



FŰTÉS



HŰTÉS



SZÁRÍTÁS



SZELLŐZTETÉS





A MASTER CLIMATE SOLUTIONS GYÁRA, VERONA, OLASZORSZÁG



- ▼ A MASTER MÁRKÁT 1954. SZEPTEMBER 15-ÉN ALAPÍTOTTÁK DAYTON VÁROSÁBAN, AZ USA-BAN
- ▼ 1963-BAN ÉRKEZETT AZ ELSŐ MASTER TERMÉK EURÓPÁBA
- ▼ 1997-BEN ALAPÍTOTTÁK GYÁRAT LENGYELORSZÁGBAN, POZNAŃBAN
- ▼ 1999-BEN NYITOTT AZ ÚJ GYÁR OLASZORSZÁGBAN, VERONÁBAN
- ▼ NAPJAINKBAN IS A VERONAI GYÁR TEKINTHETŐ A KÖZPONTNAK
- ▼ A MASTER TERMÉKEK 95%-A EXPORT ÁRUCIKK



 youtube.com/c/masterheaters

Itt egy videó, amivel ellátogathat a veronai központunkba, Olaszországba.



KÉPEK A GYÁRRÓL, VERONA, OLASZORSZÁG

MIÉRT VÁLASSZAM A MASTER LÉGMELEGÍTŐKET?



EGYSZERŰ MEGOLDÁS, PÉNZMEGTAKARÍTÁS

A MASTER készülékek nem igényelnek telepítést



AZZAL FŰT, AMIVEL A LEGJOBB

Válassza az Önnek leggazdaságosabb energiaforrást: elektromos áram, PB-gáz vagy gázolaj



FŰT, AHOL KELL

A MASTER légmelegítők könnyen szállíthatóak, áthelyezhetőek és mozgathatóak



KÖRNYEZETTUDATOS DÖNTÉS

A hatékony MASTER technológia minimálisra csökkenti a károsanyag-kibocsátást



FŰT, AMIT KELL

A MASTER légmelegítők kis és nagy terek fűtésére is alkalmasak



CSAK A SZÜKSÉGES BEFEKTETÉST IGÉNYLI

Válasszon olyan teljesítményű készüléket, amilyenre szüksége van



FŰT, AMIKOR KELL

Azonnali hőleadás, nagyon rövid felfűtési idő



ÉSSZERŰ ÉS GAZDASÁGOS VÁLASZTÁS

A MASTER légmelegítők kiváló minőségű és tartós készülékek, megbízható szervíz háttérrel



ANNYIT FŰT, AMENNYIT KELL

Termostátos szabályozással elkerülhető a túlzott és szükségtelen fűtés



3 ÉV GARANCIA

A Master minden termékére 3 év garanciát vállal. Ki ajánl még ilyen? Kérjük, olvassa el a garancia feltételeit online!

TARTALOMJEGYZÉK



FŰTŐ-
TELJESÍTMÉNY:

FELHASZNÁLÁSI
TERÜLET:

OLDAL:

KIEGÉSZÍTŐK ÉS TARTOZÉKOK



Tájékoztató a MASTER kiegészítőkről. A légmelegítő berendezésekhez rendelkezésre álló kiegészítőkkel a gépek sokoldalúbban használhatóak.

8-13

KÉMÉNY NÉLKÜLI, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK



A gázolajos, kémény nélküli hőlégfűvők nagy hatékonysággal működő készülékek, melyek gyorsan, nagy mennyiségű hőt képesek előállítani, ott ahol szükség van erre. Kiválóan működnek nagy, jól szellőző, nyitott helyeken, például gyárak, raktárak vagy építkezések területén. A MASTER hőlégfűvőket magas hatékonyság, megbízhatóság és biztonságos használat jellemzi.

10-111 kW

■ Mezőgazdaság
■ Építőipar
■ Szervizek

14-15

KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK



A gázolajos, kéményes hőlégfűvők gyorsan állítanak elő nagy mennyiségű, teljesen tiszta, száraz, füstmentes, meleg levegőt. Kiválóan alkalmasak boltok, rendezvénysátrak, ipari létesítmények, termek, nehezen szellőző helyiségek fűtésére. Igény szerint csatlakoztatható a készülékekhez a meleg levegő elvezetésére szolgáló légvezető cső.

21-85 kW

■ Mezőgazdaság
■ Építőipar
■ Ipar
■ Raktározás
■ Szervizek
■ Rendezvények-
Katasztrófa-helyzetek

16-17

KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK



A gázolajos, kéményes hőlégfűvők gyorsan állítanak elő nagy mennyiségű, teljesen tiszta, száraz, füstmentes, meleg levegőt. Kiválóan alkalmas boltok, rendezvénysátrak, ipari létesítmények, termek, nehezen szellőző helyiségek fűtésére. Igény szerint csatlakoztatható a készülékekhez a meleg levegő elvezetésére szolgáló légvezető cső.

110-150 kW

■ Mezőgazdaság
■ Építőipar
■ Ipar
■ Raktározás

18-21

AIR-BUS KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK



Az AIR-BUS modellek nagy teljesítményű, kéményes, mobil hőlégfűvők. Kiváló minőségű alkatrészekből, rozsdamentes hőcserélővel és különálló égőfejjel készülnek. Kiváló hatékonysággal működnek és akár 4 légvezető cső csatlakoztatható hozzájuk.

75-225 kW

■ Mezőgazdaság
■ Építőipar
■ Industry
■ Warehouse

22-25

PB-GÁZZAL MŰKÖDŐ FŰTŐBERENDEZÉSEK



A PB-gáz üzemű hőlégfűvők azonnal, nagy mennyiségű meleg levegőt állítanak elő. A készülékek gazdaságosan, hatékonyan és üzembiztosan működnek. Kiválóan alkalmasak nagy, jól szellőző terek, pl. raktárak, csarnokok fűtésére.

10-103 kW

■ Mezőgazdaság
■ Építőipar

26-27

ELEKTROMOS FŰTŐBERENDEZÉSEK



Az elektromos hőlégfűvők azonnal üzembe helyezhetőek, telepítést nem igényelnek, megbízhatóan és hatékonyan működnek. Mobil kivitelüknek köszönhetően mindig a szükséges helyen üzemeltethetőek. Kiváló alkatrészek felhasználásával készülnek és messzemenően kielégítik a nemzetközi minőségügyi és biztonsági szabványok előírásait.

1-40 kW

■ Mezőgazdaság
■ Építőipar
■ Ipar
■ Raktározás
■ Szervizek

28-32

INFRAVÖRÖS HŐSUGÁRZÓK



Az infravörös hőszugárzók a levegő mozgatása (ventilátor) nélkül melegítik fel az előttük lévő szilárd testeket. Pontszerű, irányított sugárzó fűtést biztosítanak. Használatukkal megoldható a megfelelő munkakörülmények biztosítása olyan helyeken is, amelyek hagyományos módszerekkel nem fűthetők gazdaságosan. Intelligens és hatékony fűtési megoldást nyújtanak speciális helyzetekben, de a hagyományos hőlégfűvők alternatívájaként is használhatóak.

1-43 kW

■ Mezőgazdaság
■ Építőipar
■ Ipar
■ Raktározás

33-37

SZEKRÉNYES FŰTŐBERENDEZÉSEK



A MASTER hőlégfűvők kiválóan alkalmasak nagy terek, mint például csarnokok, üvegházak, raktárak vagy állattartásra használt épületek fűtésére is. Gázolaj, földgáz vagy LPG üzemű égőfejjel működnek.

29-75 kW

■ Mezőgazdaság
■ Ipar
■ Raktározás

38-39

SEGÉDLET A VÁLASZTÁSHOZ



A megfelelő készülék kiválasztása.

41

TÁVVEZÉRLÉS (RCC)



Innovatív, GSM alapú távvezérlő rendszer a helyiségekbe telepített hőlégfűvők vagy páratlanítók ellenőrzésére és vezérlésére.

42-43

FŰTÉSI MEGOLDÁSOK:

ÉPÍTŐIPAR, GYÁRTÁS ÉS RAKTÁROZÁS, MŰHELYEK ÉS SZERVIZEK

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



ÉPÍTŐIPAR

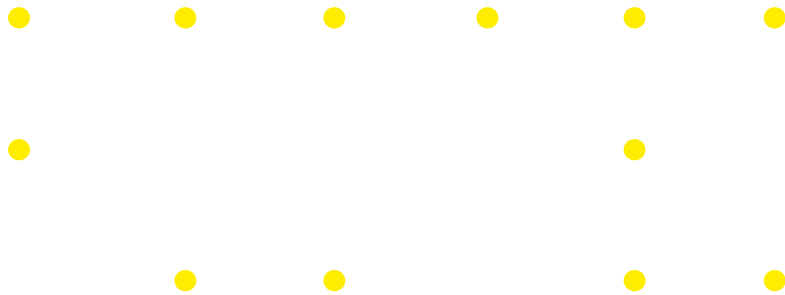
ÉPÍTKEZÉSEK



KÜLTÉRI MUNKÁK



SZÁRÍTÁS



GYÁRTÁS ÉS RAKTÁROZÁS

CSARNOKOK ÉS RAKTÁRAK



PONTFŰTÉS



MŰHELYEK ÉS SZERVIZEK

PONTFŰTÉS



CSARNOKFŰTÉS



ÉTTERMEK, RAKTÁRAK, SZÁLLODÁK

ROVARIRTÁS



FŰTÉSI MEGOLDÁSOK:

MEZŐGAZDASÁG, RENDEZVÉNYEK, KATONASÁG,
KATASZTRÓFAHELYZETEK

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

MEZŐGAZDASÁG

ÁLLATTARTÁS



ÜVEGHÁZAK



CSARNOKOK ÉS RAKTÁRAK



TERMÉNYSZÁRÍTÁS



RENDEZVÉNYEK ÉS KATONASÁG

KÜLTÉRI FŰTÉS



SÁTRAK FŰTÉSE



KATASZTRÓFAHELYZETEK

SÁTRAK ÉS TERMEK



KÁRELHÁRÍTÁS ÉS HELYREÁLLÍTÁS



KÉMÉNY NÉLKÜLI, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK



KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK



ELEKTROMOS HŐLÉGFÚVÓK



PB-GÁZZAL MŰKÖDŐ FŰTŐBERENDEZÉSEK



INFRAVÖRÖS HŐSUGÁRZÓK (GÁZOLAJOS)





INFRAVÖRÖS HŐSUGÁRZÓK (ELEKTROMOS)

	KÉMÉNY NÉLKÜLI, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK	KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK	ELEKTROMOS HŐLÉGFÚVÓK	PB-GÁZZAL MŰKÖDŐ FŰTŐBERENDEZÉSEK	INFRAVÖRÖS HŐSUGÁRZÓK (GÁZOLAJOS)	INFRAVÖRÖS HŐSUGÁRZÓK (ELEKTROMOS)
ÁLLATTARTÁS	●	●	●	●	●	●
ÜVEGHÁZAK	●	●		●		
CSARNOKOK ÉS RAKTÁRAK	●	●	●	●		
TERMÉNYSZÁRÍTÁS		●	●			●
KÜLTÉRI FŰTÉS		●			●	●
SÁTRAK FŰTÉSE		●	●			●
SÁTRAK ÉS TERMEK		●	●		●	
KÁRELHÁRÍTÁS ÉS HELYREÁLLÍTÁS					●	●

KIEGÉSZÍTŐK







TERMOSZTÁTOK



FÉNYKÉP	MEGNEVEZÉS	CIKKSZÁM	JELLEMZŐK	HŐLÉGFŰVŐK
	TH5 szobatermosztát kábellel	4150.109 4150.112	3 m 10 m	<ul style="list-style-type: none"> KÉMÉNY NÉLKÜLI, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK, KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK, AIR-BUS, BLP ET B 18, B 30, RS 30, RS 40, XL 9, XL 61, XL 91, DC 61, CF 75
	THD digitális termosztát kábellel	4150.133 4150.134	5 m 10 m	<ul style="list-style-type: none"> KÉMÉNY NÉLKÜLI, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK, KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK, AIR-BUS, DC 61, BLP ET CF 75, XL 61, XL 91

ÜZEMANYAG-RENDSZER TARTOZÉKOK




FÉNYKÉP	MEGNEVEZÉS	CIKKSZÁM	JELLEMZŐK	HŐLÉGFŰVŐK
	Üzemanyag-előmelegítő	4100.827 4033.049		B 180, BV 77 B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 400, XL 9, XL 91
	Üzemanyag cső, 4 m	4031.460		BV 471, BV 691, BV 500, BV 400
	Üzemanyag-szívócső (hordóhoz)	4515.932		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 471, BV 691, BV 500, BV 400
	Hajlékony csövek külső tartály csatlakoztatásához	ACC 281		BV 471, BV 691
	Gyorsatlakozó az üzemanyagcsövekhez	4034.880 4035.232 4240.580		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290 BV 400 BV 471, BV 691
	Üzemanyagtank	4240.780 4240.800	150 l 200 l	BV 471 BV 691

KIEGÉSZÍTŐK

KÉMÉNYRENDSZER TARTOZÉKOK




FÉNYKÉP	MEGNEVEZÉS	CIKKSZÁM	JELLEMZŐK	HŐLÉGFŰVŐK
	Rozsdamentes füstcső, 1 m	4013.260 4013.243 4013.245	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 500, BF 75, BV 400 BV 471, BV 691
	Rozsdamentes füstcső, könyök 90°	4013.261 4013.247 4013.248	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 500, BF 75, BV 400 BV 471, BV 691
	Rozsdamentes, állítható füstcső könyök	4515.977 4515.950 4515.951	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 500, BV 400, BF 75 BV 471, BV 691
	Rozsdamentes kéményfedél	4013.262 4013.249 4013.250	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 500, BF 75, BV 400 BV 471, BV 691
	Kéménykitámasztó és rögzítő készlet	4240.567 4240.682		BV 471 BV 691

ELEKTROMOS KÁBELEK

FÉNYKÉP	MEGNEVEZÉS	CIKKSZÁM	JELLEMZŐK	HŐLÉGFŰVŐK
	Elektromos hosszabbító	4511.031 4511.032 4511.033 4511.034 4511.035 4511.036	16A, 5 m 16A, 10 m 32A, 5 m 32A, 10 m 63A, 5 m 63A, 10 m	B 5, B 9 B 5, B 9 B 15, B 18, B 22 B 15, B 18, B 22 B 30, RS 40 B 30, RS 40



VEDŐPONYVA









FÉNYKÉP	MEGNEVEZÉS	CIKKSZÁM	JELLEMZŐK	HŐLÉGFŰVŐK
	Védőponyva	4514.652 4514.651 4514.650		BV 77 BV 110, BV 170 BV 290



KIEGÉSZÍTŐK

TOVÁBBI TARTOZÉKOK










FÉNYKÉP	MEGNEVEZÉS	CIKKSZÁM	JELLEMZŐK	HŐLÉGFÚVÓK
	Szállítókosci	4103.925 4201.159		B 35, B 70 XL 61, DC 61
	Állvány	4012.321		HALL 1500
	Felfújható kerekek	4240.585 4240.684		BV 471 BV 691
	Kerékszett	4240.598 4240.667		BV 471 BV 691
	Emelőszemek	4034.922 4034.926		BV 110, BV 170, B 230 BV 290, B 360
	Targoncavilla adapter	4240.576 4240.681 4035.224		BV 471 BV 691 BV 400
	Emelőszem	4035.112		BV 400
	Oldalsó védőkeret	4240.560 4240.683		BV 471 BV 691

KIEGÉSZÍTŐK

LEVEGŐ KI- ÉS BEVEZETÉS



FÉNYKÉP	MEGNEVEZÉS	CIKKSZÁM	JELLEMZŐK	HŐLÉGFÚVÓK
	Egycsöves kivezetés	4240.825 4240.633	Ø 60 cm Ø 70 cm	BV 471 BV 691
	Kétsöves kivezetés	4511.808 4511.807 4034.898 4034.911 4240.235 4240.668	2 x Ø 23 cm 2 x Ø 31 cm 2 x Ø 31 cm 2 x Ø 31 cm 2 x Ø 40 cm 2 x Ø 50 cm	B 18 B 30 BV 110, BV 170 BV 290 BV 471 BV 691
	Négycsöves kivezetés	4240.553 4240.669	4 x Ø 27 cm 4 x Ø 32 cm	BV 471 BV 691
	Egycsöves kivezetés	4033.976	Ø 40 cm	BV 500, BV 400
	Kétsöves kivezetés	4034.480	Ø 31 cm	BV 500, BV 400
	Szívóoldali közgyűrű	4100.826 4100.825 4035.068 4240.709 4240.748	Ø 31 cm Ø 41 cm Ø 41 cm Ø 58 cm Ø 68 cm	BV 110, BV 170 BV 290 BV 400 BV 471 BV 691
	Közgyűrű légvezető csőhöz	4034.929 4034.890 4034.895 4210.180	Ø 31 cm Ø 34 cm Ø 41 cm Ø 51 cm	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290 RS 40

LÉGVEZETŐ CSÖVEK



FÉNYKÉP	MEGNEVEZÉS	CIKKSZÁM	JELLEMZŐK	HŐLÉGFÚVÓK
	Hajlékony, fekete nejlonszövek tárolózsákkal	4515.364	Ø 23 cm - 7,6 m	BV 310 (Négy kivezetés), B 18 (Két kivezetés)
		4515.360	Ø 31 cm - 7,6 m	BV 77, BV 110 (Két kivezetés), BV 170 (Két kivezetés), BV 290 (Két kivezetés), BV 400 (Két kivezetés), BV 500 (Két kivezetés), BV 471 (Négy kivezetés), B 18 EPR (Egy kivezetés), B 30 EPR (Két kivezetés)
		4515.367	Ø 34 cm - 7,6 m	BV 110 (Egy kivezetés), BV 170 (Egy kivezetés), BV 691 (Négy kivezetés)
		4515.361	Ø 41 cm - 7,6 m	BV 290 (Egy kivezetés), BV 400 (Egy kivezetés), BV 500 (Egy kivezetés), BV 471 (Két kivezetés), B 30 EPR (Egy kivezetés)
		4515.366	Ø 51 cm - 7,6 m	BV 691 (Két kivezetés), RS 40
		4515.362	Ø 61 cm - 7,6 m	BV 471 (Egy kivezetés)
		4515.365	Ø 71 cm - 7,6 m	BV 691 (Egy kivezetés)
		4515.557	Ø 23 cm - 7,6 m	BV 310 (Négy kivezetés), B 18 (Két kivezetés)
		4515.572	Ø 31 cm - 3 m	BV 77, BV 110 (Két kivezetés), BV 170 (Két kivezetés), BV 290 (Két kivezetés), BV 400 (Két kivezetés), BV 500 (Két kivezetés), BV 471 (Négy kivezetés), B 18 EPR (Egy kivezetés), B 30 EPR (Két kivezetés)
		4515.553	Ø 31 cm - 7,6 m	BV 77, BV 110 (Két kivezetés), BV 170 (Két kivezetés), BV 290 (Két kivezetés), BV 400 (Két kivezetés), BV 500 (Két kivezetés), BV 471 (Négy kivezetés), B 18 EPR (Egy kivezetés), B 30 EPR (Két kivezetés)
	Hajlékony, fekete-sárga PVC csövek	4515.558	Ø 34 cm - 7,6 m	BV 110 (Egy kivezetés), BV 170 (Egy kivezetés), BV 691 (Négy kivezetés)
		4031.401	Ø 41 cm - 7,6 m	BV 290 (Egy kivezetés), BV 500 (Egy kivezetés), BV 471 (Két kivezetés), B 30 EPR (Egy kivezetés)
		4515.552	Ø 51 cm - 7,6 m	BV 691 (Két kivezetés), RS 40
		4031.038	Ø 61 cm - 7,6 m	BV 471 (Egy kivezetés)
		4515.556	Ø 71 cm - 7,6 m	BV 691 (Egy kivezetés)
			Tárolózsák a fekete-sárga csövekhez	4515.592
4515.591	Ø 41 cm			Csövek: 4031.401
4515.593	Ø 61 cm			Csövek: 4031.038
	Csőzáró rács	4515.350	Ø 31 cm	4515.553 / 4515.572 / 4515.360
		4515.353	Ø 34 cm	4515.558 / 4515.367
		4515.351	Ø 41 cm	4031.401 / 4515.361
		4515.352	Ø 61 cm	4031.038 / 4515.362

A LÉGVEZETŐ CSÖVEK KIVÁLASZTÁSA



		Közgyűrű	Légvezető cső átmérője	PVC fekete-sárga Légvezető cső hossza	PVC fekete-sárga Légvezető cső hossza	PVC tárolózsák	NEJLON (fekete) tárolózsákkal Légvezető cső hossza
HŐLÉGFÚVÓ			Ø cm	3.0 m	7.6 m		7.6 m
BV 77	Egy kivezetés	4034.929	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 110	Egy kivezetés	4034.890	34		4515.558		4515.367
	Két kivezetés	4034.898	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 170	Egy kivezetés	4034.890	34		4515.558		4515.367
	Két kivezetés	4034.898	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 290	Egy kivezetés	4034.895	41		4031.401	4515.591	4515.361
	Két kivezetés	4034.911	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 500	Egy kivezetés	nem szükséges	41		4031.401	4515.591	4515.361
	Két kivezetés	4034.480	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 400	Egy kivezetés	nem szükséges	41		4031.401	4515.591	4515.361
	Két kivezetés	4034.480	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 471	Egy kivezetés	nem szükséges	61		4031.038	4515.593	4515.362
	Két kivezetés	4240.235	41		4031.401	4515.591	4515.361
	Négy kivezetés	4240.553	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 691	Egy kivezetés	nem szükséges	71		4515.556		4515.365
	Két kivezetés	4240.668	51		4515.552		4515.366
	Négy kivezetés	4240.669	34		4515.558		4515.367
B 18 EPR	Egy kivezetés	nem szükséges	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
	Két kivezetés	4511.808	23		4515.557		4515.364
B 30 EPR	Egy kivezetés	nem szükséges	41		4031.401	4515.591	4515.361
	Két kivezetés	4511.807	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
RS 40	Egy kivezetés	4210.180	51		4515.552		4515.366
BL 4800	Egy kivezetés	nem szükséges	21		4160.251		
BL 6800	Egy kivezetés	nem szükséges	31		4031.406	4515.592	
BL 8800	Egy kivezetés	nem szükséges	41		4031.402	4515.591	
BLM 4800	Egy kivezetés	nem szükséges	25		4515.559		
BLM 6800	Egy kivezetés	nem szükséges	34		4515.560		
DFX 20	Egy kivezetés	nem szükséges	51		4031.403		

A fekete, NEJLON légvezető csövek előnyei:

- Nejlon
- Nincs kellemetlen szag
- Kiváló hőállóság
- Rendkívül ellenálló, hosszú élettartamú
- Könnyű
- Hordtáska kényelmes fogantyúval
- Ellenálló a szennyeződéssel szemben
- Cipzár mindkét oldalon - könnyedén csatlakoztathatók egymáshoz
- Rögzítőhevederrel szállítva

A fekete-sárga, PVC légvezető csövek előnyei:

- PVC
- Cipzár mindkét oldalon - könnyű csatlakoztatás
- Rögzítőheveder a készletben
- Minimális hővesztés



Fekete csövek: rögzítőheveder és cipzár

KÉMÉNY NÉLKÜLI, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK ALACSONY NYOMÁSÚ KÉSZÜLÉKEK



YOUTUBE VIDEO

A megfelelő oxigénellátás biztosítása érdekében elengedhetetlenül szükséges a helyiség megfelelő szellőztetése.

