

MASTER[®]

2016/2017

HŐLÉGFÚVÓK PÁRÁTLANÍTÓK LÉGHŰTŐK

MCS GROUP
www.mcsworld.com





A MASTER CLIMATE SOLUTIONS SZÉKHELYE, VERONA, OLASZORSZÁG



A MASTER CLIMATE SOLUTIONS GYÁRA, VERONA, OLASZORSZÁG



FILM
A MASTER CSOPORTRÓL



KÉPEK 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 szerviz háttérrel



ANNYIT FŰT, AMENNYIT KELL

Termosztátos szabályozással elkerülhető a túlzott és szükségtelen fűtés

TARTALOMJEGYZÉK



FŰTŐ-
TELJESÍTMÉNY: FELHASZNÁLÁSI
TERÜLET: OLDAL

KIEGÉSZÍTŐK ÉS TARTOZÉKOK		Tájékoztató a Master kiegészítőkről. A légmelegítő berendezésekhez rendelkezésre álló kiegészítőkkal a gépek sokoldalúbban használhatóak.			8-9
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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mezőgazdaság ■ Építőipar ■ Szervizek 	10-11
KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK		A gázolajos, kéményes hőlégfűvők gyorsan állítanak elő nagy mennyiségű, teljesen tiszta, száraz, füstmentes, meleg levegőt. Kiválóan alkalmasak boltok, rendezvényesátrak, ipari létesítmények, termek, nehezen szellőző helyiségek fűtésére. Igény szerint csatlakoztatható a készülékekhez a meleg levegő elvezetésére szolgáló légvezető cső.	20-81 kW	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mezőgazdaság ■ Építőipar ■ Ipar ■ Raktározás ■ Szervizek ■ Rendezvények- Katasztrófaelhárítók 	12-13
AIR-BUS KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK		Az AIR-BUS modellek nagy teljesítményű, kéményes, mobil hőlégfűvők. Kiváló minőségű alkatrészekből, rozsdamentes hőcserélővel és különálló égőfejrel készülnek. Kiváló hatékonysággal működnek és akár 4 légvezető cső csatlakoztatható hozzájuk.	75-220 kW	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mezőgazdaság ■ Építőipar ■ Ipar ■ Raktározás 	14-15
ELEKTROMOS FŰTŐBERENDEZÉSEK		Az elektromos hőlégfűvők azonnal üzembe helyezhetők, telepítést nem igényelnek, megbízhatóan és hatékonyan működnek. Mobil kivitelüknek köszönhetően mindig a szükséges helyen üzemeltethetők. Kiváló alkatrészek felhasználásával készülnek és messzemenően kielégítik a nemzetközi minőségügyi és biztonsági szabványok előírásait.	1-40 kW	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mezőgazdaság ■ Építőipar ■ Ipar ■ Raktározás ■ Szervizek 	16-17
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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mezőgazdaság ■ Építőipar 	18-20
INFRAVÖRÖS FŰTŐBERENDEZÉSEK		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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mezőgazdaság ■ Építőipar ■ Ipar ■ Raktározás 	21-23
FÜGGESZTETT FŰTŐBERENDEZÉSEK		Függesztett beépítésre tervezett és kialakított készülékek. Nagy légszállítási igényű terek, mint például üvegházak, raktárak vagy állattartásra használt épületek fűtésére kiválóan alkalmasak. Olaj vagy földgáz üzemű égőfejrel működnek.	47-134 kW	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mezőgazdaság ■ Építőipar ■ Ipar ■ Raktározás 	24-26
SZEKRÉNYES FŰTŐBERENDEZÉSEK		A MASTER hőlégfűvők kiválóan alkalmasak nagy terek hatékony fűtésére. Telepítésük egyszerű, azonnal üzemeltethetők, légszállításuk kiemelkedően magas.	33-71 kW	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mezőgazdaság ■ Ipar ■ Raktározás 	27
SEGÉDLET A VÁLASZTÁSHOZ		A megfelelő készülék kiválasztása.			28



FŰTÉSI MEGOLDÁSOK: ÉPÍTŐIPAR, GYÁRTÁS ÉS RAKTÁROZÁS, MŰHELYEK ÉS SZERVIZEK



KÉMÉNY NÉLKÜLI,
GÁZOLAJOS FŰTŐ-
BERENDEZÉSEK

KÉMÉNYES,
GÁZOLAJOS FŰTŐ-
BERENDEZÉSEK

ELEKTROMOS
HŐLÉGFŰVŐK

PB-GÁZZAL MŰKÖ-
DŐ FŰTŐBEREN-
DEZÉSEK

INFRAVÖRÖS
HŐSZUGÁRZÓK
(GÁZOLAJOS)

INFRAVÖRÖS
HŐSZUGÁRZÓK
(ELEKTROMOS)

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

ÉPÍTŐIPAR

ÉPÍTKEZÉSEK



KÜLTÉRI
MUNKÁK



SZÁRÍTÁS



●	●	●	●	●	●
●				●	
	●	●		●	●

GYÁRTÁS ÉS RAKTÁROZÁS

CSARNOKOK
ÉS RAKTÁRAK



PONTFŰTÉS



●	●	●	●		
				●	●

MŰHELYEK ÉS SZERVIZEK

PONTFŰTÉS



CSARNOKOK
ÉS RAKTÁRAK



				●	●
●	●	●	●		

FŰTÉSI MEGOLDÁSOK: MEZŐGAZDASÁG, RENDEZVÉNYEK, KATONASÁG, KATASZTRÓFAHELYZETEK



KÉMÉNY NÉLKÜLI,
GÁZOLAJOS FŰTŐ-
BERENDEZÉSEK



KÉMÉNYES,
GÁZOLAJOS FŰTŐ-
BERENDEZÉSEK



ELEKTROMOS
HŐLÉGFŰVŐK



PB-GÁZZAL MŰKÖ-
DŐ FŰTŐBEREN-
DEZÉSEK



INFRAVÖRÖS
HŐSUGÁRZÓK
(GÁZOLAJOS)



INFRAVÖRÖS
HŐSUGÁRZÓK
(ELEKTROMOS)

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

MEZŐGAZDASÁG

ÁLLATTARTÁS



● ● ● ● ●

ÜVEGHÁZAK



● ● ●

CSARNOKOK
ÉS RAKTÁRAK



● ● ● ●

TERMÉNYSZÁRÍTÁS



● ● ● ●

RENDEZVÉNYEK ÉS KATONASÁG

KÜLTÉRI FŰTÉS



● ● ● ●

SÁTRAK FŰTÉSE



● ● ● ●

KATASZTRÓFAHELYZETEK

SÁTRAK
ÉS TERMEK



● ● ● ●

KÁRELHÁRÍTÁS
ÉS HELYREÁLLÍTÁS



● ●

KIEGÉSZÍTŐK

FÉNYKÉP	MEGNEVEZÉS	CIKKSZÁM	JELLEMZŐK	TÍPUS
	Üzemanyag- előmelegítő	4031.120 4100.827		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, XL 9 B 130, B 180, BV 77
	TH5 szobatermosztát kábelrel	4150.105 4150.112	3 m 10 m	KÉMÉNY NÉLKÜLI, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK, KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK, AIR-BUS, B 18, B 30, RS 30, RS 40, XL 9
	THD elektronikus termosztát, 5 méteres vezetékkel	4150.106	a 2015 után gyártott hőlégfűvókhoz	BV 110, BV 170, BV 290, BV 310, BV 470, BV 690, CF 75, GREEN 310, GREEN 470
	Szállítókosci	4103.925 4201.159		B 35, B 70 XL 6
	Nyomásmérők	4109.427 4109.435 4201.187	0-0,6 bar 0-16 bar 0-25 bar	KÉMÉNY NÉLKÜLI, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK - ALACSONY NYOMÁSÚ B 180, B 230, B 360, BV 77, BV 110, BV 170, BV 290, XL 9 XL 6
	Elektromos hosszabbító	4511.031 4511.033 4511.035 4511.032 4511.034 4511.036	5 m 5 m 5 m 10 m 10 m 10 m	B 5, B 9 B 15, B 18, B 22 B 30, RS 30, RS 40 B 5, B 9 B 15, B 18, B 22 B 30, RS 30, RS 40
	Egycsöves kivezetés	4514.097 4514.093	Ø 600 mm Ø 700 mm	BV 470 BV 690
	Kétsöves kivezetés (az egycsöves kivezetésre kell felszerelni)	4514.096 4514.080 4511.808 4511.807 4033.230 4033.229	2 x Ø 400 mm 2 x Ø 500 mm 2 x Ø 225 mm 2 x Ø 290 mm 2 x Ø 310 mm 2 x Ø 410 mm	BV 470 BV 690 B 18 B 30 BV 110, BV 170 BV 290
	Négycsöves kivezetés	4514.789	4 x Ø 225 mm	BV 310
	Légvezető csövek fekete-sárga Első 2 m (fekete színű) 150 °C-ig hőálló	4515.557 4515.550 4515.553 4515.558 4031.401 4515.551 4515.554 4515.552 4031.038 4515.556	Ø 230 mm - 7,6 m Ø 305 mm - 3 m Ø 305 mm - 7,6 m Ø 350 mm - 7,6 m Ø 407 mm - 7,6 m Ø 407 mm - 15 m Ø 450 mm - 7,6 m Ø 508 mm - 7,6 m Ø 610 mm - 7,6 m Ø 710 mm - 7,6 m	BV 310 (Négycsöves kivezetés), B 18 (Kétsöves kivezetés) BV 77 BV 470 (Négycsöves kivezetés), BV 77, BV 110 (Kétsöves kivezetés), BV 170 (Kétsöves kivezetés), B 18, B 30 (Kétsöves kivezetés) BV 690 (Négycsöves kivezetés) BV 110, BV 170, BV 290 (Kétsöves kivezetés), BVS 170, B 30, BV 470 (Kétsöves kivezetés) B 30 BV 310 (Egycsöves kivezetés), GREEN 310 BV 690 (Kétsöves kivezetés), RS 30, RS 40 BV 290, BVS 290, BV 470 (Egycsöves kivezetés), GREEN 470 BV 690 (Egycsöves kivezetés)
	Légvezető csövek fehér Első 2 m (fekete színű) 150 °C-ig hőálló	4515.588 4515.589 4515.590 4515.587	Ø 305 mm - 7,6 m Ø 407 mm - 7,6 m Ø 508 mm - 7,6 m Ø 610 mm - 7,6 m	BV 470 (Négycsöves kivezetés), BV 77, BV 110 (Kétsöves kivezetés), BV 170 (Kétsöves kivezetés), B 18, B 30 (Kétsöves kivezetés) BV 110, BV 170, BV 290 (Kétsöves kivezetés), BVS 170, B 30, BV 470 (Kétsöves kivezetés) BV 690 (Kétsöves kivezetés), RS 30, RS 40 BV 290, BVS 290, BV 470 (Egycsöves kivezetés), GREEN 470
	Perforált csövek	4514.593 4514.594 4517.617	Ø 509 mm - max. 25 m Ø 611 mm - max. 50 m Ø 713 mm - max. 50 m	BV 310, GREEN 310 BV 470, GREEN 470 BV 690
	Csatlakozó az egycsöves kivezetéshez	4517.719 4518.181 4517.720 4517.721	Ø 509 mm Ø 611 mm Ø 611 mm Ø 713 mm	BV 310, GREEN 310 BV 470 GREEN 470 BV 690
	Tartó a perforált csövek felfüggesztéséhez	4517.716 4517.717 4517.718	Ø 500 mm Ø 600 mm Ø 700 mm	BV 310, GREEN 310 BV 470, GREEN 470 BV 690

