



2021/2023

HORDOZHATÓ KLÍMAMEGOLDÁSOK

FŰTÉS, HŰTÉS, SZÁRÍTÁS, SZELLŐZTETÉS ÉS LEVEGŐTISZTÍTÁS

A Dantherm csoportról

Az 1954-ben alapított Dantherm csoport Európa vezetője a hordozható és telepített klímaberendezések terén, sok iparági és felhasználási területet lefedve. Több mint 500 elkötelezett klímaberendezés-szakértő és 3 millió telepítési munka alapján, fejlesztési központjainkban Európa-szerte kivételes fűtési, hűtési, páratlanítási és szellőztetési egységeket terveznek és állítanak össze, amelyek a klímamegoldások gerincét adják. Tevékenységeink során, továbbra is az egészséges, komfortos klíma, fenntartható energiahatékony és költséghatékony megteremtésére fókuszálunk.



Öt fejlesztési központunk Dániában, Németországban, Olaszországban, Spanyolországban és az Egyesült Királyságban található.





Fejlesztési központ

hordozható fűtési megoldásokhoz: Pastrengo, Olaszország.

Master Climate Solutions

A Dantherm csoport részeként 2017-től, a Master a világ vezető tervezője és gyártója, a hordozható és hatékony klímaberendezések terén, legyen szó fűtésről, levegőtisztításról, hűtésről, páratlanításról, szellőztetésről. Az 1950-es évek kezdete óta a Master az Egyesült Államokban több mint hatmillió készüléket szállított kereskedelmi és magánhasználatra. Ma a Master az Olaszországi Verona közelében található Pastrengoból működik, ami a Dantherm csoport fűtéssel foglalkozó fejlesztési központja.



TARTALOM

A csoport klímaszakértőinek átfogó tudására alapozva, kifejlesztettünk egy iparágvezető termék- és megoldási választékot, amelyet megbízhatóság, fenntarthatóság, hatékonyság és könnyű használat jellemez.

Ha mindent egyetlen beszállítótól tud beszerezni, az egyszerűsíti a beszerzési folyamatot és csökkenti a belső kezelés költségeit. Emiatt előnyös regionális jelenlétünk, az Európa-szerte működő, kiterjedt szakkereskedői hálózatunkkal. Támogatás kaphat az Ön régiójában és anyanyelvén, olyan emberektől, akik tisztában vannak a helyi piaci igényekkel.

Kellemes olvasást!

Megoldásaink ezen a négy alappilléren nyugszanak:

A megbízhatóság mindig is tevékenységeink középpontjában állt. Továbbra is hosszú élettartamú, tartós alkatrészeket használunk, amelyeket átfogó tesztelésnek vetettek alá.

A fenntarthatóság munkánk szerves része. Célunk olyan megoldások létrehozása, amelyek legalább annyira környezetbarátak, mint a többi hasonló.

A hatékonyság számunkra annyit tesz, hogy remek teljesítmény mellett, alacsonyabb energiaköltség formájában, megtakarítást eredményeznek.

A használhatóság mindenre a kulcs. Szakértőink rengeteg használhatósági tesztet végeznek, hogy megbizonyosodjanak arról, hogy eszközeink könnyen telepíthetők és gond nélkül kezelhetők.



FŰTÉS

6



SZÁRÍTÁS

48



HŰTÉS

62



SZELLŐZTETÉS

80



FŰTÉS

MIÉRT VÁLASSZAM A MASTER LÉGMELEGÍTŐKET?



EGYSZERŰ MEGOLDÁS, PÉNZMEGTAKARÍTÁS

A Master készülékek nem igényelnek telepítést



FŰT, AHOL KELL

A MasterASTER légmelegítők könnyen szállíthatóak, áthelyezhetőek és mozgathatóak



FŰT, AMIT KELL

A MASTER légmelegítők kis és nagy terek fűtésére is alkalmasak



FŰT, AMIKOR KELL

Azonnali hőleadás, nagyon rövid felfűtési idő



ANNYIT FŰT, AMENNYIT KELL

Termosztátos szabályozással elkerülhető a túlzott és szükségtelen fűtés



AZZAL FŰT, AMIVEL A LEGJOBB

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



KÖRNYEZETTUDATOS DÖNTÉS

A hatékony Master technológia minimálisra csökkenti a károsanyag-kibocsátást



CSAK A SZÜKSÉGES BEFEKTETÉST IGÉNYLI

Válasszon olyan teljesítményű készüléket, amilyenre szüksége van



ÉSSZERŰ ÉS GAZDASÁGOS VÁLASZTÁS

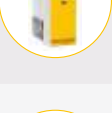
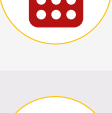
A MASTER légmelegítők kiváló minőségű és tartós készülékek, megbízható szerviz háttérrel



3 ÉV GARANCIA

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

TARTALOMJEGYZÉK

Termék	Megnevezés	Jellemzők	Teljesítmény	Felhasználási terület	Oldal
	KIEGÉSZÍTŐK ÉS TARTOZÉKOK	Tájékoztató a Master kiegészítőkről. A légmelegítő berendezésekhez rendelkezésre álló kiegészítőkkal a gépek sokoldalúban használhatóak.			10-17
	KÉMÉNY NÉLKÜLI, GÁZOLAJOS FÜTŐBERENDEZÉSEK	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 hőlégfűvőkat magas hatékonyság, megbízhatóság és biztonságos használat jellemzi.	10-111kW	- Mezőgazdaság - Építőipar - Szervizek	18-19
	KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FÜTŐBERENDEZÉSEK	A gázolajos, kéményes hőlégfűvők gyorsan állítanak elő nagy mennyiségű, teljesen tiszta, száraz, füstmentes, meleg levegőt. Kiválóan alkalmasak boltok, rendezvény-sátorok, ipari létesítmények, termek, nehezen szellőző helyiségek fűtésére. Igény szerint csatlakoztatható a készülékekhez a meleg levegő elvezetésére szolgáló légvezető cső.	21-85kW	- Mezőgazdaság - Építőipar - Ipar - Raktározás - Szervizek - Katasztrófa-helyzetek - Raktározás	20-21
	KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FÜTŐBERENDEZÉSEK	A gázolajos, kéményes hőlégfűvők gyorsan állítanak elő nagy mennyiségű, teljesen tiszta, száraz, füstmentes, meleg levegőt. Kiválóan alkalmas boltok, rendezvény-sátorok, ipari létesítmények, termek, nehezen szellőző helyiségek fűtésére. Igény szerint csatlakoztatható a készülékekhez a meleg levegő elvezetésére szolgáló légvezető cső.	110-150kW	- Mezőgazdaság - Építőipar - Ipar - Raktározás	22-25
	AIR-BUS KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FÜTŐBERENDEZÉSEK	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.	75-225kW	- Mezőgazdaság - Építőipar - Ipar - Raktározás	26-29
	PB-GÁZZAL MŰKÖDŐ FÜTŐBERENDEZÉSEK	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.	10-103kW	- Mezőgazdaság - Építőipar	30-31
	ELEKTROMOS FÜTŐBERENDEZÉSEK	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.	1-40kW	- Mezőgazdaság - Építőipar - Ipar - Raktározás - Szervizek	32-36
	INFRAVÖRÖS HŐSZUGÁRZÓK	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.	1-43kW	- Mezőgazdaság - Építőipar - Ipar - Raktározás	37-41
	SZEKRÉNYES FÜTŐBERENDEZÉSEK	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.	29-75kW	- Mezőgazdaság - Ipar - Raktározás	42-43
	SEGÉDLET A VÁLASZTÁSHOZ	A megfelelő készülék kiválasztása.			45
	TÁVVEZÉRLÉS (RCC)	Innovatív, GSM alapú távvezérlő rendszer a helyiségekbe telepített hőlégfűvők vagy páratlanítók ellenőrzésére és vezérlésére.			46-47

FŰTÉSI MEGOLDÁSOK:

ÉPÍTŐIPAR, GYÁRTÁS ÉS RAKTÁROZÁS, MŰHELYEK ÉS SZERVIZEK

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET		 KÉMÉNY NÉLKÜLI, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK	 KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK	 ELEKTROMOS HŐLÉGFÚVÓK	 PB-GÁZZAL MŰKÖDŐ FŰTŐBERENDEZÉSEK	 INFRAVÖRÖS HŐSUGÁRZÓK (GÁZOLAJOS)	 INFRAVÖRÖS HŐSUGÁRZÓK (ELEKTROMOS)
ÉPÍTŐIPAR							
	ÉPÍTKEZÉSEK	●	●	●	●	●	●
	KÜLTÉRI MUNKÁK	●				●	
	SZÁRÍTÁS		●	●		●	●
GYÁRTÁS ÉS RAKTÁROZÁS							
	CSARNOKOK ÉS RAKTÁRAK	●	●	●	●		
	PONTFŰTÉS					●	●
MŰHELYEK ÉS SZERVIZEK							
	PONTFŰTÉS					●	●
	CSARNOKFŰTÉS	●	●	●	●		
FERTŐTLENÍTÉS ÉS ROVARIRTÁS							
	ROVAR- ÉS VÍRUSIRTÁS*			●			

* Lásd Master EKO elektromos fűtők

FÜTÉSI MEGOLDÁSOK:

MEZŐGAZDASÁG, RENDEZVÉNYEK, KATONASÁG,
KATASZTRÓFAHELYZETEK

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



KÉMÉNY
NÉLKÜLI, GÁZOLAJOS
FÜTŐBERENDEZÉSEK



KÉMÉNYES,
GÁZOLAJOS
FÜTŐBERENDEZÉSEK



ELEKTROMOS
HŐLÉGFÚVÓK



PB-GÁZZAL
MŰKÖDŐ
FÜTŐBERENDEZÉSEK



INFRAVÖRÖS
HŐSUGÁRZÓK
(GÁZOLAJOS)



INFRAVÖRÖS
HŐSUGÁRZÓK
(ELEKTROMOS)

MEZŐGAZDASÁG



ÁLLATTARTÁS



ÜVEGHÁZAK



CSARNOKOK
ÉS RAKTÁRAK



TERMÉNYSZÁRÍTÁS

RENDEZVÉNYEK ÉS KATONASÁG



KÜLTÉRI FÜTÉS



SÁTRAK FÜTÉSE

KATASZTRÓFAHELYZETEK



SÁTRAK
ÉS TERMEK



KÁRELHÁRÍTÁS
ÉS HELYREÁLLÍTÁS

KIEGÉSZÍTŐK

A maximális használati kényelem és a fűtőkészülékeink különböző alkalmazási céljai érdekében, kiegészítők széles választékával rendelkezünk. Akár professzionális, akár otthoni használatra van szüksége, testreszabhatja a kiegészítők segítségével.



