele lucht in de ruimte.



MASTER

LUCHTKOELERS

VERDAMPINGSKOELING EN VOCHTIGHEID

Een bepaald volume lucht bij een bepaalde temperatuur en druk is in staat een bepaalde hoeveelheid waterdamp op te nemen en vast te houden. Als dat volume lucht 50% van het vocht bevat dat het kan vasthouden, zeggen we dat het een relatieve vochtigheid van 50% heeft.

Hoe warmer de dag, hoe droger de lucht, hoe meer afkoeling door middel van verdamping kan plaatsvinden. Met andere woorden, het koelend effect is het beste wanneer u het het meest nodig heeft.

Onze verdampingskoelers zijn echter ontwikkeld om ook in omgevingen met een hoge luchtvochtigheid goed te werken, en blijven veel efficiënter dan een eenvoudige ventilator die alleen warme lucht laat circuleren.

Onze koelers verhogen de luchtvochtigheid met 2 tot 5%, afhankelijk van de temperatuur en de luchtvochtigheid in de omgeving die u wilt koelen. De lichte verhoging is niet merkbaar in geventileerde ruimten waar de door de unit geproduceerde lucht wordt afgevoerd.

		RELATIEVE LUCHTVOCHTIGHEID																
		2%	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%
INKOMENDE LUCHTTEMPERATUUR	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													

Deze tabel toont de theoretische **UITGAANDE LUCHTTEMPERATUUR** van een koeler.

De theoretische **UITGAANDE LUCHTTEMPERATUUR** hangt af van de **INGAANDE LUCHTTEMPERATUUR** en van de **RELATIEVE VOCHTIGHEID**.

Vul de tabel in met de **INGAANDE LUCHTTEMPERATUUR** en de **RELATIEVE VOCHTIGHEID** en krijg de theoretische **UITGAANDE LUCHTTEMPERATUUR**.

Voorbeeld:

Inkomende lucht temperatuur = 35°C

Relatieve vochtigheid = 30%

Uitgaande lucht temperatuur = 26°C

MOBIELE LUCHTKOELERS

CCX 4.0



Door het gebruik van Master-luchtkoelers wordt de CO₂-impact, in vergelijking met airconditioners, sterk beperkt.



CCX 4.0



- Attractief compact design
- Lage installatie, werkings- en onderhoudskosten
- Afstandsbediening voor makkelijk gebruik
- Verschillende settings en werkings kenmerken
- Hengsels voor het makkelijk dragen van de unit
- Eenheden met wielen en geïntegreerde watertank voor grotere inzetbaarheid
- Lange ononderbroken werking zonder bijvulling van water
- Ionisator ter verbetering van de luchtkwaliteit
- Laag geluidsniveau waardoor het ideaal is voor gebruik op het terras

CCX 4.0 CONTROL PANEEL



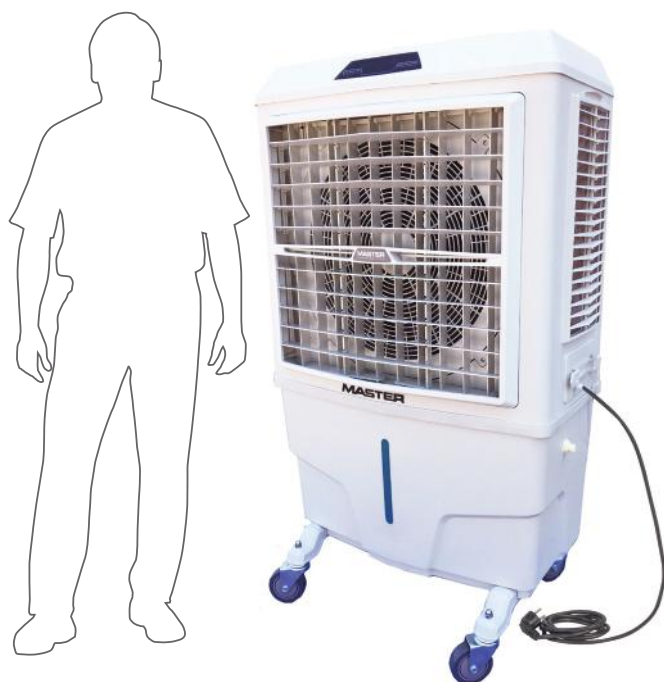
Specificaties	Eenheden	CCX 4.0
Koeling kussen	dm ³	40
Luchtvolumestroom	m ³ /u	4.000
Maximale ruimte	m ²	80
Electrisch vermogen	W	150
Voeding	V/Hz	230/1ph/50
Indicatiestroom	A	1,45
Ventilatorsnelheid		3
Outlet versie		Voorkant
Water consumptie	l/u	5-10
Volume van waterbak	l	50
Directe water connectie	inch	Ja
Tank niveau controle		Ja
Geluidsniveau	dB(A)	67
Product afmeting (l x b x h)	mm	640 x 450 x 1160
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	650 x 550 x 1160
Gewicht (zonder/met water)	kg	22/72
Palletaantal	stuks	2

MOBIELE LUCHTKOELERS

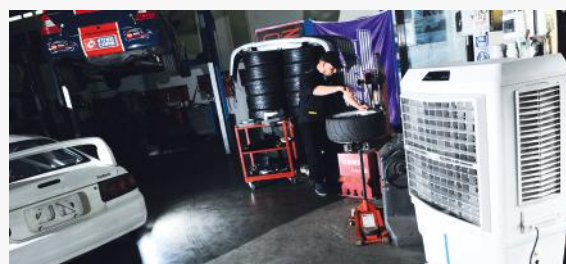
BC 80



Door het gebruik van Master-luchtkoelers wordt de CO₂-impact, in vergelijking met airconditioners, sterk beperkt.



BC 80



- Makkelijk te verplaatsen op wielen, ideaal voor de verhuurbranche
- Kleppen draaien automatisch
- Geen installatie nodig - sluit aan op waterslang, of hervul de tank om te genieten van koele lucht
- Milieuvriendelijk: geen compressor, geen gas, erg lage consumptie
- Ionisator ter verbetering van de luchtkwaliteit - de koeler ontdoet en verschoont de lucht van luchtjes, stof en dampen
- Afstandbediening om je ideale koeling modus snel te vinden
- Luchtfilters om het onderhoud te vergemakkelijken

❄️ KOELING

Specificaties	Eenheden	BC 80
Koeling kussen	dm ³	70
Luchtvolumestroom	m ³ /u	8.000
Maximale ruimte	m ²	180
Electrisch vermogen	W	330
Voeding	V/Hz	230/1ph/50
Indicatiestroom	A	1,5
Ventilatorsnelheid		3
Outlet versie		Voorkant
Water consumptie	l/u	8
Volume van waterbak	l	100
Directe water connectie	inch	½
Tank niveau controle		Ja
Geluidsniveau	dB(A)	62
Product afmeting (l x b x h)	mm	500 x 850 x 1410
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	520 x 870 x 1310
Gewicht (zonder/met water)	kg	32/132
Palletaantal	stuks	2

MOBIELE LUCHTKOELERS BC 121-BC 221



Door het gebruik van Master-luchtkoelers wordt de CO₂-impact, in vergelijking met airconditioners, sterk beperkt.

**Nieuw
product**



PATENT

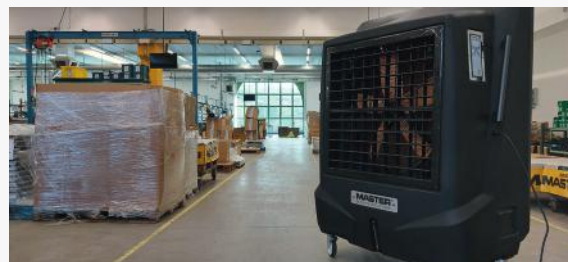
BC 121
INCLUSIEF UV-LAMP

**Nieuw
product**



PATENT

BC 221
INCLUSIEF UV-LAMP



- Efficiënte en spaarzame spotkoeler voor industriële doeleinden
- Stille werking zelfs bij grote luchtstroom
- Automatische standaard draaifunctie
- Grote watertank voor langere werking
- Grote wielen en rem voor makkelijke verplaatsing
- Sluit waterslang aan of vul de tank handmatig om uw medewerkers comfort te bieden
- Corrosie bestendig plastic behuizing
- Inclusief luchtfilter wat onderhoud vergemakkelijkt
- Afstandsbediening om makkelijk de snelheid aan te passen
- UV-lamp, desinfecteert het water
- Waterpeil indicator

Optionele accessoires



Stoffhoes
BC 121- 4250.414
BC 221- 4250.415



De temperatuurdaling is evenredig met de grootte van de verdampingskussens.

Specificaties	Eenheden	BC 121	BC 221
Koeling kussen	dm ³	80	120
Lucht volumestroom	m ³ /u	12.000	22.000
Maximale ruimte	m ²	250	330
Electrisch vermogen	W	500	800
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Indicatiestroom	A	2,3	3,7
Water consumptie	l/u	8-10	12-18
Volume van waterbak	l	60	120
Directe water connectie	inch	½	½
Tank niveau controle		Ja	Ja
Geluidsniveau	dB(A)	67	67
Product afmeting (l x b x h)	mm	1050 x 600 x 1460	1230 x 640 x 1730
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	1120 x 680 x 1650	1300 x 720 x 1930
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	50/55	64/69
Palletaantal	stuks	1	1

MOBIELE LUCHTKOELERS

BC 341



Door het gebruik van Master-luchtkoelers wordt de CO₂-impact, in vergelijking met airconditioners, sterk beperkt.