KIEGÉSZÍTŐK

FÉNYKÉP	MEGNEVEZÉS	CIKKSZÁM	JELLEMZŐK	TÍPUS
	Közgyűrű légvezető csőhöz	4032.950 4031.909 4031.910 4210.180	Ø 294 mm Ø 400 mm Ø 600 mm Ø 500 mm	BV 77 BV 110, BV 170, BVS 170 BV 290, BVS 290 RS 30, RS 40
	Tárolózsák a légvezető csövekhez	4515.592 4515.591 4515.593	Ø 305 mm Ø 407 mm Ø 610 mm	
	Védőponyva	4514.652 4514.651 4514.650		BV 77 BV 110, BV 170 BV 290
	Kerék	4117.121 4514.628 4514.601 4514.618		XL 9 BV 310 BV 470 BV 690
	Diffúzor	4517.744 4517.745 4517.746	Ø 300 mm Ø 400 mm Ø 600 mm	BV 77, BV 470 (Négycsöves kivezetés), B 18 BV 110, BV 170, BV 470 (Kétcsöves kivezetés), B 30 BV 290, BV 470 (Egycsöves kivezetés)
	Üzemanyag cső, 4 m	4031.460		BV 310, BV 470, BV 690
	Üzemanyag-szívócső (hordóhoz)	4515.932		BV 310, BV 470, BV 690
	Üzemanyagtank	4514.091 4514.098 4514.099	85 l 140 l 200 l	BV 310 BV 470 BV 690
	Légelosztó	4514.084 4514.085 4514.086		BV 310 BV 470 BV 690
	BAT3 3Ah lítium akkumulátor	4106.312		BLP 17M DC
	CHA akkumulátortöltő	4106.313		BLP 17M DC
	Tároló szett XL9 típushoz	4117.383		XL 9
	Rozsdamentes füstcső, 1 m	4013.260 4013.243 4013.245	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 310 BV 470, BV 690
	Rozsdamentes füstcső, könyök 90°	4013.261 4013.247 4013.248	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 310 BV 470, BV 690
	Rozsdamentes kéményfedél	4013.262 4013.249 4013.250	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 310 BV 470, BV 690
	Szívóoldali közgyűrű	4100.826 4100.825 4517.778 4517.002 4517.001		BV 110, BV 170 BV 290 BV 310 BV 470 BV 690

KÉMÉNY NÉLKÜLI, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK ALACSONY NYOMÁSÚ



GÁZOLAJ

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 üzemanyag-szűrő: egy a tank beöntőnyílásnál, egy a szívóágban
- ▶ Hővédelemmel ellátott motor
- ▶ Elektronikus, fotocellás lángór
- ▶ Rozsdamentes acél tüztér
- ▶ Szállítókosci a B 100, B 150 és a B 300 modellekhez
- ▶ Szintjelzővel ellátott üzemanyagtank
- ▶ Könnyen mozgatható
- ▶ Egyszerű karbantartás

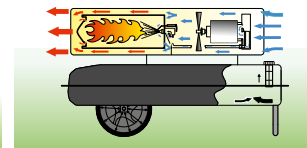
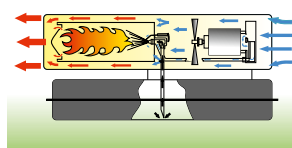
TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



**TH5 szobatermosztát
kábel**
3 m - 4150.105
10 m - 4150.112



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
Termostátos szabályozás		rendelhető TH5	rendelhető TH5	rendelhető TH5	rendelhető TH5	rendelhető TH5
Üzemanyag-fogyasztás	kg/h	0,8	1,6	2,3	3,5	3,5/7
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
Csomagolási méret (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

KÉMÉNY NÉLKÜLI, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK MAGAS NYOMÁSÚ



GÁZOLAJ

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



B 130
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 tűztér
- ▼ Szintjelzővel ellátott üzemanyagtank
- ▼ Szállítókosci
- ▼ Kiváló minőségű üzemanyagszivattyú
- ▼ Egyszerű karbantartás (külső üzemanyagszivattyú)
- ▼ LED kijelző

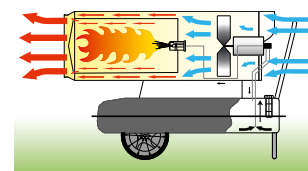
TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



TH5 szobatermosztát kábellel
3 m - **4150.105**
10 m - **4150.112**



Üzemanyag-előmelegítő
B 130, B 180 - **4100.827**
B 230, B 360 - **4031.120**



JELLEMZŐK		B 130	B 180	B 230	B 360
Fűtőteljesítmény	kW	31	48	65	111
	Btu/h	106.000	165.000	222.000	379.000
	kcal/h	26.700	41.200	56.000	95.460
Légszállítás	m ³ /h	1.550	1.550	3.000	3.300
Működési idő (egy tank üzemanyaggal)	h	12	8	10	10
Termosztátos szabályozás		rendelhető TH5	rendelhető TH5	rendelhető TH5	rendelhető TH5
Üzemanyag-fogyasztás	kg /h	2,47	3,8	5,2	8,83
Feszültség	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50	50	50-60
Elektromos motor teljesítménye	kW	0,3	0,3	0,8	1,06
Áramfelvétel	A	1,5	1,5	3,5	4,6
IP védettség		IP41	IP41	IP41	IP41
Üzemanyagtank	l	36	36	65	105
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1600 x 750 x 1180
Nettó / bruttó súly	kg	29/33	30/34	57/72	84/105
Raklap		8	8	1	1

KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK MAGAS NYOMÁSÚ

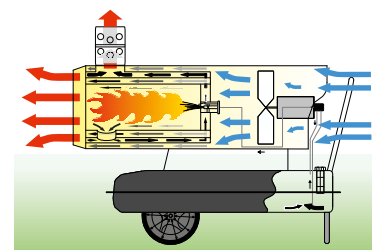


BV 77



**BV 110
BV 170
BV 290**

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

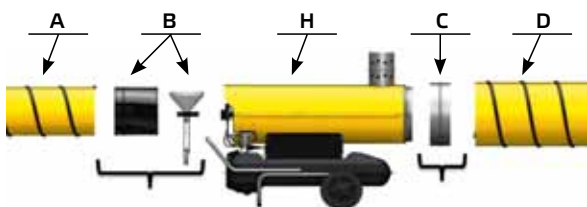


JELLEMZŐK		BV 77	BV 110	BV 170	BV 290
Fűtőteljesítmény	kW	20	33	47	81
	Btu/h	68.300	112.800	160.400	276.300
	kcal/h	17.200	28.400	40.400	69.600
Légszállítás	m ³ /h	1.550	1.800	1.800	3.300
Működési idő (egy tank üzemanyaggal)	h	19	21	14	13
Termosztátos szabályozás		rendelhető	rendelhető	rendelhető	rendelhető
Üzemanyag-fogyasztás	kg /h	1,67	2,71	3,9	6,8
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	IP41	IP41	IP41
Üzemanyagtank	l	36	65	65	105
Füstcső Ø	mm	120	150	150	150
Légfúvó nyílás Ø	mm	230	340	340	400
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1330 x 650 x 1000	1600 x 750 x 1180
Nettó / bruttó súly	kg	33/37	61/77	65/84	100/124
Raklap	db	8	1	1	1

KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK MAGAS NYOMÁSÚ



FŰTÉS



LÉGVEZETÉKEK ELRENDEZÉSE

	A	B	H	C	D	
SZÍVÓCSŐ	Ø SZÍVÓCSŐ	SZÍVÓOLDALI KÖZGYŰRŰ		KÖZGYŰRŰ	Ø LÉGVEZETŐ CSŐ	LÉGVEZETŐ CSŐ
4515.553	305 mm	4100.826	BV 110 BV 170	4031.909	407 mm	4031.401
4031.401	407 mm	4100.825	BV 290	4031.910	610 mm	4031.038

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



TH5 szobatermosztát kábellel
3 m - **4150.105**
10 m - **4150.112**



THD elektronikus termosztát, 5 méteres vezetékkel
4150.106
a 2015 után gyártott hőlégfűvókhoz



Üzemanyag-előmelegítő
BV 77 - **4100.827**
BV 110, BV 170, BV 290 - **4031.120**



Légvezető csövek - Egycsöves kivezetés
BV 77 - Ø 305 mm - 3 m - **4515.550**
BV 77 - Ø 305 mm - 7,6 m - **4515.553**
BV 110, BV 170 - Ø 407 mm - **4031.401**
BV 290 - Ø 610 mm - **4031.038**
Légvezető csövek - Kétsöves kivezetés
BV 110, BV 170 - Ø 305 mm - **4515.553**
BV 290 - Ø 407 mm - **4031.401**



Közgyűrű légvezető csőhöz
BV 77 - Ø 294 mm - **4032.950**
BV 110, BV 170 - Ø 400 mm - **4031.909**
BV 290 - Ø 600 mm - **4031.910**



Kétsöves kivezetés
BV 110, BV 170 - 2 x Ø 310 mm - **4033.230**
BV 290 - 2 x Ø 410 mm - **4033.229**



Légvezető csövek fehér
BV 77 - Ø 305 mm - 7,6 m - **4515.588**
BV 110, BV 170 - Ø 407 mm - 7,6 m - **4515.589**
BV 290 - Ø 610 mm - 7,6 m - **4515.587**



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



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



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



Rozsdamentes füstcső, könyvek 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 - **4013.247**

AIRBUS KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK MAGAS NYOMÁSÚ



BV 310



4 utas vagy
1 utas kivezetésű
változatban
kapható

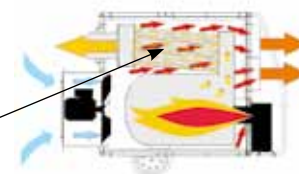


**BV 470
BV 690**



- ▼ Tiszta meleg levegő
- ▼ 100 Pa nyomás
- ▼ Szobatermosztát csatlakoztatható (opció)
- ▼ 4, 2 vagy 1 db légvezető cső csatlakoztatható
- ▼ Füstgáz elvezetési lehetőség
- ▼ Különálló Riello olajégőfej
- ▼ Nyári-téli kapcsoló (csak szellőztetés)
- ▼ Üzemanyag előmelegítő
- ▼ Elektronikus, fotocellás lángór
- ▼ Utószellőztetést biztosító és túlmelegedést gátló termostát automatikus újraindítással
- ▼ Túlmelegedést gátló termostát kézi újraindítással
- ▼ Két üzemanyagszűrő: egy a tank beöntőnyílásnál, egy a szívóágban
- ▼ Szűrő az üzemanyag-előmelegítőben
- ▼ Magas hatékonyságú hőcserélő
- ▼ Rozsdamentes acél tűztér
- ▼ Szállítókereke k
- ▼ Igény esetén földgázós égőfejjel rendelhető

A rozsdamentes acélból készült nagyteljesítményű turboizolátor könnyen tisztítható



JELLEMZŐK		BV 310FS	BV 470FS	BV 690FS	BV 690FT
Fűtőteljesítmény	kW	75	134	220	220
	Btu/h	256.000	460.000	751.000	751.000
	kcal/h	64.500	115.000	190.000	190.000
Légszállítás	m ³ /h	4.400	8.000	12.500	12.500
Ventilátor		axiális	axiális	axiális	axiális
Termostátos szabályozás		rendelhető	rendelhető	rendelhető	rendelhető
Üzemanyag-fogyasztás	kg/h	6,4	11,3	18,5	18,5
Feszültség	V	230	230	230	3N 400
Frekvencia	Hz	50	50	50	50
Elektromos motor teljesítménye	kW	1,1	2,03	3,68	3,4
Áramfelvétel	A	6,2	8,8	16	5,8
IP védettség		IP43	IP43	IP43	IP43
Füstcső Ø	mm	150	200	200	200
Légfúvó nyílás Ø	mm	1 x 450	4 x 270 1 x 600	4 x 320 1 x 700	4 x 320 1 x 700
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	1500 x 620 x 1080	2090 x 755 x 1230	2210 x 850 x 1380	2200 x 840 x 1470
Nettó / bruttó súly	kg	162/185	225/253	326/365	333/371