TERMOSZTÁTOK

Fénykép	Megnevezés	Cikkszám	Jellemzők	Készülékek
	TH5 szobatermosztát kábellel	4150.109 4150.112	3m 10m	Kémény nélküli, Gázolajos fűtőberendezések, Kéménlgen, Gázolajos fűtőberendezések, AIR-BUS, BLP ET B 18, B 30, RS 40, XL 9, XL 61, XL 91, DC 61, CF 75
	TAC termosztát	4250.318		ACD 137
	THD digitális termosztát kábellel	4150.133 4150.134	5m 10m	Kémény nélküli, Gázolajos fűtőberendezések, Kéménlgen, Gázolajos fűtőberendezések, AIR-BUS, DC 61, BLP ET CF 75, XL 61, XL 91
	Külső digitális termosztát THK hőmérővel	4150.137	10m	EKO 3, EKO 9

ÜZEMANYAG-RENDSZER TARTOZÉKOK

Fénykép	Megnevezés	Cikkszám	Jellemzők	Készülékek
	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, 4m	4031.460	4m	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
	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	150l 200l	BV 471 BV 691

KIEGÉSZÍTŐK

KÉMÉNYRENDSZER TARTOZÉKOK

Fénykép	Megnevezés	Cikkszám	Jellemzők	Készülékek
	Rozsdamentes füstcső, 1 m	4013.260 4013.243 4013.245	Ø120mm Ø150mm Ø200mm	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	Ø120mm Ø150mm Ø200mm	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	Ø120mm Ø150mm Ø200mm	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	Ø120mm Ø150mm Ø200mm	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	Készülékek
	Elektromos hosszabbító	4511.031 4511.032 4511.033 4511.034 4511.035 4511.036	16A, 5m 16A, 10m 32A, 5m 32A, 10m 63A, 5m 63A, 10m	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



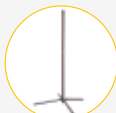
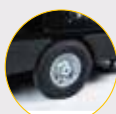
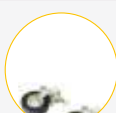
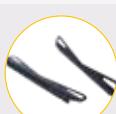
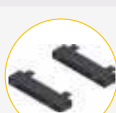
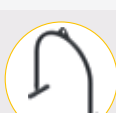
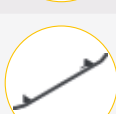
VÉDŐPONYVA

Fénykép	Megnevezés	Cikkszám	Jellemzők	Termékek
	Védőponyva	4514.652 4514.651 4514.650	-	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290



KIEGÉSZÍTŐK

TOVÁBBI TARTOZÉKOK

Fénykép	Megnevezés	Cikkszám	Jellemzők	Készülékek
	Szállítókoszori	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
	Állítható keret	4103.150		BLP 33M/E, BLP 53M/E, BLP 73M/E

KIEGÉSZÍTŐK

LEVEGŐ KI- ÉS BEVEZETÉS

Fénykép	Megnevezés	Cikkszám	Jellemzők	Készülékek
	Egycsöves kivezetés	4240.825 4240.633	Ø60cm Ø70cm	BV 471 BV 691
	Kétcsöves kivezetés	4511.808 4511.807 4034.898 4034.911 4240.235 4240.668	2 x Ø23cm 2 x Ø31cm 2 x Ø31cm 2 x Ø31cm 2 x Ø40cm 2 x Ø50cm	B 18 B 30 BV 110, BV 170 BV 290 BV 471 BV 691
	Négycsöves kivezetés	4240.553 4240.669	4 x Ø27cm 4 x Ø32cm	BV 471 BV 691
	Egycsöves kivezetés	4033.976	Ø40cm	BV 500, BV 400
	Kétcsöves kivezetés	4034.480	Ø31cm	BV 500, BV 400
	Szívóoldali közgyűrű	4100.826 4100.825 4035.068 4240.709 4240.748	Ø31cm Ø41cm Ø41cm Ø58cm Ø68cm	BV 110, BV 170 BV 290 BV 400 BV 471 BV 691
	Közgyűrű légvezető csőhöz	4034.929 4034.890 4034.895 4210.180	Ø31cm Ø34cm Ø41cm Ø51cm	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290 RS 40

LÉGVEZETŐ CSÖVEK



Akár olajfűtésre van szüksége gyárépületben, raktárban, építkezési területen, hajlékony légvezető csöveink segítenek a forró levegő eljuttatásában minden szükséges helyre. Sok telepítési lehetőséggel, ezek a legfontosabb tartozékok a kémény nélküli hőlégfűvókhoz.



FLEX CSÖVEK OPCIÓK

Fénykép	Megnevezés	Cikkszám	Jellemzők	Készülékek
	Hajlékony, fekete nejlonsövek tárolósákkal	4515.364	Ø23cm - 7.6m	BV 310 (Négy kivezetés), B 18 (Kétcsöves kivezetés)
		4515.360	Ø31cm - 7.6m	BV 77, BV 110 (Kétcsöves kivezetés), BV 170 (Kétcsöves kivezetés), BV 290 (Kétcsöves kivezetés), BV 400 (Kétcsöves kivezetés), BV 500 (Kétcsöves kivezetés), BV 471 (Négy kivezetés), B 18 EPR (Egy kivezetés), B 30 EPR (Kétcsöves kivezetés)
		4515.367	Ø34cm - 7.6m	BV 110 (Egy kivezetés), BV 170 (Egy kivezetés), BV 691 (Négy kivezetés)
		4515.361	Ø41cm - 7.6m	BV 290 (Egy kivezetés), BV 400 (Egy kivezetés), BV 500 (Egy kivezetés), BV 471 (Kétcsöves kivezetés), B 30 EPR (Egy kivezetés)
		4515.366	Ø51cm - 7.6m	BV 691 (Kétcsöves kivezetés), RS 40
		4515.362	Ø61cm - 7.6m	BV 471 (Egy kivezetés)
	Hajlékony, fekete-sárga PVC csövek	4515.557	Ø23cm - 7.6m	BV 310 (Négy kivezetés), B 18 (Kétcsöves kivezetés)
		4515.572	Ø31cm - 3.0m	BV 77, BV 110 (Kétcsöves kivezetés), BV 170 (Kétcsöves kivezetés), BV 290 (Kétcsöves kivezetés), BV 400 (Kétcsöves kivezetés), BV 500 (Kétcsöves kivezetés), BV 471 (Négy kivezetés), B 18 EPR (Egy kivezetés), B 30 EPR (Kétcsöves kivezetés)
		4515.553	Ø31cm - 7.6m	BV 77, BV 110 (Kétcsöves kivezetés), BV 170 (Kétcsöves kivezetés), BV 290 (Kétcsöves kivezetés), BV 400 (Kétcsöves kivezetés), BV 500 (Kétcsöves kivezetés), BV 471 (Négy kivezetés), B 18 EPR (Egy kivezetés), B 30 EPR (Kétcsöves kivezetés)
		4515.558	Ø34cm - 7.6m	BV 110 (Egy kivezetés), BV 170 (Egy kivezetés), BV 691 (Négy kivezetés)
		4515.570	Ø34cm - 3.0m	
		4031.401	Ø41cm - 7.6m	BV 290 (Egy kivezetés), BV 500 (Egy kivezetés), BV 471 (Kétcsöves kivezetés), B 30 EPR (Egy kivezetés)
		4515.571	Ø41cm - 3.0m	
		4515.552	Ø51cm - 7.6m	BV 691 (Kétcsöves kivezetés), RS 40
	Tárolósák a fekete-sárga csövekhez	4515.592	Ø31cm	Csövek: 4515.553/4515.572/ 4515.557
		4515.591	Ø41cm	Csövek: 4031.401/4515.571/4515.558/ 4515.570
		4515.593	Ø61cm	Csövek: 4031.038/4515.552
	Csőzáró rács	4515.350	Ø31cm	4515.553/4515.572/4515.360
		4515.353	Ø34cm	4515.558/4515.367/4515.570
		4515.351	Ø41cm	4031.401/4515.361/4515.571
		4515.352	Ø61cm	4031.038/4515.362

LÉGVEZETŐ CSÖVEK

A LÉGVEZETŐ CSÖVEK KIVÁLASZTÁSA

				PVC fekete-sárga	PVC fekete-sárga	PVC tárolózsák	NEJLON (fekete) tárolózsákkal
							
		Közgyűrű	Légvezető cső átmérője	Légvezető cső hossza	Légvezető cső hossza		Légvezető cső hossza
Device			Øcm	3.0m	7.6m		7.6m
BV 77	Egy kivezetés	4034.929	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 110	Egy kivezetés	4034.890	34	4515.570	4515.558		4515.367
	Két kivezetés	4034.898	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 170	Egy kivezetés	4034.890	34	4515.570	4515.558		4515.367
	Két kivezetés	4034.898	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 290	Egy kivezetés	4034.895	41	4515.571	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	4515.571	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	4515.571	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	4515.571	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	4515.570	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	4515.571	4515.557		4515.364
B 30 EPR	Egy kivezetés	nem szükséges	41	4515.571	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 *		