Nieuw product



PATENT

BC 341
INCLUSIEF UV-LAMP



- Krachtig luchtvolume 30.000 m³/u om grote werkgebieden te koelen
- Geen installatie, geen leidingwerk nodig
- Lage bedrijfskosten
- Gemakkelijk te onderhouden
- Verdampende filterpads, houden vuil tegen
- UV-lamp, desinfecteert het water
- Laag energieverbruik
- Toepassingen: Werkplaatsen en magazijnen, plastic, glas, assemblage- en verffabrieken, landbouw, kassen en vliegtuighangars

❄️ KOELING



Standaard met UV-lamp

Optionele accessoires



Stofhoes
BC 341 - 4250.416

Specificaties	Eenheden	BC 341
Koeling kussen	dm ³	340
Lucht volumestroom	m ³ /u	30.000
Belaste luchtstroom	m ³ /u	23.000
Maximale ruimte	m ²	400
Electrisch vermogen	W	1.050
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50
Indicatiestroom	A	4,9
Water consumptie	l/u	10-15
Volume van waterbak	l	200
Directe water connectie	inch	½
Tank niveau controle		Ja
Geluidsniveau	dB(A)	70
Product afmeting (l x b x h)	mm	1690 x 920 x 1910
Palletaantal size (l x b x h)	mm	1000 x 1800 x 2100
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	130/140
Palletaantal	stuks	1

MOBIELE LUCHTKOELERS

BCB 19



Door het gebruik van Master-luchtkoelers wordt de CO₂-impact, in vergelijking met airconditioners, sterk beperkt.



BCB CONTROLLER

BCB 19



- Axiaale ventilator met optie om de koele lucht af te voeren
- Gemaakt van robuuste UV-bestendige kunststof
- Gemakkelijk te verplaatsen - comfortabele wielen
- Diffuser aan de bovenzijde - bovenste uitgang
- LCD-afstandsbediening met 7,5 m kabel
- Infrarood-afstandsbediening
- Ventilator met 12 snelheden, instelbaar om een ideale temperatuur te hanteren
- Koelkussens met lange levensduur
- Automatisch: zelfreinigend, zelfdrogend, zelfdroog wanneer de koeler inactief is
- Externe filter inbegrepen om te beschermen tegen stof en vuile omgeving
- Preventiesysteem tegen legionella, algen, schimmels, enz.
- Ideaal voor het goed ventileren van ruimtes zoals partytenten en evenementen
- Plug-and-play principe, sluit water aan en geniet van koele lucht
- Ideaal voor verhuurdoeleinden
- Zeer laag energieverbruik

Specificaties	Eenheden	BCB 19
Koeling kussen	dm ³	220
Koeling kussen	cm	79 x 70 x 10
Luchtvolumestroom	m ³ /u	18.000
Max. luchtdruk	Pa	200
Maximale ruimte	m ²	250
Electrisch vermogen	W	1,1
Voeding	V/Hz	230/1ph/50
Luchtuitlaat		Top
Ventilator		Axiaal
Ventilatorsnelheid		12
Bescherming		IP44
Water consumptie	l/u	10-15
Volume van waterbak	l	250
Geluidsniveau	dB(A)	66
Water input/afwatering	inch	½ en 1
Afmeting luchtuitlaat (diameter)	cm	64 x 45
Product afmeting (l x b x h)	mm	1100 x 1100 x 1850
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	1150 x 1150 x 2000
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	75/85
Palletaantal	stuks	1

STATIONAIRE LUCHTKOELERS

BCM 191-BCM 311-BCM 511



Door het gebruik van Master-luchtkoelers wordt de CO₂-impact, in vergelijking met airconditioners, sterk beperkt.



BCM 191
BCM 311
BCM 511

Installatie voorbeeld



Koele luchtuitlaat - mogelijke installatie

Afhankelijk van de behoefte kan de gekoelde lucht via de onderzijde, zijkant of bovenkant worden toegevoerd.



- Krachtige koelmethode beschikbaar in 19.000m³/u, 31.000m³/u, 50.000m³/u
- Controle temperatuur en vochtigheid
- Lage bedrijfskosten
- Gemakkelijk te onderhouden
- Verdampende filterpads, die vuil tegenhouden
- Stoffilter, blokkeert stof
- UV-lamp, desinfecteert het water
- Laag energieverbruik, 10% vergeleken met traditionele AC
- Verse, koele en gezonde lucht om een koele en schone omgeving te garanderen
- Volledige technische en commerciële ondersteuning beschikbaar voor dimensionering en projectondersteuning



Uitgang onder



Zijdelingse uitgang



Bovenuitgang

Specificaties	Eenheden	BCM 191	BCM 311	BCM 511
Koelblok - totale oppervlakte	dm ³	201	306	420
Grootte koelpad - 1 st.	cm	75 x 67 x 10	87 x 88 x 10	100 x 105 x 10
Luchtvolumestroom	m ³ /u	19.000	31.000	50.000
Ventilator		Axiaal	Axiaal	Axiaal
Ventilatorsnelheid		12	12	12
Electrisch vermogen	kW	1,1	3,0	4,0
Voeding	V/Hz	230/1ph/50	380/3ph/50-60	380/3ph/50-60
Luchtuitlaat	mm	Beneden of boven of zijwaarts	Beneden of boven of zijwaarts	Beneden of boven of zijwaarts
Volume van waterbak	l	30	50	60
Water consumptie	l/u	20-40	30-50	40-70
Remote control integration	SM	Ja	Ja	Ja
Product afmeting (l x b x h)	mm	1100 x 1100 x 960	1280 x 1280 x 1170	1500 x 1500 x 1450
Gewicht	kg	55	86	112

ZELFSTUREND WATERZUIVERINGSSYSTEEM

Dankzij de elektronische structuur en componenten (elektroklep, aftapkraan en niveausensoren), beschikt Master apparatuur over een geautomatiseerd systeem voor het reinigen, legen en vullen van de watertank.

PRE-COOL

De verdampingskoeler gaat gedurende één minuut in de voorcoolingsmodus, net voordat de motor begint te werken, waardoor onmiddellijke koeling vermogen.

AUTO-MODUS

Met de voorafgaande afstelling van de vereiste waarden van temperatuur en vochtigheid, maakt deze modus het mogelijk om de apparatuur autonoom en efficiënt te laten werken door de luchtstroomsnelheid en de water niveaus in overeenstemming met de waarden (T° en %RH).

AUTO-CLEAN

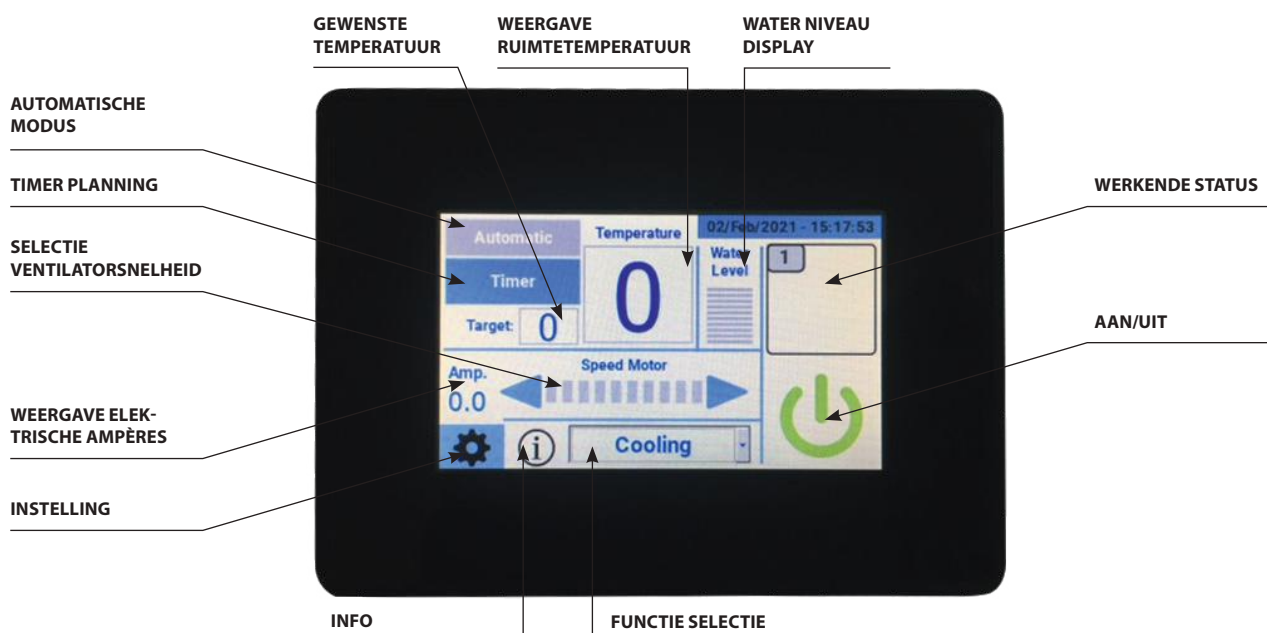
Met deze functie kunt u een tijdsperiode (uur) instellen voor de automatisering van de reiniging van de apparaten. Programmeerbare tijdsperiode van 0 tot 72 uur. De wateraftapkraan gaat open, leegt de watertank en voert het reinigingsproces uit. Na een minuut opent de magneetklep van de inlaat om de de watertank weer te vullen. Deze zelfreinigende modus is aangepast aan de maatregelen en aanbevelingen voor preventie en controle van legionella.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN VAN SUPERMASTER DISPLAY EN CONTROLLER

Verkrijgbaar in twee maten:

*SUPERMASTER 4: Besturing van een enkele koeler. Verkrijgbaar met een 4.3" touch screen display

*SUPERMASTER 10: Bediening tot 31 koelers. Beschikbaar met een 10" touch screen display