**B 35
B 70**



SZABADALMAZTATOTT

**B 100
B 150**



SZABADALMAZTATOTT

B 300



SZABADALMAZTATOTT



- ▶ Nagy légszállítás
- ▶ Szobatermosztát csatlakoztatható (opció)
- ▶ Két üzemanyagszűrő: egy a tank beöntőnyílásnál, egy a szívóágban
- ▶ Hővédelemmel ellátott motor
- ▶ Elektronikus, fotocellás lángőr
- ▶ Rozsdamentes acél tüztér
- ▶ Szállítókosci a B 100, B 150 és a B 300 modellekhez
- ▶ Szintjelzővel ellátott üzemanyagtank
- ▶ Könnyen mozgatható
- ▶ Egyszerű karbantartás

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



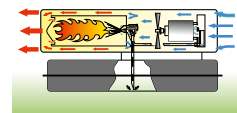
TH5 szobatermosztát kábellel
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**



THD digitális termosztát kábellel
5 m - **4150.133**
10 m - **4150.134**
CED modellekhez



Szállítókosci
B 35, B 70
4103.925



JELLEMZŐK		B 35	B 70	B 100	B 150	B 300
Fűtőteljesítmény	kW	10	20	29	44	44/88
	Btu/h	34.200	68.300	99.300	150.500	150.500-301.000
	kcal/h	8.600	17.200	25.000	37.900	37.900-75.800
Légszállítás	m ³ /h	280	400	800	900	900/1.800
Működési idő (egy tank üzemanyaggal)	h	16	10	16	10	23/12
Termosztátos szabályozás		analóg vagy digitális	analóg vagy digitális	analóg vagy digitális	analóg vagy digitális	analóg vagy digitális
Üzemanyag-fogyasztás	l/h	0,9	1,9	2,7	4,2	4,2/8,4
Feszültség	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Elektromos motor teljesítménye	kW	0,08	0,18	0,23	0,28	0,28/0,56
Áramfelvétel	A	0,35	0,8	1,0	1,2	1,2/2,4
IP védettség		IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Üzemanyagtank	l	15	19	44	44	105
Termék mérete (h x sz x m)	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
Termék mérete (h x sz x m)	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
Nettó / bruttó súly	kg	14/16	15/18	25/28	25/28	53/70
Raklap	db	15	15	10	10	1
Kettős feszültség		nincs	nincs	van	van	nincs



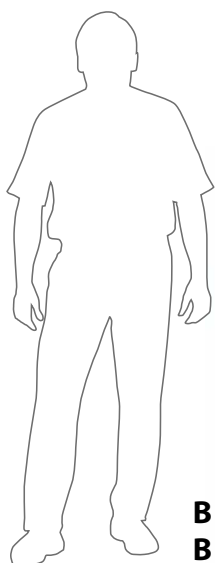
KÉMÉNY NÉLKÜLI, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK MAGASNYOMÁSÚ KÉSZÜLÉKEK



A megfelelő oxigénellátás biztosítása érdekében elengedhetetlenül szükséges a helyiség megfelelő szellőztetése.

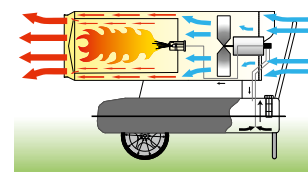


B 180



**B 230
B 360**

- ▼ Szobatermosztát csatlakoztatható (opció)
- ▼ Üzemanyag-előmelegítő csatlakoztatható
- ▼ Túlmelegedést gátló termosztát
- ▼ Utószellőztetés
- ▼ Hővédelemmel ellátott motor
- ▼ Átlátszó, külső üzemanyagszűrő
- ▼ Három üzemanyagszűrő: tank beöntőnyílásnál, szívóágban, üzemanyagszivattyúban
- ▼ Elektronikus, fotocellás lángór
- ▼ Rozsdamentes acél tüztér
- ▼ Szintjelzővel ellátott üzemanyagtank
- ▼ Szállító kocsi
- ▼ Kiváló minőségű üzemanyagszivattyú
- ▼ Zárt tanksapka, külön levegőzocsó
- ▼ Egyszerű karbantartás (külső üzemanyagszivattyú)
- ▼ LED kijelző



TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



TH5 szobatermosztát kábellel
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**



THD digitális termosztát kábellel
5 m - **4150.133**
10 m - **4150.134**



Üzemanyag-előmelegítő
B 180 - **4100.827**
B 230, B 360 - **4033.049**



Gyorscsatlakozó az üzemanyag-csővekhez
B230, B 360 - **4034.880**



Emelőszemek
B 230 - **4034.922**
B 360 - **4034.926**

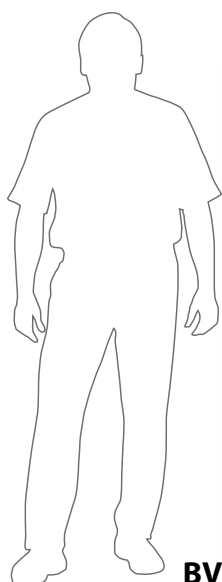
JELLEMZŐK		B 180	B 230	B 360
Fűtőtelsítmény	kW	48	65	111
	Btu/h	165.000	222.000	379.000
	kcal/h	41.200	56.000	95.460
Légszállítás	m ³ /h	1.550	3.000	3.300
Működési idő (egy tank üzemanyaggal)	h	8	10	10
Termosztátos szabályozás		analóg vagy digitális	analóg vagy digitális	analóg vagy digitális
Üzemanyag-fogyasztás	l/h	4,5	6,2	10,6
Feszültség	V	220-240	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50	50-60
Elektromos motor teljesítménye	kW	0,3	0,8	1,06
Áramfelvétel	A	1,5	3,5	4,6
Elektromos panel védelme		IP44	IP44	IP44
Üzemanyagtank	l	36	65	105
Termék mérete (h x sz x m)	mm	1165 x 380 x 550	1235 x 575 x 790	1600 x 700 x 940
Termék mérete (h x sz x m)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1600 x 750 x 1180
Nettó / bruttó súly	kg	30/34	57/72	84/105
Raklap		8	1	1



KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK MAGASNYOMÁSÚ KÉSZÜLÉKEK

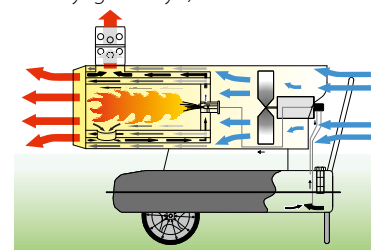


BV 77 - Ø 31 cm



BV 110 - Ø 34 cm
BV 170 - Ø 34 cm
BV 290 - Ø 41 cm

- ▼ Tiszta meleg levegő
- ▼ Légvezető cső csatlakoztatható
- ▼ Füstgáz elvezetési lehetőség
- ▼ Hőcserélő
- ▼ Szobatermosztát csatlakoztatható (opció)
- ▼ Üzemanyag-előmelegítő csatlakoztatható
- ▼ Túlmelegedést gátló termostát
- ▼ Utószellőztetés
- ▼ Hővédelemmel ellátott motor
- ▼ Átlátszó, külső üzemanyagszűrő
- ▼ Három üzemanyagszűrő: tank beöntőnyílásnál, szívóágban, üzemanyagszivattyúban
- ▼ Elektronikus, fotocellás lángór
- ▼ Rozsdamentes acél tüztér
- ▼ Szintjelzővel ellátott üzemanyagtank
- ▼ Szállítókoszi
- ▼ Kiváló minőségű üzemanyagszivattyú
- ▼ Zárt tanksapka, külön levegőzőcső
- ▼ Egyszerű karbantartás (külső üzemanyagszivattyú)
- ▼ LED kijelző



JELLEMZŐK		BV 77	BV 110	BV 170	BV 290
Fűtőteljesítmény	kW	21	34	49	85
	Btu/h	71.700	116.000	167.200	290.000
	kcal/h	18.100	29.200	42.100	73.100
Légszállítás	m ³ /h	1.550	1.800	1.800	3.300
Működési idő (egy tank üzemanyaggal)	h	19	21	14	13
Termostátos szabályozás		analóg vagy digitális	analóg vagy digitális	analóg vagy digitális	analóg vagy digitális
Üzemanyag-fogyasztás	l/h	2,0	3,2	4,7	8,1
Feszültség	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50	50	50-60
Elektromos motor teljesítménye	kW	0,3	0,8	0,8	1,06
Áramfelvétel	A	1,5	3,5	3,5	4,6
IP védettség		IP41	IP44	IP44	IP44
Üzemanyagtank	l	36	65	65	105
Füstcső Ø	mm	120	150	150	150
Légfűvő nyílás Ø	cm	31	34	34	40
Termék mérete (h x sz x m)	mm	1130 x 380 x 660	1235 x 575 x 1000	1350 x 575 x 1000	1600 x 700 x 1150
Termék mérete (h x sz x m)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1330 x 650 x 1000	1670 x 750 x 1180
Nettó / bruttó súly	kg	33/37	61/76	67/84	101/123
Raklap	db	8	1	1	1
Kettős feszültség		van	nincs	van	van



KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK MAGASNYOMÁSÚ KÉSZÜLÉKEK



TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



TH5 szobatermosztát kábellel
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**



THD digitális termosztát kábellel
5 m - **4150.133**
10 m - **4150.134**



Üzemanyag-előmelegítő
BV 77 - **4100.827**
BV 110, BV 170, BV 290 - **4033.049**



PVC légvezető csövek - Egycsöves kivétel
BV 77 - Ø 31 cm - 3 m - **4515.572**
BV 77 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.553**
BV 110, BV 170 - Ø 34 cm - 7,6 m - **4515.558**
BV 290 - Ø 41 cm - 7,6 m - **4031.401**



Közzgyűrű légvezető csőhöz
BV 77 - Ø 31 cm - **4034.929**
BV 110, BV 170 - Ø 34 cm - **4034.890**
BV 290 - Ø 41 cm - **4034.895**



Gyorsatlakozó az üzemanyagcsövekhez
BV 110, BV 170, BV 290 - **4034.880**

PVC légvezető csövek - Kétsöves kivétel
BV 110, BV 170 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.553**
BV 290 - Ø 31 cm - 3 m - **4515.572**
BV 290 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.553**



Kétsöves kivétel
BV 110, BV 170 - 2 x Ø 31 cm - **4034.898**
BV 290 - 2 x Ø 31 cm - **4034.911**



Üzemanyag-szivócső (hordóhoz)
BV 110, BV 170, BV 290 - **4515.932**



Nejlon légvezető csövek, hordtáskával - Egycsöves kivétel
BV 77 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.360**
BV 110, BV 170 - Ø 34 cm - 7,6 m - **4515.367**
BV 290 - Ø 41 cm - 7,6 m - **4515.361**
Légvezető csövek - Kétsöves kivétel
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.360**



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



Szívóoldali közzgyűrű
BV 110, BV 170 - **4100.826**
BV 290 - **4100.825**



Rozsdamentes füstcső, 1 m
BV 77 - Ø 120 mm - **4013.260**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 150 mm - **4013.243**

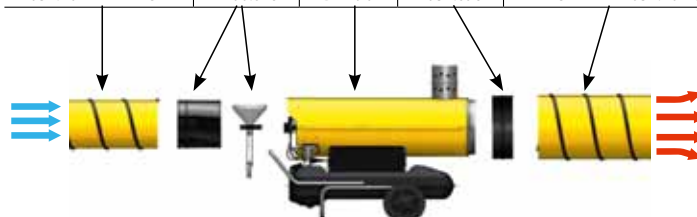


Rozsdamentes füstcső, könyök 90°
BV 77 - Ø 120 mm - **4013.261**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 150 mm - **4013.247**



Rozsdamentes kéményfedél
BV 77 - Ø 120 mm - **4013.262**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 150 mm - **4013.249**

	A	B	H	C	D		
	Ø SZIVÓCSŐ	SZÍVÓOLDALI KÖZZGYÜRŰ	HŐLÉG-FŰVŐK	KÖZZGYÜRŰ	Ø LÉGVEZETŐ CSŐ	LÉGVEZETŐ CSŐ	
	4031.406	31 cm	4100.826	BV 110	4034.890	34 cm	4515.558 or 4515.367
	4031.406	31 cm	4100.826	BV 170	4034.890	34 cm	4515.558 or 4515.367
	4031.402	41 cm	4100.825	BV 290	4034.895	41 cm	4031.401 or 4515.361



LÉGVEZETÉKEK ELRENDEZÉSE



KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK BV400 2 FOKOZATÚ MASTER ÉGŐFEJJEL



YOUTUBE VIDEO



Ø 40 cm

BV 400 EGY KIVEZETÉS



- ▼ Tiszta meleg levegő
- ▼ Alacsony zajszint (72 dB)
- ▼ Magas légnyomású ventilátor (500 Pa)
- ▼ 2 fokozatú MASTER égőfej
- ▼ Légszívó cső, csatlakozóval
- ▼ Műanyag üzemanyagtank
- ▼ Csatlakozóaljzat szobatermosztáthoz
- ▼ Nagy hatékonyságú hőcserélő
- ▼ Rozsdamentes acél tűztér
- ▼ Szállító kocsi
- ▼ Targoncavilla adapter
- ▼ Levegőzöcső a tankhoz
- ▼ Erős emelőszem gépi emeléshez (opció)
- ▼ IP 44 védettség

BV 400 (SZÍVÓOLDAL)

JELLEMZŐK		BV 400
Ventilátor		centrifugális
Légnyomás	Pa	500
Légvezetőrendszerbe csatlakoztatható	m	50
Légszállítás	m ³ /h	6.200
Ventilátor motor teljesítménye	W/rpm	750/1400
Légfúvó nyílás átmérője	cm	2 csövek Ø 31 cm vagy 1 cső Ø 40 cm
Fűtőteljesítmény	kW Btu/h kcal/h	110 / 80 kW 375.000 / 237.000 94.600 / 68.800
Meleg levegő hőmérséklete	°C	95
Termostátos szabályozás		analóg vagy digitális
Szellőztető mód		Igen
Füstcső	mm	150
IP védettség		IP 44
Üzemanyagtank	l	150
Üzemanyag-fogyasztás	l/h	10,2 maximum / 7,7 közepes teljesítményen
Áramfelvétel	A	6,8
Feszültség	V/Hz	220-240/50
Termék mérete (h x sz x m)	mm	2086 x 717 x 1233
Termék mérete (h x sz x m)	mm	1670 x 710 x 1670
Nettó / bruttó súly	kg	200/220



KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK BV400 2 FOKOZATÚ MASTER ÉGŐFEJJEL



Erős ventilátor



Gyárilag egycsöves kivezetéssel szerelve, Ø 40 cm. A BV 400 kétcsőves kivezetéssel is rendelhető, 2 db Ø 31 cm (opció 4034.480).



Erős emelőszem (opció)



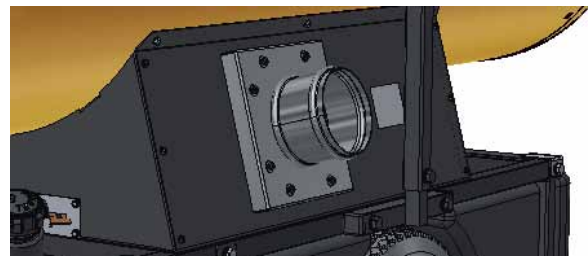
Vezérlőpanel termosztát aljzattal (hagyományos és digitális)



Erős borítással védett égőfej



2 fokozatú MASTER égőfej: 80 kW vagy 110 kW



Légszívó cső csatlakozás (opció). Poros környezetben a gép levegőellátását külső, tiszta levegőjű térből lehet megoldani.



Az üzemanyagszűrő kívül. Üzemanyag-előmelegítő csatlakoztatható (opció).



Erős műanyag üzemanyagtank, nagy, felfújható kerekek.



A tengerszint feletti magasság jelentős változása esetén az égés szükség szerint szabályozható.

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



TH5 szobatermosztát kábellel
3 m - 4150.109
10 m - 4150.112



THD digitális termosztát kábellel
5 m - 4150.133
10 m - 4150.134



Szívóoldali körgyűrű
4035.068



Kétcsőves kivezetés
Ø 31 cm - 4034.480



PVC légszívató csövek
Egycsőves kivezetés. Ø 40 cm
7,6 m - 4031.401



Légszívó cső, csatlakozóval
4035.225



Hajlékony nejlonsövek tárolósákkal 7,6 m
Egycsőves kivezetés, Ø 40 cm - 4515.361
Kétcsőves kivezetés, Ø 31 cm - 4515.360



Kétcsőves kivezetés. Ø 31 cm
7,6 m - 4515.553
(egymáshoz is csatlakoztatható)



Emelőszem
4035.112



Üzemanyag-szívócső (hordóhoz)
4515.932



Targoncavilla adapter
4035.224



Gyorscsatlakozó az üzemanyagcsövekhez
4035.232

KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK BV 500 KÜLSŐ, RIELLO ÉGŐFEJJEL



Ø 40 cm

BV 500 - 13CR CENTRIFUGÁLIS VENTILÁTORRAL



- ▼ Tiszta meleg levegő
- ▼ Könnyen áthelyezhető
- ▼ Alacsony zajszint (72 dB)
- ▼ Nagyon magas üzemi nyomás (770Pa)
- ▼ Füstgáz elvezetési lehetőség
- ▼ A tengerszint feletti magasság jelentős változása esetén az égés szabályozható
- ▼ A külső, Riello égőfejen egyszerű a fűvóka cseréje
- ▼ Nyílások a hőcserélő egyszerűbb tisztításához
- ▼ Üzemanyag előmelegítő
- ▼ Téli-nyári üzemmód (csak szellőztetés)
- ▼ Analóg vagy digitális termosztát csatlakoztatható
- ▼ Rozsdamentes acél tüztér
- ▼ Zárt tanksapka, külön levegőzőcső
- ▼ Erős emelőszem gépi emeléshez
- ▼ Szállítókocsi

Egyedülálló megoldásként a BV 500 légnyomás és hőmérséklet érzékelőkkel van ellátva.

A mért értékeknek megfelelően a készülék szabályozza a meleg levegő áramlását így a működtetés hatékonyabb és kényelmesebb.

JELLEMZŐK		BV 500-13CR	
Ventilátor		Centrifugális	
Légnyomás	Pa	770	
Légvezetőrendszerbe csatlakoztatható	m	50	
Légszállítás	m ³ /h	5.400	
Ventilátor motor teljesítménye	W/rpm	2.000/1.600	
Légfűvő nyílás átmérője	cm	2 x 31 cm vagy 1 x 40 cm	
Fűtőteljesítmény	kW Btu/h kcal/h	150 512.000 129.000	
Meleg levegő hőmérséklete	°C	95	
Termosztátos szabályozás		analóg vagy digitális	
Szellőztető mód		Igen	
Füstcső	mm	150	
IP védettség		IP 44	
Üzemanyagtank	l	150	
Max. üzemanyag-fogyasztás	l/h	14,31	
Üzemanyag-fogyasztás	l/h	12,19	
Áramfelvétel	A	13	
Feszültség	V/Hz	220-240/50	
Termék mérete (h x sz x m)	mm	2086 x 717 x 1233	
Termék mérete (h x sz x m)	mm	1640 x 690 x 1440	
Nettó / bruttó súly	kg	198/254	

KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK BV 500 KÜLSŐ, RIELLO ÉGŐFEJJEL



Gyárilag egycsöves kivezetéssel szerelve, Ø 40 cm.
A BV 500 kétcsőves kivezetéssel is rendelhető, 2 db Ø 31 cm (opció 4034.480).



Nagy, felfújható kerek, targoncához emelési pontok, sajtolt, műanyag üzemanyagtartály



Erős, centrifugális ventilátor, alacsony zajszint 72 dB (A)



Egyszerűen kialakítható légkeringetés, 2 db Ø 30 cm cső



Beépített üzemanyagtartály, külső tartály is csatlakoztatható. Külső üzemanyagszűrő. Az üzemanyag-előmelegítő az égőfejen belül található.



A tengerszint feletti magasság jelentős változása esetén az égés szükség szerint szabályozható.



IP67 védettségű vezérlőpanel és elektromos áramkör. Ki/be kapcsoló, szellőztető mód, újraindítás gomb, analóg vagy digitális termosztát aljzat.



Szivárgásmentes tanksapka, nagyméretű szintjelző.