NEJLON légvezető csövek

* PVC sárga csövek

- Nejlón
- 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

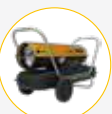
PVC légvezető csövek

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

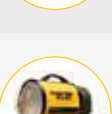
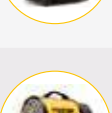
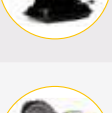
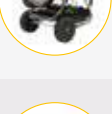


Fekete csövek: rögzítőheveder és cipzár

FOGYÓESZKÖZ CSOMAGOK

	Típus	Cikkszám	Tartalma
	B 35 CED B 35 CEL	4519.012	• Fúvóka • Elektróda • Szűrőbetét • Kimeneti szűrő • Bemeneti szűrő • Üzemanyagszűrő
	B 70 CED B 65 CEL	4519.013	• Fúvóka • Elektróda • Szűrőbetét • Kimeneti szűrő • Bemeneti szűrő • Üzemanyagszűrő • Fúvóka tisztító • Fúvóka tömítés rugója • Fúvóka tömítés hüvely
	B 100 CED B 100 CEG B 95 CEL	4519.014	• Fúvóka • Elektróda • Szűrőbetét • Kimeneti szűrő • Bemeneti szűrő • Üzemanyagszűrő • Fúvóka tisztító • Fúvóka tömítés rugója • Fúvóka tömítés hüvely
	B 150 CED B 150 CEG B 145 CEL	4519.015	• Fúvóka • Elektróda • Szűrőbetét • Kimeneti szűrő • Bemeneti szűrő • Üzemanyagszűrő • Fúvóka tisztító • Fúvóka tömítés rugója • Fúvóka tömítés hüvely
	B 300 CED	4519.001	• Fúvóka • Elektróda • Szűrőbetét • Kimeneti szűrő • Bemeneti szűrő • Üzemanyagszűrő • Fúvóka tisztító • Fúvóka tömítés rugója • Fúvóka tömítés hüvely
	B 180	4519.006	• Fúvóka • Elektróda • Üzemanyag-szivattyú szűrő Danfoss • Szívószűrő
	B 230	4519.007	• Fúvóka • Elektróda • Üzemanyag-szivattyú szűrő Danfoss • Üzemanyagszűrő element • Üzemanyagszűrő washers kit
	B 360	4519.008	• Fúvóka • Elektróda • Üzemanyag-szivattyú szűrő Danfoss • Üzemanyagszűrő element • Üzemanyagszűrő washers kit

FOGYÓESZKÖZ CSOMAGOK

	Típus	Cikkszám	Tartalma
	BV 77	4519.002	• Fűvóka • Elektróda • Üzemanyag-szivattyú szűrő Danfoss • Szívószűrő
	BV 110	4519.003	• Fűvóka • Elektróda • Üzemanyag-szivattyú szűrő Danfoss • Üzemanyagszűrő elem • Üzemanyagszűrő alátétkészlet
	BV 170	4519.004	• Fűvóka • Elektróda • Üzemanyag-szivattyú szűrő Danfoss • Üzemanyagszűrő elem • Üzemanyagszűrő alátétkészlet
	BV 290	4519.005	• Fűvóka • Elektróda • Üzemanyag-szivattyú szűrő Danfoss • Üzemanyagszűrő elem • Üzemanyagszűrő alátétkészlet
	BV 400	4519.009	• Fűvóka • Elektróda • Üzemanyag-szivattyú szűrő Danfoss • Üzemanyagszűrő elem • Üzemanyagszűrő alátétkészlet
	BV 471	4519.019	• Fűvóka • Elektróda • Üzemanyag-szivattyú szűrő Riello • Üzemanyag előmelegítő szűrő • Üzemanyagszűrő alátétkészlet
	BV 691	4519.020	• Fűvóka • Elektróda • Üzemanyag-szivattyú szűrő Riello • Üzemanyag előmelegítő szűrő • Üzemanyagszűrő alátétkészlet
	XL 61	4519.016	• Fűvóka • Elektróda • Üzemanyagszűrő
	DC 61	4519.016	• Fűvóka • Elektróda • Üzemanyagszűrő
	XL 91	4519.017	• Fűvóka • Elektróda • Üzemanyagszűrő elem • Üzemanyagszűrő alátétkészlet
	XL 9 SR 2019-ES TÍPUS 2019	4519.018	• Fűvóka • Elektróda • Üzemanyag-szivattyú szűrő Danfoss • Üzemanyagszűrő elem • Üzemanyagszűrő alátétkészlet

KÉMÉNY NÉLKÜLI, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK – ALACSONY NYOMÁSÚ KÉSZÜLÉKEK

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

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



B 35
B 70

SZABADALMAZTATOTT



B 100
B 150

SZABADALMAZTATOTT



B 300

SZABADALMAZTATOTT

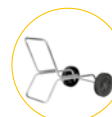


- Nagy légszállítás
- Két üzemanyagszűrő: egy a tank beöntőnyílásnál, egy a szívóágban
- Hővédelemmel ellátott motor
- Elektronikus, fotocellás lángőr
- Rozsdamentes acél tűztér
- Szállítókocsi a B 100, B 150 és a B 300 modellekhez
- Szintjelzővel ellátott üzemanyagtank
- Könnyen mozgatható
- Egyszerű karbantartás

További rendelhető kiegészítők



TH5 szobatermosztát kábel
3m - **4150.109**
5m - **4150.112**



Szállítókocsi
B 35, B 70
4103.925



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



Fogyóeszköz csomagok
B 35 - **4519.012**
B 70 - **4519.013**
B 100 - **4519.014**
B 150 - **4519.015**
B 300 - **4519.001**

Jellemzők	Egységek	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	m³/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/Hz	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60
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	Elérhető	Elérhető	Nincs

A B 150 több, mint 60 éve van jelen a piacon és minden versenytárs másolta már.



MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

KÉMÉNY NÉLKÜLI, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK – MAGASNYOMÁSÚ KÉSZÜLÉKEK

B 180-B 230-B 360

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



- 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
- Szállítókocsi
- Kiváló minőségű üzemanyagszivattyú
- Zárt tanksapka, külön levegőzőcső
- Egyszerű karbantartás (külső üzemanyagszivattyú)
- LED kijelző

További rendelhető kiegészítők



TH5 szobatermosztát kábel
3m - 4150.109
10m - 4150.112



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



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



Gyorsatlakozó az üzemanyagsövekhez
B 230, B 360 - 4034.880



Emelőszemek
B 230 - 4034.922
B 360 - 4034.926



Fogyóeszköz csomagok
B 180 - 4519.006
B 230 - 4519.007
B 360 - 4519.008

A "B" jelölés az égőfejre utal.

Jellemzők	Egységek	B 180	B 230	B 360
Fűtőteljesítmény	kW	48	65	111
	Btu/h	165.000	222.000	379.000
	kcal/h	41.200	56.000	95.460
Légszállítás	m³/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/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50-60
Elektromos motor teljesítménye	kW	0,3	0,8	1,06
Áramfelvétel	A	1,5	3,5	4,6
IP védettség		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

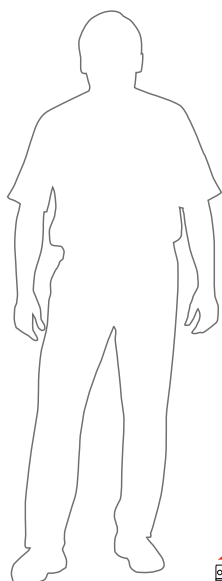
BV 77-BV 110-BV 170-BV 290



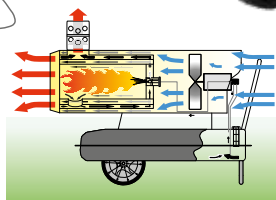
GÁZOLAJ



BV 77 - Ø31CM
SZABADALMAZTATOTT



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



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

Jellemzők	Mértékegység	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
Termosztátos 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/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/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		IP40	IP44	IP44	IP44
Üzemanyagtank	l	36	65	65	105
Füstcső	Ømm	120	150	150	150
Légfúvó nyílás	Øcm	31	34	34	41
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		Elérhető	Nincs	Elérhető	Elérhető

További rendelhető kiegészítők



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



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



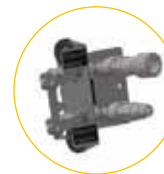
Üzemanyag-előmelegítő
BV 77 - **4100.827**
BV 110, BV 170, BV 290 - **4033.049**



Közhőűrlégvezető csőhöz
BV 77 - **4034.929**
BV 110, BV 170 - Ø34cm - **4034.890**
BV 290 - Ø41cm - **4034.895**



Kétcsöves kivezetés
BV 110, BV 170 - **4034.898**
BV 290 - 2 x Ø31cm - **4034.911**



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



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



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



Szívóoldali közhőűrlégvezető
BV 110, BV 170 - **4100.825**
BV 290 - **4100.825**



Rozsdamentes füstcső, 1 m
BV 77 - Ø120mm - **4013.260**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150mm - **4013.243**



Rozsdamentes füstcső, könyök 90°
BV 77 - Ø120mm - **4013.261**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150mm - **4013.247**