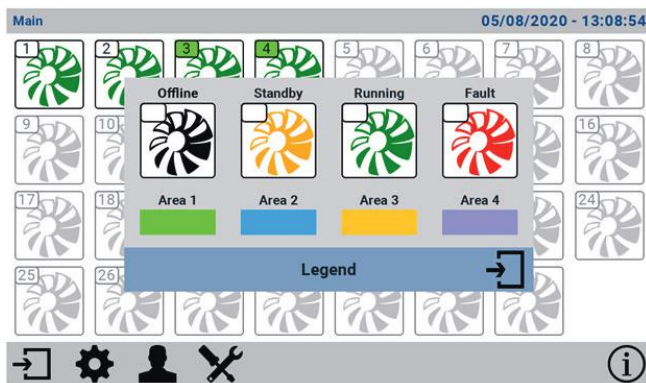


AFSTANDBEDIENINGSSYSTEEM VOOR BCM STATIONAIRE LUCHTKOELERS SUPERMASTER

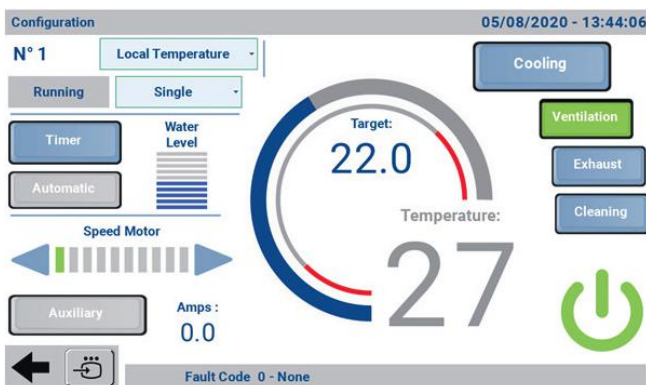


Startpaneel: beveiligd door wachtwoord.

- De meest geavanceerde koeler bediening op de markt
- Het kan tot 31 stuks Master BCM bedienen
- Makkelijk te gebruiken, gecentraliseerde controle paneel
- Alle belangrijke koelerfuncties kunnen opgezet worden via de cloud op de laptop en smartphone
- Erg handig wanneer koelers moeilijk bereikbaar zijn, of als je meer dan 1 koeler moet bedienen



- Het is mogelijk om tot 31 stuks aan te sluiten op een systeem
- Het apparaat kan de instellingen per apparaat instellen of voor een groep koelers tegelijk
- Elke koeler kan een aparte status hebben: offline, standby, aan, en defect
- De koelers die geïndaleerd zijn en actief zijn aangekruist met een wit frame
- Ze kunnen worden gegroepeerd in kleinere zones met dezelfde opzet, zodat ze makkelijker te bedienen zijn.
- Elke zone is anders gekleurd, zodat het makkelijk terug te vinden is welke zone precies bij welke coolers horen



Mogelijke acties:

- Het instellen van een locale en doelvochtigheid en temperatuur
- Controleert de foutcode - Zorgt dat je makkelijk de fouten controleert tijdens de werking
- Controleert het waterniveau in de tank
- De Ampere box laat het stroomniveau zien van de koeler
- Dat is erg bruikbaar voor installatie en problemen op te lossen
- De instellingen kunnen gemaakt worden voor een enkele koeler of voor een groep koelers in eenzelfde ruimte



Bij het koelerpaneel is het ook mogelijk om:

- Een tijdschakelaar in te stellen en een weekplanner in te schakelen
- De koelersfuncties in te stellen: koeling, ventilatie, uitlaatfunctie, schommelen, zuiveren
- Selecteer ventilator snelheid en daardoor ook de luchtstroom



PATENT

ACD 137



- Hoge capaciteit airconditioning COLD AIR: 24.000BTU/u (gelijk aan 7,1kW) met slechts 1,98kW elektrische voeding
- Hoge capaciteit ontvochtigende DROGE LUCHT: 130l/ dag wateropvang met slechts 1,98kW elektrische voeding
- Kanaalaansluitingen
- Krachtige en stille ventilatoren
- Compact en lichtgewicht
- Gemakkelijk te installeren
- Zwenkwielen voor zwaar gebruik
- Ideaal voor noodgevallen en tijdelijke oplossingen - snel inzetbaar voor tenten en mobiele ziekenhuizen
- Mobiele spot airconditioning voor een breed scala van toepassingen, zoals werkplaatsen, datacenters, kantoren, winkels

Inbegrepen in het pakket



Dubbele verstelbare slangen



Vaste connector voor flexibele buis

Optionele accessoires



Flexibele buis voor koude lucht
Ø31cm, 3m, PVC
4515.572



Flexibele buis voor koude lucht
Ø31cm, 3m, geïsoleerd
4515.370



Thermostaat TAC voor koeling - 4250.318



Luchtinlaat plenum
Ø30cm - 4250.319



Flexibele buis voor koude lucht
Ø31cm, 7.6m, nylon
4515.360

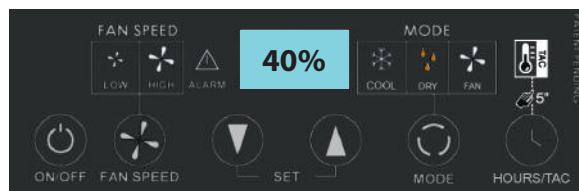
Specificaties	Eenheden	ACD 137 Klimaatregelingsmodus	ACD 137 Droogmodus
Koelcapaciteit (28°C/55% RH)	kW	7,1	-
	Btu/u	24.000	-
Droogcapaciteit (30°C/80% RH)	l/24h	-	130
Luchtvolumestroom	m³/u	1.020/800	1.020/800
Werkingsbereik: temperatuur	°C	10-42	10-42
Nominale voeding (28°C/55%)	W	1980	1980
Nominale stroom (28°C/55%)	A	10	10
Max. stroom	A	14	14
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Geluidsniveau	dB(A)	55	55
Koudemiddel		R1234YF A2L	R1234YF A2L
Uitlaat voor warme lucht	mm	400	400
Koudeluchtuutlaat (standaard)	mm	2 x 135	2 x 135
Koudeluchtuutlaat (1-weg)	mm	300	300
Product afmeting (l x b x h) met handvat	mm	790 x 620 x 1326	790 x 620 x 1326
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	580 x 700 x 1500	580 x 700 x 1500
Nettogewicht	kg	98	98

CONDENSATIE-ONTVOCHTIGER EN AIRCONDITIONER ACD 137



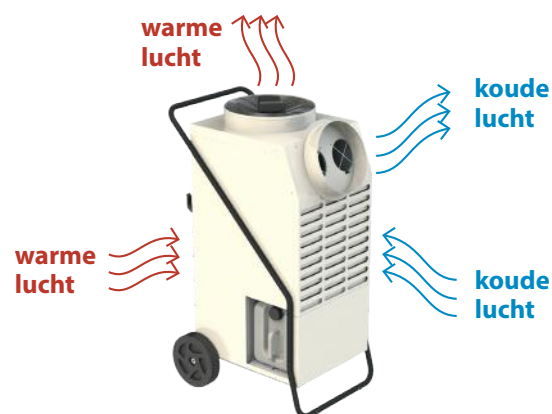
ACD 137 is een innovatief draagbaar toestel met meervoudig gebruik:

- Airconditioner KOUDE LUCHT: 7,1kW. Elektrische voeding slechts 1,98kW
- Luchtontvochtiger DROGE LUCHT: 130 l/dag wateropvang
- Ventilator LUCHTVERLICHTING

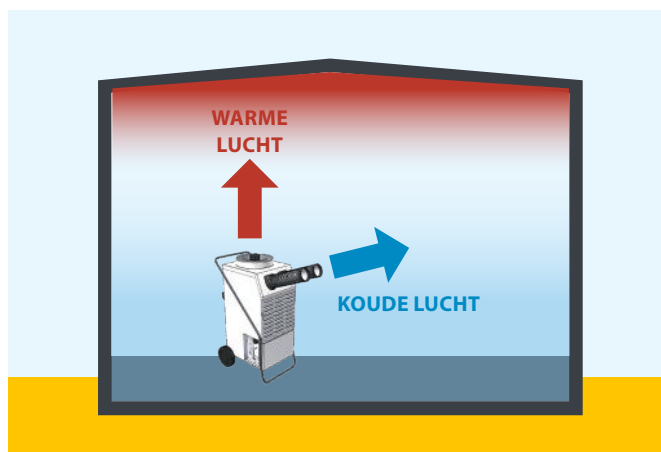


Op het bedieningspaneel kunnen drie modi worden geselecteerd:

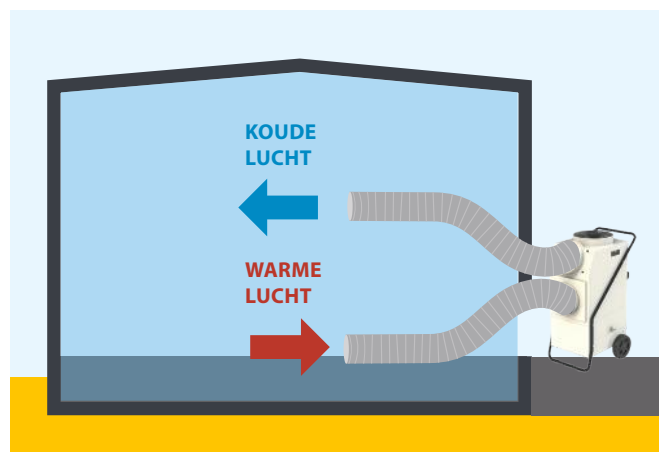
- Airconditioner (koelmodus)
- Luchtdroger (droogmodus)
- Luchtventilatie (ventilatormodus)



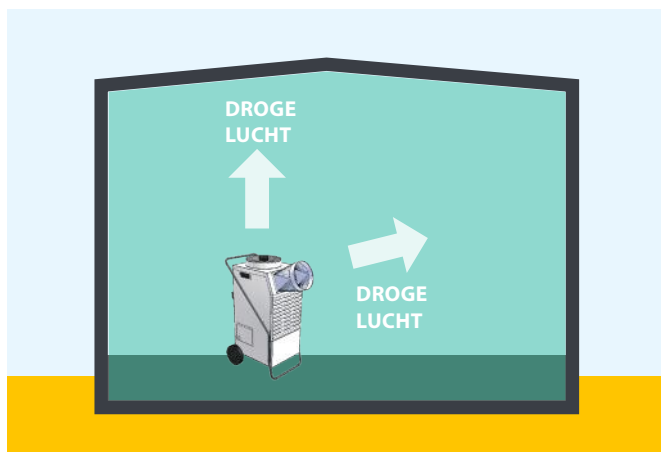
Koude en warme lucht circuleren aan dezelfde kant van de ACD 137. Deze oplossing verhoogt de efficiëntie van de koeling.