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



TH5 szobatermosztát kábellel
3 m - 4150.109
10 m - 4150.112



THD digitális termosztát kábellel
5 m - 4150.133
10 m - 4150.134



Légkeringetés
Két légvezetőcsővel - 2 x Ø 30 cm
Szívócső
4517.623



Kétcsőves kivezetés
Ø 31 cm - 4034.480



PVC légvezető csövek
Egycsőves kivezetés
Ø 40 cm
7,6 m - 4031.401
Kétcsőves kivezetés
Ø 31 cm
7,6 m - 4515.553
(egymáshoz is csatlakoztatható, max. 30 m)



Hajlékony nejlonszövet tárolósákkal 7,6 m
Egycsőves kivezetés,
Ø 40 cm - 4515.361
Kétcsőves kivezetés,
Ø 31 cm - 4515.360



Üzemanyagszűrő 4 m
(gépenként 2 db szükséges, szívó- és visszavezető cső)
4031.460



Üzemanyag-szívócső (hordóhoz)
4515.932

AIRBUS KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK BV 471 ÉS BV 691 KÜLSŐ, RIELLO ÉGŐFEJJEL



GÁZOLAJ

PB-GÁZ

FÖLDGÁZ

YOUTUBE VIDEO



BV 471 - Ø 31cm
BV 691 - Ø 34cm



EGY KIVEZETÉS
BV 471 - Ø 61cm
BV 691 - Ø 71cm

- ▶ Erős és tartós, csavarozott acélváz
- ▶ Erős axiális ventilátor
- ▶ 250 Pa légnyomás (400 Pa nyomás a radiális típusnál)
- ▶ Elektronikus égésszabályozás
- ▶ Egyedi megoldás a nagyon hidegben történő indításra
- ▶ Digitális vagy hagyományos szobatermosztát csatlakoztatható (opció)
- ▶ 4, 2 vagy 1 légvezetőcső csatlakoztatható
- ▶ Kéménygáz elvezetés
- ▶ Külső, Riello égőfej
- ▶ Nyári-téli ventilátorkapcsoló (csak szellőztetés)
- ▶ Elektronikus, fotocellás lángőr
- ▶ Utószellőztetést biztosító termosztát automatikus újraindítással
- ▶ Üzemanyag-előmelegítő
- ▶ Túlmelegedést gátló termosztát kézi újraindítással
- ▶ Két üzemanyagszűrő: egy a szivattyúnál, egy a szívóágban
- ▶ Gyorscsatlakozó a külső üzemanyagtankhoz
- ▶ Magas hatékonyságú, rozsdamentes hőcserélő
- ▶ Rozsdamentes acél tűztér
- ▶ Erős szállítókerekek
- ▶ IP 55 védelem az elektronikus részeknél
- ▶ 4 db erős emelőszem
- ▶ Nagyobb légnyomású (400 Pa) modell is rendelhető

JELLEMZŐK		BV 471 S	BV 691 S	BV 471SR	BV 691TR	BV 691T
Fűtőteljesítmény	kW	136	225	136	225	225
	Btu/h	464.000	768.000	464.000	768.000	768.000
	kcal/h	116.900	193.500	116.900	193.500	193.500
Légszállítás	m ³ /h	8.500	12.800	8500	12.800	12.800
Ventilátor		axiális	axiális	centrifugális	centrifugális	axiális
Légnyomás	Pa	250	250	400	400	250
Termosztátos szabályozás		analóg vagy digitális	analóg vagy digitális	analóg vagy digitális	analóg vagy digitális	analóg vagy digitális
Üzemanyag-fogyasztás	l/h	12,93	21,44	12,93	15,09	15,09
Feszültség	V	220-240	220-240	220-240	380-400	380-400
Frekvencia	Hz	50	50	50	50	50
Elektromos motor teljesítménye	kW	1,5	2,8	2,8	2,8	4,2
Áramfelvétel	A	6,9	12,6	16	7,6	6,5
IP védelem		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Füstcső Ø	mm	200	200	200	200	200
Légfúvó nyílás	cm	4 x 27 1 x 60	4 x 32 1 x 70	4 x 27 1 x 60	4 x 32 1 x 70	4 x 32 1 x 70
Termék mérete (h x sz x m)	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
Csomagolási méret (h x sz x m)	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
Nettó / bruttó súly	kg	270/300	380/410	300/330	400/430	380/410



AIRBUS KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK BV 471 ÉS BV 691 KÜLSŐ, RIELLO ÉGŐFEJJEL



**Radiális típus is rendelhető
BV 471SR és BV 691TR
400 Pa**



Légkeringető szett az AIRBUS típushoz (axiális ventilátoros típus)

Szívócső	+	Légkeringető szett
4517.621*	+	4240.709 - BV 471
4517.622*	+	4240.748 - BV 691

* méterenként ajánlott



Szívócső + Légkeringető szett



1, 2 vagy 4 kivezetéssel



Lezárható bukolat: IP 55 védelem, az égőfejet és vezérlőpanelt védi az esővel, sárral és mechanikai sérülésekkel szemben



Riello égőfej, elektronikus vezérlőpanel



Elektronikus égésszabályozás. A digitális vezérlőpanel a termosztát egyszerű és pontos beállítását biztosítja.



Kéménykivezetés a gép tetején (opciós kéménytartó)



Targoncavilla adapter (opció)



Erős és csendes, ErP axiális ventilátor



Külső üzemanyagtank egyszerűen csatlakoztatható

AIRBUS KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK BV 471 ÉS BV 691 KÜLSŐ, RIELLO ÉGŐFEJJEL



1, 2 vagy 4 kivezetéssel

Kéménytartó elem (opció)

Rozsdamentes hőcserélő

Nagy teljesítményű
turbó izolátor

4 db erős emelőszem

Csavarozott
acél váz

IP 55 védetségű, lezárható
acélburkolat védi az
égőfejet és a szűrőket

Szerelést
megkönnyítő
fogantyúk

Erős és csendes,
ErP axiális ventilátor

Acélból készült
oldalsó védőkeret

Rozsdamentes
acél tüztér

Kényelmes fogantyúk

Beépített digitális vezérlőpanel
"Hidegindítás" funkcióval

Targoncavilla
adapter (opció)



AIRBUS KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK BV 471 ÉS BV 691 KÜLSŐ, RIELLO ÉGŐFEJJELE



TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



TH5 szobatermosztát kábel
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**



THD digitális termosztát, vezetékkel
5 m - **4150.133**
10 m - **4150.134**



Felfújható kerekek
BV 471 - **4240.585**
BV 691 - **4240.684**



Gyorsatlakozó az üzemanyagcsövekhez
4240.580



Üzemanyagcső 4 m
(gépenként 2 db szükséges, szívó- és visszavezető cső)
4031.460



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



Hajlékony csövek külső tartály csatlakoztatásához
ACC 281



Üzemanyag-szívócső (hordóhoz)
4515.932



Légkeringető szett (axiális ventilátoros típus)
BV 471 - **4240.709**
BV 691 - **4240.748**
Szívócső*
BV 471 - **4517.621**
BV 691 - **4517.622**
* méterenként ajánlott



Egycsöves kivezetés
Ø 60 cm - BV 471 - **4240.825**
Ø 70 cm - BV 691 - **4240.633**



Kétutas kivezetés
2 x Ø 40 cm - BV 471 - **4240.235**
2 x Ø 50 cm - BV 691 - **4240.668**



Négycsöves kivezetés
4 x Ø 27 cm - BV 471 - **4240.553**
4 x Ø 32 cm - BV 691 - **4240.669**



Hajlékony, fekete-sárga PVC csövek 7,6 m
Négycsöves kivezetés
Ø 31 cm - 7,6 m - BV 471 - **4515.553**
Ø 31 cm - 3 m - BV 471 - **4515.572**
Ø 34 cm - 7,6 m - BV 691 - **4515.558**



Hajlékony nejlonszövek tárolózsákkal 7,6 m
Egycsöves kivezetés
Ø 31 cm - 7,6 m - BV 471 - **4515.360**
Ø 34 cm - 7,6 m - BV 691 - **4515.367**



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

Kétsöves kivezetés
Ø 41 cm - 7,6 m BV 471 - **4031.401**
Ø 51 cm - 7,6 m BV 691 - **4515.552**

Kétsöves kivezetés
Ø 41 cm - 7,6 m - BV 471 - **4515.361**
Ø 51 cm - 7,6 m - BV 691 - **4515.366**

Egycsöves kivezetés
Ø 61 cm - 7,6 m - BV 471 - **4031.038**
Ø 71 cm - 7,6 m - BV 691 - **4515.556**

Négycsöves kivezetés
Ø 61 cm - 7,6 m - BV 471 - **4515.362**
Ø 71 cm - 7,6 m - BV 691 - **4515.365**



Rozsdamentes füstcső, 1 m
Ø 200 mm - BV 471, BV 691 - **4013.245**



Rozsdamentes kéményfedél
Ø 200 mm - BV 471, BV 691 - **4013.250**



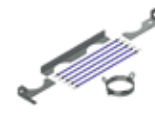
Rozsdamentes füstcső, könyök 90°
Ø 200 mm - BV 471, BV 691 - **4013.248**



Targoncavilla adapter
BV 471 - **4240.576**
BV 691 - **4240.681**



Oldalsó védőkeret
BV 471 - **4240.560**
BV 691 - **4240.683**



Az elpárologtatott víz kondenzálása növeli a fűtőberendezés hatékonyságát
BV 471 - **4240.567**
BV 691 - **4240.682**



GÁZZAL MŰKÖDŐ FŰTŐBERENDEZÉSEK KÉZI BEGYÚJTÁSÚ KÉSZÜLÉKEK



A megfelelő oxigénellátás biztosítása érdekében elengedhetetlenül szükséges a helyiség megfelelő szellőztetése.



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

SZABADALMAZTATOTT



A BLP 17 MODELLEN TALÁLHATÓ GOMBBAL SZABÁLYOZHATÓ A TELJESÍTMÉNY ÉS A FOGYASZTÁS. A TÖBBI MODELL TELJESÍTMÉNYE A NYOMÁSCSÖKKENTŐVEL SZABÁLYOZHATÓ.



- ▼ Kézi begyújtás
- ▼ Mágnesszelep
- ▼ Hőelemmel ellátott biztonsági gázszelep
- ▼ Biztonsági szeleppel ellátott nyomásszabályozó leállítja a gázellátást a cső sérülése esetén
- ▼ Nyomáscsökkentővel és gázcsővel szállítva
- ▼ Hővédelemmel ellátott motor
- ▼ Túlmelegedést gátló termostát
- ▼ Szabályozható teljesítmény
- ▼ Egyszerű karbantartás



TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



Ikresítő (gázpalackok összekötéséhez)
DE/AT/DK/NL/PL:
Gázcső - **4515.901**
Összekötő idom - **4515.902**
ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU:
Gázcső - **4515.914** (külön nem rendelhető)
Összekötő idom - **4515.912** (csak együtt rendelhető)



JELLEMZŐK		BLP 17M	BLP 33M	BLP 53M	BLP 73M
Fűtőteljesítmény	kW	10-16	18-33	36-53	49-73
	Btu/h	34.200-54.800	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300
	kcal/h	8.600-13.800	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800
Üzemi nyomás	bar	0,7	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Gyújtás módja		kézi	kézi	kézi	kézi
Termostátos szabályozás		nincs	nincs	nincs	nincs
Légszállítás	m³/h	300	1.000	1.450	2.300
Üzemanyag-fogyasztás	kg/h	1,16	2,4	3,78	5,02
Feszültség	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50	50	50
Elektromos motor teljesítménye	kW	0,053	0,06	0,11	0,218
Áramfelvétel	A	0,23	0,26	0,48	0,95
Termék mérete (h x sz x m)	mm	471 x 188 x 293	552 x 220 x 342	605 x 276 x 444	685 x 276 x 444
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	550 x 230 x 300	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510
Nettó / bruttó súly	kg	4,5/5,5	7,5/9	13/15	15/17
Raklap	db	49	36	16	16
Kettős feszültség		no	van	van	van



GÁZZAL MŰKÖDŐ FŰTŐBERENDEZÉSEK (ELEKTRONIKUS GYÚJTÁS)



A megfelelő oxigénellátás biztosítása érdekében elengedhetetlenül szükséges a helyiség megfelelő szellőztetése.



BLP 33ET
BLP 53ET
BLP 73ET

SZABADALMAZTATOTT



BLP 103ET

- ▼ Elektronikus gyújtás
- ▼ Kettős mágnesszelep
- ▼ Ionizációs lángór elektróda
- ▼ Szobatermosztát csatlakoztatható (opció)
- ▼ Utószellőztetés
- ▼ BLP 103ET szállító kocsiival
- ▼ Biztonsági szeleppel ellátott nyomásszabályozó leállítja a gázellátást a cső sérülése esetén
- ▼ Nyomáscsökkentővel és gázcsővel szállítva
- ▼ Hővédelemmel ellátott motor
- ▼ Túlmelegedést gátló termosztát
- ▼ Szabályozható teljesítmény
- ▼ Erős, tartós kialakítás
- ▼ Egyszerű karbantartás



TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



TH5 szobatermosztát kábellel
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**



THD digitális termosztát kábellel
5 m - **4150.133**
10 m - **4150.134**



Ikresítő (gázpalackok összekötéséhez)
DE/AT/DK/NL/PL:
Gázcső - **4515.901**
Összekötő idom - **4515.902**
ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU:
Gázcső - **4515.914** (külön nem rendelhető)
Összekötő idom - **4515.912** (csak együtt rendelhető)



JELLEMZŐK		BLP 33ET	BLP 53ET	BLP 73ET	BLP 103ET
Fűtőteljesítmény	kW	18-33	36-53	49-73	57-103
	Btu/h	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300	194.500-351.700
	kcal/h	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800	49.000-88.600
Üzemi nyomás	bar	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-2,0
Gyújtás módja		elektronikus	elektronikus	elektronikus	elektronikus
Termosztátos szabályozás		analóg vagy digitális	analóg vagy digitális	analóg vagy digitális	analóg vagy digitális
Légszállítás	m ³ /h	1.000	1.450	2.300	3.260
Üzemanyag-fogyasztás	kg/h	2,4	3,78	5,02	6,66
Feszültség	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50	50	50
Elektromos motor teljesítménye	kW	0,074	0,126	0,23	0,23
Áramfelvétel	A	0,32	0,55	1,00	1,00
Termék mérete (h x sz x m)	mm	552 x 220 x 342	605 x 276 x 444	685 x 276 x 444	895 x 324 x 624
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510	940 x 390 x 620
Nettó / bruttó súly	kg	7,5/9	13/15	15/17	22,3/27,5
Raklap	db	36	16	16	6



ELEKTROMOS FŰTŐRENDEZÉSEK ROVARIRTÁSHOZ



EKO 3

Az EKO működési elve: a rovarok, lárvák és peték kiszáradás miatt, pár órán belül elpusztulnak, tartós 45°C-os hőmérséklet felett.



- ▶ Kompakt és könnyű (19 kg)
- ▶ Az EKO 3 légszállítása 800 m³/h mindössze 2,8 kW fogyasztással 240 V-on (egyfázisú)
- ▶ Külső digitális termostát (THK) csatlakoztatásával vezérelhető (tartozék)
- ▶ Túlmelegedést gátló termostát
- ▶ Hővédelemmel ellátott motor
- ▶ A MASTER EKO a helyiség közepére helyezve keringeti a levegőt, minden alkalommal 15°C-kal emelve a készüléken átáramló levegő hőmérsékletét
- ▶ Felhasználási terület: hotel, szálló, szoba, óvoda, teherautó, kórház étterem, pékség, üzemi konyha és az EKO 9 kiegészítése
- ▶ A hővel történő rovarirtás biztonságos az emberekre és környezetre.

TARTALMAZZA A DOBOZT:



**Külső digitális termostát
THK hőmérővel
4150.137**

JELLEMZŐK		EKO 3
Fűtőteljesítmény	kW	2,8
	Btu/h	11260
	kcal/h	2866
Légszállítás	m ³	800
Feszültség	V	230
Frekvencia	Hz	50
Fázis		1
Áramfelvétel	A	12,4
Távoli termostát		digitális
Termék mérete (h x sz x m)	mm	455 x 440 x 600
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	500 x 400 x 655
Nettó / bruttó súly	kg	19/24
Raklap	db	12



EKO 3 vezérlőpanel

ELEKTROMOS FŰTŐRENDEZÉSEK ROVARIRTÁSHOZ



YOUTUBE VIDEO



EKO 9

Az EKO működési elve: rovarok, lárvák és peték kiszáradás miatt pár órán belül elpusztulnak, tartós 45°C-os hőmérséklet felett.



- ▼ Kompakt és könnyű (35 kg)
- ▼ Az EKO 9 légszállítása 1400 m³/h mindössze 9 kW fogyasztással 400 V-on (háromfázisú)
- ▼ Külső digitális termosztát (THK) csatlakoztatásával vezérelhető (tartozék)
- ▼ Túlmelegedést gátló termosztát
- ▼ Hővédelemmel ellátott motor
- ▼ A MASTER EKO a helyiség közepére helyezve keringeti a levegőt, minden alkalommal 15°C-kal emelve a kifűjt levegő hőmérsékletét
- ▼ Felhasználási terület: hotel, szálló, szoba, óvoda, teherautó, kórház étterem, pékség, üzemi konyha, konténer, raktár, vasúti kocsi
- ▼ A hővel történő rovarirtás biztonságos az emberekre és környezetre
- ▼ Külső digitális termosztát THK hőmérővel

TARTALMAZZA A DOBOZT:

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



**Külső digitális termosztát
THK hőmérővel**
4150.137



Elektromos hosszabbító
4511.031 - 16A, 5 m
4511.032 - 16A, 10 m

JELLEMZŐK		EKO 9
Fűtőteljesítmény	kW	9
	Btu/h	30709
	kcal/h	7740
Légszállítás	m ³ /h	1400
Feszültség	V	400
Frekvencia	Hz	50
Fázis		3N
Áramfelvétel	A	13,8
Távoli termosztát		digitális
Termék mérete (h x sz x m)	mm	550 x 606 x 921
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	602 x 646 x 858
Nettó / bruttó súly	kg	35/42
Raklap	db	4



EKO 9 vezérlőpanel

ELEKTROMOS FŰTŐBERENDEZÉSEK



YOUTUBE VIDEO



B 2
B 3



B 2PTC
B 3PTC



B 5
B 9
B 15
B 22

- ▼ Automatikus újraindítás
- ▼ Beépített szobatermosztát
- ▼ Nincs oxigénfogyasztás
- ▼ Füstmentes, szagtalan, páramentes
- ▼ Csak szellőztetés üzemmód
- ▼ Alacsony zajszint
- ▼ Hővédelemmel ellátott motor
- ▼ Túlmelegedés elleni termosztát
- ▼ Szabályozható teljesítmény



TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



Elektromos hosszabbító

B 5, B 9 - 16A, 5 m - **4511.031**

B 5, B 9 - 16A, 10 m - **4511.032**

B 15, B 22 - 32A, 5 m - **4511.033**

B 15, B 22 - 32A, 10 m - **4511.034**



JELLEMZŐK		B 2PTC	B 3PTC	B 2	B 3	B 5	B 9	B 15	B 22
Fűtőteljesítmény	kW	1/2	1,5/3	1/2	1,65/3,3	2,5/5	4,5/9	7,5/15	11/22
	Btu/h	3.400-6.800	3.400-10.200	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/h	860-1.720	860-2.580	860-1.720	1.430-2.860	2.150-4.300	3.870-7.740	6.450-12.900	9.460-18.900
Légszállítás	m ³ /h	97	97	184	510	510	800	1.700	2.400
Feszültség	V	230	230	230	230	3~ 400	3~ 400	3~ 400	3N 400
Frekvencia	Hz	50	50	50-60	50-60	50	50	50	50-60
Dugalj a készüléken		16A/3P	16A/3P	16A/3P	16A/3P	16A/5P	16A/5P	32A/5P	32A/5P
Áramfelvétel	A	8,7	13	8,7	14,5	7,2	13	22	32
1-es kapcsolóállás		1 kW	kikapcsolva	kikapcsolva	kikapcsolva	kikapcsolva	kikapcsolva	kikapcsolva	kikapcsolva
2-es kapcsolóállás		2 kW	1,5 kW	ventilátor	ventilátor	ventilátor	ventilátor	ventilátor	ventilátor
3/4-es kapcsolóállás	kW	-	3 kW	1,0/2,0	1,65/3,3	2,5/5,0	4,5/9,0	7,5/15	11,0/22,0
Termosztátos szabályozás		beépítve	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve
Működési tartomány	°C	0-40	0-40	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
IP védettség		IP21	IP21	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Termék mérete (h x sz x m)	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
Csomagolási méret (h x sz x m)	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
Nettó / bruttó súly	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
Raklap	db	192	160	75	48	24	20	12	12

ELEKTROMOS FŰTŐBERENDEZÉSEK FALRA SZERELHETŐ



**TR 3
TR 9**



TARTALMAZZA A DOBOZT:



**Digitális
szobatermosztát**

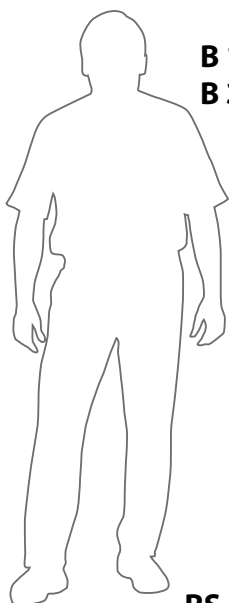
- ▼ Falra szerelhető
- ▼ Szabályozható teljesítmény
- ▼ A távirányítós digitális termosztáttal beállítható a hőmérséklet és az üzemi mód, illetve választhatunk maximális-, fűfokozat és csak szellőztetés közül
- ▼ Túlmelegedés elleni termosztát
- ▼ Alacsony zajszint
- ▼ Nincs oxigénfelhasználás
- ▼ Nincs füst, szag, pára
- ▼ Távirányítóval szabályozható
- ▼ Könnyen telepíthető
- ▼ Távirányítóval és beállítható falitartóval szállítva
- ▼ A tartozék falitartóval 45°-ban dönthető a készülék
- ▼ Gyors fűtési megoldás üzletek, csarnokok, rendezvénytermek, irodák, műhelyek, szervizek, rendezvénysátrak, pincék fűtésére

JELLEMZŐK		TR 3	TR 9
Fűtőteljesítmény	kW	3,3	9
Feszültség	V	230	380
Frekvencia	Hz	50	50
Energia vezérlés	kW	0 / 1,65 / 3,3	0 / 4,5 / 9,0
Feszültség	A	13,5	13,5
IP védettség		IP24	IP24
Minimális beépítési magasság	m	1,8	1,8
Csak ventilátor funkció		Igen	Igen
Szobatermosztát		Igen	Igen
Állítható fűtési teljesítmény		Igen	Igen
Túlmelegedés elleni védelem		Igen	Igen
Termék mérete (h x sz x m)	mm	279 x 251 x 340	335 x 280 x 385
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	390 x 320 x 430	410 x 380 x 460
Nettó / bruttó súly	kg	5,6 / 8,6	8,5 / 11,2
Raklap	db	30	24

ELEKTROMOS FŰTŐBERENDEZÉSEK (LÉGVEZETŐ CSŐ CSATLAKOZÁSSAL)



B 18 - Ø 31 cm
B 30 - Ø 41 cm



RS 40 - Ø 51 cm SZABADALMAZTATÁS ALATT

- ▼ Légvezető cső csatlakoztatható (RS modelleknél közgyűrűvel)
- ▼ Könnyű mozgató (nagy kerekek)
- ▼ Hálózati kábellel szerelve
- ▼ Emelőszemek a könnyebb mozgatásért (B 30)
- ▼ Kézi újraindítás
- ▼ Beépített szobatermosztát (RS 40)
- ▼ Szobatermosztát csatlakoztatható (opció)
- ▼ Nincs oxigénfogyasztás
- ▼ Füstmentes, szagtalan, páramentes
- ▼ Csak szellőztetés üzemmód
- ▼ Alacsony zajszint
- ▼ Hővédelemmel ellátott motor
- ▼ Túlmelegedés elleni termosztát
- ▼ Szabályozható teljesítmény



TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



TH5 szobatermosztát kábel
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**



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



PVC légvezető csövek
Egycsöves kivezetés
B 18 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.553**
B 30 - Ø 41 cm - 7,6 m - **4031.401**
RS 40 - Ø 51 cm - 7,6 m - **4515.552**



Kétsöves kivezetés
B 18 - Ø 23 cm - **4511.808**
B 30 - Ø 31 cm - **4511.807**



Közgyűrű
RS 40
- **4210.180**



Nejlon csövek 7,6 m, tárolósákkal
B 18 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.360**
B 30 - Ø 41 cm - 7,6 m - **4515.361**
RS 40 - Ø 51 cm - 7,6 m - **4515.366**

JELLEMZŐK		B 18	B 30	RS 40
Fűtőteljesítmény	kW	9/18	15/30	13/26/40
	Btu/h	30.700-61.400	51.200-102.400	44.360-136.500
	kcal/h	7.740-15.480	12.900-25.800	11.200-34.400
Légszállítás	m ³ /h	1.700	3.500	3.100
Feszültség	V	3N 400	3~ 400	3~380-400
Frekvencia	Hz	50-60	50	50
Dugalj a készüléken		32A/5P	63A/5P	63A/5P
Áramfelvétel	A	26	43,5	58
1-es kapcsolóállás		kikapcsolva	kikapcsolva	ventilátor
2-es kapcsolóállás		ventilátor	ventilátor	13 kW
3/4-es kapcsolóállás	kW	9/18	15/30	26/40
Termosztátos szabályozás		rendelhető TH5	rendelhető TH5	beépítve
Működési tartomány	< 25	< 25	< 25	-5 - +35
IP védettség		IP24	IP24	IP20
Termék mérete (h x sz x m)	mm	700 x 490 x 530	1030 x 580 x 680	990 x 710 x 800
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	600 x 400 x 460	1050 x 600 x 820	870 x 630 x 770
Nettó / bruttó súly	kg	27/29,3	53/63	46/52
Raklap	db	16	1	6

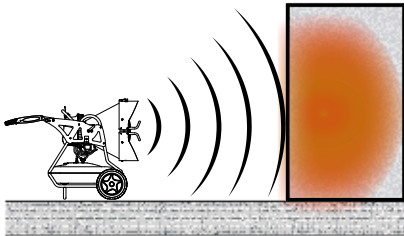


INFRAVÖRÖS HŐSUGÁRZÓK (ELEKTROMOS)

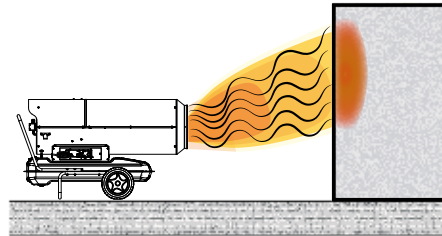
A napfényhez hasonlóan, az infravörös sugárzás csak a szilárd testeket melegíti fel, a levegőt nem. Miután a szilárd testek (vagy falak) átmelegedtek vissz sugározzák a meleget. Az infravörös sugárzás ködös, szeles időben is melegít. A sugárzott hő egyenesen terjed, a meleg levegő felszáll.