Rozsdamentes kéményfedél
BV 77 - Ø120mm - **4013.262**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150mm - **4013.249**



PVC légvezető csövek - Egycsöves kivezetés
BV 77 - Ø31cm - 3m - **4515.572**
BV 77 - Ø31cm - 7.6m - **4515.553**
BV 110, BV 170 - Ø34cm - 7.6m - **4515.558**
BV 110, BV 170 - Ø34cm - 3m - **4515.570**
BV 290 - Ø41cm - 3m - **4515.571**
BV 290 - Ø41cm - 7.6m - **4031.401**



PVC légvezető csövek - Kétcsöves kivezetés
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 7.6m - **4515.553**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 3m - **4515.572**

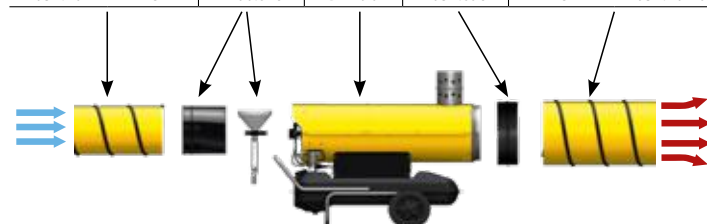
Nejlön légvezető csövek, hordtáskával - Egycsöves kivezetés
BV 77 - Ø31cm - 7.6m - **4515.360**
BV 110, BV 170 - Ø34cm - 7.6m - **4515.367**
BV 290 - Ø41cm - 7.6m - **4515.361**
Légvezető csövek - Kétcsöves kivezetés
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 7.6m - **4515.360**



Fogyóeszköz csomagok
BV 77 - **4519.002**
BV 110 - **4519.003**
BV 170 - **4519.004**
BV 290 - **4519.005**

Légvezetékek elrendezése

A		B	H	C	D	
SVÍVÓCSŐ	Ø SVÍVÓCSŐ	SVÍVÓOLDALI KÖZGYŰRŰ	HÖLEG-FŰVOK	KÖZGYŰRŰ	Ø LÉGVEZETŐ CSŐ	LÉGVEZETŐ CSŐ
4031.406	31cm	4100.826	BV 110	4034.890	34cm	4515.558 or 4515.367
4031.406	31cm	4100.826	BV 170	4034.890	34cm	4515.558 or 4515.367
4031.402	41cm	4100.825	BV 290	4034.895	41cm	4031.401 or 4515.361



A BV jelölés a kéményes kivezetésre utal. Az ábra azt mutatja, hogy a brit hőegységeket (BTU) elsősorban az Egyesült Államokban használják, ahol 1954-ben megalapították a Master-t. A BV 290 ugyanannyi hőt termel, mint 290 000 gyufa.

KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK 2 FOKOZATÚ MASTER ÉGŐFEJJEL BV 400



BV 400 - Ø41CM

SZABADALMAZTATOTT



BV 400 (SZÍVÓOLDAL)



- Tiszta meleg levegő
- Alacsony zajszint (72dB)
- Magas légnyomású Ventilátor típus (500 Pa)
- 2 fokozatú Master égőfej
- Légszívó cső, csatlakozóval
- Műanyag üzemanyagtank
- Csatlakozóaljzat szobatermosztáthoz
- Nagy hatékonyságú hőcserélő
- Rozsdamentes acél tűztér
- Szállítókocsival
- Targoncavilla adapter
- Levegőzőcső a tankhoz

Jellemzők	Mértékegység	BV 400
Fűtőteljesítmény	kW Btu/h kcal/h	110/80 375.000/237.000 94.600/68.800
Ventilátor típus		Centrifugális
Légnyomás	Pa	500
Légvezetőrendszerbe csatlakoztatható	m	50
Légszállítás	m ³ /h	6.200
Ventilátor típus motor teljesítménye	W/rpm	750/1.400
Légfúvó nyílás	cm	2 csövek Ø31 cm vagy 1 cső Ø41 cm
Meleg levegő hőmérséklete	°C	95
Szellőztető mód		Igen
Termosztátos szabályozás		Analóg vagy digitális
Füstcső	mm	150
IP védettség	IP	IP44
Üzemanyagtank	l	150
Üzemanyag-fogyasztás	l/h	10,2 maximum / 7,7 közepes teljesítményen
Áramfelvétel	A	6,8
Feszültség	V/Hz	220-240/1ph/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 2 FOKOZATÚ MASTER ÉGŐFEJJEL BV 400



Erős Ventilátor típus



80 kW or 110 kW
Fűtőteljesítmény possible



Erős emelőszem (opció)



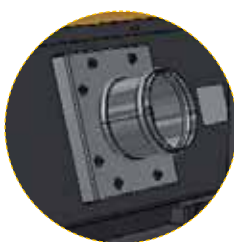
Vezérlőpanel termosztát aljzattal
(hagyományos és digitális)



Erős borítással védett égőfej



Gyárilag egycsöves kivezetéssel
szerelve, Ø 41 cm.
A BV 400 kétcsőves kivezetéssel
is rendelhető, 2 db Ø 31 cm
(opció 4034.480)



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 kerek



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

További rendelhető kiegészítők



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



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



Szívóoldali közgyűrű
- Ø40cm
4035.068



Üzemanyag-előmelegítő -
4033.049



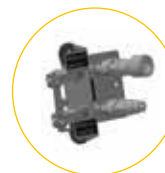
Kétcsőves kivezetés
Ø31cm
4034.480



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



Légszívó cső, csatlakozóval
4035.225



Gyorcsatlakozó az üzemanyag-csővekhez
4035.232



Emelőszem
4035.112



Targoncavilla adapter
4035.224



Üzemanyag-szívócső (hordóhoz)
4515.932



Fogyóeszköz csomagok
BV 400
- **4519.009**



Hajlékony nejlonszövek tárolószákkal 7,6 m
Egycsöves kivezetés, Ø 40 cm - **4515.361**
Kétcsőves kivezetés, Ø 31 cm - **4515.360**



PVC Légfűvő nyílás 7.6m
Egycsöves kivezetés, Ø41cm - **4031.401**
Kétcsőves kivezetés, Ø31cm - **4515.553**
(egymáshoz is csatlakoztatható)
PVC Légfűvő nyílás 3m
Egycsöves kivezetés Ø41cm **4515.571**
Kétcsőves kivezetés Ø31cm **4515.572**

KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK KÜLSŐ, RIELLO ÉGŐFEJJELE BV 500CR



GÁZOLAJ



BV 500CR - Ø41CM
BV 500 - 13CR CENTRIFUGÁLIS
VENTILÁTORRAL

SZABADALMAZTATOTT



BV 500
(SZÍVÓOLDAL)



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..



- Tiszta meleg levegő
- Könnyen áthelyezhető
- Alacsony zajszint (72dB)
- 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 tűztér
- Zárt tanksapka, külön levegőzőcső
- Erős emelőszem gépi emeléshez
- Szállítókocsi

Jellemzők	Mértékegység	BV 500-13CR
Fűtőtéljesítmény	kW/Btu/h/kcal/h	150/512.000/129.000
Ventilátor típus		Centrifugal
Légnyomás	Pa	770
Légvezetőrendszerbe csatlakoztatható	m	50
Légszállítás	m³/h	5.000
Ventilátor típus motor teljesítménye	W/rpm	2.000/1.600
Légfűvó nyílás	cm	2 x 31cm or 1 x 41cm
Meleg levegő hőmérséklete	°C	95
Szellőztető mód		Igen
Termosztátos szabályozás		Analóg vagy digitális
Füstcső	mm	150
IP védettség		IP44
Üzemanyagtank	l	150
Max. Üzemanyag-fogyasztás	l/h	14,31
Állványard Üzemanyag-fogyasztás	l/h	12,19
Áramfelvétel	A	13
Feszültség	V/Hz	220-240/1ph/-60
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 KÜLSŐ, RIELLO ÉGŐFEJJEL BV 500CR



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, tar-
goncához emelési pontok, sajtolt,
műanyag üzemanyagtartály



Erős, centrifugális Ventilátor típus ,
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 védetségű vezérlőpanel
és elektromos áramkör.
Ki/be kadboló, szellőztető mód,
újraindítás gomb, analóg vagy
digitális termosztát aljzat



Szivárgásmentes tanksapka,
nagy méretű szintjelző

További rendelhető kiegészítők



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



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



Légkeringetés
Két légvezetőcsővel - 2 x Ø30cm

Szivócső
4517.623*
* méterenként ajánlott



Kétcsőves kivezetés
Ø31cm - **4034.480**



PVC Légfűvő nyílás
Egycsőves kivezetés Ø41cm
7.6m - **4031.401**
3m - **4515.571**
Kétcsőves kivezetés Ø31cm
7.6m - **4515.553**
(egymáshoz is csatlakoztatható,
max. 30m)
3m - **4515.572**



Hajlékony nejlonsövek
tárolózsákkal 7,6m
Egycsőves kivezetés, Ø40cm
4515.361
Kétcsőves kivezetés, Ø31cm
4515.360



Üzemanyag
-szívócső (hordóhoz)
4515.932



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

KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK KÜLSŐ, RIELLO ÉGŐFEJJEL AIR-BUS BV 471-BV 691



BV 471 - Ø31CM
BV 691 - Ø34CM
SZABADALMAZTATOTT



EGYCSÖVES KIVEZETÉS
BV 471 - Ø61CM
BV 691 - Ø71CM

- Erős és tartós, csavarozott acélváz
- Erős axiális Ventilátor típus
- 250 Pa légnyomás (400 Pa nyomás a radiális típusnál)
- Elektronikus égésszabályozás
- Egyedi megoldás a nagyon hidegben történő indításra
- 4, 2 vagy 1 légvezetőcső csatlakoztatható
- Kéménygáz elvezetés
- Külső, Riello égőfej
- Nyári-téli Ventilátor típus kadboló (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 szállítókerek
- 4 db erős emelőszem



A gázolaj vizet is tartalmaz, ami az égés során elpárolog.