AIRBUS KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK MAGAS NYOMÁSÚ



Külön rendelésre kapható centrifugál
ventilátoros változat
Max. légnyomás 200 Pa



FŰTÉS

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



**TH5 szobatermosztát
kábel**
3 m - **4150.105**
10 m - **4150.112**



**Elektronikus THD termosztát
5 méteres vezetékkel**
4150.106
a 07.2015-től gyártott
hőlégfűvőkhoz



Légelosztó
BV 310 - **4514.084**
BV 470 - **4514.085**
BV 690 - **4514.086**



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



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



**Üzemanyag-
szívócső
(hordóhoz)**
4515.932



Egycsöves kivezetés
BV 470 - Ø 600 mm - **4514.097**
BV 690 - Ø 700 mm - **4514.093**



**A kétutas kivezetést az egyutasra
kell felszerelni**
BV 470 - 2 x Ø 400 mm - **4514.096**
BV 690 - 2 x Ø 500 mm - **4514.080**



**Négycsöves
kivezetés**
BV 310
- 4 x Ø 225 mm
- **4514.789**



7,6 méteres légvezető csövek
Négycsöves kivezetés
BV 310 - Ø 230 mm - **4515.557**
BV 470 - Ø 305 mm - **4515.553**
BV 690 - Ø 350 mm - **4515.558**
Kétsöves kivezetés
BV 470 - Ø 407 mm - **4031.401**
BV 690 - Ø 508 mm - **4515.552**
Egycsöves kivezetés
BV 310 - Ø 450 mm - **4515.554**
BV 470 - Ø 610 mm - **4031.038**
BV 690 - Ø 710 mm - **4515.556**



Perforált légvezető csövek
BV 310 - Ø 509 mm - max. 25 m - **4514.593**
BV 470 - Ø 611 mm - max. 50 m - **4514.594**
BV 690 - Ø 713 mm - max. 50 m - **4517.617**



Kerék
4117.121



Szívóoldali közgyűrű
BV 310 - közgyűrű **4517.788** - cső **4517.620**
BV 470 - közgyűrű **4517.002** - cső **4517.621**
BV 690 - közgyűrű **4517.001** - cső **4517.622**



Tűzvédelmi csappantyú
BV 310 - Ø450 mm - **4150.122**
BV 470 - Ø560 mm - **4150.123**
BV 690 - Ø710 mm - **4150.124**

ELEKTROMOS FŰTŐBERENDEZÉSEK



B 2
B 3



B 2PTC



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



JELLEMZŐK		B 2PTC	B 2	B 3	B 5	B 9	B 15	B 22
Fűtőteljesítmény	kW	1/2	1/2	1,65/3,3	2,5/5	4,5/9	7,5/15	11/22
	Btu/h	3.400-6.800	3.400-6.800	5.630-11.260	8.530-17.000	515.350-30.700	25.600-51.200	37.530-75.100
	kcal/h	860-1.720	860-1.720	1.430-2.860	2.150-4.300	3.870-7.740	6.450-12.900	9.460-18.900
Légszállítás	m ³ /h	97	184	510	510	800	1.700	2.400
Feszültség	V	230	230	230	3N 400	3N 400	3N 400	3N 400
Frekvencia	Hz	50	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Dugalj a készüléken		16A/3P	16A/3P	16A/3P	16A/5P	16A/5P	32A/5P	32A/5P
Áramfelvétel	A	8,7	8,7	14,5	7,2	13	22	32
1-es kapcsolóállás		1 kW	kikapcsolva	kikapcsolva	kikapcsolva	kikapcsolva	kikapcsolva	kikapcsolva
2-es kapcsolóállás		2 kW	ventilátor	ventilátor	ventilátor	ventilátor	ventilátor	ventilátor
3/4-es kapcsolóállás	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
Működési tartomány	°C	0-40	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
IP védettség		IP21	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	200 x 200 x 200	240 x 220 x 260	280 x 270 x 440	370 x 310 x 390	420 x 330 x 430	370 x 480 x 530	380 x 550 x 630
Nettó / bruttó súly	kg	1,9/2,1	3,7/4,2	5,1/5,7	6,4/6,8	9,3/10,3	15/15,9	20/22,8
Raklap	db	160	75	48	40	24	15	12

ELEKTROMOS FŰTŐBERENDEZÉSEK (LÉGVEZETŐ CSŐ CSATLAKOZÁSSAL)



B 18
B 30



RS 30
RS 40



SZABADALMAZTATÁS ALATT

- ▼ Légvezető cső csatlakoztatható (RS modelleknél közgyűrűvel)
- ▼ Könnyű mozgatás (nagy kerekek)
- ▼ Hálózati kábellel szerelve
- ▼ Emelőszemek a könnyebb mozgatásért (B 30)
- ▼ Kézi újraindítás
- ▼ Beépített szobatermosztát (RS 30, 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 kábellel
3 m - **4150.105**
10 m - **4150.112**



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



Közgyűrű az RS 30 és RS 40 modellekhez
RS 30
RS 40
4210.180



Légvezető csövek (egycsöves kivétel)
B 18 - Ø 305 mm - 7,6 m - **4515.553**
B 30 - Ø 407 mm - 7,6 m - **4031.401**
B 30 - Ø 407 mm - 15 m - **4515.551**
RS 30, RS 40 - Ø 508 mm - 7,6 m - **4515.552**



Kétsöves kivétel
B 18 - Ø 225 mm - **4511.808**
B 30 - Ø 290 mm - **4511.807**

Légvezető csövek (kétsöves kivétel)
B 18 - 2 x Ø 230 mm - **4515.557**
B 30 - 2 x Ø 305 mm - **4515.553**

JELLEMZŐK		B 18	B 30	RS 30	RS 40
Fűtőteljesítmény	kW	9/18	15/30	15/30	13/26/40
	Btu/h	30.700-61.400	51.200-102.400	51.200-102.400	44.360-136.500
	kcal/h	7.740-15.480	12.900-25.800	12.900-25.800	11.200-34.400
Légszállítás	m ³ /h	1.700	3.500	3.100	3.100
Feszültség	V	3~ 400	3~ 400	3~380-400	3~380-400
Frekvencia	Hz	50-60	50-60	50	50
Villásdugó a készüléken		32A/5P	63A/5P	63A/5P	63A/5P
Áramfelvétel	A	26	43,5	43	58
1-es kapcsolóállás		kikapcsolva	kikapcsolva	kikapcsolva	ventilátor
2-es kapcsolóállás		ventilátor	ventilátor	ventilátor	13 kW
3/4-es kapcsolóállás	kW	9/18	15/30	15/30	26/40
Termosztátos szabályozás		rendelhető TH5	rendelhető TH5	beépítve	beépítve
Működési tartomány	< 25	< 25	< 25	-5 - +35	-5 - +35
IP védettség		IP24	IP24	IP20	IP20
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	600 x 400 x 460	1050 x 600 x 820	740 x 630 x 770	870 x 630 x 770
Nettó / bruttó súly	kg	27/29,3	53/63	38/42	46/52
Raklap	db	16	1	6	6

GÁZZAL MŰKÖDŐ FŰTŐBERENDEZÉSEK KÉZI GYÚJTÁS 14,4V



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



BLP 17MDC

SZABADALMAZTATOTT



- ▶ Áramellátás akkumulátoros telepről vagy elektromos hálózatról
- ▶ 14,4V feszültséggel működik, így a legnagyobb elektromos biztonságot nyújtja
- ▶ Egyenáramú, szénkefe nélküli motorokkal működik. Az elektronikus vezérlőpanel rendkívül alacsony energiafogyasztást tesz lehetővé: a hagyományos fűtőberendezések elektromos fogyasztásának csak 10%-át igényli
- ▶ Bárhol használható: működhet akkumulátorról vagy hálózati áramról
- ▶ Master BAT3 lítium inonos akkumulátorral ellátva
- ▶ 220V AC vagy 110V AC adapterrel
- ▶ Kézi begyűjtés
- ▶ Biztonsági szeleppel ellátott nyomásscsoportszabályozó leállítja a gázellátást a cső sérülése esetén
- ▶ Nyomáscsökkentővel és gázcsővel szállítva
- ▶ Hővédelemmel ellátott motor
- ▶ Túlmelegedést gátló termosztát
- ▶ Szabályozható teljesítmény
- ▶ Akár 8 órányi működés
- ▶ Akkumulátor gyorsöltés (40 perc)

SZÁLLÍTOTT TARTOZÉKOK:



BAT3 3Ah
Master lítium akkumulátor
4106.312

Hosszú működési időt biztosít, több mint 8 órát teljesen függetlenül az elektromos hálózattól. A BAT3 Master akkumulátor könnyen kivehető és tölthető. A BAT3 Master lítium akkumulátor több mint ezerszer tölthető.



CHA Master akkumulátor töltő
4106.313

Az akkumulátor gyors töltését teszi lehetővé (általában kevesebb mint 1 óra kell hozzá). A CHA Master akkumulátor töltő a következő hálózatokkal kompatibilis: 110/240V és 50/60Hz.



Elektromos tápegység
220V
és **110V**

JELLEMZŐK		BLP 17M DC
Fűtőtelsítmény	kW	10-16
	Btu/h	34.200-54.800
	kcal/h	8.600-13.800
Üzemi nyomás	bar	0,7
Gyűjtés módja		kézi
BAT3 akkumulátor üzemideje	h	8
Termosztátos szabályozás		nincs
Légszállítás	m ³ /h	300
Üzemanyag-fogyasztás	kg/h	1,16
Feszültség	V	110-240
Frekvencia	Hz	50-60
Elektromos motor teljesítménye	kW	0,005
Áramfelvétel	A	0,4
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	550 x 230 x 300
Nettó / bruttó súly	kg	4/7,5
Raklap	db	49

vagy 14,4V lítium akkumulátor

GÁZZAL MŰKÖDŐ FŰTŐBERENDEZÉSEK KÉZI GYÚJTÁS



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



FŰTÉS

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

SZABADALMAZTATOTT

- ▼ 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 termosztát
- ▼ Szabályozható teljesítmény
- ▼ Egyszerű karbantartás



Készlet a gázpalackok csatlakoztatásához

DE/AT/DK/NL/PL:

Gázvezeték - 4515.901

Gázpalack összekötő - 4515.902

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

Gázvezeték - 4515.914

Gázpalack összekötő - 4515.912



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
Termosztátos szabályozás		nincs	nincs	nincs	nincs
Légszállítás	m ³ /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
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

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 lángőr elektróda
- ▼ Szobatermosztát csatlakoztatható (opció)
- ▼ Utószellőztetés
- ▼ BLP 103ET szállítókoszival
- ▼ 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 - **4150.105**
10 m - **4150.112**



Készlet a gázpalackok csatlakoztatásához

DE/AT/DK/NL/PL:

Gázvezeték - **4515.901**

Gázpalack összekötő - **4515.902**

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

Gázvezeték - **4515.914**

Gázpalack összekötő - **4515.912**



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		rendelhető TH5	rendelhető TH5	rendelhető TH5	rendelhető TH5
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
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