Az infravörös fűtőberendezések kiváló megoldást nyújtanak:

- ▼ Szilárd testek, tárgyak vagy a falak melegítésére kül-és beltérben is.
- ▼ Nedves, vakolt falak szárítására, a sugárzó hő átjárja a falat és belülről is szárítja azt. Az áramló meleg levegő csak a fal felszínét szárítja, a páratartalom a falon belül megmarad.
- ▼ Tárgyak vagy kisebb belső terek fűtése esetén, a meleg levegő gyorsan szétáramlik.
- ▼ Energiatakarékos, mivel kevesebb energiával érhető el ugyanaz a fűtési eredmény.

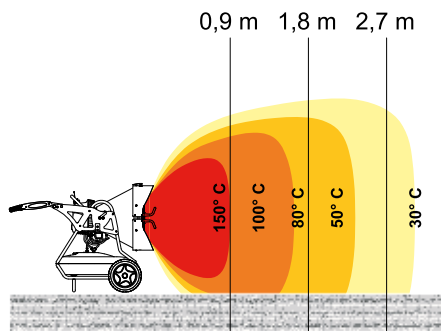


**AZ INFRAVÖRÖS FŰTŐBERENDEZÉSEK
A TÁRGYAKAT MELEGÍTIK FEL**

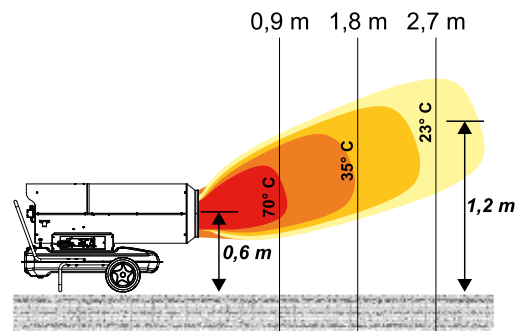


**AZ ÁRAMLÓ MELEG
A LEVEGŐT FŰTI FEL**

OLDALNÉZET

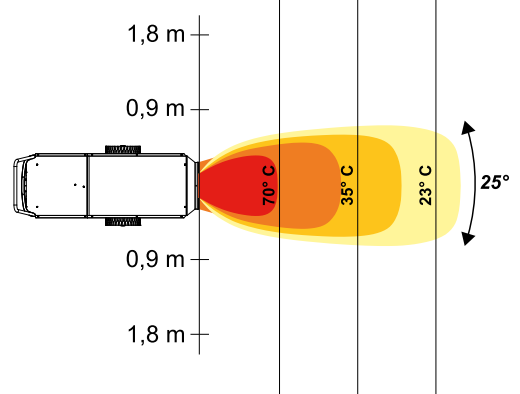
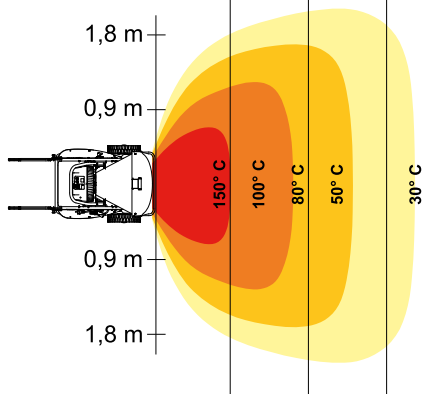


XL 9 vagy XL 91



**VENTILÁTOROS
HŐLÉGFÚVÓ**

FELÜLNÉZET



INFRAVÖRÖS HŐSUGÁRZÓK (GÁZOLAJOS)

DC 61 14V MASTER ÉGŐFEJJELEK ÉS LITHIUM AKKUMULÁTORRAL



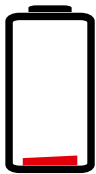
YOUTUBE VIDEO

A megfelelő oxigénellátás biztosítása érdekében elengedhetetlenül szükséges a helyiség megfelelő szellőztetése.



DC 61

SZABADALMAZTATOTT



AKKUMULÁTOR
GYORSTÖLTÉS
(60 PERC)



AKÁR 4 ÓRÁN ÁT
MŰKÖDIK
AKKUMULÁTORRÓL



- ▶ Elektromos hálózatról (110-240V) vagy lítiumos akkumulátorról (14V) is működik
- ▶ 14V feszültséggel működik, így nagyobb elektromos biztonságot nyújt
- ▶ Master BAT6 lítium inonos akkumulátorral ellátva
- ▶ 220V AC vagy 110V AC adapterrel
- ▶ Alacsony zajszint
- ▶ Sugárzó, intenzív fűtés
- ▶ Levegőáramlás nélküli meleg
- ▶ Elektronikus, fotocellás lángór
- ▶ Utószellőztetés
- ▶ Szintjelzővel ellátott üzemanyagtank
- ▶ ILME aljzat analóg vagy digitális termosztáthoz
- ▶ Üzemanyagszűrő: egy a tank beöntőnyílásánál és egy a szívóágba
- ▶ Zárt tanksapka, külön levegőzőcső
- ▶ Dőlésérzékelő kapcsoló



SZÁLLÍTOTT TARTOZÉKOK:



BAT6 6Ah Master lítium akkumulátor
Akár 4 órán át működik akkumulátorról.
Több mint ezerszer tölthető. - 4260.268



Master akku-töltő
-4260.270



Tápkábel



TH5 szobatermosztát kábellel
3 m - 4150.109
10 m - 4150.112



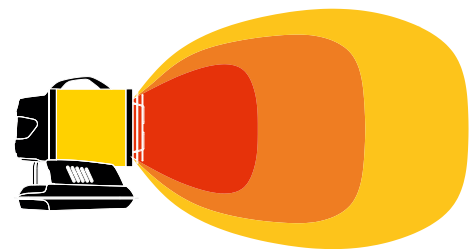
THD digitális termosztát, vezetékkel
5 m - 4150.133
10 m - 4150.134



Szállítókosz
4201.159

JELLEMZŐK		DC 61
Fűtőteljesítmény	kW	17
	Btu/h	58.000
	kcal/h	14.600
Üzemanyag-fogyasztás	l/h	1,6
Működési idő (egy tank üzemanyaggal)	h	7
Termosztátos szabályozás		analóg vagy digitális
Elektromos motor teljesítménye	kW	0,2
Feszültség	V	110-240
Frekvencia	Hz	50-60
Áramfelvétel	A	1
Üzemanyagtank	l	11
Termék mérete (h x sz x m)	mm	560 x 345 x 575
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	680 x 380 x 580
Nettó / bruttó súly	kg	19/21
Raklap	db	12
Kettős feszültség	Igen	12

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



INFRAVÖRÖS HŐSUGÁRZÓK (GÁZOLAJOS)

XL 61 MASTER ÉGŐFEJJEL



YOUTUBE VIDEO

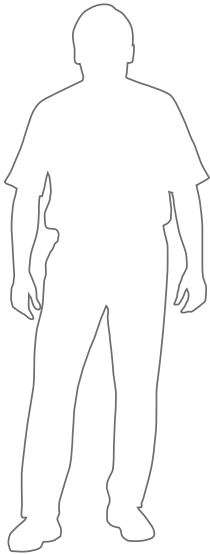


A megfelelő oxigénellátás biztosítása érdekében elengedhetetlenül szükséges a helyiség megfelelő szellőztetése.



XL 61

SZABADALMAZTATOTT



XL 61 KERÉKKÉSZLETTEL

- ▼ Alacsony zajszint
- ▼ Sugárzó, intenzív fűtés
- ▼ Levegőáramlás nélküli meleg
- ▼ Elektronikus, fotocellás lángór
- ▼ Utószellőztetés
- ▼ Szintjelzővel ellátott üzemanyagtank
- ▼ ILME aljzat analóg vagy digitális termosztáthoz
- ▼ Üzemanyagszűrő: egy a tank beöntőnyílásnál és egy a szívóágba
- ▼ Túlmelegedést gátló termosztát
- ▼ Zárt tanksapka, külön levegőzőcső
- ▼ Dőlésérzékelő kapcsoló



KIJELZŐ ÉS ALJZAT SZOBATERMOSTÁTHOZ

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



Szállítókosci
4201.159



TH5 szobatermosztát kábellel
3 m - 4150.109
10 m - 4150.112

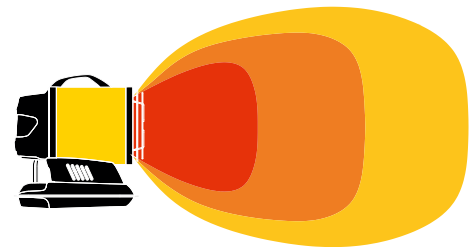


THD digitális termosztát, vezetékkel
5 m - 4150.133
10 m - 4150.134

JELLEMZŐK		XL 61
Fűtőteljesítmény	kW	17
	Btu/h	58.000
	kcal/h	14.600
Üzemanyag-fogyasztás	l/h	1,6
Működési idő (egy tank üzemanyaggal)	h	7
Termosztátos szabályozás		analóg vagy digitális
Elektromos motor teljesítménye	kW	0,2
Feszültség	V	220-240*
Frekvencia	Hz	50
Áramfelvétel	A	0,85
Üzemanyagtank	l	11
Termék mérete (h x sz x m)	mm	560 x 345 x 575
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	600 x 380 x 580
Nettó / bruttó súly	kg	19/21
Raklap	db	12

* 110 V van

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



INFRAVÖRÖS HŐSUGÁRZÓK (GÁZOLAJOS)

XL 9 SR ÉS XL 91
KÜLSŐ, MASTER ÉGŐFEJJEL



XL 9



XL 91



GÁZOLAJ

A megfelelő oxigénellátás biztosítása érdekében elengedhetetlenül szükséges a helyiség megfelelő szellőztetése.



XL 9 SR
Fogaskerékszivattyú

SZABADALMAZTATOTT



XL 91
Elektromos üzemanyagszivattyú

SZABADALMAZTATOTT



- ▼ Alacsony zajszint
- ▼ Sugárzó, intenzív fűtés
- ▼ Levegőáramlás nélküli meleg
- ▼ Két teljesítményfokozat
- ▼ Elektronikus, fotocellás lángór
- ▼ Utószellőztetés
- ▼ Szintjelzővel ellátott üzemanyagtank
- ▼ Szobatermosztát csatlakoztatható (opció)
- ▼ Üzemanyagszűrők: tank beöntőnyílásnál, szívóágban, üzemanyagszivattyúban
- ▼ Zárt tanksapka, külön levegőzőcső (XL 91)
- ▼ A hőszugárzás iránya állítható / Dönthető fej
- ▼ Szállítókosci

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



**Üzemanyag
-előmelegítő**
4033.049



**TH5 szobatermosztát
kábelrel**
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**



**THD digitális
termosztát kábelrel**
5 m - **4150.133**
10 m - **4150.134**
(csak az XL 91 modellen)

JELLEMZŐK		XL 9 SR		XL 91	
Fűtőteliesség	kW	29	43	29	43
	Btu/h	99.300	146.900	99.300	146.900
	kcal/h	25.000	37.000	25.000	37.000
Üzemanyag-fogyasztás	l/h	2,7	4,03	2,7	4,03
Működési idő (egy tank üzemanyaggal)	h	21	14	21	14
Termostátos szabályozás		analóg		analóg vagy digitális	
Elektromos motor teljesítménye	kW	0,16		0,19	
Feszültség	V	220-240*		220-240*	
Frekvencia	Hz	50		50	
Áramfelvétel	A	0,7		0,7	
Üzemanyagtank	l	60		60	
Termék mérete (h x sz x m)	mm	1070 x 700 x 980		710 x 970 x 990	
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	1200 x 750 x 1130		1030 x 750 x 1190	
Nettó / bruttó súly	kg	69/85		69/85	
Raklap	db	1		1	

* 110 V van



INFRAVÖRÖS HŐSUGÁRZÓK (ELEKTROMOS)



TS 3A

HOSSZÚ
HULLÁMHOSSZÚ
INFRAVÖRÖS SUGÁRZÁS



HALL 1500

RÖVID
HULLÁMHOSSZÚ
INFRAVÖRÖS SUGÁRZÁS



HALL 3000

RÖVID
HULLÁMHOSSZÚ
INFRAVÖRÖS SUGÁRZÁS



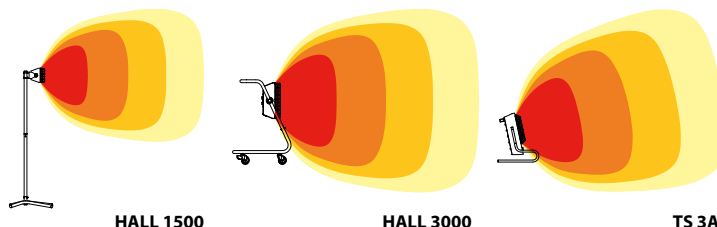
- ▼ Zajtalan működés
- ▼ Sugárzó, intenzív fűtés
- ▼ Levegőáramlás nélküli meleg
- ▼ Azonnali meleg
- ▼ Nincs oxigén felhasználás
- ▼ Nincs füstgáz, por, kellemetlen szag és pára
- ▼ 100 %-os hatékonyság
- ▼ Rövid hullámhosszú infravörös sugárzás
- ▼ Infrapanel élettartama: 5000 óra
- ▼ A vörös színű fűtőelem fénye nem bántja a szemet

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

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



Állvány
a HALL 1500 modellhez
4012.321

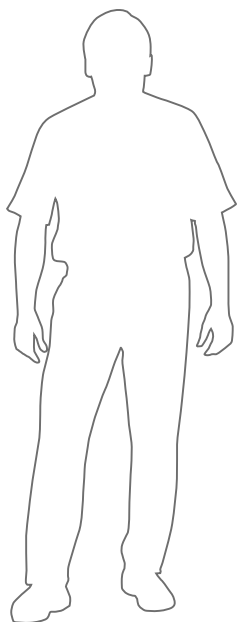


JELLEMZŐK		TS 3A	HALL 1500	HALL 3000
Fűtőteljesítmény	kW	0,8 - 1,6 - 2,4	1,5	1,5/3,0
	Btu/h	2.700 - 5.500 - 8.200	5.100	5.100-10.200
	kcal/h	690 - 1.380 - 2.070	1.290	1.290-2.580
Infravörös sugárzás		Hosszú hullámhosszú infravörös	Rövid hullámhosszú infravörös	Rövid hullámhosszú infravörös
Feszültség	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Áramfelvétel	A	10,5	6,5	13,0
Ki/be kapcsolás		Igen	Igen	Igen
IP védettség		1	1	1
Fűtőpanel		infrakerámia	aranyozott	aranyozott
Fűtőpanel élettartama	h	nincs behatárolva	5000	5000
Fűthető terület (kb.)	m ²	8	6	8
Hálózati kábel		HØ7	HØ7	HØ7
Termék mérete (h x sz x m)	mm	398 x 413 x 495	735 x 650 x 1765	590 x 600 x 870
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	440 x 390 x 240	540 x 250 x 320	550 x 340 x 640
Nettó / bruttó súly	kg	7,6/8,2	4,8/5,7	12/13
Darab/doboz	db	1	1	1
Raklap	db	32	36	12



GÁZZAL MŰKÖDŐ FŰTŐBERENDEZÉSEK

CF 75 SPARK



CF 75 SPARK



- ▼ Kültéren és beltéren is felszerelhető
- ▼ Függesztett vagy konzolos rögzítés
- ▼ Horganyzott acél égéstér
- ▼ Megbízható, kettős szikragyújtás
- ▼ Földgáz vagy LPG égőfej
- ▼ Hatékony hőcserélő
- ▼ Túlmelegedést gátló termosztát
- ▼ Zárt házú, üzembiztos motor
- ▼ Horganyzott burkolat

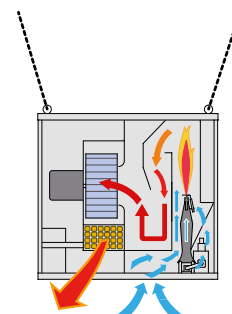
SZÁLLÍTOTT TARTOZÉKOK:



Légtelítő



**Földgáz-LPG
átalakító készlet**



TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



**TH5 szobatermosztát
kábelrel**
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**



**THD digitális termosztát,
vezetékkel**
5 m - **4150.133**
10 m - **4150.134**



**Készlet kültéri
beépítéshez**
Horganyzott - **4015.164**



Konzolok
Horganyzott - **4230.120**

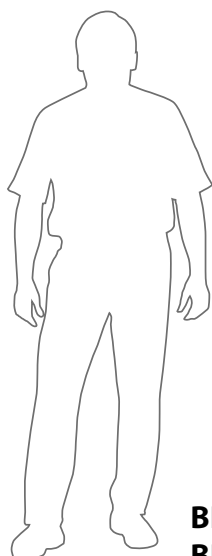
JELLEMZŐK		CF 75 SPARK
Fűtőteljesítmény	kW	75
	Btu/h	64.500
	kcal/h	255.900
Légszállítás	m ³ /h	2.100
Termostátos szabályozás		rendelhető
Üzemanyag-fogyasztás (LPG)	m ³ /h	2,3
Üzemanyag-fogyasztás (NATURAL GAS)	m ³ /h	8,0
Feszültség	V	220-240
Frekvencia	Hz	50
Elektromos motor teljesítménye	kW	0,5
Áramfelvétel	A	2,8
Termék mérete (h x sz x m)	mm	782 x 464 x 719
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	825 x 515 x 780
Nettó / bruttó súly	kg	57/61
Raklap	db	4



Kültéri elhelyezés

KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK

SZEKRÉNYES FŰTŐBERENDEZÉSEK



BF 35
BF 75



- ▼ Nagy beépített üzemanyagtartály, szűrővel
- ▼ Beépített égőfej, elektronikus lángszabályozóval és fotocellás lángőrrel
- ▼ Utószellőztetést biztosító és túlmelegedést gátló termosztát automatikus újraindítással
- ▼ Nyári-téli kapcsoló (csak szellőztetés)
- ▼ Centrifugális ventilátor
- ▼ Rozsdamentes acél tűztér
- ▼ Kiváló hőszigetelés, leszerelhető panelek
- ▼ Könnyen tisztán tartható, széles szerelőnyílás
- ▼ Beépített termosztát

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



Rozsdamentes füstcső, 1 m
Ø 120 mm - BF 35 - **4013.260**
Ø 150 mm - BF 75 - **4013.243**



Rozsdamentes füstcső, könyök 90°
Ø 120 mm - BF 35 - **4013.261**
Ø 150 mm - BF 75 - **4013.247**



Rozsdamentes kéményfedél
Ø 120 mm - BF 35 - **4013.262**
Ø 150 mm - BF 75 - **4013.249**

JELLEMZŐK		BF 35	BF 75
Fűtőteljesítmény	kW	29,1	60,1
	Btu/h	99.300	205.070
	kcal/h	25.050	51.680
Légszállítás	m ³ /h	2.800	5.300
Tüzelőanyag		olaj	olaj
Működési idő (egy tank üzemanyaggal)	h	26	15
Üzemanyag-fogyasztás	l/h	2,8	5,9
Elektromos motor teljesítménye	kW	0,245	0,560
Feszültség	V	230	230
Frekvencia	Hz	50	50
Füstcső Ø	mm	120	150
Üzemanyagtank	l	75	90
Termék mérete (h x sz x m)	mm	1050 x 460 x 1600	1220 x 540 x 1700
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	1140 x 480 x 1730	1300 x 780 x 2130
Nettó súly	kg	132	173

FŰTÉSI MEGOLDÁSOK:

MEZŐGAZDASÁG, ÉPÍTŐIPAR, RENDEZVÉNYEK,
MŰHELYEK ÉS SZERVIZEK, IPAR ÉS RAKTÁROZÁS

MEZŐGAZDASÁG



ÉPÍTŐIPAR



RENDEZVÉNYEK



MŰHELYEK ÉS SZERVIZEK



IPAR ÉS RAKTÁROZÁS



A MEGFELELŐ KÉSZÜLÉK KIVÁLASZTÁSA



ΔT 30 °C

INFRAVÖRÖS FŰTŐKÉSZÜLÉKEK



Gázolajos Elektromos

FŰTHETŐ TERÜLET (BECSÜLT)



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

A táblázat segítségével kiválasztható a megfelelő légmelegítő készülék. Az egyik megközelítés esetén a szükséges hőteljesítmény alapján (kW oszlop) választható a megfelelő modell. A másik módszer használatakor a fűtendő tér mérete (m³ oszlop) alapján választunk készüléket. Mindkét esetben vegye figyelembe az épület hőszigetelését (lásd a színes ikonokat).

A táblázat adatait 30°C hőmérséklet-különbséggel számolva adtuk meg, ha ettől eltérő értékkel kell számolni, akkor az értékeket arányosan változtathatjuk. Például, csak 10°C hőmérséklet növelési igény esetén a táblázat adatainak 1/3-val kell számolni.