Jellemzők	Mértékegység	BV 471S	BV 691S	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	m³/h	8.500	12.800	8500	12.800	12.800
Ventilátor típus		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	21,44	21,44
Feszültség	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	380-400/3ph/50	380-400/3ph/50
Elektromos motor teljesítménye	kW	1,5	2,8	2,8	2,8	2,8
Áramfelvétel	A	6,9	12,6	16	7,6	6,5
IP védettség		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Füstcső	Ømm	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
Termék mérete (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

KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK KÜLSŐ, RIELLO ÉGŐFEJJEL AIR-BUS BV 471-BV 691



GÁZOLAJ

PB-GÁZ

FÖLDGÁZ

FŰTÉS



**Magasnyomású típus centrifugális
ventilátorral is elérhető**
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: IP55 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 (opcionális kéménytartó)



Targoncavilla adapter (opció)



Erős és csendes, ErP axiális
Ventilátor típus



Külső üzemanyagtank
egyszerűen csatlakoztatható

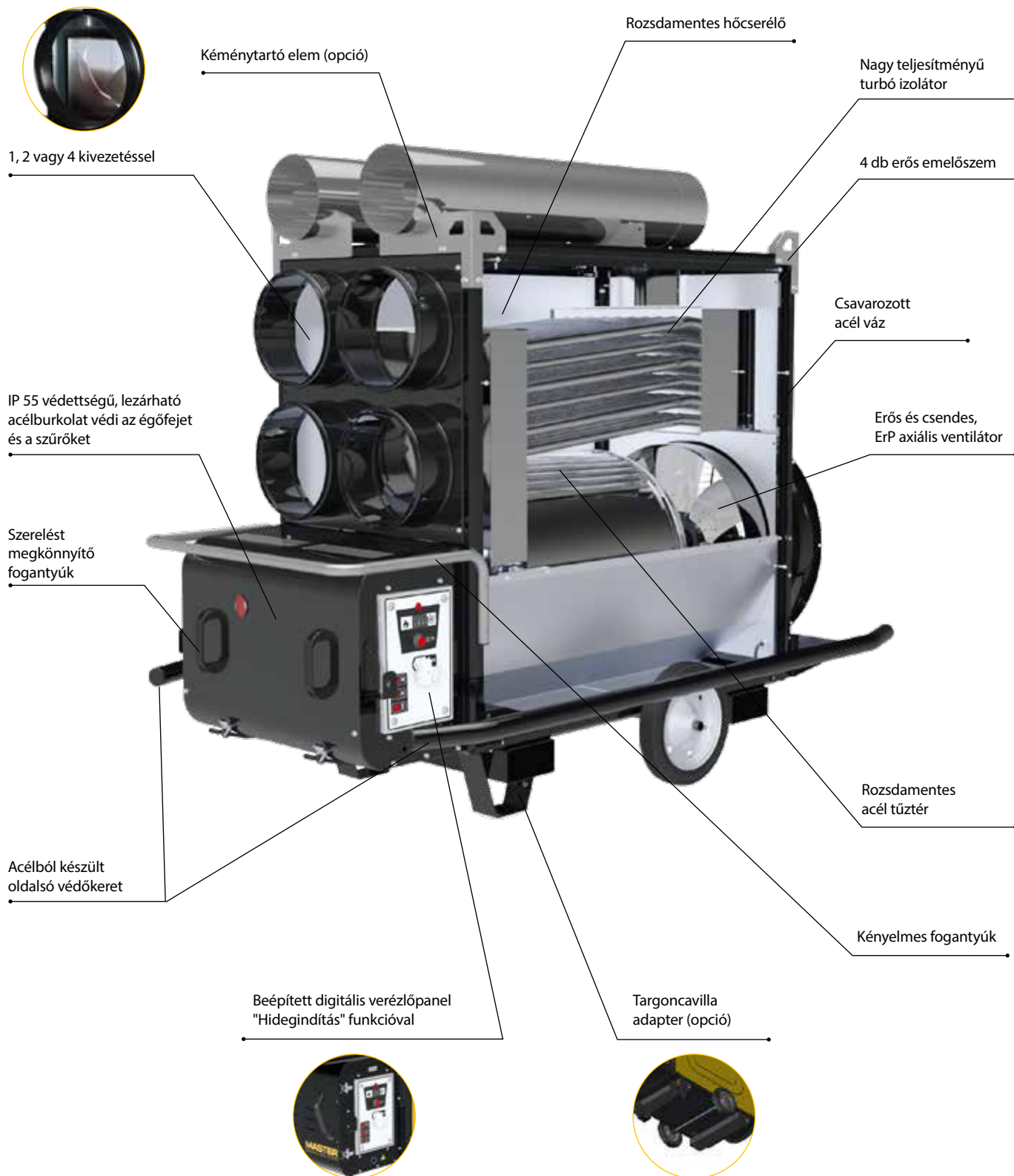
KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK
KÜLSŐ, RIELLO ÉGŐFEJJELEK
AIR-BUS BV 471-BV 691



GÁZOLAJ

PB-GÁZ

FÖLDGÁZ



KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK KÜLSŐ, RIELLO ÉGŐFEJEL AIR-BUS BV 471-BV 691



További rendelhető kiegészítők



TH5 szobatermosztát kábelrel

3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



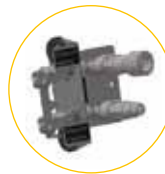
THD digitális termosztát, vezetékkel

5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



Felfújható kerekek

BV 471 - **4240.585**
BV 691 - **4240.684**



Gyorsatlakozó az üzemanyagcsövekhez
4240.580



Üzemanyag cső, 4m

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



Kerékszett

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



Az elpárologtatott víz kondenzálása növeli a fűtőberendezés hatékonyságát

BV 471 - **4240.567**
BV 691 - **4240.682**



Üzemanyag -szívócső (hordóhoz)

4515.932



Üzemanyagtank

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



Egysöves kivezetés

Ø60cm - BV 471 - **4240.825**
Ø70cm - BV 691 - **4240.633**



Kétutas kivezetés

2 x Ø40cm - BV 471 - **4240.235**
2 x Ø50cm - BV 691 - **4240.668**



Négycsöves kivezetés

4 x Ø27cm - BV 471 - **4240.553**
4 x Ø32cm - BV 691 - **4240.669**



Rozsdamentes füstcső, 1 m
Ø200mm - BV 471, BV 691 - **4013.245**



Rozsdamentes kéményfedél

Ø200mm - BV 471, BV 691 - **4013.250**



Rozsdamentes füstcső, könyök 90°

Ø200mm - BV 471, BV 691 - **4013.248**



Oldalsó védőkeret

BV 471 - **4240.560**
BV 691 - **4240.683**



Targoncavilla adapter

BV 471 - **4240.576**
BV 691 - **4240.681**



Légkeringető szett (axiális Ventilátor típus os típus)

BV 471 - **4240.709**
BV 691 - **4240.748**



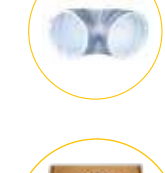
Hajlékony, fekete-sárga PVC csövek 7,6 m
Négycsöves kivezetés

Ø31cm - 7,6m - BV 471 - **4515.553**
Ø31cm - 3m - BV 471 - **4515.572**
Ø34cm - 7,6m - BV 691 - **4515.558**
Ø34cm - 3m - BV 691 - **4515.570**



Hajlékony nejlonsövek tárolószákkal 7,6 m
Egysöves kivezetés

Ø31cm - 7,6m - BV 471 - **4515.360**
Ø34cm - 7,6m - BV 691 - **4515.367**



Szívócső*

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

* méterenként ajánlott



Kétcsöves kivezetés

Ø41cm - 7,6m BV 471 - **4031.401**
Ø51cm - 7,6m BV 691 - **4515.552**
Ø41cm - 3m - BV 471 - **4515.571**

Egysöves kivezetés

Ø61cm - 7,6m - BV 471 - **4031.038**
Ø71cm - 7,6m - BV 691 - **4515.556**



Kétcsöves kivezetés

Ø41cm - 7,6m - BV 471 - **4515.361**
Ø51cm - 7,6m - BV 691 - **4515.366**

Négycsöves kivezetés

Ø61cm - 7,6m - BV 471 - **4515.362**
Ø71cm - 7,6m - BV 691 - **4515.365**



Fogyóeszköz csomagok

BV 471 - **4519.019**
BV 691 - **4519.020**

GÁZZAL MŰKÖDŐ FŰTŐBERENDEZÉSEK – KÉZI BEGYÚJTÁSÚ KÉSZÜLÉKEK BLP 17M-BLP 33M-BLP 53M-BLP 73M



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



SZABADALMAZTATOTT

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



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 termosztát
- 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**

Összekötő idom - **4515.912**



Állítható keret
BLP 33M-53M-73M-
4103.150



Jellemzők	Mértékegység	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	m³/h	300	1.000	1.450	2.300
Üzemanyag-fogyasztás	kg/h	1,16	2,4	3,78	5,02
Feszültség	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/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
Termék mérete (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		Nincs	Elérhető	Elérhető	Elérhető

GÁZZAL MŰKÖDŐ FŰTŐBERENDEZÉSEK – ELEKTRONIKUS GYÚJTÁS BLP 33-BLP 53-BLP 73-BLP 103ET



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



SZABADALMAZTATOTT



BLP 33ET
BLP 53ET
BLP 73ET

BLP 103ET

További rendelhető kiegészítők



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



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



Állítható keret
BLP 33ET-53ET-73ET-
4103.150



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**
Összekötő idom - **4515.912**