INFRAVÖRÖS HŐSUGÁRZÓK (ELEKTROMOS)



TS 3A



HALL 1500



HALL 3000



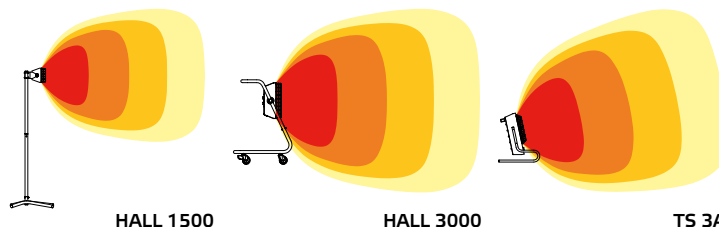
- ▼ Zajtalan működés
- ▼ Sugárzó, intenzív fűtés
- ▼ Levegőáramlás nélküli meleg
- ▼ Azonnali meleg
- ▼ Nincs oxigén felhasználás
- ▼ Nincs füstgáz, por, kellemetlen szag és pára
- ▼ 100 %-os hatékonyság
- ▼ Rövidhullámú sugárzás
- ▼ Infrapanel élettartama: 5000 óra
- ▼ A vörös színű fűtőelem fénye nem 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
THALL 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
Feszültség	V	220-240	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50	50
Áramfelvétel	A	10,5	10,5	13,0
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	440 x 390 x 240	440 x 390 x 240	550 x 340 x 640
Nettó / bruttó súly	kg	7,5/8,5	4/5	10/12
Raklap	db	32	36	12

INFRAVÖRÖS HŐSUGÁRZÓK (GÁZOLAJOS)



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

XL 6



SZABADALMAZTATOTT



XL6 KERÉKKÉSZLETTEL

- ▼ Alacsony zajszint
- ▼ Sugárzó, intenzív fűtés
- ▼ Levegőáramlás nélküli meleg
- ▼ Elektronikus, fotocellás lángór
- ▼ Utószellőztetés
- ▼ Szintjelzővel ellátott üzemanyagtank
- ▼ Beépített szobatermosztát
- ▼ Üzemanyagszűrő: tank beöntőnyílásnál, szívóágban
- ▼ Túlmelegedést gátló termosztát
- ▼ Dőlésérzékelő kapcsoló



KEZELŐPANEL

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



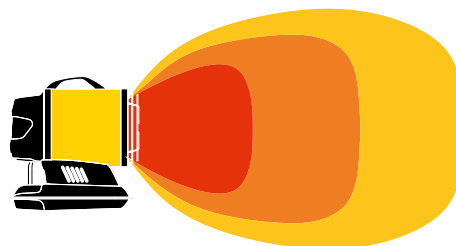
Szállító kocsi
4201.159



Nyomásmérő
4201.187

JELLEMZŐK		XL 6
Fűtőteljesítmény	kW	17
	Btu/h	58.000
	kcal/h	14.600
Üzemanyag-fogyasztás	kg/h	1,35
Működési idő (egy tank üzemanyaggal)	h	7
Termosztátos szabályozás		beépítve
Elektromos motor teljesítménye	kW	0,2
Feszültség	V	220-240
Frekvencia	Hz	50
Áramfelvétel	A	0,85
Üzemanyagtank	l	11
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	600 x 380 x 580
Nettó / bruttó súly	kg	19/21
Raklap	db	16

Tkörnyezeti 20°C	0,5 m	1 m	1,5 m
XL6	110°C	50°C	20°C



INFRAVÖRÖS HŐSUGÁRZÓK (GÁZOLAJOS)



GÁZOLAJ

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



XL 9



- ▼ Alacsony zajszint
- ▼ Sugárzó, intenzív fűtés
- ▼ Levegőáramlás nélküli meleg
- ▼ Elektronikus, fotocellás lángór
- ▼ Utószellőztetés
- ▼ Szintjelzővel ellátott üzemanyagtank
- ▼ Szobatermosztát csatlakoztatható (opció)
- ▼ Üzemanyagszűrők: tank beöntőnyílásnál, szívóágban, üzemanyagszivattyúban
- ▼ A hőszugárzás iránya állítható / Dönthető fej
- ▼ Szállítókocsi

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



Üzemanyag-
előmelegítő
4031.120



TH5 szobater-
mosztát kábellel
3 m - 4150.105
10 m - 4150.112



Tároló szett
4117.383



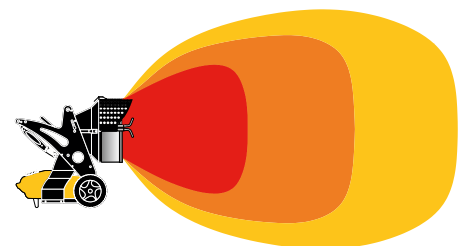
Kerék
4117.121



Nyomásmérő
4109.435

JELLEMZŐK		XL 9ER	XL 9SR	
Fűtőteljesítmény	kW	43	29	43
	Btu/h	146.900	99.300	146.900
	kcal/h	37.000	25.000	37.000
Üzemanyag-fogyasztás	kg/h	3,37	2,3	3,37
Működési idő (egy tank üzemanyaggal)	h	15	21	14
Termostátos szabályozás		rendelhető TH5	rendelhető TH5	
Elektromos motor teljesítménye	kW	0,14		0,16
Feszültség	V	220-240		220-240
Frekvencia	Hz	50		50
Áramfelvétel	A	0,6		0,7
Üzemanyagtank	l	60		60
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	1200 x 750 x 1130		1200 x 750 x 1130
Nettó / bruttó súly	kg	72/89		69/85
Raklap	db	1		1

Tkörnyezeti 20°C	1 m	2 m	3 m
XL9ER	150°C	50°C	20°C



KÉMÉNY NÉLKÜLI ÉS KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK FŰTŐBERENDEZÉSEK



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



**KÉMÉNY
NÉLKÜLI MODELLEK**
BS 230
BS 360



KÉMÉNYES MODELLEK
BVS 170
BVS 290

- ▼ Függesztésre alkalmas kerettel szállítva
- ▼ A külső tank igény szerint alakítható ki
- ▼ Könnyített súlyú készülék (nincs üzemanyagtank)
- ▼ Szobatermosztát csatlakoztatható (opció)
- ▼ Légvezető cső csatlakoztatható (BVS)
- ▼ Füstgáz elvezetési lehetőség (BVS)
- ▼ Nagy légszállítás
- ▼ Túlmelegedést gátló termosztát
- ▼ Átlátszó, külső üzemanyagszűrő
- ▼ Két üzemanyagszűrő, egy a szivóágban és egy az üzemanyagszivattyúban
- ▼ Elektronikus, fotocellás lángőr
- ▼ Rozsdamentes acél tüztér
- ▼ Egyszerű karbantartás (külső üzemanyagszivattyú)
- ▼ 2 üzemanyagcsővel szállítva (szívó- és visszavezető cső)

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



TH5 szobatermosztát kábellel
3 m - **4150.105**
10 m - **4150.112**



THD elektronikus termosztát, 5 méteres vezetékkel
4150.106
a 10.2015-től gyártott hőlégfűvőkhoz



Üzemanyag-előmelegítő
4031.120



Légvezető csövek
- 7,6 m
BVS 170 - Ø 407 mm
- **4031.401**
BVS 290 - Ø 610 mm
- **4031.038**



Közgyűrű légvezető csőhöz
BVS 170 - Ø 400 mm
- **4031.909**
BVS 290 - Ø 600 mm
- **4031.910**

JELLEMZŐK		BS 230	BS 360	BVS 170	BVS 290
Fűtőteljesítmény	kW	65,0	111,0	47,0	81,0
	Btu/h	222.000	379.000	160.400	276.300
	kcal/h	56.000	95.460	40.400	69.600
Légszállítás	m ³ /h	3.000	3.300	1.800	3.300
Termosztátos szabályozás		rendelhető	rendelhető	rendelhető	rendelhető
Üzemanyag-fogyasztás	kg/h	5,20	8,83	3,90	6,80
Feszültség	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50-60	50	50-60
Elektromos motor teljesítménye	kW	0,8	1,06	0,8	1,06
Áramfelvétel	A	2,3	4,6	3,5	4,6
IP védettség		IP41	IP41	IP41	IP41
Füstcső Ø	mm	-	-	150	150
Légfűvő nyílás Ø	mm	-	-	340	400
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	1300 x 650 x 700	1600 x 750 x 800	1300 x 650 x 890	1600 x 750 x 990
Nettó / bruttó súly	kg	46/65	72/96	54/73	87/108
Raklap	db	1	1	1	1

OLAJ ÉS I GÁZ HŐLÉGFÚVÓ ÉGÉSTERMÉK ELVEZETÉSSEL FŰTŐBERENDEZÉSEK



GREEN 310
GREEN 470



- ▼ Különálló olajégőfej
- ▼ Elektronikus, fotocellás lángszabályozó
- ▼ Utószellőztetést biztosító és túlmelegedést gátló termosztát automatikus újraindítással
- ▼ Túlmelegedést gátló termosztát kézi újraindítással
- ▼ Szobatermosztát csatlakoztatható (opció)
- ▼ Csak szellőztetés üzemmód
- ▼ Magas hatékonyságú hőcserélő
- ▼ Rozsdamentes acél tűztér
- ▼ Két üzemanyagszűrő, egy a szívóágban és egy az üzemanyagszivattyúban
- ▼ Külön rendelésre: Földgáz vagy LPG égő

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



TH5 szobatermosztát kábellel
3 m - **4150.105**
10 m - **4150.112**



THD elektronikus termosztát, 5 méteres vezetékkel
4150.106
a 07.2015-től gyártott hőlégfúvókhoz



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



Légvezető csövek - 7,6 m
GREEN 310 - Ø 450 mm - **4515.554**
GREEN 470 - Ø 610 mm - **4031.038**



Perforált csövek
GREEN 310 - Ø 509 mm - max. 25m - **4514.593**
GREEN 470 - Ø 611 mm - max. 50 m - **4514.594**

Csatlakozó
GREEN 310 - **4517.719**
GREEN 470 - **4517.720**



Tartó a perforált csövek felfüggesztéséhez
GREEN 310 - Ø 500 mm - **4517.716**
GREEN 470 - Ø 600 mm - **4517.717**

JELLEMZŐK		GREEN 310	GREEN 470
Fűtőteljesítmény	kW	75	134
	Btu/h	256.000	460.000
	kcal/h	64.500	115.000
Légszállítás	m ³ /h	4.600	8.000
Termosztátos szabályozás		rendelhető	rendelhető
Üzemanyag-fogyasztás	kg/h	6,4	11,3
Feszültség	V	230	230
Frekvencia	Hz	50	50
Elektromos motor teljesítménye	kW	1,1	2,03
Áramfelvétel	A	6,2	8,8
Füstcső Ø	mm	150	200
Légfúvó nyílás Ø	mm	450	560
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	1500 x 620 x 1080	1740 x 755 x 1253
Nettó / bruttó súly	kg	148/171	219/247



GÁZZAL MŰKÖDŐ FŰTŐBERENDEZÉSEK FŰTŐBERENDEZÉSEK



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
- ▼ Rozsdamentes burkolat (CF 75 INOX)
- ▼ Horganyzott burkolat (CF 75)

SZÁLLÍTOTT TARTOZÉKOK:



Légtelelő



Földgáz-LPG
átalakító készlet

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



TH5 szobatermosztát kábellel
3 m - 4150.105
10 m - 4150.112



THD elektronikus termosztát, 5 méteres vezetékkel
4150.106
a 07.2015-től gyártott hőlégfűvőkhoz