SPOT COOLING. Geplaatst in een ruimte wordt de koude lucht naar het doel geblazen (bijvoorbeeld een elektronisch apparaat dat gekoeld moet worden) en de warme lucht wordt naar boven geblazen.



ROOM COOLING. De ACD 137 wordt buiten een kleine ruimte geplaatst. De lucht wordt gerecirculeerd. De TAC kamerthermostaat wordt in de kamer geplaatst om de temperatuur te regelen.



ROOM DRYING. De ACD 137 wordt in de kamer geplaatst en de droge lucht wordt in de kamer geblazen. De uit de lucht verwijderde vochtigheid wordt in een tank opgevangen.

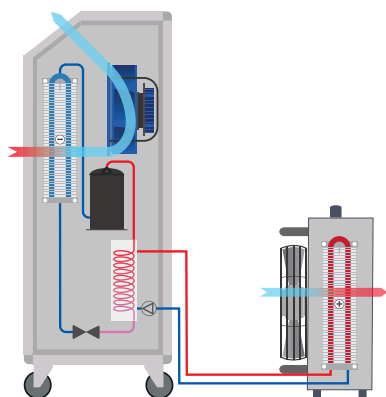
Dankzij zijn flexibiliteit kan de ACD 137 in verschillende situaties worden gebruikt



MOBIELE AIRCONDITIONER ACT-7



ACT-7



- Stevige metalen constructie
- Zeer efficiënt koelcircuit
- Kan eenvoudig zonder voorafgaande opleiding worden geïnstalleerd
- Snel aan te sluiten koelleidingaansluitingen
- Binnenunit met traploze variabele ventilatorsnelheid en instelbaar rooster
- Tot 30 meter installatieafstand tussen binnen- en buitenunits
- Smalle water- en glycolleidingaansluiting maakt grote luchtkanalen overbodig



De ACT 7 neemt de warmte op in een koelsysteem. Van daaruit wordt de warmte overgedragen aan het zelfvoorzienende koelwater/glycolsysteem. Het wordt vervolgens doorgepompt naar de buitenunit waar het water wordt gekoeld en de warmte wordt afgevoerd.

De binnenunit is verbonden met de buitenunit via twee zelfdichtende flexibele slangen met een snelkoppeling van 22 mm. Deze slangen worden geleverd in lengten van 5m of 15m en kunnen worden aangesloten tot een maximale lengte van 30m.

Optionele accessoires



**Aansluiting
slangenset**
5m - 482414
15m - 482415



T-split set
051921



**Kit voor
kanaalaansluiting**
099927



Hefftruck gidsen
098513

Specificaties	Eenheden	ACT 7 (EU)	ACT 7 (UK)
Werkingsbereik - binnentemperatuur	°C	8-35	8-35
Werkingsbereik - buitentemperatuur	°C	0-40	0-35
Luchtstroom intern (traploos regelbaar)	m ³ /u	930 -1,310	930 -1,310
Voeding	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Zekering	A	16	13
Nominale bedrijfsstroom	A	11,2	11,0
Nominaal stroomverbruik	kW	2,6	2,5
Koelcapaciteit	kW	7,0	7,0
Geluidsniveau @ 3m (max. snelheid)	dB(A)	56	56
Product afmeting (l x b x h)	mm	1070 x 852 x 420	1070 x 852 x 420
Gewicht - binnenunit	kg	117	117

HOE UW LUCHTKOELER TE KIEZEN



Master verdampingskoelers kunnen worden gebruikt in een breed scala van toepassingen. Gebruik de onderstaande gids om de beste unit te vinden voor uw specifieke behoeften. Deze Zo bent u zeker dat u de juiste keuze maakt, zodat u nog lang van uw investering kunt genieten.

U kunt ook contact opnemen met ons internationale team van deskundigen. Wij helpen u graag bij het vinden van een economische, praktische, duurzame en efficiënte oplossing die precies aan uw behoeften voldoet.

Neem contact op met onze experts voor hulp bij de vaste koelers en voor een oplossing op maat voor de dimensionering.



CCX 4.0

AANBEVOLEN RUIMTE



BC 80

AANBEVOLEN RUIMTE



BC 121

AANBEVOLEN RUIMTE



BC 221

AANBEVOLEN RUIMTE



BC 341

AANBEVOLEN RUIMTE

TOEPASSING	CCX 4.0 AANBEVOLEN RUIMTE	BC 80 AANBEVOLEN RUIMTE	BC 121 AANBEVOLEN RUIMTE	BC 221 AANBEVOLEN RUIMTE	BC 341 AANBEVOLEN RUIMTE
GOED GEVENTILEERDE RESTAURANT OF BAR	60m ²	90m ²	NEE	NEE	NEE
BUITENTERRAS	60m ²	90m ²	150m ²	220m ²	300m ²
WERKPLAATS	NEE	90m ²	150m ²	250m ²	330m ²
GLAS INDUSTRIE	NEE	90m ²	150m ²	250m ²	330m ²
AUTOMOBIELE INDUSTRIE	NEE	90m ²	150m ²	250m ²	330m ²
SCHILDERSBEDRIJF	NEE	90m ²	150m ²	250m ²	330m ²
COMMERCIELE KEUKEN	60m ²	80m ²	NEE	NEE	NEE
BROEIKASSEN	NEE	NEE	150m ²	250m ²	330m ²
KOEINSTALLEN	NEE	NEE	150m ²	250m ²	330m ²
LOGISTIEKCENTRUM	NEE	NEE	150m ²	250m ²	330m ²
ASSEMBLY PLANT	NEE	NEE	150m ²	250m ²	330m ²
HANGAAR/ OPSLAG-PLAATS	NEE	NEE	150m ²	250m ²	330m ²

LUCHTREINIGING

Luchtreiniging is een efficiënte en kosteneffectieve technologie die stof, verontreinigende stoffen en besmettingen in de lucht afzuigt of isoleert en gezonde, comfortabele leef-werkomgevingen creëert zonder warmteverlies. Dit maakt onze commerciële luchtreinigingsoplossingen geschikt voor een groot aantal toepassingen en omgevingen, waaronder ziekenhuizen, scholen, commerciële werkplekken, winkels en supermarkten, restaurants en bouwplaatsen.

Ons assortiment luchtreinigingsoplossingen omvat luchtreinigigers, stofbeheersingssystemen, directe stofzuigers en luchtwassers. Deze systemen zijn snel en eenvoudig te installeren en voor veel systemen is geen leidingwerk of ventilatie nodig.



WAAROM LUCHTREINIGERS VAN MASTER KIEZEN?



BESCHERM UW INVESTERING

Master luchtreinigers zijn duurzaam en robuust, ontworpen om continu te werken, zelfs in zeer zware omstandigheden.



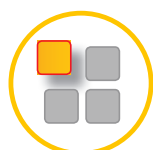
VERHOOG DE PRODUCTIVITEIT

Master luchtreinigingsproducten kunnen de lucht circuleren, blazen, zuiveren en drogen om uw werkomstandigheden te verbeteren.



EENVOUDIGE INSTALLATIE

Master luchtreinigers zijn plug and play - er is geen speciale installatie nodig.



COMFORT VAN GEBRUIK

Master luchtreinigingsproducten zijn ontworpen voor een hoge functionaliteit, met verschillende snelheidsniveaus, een hoge luchtstroom en extra accessoires om de efficiëntie te verhogen.



KIES UW OPLOSSING

Master luchtreinigers zijn ontworpen voor veel verschillende toepassingen, zoals industrie, bouw, landbouw, kantoren en woningen.



RESPECTEER HET MILIEU

Alle luchtreinigingsproducten van Master zijn energiebesparend en milieuvriendelijk.



3 JAAR GARANTIE

Master biedt 3 jaar garantie op alle producten. Wie doet dat nog meer? Lees de garantievoorwaarden online.