- 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

Jellemzők	Mértékegység	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	m³/h	1.000	1.450	2.300	3.260
Üzemanyag-fogyasztás	kg/h	2,4	3,78	5,02	6,66
Feszültség	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/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
Termék mérete (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 FŰTŐK ROVARIRTÁSHOZ

EKO 3



EKO 3
SZABADALMAZTATOTT



- Kompakt és könnyű (19kg)
- Az EKO 3 légszállítása 800m³/h mindössze 2,8kW fogyasztással 240 V-on (egyfázisú)
- Külső digitális termosztát (THK) csatlakoztatásával vezérelhető (tartozék)
- Túlmelegedést gátló termosztát
- Hővédelemmel ellátott motor
- A Master EKO a helyiségbe helyezve keringeti a levegőt, miközben növeli a 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
- Az EKO fűtőberendezések képesek tartósan 45°C feletti hőmérsékletet tartani. Ehhez a kártevők irtására van szükség
- A nagy légáramlás gyors melegedést és egyenletes hőmérsékleteloszlást tesz lehetővé a helyiségben

Leszállított tartozékok



**Külső digitális termosztát
THK hőmérővel
4150.137**

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

Az EKO 3-at kisebb helyiségekben való használatra vagy az EKO 9 működésének támogatására tervezték.

Jellemzők	Mértékegység	EKO 3
Fűtőteljesítmény	kW	2,8
	Btu/h	11.260
	kcal/h	2.866
Légszállítás	m ³ /h	800
Feszültség	V/Hz	230/1ph/50
Áramfelvétel	A	12,4
Termosztátos szabályozás		Digitális
Termék mérete (h x sz x m)	mm	455 x 440 x 600
Termék mérete (h x sz x m)	mm	500 x 400 x 655
Nettó / bruttó súly	kg	19/24
Raklap	db	12

ELEKTROMOS FŰTŐK ROVARIRTÁSHOZ EKO 9



EKO 9
SZABADALMAZTATOTT



- Kompakt és könnyű (35kg)
- Az EKO 9 légszállítása 1400m³/h mindössze 9kW fogyasztással 400 V-on (háromfázisú)
- Külső digitális termosztát (THK) csatlakoztatásával vezérelhető (tartozék)
- Túlmelegedést gátló termosztát
- Hővédelemmel ellátott motor
- A Master EKO a helyiségbe helyezve keringeti a levegőt, miközben növeli a hőmérsékletét
- Felhasználási terület: hotel, szálló, szoba, óvoda, teherautó, kórház étterem, pékség, üzemi konyha, konténer, raktár, vasúti kocsi
- Az EKO fűtőberendezések képesek tartósan 45°C feletti hőmérsékletet tartani. Ehhez a kártevők irtására van szükség
- A nagy légáramlás gyors melegedést és egyenletes hőmérsékleteloszlást tesz lehetővé a helyiségben

Leszállított tartozékok



**Külső digitális termosztát
THK hőmérővel**
4150.137

További rendelhető kiegészítők



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



A hatékony rovarirtás magas hőmérsékletet igényel. De a helyiség és a benne lévő tárgyak épsége érdekében a hőmérsékletet lassan szabad növelni. A Master rendeltetésszerű EKO fűtőberendezései éppen ezt teszik.

Jellemzők	Mértékegység	EKO 9
Fűtőteljesítmény	kW	9
	Btu/h	30.709
	kcal/h	7.740
Légszállítás	m ³ /h	1.400
Feszültség	V/Hz	400/3ph/50
Áramfelvétel	A	13,8
Termosztátos szabályozás		Digitális
Termék mérete (h x sz x m)	mm	550 x 606 x 921
Termék mérete (h x sz x m)	mm	602 x 646 x 858
Nettó / bruttó súly	kg	35/42
Raklap	db	4



B 2PTC
B 3PTC



B 2
B 3



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, 5m - **4511.031**
B 5, B 9 - 16A, 10m - **4511.032**
B 15, B 22 - 32A, 5m - **4511.033**
B 15, B 22 - 32A, 10m - **4511.034**



Jellemzők	Mértékegység	B 2PTC	B 3PTC	B 2	B 3	B 5	B 9	B 15	B 22
Fűtőteliesség	kW	1/2	1,5/3	1/2	1,65/3	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	515.350-30.700	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	m³/h	97	97	184	510	510	800	1.700	2.400
Feszültség	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50-60	230/1ph/50-60	400/3ph/50	400/3ph/50	400/3ph/50	400/3ph/50-60
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 kadbolóállás		1 kW	Kikapcsolva	Kikapcsolva	Kikapcsolva	Kikapcsolva	Kikapcsolva	Kikapcsolva	Kikapcsolva
2-es kadbolóállás		2 kW	1,5 kW	Fan	Fan	Fan	Fan	Fan	Fan
3/4-es kadbolóállás	kW	-	3	1,0/2,0	1,65/3,3	2,5/5,0	4,5/9,0	7,5/15	11,0/22,0
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
Termék mérete (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 3C-TR 9C



TR 3
TR 9



- Falra szerelhető
- Szabályozható teljesítmény
- A távirányítós digitális termosztáttal beállítható a hőmérséklet és az üzemidő, illetve választhatunk maximális-, félfokozat 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

Leszállított tartozékok



Digitális
szobatermosztát
2m kábellel

Jellemzők	Mértékegység	TR 3C	TR 9C
Fűtőtelsítmény	kW	3,3	9,0
Feszültség	V/Hz	230/1ph/50	380/3ph/50
Energia vezérlés	kW	0/1,65/3,3	0/4,5/9,0
Feszültség	A	13,5	13,5
IP védettség		IPX4	IPX4
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
Termék mérete (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-B 30-RS 40



B 18 - Ø31CM
B 30 - Ø41CM

RS 40 - Ø51CM



- Légvezető cső csatlakoztatható (RS modelleknél közgyűrűvel)
- Könnyű mozgatás (nagy kerekek)
- Hálózati kábelrel 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



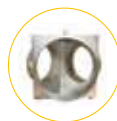
TH5 szobatermosztát kábelrel
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



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



PVC Légfúvó nyílász Egycsöves kivezetés
B 18 - Ø31cm - 7.6m - **4515.553**
B 18 - Ø31cm - 3m - **4515.572**
B 30 - Ø41cm - 3m - **4515.571**
B 30 - Ø41cm - 7.6m - **4031.401**
RS 40 - Ø51cm - 7.6m - **4515.552**



Kétsöves kivezetés
B 18 - Ø23 cm - **4511.808**
B 30 - Ø31 cm - **4511.807**



Közgyűrű légvezető csőhöz kit
RS 40 - **4210.180**



PVC Légfúvó nyílász Kétsöves kivezetés
B 18 - 2 x Ø23cm - **4515.557**
B 30 - 2 x Ø31cm - **4515.553**
NYLON Légfúvó nyílász with bag
B 18 - Ø31cm - 7.6m - **4515.360**
B 30 - Ø41cm - 7.6m - **4515.361**
RS 40 - Ø51cm - 7.6m - **4515.366**

Jellemzők	Mértékegység	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	m³/h	1.700	3.500	3.100
Feszültség	V/Hz	400/3ph/50-60	400/3ph/50	380-400/3ph/50
Dugalj a készüléken		32A/5P	63A/5P	63A/5P
Áramfelvétel	A	26,0	43,5	58,0
1-es kadbolóállás		Kikapcsolva	Kikapcsolva	Ventilátor
2-es kadbolóállás		Ventilátor	Ventilátor	13kW
3/4-es kadbolóállás	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
Termék mérete (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

A nagyteljesítményű Master fűtőberendezéseket gyakran használják légkondicionálók tesztelésére.



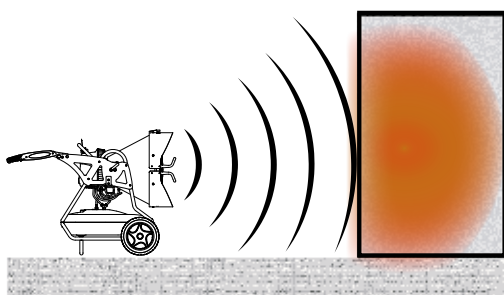
MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

INFRAVÖRÖS HŐSUGÁRZÓK (ELEKTROMOS)

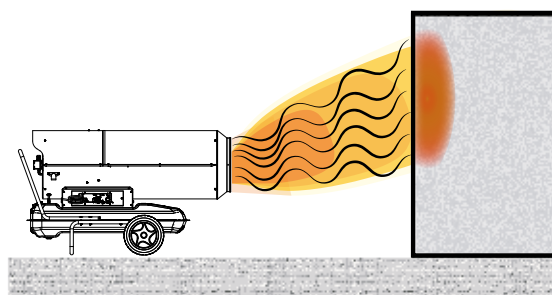


A napfényhez hasonlóan, az infravörös sugárzás csak a szilárd testeket melegíti fel, a levegőt nem. Miután a szilárd testek (vagy falak) átmel-
egedtek visszsugározzák a meleget. Az infravörös sugárzás ködös, szeles időben is melegít. A sugárzott hő egyenesen terjed, a meleg levegő
felszáll. Az infravörös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