- K=0,5** Jól szigetelt épületek (lakóházak, irodák)
- K=1,5** Közepesen szigetelt épületek (garázs)
- K=2,5** Gyengén szigetelt épületek (régie épületek, pincék)
- K=3,5** Nem szigetelt épületek (faházak, fémelemből készült épületek, üvegházak)

Szükség esetén végezzünk pontosabb számításokat az alábbi képlet segítségével:

$$V \times \Delta T \times K / 860 = kW$$

- V** a fűtendő tér nagysága légköbméterben
- ΔT** a külső és a tervezett, belső hőmérséklet különbsége (°C-ban)
- K** K hőleadási együttható (0,5 - 3,5)

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

VENTILÁTOROS FŰTŐKÉSZÜLÉKEK



Elektromos PB-gázos Kémény nélküli, gázolajos Kéményes, gázolajos

kW					m ³	m ³	m ³	m ³
2 kW	B 2	–	–	–	82	38	23	16
3,3 kW	B 3	–	–	–	135	63	38	27
5 kW	B 5	–	–	–	205	96	57	41
9 kW	B 9	–	–	–	369	172	103	74
10 kW	–	–	B 35	–	410	191	115	82
15 kW	B 15	–	–	–	614	287	172	123
16 kW	–	BLP 17	–	–	655	306	183	131
18 kW	B 18	–	–	–	737	344	206	147
20 kW	–	–	B 70	BV 77	819	382	229	164
22 kW	B 22	–	–	–	901	420	252	180
29 kW	–	–	B 100	–	1188	554	333	238
30 kW	RS 30	–	–	–	1229	573	344	246
33 kW	–	BLP 33	–	BV 110 BF 35	1351	631	378	270
40 kW	RS 40	–	–	–	2393	764	458	327
44 kW	–	–	B 150	–	1802	841	505	360
47 kW	–	–	–	BV 170	1925	898	539	385
48 kW	–	–	B 180	–	1966	917	550	393
53 kW	–	BLP 53	–	–	2170	1013	608	434
65 kW	–	–	B 230	–	2662	1242	745	532
73 kW	–	BLP 73	–	BF 75	2990	1395	837	598
75 kW	–	–	–	BV 310	3071	1433	860	614
81 kW	–	–	–	BV 290	3317	1548	929	663
90 kW	–	–	B 300	–	5160	1720	1032	737
103 kW	–	BLP 103	–	–	4218	1968	1181	844
111 kW	–	–	B 360	BV 400	4546	2121	1273	909
134 kW	–	–	–	BV 471 BV 500	5488	2561	1537	1098
220 kW	–	–	–	BV 691	9010	4204	2523	1802

TÁVVEZÉRLÉS (RCC)

INTELLIGENS FELÜGYELET ÉS IRÁNYÍTÁS



A MASTER IMCS-vel akárhonnán nyomon követheti a hőlégfűvők vagy a páratlanító berendezések működését.

Az **IMCS** egy GSM alapú, innovatív rendszer a helyiségek klímájának távolról történő szabályozására.

Új lehetőségek:

FELÜGYELET: Az RCC ellenőrzi a helyiségekben elhelyezett páratlanítók vagy hőlégfűvők működését.

ADATRÖGZÍTÉS: Az RCC rögzíti a hőmérséklet vagy a páratartalom adatait, dokumentálja a gépek mindenkorai teljesítményét.

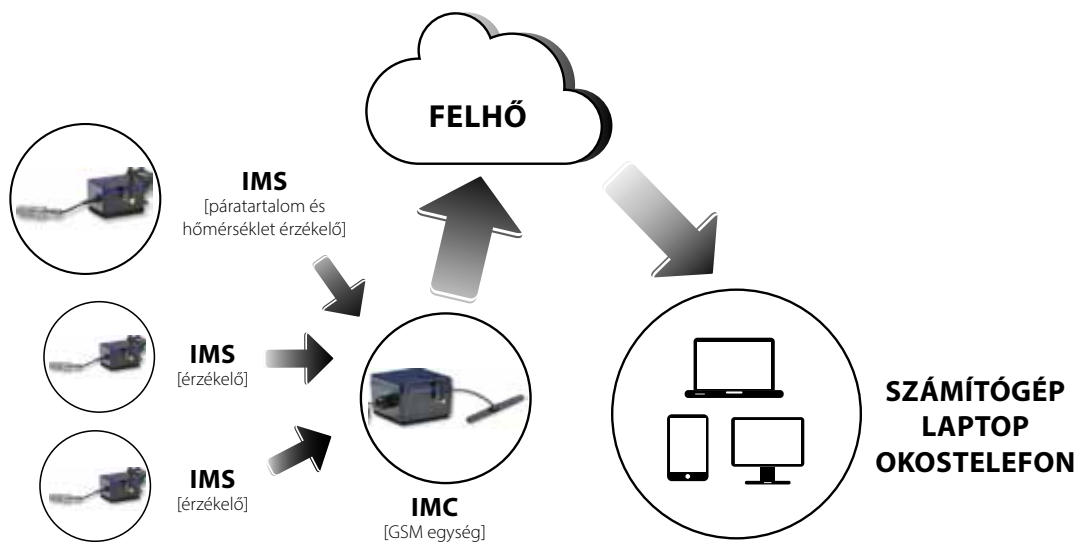
KÖLTSÉGSÖKKENTÉS: Az RCC csökkenti az üzemeltetési költségeket, mert nincs szükség helyszíni beavatkozásra. A kívánt hőmérséklet vagy páratartalom elérése esetén a készülék leáll vagy távolról leállítható.



A felhasználó számítógép vagy tablet segítségével csatlakozhat a felhőben lévő irányítópulthoz, ahol az alábbi információk találhatóak:

- ▼ hőmérséklet
- ▼ páratartalom
- ▼ üzemidő
- ▼ energia felhasználás

AZ IMCS MŰKÖDÉSE



Az **IMS** érzékelők mérik a szobában lévő hőmérsékletet, páratartalmat és továbbküldik az információt az **IMC**, a GSM kommunikációs egység felé.

Az információkat az **IMC** feltölti a felhőbe.



TÁVVEZÉRLÉS

INTELLIGENS FELÜGYELET

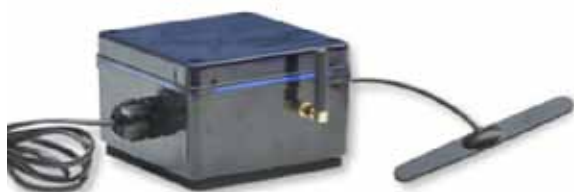


MASTER RCC Irányítópult

- ▼ Tetszőleges számú eset felvétele
- ▼ Földrajzi helyzet és útvonal lekérdezés
- ▼ QR kódok az IMC és más információk, adatok beolvasásához
- ▼ Riasztáskezelés
- ▼ Párátlanítók és hőlégfűvők ki/be kapcsolása
- ▼ Valós idejű adatmegjelenítés



IMC (GSM egység)



IMS (érzékelő)



IMR (ki/be kapcsoló egység)



MŰSZAKI ADATOK

IMC (GSM egység)

Kapacitás	Rendszerenként max. 32 érzékelő
Feszültség	230 V
Termék mérete (h x sz x m)	17 cm x 16 cm x 9 cm
Adattovábbítás	GSM-jel

IMS (érzékelő)

Áramellátás	3 db AAA elem
Adattovábbítás	rádiójel 433 mhz
Érzékelő egység mérete (h x sz x m)	8.5 cm x 6.5 cm x 6.5 cm
Szonda mérete (h x Ø)	4 cm x 1,4 cm
Pontosság	+/- 1,8% RH (relatív páratartalom)
Működési tartomány (hőmérséklet)	- 40 °C – + 90 °C
Működési tartomány (páratartalom)	0 - 100%RH relatív páratartalom (levegőben)

A RENDSZER RÉSZEI

IMS: a vezeték nélküli klímaszenzor méri a hőmérsékletet és a páratartalmat a helyiségben, majd továbbítja az IMC egységnek a szükséges információkat.

IMC: taz egység összegyűjti az IMS egység(ek) által küldött adatokat (maximum 32 érzékelő) és GSM jel segítségével továbbítja azokat a felhőbe.

IMR: az egységre csatlakoztatva a hőlégfűvőt vagy párátlanítót, ki és be kapcsolható lesz a készülék.
Max. kapacitás 16 A ~ 3,5 kW.

A MASTER IMCS induló csomag tartalmaz 1 IMC egységet és 3 IMS egységet.

MIÉRT VÁLASSZAM A MASTER PÁRÁTLANÍTÓ KÉSZÜLÉKEKET?



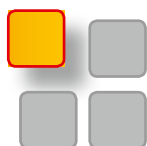
IDŐT TAKARÍTOK MEG

A MASTER páratlanítók használatával felgyorsítható sok építkezési és felújítási munkát



ANNYIT KÖLTÖK AMENNYIT SZÜKSÉGES

A megfelelő teljesítményű készülék könnyen kiválasztható



A LEGJOBB GÉPET VÁLASZTHATOM

A MASTER páratlanítók különböző modelljei ideálisak ipari, építőipari, irodai és háztartási alkalmazásokra



A PÁRÁTLANÍTÓK SZÉLESKÖRŰEN ALKALMAZHATÓAK

A MASTER készülékek könnyen szállíthatóak, áthelyezhetőek és mozgathatóak



EGÉSZSÉGESEBB KÖRÜLMÉNYEKET SZERETNÉK

A MASTER páratlanítók használata megakadályozza a penészedést



OLCSÓBB AZ ÜZEMELTETÉS

A MASTER páratlanító berendezések energiatakarékosan működnek



KÖRNYEZETBARÁT MEGOLDÁST VÁLASZTOK

A MASTER páratlanítókat környezetbarát hűtőközeggel gyártják



ÓVOM A TULAJDONOM

A MASTER páratlanítók megóvják az épületet és a benne tárolt árut a nedvesség káros hatásaitól



KÖLTSÉGHATÉKONY MEGOLDÁST KERESK

A MASTER készülékek segítségével végzett szárítás olcsóbb és hatékonyabb, mint a hagyományos fűtő-szellőztető eljárás



3 ÉV GARANCIA

A Master minden termékekre 3 év garanciát vállal. Ki ajánl még ilyet? Kérjük, olvassa el a garancia feltételeit online!



TARTALOMJEGYZÉK



KAPACITÁS:

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET:

OLDAL:

IPARI PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK - ÉPÍTŐIPAR ÉS KÖLCSÖNZÉS



Nagy kapacitású készülékek, melyek nehéz munkakörülmények közti üzemelésre készülnek. Kiválóan alkalmasak építőipari és ipari alkalmazásokra.

27 - 80 l/24h

- Építőipar
- Ipar
- Raktározás
- Mezőgazdaság
- Helyreállítási munkák
- Kölcsönzők

48

PROFI PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK - ÁLTALÁNOS HASZNÁLATRA



A hordozható készülékek különböző helyiségekben alkalmazhatóak. A páratlanítók alkalmazása számos kivitelezési, szakipari és felújítási munkálattal meggyorsít.

20 - 72 l/24h

- Helyreállítási munkák
- Intézmények
- Háztartások
- Mezőgazdaság
- Kölcsönzők

49-51

IPARI PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK - NAGY KAPACITÁSÚ MODELLEK



A kiemelkedően magas légszállítású páratlanítók hatékony szárítást biztosítanak rövid idő alatt. A berendezések hatékony és halk centrifugál ventilátorral, nagy légszűrővel és háromfázisú kompresszorral készülnek. Ipari alkalmazásokra a legmegfelelőbbek.

166 - 220 l/24h

- Építőipar
- Ipar
- Raktározás
- Mezőgazdaság
- Húsipar
- Élelmiszeripar

52

PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK - HÁZTARTÁSOK - MUNKAHELYEK - SZÁLLODÁK



Eltávolítják a levegőből a felesleges nedvességet, ezáltal megelőzhető a penészedés. Az aktív-szenes szűrő eltávolítja a kellemetlen szagokat. Ezeket a páratlanítókot gyakran alkalmazzák lakásokban, fürdőszobákban, pincékben, könyvtárakban, mosókonyhákban és hasonló helyeken.

10 - 45 l/24h

- Mezőgazdaság
- Helyreállítási munkák
- Intézmények
- Háztartások
- Szállodák
- Sízállások

53

ADSZORPCIÓS PÁRÁTLANÍTÓK IPARI PÁRÁTLANÍTÓK



Az adszorpciós páratlanítók kompresszor nélkül üzemelnek, a páratlanítási folyamathoz nincs szükség hűtőközegre. A készülékek a külső hőmérséklettől szinte függetlenül (-10°C-ig), állandó mennyiségű nedvességet vonnak ki a levegőből. Alacsony hőmérsékleti tartományokban hatékonyabbak a kompresszoros páratlanítóknál.

18,75 - 25,7 l/24h

- Ipar
- Mezőgazdaság
- Helyreállítási munkák
- Intézmények

54

SEGÉDLET A VÁLASZTÁSHOZ



A páratlanító készülék kiválasztása.

55

TÁVVEZÉRLÉS (RCC)



Innovatív, GSM alapú távvezérlő rendszer a helyiségekbe telepített hőlégfűvők vagy páratlanítók ellenőrzésére és vezérlésére.

42-43

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET:

ÉPÍTŐIPAR, GYÁRTÁS ÉS LOGISZTIKA, MEZŐGAZDASÁG

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



ÉPÍTŐIPAR
ÉS KÖLCSÖNZÉS



ÁLTALÁNOS
HASZNÁLATRA



NAGY KAPACITÁSÚ
MODELLEK



HÁZTARTÁSOK
MUNKAHELYEK
SZÁLLODÁK



ADSZORPCIÓS
PÁRÁTLANÍTÓK

ÉPÍTŐIPAR

NEDVESSÉG
ELTÁVOLÍTÁS ÚJ
ÉPÜLETEKBEN



● ●

PÁRÁTLANÍTÁS
ÉPÍTŐIPARI
MUNKÁLATOK
ALATT



● ●

SZÁRÍTÁS



● ●

GYÁRTÁS ÉS LOGISZTIKA

MEGELŐZHETŐ
A PENÉSZEDÉS
A RAKTÁRAKBAN



● ● ● ●

A PÁRATARTALOM
MEGFELELŐ
SZINTEN TARTÁSA



● ● ● ●

PÁRALECSAPÓDÁS
ÉS KORRÓZIÓ
ELLENVÉDELEM



● ● ● ●

MEZŐGAZDASÁG

ÁLLATTARTÁS



● ● ●

RAKTÁROZÁS



● ● ●

HÚSIPAR



● ●

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET: HELYREÁLLÍTÁSI MUNKÁK, INTÉZMÉNYEK, HÁZTARTÁSOK

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

HELYREÁLLÍTÁSI MUNKÁK

VÍZKÁROK
ELHÁRÍTÁSA



BEÁZOTT
HELYISÉGEK
SZÁRÍTÁSA



TŰZOLTÁS UTÁNI
SZÁRÍTÁS



ÉPÍTŐIPAR
ÉS KÖLCSONZÉS



ÁLTALÁNOS
HASZNÁLATRA



NAGY KAPACITÁSÚ
MODELLEK



HÁZTARTÁSOK
MUNKAHELYEK
SZÁLLODÁK



ADSZORPCIÓS
PÁRÁTLANÍTÓK

●	●	●		
●	●	●		
●	●	●		

INTÉZMÉNYEK

BOLTOK
ÉS IRODÁK



ÖLTÖZŐ
HELYISÉGEK



KÖNYVTÁRAK,
MÚZEUMOK
ÉS ARCHÍVUMOK



ELEKTROMOS
KÉSZÜLÉKEK
VÉDELEME
A NEDVESSÉGTŐL



	●		●	
	●		●	●
	●		●	●
	●		●	●

HÁZTARTÁSOK

GARÁZSOK ÉS
PINCÉK SZÁRÍTÁSA



MOSÓKONYHÁK
PÁRÁTLANÍTÁSA



	●		●	●
	●		●	●

IPARI PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK

ÉPÍTŐIPAR ÉS KÖLCSÖNZÉS



- ▼ Tartós kialakítás, esztétikus, festett kivitel
- ▼ Magas hatékonyság
- ▼ Üzemóra számláló
- ▼ Nagy víztank, automatikus leállítás, ha a tank megtelt
- ▼ Folyamatosan üzemeltethető (24h/nap)
- ▼ Kondenzvíz elvezető cső csatlakoztatás
- ▼ „A víztartály megtelt” kijelző
- ▼ Légszűrő
- ▼ Automatikus fagymentesítés, meleg gáz segítségével
- ▼ Automatikus újraindítás áramszünet esetén
- ▼ Erős szállítókerekek és fogantyú a könnyű mozgathatóságért
- ▼ Beépített légnedvességmérő



A hűtőbordák közötti nagy hézag jó hatásfokot biztosít



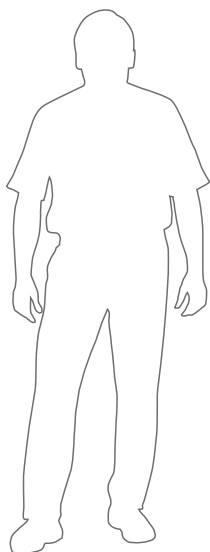
A jó minőségű szűrő akár poros körülmények között is lehetővé teszi a gép üzemeltetését. (Rendszeres tisztítás szükséges!)



Üzembiztos, kézi vezérlés

MŰSZAKI ADATOK		DH 26	DH 44	DH 62	DH 92
Kapacitás (30°C/80% RH)	l/24h	28	41	52	80
Kapacitás (20°C/60% RH)	l/24h	12	17	20	32
Párátlanítandó helyiség térfogata	m ³	405	615	780	1200
Beázás utáni helyreállítás	m ³	162	246	312	480
Légszállítás	m ³ /h	350	480	480	1000
Működési tartomány: hőmérséklet	°C	1-42	1-42	1-42	1-42
relatív páratartalom	%	30-70	30-70	30-70	30-70
Hűtőközeg		R1234YF	R1234YF	R1234YF	R1234YF
Motor teljesítménye	W	520	610	860	1.200
Feszültség	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50	50	50
Zajszint	dB(A)	46	53	53	50
Kompresszor		csavar	csavar	csavar	csavar
Üzemanyagtank	l	8	12	12	12
Termék mérete (h x sz x m)	mm	450 x 470 x 890	600 x 580 x 850	600 x 580 x 850	580 x 600 x 1035
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	430 x 400 x 730	590 x 580 x 830	590 x 580 x 850	590 x 580 x 1020
Nettó / bruttó súly	kg	30/33	43/47	47/51	66/70
Raklap	db	8	4	4	2
Kettős feszültség		nincs	van	van	nincs

PROFI PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK KÖLCSÖNZŐI HASZNÁLATRA



DHP 65



SZABADALMAZTATOTT



- ▼ A burkolat könnyen nyitható
- ▼ Kívülről lemosható
- ▼ Egymásra is helyezhető
- ▼ A páratlanító üzemelhet csatlakoztatott külső szivattyúval is (opció)
- ▼ Beépített légnedvességmérő
- ▼ Külső páratartalom szabályozó csatlakoztatható
- ▼ Erős és tartós műanyag burkolat
- ▼ Magas hatékonyság
- ▼ Üzemóra számláló
- ▼ Nagy víztank, automatikus leállítás, ha a tank megtelt
- ▼ Folyamatosan üzemeltethető (24h/nap)
- ▼ Kondenzvíz elvezető cső csatlakoztatás
- ▼ „A víztartály megtelt” kijelző
- ▼ Légszűrő
- ▼ Automatikus fagymentesítés, meleg gáz segítségével
- ▼ Automatikus újraindítás áramszünet esetén
- ▼ Erős szállítókerekek és fogantyú a könnyű mozgathatóságért



Üzemóra számláló



Páratartalom szabályozó

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



Vízszivattyú

Igény szerint, emelési magasság 4 méter

4140.029

MŰSZAKI ADATOK	DHP 65	
Kapacitás (30°C/80% RH)	l/24h	56
Kapacitás (20°C/60% RH)	l/24h	22
Páratlanítandó helyiség térfogata	m ³	840
Beázás utáni helyreállítás	m ³	336
Légszállítás	m ³ /h	500
Működési tartomány: hőmérséklet	°C	3-45
relatív páratartalom	%	30-70
Hűtőközeg		R1234
Motor teljesítménye	W	780
Feszültség	V	220-240
Frekvencia	Hz	50
Zajsztint	dB(A)	53
Kompresszor		csavar
Üzemanyagtank	l	10,5
Termék mérete (h x sz x m)	mm	570 x 530 x 700
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	730 x 580 x 840
Nettó / bruttó súly	kg	45/50
Raklap	db	4
Kettős feszültség		van



Erős és tartós műanyag burkolat



A burkolat könnyen nyitható

Egymásra is helyezhető



PROFI PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK ÁLTALÁNOS HASZNÁLATRA



DH 732



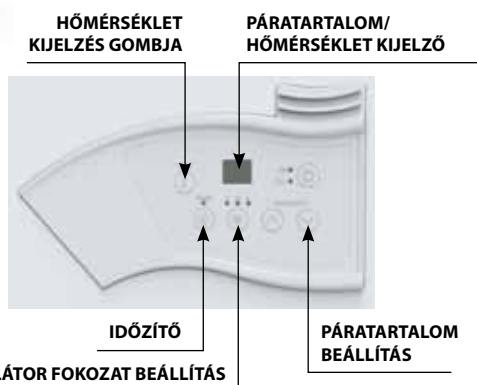
- ▼ Nagy hatékonyság
- ▼ Tartós kialakítás, esztétikus, festett kivitel
- ▼ Egyszerű kezelés
- ▼ Beépített légnedvességmérő
- ▼ Folyamatosan üzemelhet (24 óra/nap)
- ▼ Automatikus leállítás, ha a víztartály megtelt
- ▼ Kondenzvíz elvezető cső csatlakoztatás
- ▼ Légszűrő
- ▼ DH 732 – egymásra is helyezhető

DH 721



DH 721

DIGITÁLIS VEZÉRLÉSPANEL



Könnyű és tartós burkolat

MŰSZAKI ADATOK		DH 721	DH 732
Kapacitás (30°C/80% RH)	l/24h	21	30
Kapacitás (20°C/60% RH)	l/24h	7	10,8
Párátlanítandó helyiség térfogata	m ³	390	450
Beázás utáni helyreállítás	m ³	156	180
Légszállítás	m ³ /h	240	160
Működési tartomány:			
hőmérséklet	°C	5-35	5-32
relatív páratartalom	%	35-90	35-95
Hűtőközeg		R290	R290
Motor teljesítménye	W	490	680
Feszültség	V	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50
Zajszint	dB(A)	42	42
Kompresszor		dugattyús	csavar
Üzemanyagtank	l	4,7	6,5
Termék mérete (h x sz x m)	mm	335 x 305 x 580	358 x 338 x 550
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	380 x 350 x 640	402 x 387 x 592
Nettó / bruttó súly	kg	19/21	19,5/21
Raklap	db	18	18

PROFI PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK ÁLTALÁNOS HASZNÁLATRA