LUCHTREINIGINGSOPLOSSINGEN VOOR: BOUW, INDUSTRIE, KANTOOR & COMMERCIEEL

TOEPASSINGEN		 LUCHTREINIGERS	 ONTWERP LUCHTREINIGERS	 STOFWERENDE DEUREN	 STOFBESCHERMINGSWAND
BOUW					
	NIEUWBOUW	●			
	VERNIEUWING	●		●	●
RESTORATIE					
	RENOVATIE OUD GEBOUW	●		●	●
	BRAND/WATERSCHADE/ SCHIMMELVERWIJDERING	●		●	●
INDUSTRIE					
	PRODUCTIE, MAGAZIJNEN	●			
	WORKSHOPS	●			
KANTOREN & COMMERCIEËLE FACILITEITEN					
	ONTVANGSTHALLEN, VER- GADERZALEN		●	●	●
	CANTEENS		●	●	●

LUCHTREINIGINGSOPLOSSINGEN VOOR: DIENSTVERLENERS, OPENBARE ZAKEN, HUIS & KANTOOR

TOEPASSINGEN					
		LUCHTREINIGERS	ONTWERP LUCHTREINIGERS	STOFWERENDE DEUREN	STOFBESCHERMINGSWAND
DIENSTEN					
	HOSPITALITEIT	●	●		
	MEDISCHE PRAKTIJKEN, KANTOREN	●	●		●
	FITNESSCENTRA	●	●		
	KAPSALON	●	●		
OPENBARE RUIMTES					
	SCHOLEN, KINDEROPVANG, AUTORITEITEN	●	●		
	ZIEKENHUIZEN, VERZORG- INGSTEHUIZEN	●	●		●
PRIVE HUIZEN					
	WONINGEN, WOONRUIMTEN		●		
	CELLARS	●	●		

LUCHTREINIGERS HL 400 PLUS



**Nieuw
product**

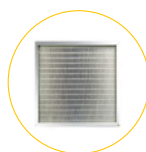


HL 400



- Compact en mooi van design
- Filtert bacteriën, virussen, pollen, stof en geuren
- Compleet met filters voor verschillende toepassingen: HEPA H14 tegen bacteriën en virussen, EPA E10 tegen stof, actief koolfilter tegen onaangename geuren
- UV-A licht tegen bacteriën
- Afneembare kap om een filter snel te vervangen
- Bijzonder stil - in nachtmodus slechts 32dB(A)
- Kan via wifi via de app worden bediend
- Uitermate geschikt voor flats, woningen en kantoren, scholen, winkels, artspraktijken, seminarie- en trainingszalen

Optionele accessoires



**Combifilter
HEPA H14 + G4
HL 400 - 1771005**



**Elektronisch
bedieningspaneel**

Specificaties	Eenheden	HL 400 PLUS
Luchtstroom met standaardfilter EPA E10 - maximaal/midden/laag	m ³ /u	360/285/170
Luchtstroom met HEPA H14 - maximaal/midden/laag	m ³ /u	164/97/76
Kamergrootte met EPA 10 - met 5/3 luchtverversingen (hoogte 2.4m)	m ²	30/50
Kamergrootte met HEPA H14 - met 5/3 luchtverversingen (hoogte 2.4m)	m ²	14/23
CADR (Clean Air Delivery Rate - afgiftesnelheid schone lucht) / CADR door formaldehyde gezuiverde lucht	m ³ /u	360/80
Voeding	V/Hz	230/1ph/50-60
Stroomverbruik	W	90
Stroomverbruik in standby-stand	W	8,7
Geluidsniveau @3m / bij min. snelheid	dB(A)	44/32
Bescherming		IPX0
Product afmeting (l x b x h)	mm	200 x 400 x 600
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	320 x 460 x 770
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	9,7 / 11
Palletaantal	stuks	16

LUCHTREINIGERS HL 800 PLUS



HL 800



- Compact en mooi van design
- Filtert bacteriën, virussen, pollen, stof en geuren
- Compleet met filters voor verschillende toepassingen: HEPA H14 tegen bacteriën en virussen, E11 tegen stof, actief koolfilter tegen onaangename geuren
- Bijzonder stil - in nachtmodus slechts 20 dB (A)
- Ventilator met 3 snelheden
- Bij uitstek geschikt voor flats, kantoren, vergader- en seminarruimten, scholen, overheidsinstanties, artspraktijken en sportscholen
- Kan via wifi via de app worden bediend

Optionele accessoires



Combifilter HEPA H14
(set van 2 stuks)
HL 800 - 1772006



Elektronisch
bedieningspaneel

Specificaties

Luchtstroom met standaardfilter EPA E11 - maximaal/midden/laag	m ³ /u
Luchtstroom met HEPA H14 - maximaal/midden/laag	m ³ /u
Kamergrootte met EPA E11 - met 5/3 luchtverversingen (hoogte 2.4m)	m ²
Kamergrootte met HEPA H14 - met 5/3 luchtverversingen (hoogte 2.4m)	m ²
CADR (Clean Air Delivery Rate - afgiftesnelheid schone lucht) / CADR door formaldehyde gezuiverde lucht	m ³ /u
Voeding	V/Hz
Stroomverbruik	kW
Geluidsniveau @3m - Stil/snelheid 1/snelheid 2/snelheid 3	dB(A)
Bescherming	IPX0
Product afmeting (l x b x h)	mm
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm
Nettogewicht/Brutogewicht	kg
Palletaantal	stuks

Eenheden

HL 800 PLUS

	800/682/480
	403/308/169
	66/111
	30/50
	800/300
	230/1ph/50-60
	90
	20/33/40/42
	IPX0
	400 x 400 x 665
	530 x 530 x 800
	14 / 16
	6

LUCHTREINIGER MAS 13



MAS 13

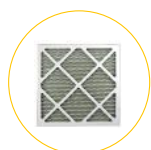


FILTERS INBEGREPEN

Optionele accessoires



Filtr H13
4610.201



**Primaire efficiëntie
filter G4**
4610.200



- Verbetering van de luchtkwaliteit
- Vermindering van slechte geuren in de omgeving
- Verbetering van de prestaties van verwarmingstoestellen en airconditioners in de buurt
- Rotomolded plastic deksel
- Voorste kap in verhard rubber
- Centraal plastic handvat
- LED-indicator voor filtervervanging en traploze ventilatorsnelheid
- Display met knop voor het inschakelen en selecteren van het vermogen
- Tijdteller
- Zijrooster voor de gefilterde luchtuitlaat
- HEPA filter H13
- G4 filter
- Variabele snelheid



MAS 13 zijn stapelbaar

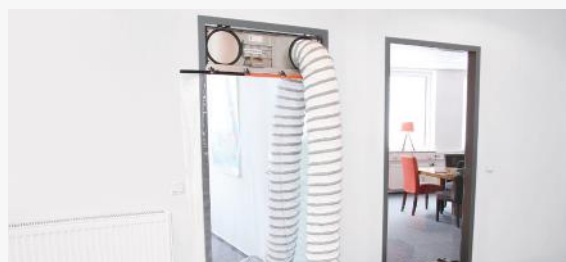
Specificaties	Eenheden	MAS 13
Luchtvolumestroom	m ³ /u	1.300
Snelheid	RPM	2.500
Electrisch vermogen	W	230
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50
Indicatiestroom	A	1
Product afmeting (l x b x h)	mm	600 x 365 x 565
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	620 x 380 x 580
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	13,5/14,5
Palletaantal	stuks	16

DEUR OM STOF BUITEN TE HOUDEN DCD 3.0



**Nieuw
product**

DCD 3.0



- Stofwerende deur met: deurelement (voor deurbreedtes van 680 - 1430 met adapters), PVC-folie met klittenband (2x 68cm) en transporttas
- Snel en makkelijk te monteren
- Via een flex-slang kan een luchtreiniger of ventilator worden aangesloten
- Twee geïntegreerde stofafzuigopeningen
- Laat zich in de draagtas makkelijk vervoeren
- Makkelijk schoon te maken

Optionele accessoires



Flex-slang - kies de slang die compatibel is met uw luchtreiniger of -wasser

Met stofwerende deuren scheidt u snel een vuil oppervlak van een schone.



WAND OM STOF BUITEN TE HOUDEN HEYLO HEYWALL®



**Nieuw
product**

HEYWALL® BASIC



**Nieuw
product**

HEYWALL® PLUS



- Snelle en flexibele bescherming tegen stof
- Voor het scheiden van muren, plafonds en tussenruimten
- Modulesysteem - afzonderlijke modules voor verschillende toepassingen
- Binnen een paar minuten op te zetten
- Makkelijke in- of uitstap dankzij de zelfklevende rits

HEYWALL BASIC

- Max. lengte 8m, max. oppervlakte 28,8m²
- 4 systeembalken tot 3,6m hoog, inclusief hoofd- en voetplaten
- 4 hoekadapters
- 2 ritsen
- 1 transporttas

HEYWALL PLUS

- 4 verlengbare systeembalken 3,6m, inclusief hoofd- en voetplaten
- 4 hoekadapters
- 2 ritsen
- 4 zijklemmen
- 4 afdichtrails incl. plafondklemmen
- 1 transporttas

HEYWALL®-elementen



Verlengbare systeembalken
3.6m – 1920201



Hoekadapter – 1920207



Hoofd- en voetplaten-
1920204



Ritsen – 1920206



Transporttas – 1920208



Zijklemmen – 1920205



Plafondklemmen – 1920203



Afdichtrails- 1920202

WAND OM STOF BUITEN TE HOUDEN HEYWALL®

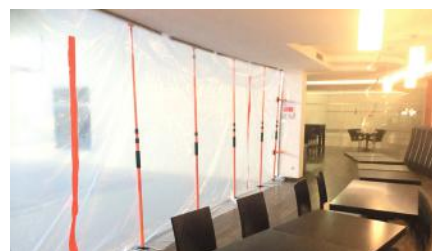
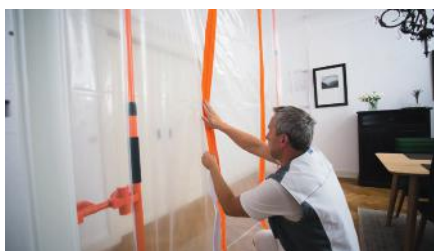
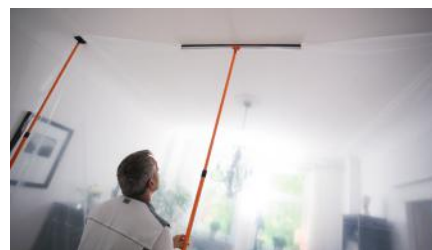
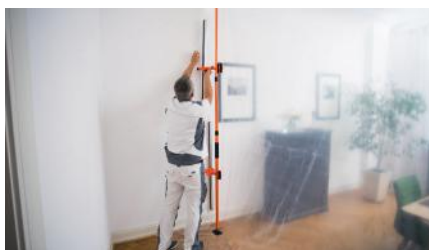
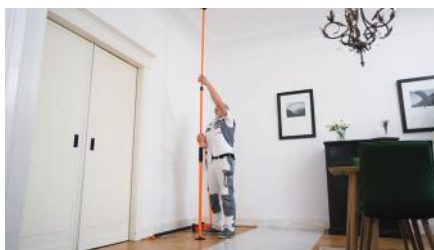