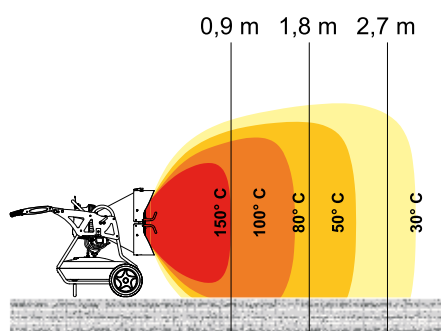


**AZ INFRAVÖRÖS FŰTŐBERENDEZÉSEK
A TÁRGYAKAT MELEGÍTIK FEL**

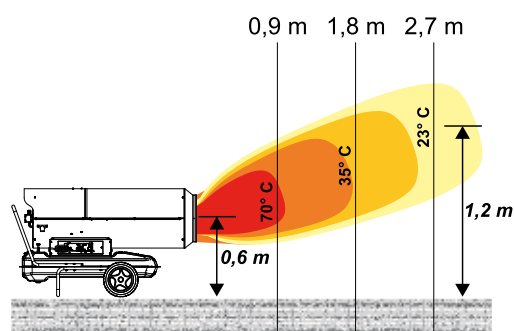


**AZ ÁRAMLÓ MELEG
A LEVEGŐT FŰTI FEL**

OLDALNÉZET

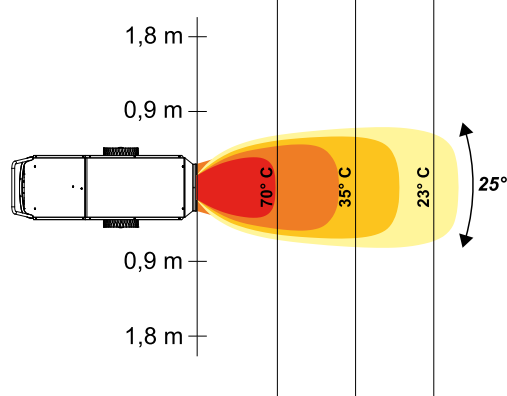
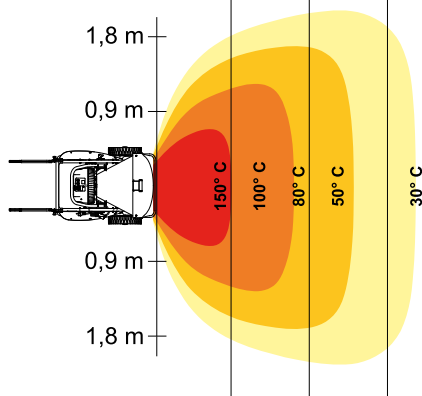


XL 9 vagy XL 91



**VENTILÁTOR TÍPUS OS
HŐLÉGFÚVÓ**

FELÜLNÉZET



INFRAVÖRÖS HŐSUGÁRZÓK (GÁZOLAJOS) 14V MASTER ÉGŐFEJJELEK ÉS LITHIUM AKKUMULÁTORRAL DC 61



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



DC 61



AKKUMULÁTOR GYORSTÖLTÉS (60 PERC)

AKÁR 4 ÓRÁN ÁT MŰKÖDIK AKKUMULÁTORRÓL

SZABADALMAZTATOTT

Leszállított tartozékok



Tápkábel



Master akku-töltő
- 4260.270



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



- 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 lángőr
- Utószellőztetés
- Szintjelzővel ellátott üzemanyagtank
- ILME aljzat analóg vagy digitális termosztáthoz
- Üzemanyagszűrő: egy a tank beöntőnyílásnál és egy a szívóágba
- Zárt tanksapka, külön levegőzőcső
- Dőlésérzékelő kadbóló

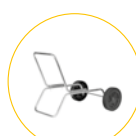
További rendelhető kiegészítők



TH5 szobatermosztát kábelrel
3m - 4150.109
10m - 4150.112



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

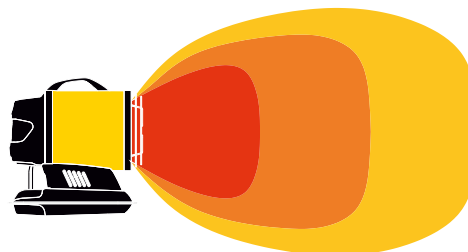


Szállítókocsi
4201.159



Fogyóeszköz csomagok
DC 61- 4519.016

Jellemzők	Mértékegység	DC 61	Tkörnyezeti 20°C	0.5m	1m	1.5m
Fűtőteljesítmény	kW	17	DC 61	110°C	50°C	20°C
	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/Hz	110-240/1ph/50				
Áramfelvétel	A	1				
Üzemanyagtank	l	11				
Termék mérete (h x sz x m)	mm	560 x 345 x 575				
Termék mérete (h x sz x m)	mm	680 x 380 x 580				
Nettó / bruttó súly	kg	19/21				
Raklap	db	12				



A hibrid megoldás azt jelenti, hogy akkumulátorról és hálózatról is működtethető.



INFRAVÖRÖS HŐSUGÁRZÓK (GÁZOLAJOS) MASTER ÉGŐFEJJE XL 61



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

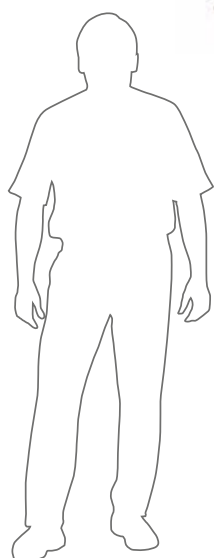


XL 61

SZABADALMAZTATOTT



KIJELZŐ ÉS CSATLAKOZÁS
TERMOSZTÁT SZABÁLYOZÁSHOZ



XL 61

KERÉKKÉSZLETTEL



- Alacsony zajszint
- Sugárzó, intenzív fűtés
- Levegőáramlás nélküli meleg
- Elektronikus, fotocellás lángőr
- 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 kadboló

További rendelhető kiegészítők



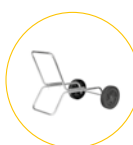
**TH5
szobatermosztát
kábelrel**

3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



**THD digitális
termosztát,
vezetékkel**

5m - **4150.133**
10m - **4150.134**

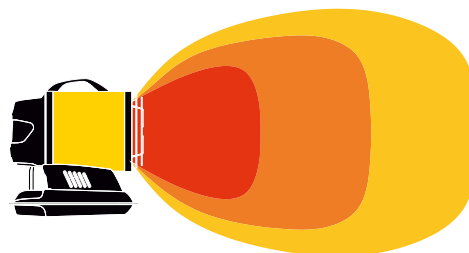


Szállítókoszi
4201.159



**Fogyóeszköz
csomagok**
XL 61 - **4519.016**

Jellemzők	Mértékegység	XL 61	Tkörnyezeti 20°C	0.5m	1m	1.5m
			XL 61	110°C	50°C	20°C
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		Analóg vagy digitális				
Elektromos motor teljesítménye	kW	0,2				
Feszültség	V/Hz	220-240/1ph/50				
Áramfelvétel	A	0,85				
Üzemanyagtank	l	11				
Termék mérete (h x sz x m)	mm	560 x 345 x 575				
Termék mérete (h x sz x m)	mm	600 x 380 x 580				
Nettó / bruttó súly	kg	19/21				
Raklap	db	12				
110V		Elérhető				



INFRAVÖRÖS HŐSUGÁRZÓK (GÁZOLAJOS) KÜLSŐ, MASTER ÉGŐFEJJEL XL 9SR-XL 91



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 lángőr
- Utószellőztetés
- Szintjelzővel ellátott üzemanyagtank
- Szobatermosztát csatlakoztatható (opció)
- üzemanyagszűrők: tank beöntőnyílásnál, szívóágban, üzemanyagszivattyúban
- Zárt tanksapka, külön levegőzőcső (XL 91)
- A hősugárzás iránya állítható / Dönthető fej
- Szállítókocsi

További rendelhető kiegészítők



**TH5
szobatermosztát
kábel**

3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



**THD digitális
termosztát kábel**

5m - **4150.133**
10m - **4150.134**
(csak az XL 91
modellen)



**Üzemanyag
-előmelegítő**

4033.049



**Fogyóeszköz
csomagok**

XL 91 - **4519.017**
XL 9SR (2019-től)
4519.018

Jellemzők	Mértékegység	XL 9SR		XL 91	
Fűtőteljesítmény	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
Termosztátos szabályozás		Analog		Analog vagy digitális	
Elektromos motor teljesítménye	kW	0,16		0,19	
Feszültség	V/Hz	220-240/1ph/50		220-240/1ph/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	
Termék mérete (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		Elérhető		-	

Az infravörös fűtés ötször hatékonyabb a légmelegítésnél.



MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

INFRAVÖRÖS HŐSUGÁRZÓK (ELEKTROMOS)

TS 3A-HALL 1500-HALL 3000



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

A rövid infravörös hullámok a naphoz hasonlóan melegítik a testet, a hosszú hullámok a radiátorhoz hasonlóan melegítik a levegőt.