DH 752



- ▼ Automatikus fagymentesítés, meleg gáz segítségével
- ▼ Nagy hatékonyság
- ▼ Tartós kialakítás, esztétikus, festett kivitel
- ▼ Egyszerű kezelés
- ▼ Beépített légnedvességmérő
- ▼ Folyamatosan üzemelhet (24 óra/nap)
- ▼ Automatikus leállítás, ha a víztartály megtelt
- ▼ Kondenzvíz elvezető cső csatlakoztatás
- ▼ Üzemóra számláló
- ▼ Légszűrő

DH 772



TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



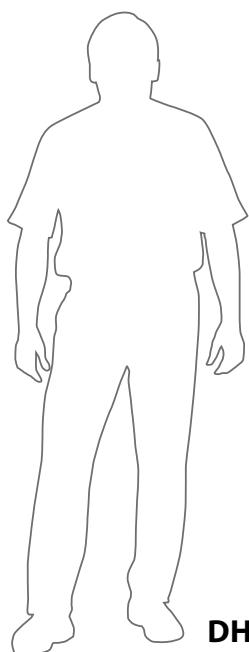
Vízszivattyú DH 752-hez és DH 772-hez
Maximális emelési magasság: 4 m
4512.440

MŰSZAKI ADATOK		DH 752	DH 772
Kapacitás (30°C/80% RH)	l/24h	47,2	72
Kapacitás (20°C/60% RH)	l/24h	20,3	49
Párátlanítandó helyiség térfogata	m ³	701	1080
Beázás utáni helyreállítás	m ³	280	432
Légszállítás	m ³ /h	350	850
Működési tartomány: hőmérséklet	°C	5-35	5-32
relatív páratartalom	%	20-90	35-90
Hűtőközeg		R290	R1234
Motor teljesítménye	W	900	1790
Feszültség	V	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50
Zajszint	dB(A)	52	60
Kompresszor		csavar	csavar
Üzemanyagtank	l	5,7	15
Termék mérete (h x sz x m)	mm	580 x 422 x 820	586 x 436 x 1110
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	610 x 405 x 660	730 x 530 x 1170
Nettó / bruttó súly	kg	30/36	59/64
Raklap	db	12	2



IPARI PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK

NAGY KAPACITÁSÚ MODELLEK



DH 7160



- ▼ Nagy légszállítás, gyors és hatékony szárítás
- ▼ Erős és tartós, porfestett ház
- ▼ Burkolatba rejtett fogantyúk
- ▼ Egyszerű mozgatás, fékezhető kerekek
- ▼ Hatékony és halk centrifugál ventilátor
- ▼ Folyamatos kondenzvíz elvezetés (nincs víztartály)
- ▼ Könnyen tisztítható, nagy felületű légszűrő
- ▼ Háromfázisú, motorvédővel ellátott kompresszor
- ▼ Automatikus fagymentesítés

Elektronikus vezérlőpanel:

- ▼ A berendezés folyamatosan vagy a páratartalom értéke szerint üzemeltethető
- ▼ A beállítások elmenthetőek

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



Elektromos hosszabbító

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

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

MŰSZAKI ADATOK		DH 7160
Kapacitás (30°C/80% RH)	l/24h	166
Kapacitás (20°C/60% RH)	l/24h	57,6
Párátlanítandó helyiség térfogata	m ³	2.490
Beázás utáni helyreállítás	m ³	996
Légszállítás	m ³ /h	1.700
Működési tartomány: hőmérséklet	°C	5-32
relatív páratartalom	%	30-90
Hűtőközeg		R1234
Motor teljesítménye	W	2.820
Feszültség	V	3N 380-400
Frekvencia	Hz	50
Zajszint	dB(A)	70
Kompresszor		csavar
Üzemanyagtank	l	nincs tartály
Termék mérete (h x sz x m)	mm	582 x 410 x 1624
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	640 x 465 x 1700
Nettó / bruttó súly	kg	102/110
Raklap	db	1



Fékezhető kerekek



Burkolatba rejtett fogantyúk



Légszűrő



PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK

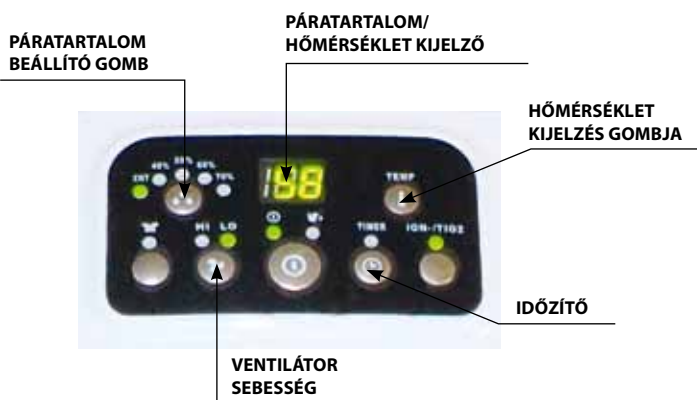
HÁZTARTÁSOK, MUNKAHELYEK, SZÁLLODÁK



DH 720



- ▼ Esztétikus kivitel
- ▼ Igényes, műanyag burkolat
- ▼ Könnyen szállítható, kis súlyú készülékek
- ▼ Halk működés
- ▼ Egyszerű kezelhetőség
- ▼ Beépített légnedvességmérő
- ▼ A víztartály megtelt kijelző
- ▼ Beépített UV lámpával, hatékony baktériummentesítés
- ▼ Levegő ionizáló funkciók
- ▼ Elektronikus vezérlőpanel



ELEKTRONIKUS VEZÉRLŐPANEL DH 720

MŰSZAKI ADATOK		DH 720
Kapacitás (30°C/80% RH)	l/24h	20
Kapacitás (20°C/60% RH)	l/24h	6,7
Párátlanítandó helyiség térfogata	m ³	50
Légszállítás	m ³ /h	150
Működési tartomány:		
hőmérséklet	°C	5-32
relatív páratartalom	%	35-95
Hűtőközeg		R290
Motor teljesítménye	W	390
Feszültség	V	220-240
Frekvencia	Hz	50
Zajszint	dB(A)	48
Kompresszor		csavar
Üzemanyagtank	l	5
Termék mérete (h x sz x m)	mm	410 x 210 x 550
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	460 x 260 x 580
Nettó / bruttó súly	kg	11/12
Raklap	db	27

ADSZORPCIÓS PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK



ASE 200



ASE 300



- ▼ Működési tartomány (hőmérséklet): -10 - +35°C-ig
- ▼ Gáz és kompresszor nélküli berendezés
- ▼ Rozsdamentes acélból és porfestett acéllemezéből készült készülék
- ▼ Nagy teljesítményű, ECODRY G3 rotor, maximális páraelnyelés
- ▼ Egy ventilátor a száraz és nedves levegő számára
- ▼ Kényelmes fogantyú a könnyű szállításhoz
- ▼ Könnyen kivehető és tisztítható rotor
- ▼ Hatékony centrifugál ventilátor
- ▼ Nagy teljesítményű, biztonságos, önműködő PTC fűtőbetét
- ▼ Beépített páratartalom-mérő
- ▼ Üzemórászámláló és fogyasztásmérő
- ▼ Működés közben egymásra rakhatóak a gépek

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



Thermafex cső:

ASE 200 - 80 mm - **6000-0004**
ASE 300 - 100 mm - **6000-0000**

PE cső 50 mm

ASE 200, ASE 300 - **6000-0003**

Szűrőbetét

ASE 200 - **5107-0005**
ASE 300 - **5107-0011**

MŰSZAKI ADATOK		ASE 200	ASE 300
Kapacitás (20°C/60% RH)	l/24h	18.75	25.7
Légszállítás – száraz/nedves levegő	m ³ /h	210/110	300/110
Külső nyomás – száraz/nedves levegő	Pa	150/50	150/50
Párátlanítandó helyiség térfogata	m ³	200	300
Működési tartomány: hőmérséklet	°C	-10 - +35	-10 - +35
relatív páratartalom	%	10-95	10-95
Motor teljesítménye	W	694	1040
Feszültség	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Zajsztint	dB(A)	48	57
Szívónyílás	Ø mm	125	125
Száraz levegő kimenet	Ø mm	1 x 80 vagy 2 x 50	1 x 100 vagy 2 x 50
Nedves levegő kimenet	Ø mm	80	80
Termék mérete (h x w x d)	mm	285 x 290 x 395	370 x 335 x 430
Csomagolási méret (h x w x d)	mm	330 x 340 x 430	410 x 390 x 490
Nettó / bruttó súly	kg	14/16	18/20
Raklap	db	20	16



A PÁRÁTLANÍTÓ KIVÁLASZTÁSA ÉS ÜZEMELTETÉSE



A páratlanítókat számos felhasználási területen alkalmazhatjuk, de a berendezések hatékony munkavégzéséhez alapvető fontosságú a páratlanító berendezés teljesítményének (légszállítás) helyes megválasztása. Az alábbi képlet segítségével kiválaszthatjuk, hogy melyik páratlanító felel meg legjobban az adott feladatra.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET	AZ ELVÁRT PÁRÁTLANÍTÁSI TELJESÍTMÉNY (LITER/24 ÓRA):
PINCE	Szokásos körülmények esetén: a helyiség térfogata/15
BEÁZÁS UTÁNI HELYREÁLLÍTÁS	Szokásos körülmények esetén: a helyiség térfogata/6
ELELMISZERRAKTÁRAK: GYÜMÖLCS, ZÖLDSEÉG, SAJT....	Szokásos körülmények esetén: a helyiség térfogata/10 plusz a termékek nedvességtartalmának párolgása.
MEDENCETÉR VAGY JAKUZZI	Szokásos körülmények esetén: a helyiség térfogata/10 plusz a medence felületének nagysága (m ²) x 0,4 liter/nap
HELYISÉG EMBEREKKEL	Szokásos körülmények esetén: a helyiség térfogata/15 plusz 4,4 liter/fő/nap
ISTÁLLÓK, ÓLAK	Szokásos körülmények esetén: a helyiség térfogata/15 plusz 6 liter/állat/nap



Példa: **PINCE**

A helyiség térfogata **V = 650 m³**

Javasolt páratlanítási kapacitás: $650:15 = 41 \text{ l/24h}$

Választható modellek: DH 752, DH 44



Példa: **HELYREÁLLÍTÁS BEÁZÁS UTÁN**

A helyiség térfogata **V = 150 m³**

Javasolt páratlanítási kapacitás: $150:6 = 25 \text{ l/24h}$

Választható modellek: DH 732 vagy DH 26



Példa: **HELYISÉG EMBEREKKEL**

A helyiség térfogata **V = 600 m³**

Személyek száma: 25

Javasolt páratlanítási **kapacitás** zárt ablakok mellett: $600:15 + 4,4 \cdot 25 = 150 \text{ l/24h}$

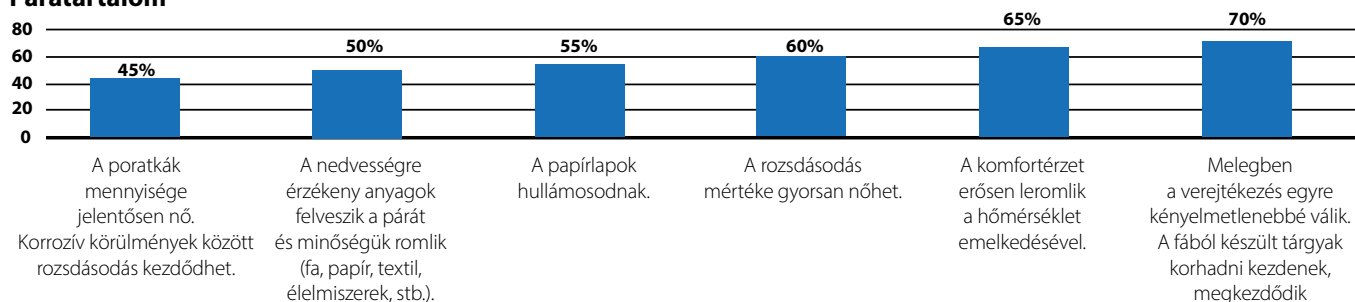
Választható modellek:

2 db DH92, 2 db DH772 vagy 1 db DH7160

Megfelelő szellőztetéssel csökkenthető a szükséges páratlanítók száma

Relatív páratartalom határértékek

Páratartalom



MIÉRT ÉRDEMES MASTER LÉGHŰTŐT VÁLASZTANI?



HÁTEKONYSÁG

Minél melegebb a hőmérséklet, annál nagyobb hatással van a dolgozók termelékenységére és pontosságára. A praktikus MASTER léghűtők használatával a termelékenység javulhat a raktárakban, gyárakban vagy bármilyen munkahelyen, ahol a levegő túl meleg a hatékony munkavégzéshez.



BIZTONSÁG

Sok dolgozó túlzott hőterhelésnek van kitéve. Az emelkedő hőmérséklet és a hőterhelés évről-évre több problémát okoz a gyárakban, raktárakban, műhelyekben és más munkahelyeken még a nyár hűvösebb hónapjaiban is. A működésük közben nagy hőt termelő gépek, a kemencék, a hegesztőgépek, a zárt munkaterületek és a fizikai munka mind hozzájárulnak a túlzott hőterhelés kockázatához. A MASTER léghűtők 4-12 fokkal csökkentik a hőmérsékletet és így biztonságosabb munkakörülményeket teremtenek.



MEGTÉRÜLŐ BEFEKTETÉS

A MASTER léghűtők hordozhatóak, sokféle helyen és alkalmazásban használhatóak, könnyen telepíthetőek, csak a tartályukat kell megtölteni vagy a vízhálózathoz kell csatlakoztatni őket. A léghűtőket egyszerű karbantartani és nagyon energiatakarékosak, így valóban gazdaságos megoldást jelentenek. Hűtési megoldásaink széles választékával megoldást nyújtunk minden igényre.



KÉNYELEM

A MASTER léghűtők széles körben használhatók, könnyedén kezelhetők a munkaterületen. A léghűtőink nagyon tartósak és kültéri használatra is alkalmasak, ami ideális és kényelmes megoldást jelentenek éttermek vagy rendezvények számára. A vendégek kényelme a legfontosabb, hiszen hosszabb ideig maradnak, így több pénzt költenek. A léghűtők mozgathatósága és tartossága miatt ideálisak rövid és hosszútávú bérlésre.



VÉDD A KÖRNYEZETED

A MASTER léghűtők vegyszermentes és környezetbarát eszközök. Ezek a léghűtők energiatakarékosak (a hagyományos légkondicionálók fogyasztásának kb. 10%-át igénylik) és nagyon kevés vizet használnak fel. Nem csak pénzt takarítasz meg vele, hanem a bolygónkért is teszel egy kicsit.



A MASTER LÉGHŰTŐK NEM OKOZNAK LEGIONELLA BAKTÉRIUM ÁLTAL KIVÁLTOTT BETEGSÉGET



A CIKK
LETÖLTÉSE



3 ÉV GARANCIA

A Master minden termékekére 3 év garanciát vállal. Ki ajánl még ilyet? Kérjük, olvassa el a garancia feltételeit online!

TARTALOMJEGYZÉK



LÉGSZÁLLÍTÁS:

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET:

OLDAL:

HORDOZHATÓ LÉGHŰTŐK



A Master léghűtők egyszerű, természetes elven működnek: a víz elpárolgása csökkenti a levegő hőmérsékletét. Egy nagy felületű, állandóan nedvesen tartott cellulóz szűrőn átáramló levegő elpárolgatja a vizet, ami ezáltal lehűti a környezetét. A friss, lehűtött levegő beáramlik a hűtendő térbe.

akár 30 000 m³/h

- Építőipar
- Ipar
- Raktározás
- Mezőgazdaság
- Éttermek
- Kölcsönzők

60-64

MOBIL KLÍMA BERENDEZÉS



Az AC 24 mobil klíma berendezés egy olyan hordozható egység, amelyet elsősorban az ideiglenes vagy szállítható épületek, sátrak légkondicionálására fejlesztettek ki.

akár 2 180 m³/h

- Kölcsönzők
- Intézmények
- Katasztrófahelyzete
- Rendezvények

65

BEÉPÍTETT LÉGHŰTŐK



Az evaporatív légkondicionálók alacsony energiafelhasználás mellett, környezetbarát módon szabályozzák nagy létesítmények klímáját. Az optimális hőmérséklet és páratartalom beállításával komfortos körülményeket teremtenek a helyiségekben.

akár 18 000 m³/h

- Ipar
- Raktározás
- Mezőgazdaság
- Éttermek

66-67

IPARI VENTILÁTOROK



A nagy légszállítású, professzionális ventilátorok különböző modelljei, széles körben, több iparágban is alkalmazhatóak. Javítják a páratlanítók és a fűtőkészülékek hatékonyságát is, mert fokozzák a levegő keringetését a helyiségben.

akár 17 400 m³/h

- Építőipar
- Ipar
- Raktározás
- Mezőgazdaság
- Helyreállítási munkák
- Kölcsönzők

70-72

LÉGSZŰRŐ VENTILÁTOR



A légszűrő ventilátor egy hordozható levegőszűrő rendszer, amely a szennyeződések, port, gázokat kiszűri a levegőből. Javítja a levegő minőségét és eltávolítja a kellemetlen szagokat.

akár 1 300 m³/h

- Építőipar
- Ipar
- Raktározás
- Mezőgazdaság
- Helyreállítási munkák

73

IPARI VENTILÁTOROK



A hordozható ventilátorok sok helyen alkalmazhatóak szellőztetésre, szárításra, a légcseré fokozására. Javítják a páratlanítók és a fűtőkészülékek hatékonyságát is, mert fokozzák a levegő keringetését a helyiségben.

akár 2 000 m³/h

- Építőipar
- Ipar
- Raktározás
- Mezőgazdaság
- Helyreállítási munkák

74-77

CSARNOKSZELLŐZTETŐ VENTILÁTOR



Igen nagy hatékonyságú, ipari mennyezeti ventilátor, mely akár 14 méter magasra is szerelhető. A lapátok kialakítása és mérete nagy mennyiségű levegő mozgatását biztosítja.

akár 66 200 m³/h

- Ipar
- Raktározás
- Mezőgazdaság

78

SEGÉDLET A VÁLASZTÁSHOZ



A megfelelő ventilátor kiválasztása.
A megfelelő léghűtő kiválasztása.

69

79

TÁVVEZÉRLÉS (RCC)



Innovatív, GSM alapú távvezérlő rendszer a helyiségekbe telepített hőlégfűvők vagy páratlanítók ellenőrzésére és vezérlésére.

68

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK:

IPAR ÉS RAKTÁROZÁS, MŰHELYEK ÉS SZERVIZEK,
LÉGI- ÉS AUTÓIPAR, MEZŐGAZDASÁG, RENDEZVÉNYEK

MŰHELYEK,
RAKTÁROZÁS



LÉGI- ÉS
AUTÓIPAR



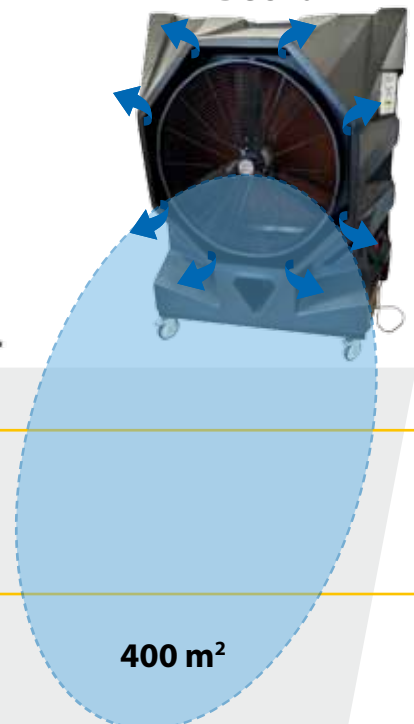
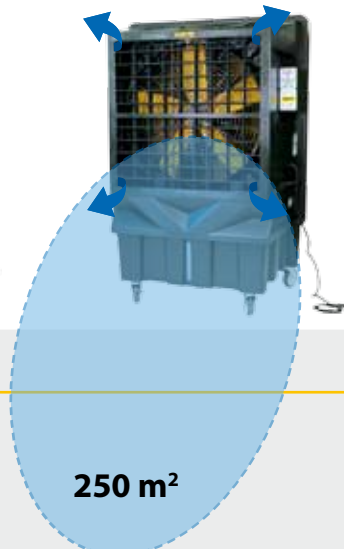
ÉTTERMEK,
IPARI KONYHÁK,
RENDEZVÉNYEK,
MEZŐGAZDASÁG



BC 340

BC 120

BC 220



Hossz [m]

15 m

25 m

40 m

150 m²

250 m²

400 m²

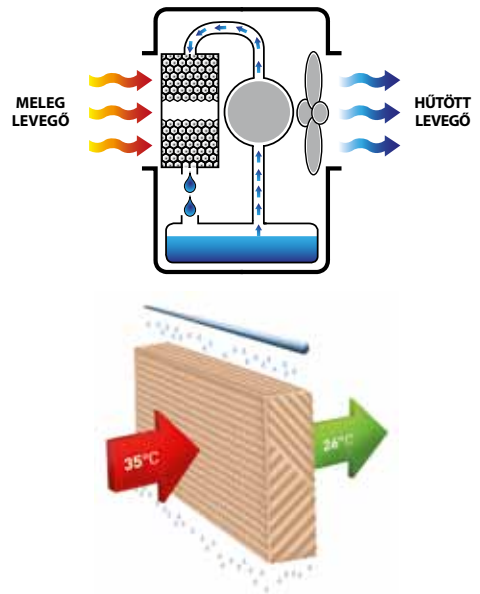
MASTER LÉGHŰTŐK

A MASTER léghűtők a víz egyszerű és természetes párolgási folyamatát használják ki a levegő hűtéséhez.

A szivattyú által a tartályból szállított víz nedvesen tartja a nagy felületű cellulóz szűrőt, melyen át a nagy teljesítményű ventilátor levegőt szív be és továbbítja azt a hűtendő térbe.

A víz elpárolgása a szűrő felületéről akár 5-10°C-kal csökkenti a levegő hőmérsékletét, melynek köszönhetően a helyiségbe hűvösebb, friss levegő kerül be és kiszorítja az elhasznált, meleg levegőt.

A MASTER evaporációs léghűtők környezetbarát berendezések, energiatakarékosan működnek, a hűtéshez csak vizet és levegőt használnak fel. A módszer a hűtőközeggel üzemelő gépeknél 80%-kal kevesebb elektromos energiát fogyaszt. A léghűtők az épületen kívül és belül is használhatóak, akár nyitott ablakok és ajtók mellett, folyamatosan friss, tiszta levegőt szállítva. A Master természetes választás az összes hűtési igény esetén.



TERMÉSZETES



GAZDASÁGOS



KÖRNYEZETBARÁT



UNIVERZÁLIS

A táblázatból kiolvasható a hűtött levegő elméleti hőmérséklete.

A hűtött levegő hőmérséklete függ a belépő levegő hőmérsékletétől és a relatív páratartalomtól.