MODULES VOOR HEYWALL®

- A Verlengbare aluminium systeemstangen, inclusief hoofd- en voetplaten**
Bevestig de hoofd- en voetplaat aan de systeembalk. Klem de folie in de bovenplaat. Zet vervolgens de verlengbare systeembalken 3,6m vast op de gewenste afstand tussen vloer en plafond.
- B Afdichtrails incl. plafondklemmen**
Gebruik voor toepassing op plafonds de afdichtrail en de plafondklemmen. Gebruik een afdichtrail met zijklem voor wandafsluiting.
- C Zijklemmen**
Deze vormen samen met de afdichtrails een wandafsluiting. Bevestig eerst de zijklem aan de afdichtrail. Koppel vervolgens de afdichtrail en de zijklem op de juiste hoogte aan de systeembalk.
- D Hoekadapter**
Voor het bevestigen van de systeembalken aan schuine wanden. Schroef de hoekadapter op de systeembalk en schroef vervolgens de hoofdplaat op de hoekadapter. Klem vervolgens de systeembalk tussen de vloer en de schuine.
- E Zelfklevende ritsen**
Om op de kunststoffolie aan te brengen. Voor het gemakkelijk betreden en verlaten van de bouwplaats. Plak de rits vast en knip de folie voor doorgang.
- F Draagtas**
Tas met stevige rits voor stabiel vervoer en gebruik, plus geïntegreerde tas voor accessoires. Wasbaar oppervlak binnen- en buiten.



Scan de code
Bekijk de installatievideo



VENTILATIE

Krachtige, doelgerichte ventilatoren, blowers en vloerdrogers zorgen niet alleen voor frisse lucht en genereren direct een verkoelend briesje. Ze versnellen ook aanzienlijk het droogproces van muren of vloeren tijdens bouw- of waterschadeherstelprojecten.

Wat uw ventilatiebehoefte ook zijn, u kunt er zeker van zijn dat u een passende oplossing zult vinden in onze selectie van producten, variërend van draagbare ventilatoren, blowers en vloerdrogers tot aan plafond gemonteerde destratificators.



WAAROM VENTILATOREN EN BLOWERS VAN MASTER KIEZEN?



BESCHERM UW INVESTERING

Master ventilatoren zijn duurzaam en robuust, ontworpen om continu te werken, zelfs in zeer zware omstandigheden.



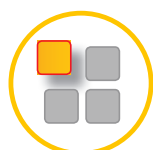
VERHOOG DE PRODUCTIVITEIT

Master ventilatieproducten kunnen de lucht circuleren, blazen, zuiveren en drogen om uw werkomstandigheden te verbeteren.



EENVOUDIGE INSTALLATIE

Master ventilatoren zijn plug and play - er is geen speciale installatie nodig.



COMFORT VAN GEBRUIK

Master ventilatieproducten zijn ontworpen voor een hoge functionaliteit, met verschillende snelheidsniveaus, een hoge luchtstroom en extra accessoires om de efficiëntie te verhogen.



KIES UW OPLOSSING

Master ventilatoren en blowers zijn ontworpen voor veel verschillende toepassingen, zoals industrie, bouw, landbouw, kantoren en woningen.



RESPECTEER HET MILIEU

Alle ventilatieproducten van Master zijn energiebesparend en milieuvriendelijk.



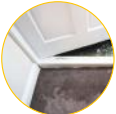
3 JAAR GARANTIE

Master biedt 3 jaar garantie op alle producten. Wie doet dat nog meer? Lees de garantievoorwaarden online.



OPLOSSINGEN VOOR:

BOUW, INDUSTRIE, RESTAURATIE, WASSERETTES EN PROFESSIONELE KEUKENS

TOEPASSINGEN					
		VENTILATOREN	BLOWERS	VLOERDROGERS	DESTRATIFIERS
BOUW					
	BETERE VENTILATIE VAN DE RUIMTE	●	●		
	REINIGING VAN DE LUCHT		● MET STOFZAK		
AFWERKINGSWERKZAAMHEDEN					
	DROGEN VAN OVERSTROOMDE GEBOUWEN	●	●	●	
	HERSTEL WATERSCHADE	●	●	●	
MAGAZIJNEN & WERKPLAATSEN					
	BETERE VENTILATIE VAN DE RUIMTE	●	●	●	●
	REINIGING VAN DE LUCHT		● MET STOFZAK		
COMMERCIEËLE KEUKENS & WASSERIJEN					
	BETERE VENTILATIE VAN DE RUIMTE	●	●		●
	KLEDING DROGEN	●	●		

OPLOSSINGEN VOOR:

LANDBOUW, VERHUUR, EVENEMENTEN, WONINGEN EN KANTOREN

TOEPASSINGEN					
		VENTILATOREN	BLOWERS	VLOERDROGERS	DESTRATIFIERS
LANDBOUW					
	BOERDERIJEN	●	●		●
	GROENTEHUIZEN	●	●		●
EVENEMENTEN & MILITAIRE					
	BUITEN VENTILATIE	●	●		
	BETERE VENTILATIE VAN DE RUIMTE	●	●		
VERHUUR					
	BETERE VENTILATIE VAN DE RUIMTE	●	●		
	REINIGING VAN DE LUCHT				
WONINGEN & KANTOREN					
	BETERE VENTILATIE VAN DE RUIMTE	●	●		●
	KOELING	●	●		●

PROFESSIELE VENTILATOREN – KUNSTSTOF

DFX 20



DFX 20 (40CM)

IP44



Twee aangesloten units verhogen de luchtdruk - hierdoor kan meer dan één flex buis worden aangesloten om over langere afstanden te ventileren.



- Robuuste, kunststof rotomolding behuizing
- Gemakkelijk te gebruiken en vervoeren
- Hoge luchtverplaatsing
- Axiaale ventilator
- 2 snelheden
- Stapelbaar
- Stapelbaar met 2 rubberen ringen om de units de een aan de ander te vergrendelen



DFX 20 controlepaneel - urenteller, extra stroomaansluiting, 2 snelheden wisselaar.

Optionele accessoires



PVC flexibele slangen, 7,6m
Ø51cm - 4031.403

Professionals op de weg geven de voorkeur aan plastic ventilatoren omdat het beter bestand is tegen transport.



Specificaties	Eenheden	DFX 20
Luchtvolumestroom	m ³ /u	5.430/6.450
Max. luchtdruk	Pa	225
Ventilator		1 x Axiaal
Ventilatorsnelheid		2
Electrisch vermogen	W	195/285
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50
Luchttuitlaat	cm	40
Luchtstroom		Blazen
Bescherming		IP44
Product afmeting (l x b x h)	mm	525 x 320 x 550
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	550 x 365 x 570
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	12,6/14
Palletaantal	stuks	12

PROFESSIONELE VENTILATOREN – METAAL

DF 20-DF 30-DF 36



DF 20 (50CM)

IP44



- Verstelbare luchtstroom
- 360 graden draaibaar
- DF20 heeft verticale en horizontale rotatie
- DF20 kan aan de muur of plafond gehangen worden.
- Poeder gecoate behuizing
- Elk model heeft verschillende types van luchtverplaatsing



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

Specificaties	Eenheden	DF 20	DF 30	DF 36
Luchtvolumestroom	m ³ /u	3.600/4.800/6.600	9.180/10.200	11.800/13.200
Ventilator		1 x Axiaal	1 x Axiaal	1 x Axiaal
Luchtuitlaat	cm	50	75	90
Ventilatorsnelheid		3	2	2
Electrisch vermogen	W	98/100/107	280/315	392/412
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Bescherming		IP44	IP44	IP20
Product afmeting (l x b x h)	mm	690 x 200 x 675	910 x 350 x 935	1030 x 380 x 1100
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	700 x 210 x 685	935 x 365 x 955	1050 x 390 x 1110
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	9/11,5	32/36	41/45,1
Palletaantal	stuks	18	6	4


FS 75 (75CM)


- Industriële ventilator
- Zeer stabiel en robuust
- Gemaakt van metaal
- Hoge luchtstroom
- Eenvoudige installatie
- Chromen grill
- 1,8 mtr stroomsnoer
- 2 ventilatorsnelheden
- Gietijzeren basis, kruisvormig
- Perfect om te gebruiken in openbare gelegenheden zoals restaurants, bars, evenementen en ook in de industrie, workshops en productlijnen

Specificaties	Eenheden	FS 75
Luchtvolumestroom	m ³ /u	13.140
Ventilator		Axiaal
Luchttuitlaat	cm	75
Ventilatorsnelheid		2
Electrisch vermogen	W	123
Geluidsniveau	dB(A)	80
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50
Product afmeting (l x b x h)	mm	800 x 665 x 1445-1610
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	835 x 185 x 1035
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	19,5/26,5
Palletaantal	stuks	12

DFB 16 PORTA-AIR



DFB 16 (40CM)



- Licht en compact
- Metalen behuizing
- Stille werking
- 220° rotatie van de kop
- Variabele snelheid
- Netsnoer inbegrepen
- Compatibel met MCS 14,4 V batterij



Optionele accessoires



**6Ah Li-ion Master
batterij: 4 uur
looptijd. Meer dan
1000 opladingen
mogelijk.**
4260.268



**Master batterij
oplader**
4260.270

Specificaties	Eenheden	DFB 16
Lucht volumestroom	m ³ /u	1.200
Ventilator		Axiaal
Lucht uitlaat	cm	40
Ventilatorsnelheid	rpm	600-1300
Electrisch vermogen	W	21
Voeding	V	110-240
Frequentie	Hz	50-60
Product afmeting (l x b x h)	mm	520 x 264 x 513
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	540 x 295 x 485
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	6,3/7
Palletaantal	stuks	16

PROFESSIONELE LUCHTVENTILATOREN – KUNSTSTOF

BL 4800-BL 6800-BL 8800



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



BL 8800 (40CM)



- Stabiele en duurzame constructie
- Gemakkelijk in gebruik en transport
- Hoge luchtverplaatsing
- Mogelijkheid om elastische kabels flexibele slangen aan te sluiten



Met professionele ventilatoren kunt u de vuile lucht van de werkplek verwijderen en filteren.