Készlet kültéri beépítéshez
Horganyzott - 4230.102
Rozsdamentes - 4230.148



Szemescsavar
4514.801



Függesztőláncok
4515.513



Konzolok
Horganyzott - 4230.120
Rozsdamentes - 4230.163

JELLEMZŐK		CF 75 SPARK
Fűtőteljesítmény	kW	75
	Btu/h	64.500
	kcal/h	255.900
Légszállítás	m ³ /h	2.100
Termosztátos 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
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	825 x 515 x 780
Nettó / bruttó súly	kg	57/61
Raklap	db	4



Kültéri elhelyezés

SZEKRÉNYES FŰTŐBERENDEZÉSEK FATÜZELÉSŰ HŐLÉGFÚVÓ

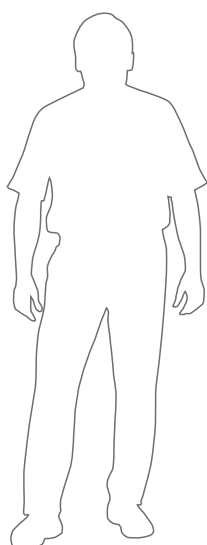


**BF 35
BF 75**



Gázolajos légmelegítő: BF 35/BF 75

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



CT 50



Fatüzelésű fűtőberendezés CT 50

- ▼ Olcsó tüzelőanyag
- ▼ Kézi begyűjtés
- ▼ A ventilátor mindkét oldalra felszerelhető
- ▼ Kéménygáz elvezetési lehetőség
- ▼ A megrendelés előtt érdeklődjön a helyi feltételekről

JELLEMZŐK		BF 35	BF 75	CT 50
Fűtőteljesítmény	kW	33,7	71,1	50
	Btu/h	114.984	242.593	170.000
	kcal/h	29.000	61.200	43.000
Légszállítás	m ³ /h	1.900	4.500	1.200
Tüzelőanyag		olaj	olaj	fa
Üzemanyag-fogyasztás	kg/h	2,84	6,00	10,97
Elektromos motor teljesítménye	kW	0,245	0,590	0,14
Feszültség	V	220-240	220-240	230
Frekvencia	Hz	50	50	50
Füstcső Ø	mm	120	150	150
Csomagolási méret (h x sz x m)	mm	1050 x 460 x 1600	1120 x 540 x 1700	1315 x 775 x 1190
Nettó súly	kg	132	173	302

A MEGFELELŐ KÉSZÜLÉK KIVÁLASZTÁSA

ΔT 30 °C

INFRAVÖRÖS
FŰTŐKÉSZÜLÉKEK

FŰTHETŐ TERÜLET
(BECSÜLT)



Gázolajos

Elektromos



kW			m ²
1,5 kW	-	HALL 1500	4
2,4 kW	-	TS 3A	6
3,3 kW	-	HALL 3000	8
20 kW	XL 6	-	16
43 kW	XL 9	-	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).

Atáblázatadatait 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:

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

V a fűtendő tér nagysága légköbméterben

ΔT a külső és a tervezett, belső hőmérséklet különbsége (°C-ban)

K hőleadási együttható (0,5 - 3,5)
0,5= jól szigetelt épület
3,5= nem szigetelt épület

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

FŰTHETŐ TERÜLET
(BECSÜLT)



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	B 30 RS 30	-	B 130	-	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 BVS 170	1925	898	539	385
48 kW	-	-	B 180	CT 50	1966	917	550	393
53 kW	-	BLP 53	-	-	2170	1013	608	434
65 kW	-	-	B 230 BS 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 BS 360	-	4546	2121	1273	909
134 kW	-	-	-	BV 470 BV 500	5488	2561	1537	1098
220 kW	-	-	-	BV 690	9010	4204	2523	1802

FŰTÉSI MEGOLDÁSOK: MEZŐGAZDASÁG, ÉPÍTŐIPAR, RENDEZVÉNYEK, MŰHELYEK & SZERVIZEK, IPAR & RAKTÁROZÁS

MEZŐGAZDASÁG



ÉPÍTŐIPAR



RENDEZVÉNYEK



MŰHELYEK & SZERVIZEK



IPAR & RAKTÁROZÁS



FŰTÉS

MIÉRT VÁLASSZAM A MASTER PÁRÁTLANÍTÓ KÉSZÜLÉKEKET?



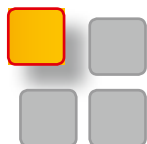
IDŐT TAKARÍTOK MEG

A MASTER páratlanítók használatával felgyorsítható sok építkezési és felújítási munkálat



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 KERESÉK

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

TARTALOMJEGYZÉK



KAPACITÁS: FELHASZNÁLÁSI TERÜLET: OLDAL

IPARI PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK KÖLCSÖNZŐI HASZNÁLATRA



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

34-35

IPARI PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK NAGY KAPACITÁSÚ MODELLEK



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

166 l/24h

- Építőipar
- Ipar
- Raktározás
- Mezőgazdaság

36

IPARI PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK ÁLTALÁNOS HASZNÁLATRA



Könnyen kezelhető, magas hatékonyságú párátlanítók. A kerekeknek és az ergonomikus fogantyúnak köszönhetően könnyen szállíthatóak, áthelyezhetőek. Ezek a készülékek nagyon sokrétűen alkalmazhatóak az építőiparban, de más területeken is, például vízkárok elhárításakor, a nedvesség eltávolításra.

30 - 46,7 l/24h

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

37

PROFI PÁRÁTLANÍTÓK



A hordozható készülékek különböző helyiségekben alkalmazhatóak. A párátlanítók alkalmazása számos kivitelezési, szakipari és felújítási munkát meggyorsít.

26 - 72 l/24h

- Mezőgazdaság
- Helyreállítási munkák
- Intézmények
- Háztartások

38

HÁZTARTÁSI ÉS IRODAI PÁRÁTLANÍTÓK



Eltávolítják a levegőből a felesleges nedvességet, ezáltal megelőzhető a penészesedés. Az aktív szén szűrő eltávolítja a kellemetlen szagokat. Ezeket a párátlanítókat gyakran alkalmazzák lakásokban, fürdőszobákban, pincékben, könyvtárakban, mosókonyhákban és hasonló helyeken.

10 - 45 l/24h

- Mezőgazdaság
- Helyreállítási munkák
- Intézmények
- Háztartások

39

ADSZORPCIÓS PÁRÁTLANÍTÓK



Az adszorpciós párátlanítók kompresszor nélkül üzemelnek, a párátlanítási folyamathoz nincs szükség hűtőközegre. A készülékek a külső hőmérséklettől szinte függetlenül, állandó mennyiségű nedvességet vonnak ki a levegőből. Alacsony hőmérsékleti tartományokban hatékonyabbak a kompresszoros párátlanítóknál.

9 - 35 l/24h

- Ipar
- Mezőgazdaság
- Helyreállítási munkák
- Intézmények
- Háztartások

40

SEGÉDLET A VÁLASZTÁSHOZ

A megfelelő párátlanító, illetve ventilátor kiválasztása.

41

SZÁRÍTÁS

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET: ÉPÍTŐIPAR, GYÁRTÁS ÉS LOGISZTIKA, MEZŐGAZDASÁG



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

ÉPÍTŐIPAR

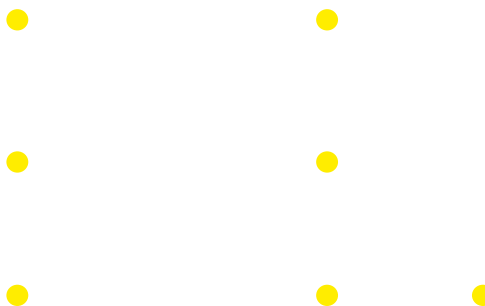
NEDVESSÉG
ELTÁVOLÍTÁS ÚJ
ÉPÜLETEKBEN



PÁRÁTLANÍTÁS
ÉPÍTŐIPARI
MUNKÁLATOK
ALATT



SZÁRÍTÁS



GYÁRTÁS ÉS LOGISZTIKA

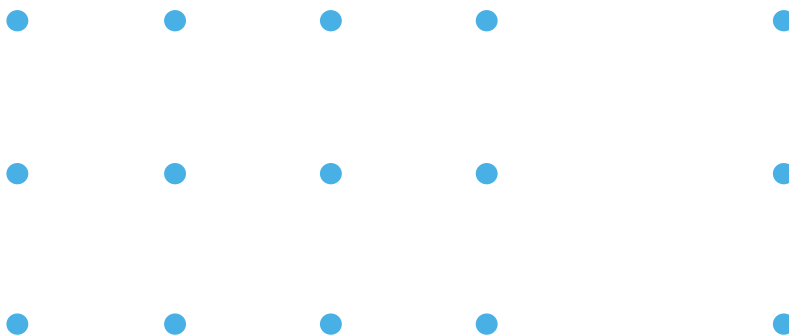
MEGELŐZHETŐ
A PENÉSZEDÉS
A RAKTÁRAKBAN



A PÁRATARTALOM
MEGFELELŐ
SZINTEN
TARTÁSA



PÁRALECSAPÓDÁS
ÉS KORROZÍÓ
ELLENI VÉDELEM

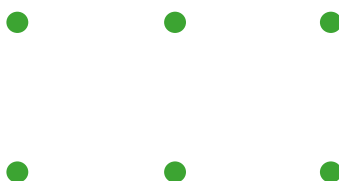


MEZŐGAZDASÁG

ÁLLATTARTÁS



RAKTÁROZÁS



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET: HELYREÁLLÍTÁSI MUNKÁK, INTÉZMÉNYEK, HÁZTARTÁSOK



IPARI



NAGY
KAPACITÁSÚ



IPARI



PROFI



HÁZTARTÁSI
ÉS IRODAI



ADSORPCIÓS

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

HELYREÁLLÍTÁSI MUNKÁK

VÍZKÁROK
ELHÁRÍTÁSA



● ● ●

BEÁZOTT
HELYISÉGEK
SZÁRÍTÁSA



● ● ● ●

TÜZOLTÁS
UTÁNI SZÁRÍTÁS



● ●

INTÉZMÉNYEK

BOLTOK
ÉS IRODÁK



● ●

ÖLTÖZŐ
HELYISÉGEK



● ● ●

KÖNYVTÁRAK,
MÚZEUMOK
ÉS ARCHÍVUMOK



● ●

ELEKTROMOS
KÉSZÜLÉKEK
VÉDELEME
A NEDVESSÉGTŐL



● ●

HÁZTARTÁSOK

GARÁZSOK
ÉS PINCEK
SZÁRÍTÁSA



● ● ●

MOSÓKONYHÁK
PÁRÁTLANÍTÁSA



● ● ●

SZÁRÍTÁS

IPARI PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK KÖLCSÖNZŐI HASZNÁLATRA IS AJÁNLOTT MODELLEK



DHP 45
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
- ▼ Automata fagymentesítés, meleg gáz segítségével
- ▼ Automatikus újraindítás áramszünet esetén
- ▼ Erős szállítókerekek és fogantyú a könnyű mozgathatóságért
- ▼ Két ventilátor sebességfokozat



Üzemóra számláló



Páratartalom szabályozó

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



Vízszivattyú
Maximális emelési magasság: 4m
4140.029

MŰSZAKI ADATOK		DHP 45	DHP 65
Kapacitás (30°C/80% RH)	l/24h	46	56
Páratlanítandó helyiség térfogata	m ³	167	167
Légszállítás	m ³ /h	500	500
Működési tartomány: hőmérséklet	°C	3-35	3-35
relatív páratartalom	%	38-99	38-99
Hűtőközeg		R410A	R410A
Motor teljesítménye	W	660	780
Feszültség	V	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50
Zajszint	dB(A)	53	53
Kompresszor		csavar	csavar
Víztartály térfogata	l	10,5	10,5
Méret (h x sz x m)	mm	730 x 580 x 835	730 x 580 x 835
Nettó / bruttó súly	kg	42/47	45/50
Raklap	db	4	4



Erős és tartós műanyag burkolat



A burkolat könnyen nyitható

Egymásra is helyezhető

IPARI PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK KÖLCSÖNZŐI HASZNÁLATRA IS AJÁNLOTT MODELLEK



DH 26



DH 44
DH 62
DH 92



- ▼ 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
- ▼ Automata fagymentesítés, meleg gáz segítségével
- ▼ Automatikusan 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!)