A belépő hőmérsékletet és a relatív páratartalomot alapul véve leolvasható a hűtött hőmérséklet elméleti értéke

Példa:

Belépő levegő hőmérséklete = 35°C

Relatív páratartalom = 30%

Hűtött levegő hőmérséklete = 26°C

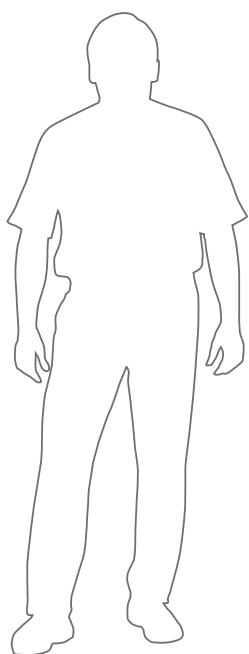


		RELATÍV PÁRATARTALOM																
		2%	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%
BELEPŐ LEVEGŐ HŐMÉRSÉKLETE	24°C	12°C	13°C	14°C	14°C	15°C	16°C	17°C	17°C	18°C	18°C	19°C	19°C	20°C	21°C	21°C	22°C	22°C
	27°C	14°C	14°C	16°C	17°C	17°C	18°C	19°C	19°C	20°C	21°C	22°C	22°C	23°C	23°C	24°C	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	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	30°C
	35°C	19°C	20°C	21°C	22°C	23°C	24°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													

HŰTÖTT LEVEGŐ HŐMÉRSÉKLETE

HORDOZHATÓ LÉGHŰTŐK

CCX 4.0



CCX 4.0

- ▼ Esztétikus, tartós kialakítás
- ▼ Alacsony telepítési, üzemeltetési és fenntartási költségek
- ▼ A kezelést megkönnyítő távirányító
- ▼ Különböző üzemmód beállítások
- ▼ A berendezés mozgatását megkönnyítő fogantyúk és kerekek
- ▼ Sokoldalú felhasználási lehetőség (beépített víztartály)
- ▼ Hosszú, szünetmentes működés, vízutántöltés nélkül
- ▼ Légtisztító ionizátor a levegő minőségének javítására
- ▼ Alacsony zajszint, ami ideális teraszokon való használathoz

MŰSZAKI ADATOK		CCX 4.0
Hűtőbetét	dm ³	40
Légszállítás	m ³ /h	4.000
Hűthető terület	m ²	80
Feszültség	V	230
Frekvencia	Hz	50
Motor teljesítménye	W	150
Áramfelvétel	A	1,45
Ventilátor sebességfokozat		3
Légkifújás		elől
Vízfelhasználás	l/h	5-10
Üzemanyagtank	l	50
Közvetlen vízcsatlakozás		Igen
Vízszint ellenőrzés		Igen
Zajszint	dB	67
Termék mérete (h x sz x m)	mm	640 x 450 x 1230
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	650 x 550 x 1160
Súly (vízzel/nélkül)	kg	22/72
Raklap	db	2



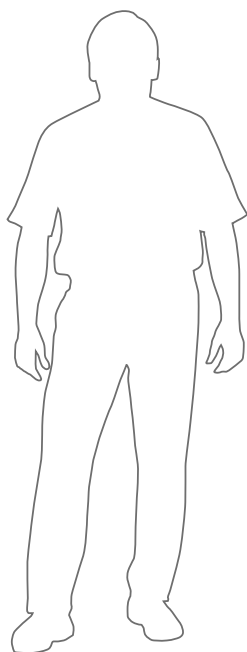
CCX 4.0 Vezérlőpanel

HORDOZHATÓ LÉGHŰTŐK

BC 80



YOUTUBE VIDEO



BC 80

- ▼ Könnyedén mozgatható a kerekein - ideális bérlésre
- ▼ Automatikus légterelőlapát mozgatás
- ▼ Beszerelést nem igényel - csak a vízhálózathoz kell csatlakoztatni vagy a tartályát megtölteni és már élvezheti is a hűsítő levegőt
- ▼ Környezetbarát: nincs kompresszor és hűtőközeg, alacsony energiafogyasztás
- ▼ Légtisztító ionizátor a levegő minőségének javítására - a léghűtő frissíti és megtisztítja a levegőt a füsttől, portól és szagoktól
- ▼ Távirányító a megfelelő hűtési mód kiválasztásához
- ▼ Légszűrők a könnyebb karbantartás érdekében



MŰSZAKI ADATOK

BC 80

Hűtőbetét	dm ³	70
Légszállítás	m ³ /h	8.000
Hűthető terület	m ²	180
Feszültség	V	220
Frekvencia	Hz	50
Motor teljesítménye	W	330
Áramfelvétel	A	1,5
Ventilátor sebességfokozat		3
Légkifújás		elől
Vízfelhasználás	l/h	8
Üzemanyagtank	l	100
Közvetlen vízcsatlakozás	hüvelyk	1/2"
Vízszint ellenőrzés		Igen
Zajszint	dB	62
Termék mérete (h x sz x m)	mm	500 x 850 x 1410
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	520 x 870 x 1310
Súly (vízzel/nélkül)	kg	32/132
Raklap	db	2



HORDOZHATÓ LÉGHŰTŐK

BC 120 ÉS BC 220



BC 120



BC 220



- ▼ Hatékonyan működő és tartós léghűtő készülék helyi hűtésre, ipari felhasználásra
- ▼ Csendes működés nagy légszállítás mellett is
- ▼ Automatikus légterelőlapát mozgatás
- ▼ Hosszabb üzemidő a nagy víztartálynak köszönhetően
- ▼ Egyszerű mozgatás, fékezhető nagy kerekek
- ▼ Csatlakoztassa a vízhálózathoz vagy töltsse meg a tartályt, hogy a dolgozók munkakörnyezete kényelmesebb legyen
- ▼ Tartós, műanyag burkolat
- ▼ Légszűrők a könnyebb karbantartás érdekében
- ▼ Távirányítóval szabályozható sebesség

MŰSZAKI ADATOK		BC 120	BC 220
Hűtőbetét	dm ³	120	180
Légszállítás	m ³ /h	12.000	22.000
Hűthető terület	m ²	150	250
Feszültség	V	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50
Motor teljesítménye	W	450	750
Áramfelvétel	A	2,7	4,5
Vízfelhasználás	l/h	8-10	10-15
Üzemanyagtank	l	80	120
Közvetlen vízcsatlakozás hüvelyk	hüvelyk	1/2"	1/2"
Vízszint ellenőrzés		Igen	Igen
Termék mérete (h x sz x m)	mm	925 x 580 x 1430	1130 x 690 x 1640
Termék mérete (h x sz x m)	mm	935 x 560 x 1310	1120 x 680 x 1590
Nettó / bruttó súly	kg	45/50	59/64
Raklap	db	1	1

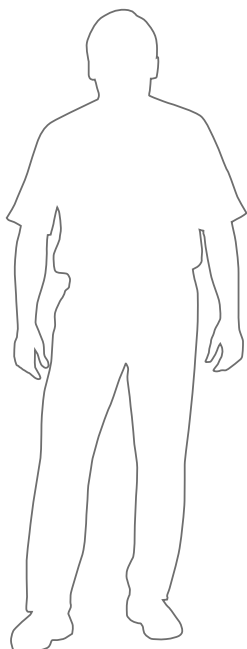


HORDOZHATÓ LÉGHŰTŐK

BC 340



- ▼ Hatékonyan működő és tartós léghűtő készülék helyi hűtésre, ipari felhasználásra
- ▼ Növelje a termelékenységet, a biztonságot és a kényelmet a nagyobb, ipari léghűtő kiválasztásával
- ▼ Csendes működés nagy légszállítás mellett is
- ▼ Szabályozható ventilátor sebességfokozat
- ▼ Hosszabb üzemidő a nagy víztartálynak köszönhetően
- ▼ Egyszerű mozgatás, fékező nagy kerekek
- ▼ Csatlakoztassa a vízhozárhoz vagy töltsen meg a tartályt, hogy a dolgozók munkakörnyezete kényelmesebb legyen
- ▼ Tartós, műanyag burkolat
- ▼ Légszűrők a könnyebb karbantartás érdekében
- ▼ Távirányítóval szabályozható sebesség



BC 340 (92 cm ventilátor)



MŰSZAKI ADATOK		BC 340
Hűtőbetét	dm ³	340
Légszállítás	m ³ /h	30.000
Hűthető terület	m ²	400
Feszültség	V	220-240
Frekvencia	Hz	50
Motor teljesítménye	W	1100
Áramfelvétel	A	4,5
Vízfelhasználás	l/h	15-20
Üzemanyagtank	l	200
Közvetlen vízcsatlakozás	hüvelyk	1/2"
Vízszint ellenőrzés		Igen
Termék mérete (h x sz x m)	mm	1580 x 750 x 1820
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	1600 x 780 x 1800
Nettó / bruttó súly	kg	105/115
Raklap	db	1



Vezérlőpanel



SZABÁLYOZHATÓ VÍZELLÁTÁS
AUTOMATIKUS VÍZELLÁTÁS



HORDOZHATÓ LÉGHŰTŐK

BLACK BOX



BCB 19



- ▼ Axiális ventilátor felső légkivezetéssel
- ▼ A káros UV sugárzás hatásának ellenálló, tartós műanyagburkolat
- ▼ Egyszerű mozgatás, fékezhető nagy kerekek
- ▼ LCD kijelző távvezérlő, 7,5 méteres vezetékkel
- ▼ Infravörös távirányító
- ▼ 12 ventilátorfokozat az ideális hőmérséklet beállításához
- ▼ Tartós hűtőbetét
- ▼ Automatikus funkciók: tisztítás, vízelvezetés, szűrőszárítás kikapcsolt állapotban
- ▼ Külső szűrővel kiegészítve, kiválóan véd a por és a szennyeződések ellen
- ▼ Legionella, algák, gombák stb. terjedését megelőző rendszer.
- ▼ Ideális jól szellőző helyiségek, például rendezvényterak hűtésére
- ▼ Plug-and-play: csatlakoztassa a vízellátást és élvezze a hűs levegőt
- ▼ Mobilitásának köszönhetően ideális kölcsönzésre
- ▼ Nagyon alacsony energiafogyasztás, nem igényel kiegészítő energiaforrást

MŰSZAKI ADATOK

BCB 19

Hűtőbetét	dm ³	220
Hűtőbetét	cm	79 x 70 x 10
Légszállítás	m ³ /h	18.000
Max. légnyomás	Pa	200
Hűthető terület	m ²	250
Ventilátor típus		axiális
Ventilátor sebességfokozat		12
Motor teljesítménye	kW	1,1
Feszültség	V	230
Frekvencia	Hz	50
Légkivezetés		felső
Üzemanyagtank	l	250
IP védettség		IP44
Vízfelhasználás	l/h	10-15
Távvezérlő panel (SM 4.0 egységhez)		no
Zajszint	dB(A)	66
Csatlakozók (be/ki)	hüvelyk	1/2" és 1"
Légfúvó nyílás mérete	cm	65 x 45
Termék mérete (h x sz x m)	mm	1100 x 1100 x 1950
Termék mérete (h x sz x m)	mm	1150 x 1150 x 1150
Nettó súly	kg	75
Raklap	db	1



LÉGKONDÍCIONÁLÓK

MOBIL SÁTORHŰTÉS

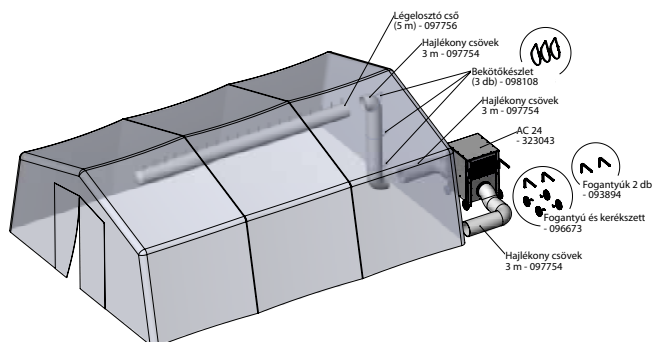


AC 24 - Ø 31 cm



AC 24

- ▼ A hideg levegő a légelosztó csövekkel könnyen elvezethető
- ▼ Horganyzott és porfestett 0,9-2,5 mm vastag acéllemez burkolat
- ▼ A burkolat festése tiszta fehér, RAL 9010
- ▼ Használható +55°C-os külső hőmérsékletig
- ▼ Környezetbarát R134a hűtőközeg
- ▼ Magas/alacsony nyomáskapcsoló biztosítja a kompresszor hosszú élettartamát
- ▼ A készülék hálózatról vagy generátorról is működtethető (10 m-es CEE csatlakozóval ellátott tápkábel)
- ▼ A hőmérséklet-szabályozást egy vezetékkel csatlakozó szobatermosztát végzi
- ▼ Légvizetető és visszavezető nyílások a Ø 31 cm-es légvizetetőcsőhöz
- ▼ Könnyen áthelyezhető targoncával vagy a saját kerekein (tartozék)
- ▼ A beállításához és az üzemeltetéshez is elegendő egy ember
- ▼ Légvizetető csőhöz vagy légelosztó rendszerbe csatlakoztatható
- ▼ Egyszerűen kialakítható levegőkeringetés



Egyszerű szállítás



Kerekek



Kényelmes fogantyúk

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



Hajlékony csövek 3 m - 097754



Légelosztó cső (5 m) - 097756



Fogantyú és kerékcszett - 096673

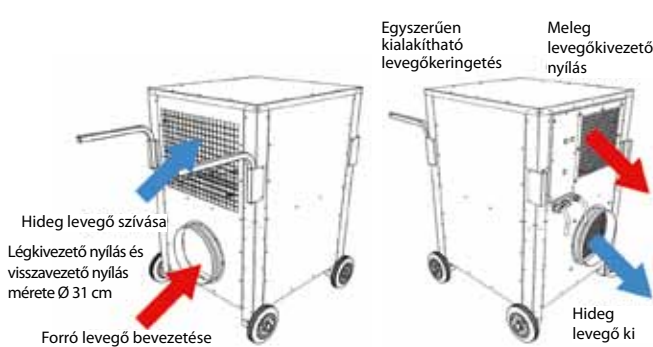


Plusz fogantyúk a négykezes szállításhoz - 093894



Bekötőkészlet (3 db) - 098108

MŰSZAKI ADATOK		AC 24
Működési tartomány: hűtés	°C	20 - 55
Légszállítás	m ³ /h	2180
Hűtőközeg		R134a
Kapacitás @ 49/49°C 30% RH	kW/BTU	6.0 / 20400
Feszültség	V/Hz	230 / 50
Áramfelvétel	A	16
Indítóáram (LRA)	A	46
Maximális rendszernyomás	bar	25
Termék mérete (h x l x w)	mm	1110 x 919.1 x 752.3
Súly	kg	160



BEÉPÍTETT LÉGHŰTŐK AXIÁLIS VENTILÁTORRAL



**BCF 230AB
BCF 231AB**

↓
ALSÓ LÉGKIVEZETÉS



**BCF 230AL
BCF 231AL**

→ **OLDALSÓ
LÉGKIVEZETÉS**



- ▼ Axiális ventilátor
- ▼ A káros UV sugárzás hatásának ellenálló műanyag burkolat
- ▼ LCD kijelzős távvezérlő, 7,5 méteres vezetékkel
- ▼ Infra távirányító
- ▼ Szabályozható ventilátor sebesség, 12 fokozat
- ▼ Hosszú élettartamú hűtőbetétek
- ▼ Automatikus funkciói: tisztítás, vízvezetés és szűrő szárítás aléghűtő kikapcsolása után
- ▼ Kiegészítő külső szűrő
- ▼ Legionella, algák, gombák stb. terjedését megelőző rendszer

Models
BCF 231AB, BCF 231AL,
BCF 231RB



AZ ÖSSZES BEÉPÍTETT BCF LÉGHŰTŐ TARTOZÉKA:



**LCD kijelzős vezérlő
7,5 méteres vezetékkel
Infra távirányító**

MŰSZAKI ADATOK		BCF 230AB	BCF 231AB	BCF 230AL	BCF 231AL
Hűtőbetét	dm ³	220	220	170	170
Hűtőbetét	cm	79 x 70 x 10	79 x 70 x 10	79 x 70 x 10	79 x 70 x 10
Légszállítás	m ³ /h	18.000	18.000	18.000	18.000
Max. légnyomás	Pa	200	200	200	200
Hűthető terület	m ²	250	250	250	250
Ventilátor típus		axiális	axiális	axiális	axiális
Ventilátor sebességfokozat		12	12	12	12
Motor teljesítménye	kW	1,1	1,1	1,1	1,1
Feszültség	V	230	230	230	230
Frekvencia	Hz	50	50	50	50
Légkivezetés		ALUL	ALUL	OLDAL	OLDAL
Üzemanyagtank	l	40	40	40	40
IP védettség		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Vízfelhasználás	l/h	10-15	10-15	10-15	10-15
Távvezérlő panel (SM 4.0 egységhez)		nincs	lgen	nincs	lgen
Zajszint	dB(A)	67	67	67	67
Csatlakozók (be/ki)	hüvelyk	1,2" és 1"	1,2" és 1"	1,2" és 1"	1,2" és 1"
Légfűvő nyílás mérete	cm	65 x 65	65 x 65	65 x 65	65 x 65
Légfűvő nyílás mérete (átmérő)	cm	61	61	61	61
Termék mérete (h x sz x m)	mm	1100 x 1100 x 960	1100 x 1100 x 960	1100 x 1100 x 960	1100 x 1100 x 960
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	1120 x 1120 x 1150	1120 x 1120 x 1150	1120 x 1120 x 1150	1120 x 1120 x 1150
Nettó súly	kg	76	76	76	76
Raklap	db	1	1	1	1

BEÉPÍTETT LÉGHŰTŐK CENTRIFUGÁL VENTILÁTORRAL



BCF 230RB
BCF 231RB

↓
ALSÓ LÉGKIVEZETÉS



- ▼ Centrifugál ventilátor a nagyobb légnyomás érdekében
- ▼ A káros UV sugárzás hatásának ellenálló műanyag burkolat
- ▼ LCD kijelzős távvezérlő, 7,5 méteres vezetékkel
- ▼ Infra távirányító
- ▼ Szabályozható ventilátor sebesség, 20 fokozat
- ▼ Hosszú élettartamú hűtőbetétek
- ▼ Automatikus funkciói: tisztítás, vízvezetés és szűrő szárítás a léghűtő kikapcsolása után
- ▼ Kiegészítő külső szűrő
- ▼ Legionella, algák, gombák stb. terjedését megelőző rendszer

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK A BCF LÉGHŰTŐKHOZ



Távvezérlő panel (SM 4.0 egységhez)

Maximum 31 BCF 231 egységhez



Légcsatorna

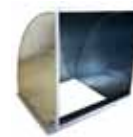
680x650

L = 500 - **4140.490**

L = 750 - **4140.491**

L = 1000 - **4140.996**

L = 1500 - **4140.492**



Légcsatorna könyök

90° 650x650

R150 - **4140.997**

Légcsatorna könyök

45° 650x650

R150 - **4140.493**



Légelosztó

Kétutas

(2x 600x500) - **4140.998**

Légelosztó

Négyutas

(4x 600x300) - **4140.999**



Rezgéscsökkentő

csatlakozó

650x650 - **4140.995**

MŰSZAKI ADATOK		BCF 230RB	BCF 231RB
Hűtőbetét	dm ³	220	220
Hűtőbetét	cm	79 x 70 x 10	79 x 70 x 10
Légszállítás	m ³ /h	18.000	18.000
Max. légnyomás	Pa	300	300
Hűthető terület	m ²	250	250
Ventilátor típus		radiális	radiális
Ventilátor sebességfokozat		12	12
Motor teljesítménye	kW	1,5	1,5
Feszültség	V	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50
Légkivezetés		ALUL	ALUL
Üzemanyagtank	l	40	40
IP védettség		IP 54	IP 54
Vízfelhasználás	l/h	10-15	10-15
Távvezérlő panel (SM 4.0 egységhez)		nincs	Igen
Zajszint	dB(A)	67	67
Csatlakozók (be/ki)	hüvelyk	1,2" és 1"	1,2" és 1"
Légfűvő nyílás mérete	cm	65 x 65	65 x 65
Légfűvő nyílás mérete (átmérő)	cm	61	61
Termék mérete (h x sz x m)	mm	1100 x 1100 x 960	1100 x 1100 x 960
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	1120 x 1120 x 1150	1120 x 1120 x 1150
Nettó súly	kg	94	94
Raklap	db	1	1



Radiális ventilátor

TÁVVEZÉRLŐRENDSZER A BCF BEÉPÍTETT LÉGHŰTŐKHÖZ SUPERMASTER SM 4.0



YOUTUBE VIDEO



SM 4.0 belépőfelület: jelszóval védett belépés, 2 nyelven elérhető (angol, olasz)

- ▶ A legfejlettebb léghűtő vezérlőrendszer a piacon
- ▶ Legfejlettebb 31 beépített léghűtő egység vezérléséhez
- ▶ Könnyedén használható vezérlőpanel
- ▶ Minden léghűtő funkcióját a felhő segítségével lehet beállítani számítógépről vagy okostelefonról
- ▶ Nagyon hasznos, ha a léghűtők nehezen elérhetőek, vagy több, mint 1 egységen kell irányítani



- ▶ Legfejlettebb 31 beépített léghűtő egység vezérelhető egy rendszerrel
- ▶ Az alkalmazás lehetővé teszi, hogy a hűtőberendezések beállításait külön-külön, vagy csoportosan módosítsuk.
- ▶ A hűtők állapota lehet: kikapcsolva (off-line), készenlét (standby), bekapcsolva (running) és hiba (fault).
- ▶ A telepített, működő hűtőket külön ellenőrizhetjük
- ▶ Kiseb zónákba csoportosíthatók ugyanazokkal a beállításokkal, amelyek lehetővé teszik a könnyű vezérlést.
- ▶ Minden zónát különböző szín jelez - könnyen megtalálható, hogy melyik zónához melyik léghűtő tartozik.



Lehetséges műveletek:

- ▶ A kívánt páratartalom és hőmérséklet beállítása
- ▶ Hibakód ellenőrzés - lehetővé teszi, hogy egyszerűen kezeljük a hibákat működés közben
- ▶ A víztartály szintjének ellenőrzése
- ▶ A program mutatja a léghűtő pillanatnyi áramfelvételét is
- ▶ Nagyon hasznos a telepítéshez és a hibaelhárításhoz
- ▶ A beállítások egyetlen léghűtőhöz és egy adott zónán belüli léghűtők csoportjához is hozzárendelhetők.



További elérhető beállítások:

- ▶ Napi és heti időzítés beállítása
- ▶ Beállítható a léghűtő működési módja: hűtés, szellőztetés, tisztítás
- ▶ A ventilátor sebességének beállítása

A MEGFELELŐ LÉGHŰTŐ KIVÁLASZTÁSA



A MASTER léghűtőket számos felhasználási területen alkalmazhatjuk. A hatékony működéshez nagyon fontos a megfelelő modell és a szükséges teljesítmény kiválasztása.