Optionele accessoires



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



Stofzak - 3m
BLM 4800 - **4515.540**
BLM 6800 - **4515.541**
Stofzak filtratieniveau - EPA 10

Specificaties	Eenheden	BL 4800	BL 6800	BL 8800
Luchtvolumestroom	m ³ /u	750	3.900	7.800
Max. luchtdruk	Pa	245	388	496
Ventilator		1 x Axiaal	1 x Axiaal	1 x Axiaal
Ventilatorsnelheid		1	1	1
Electrisch vermogen	W	250	750	750
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Luchtuitlaat	cm	20	30	40
Luchtstroom		Blazen / zuigen	Blazen/zuigen	Blazen/zuigen
Bescherming		IP44	IP44	IP44
Product afmeting (l x b x h)	mm	340 x 250 x 370	470 x 370 x 520	510 x 530 x 580
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	370 x 270 x 390	510 x 400 x 525	560 x 550 x 600
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	7,2/7,7	14,7/15,9	19/20
Palletaantal	stuks	40	16	6

PROFESSIONELE LUCHTVENTILATOREN – STOFZAK TOEPASSING

BL 4800-BL 6800-BL 8800



Stofzak voor Master professionele blowers worden gebruikt om te lucht te verschoonen bij het proces van lucht filteren, de stofzak scheidt te solide deeltjes bijv. stof van de stroom van vliegende lucht en stopt het aan de oppervlakte

De Master stofzakken zijn bedoeld om de stof te verkleinen. Ze kunnen gebruikt worden tijdens lichte en middelzware bouw- en renovatiewerkzaamheden, zoals bijvoorbeeld:

- Muren verwijderen
- Muren en vloeren oppoetsen
- Terracotta of coatinglagen oppoetsen

En ook in:

- Werkplaatsen
- Productiehallen met stofvervuiling
- Loodsen

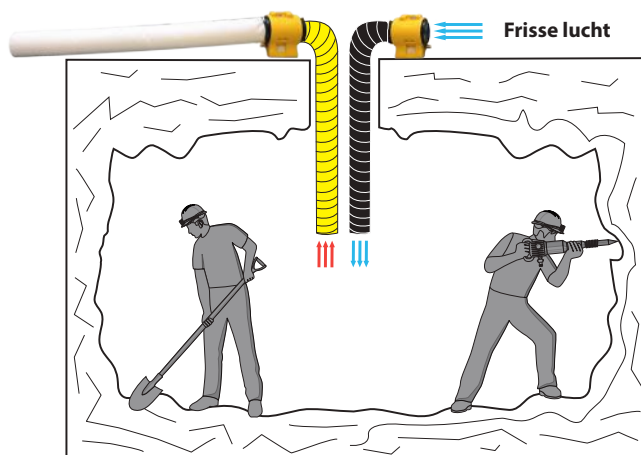
Master stofzakken zijn gemaakt van polyester, speciaal materiaal voor luchtfilters.

Stofzak filtratie level Efficiëntie luchtverontreiniging EPA 10 garandeert het hoge niveau van efficiënte en luchtfiltratie.

Lengte van stofzakken - 3m



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



Voorbeeld: ondergronds werken - er wordt frisse lucht ingeblazen, gebruikte lucht wordt uitgeblazen en gefilterd.

Met professionele ventilatoren kunt u frisse lucht meenemen op de werkplek.



PROFESSIONELE LUCHTVENTILATOREN – METAAL

BLM 4800-BLM 6800



BLM 4800 (20CM)



BLM 6800 (30CM)



- Stabiele en duurzame constructie
- Metalen behuizing
- Gemakkelijk in gebruik en transport
- Hoge luchtverplaatsing
- Motor met thermische beveiliging
- Mogelijkheid om elastische kabels flexibele slangen aan te sluiten

Optionele accessoires



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



Stofzak - 3m
BLM 4800 - **4515.540**
BLM 6800 - **4515.541**
Stofzak filtratieniveau - EPA 10

Specificaties	Eenheden	BLM 4800	BLM 6800
Luchtvolumestroom	m ³ /u	1.500	3.900
Max. luchtdruk	Pa	245	373
Ventilator		1 x Axiaal	1 x Axiaal
Ventilatorsnelheid		1	1
Electrisch vermogen	W	230	350
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Luchtuitlaat	cm	23	32
Inlaat diameter	cm	25	34
Luchtstroom		Blazen/zuigen	Blazen/zuigen
Bescherming		IP44	IP44
Product afmeting (l x b x h)	mm	250 x 305 x 230	343 x 383 x 317
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	265 x 335 x 350	365 x 405 x 340
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	6,4/8	9,5/10,5
Palletaantal	stuks	40	24

Nieuw
product



EFI 75XX

Nieuw
product



UB 20XX



- Explosiebestendige ventilator
- Voor gebruik onder zware werkomstandigheden
- Stevige behuizing van hoogwaardig koolstofplastic
- Hoge luchtstroom
- Gaat bijzonder zuinig om met energie
- Dankzij de handige handgreep makkelijk te verplaatsen
- Mogelijkheid om een flex-slang aan te sluiten
- Effectieve bescherming tegen stof en water
- Gevaarlijke gassen worden afgezogen
- ATEX-certificering: II 2G EEx de IIB T6

Optionele accessoires



**Flex-slang,
antistatisch, 7.6m**
EFI 75xx - Ø305mm -
1250066
UB 20xx - Ø230mm -
1250099



**Adapter voor
stroomkabel, 1.5m**
EFI 75xx, UB 20xx -
1450290



**Antistatisch
reservoir incl. slang**
7,6 m, Ø205mm -
UB 20xx - 1250211

Specificaties	Eenheden	EFi 75xx	UB 20xx
Luchtvolumestroom	m ³ /u	4,250	1,392
Max. luchtdruk	Pa	314	195
Ventilator		1 x Axiaal	1 x Axiaal
Ventilatorsnelheid		1	1
Electrisch vermogen	W	560	250
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50-60	230/1ph/50
Geluidsniveau	dB(A)	89	74
Flex slang diameter	cm	30,5	20,5
Bescherming		IP55	IP55
Product afmeting (l x b x h)	mm	406 x 381 x 406	330 x 305 x 355
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	450 x 500 x 520	450 x 400 x 530
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	25	8,2 / 15
Palletaantal	stuks	6	8



E36202
E48202
E56002
E60002



Master plafond-ventilatoren kunnen zowel in de zomer als in de winter worden gebruikt om de lucht in de ruimte te verbeteren.



- De meest krachtige plafond ventilator op de markt
- Werkt tot 14 meter
- Sterke constructie voor vele jaren non stop werking
- De aerodynamische vorm verplaatst grote hoeveelheden lucht
- Gebalanceerde motor en bladen voor vibratie vrije werking
- De motor is thermisch beveiligd met een automatische reset
- Werkt onder moeilijke omstandigheden

Winter destratificatie

De hete lucht verplaatst zich opwaarts. De Master plafond ventilator stuurt de warmte weer terug naar de vloer, resulterend in een energie besparing van ca. 30%

Optionele accessoires



Snelheidsregulatie voor
2 ventilatoren RVS 2,5A - **4800.018**
5 ventilatoren RVS 5A - **4800.019**
10 ventilatoren RVS 10A - **4800.020**

Zomer ventilatie

De master plafond ventilator creëert een lucht verplaatsing die helpt de verdamping in de lucht, resulterend in een verbetering van 4 graden op de waargenomen temperatuur.

De ventilator helpt de airconditioning zodat het voelt als 23 graden zelfs wanneer de thermostaat 27 graden aangeeft.

Het is perfect om omgevingen te bevochtigen en het elimineert schimmel en stof.