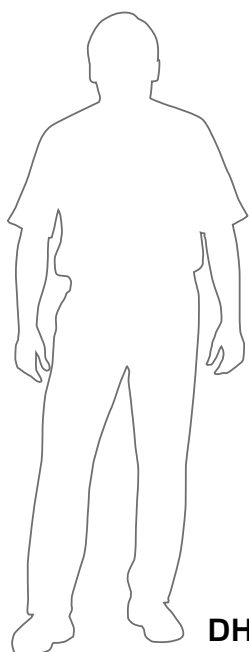


Üzembiztos, kézi vezérlés.

SZÁRÍTÁS

MŰSZAKI ADATOK		DH 26	DH 44	DH 62	DH 92
Kapacitás (30°C/80% RH)	l/24h	27	41	52	80
Párátlanítandó helyiség térfogata	m ³	115	160	160	330
Légszállítás	m ³ /h	350	480	480	1000
Működési tartomány: hőmérséklet	°C	0,5-35	3-35	3-35	3-35
relatív páratartalom	%	35-99	35-99	35-99	35-99
Hűtőközeg		R410A	R410A	R410A	R410A
Motor teljesítménye	W	620	780	990	1.600
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
Víztartály térfogata	l	8	11	11	11
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

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

MŰSZAKI ADATOK		DH 7160
Kapacitás (30°C/80% RH)	l/24h	166
Párátlanítandó helyiség térfogata	m ³	560
Légszállítás	m ³ /h	1.700
Működési tartomány: hőmérséklet	°C	5-32
relatív páratartalom	%	30-90
Hűtőközeg		R407C
Motor teljesítménye	W	2.820
Feszültség	V	3N 380-400
Frekvencia	Hz	50
Zajszint	dB(A)	70
Kompresszor		csavar
Víztartály térfogata	l	nincs tartály
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

IPARI PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK MODELLEK ÁLTALÁNOS HASZNÁLATRA



DH 732



DH 752



- ▼ Automata 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 732 – egymásra is helyezhető



TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



Vízszivattyú DH 752 -hez
Maximális emelési magasság: 4m
4512.409

MŰSZAKI ADATOK		DH 732	DH 752
Kapacitás (30°C/80% RH)	l/24h	30	46,7
Párátlanítandó helyiség térfogata	m ³	65	117
Légszállítás	m ³ /h	160	350
Működési tartomány: hőmérséklet	°C	5-32	5-35
relatív páratartalom	%	35-90	20-90
Hűtőközeg		R410A	R407C
Motor teljesítménye	W	680	900
Feszültség	V	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50
Zajszint	dB(A)	42	52
Kompresszor		csavar	csavar
Víztartály térfogata	l	6,5	5,7
Méretek (h x sz x m)	mm	402 x 387 x 592	610 x 405 x 660
Nettó / bruttó súly	kg	19,5/21	30/36
Raklap	db	18	12



DH 721



DH 731



DH 772

- ▼ Könnyen mozgatható, áthelyezhető
- ▼ Automata fagymentesítés, meleg gáz segítségével (DH 772)
- ▼ Nagy hatékonyság
- ▼ Tartós kialakítás, esztétikus, festett kivitel
- ▼ Egyszerű kezelés
- ▼ Beépített légnedvességmérő
- ▼ Folyamatosan üzemelhet (24 óra/nap)
- ▼ Automata kikapcsolási funkció, ha a víztartály megtelt
- ▼ Kondenzvíz elvezető cső csatlakoztatás
- ▼ Üzemóra számláló (DH 772)
- ▼ Légszűrő

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



Vízszivattyú DH 772 -hez
Maximális emelési magasság: 4m
4512.409

MŰSZAKI ADATOK		DH 721	DH 731	DH 772
Kapacitás (30°C/80% RH)	l/24h	26	30	72
Párátlanítandó helyiség térfogata	m ³	65	65	283
Légszállítás	m ³ /h	240	160	850
Működési tartomány: hőmérséklet	°C	5-35	5-35	5-32
relatív páratartalom	%	35-90	35-90	35-90
Hűtőközeg		R134a	R410A	R407C
Motor teljesítménye	W	490	680	1790
Feszültség	V	220-240	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50	50
Zajszint	dB(A)	42	42	60
Kompresszor		dugattyús	csavar	csavar
Víztartály térfogata	l	4,7	6,5	15
Méretek (h x sz x m)	mm	380 x 350 x 640	402 x 387 x 572	730 x 530 x 1170
Nettó / bruttó súly	kg	19/21	19,5/21	59/64
Raklap	db	18	18	2

PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK HÁZTARTÁSI ÉS IRODAI CÉLOKRA



DH 711



DH 720



- ▼ Esztétikus kivitel
- ▼ Igényes, műanyag burkolat
- ▼ Könnyen szállítható, kis súlyú készülékek
- ▼ Halk működés
- ▼ Egyszerű kezelhetőség
- ▼ „A víztartály megtelt” kijelző (kivéve DH 745)
- ▼ Beépített légnedvességmérő
- ▼ Aktívszén szűrő a kellemetlen szagok ellen
- ▼ Elektronikus vezérlőpanel (kivéve DH711)
- ▼ Beépített UV lámpával, hatékony baktériummentesítés (DH720)

DH 745



SZÁRÍTÁS

MŰSZAKI ADATOK		DH 711	DH 720	DH 745
Kapacitás (30°C/80% RH)	l/24h	10	20	45
Párátlanítandó helyiség térfogata	m ³	40	50	100
Légszállítás	m ³ /h	130	150	300
Működési tartomány: hőmérséklet	°C	5-35	5-32	5-35
relatív páratartalom	%	35-90	35-95	35-90
Hűtőközeg		R134a	R134a	R410A
Motor teljesítménye	W	250	390	830
Feszültség	V	230-240	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50	50
Zajszint	dB(A)	42	48	46
Kompresszor		dugattyús	csavar	csavar
Víztartály térfogata	l	2,5	5	4
Méret (h x sz x m)	mm	380 x 310 x 550	336 x 210 x 569	580 x 290 x 560
Nettó / bruttó súly	kg	12,5/16	11/12	18,5/20
Raklap	db	24	27	18



IPARI PÁRÁTLANÍTÓ
DHA 140



IPARI PÁRÁTLANÍTÓK
DHA 250
DHA 360



HÁZTARTÁSI
ÉS IRODAI CÉLOKRA
DHA 10



IPARI PÁRÁTLANÍTÓK: DHA 140, DHA 250, DHA 360

- ▼ A forgólapátok higroszkopikus anyaggal (szilícium-dioxid gél) vannak bevonva
- ▼ Sokféle felhasználási terület
- ▼ Párátlanítás 0°C fok alatt is
- ▼ A pára közvetlen, külső környezetbe történő kivitele (nincs víztank)
- ▼ Rozsdamentes acél burkolat
- ▼ Egyszerűen használható, könnyen áthelyezhető

HÁZTARTÁSI ÉS IRODAI CÉLOKRA: DHA 10

- ▼ Egy időben melegít és szárít
- ▼ Hatékony működés alacsony hőmérséklet mellett, már 1°C-on is
- ▼ „A víztartály megtelt” kijelző
- ▼ Ruhaszárító program
- ▼ Egyszerű kezelhetőség
- ▼ Elektronikus vezérlőpanel
- ▼ Könnyen szállítható, kis súlyú készülék
- ▼ Környezetbarát, mivel hűtőközeg nélkül működik
- ▼ Fagymentesítés, 100%-os hatékonyság alacsony hőmérséklet mellett is
- ▼ Nincs benne kompresszor – halk működés
- ▼ Két fokozatú ventilátor
- ▼ Aktív szén szűrő
- ▼ Beépített víztartály

MŰSZAKI ADATOK		DHA 140	DHA 250	DHA 360	DHA 10
Kapacitás (30°C/80% RH)	l/24h	11	25	35	9
Párátlanítandó helyiség térfogata	m ³	40	96	133	65
Légszállítás	m ³ /h	120	290	400	200
Működési tartomány: hőmérséklet	°C	-20 - +40	-20 - +40	-20 - +40	1-35
relatív páratartalom	%	30-100	30-100	30-100	35-90
Hűtőközeg		-	-	-	-
Motor teljesítménye	W	780	1.630	1.970	780
Feszültség	V	230	230	230	220-240
Frekvencia	Hz	50-60	50-60	50-60	50
Zajszint	dB(A)	58	64	64	50
Kompresszor		nincs kompresszor	nincs kompresszor	nincs kompresszor	nincs kompresszor
Víztartály térfogata	l	nincs tartály	nincs tartály	nincs tartály	3,5
Méret (h x sz x m)	mm	420 x 330 x 360	520 x 370 x 400	560 x 460 x 450	510 x 250 x 580
Nettó / bruttó súly	kg	12/14,3	19/20,5	28/30	8,5/9,5
Raklap	db	18	12	6	18

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.

A szükséges légszállítás az alábbiak szerint számolható:

$$V \times 3 = [\text{m}^3/\text{h}]$$

(hosszúság x szélesség x magasság) x 3 = légszállítás [m³/h]

Példa:

Méreték:

Szélesség: 4 m

Magasság: 4 m

Hosszúság: 5 m



$$V = 4 \times 4 \times 5 = 80 \text{ m}^3/\text{h}$$

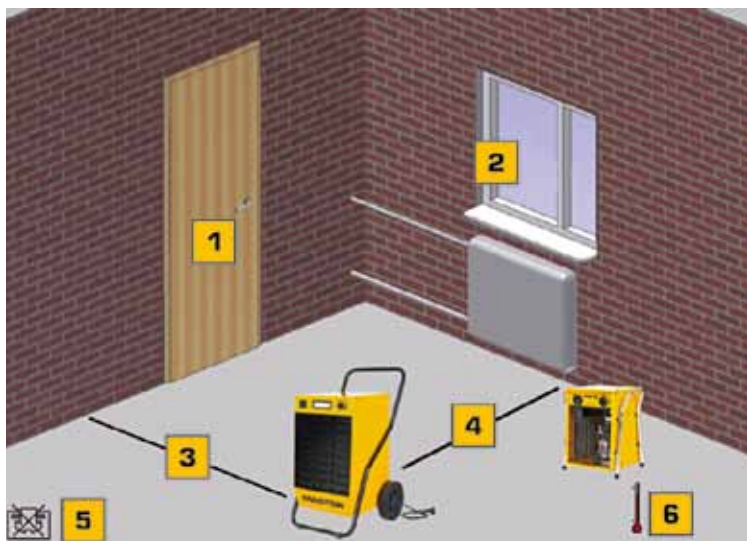
Javasolt légszállítás = 80 x 3 = 240 m³/h

A legkisebb páratlanító, amely ebben az esetben használható a DH 721-es típus, 240 m³/óra légszállítással.

Nagyobb kapacitású páratlanító használatával lerövidíthető a páratlanítási folyamat.