A Master Climate Solutions készülékeibe mindig okos döntés befektetni. Mi azt szeretnénk, ha Ön a legjobb döntést hozná ahhoz, hogy hosszútávon is elégedett legyen a befektetésével.

A Master Climate Solutions-nál nemzetközi szakértő csapattal rendelkezünk. Kérjük, ne habozzon kapcsolatba lépni velünk. Szívesen segítünk megtalálni azt a gazdaságos, praktikus, tartós és hatékony léghűtőt, amelyre Önnek szüksége van.



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET	CCX 4.0 JAVASOLTTERÜLET	BC 80 JAVASOLT TERÜLET	BC 120 JAVASOLT TERÜLET	BC 220 JAVASOLT TERÜLET	BC 340 JAVASOLT TERÜLET	BCF JAVASOLT TERÜLET
JÓL SZELLŐZŐ ÉTTEREM VAGY BÁR	60 m ²	90 m ²	NINCS	NINCS	NINCS	150 m ²
KÜLTÉRI TERASZ	60 m ²	90 m ²	150 m ²	220 m ²	300 m ²	NINCS
MŰANYAGIPAR	NINCS	90 m ²	150 m ²	250 m ²	330 m ²	180 m ²
ÜVEGIPAR	NINCS	90 m ²	150 m ²	250 m ²	330 m ²	180 m ²
AUTÓIPAR	NINCS	90 m ²	150 m ²	250 m ²	330 m ²	180 m ²
FESTŐÜZEM	NINCS	90 m ²	150 m ²	250 m ²	330 m ²	180 m ²
IPARI KONYHÁK	60 m ²	80 m ²	NINCS	NINCS	NINCS	NINCS
ÜVEGHÁZAK	NINCS	NINCS	150 m ²	250 m ²	330 m ²	180 m ²
ISTÁLLÓK	NINCS	NINCS	150 m ²	250 m ²	330 m ²	180 m ²
LOGISZTIKAI KÖZPONT	NINCS	NINCS	150 m ²	250 m ²	330 m ²	180 m ²
ÖSSZESZERELŐ ÜZEMEK	NINCS	NINCS	150 m ²	250 m ²	330 m ²	180 m ²
HANGÁR	NINCS	NINCS	150 m ²	250 m ²	330 m ²	180 m ²

IPARI VENTILÁTOROK

MŰANYAG BURKOLATÚ KÉSZÜLÉKEK



DFX 20 (40 cm)

IP44



- ▼ Erős, műanyag ház
- ▼ Könnyen kezelhető, mozgatható
- ▼ Nagy légszállítás
- ▼ Axiális ventilátor
- ▼ 2 sebességfokozat
- ▼ 8 különböző helyzetbe állítható
- ▼ Az egymásra helyezett ventilátorok gumifüllel összerögíthetőek



TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



flex cső
4031.403



DFX 20 axiális ventilátor. A ventilátor 8 különböző helyzetbe állítható.



CDX 20 vezérlőpanel-üzemórászámláló, elektromos aljzat, fokozatkapcsoló

MŰSZAKI ADATOK		DFX 20
Légszállítás	m ³ /h	5.430 / 6.450
Ventilátor típus		axiál
Ventilátor sebességfokozat		2
Motor teljesítménye	W	195 / 285
Feszültség	V	220-240
Frekvencia	Hz	50
Kivezető nyílás átmérője	cm	40
Légáramlás		szívó
IP védettség		IP44
Termék mérete (h x sz x m)	mm	525 x 320 x 550
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	550 x 365 x 570
Nettó / bruttó súly	kg	12,6 / 14
Raklap	db	12



Kényelmes fogantyú, keskeny kivitel. Az egymásra helyezett ventilátorok gumifüllel összerögíthetőek. A sorbarakott ventilátorok összerögíthetők és együtt működhetnek (max. 4 db).



IPARI VENTILÁTOROK

FÉMBURKOLATÚ KÉSZÜLÉKEK



DF 20 (50 cm)

IP44



DF 30 (75 cm)

DF 36 (90 cm)



- ▶ Irányítható légáramlás
- ▶ 360-ban forgatható
- ▶ Vízszintesen és függőlegesen forgatható 360°-ban (DF 20)
- ▶ Függeszthető, falra akasztható (DF 20)
- ▶ Porfestett ház
- ▶ Minden modellnél más irányú légtérelés

MŰSZAKI ADATOK		DF 20	DF 30	DF 36
Légszállítás ERP	m ³ /h	6.600	10.200	13.200
Ventilátor típus		axiális	axiális	axiális
Kivezető nyílás átmérője	cm	50	75	90
Ventilátor sebességfokozat		3	2	2
Motor teljesítménye	W	98/100/107	280/315	392/412
Feszültség	V	220-240	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50	50
IP védettség		IP44	IP44	IP20
Termék mérete (h x sz x m)	mm	690 x 200 x 675	910 x 350 x 935	1030 x 380 x 1100
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	700 x 210 x 685	935 x 365 x 955	1050 x 390 x 1110
Nettó / bruttó súly	kg	9/11,5	32/36	41/45,1
Raklap	db	18	6	4

IPARI VENTILÁTOROK

ÁLLÓ



FS 75 (75 cm)



- ▼ Ipari ventilátor
- ▼ Stabil és strapabíró
- ▼ Fémből készült
- ▼ Nagy légszállítás
- ▼ Könnyen kezelhető, mozgatható
- ▼ Krómozott rács
- ▼ 1,8 m hálózati kábel
- ▼ 2 ventilátor fokozat
- ▼ Öntöttvas váz és stabil keresztalp
- ▼ Ajánlott nyilvános helyekre, éttermekbe, bárokba, rendezvényekre, illetve ipari és gyártási területre is.

* Áprilistól elérhető

MŰSZAKI ADATOK		FS 75
Légszállítás	m ³ /h	17.400
Ventilátor típus		axiális
Kivezető nyílás átmérője	cm	75
Ventilátor sebességfokozat		2
Motor teljesítménye	W	140
Feszültség	V	220-240
Frekvencia	Hz	50
Termék mérete (h x sz x m)	mm	800 x 665 x 1445~1610
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	835 x 185 x 1035
Nettó / bruttó súly	kg	19,5 / 26,2
Raklap	db	10

LÉGTISZTÍTÓ VENTILÁTOR

MAS 13

CE



MAS 13



- ▼ Levegőminőség javítására
- ▼ Csökkenti a kellemetlen szagokat
- ▼ Növeli a helyiségben használt fűtőberendezés és léghűtő hatékonyságát
- ▼ Rotációsán öntött, ellenálló műanyagburkolat
- ▼ Tartós, keménygumiból készült fedél
- ▼ Műanyag fogantyú közepén
- ▼ A kijelző figyelmeztet a szűrőcserére
- ▼ Vezérlőpanel a bekapcsoláshoz és fokozatállításhoz
- ▼ Oldalsó rácson távozik a megszárt levegő
- ▼ Üzemóra számláló
- ▼ H13 HEPA-szűrő
- ▼ G4 szűrő
- ▼ Állítható ventilátorfokozat

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



Rögzített H13 + G4 szűrő
- 4141.216



Kiváló hatékonyságú,
G4 osztályú szűrő
- 4141.215

MŰSZAKI ADATOK		MAS 13
Légszállítás	m ³ /h	1.300
Sebesség	RPM	2.500
Erő	W	230
Áramfelvétel	A	1
Feszültség	V	220-240
Frekvencia	Hz	50
Állítható ventilátorfokozat		Igen
Szűrő		G4
Szűrő		H13
Termék mérete (h x sz x m)	mm	620 x 380 x 580
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	600 x 365 x 565
Nettó / bruttó súly	kg	13,5 / 14,5
Raklap	db	16



A MAS 13 egymásra rakható

IPARI VENTILÁTOROK

MŰANYAG BURKOLATÚ KÉSZÜLÉKEK



BL 4800 (20 cm)
BL 6800 (30 cm)



- ▼ Nagy légszállítás
- ▼ Stabil és tartós kivitel
- ▼ Könnyen kezelhető, mozgatható
- ▼ Hajlékony vezetékek csatlakoztathatóak

BL 8800 (40 cm)



TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



Hajlékony, sárga
PVC cső 7,6 m
BL 4800 - Ø 21 cm - **4160.251**
BL 6800 - Ø 31 cm - **4031.406**
BL 8800 - Ø 41 cm - **4031.402**



Porgyűjtő zsák - 3,5 m hosszú
BL 4800 - **4515.540**
BL 6800 - **4515.541**
BL 8800 - **4515.542**
Porzsák szűrése - EPA 10

MŰSZAKI ADATOK		BL 4800	BL 6800	BL 8800
Légszállítás	m ³ /h	1.500	3.900	7.800
Max. légnyomás	Pa	245	388	496
Ventilátor típus		axiális	axiális	axiális
Ventilátor sebességfokozat		1	1	1
Motor teljesítménye	W	250	750	750
Feszültség	V	220-240	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50	50
Kivezető nyílás átmérője	cm	20	30	40
Légáramlás		szívó / fújó	szívó / fújó	szívó / fújó
IP védettség		IP44	IP44	IP44
Termék mérete (h x sz x m)	mm	340 x 250 x 370	470 x 370 x 520	510 x 530 x 580
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	370 x 270 x 390	510 x 400 x 525	560 x 550 x 600
Nettó / bruttó súly	kg	7,2/7,7	14,7/15,9	19/20
Raklap	db	40	16	6



IPARI VENTILÁTOROK PORGYÚJTÓ ZSÁK ALKALMAZÁSA

A Master ipari ventilátorok a levegő tisztítására is használhatók. A levegő tisztítását porgyűjtő zsák segítségével végezhetjük, a porgyűjtő zsák visszatartja a szilárd részecskéket (pl. porszemcsék), a tiszta levegő kiáramlik.

A Master porgyűjtő zsákok kis szemcséjű szennyeződések szűrésére alkalmasak. Szakipari munkák és felújítások során használhatóak, mint például:

- ▼ falvágás
- ▼ fal- vagy padlócsiszolás
- ▼ terrakotta csiszolás, fényesítés

Szintén alkalmazhatóak:

- ▼ műhelyekben
- ▼ poros gyártási körülmények esetén
- ▼ raktárakban

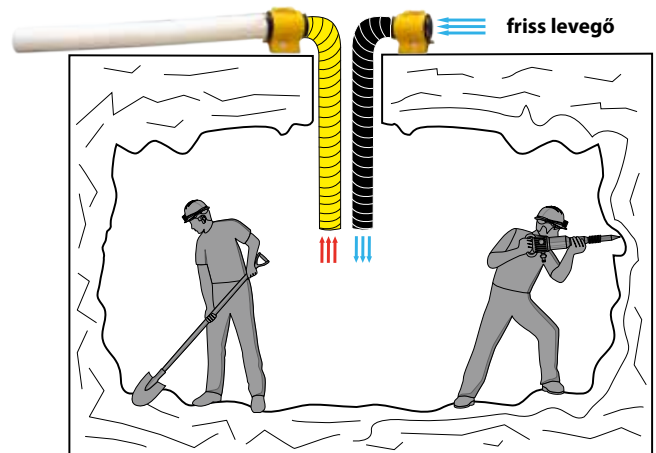
A Master porgyűjtő zsákok kifejezetten szűrési feladatokra gyártott poliészterből készülnek.

A porgyűjtő zsák EPA 10 szűrési szintű, ez biztosítja a hatékony szűrést és a kiáramló levegő tisztaságát.

A porgyűjtő zsák hossza 3,5 m



BL 4800, BLM 4800 - Ø 20 cm - **4515.540**
BL 6800, BLM 6800 - Ø 30 cm - **4515.541**
BL 8800 - Ø 40 cm - **4515.542**



Például: földalatti munkálatoknál – friss levegő befűvése elhasznált levegő elszívása és szűrése.



IPARI VENTILÁTOROK

FÉMBURKOLATÚ KÉSZÜLÉKEK



BLM 4800 (20 cm)



- ▼ Nagy légszállítás
- ▼ Fémburkolat
- ▼ Stabil és tartós kivitel
- ▼ Könnyen kezelhető, mozgatható
- ▼ Hajlékony légvezető csövek csatlakoztathatóak



BLM 6800 (30 cm)

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



**Hajlékony, sárga
PVC cső 7,6 m**
BLM 4800 - Ø 25 cm - **4515.559**
BLM 6800 - Ø 34 cm - **4515.560**



Porgyűjtő zsák - 3,5 m hosszú
BLM 4800 - **4515.540**
BLM 6800 - **4515.541**
BLM 6800 - **4515.541**
Porzsák szűrése - EPA 10

MŰSZAKI ADATOK		BLM 4800	BLM 6800
Légszállítás	m ³ /h	1.500	3.900
Max. légnyomás	Pa	245	373
Ventilátor típus		axiális	axiális
Ventilátor sebességfokozat		1	1
Motor teljesítménye	W	230	350
Feszültség	V	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50
Kivezető nyílás átmérője	cm	23	32
Szívó oldali nyílás átmérője	cm	25	34
Légáramlás		szívó / fújó	szívó / fújó
IP védettség		IP44	IP44
Termék mérete (h x sz x m)	mm	250 x 305 x 230	343 x 383 x 317
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	265 x 335 x 350	365 x 405 x 340
Nettó / bruttó súly	kg	6,4/8	9,5/10,5
Raklap	db	40	24

IPARI VENTILÁTOROK SZŐNYEG- ÉS PADLÓSZÁRÍTÓ

CD 5000



CDX 20



- ▼ Széles légelosztó
- ▼ Nagy légszállítás
- ▼ Stabil és tartós kivitel
- ▼ A ventilátoron található dugalj segítségével több készülék is összekapcsolható (CD 5000)
- ▼ Egymásra is helyezhető (CDX 20)
- ▼ Kényelmes fogantyúk



3 különféle helyzetben használható



**CDX 20 vezérlőpanel,
üzemóraszámlálóval**



CDX 20 lapos légelosztó



CDX 20 tartóláb a hatékonyabb működésért

MŰSZAKI ADATOK		CD 5000	CDX 20
Légszállítás	m ³ /h	2.640	1.270 / 1.610
Max. légnyomás	Pa	500	265
Ventilátor típus		radiális	centrifugál ventilátor
Ventilátor sebességfokozat		3	2
Motor teljesítménye	W	384 / 452 / 550	161 / 179
Feszültség	V	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50
Kivezető nyílás	cm	12 x 42	10 x 40
Légáramlás		szívó	szívó
IP védettség		IP24	IP44
Termék mérete (h x sz x m)	mm	510 x 420 x 480	520 x 425 x 215
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	520 x 430 x 500	550 x 435 x 230
Nettó / bruttó súly	kg	14,2 / 15,5	7,8 / 9
Raklap	db	16	32

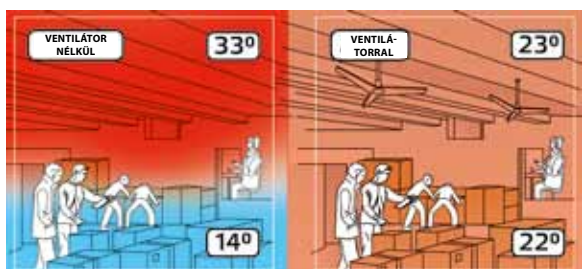
CSARNOKSZELLŐZTETŐ VENTILÁTOR



E36202
E48202
E56002
E60002



- ▼ A piacon elérhető legnagyobb teljesítményű ventilátor
- ▼ Akár 14 méteres magasságban is felfüggeszthető
- ▼ Erős kialakítás biztosítja a berendezés problémamentes működését
- ▼ Kialakításának köszönhetően nagy mennyiségű levegőt mozgat meg
- ▼ A kiegyensúlyozott motor és lapátok rezgésmentesen üzemelnek
- ▼ Hővédelemmel és automatikus újraindítással ellátott motor
- ▼ Nehéz ipari körülmények között is üzemelhet



SZELLŐZTETÉS TÉLEN

A meleg levegő a mennyezet alatt gyűlik össze. A Master mennyezeti ventilátor a meleg levegőt az alsó részekbe juttatja, aminek köszönhetően körülbelül 30% energia takarítható meg.

SZELLŐZTETÉS NYÁRON

A Master mennyezeti ventilátor hatékonyan keringeti a levegőt, áramló levegőnél az ember hőérzete körülbelül 4°C-kal csökken.

A ventilátor ezáltal is segíti a működő légkondicionáló munkáját. Az enyhén áramló 27°-os levegőt 23°C-nak érzékeljük. Ideálisan alkalmas nedves helyiségekbe, valamint penész és por eltávolítására.

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



Sebességszabályozó
2 RVS 2,5A ventilátor - 4800.018
5 RVS 5A ventilátor - 4800.019
10 RVS 10A ventilátor - 4800.020

MŰSZAKI ADATOK		E36202	E48202	E56002	E60002
Légszállítás	m ³ /h	19 900	32 100	41 600	66 200
Maximális terület	m ²	140	180	350	470
Átmérő	mm/hüvelyk	900/36"	1200/48"	1400/56"	1500/60"
Ventilátor típus	-	Radiális ventilátor lapátok	Radiális ventilátor lapátok	Radiális ventilátor lapátok	Radiális ventilátor lapátok
Lapátok színe/száma	-	fehér/3	fehér/3	fehér/3	fehér/3
Feszültség	V	230	230	230	230
Frekvencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Motor teljesítménye	W	71	105	110	120
Áramfelvétel	A	0,31	0,52	0,55	0,60
Maximális sebesség	rpm	325	300	290	300
Üzemi magasság	m	4	5	12	14
Termék mérete	mm	Ø 900 x h 600	Ø 1200 x h 600	Ø 1400 x h 600	Ø 1500 x h 650
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	660 x 250 x 250	660 x 250 x 250	660 x 250 x 250	710 x 280 x 280
Nettó / bruttó súly	kg	7,7/9	9,3/11	9,8/12	12,8/ 14,5
Raklap	db	45	45	45	32

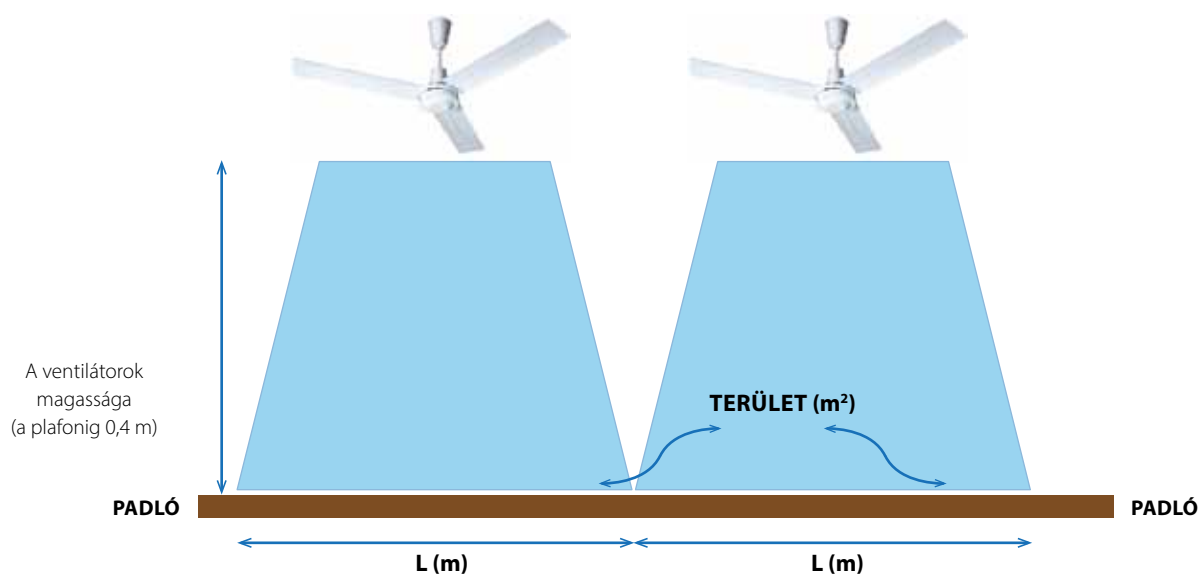


A MEGFELELŐ VENTILÁTOR KIVÁLASZTÁSA



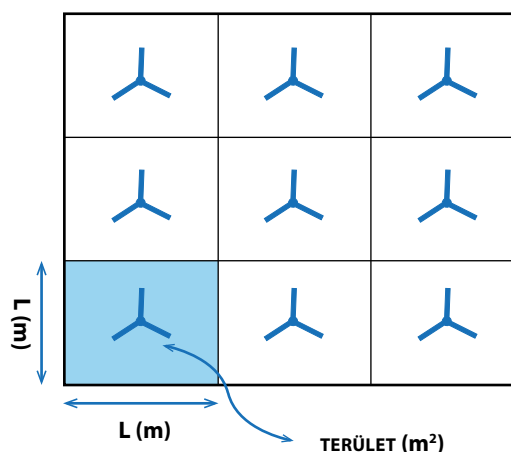
	E36202	E48202	E56002	E60002
MAGASSÁG (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)
3,0	10,5	12,5		
4,0	11,2	12,8	14,5	
6,0	12,5	13,5	18,5	21,5
9,0			16,5	19,5
12,0			12,5	18,1
14,0			10,5	16,5

OLDALNÉZET



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

A MASTER VENTILÁTOROK ELHELYEZÉSI RAJZA EGY ÜZEMBEN



A MASTER CLIMATE SOLUTIONS A DANThERM CSOPORT TAGJA



Dantherm S.p.A.
MASTER GOLDEN POINT
Via Gardesana 11
37010 Pastrengo
Italy
t. +39 045 6770533
info.it@dantherm.com

Dantherm Sp. z o.o.
MASTER GOLDEN POINT
ul. Magazynowa 5a
62-023 Gądk
Poland
t. +48 61 65 44 000
sekretariat@dantherm.com

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

Dantherm SP S.A.
MASTER GOLDEN POINT
C/Calabozos,
6 (Poligono Industrial)
28108 Alcobendas Madrid
Spain
t. +34 91 661 45 00
información@dantherm.com

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



WEBSITE

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

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

Dantherm Ltd.
Unit 12, Galliford Road
Maldon CM9 4XD
United Kingdom
t. +44 (0)1621 856611

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

Dantherm SAS
MASTER GOLDEN POINT
23, rue Eugène Hénaff - CS 80010
69694 Vénissieux Cedex
France
t. +33 04 78 47 11 11



youtube.com/c/
masterheaters

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

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

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

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

● MASTER ARANYPONTOK

A Master Aranypontok nyújtják a legnagyobb szakértelmet az értékesítés támogatására.

További információért kérjük forduljon a forgalmazónkhoz:



Az adatok, leírások és képek csak tájékoztató jellegűek, a gyártót e tekintetben semmilyen kötelezettség nem terheli. A cég fenntartja a jogát a termékek megváltoztatására és fejlesztésére, előzetes értesítés nélkül is.