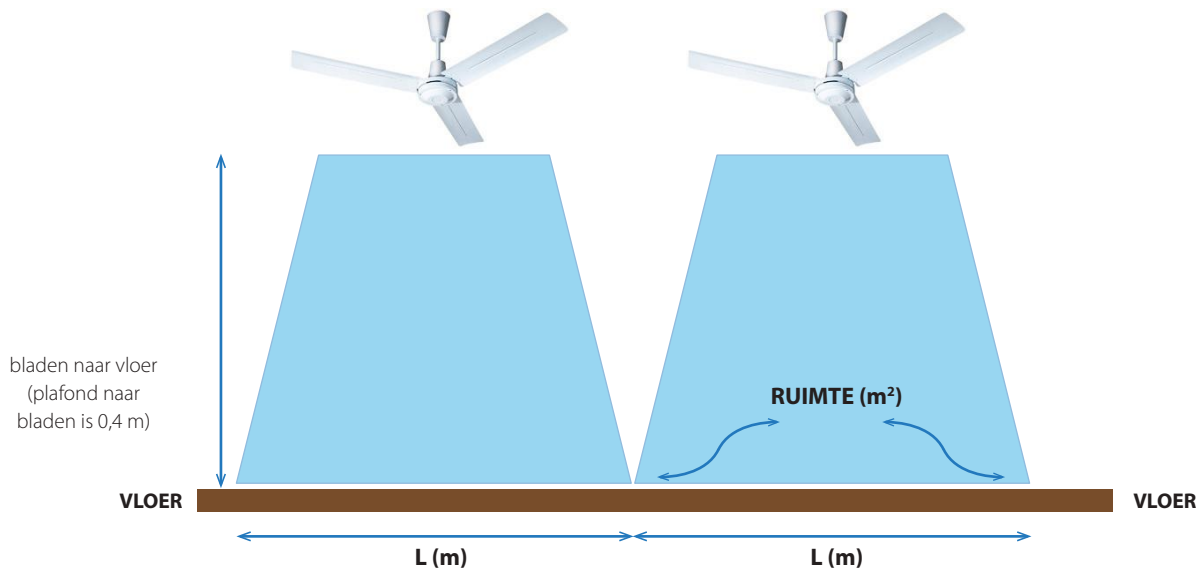
Specificaties	Eenheden	E36202	E48202	E56002	E60002
Luchtvolumestroom	m ³ /u	19.900	32.100	41.600	66.200
Maximale ruimte	m ²	140	180	350	470
Draaidiameter	mm/inch	900/36"	1200/48"	1400/56"	1500/60"
Ventilator		Axiale bladen	Axiale bladen	Axiale bladen	Axiale bladen
Kleur/aantal bladen		Wit/3	Wit/3	Wit/3	Wit/3
Voeding	V/Hz	230/1ph/50/60	230/1ph/50/60	230/1ph/50/60	230/1ph/50/60
Electrisch vermogen	W	71	105	110	120
Indicatiestroom	A	0,31	0,52	0,55	0,60
Max. snelheid	rpm	325	300	290	300
Max. werkhoogte tot	m	4	5	12	14
Product afmeting	Ømm	900 x h 600	1200 x h 600	1400 x h 600	1500 x h 650
Afmetingen van de verpakking (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
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	7,7/9	9,3/11	9,8/12	12,8/ 14,5
Palletaantal	stuks	45	45	45	32

HOE UW PLAFONDVENTILATOR TE KIEZEN



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

ZIJ AANZICHT VAN EEN INSTALLATIE

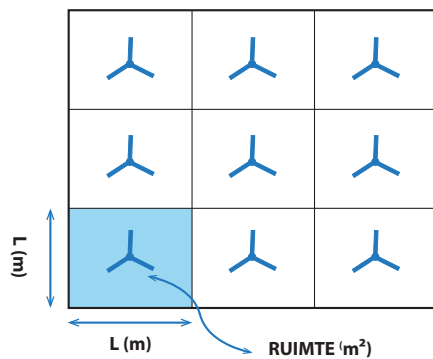


	E36202	E48202	E56002	E60002
HOOGTE (m)	RUIMTE (m ²)	RUIMTE (m ²)	RUIMTE (m ²)	RUIMTE (m ²)
3,0	110	156		
4,0	126	165	210	
6,0	156	182	342	462
9,0			272	380
12,0			156	328
14,0			110	272

VENTILATIE



VOORBEELD VAN DISTRIBUTIE VAN DE MASTER PLAFOND VENTILATORS IN EEN FABRIEK



Master plafond-ventilatoren werken tot 14m hoogte.



VLOERDROGERS

CD 5000-CDX 20



CD 5000



- Platte verdamper
- Stabiele en duurzame constructie
- Gemakkelijk in gebruik en transport
- Voorzien van een extra sok voor serie schakeling (CD 5000)
- Mogelijkheid tot stapelen (CDX 20)
- Comfortabele hendels



CDX 20

3 mogelijke werk posities



CDX 20 platte verdamper



CDX 20 kleine maat voor
betere vloerinstallatie



CDX 20 controlepaneel,
urenteller

Specificaties	Eenheden	CD 5000	CDX 20
Luchtvolumestroom	m ³ /u	2.640	1.270/1.610
Max. luchtdruk	Pa	500	265
Ventilator		1 x Centrifugale	1 x Radiaal
Ventilatorsnelheid		3	2
Electrisch vermogen	W	384/452/550	161/179
Voeding	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Luchtuitlaat	cm	12 x 42	10 x 40
Luchtstroom		Blazen	Blazen
Bescherming		IP44	IP44
Product afmeting (l x b x h)	mm	510 x 420 x 480	520 x 425 x 215
Afmetingen van de verpakking (l x b x h)	mm	520 x 430 x 500	550 x 435 x 230
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	14,2/15,5	7,8/9
Palletaantal	stuks	16	28



MASTER CLIMATE SOLUTIONS APP

Alles binnen handbereik, alles wat je nodig hebt! Zeven talen gratis te downloaden.

Eigenschappen

Aan de hand van onze selectietools, zoals u die hieronder aantreft, ontdekt u zelf de beste verwarmings-, droog-, koel- of ventilatieapparatuur voor uw volgende project:

- **Draagbare heaters**

In het keuzemenu voor heaters vindt u gidsen en calculators voor industriële luchtstroomverwarmings-, infraroodverwarmings-, alsook desinfectie- en ongediertebestrijdingsverwarmingsapparatuur. Voer gewoon uw toepassingsgegevens in en de app vindt één of meer geschikte oplossingen voor u.

- **Mobiele koelers**

Via het selectiemenu voor koelers krijgt u toegang tot eenvoudige maatberekeningen voor ons uitgebreide aanbod aan koeloplossingen. Aan de hand van de lengte en de breedte van de ruimte en het toepassingstype vindt de app de beste unit voor u.

- **Draagbare ontvochtigers**

Specificeer naast de gemiddelde kamertemperatuur ook de relatieve vochtigheid, lengte, breedte en hoogte van de kamer. De app bepaalt dan de vereiste ontvochtigingscapaciteit en verwijst u op basis daarvan naar één of meerdere geschikte oplossingen.

- **Ventilatoren en ventilatie**

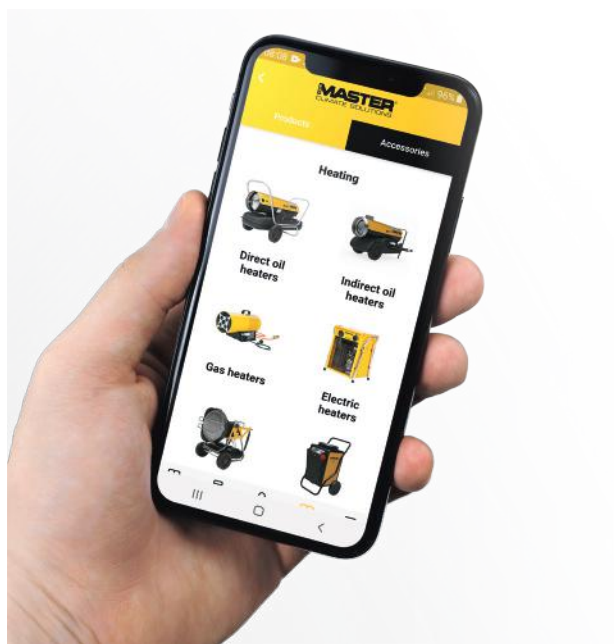
Met de selectietool voor ventilator/ventilatie hoeft u alleen maar aan te geven wat er in uw situatie moet gebeuren: lucht blazen, lucht laten circuleren, de vloer laten drogen of de lucht zuiveren. Aan de hand van die informatie toont de app een serie oplossingen voor het beoogde gebruik.

- **Catalogus**

Met de app kunt u ook door de gebruiksvriendelijke productcatalogus bladeren, met daarin alle beschikbare verwarmingstoestellen, koelers, ontvochtigers, ventilatie-units, plus alle leverbare accessoires.

- **3 jaar garantie**

Via de app kunt u ook de unieke beperkte garantie van 3 jaar op Master-producten activeren. Na registratie slaat de app uw volledige lijst met Master-producten op in uw persoonlijke account.



Registreer uw product

met onze Master Climate Solutions App

Blijf op de hoogte en volg ons op:



YouTube-kanaal Master Climate Solutions:
www.youtube.com/c/masterheaters



LinkedIn-profiel:
Dantherm Group

Website van de DanthermGroup:
www.danthermgroup.com

DENEMARKEN

Dantherm A/S
DK-7800 Skive
+45 96 14 37 00
sales.dk@danthermgroup.com

DUITSLAND

Dantherm GmbH
22844 Norderstedt
+49 40 526 8790
sales.de@danthermgroup.com

ITALIË

Dantherm S.p.A.
37010 Pastrengo (VR)
+39 045 6770533

62012 Civitanova Marche (MC)
+39 0733 714368
sales.it@danthermgroup.com

SPANJE

Dantherm SP S.A.
28108 Alcobendas, Madrid
+34 91 661 45 00

46980 Paterna, Valencia
+34 961 524 866
sales.es@danthermgroup.com

VERENIGD KONINKRIJK

Dantherm Ltd
Maldon CM9 4XD
+44 (0)1621 856611
sales.uk@danthermgroup.com

FRANKRIJK

Dantherm SAS
69694 Vénissieux Cedex
+33 4 78 47 11 11
sales.fr@danthermgroup.com

POLEN

Dantherm Sp. z o.o.
62-023 Gądk
+48 61 65 44 000
sales.pl@danthermgroup.com

NOORWEGEN

Dantherm AS
3138 Skallestad
+47 33 35 16 00
sales.no@danthermgroup.com

ZWEDEN

Dantherm AB
602 13 Norrköping
+46 (0)11 19 30 40
sales.se@danthermgroup.com

RUSLAND

Dantherm LLC
142800, Stupino
Moscow
+7 (495) 642 444 8
sales.ru@danthermgroup.com

ZWITSERLAND

AirCenter AG
CH-5405 Baden Dättwil
+41 43 500 00 50
info@aircenter.ch

CHINA

MCS China
Baoshang, Shanghai, 201906
+8621 61486668
sales.cn@danthermgroup.com

Handelaar:



Catalogus
downloaden

OP DE HOOGTE BLIJVEN
VOLG ONS OP:



danthermgroup.com