A PÁRÁTLANÍTÁS HATÉKONYSÁGÁNAK NÖVELÉSE ÉRDEKÉBEN:

- ▼ A készülék működése során az ablakokat és ajtókat zárva kell tartani.
- ▼ Helyezze a készüléket lehetőség szerint a szárítandó helyiség közepére.
- ▼ A páratlanító készüléket ne tegyük fűtőberendezés közelébe.
- ▼ Csak függőleges helyzetben szabad üzemeltetni, szállítani és tárolni a készülékeket.
- ▼ A páratlanítók működésének hatékonyságát fokozhatjuk, ha a helyiségben elektromos vagy infravörös fűtőberendezést is működtetünk.
- ▼ A mobil ventilátorok használatával tovább növelhetjük a páratlanító készülékek hatékonyságát.



- 1 - zárt ajtók
- 2 - zárt ablakok
- 3 - helyezze távol a faltól
- 4 - helyezze távol a fűtőtesttől
- 5 - ne takarja le
- 6 - optimális hőmérsékletet biztosítani

MIÉRT ÉRDEMES MASTER LÉGHŰTŐT VÁLASZTANI?



HASZNÁLJON EGY LÉGHŰTŐT TÖBB HELYEN

A MASTER léghűtők hordozhatók



JAVÍJTÁK A MIKROKLÍMÁT

A MASTER léghűtők megfelelő mikroklímát teremtenek



TISZTÍTJÁK A LEVEGŐT

A MASTER léghűtők elősegítik a levegő tisztítását és frissítését



ÓVJÁK A KÖRNYEZETET

A MASTER léghűtők csak vizet használnak a hűtéshez, nincs bennük más hűtőközeg



KÖNNYEN KEZELHETŐK

A MASTER léghűtők könnyen karbantarthatók



KOMFORTOSABB KÖRÜLMÉNYEK

A MASTER léghűtők a hőmérsékletet és páratartalmat megfelelő szinten tartják



A MASTER BIO LÉGHŰTŐK NEM OKOZNAK LEGIONELLA BAKTÉRIUM ÁLTAL KIVÁLTOTT BETEGSÉGEKET



A CIKK
LETÖLTÉSE

TARTALOMJEGYZÉK



LÉGSZÁLLÍTÁS: FELHASZNÁLÁSI TERÜLET: OLDAL

HORDOZHATÓ BIO LÉGHŰTŐK



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

akár 20 000 m³/h

Építőipar
Ipar
Raktározás
Mezőgazdaság
Éttermek
Kölcsönzők

46-49

BEÉPÍTETT BIO 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

50-51

CSARNOKSZELLŐZTETŐ VENTILÁTOR



Rendkívül nagy hatékonyságú, ipari, mennyezeti ventilátor, mely akár 14 méter magasra is szerelhető. Kialakításának köszönhetően nagy mennyiségű levegőt mozgat meg.

akár 69 000 m³/h

Ipar
Raktározás
Mezőgazdaság

52

IPARI VENTILÁTOROK



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

akár 7 800 m³/h

Ipar
Raktározás
Mezőgazdaság
Helyreállítási munkák
Kölcsönzők

53

IPARI VENTILÁTOROK



A nagy légszállítású, professzionális ventilátorok különböző modelljei, széles körben, több iparágban is alkalmazhatóak.

akár 10 200 m³/h

Építőipar
Ipar
Raktározás
Mezőgazdaság
Helyreállítási munkák
Kölcsönzők

53-55

TARTALOMJEGYZÉK:







BIO LÉGHŰTŐK



IPARI VENTILÁTOROK



IPARI VENTILÁTOROK

MŰHELYEK		●	●	●
RAKTÁROZÁS		●	●	●
ÉTTERMEK		●		●
IPARI KONYHÁK		●	●	
MOSODÁK		●	●	
ÜVEGHÁZAK		●	●	●
MEZŐGAZDASÁG		●	●	●

BIO LÉGHŰTŐK MASTER

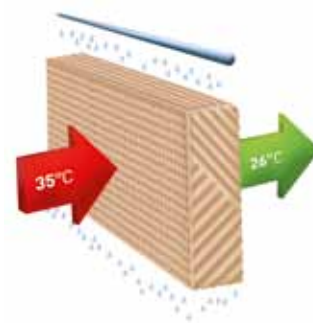
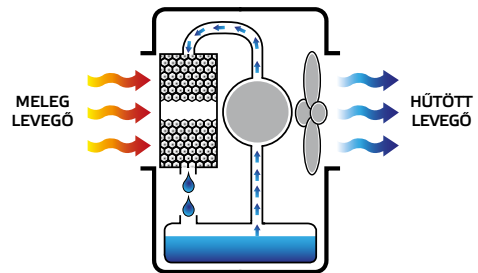
A MASTER Bio léghűtők a víz egyszerű és természetes párolgási folyamatát használják ki a levegő hűtéséhez.

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 Bio 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.

Az Amerikai hűtő-, fűtő és klimatizáló mérnökök egyesülete (ASHRAE) szerint az evaporatív léghűtők kialakítása és működése megakadályozza a legionella baktérium által okozott betegségek kialakulását és terjedését.



TERMÉSZETES



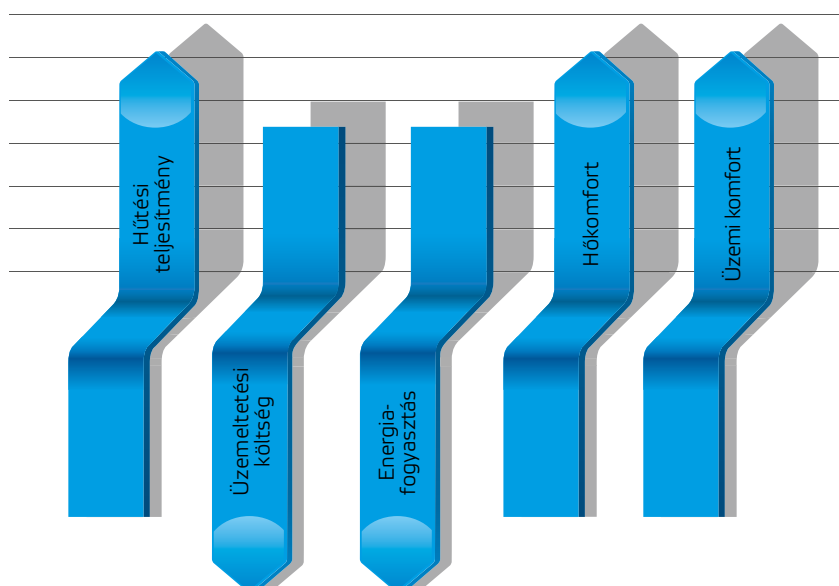
GAZDASÁGOS



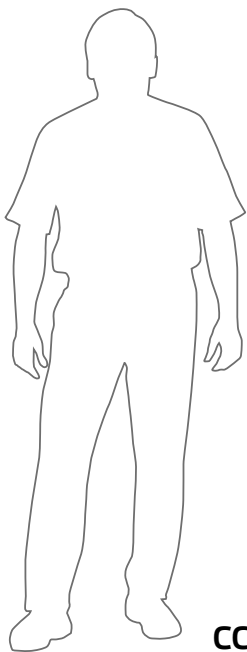
KÖRNYEZETBARÁT



UNIVERZÁLIS



SZELLŐZTETÉS



CCX 2.5



- ▼ 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
- ▼ Csendes működés
- ▼ Légtisztító ionizátor
- ▼ Centrifugál ventilátor
- ▼ Automatikus vízutánpótlás

MŰSZAKI ADATOK

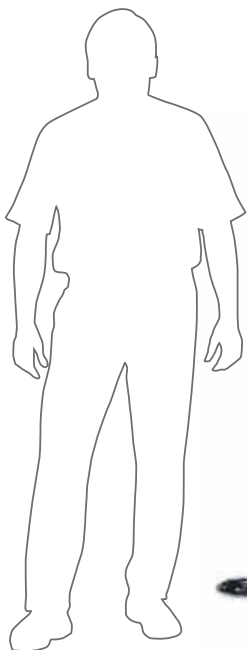
CCX 2.5

Hűtőbetét	dm ³	20
Légszállítás	m ³ /h	2.500
Hűthető terület	m ²	50
Feszültség	V	230
Frekvencia	Hz	50
Motor teljesítménye	W	280
Áramfelvétel	A	1,2
Ventilátor sebességfokozat		3
Légkifújás		elöl
Vízfelhasználás	l/h	3 - 7
Víztartály térfogata	l	31
Közvetlen vízcsatlakozás	coll	1/2"
Vízszint ellenőrzés		igen
Zajszint	dB(A)	67
Méreték (h x sz x m)	mm	440 x 620 x 1170
Súly (vízzel/nélkül)	kg	23/54





- ▼ Mozgatást megkönnyítő kerekek
- ▼ Automatikus légterelőlapát mozgatás
- ▼ Nem igényel telepítést
- ▼ Környezetbarát: nincs kompresszor és hűtőközeg, alacsony energiafogyasztás
- ▼ Megtisztítja a levegőt a füsttől, portól és kellemetlen szagoktól
- ▼ Távirányító
- ▼ Légtisztító ionizátor
- ▼ Illatanyagokkal alkalmazható
- ▼ Automatikus vízellátás



BC 60

MŰSZAKI ADATOK

BC 60

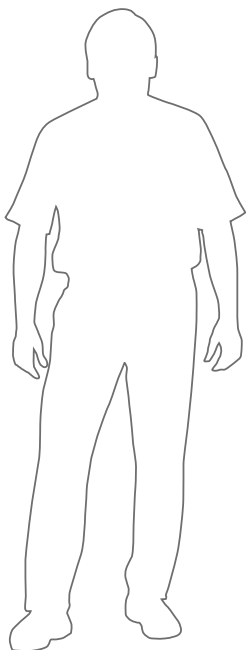
Hűtőbetét	dm ³	50
Légszállítás	m ³ /h	6.000
Hűthető terület	m ²	60
Feszültség	V	230
Frekvencia	Hz	50
Motor teljesítménye	W	280
Áramfelvétel	A	1,2
Ventilátor sebességfokozat		3
Légkifújás		elöl
Vízfelhasználás	l/h	7
Víztartály térfogata	l	57
Közvetlen vízcsatlakozás	coll	1/2"
Vízszint ellenőrzés		igen
Zajszint	dB(A)	62
Méreték (h x sz x m)	mm	560 x 780 x 1380
Súly (vízzel/nélkül)	kg	35/92



HORDOZHATÓ BIO LÉGHŰTŐK



- ▼ Ipari alkalmazásokra
- ▼ Csendes üzem
- ▼ Szabályozható sebesség
- ▼ Automatikus légterelőlapát mozgatás
- ▼ Időkapcsoló funkció
- ▼ Hosszabb üzemidő a nagy víztartálynak köszönhetően
- ▼ Egyszerű mozgatás, fékezhető nagy kerekek
- ▼ Nincs szükség sűrített levegő alkalmazására
- ▼ Nem igényel telepítést
- ▼ Könnyen kezelhető és tisztítható
- ▼ Tartós, műanyag burkolat
- ▼ Könnyen karbantartható
- ▼ Automatikus vízellátás
- ▼ Távirányító



BC 180



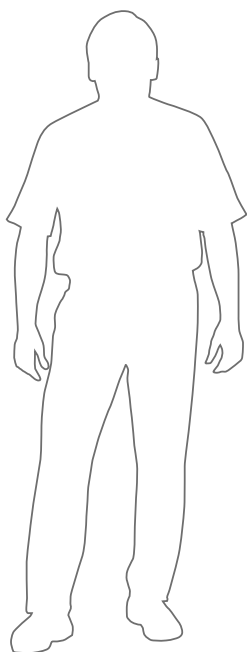
Légszűrő

MŰSZAKI ADATOK		BC 180
Hűtőbetét	dm ³	180
Légszállítás	m ³ /h	15.000
Hűthető terület	m ²	150
Feszültség	V	220-240
Frekvencia	Hz	50
Motor teljesítménye	W	750
Áramfelvétel	A	4,5
Vízfelhasználás	l/h	12-18
Víztartály térfogata	l	100
Közvetlen vízcsatlakozás	coll	1/2"
Vízszint ellenőrzés		igen
Méretek (h x sz x m)	mm	1120 x 680 x 1510
Nettó / bruttó súly	kg	58/68

HORDOZHATÓ BIO LÉGHŰTŐK



- ▼ Ipari alkalmazásokra
- ▼ Csendes üzem
- ▼ Szabályozható ventilátor sebességfokozat
- ▼ Automatikus légterelőlapát mozgatás
- ▼ Időkapcsoló funkció
- ▼ Hosszabb üzemidő a nagy víztartálynak köszönhetően
- ▼ Egyszerű mozgatás, fékezhető nagy kerekek
- ▼ Nincs szükség sűrített levegő alkalmazására
- ▼ Nem igényel telepítést
- ▼ Könnyen kezelhető és tisztítható
- ▼ Tartós, műanyag burkolat
- ▼ Könnyen karbantartható
- ▼ Automatikus vízellátás
- ▼ Távirányító



BC 340

MŰSZAKI ADATOK

BC 340

Hűtőbetét	dm ³	340
Légszállítás	m ³ /h	20.000
Hűthető terület	m ²	210
Feszültség	V	220-240
Frekvencia	Hz	50
Motor teljesítménye	W	750
Áramfelvétel	A	4,5
Vízfelhasználás	l/h	15-20
Víztartály térfogata	l	200
Közvetlen vízcsatlakozás	coll	1/2"
Vízszint ellenőrzés		igen
Méretek (h x sz x m)	mm	1600 x 780 x 1800
Nettó / bruttó súly	kg	105/115

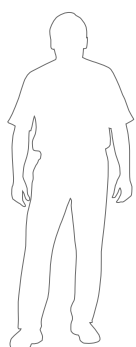


SZABÁLYOZHATÓ VÍZELLÁTÁS

AUTOMATIKUS VÍZBEMENET

SZELLOZTATÁS

BEÉPÍTETT BIO LÉGHŰTŐK VENTILÁTORRAL



BCF 230AB



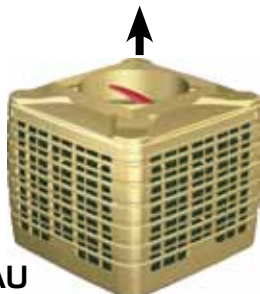
ALSÓ LÉGKIVEZETÉS



BCF 230AL

**OLDALSÓ
LÉGKIVEZETÉS**

FELSŐ LÉGKIVEZETÉS



BCF 230AU



- ▼ Axiális ventilátor
- ▼ 87%-os hatásfok
- ▼ A káros UV sugárzás hatásának ellenálló műanyag burkolat
- ▼ LCD kijelzős távvezérlő, 15 méteres vezetékkel
- ▼ Infra távirányító
- ▼ Szabályozható ventilátor sebesség, 20 fokozat
- ▼ Hosszú élettartamú hűtőbetétek
- ▼ Automatikus funkciói: tisztítás, vízvezetés és szűrő szárítás a léghűtő kikapcsolása után
- ▼ Legionella, algák, gombák stb. terjedését megelőző rendszer

SZÁLLÍTOTT TARTOZÉKOK:



LCD kijelzős vezérlő
15 méteres vezetékkel
Infra távirányító

MŰSZAKI ADATOK		BCF 230AB	BCF 230AL	BCF 230AU
Hűtőbetét	dm ³	220	170	220
Hűtőbetét	cm	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
Max. légnyomás	Pa	200	200	200
Hűthető terület	m ²	180	180	180
Ventilátor típus		axiális	axiális	axiális
Ventilátor sebességfokozat		20	20	20
Motor teljesítménye	kW	1,1	1,1	1,1
Feszültség	V	230	230	230
Frekvencia	Hz	50	50	50
Légkifújás		alul	oldal	felül
Víztartály térfogata	l	40	40	40
Vízfelhasználás	l/h	10-15	10-15	10-15
Zajszint	dB(A)	67	67	67
Csatlakozók (be/ki)	coll	1,2" és 1"	1,2" és 1"	1,2" és 1"
Légfúvó nyílás mérete	cm	65 x 65	65 x 65	65 x 65
Légfúvó nyílás mérete (átmérő)	cm	61	61	61
Méreték (h x sz x m)	mm	1100 x 1100 x 950	1100 x 1100 x 950	1100 x 1100 x 950
Nettó súly	kg	76	76	76

BEÉPÍTETT BIO LÉGHŰTŐK VENTILÁTORRAL



BCF 230RB

↓
ALSÓ LÉGKIVEZETÉS



- ▼ Centrifugál ventilátor a nagyobb légnyomás érdekében
- ▼ 87%-os hatásfok
- ▼ A káros UV sugárzás hatásának ellenálló műanyag burkolat
- ▼ LCD kijelzős távvezérlő, 15 méteres vezetékkel
- ▼ Infra távirányító
- ▼ Szabályozható ventilátor sebesség, 20 fokozat
- ▼ Hosszú élettartamú hűtőbetétek
- ▼ Automatikus funkciói: tisztítás, vízvezetés és szűrő szárítás a léghűtő kikapcsolása után
- ▼ Legionella, algák, gombák stb. terjedését megelőző rendszer

SZÁLLÍTOTT TARTOZÉKOK:



LCD kijelzős vezérlő
15 méteres vezetékkel
Infra távirányító

MŰSZAKI ADATOK		BCF 230RB
Hűtőbetét	dm ³	220
Hűtőbetét	cm	79 x 70 x 10
Légszállítás	m ³ /h	18.000
Max. légnyomás	Pa	300
Hűthető terület	m ²	180
Ventilátor típus		radiális
Ventilátor sebességfokozat		20
Motor teljesítménye	kW	1,5
Feszültség	V	220-240
Frekvencia	Hz	50
Légkifújás		alul
Vízraktár térfogata	l	40
Vízfelhasználás	l/h	10-15
Zajszint	dB(A)	67
Csatlakozók (be/ki)	coll	1,2" és 1"
Légfúvó nyílás mérete	cm	65 x 65
Légfúvó nyílás mérete (átmérő)	cm	61
Méreték (h x sz x m)	mm	1100 x 1100 x 950
Nettó súly	kg	76



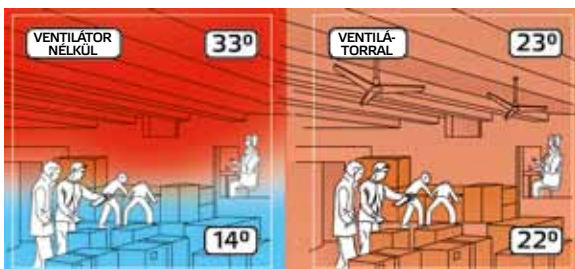
Centrifugál ventilátor



E36202
E48202
E56002
E60002



- ▼ A piacon elérhető legnagyobb teljesítményű ventilátor
- ▼ Akár 14 méteres magasságban is felfüggeszhető
- ▼ 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°C-os levegőt 23°C-nak érzékeljük. Ideálisan alkalmas nedves helységekre, valamint penész és por eltávolítására.

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



Sebességszabályozó
2 RVS 2,5A ventilátor
5 RVS 5A ventilátor
10 RVS 10A ventilátor

MŰSZAKI ADATOK		E36202	E48202	E56002	E60002
Légszállítás	m ³ /h	21 000	35 700	44 200	69 000
Maximális terület	m ²	140	180	350	470
Átmérő	mm/coll	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	0,81
Maximális sebesség	rpm	325	300	290	300
Üzemi magasság	m	4	5	12	14
Méretek (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



DF 20



- ▼ Irányítható légáramlás
- ▼ 360-ban forgatható
- ▼ Vízszintesen és függőlegesen forgatható 360°-ban (DF20P)
- ▼ Függeszthető, falra akasztható (DF 20P)
- ▼ Minden modellnél más irányú légtérelés



DF 30

MŰSZAKI ADATOK		DF 20	DF 30
Légszállítás	m ³ /h	6.600	10.200
Ventilátor típus		axiális	axiális
Kivezető nyílás átmérője	mm	500	750
Ventilátor sebességfokozat		3	2
Motor teljesítménye	W	98/100/107	280/315
Feszültség	V	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50
Védelem		IP20	IP20
Méretek (h x sz x m)	mm	700 x 210 x 685	935 x 365 x 955
Nettó / bruttó súly	kg	9/11,5	32/36
Raklap	db	18	6

IPARI VENTILÁTOROK FÉMBURKOLAT



BLM 4800



BLM 6800

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

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



Hajlékony 7,6 légvezető cső
BLM 4800 - Ø 250 mm - **4515.559**
BLM 6800 - Ø 340 mm - **4515.560**



Porgyűjtő zsák
BLM 4800 - **4515.540**
BLM 6800 - **4515.541**

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	mm	227	317
Szívó oldali nyílás átmérője	mm	250	340
Légáramlás		szívó / fújó	szívó / fújó
Védelem		IP22	IP22
Méretek (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 MŰANYAG BURKOLAT



**BL 4800
BL 6800**



BL 8800



CD 5000



BL 4800, BL 6800, BL 8800:

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

CD 5000:

- ▼ Széles légelosztó
- ▼ Nagy légszállítás
- ▼ Stabil és tartós kivitel
- ▼ A ventilátoron található dugalj segítségével több készülék is összekapcsolható

TOVÁBBI RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK:



Hajlékony 7,6 légvezető cső
BL 4800 - Ø 205 mm - **4160.251**
BL 6800 - Ø 305 mm - **4031.406**
BL 8800 - Ø 407 mm - **4031.402**



Porgyűjtő zsák
BL 4800 - **4515.540**
BL 6800 - **4515.541**
BL 8800 - **4515.542**

MŰSZAKI ADATOK		BL 4800	BL 6800	BL 8800	CD 5000
Légszállítás	m ³ /h	750	3.900	7.800	2.640
Max. légnyomás	Pa	245	388	496	500
Ventilátor típus		axiális	axiális	axiális	radiális
Ventilátor sebességfokozat		1	1	1	3
Motor teljesítménye	W	250	750	750	384/452/550
Feszültség	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50	50	50
Kivezető nyílás átmérője	mm	200	300	400	120 x 420
Légáramlás		szívó / fújó	szívó / fújó	szívó / fújó	fújó
Védelem		IP24	IP24	IP24	IP24
Méretek (h x sz x m)	mm	700 x 210 x 685	510 x 400 x 525	560 x 550 x 600	520 x 430 x 500
Nettó/bruttó súly	kg	7,2/7,7	14,7/15,9	19/20	14,2/15,5
Raklap	db	40	16	6	16

MASTER®

HEATERS DEHUMIDIFIERS COOLERS



WEBSITE
MASTER GROUP



FILM
MASTER GROUP

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

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

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

MCS CHINA: Unit A1, No. 1515 Jinshao Rd, Baoshang Industrial Zone, SHANGHAI, 200949, (0086) 21 - 61486668, office@mcs-china.cn

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

További információért kérjük forduljon a forgalmazóknhoz:

Az MCS tagja a ERA-nak



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.