További rendelhető kiegészítők

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

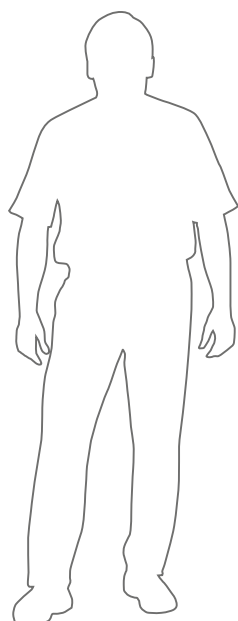


Állvány
a HALL 1500 modellhez
4012.321

Jellemzők	Mértékegység	TS 3A	HALL 1500	HALL 3000
Fűtőtéljesítmény	kW Btu/h kcal/h	0,8-1,6-2,4 2.700-5.500-8.200 690-1.380-2.070	1,5 5.100 1.290	1,5/3,0 5.100-10.200 1.290-2.580
Infrared radiation		Hosszú hullámhosszú infravörös	Rövid hullámhosszú infravörös	Rövid hullámhosszú infravörös
Feszültség	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Áramfelvétel	A	10,5	6,5	13,0
Ki/be kadbolás		Igen	Igen	Igen
IP védettség		1	1	1
Fűtőpanel		Infrakerámia	Aranyozott	Aranyozott
Fűtőpanel élettartama	h	No limits	5000	5000
Fűthető terület (kb.)	m²	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
Termék mérete (h x sz x m)	mm	440 x 390 x 240	550 x 250 x 330	550 x 340 x 640
Nettó / bruttó súly	kg	7,6/8,2	4,8/5,7	12/13
Egységek per 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

Leszállított tartozékok



Légtelítő



**Földgáz-LPG
átalakító készlet**

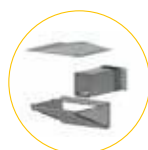
További rendelhető kiegészítők



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



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



**Készlet kültéri
beépítéshez**
Horganyzott
4015.164

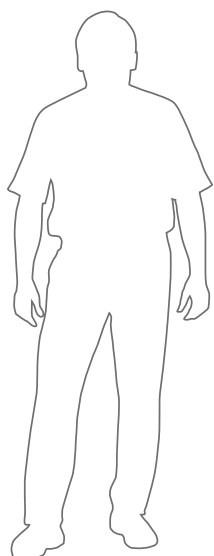


Konzolok
Horganyzott -
4230.120

Jellemzők	Mértékegység	CF 75 SPARK
Fűtőteljesítmény	kW	75
	Btu/h	255.900
	kcal/h	64.500
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
Elektromos motor teljesítménye	kW	0,5
Feszültség	V/Hz	220-240/1ph/50
Áramfelvétel	A	2,8
Termék mérete (h x sz x m)	mm	788 x 464 x 719
Termék mérete (h x sz x m)	mm	825 x 515 x 780
Nettó / bruttó súly	kg	57/61
Raklap	db	4

KÉMÉNYES, GÁZOLAJOS FŰTŐBERENDEZÉSEK

BF 35-BF 75



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 kadboló (csak szellőztetés)
- Centrifugális Ventilátor típus
- Rozsdamentes acél tűztér
- Kiváló hőszigetelés, leszerelhető panelek
- Könnyen tisztán tartható, széles szerelőnyílás
- Beépített termosztát

További rendelhető kiegészítők



Rozsdamentes füstcső, 1 m
Ø120mm - BF 35 - **4013.260**
Ø150mm - BF 75 - **4013.243**



Rozsdamentes füstcső, könyök 90°
Ø120mm - BF 35 - **4013.261**
Ø150mm - BF 75 - **4013.247**



Rozsdamentes kéményfedél
Ø120mm - BF 35 - **4013.262**
Ø150mm - BF 75 - **4013.249**

Jellemzők	Mértékegység	BF 35	BF 75
Fűtőteljesítmény	kW	29,1	60,1
	Btu/h	99.300	205.070
	kcal/h	25.050	51.680
Légszállítás	m³/h	2.800	5.300
Tüzelőanyag		Olaj	Olaj
Üzemanyag-fogyasztás	l/h	2,8	5,9
Elektromos motor teljesítménye	kW	0,245	0,560
Feszültség	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Füstcső	Ømm	120	150
Termék mérete (h x sz x m)	mm	1050 x 460 x 1600	1220 x 540 x 1700
Termék mérete (h x sz x m)	mm	1050 x 460 x 1600	1220 x 540 x 1700
Termék mérete (h x sz x m)	mm	1140 x 480 x 1730	1300 x 780 x 2130
Nettó súly	kg	132	173

FŰTÉSI MEGOLDÁSOK:

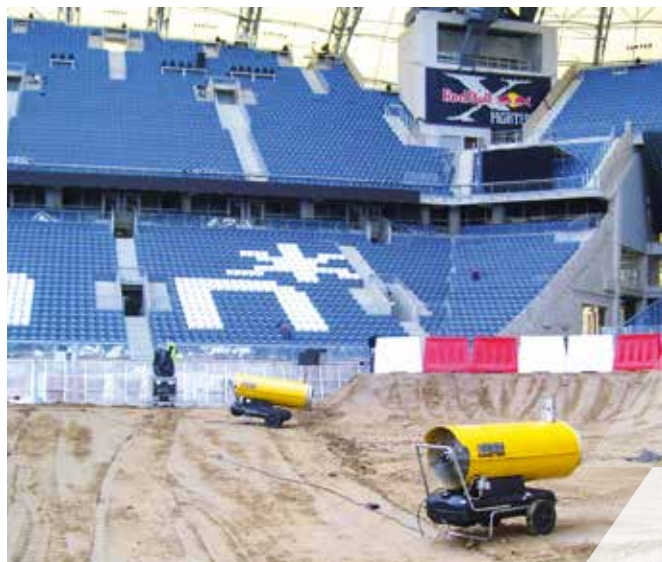
- MEZŐGAZDASÁG
- ÉPÍTŐIPAR
- RAKTÁROZÁS
- MŰHELYEK & SZERVIZEK
- IPAR & RAKTÁROZÁS



MEZŐGAZDASÁG



ÉPÍTŐIPAR



RAKTÁROZÁS



MŰHELYEK & SZERVIZEK



IPAR & RAKTÁROZÁS

A MEGFELELŐ KÉSZÜLÉK KIVÁLASZTÁSA



ΔT 30°C

INFRAVÖRÖS FÜTŐKÉSZÜLÉKEK

FÜTHETŐ 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 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, fémlemezből 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** 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

VENTILÁTOR TÍPUS ÉS FÜTŐKÉSZÜLÉKEK

FÜTHETŐ TERÜLET (BECSÜLT)



Elektromos

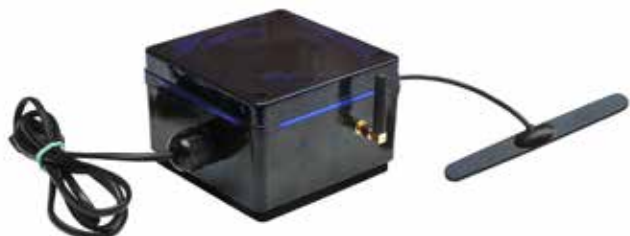
PB-gáz

Kémény nélküli, gázolajos

Kéménlyen, gázolajos



kW					m ³	m ³	m ³	m ³
2 kW	B 2	–	–	–	82	38	23	16
3.3 kW	B 3 TR 3	–	–	–	135	63	38	27
5 kW	B 5	–	–	–	205	96	57	41
9 kW	B 9 TR 9	–	–	–	369	172	103	74
10 kW	–	–	B 35	–	410	191	115	82
15 kW	B 15	–	–	–	614	287	172	123
16 kW	–	BLP 17	–	–	655	306	183	131
18 kW	B 18	–	–	–	737	344	206	147
20 kW	–	–	B 70	BV 77	819	382	229	164
22 kW	B 22	–	–	–	901	420	252	180
29 kW	–	–	B 100	–	1188	554	333	238
30 kW	B 30	–	–	–	1229	573	344	246
33 kW	–	BLP 33	–	BV 110 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
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

**IMC (GSM EGYSÉG)****IMS (ÉRZÉKELŐ)****IMR (KI/BE KAPCSOLÓ EGYSÉG)**

- Mobil felhőalapú rendszer (GSM) amely hőmérsékleti, páratartalmi és energiafogyasztási adatokat továbbít a helyszínről, az internetes vezérlőfelületre
- A folyamatot valós időben dokumentálja, adatok és grafikonok segítségével, mutatva a hőmérsékletet, páratartalmat, telített gőznyomást, harmatpontot, víztartalmat, kW, kWh
- Minimálisra csökkenti a felügyeletet, ellenőrzést
- Távvezérlővel a berendezés be- és kikapcsolása
- Nagy pontosságú érzékelők +/- 1,8%
- MID által jóváhagyott IMR
- Szenzor szintjén beprogramozható riasztások és e-mail értesítések, amennyiben túllépi a határértéket
- Korábbi események archívuma

Telepítés

- Percek alatt használatra kész és könnyen telepíthető Android és az IOS App segítségével
- Több hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő minden rendszeren

Felhő technológia

- A vezérlőfelületen bemutatott páratartalmi, hőmérsékleti adatok stb.
- Hozzáférés bárholonnan, bármilyen platformról
- A telepített egységek távprogramozása
- Méretezés céljából tervezve
- Csökkenti a helyszíni ellenőrzés szükségességét
- Használható építkezésen a hőmérséklet és páratartalom figyelésére

Jellemzők	Mértékegység	IMC (GSM egység)
Kapacitás		Rendszerenként max. 32 érzékelő
Feszültség	V	230
Termék mérete (h x sz x m)	mm	170 x 160 x 90
Transmitting		GSM-jel

Jellemzők	Mértékegység	IMS (érzékelő)
Áramellátás		3 db AAA elem
Adattovábbítás	mhZ	rádiójel 433 mhZ
Érzékelő egység mérete (h x sz x m)	mm	85 x 65 x 65
Szonda mérete (h x Ø)	mm	40 x 14
Pontosság	%RH	+/- 1,8% RH (relatív páratartalom)
Működési tartomány (hőmérséklet)	°C	-40 - +90
Működési tartomány (páratartalom)	%RH	0-100 (levegőben)
IMR	A	max. 16A

TÁVVEZÉRLÉS (RCC) INTELLIGENS FELÜGYELET ÉS IRÁNYÍTÁS



A GSM technológiát használó innovatív IMCS rendszer lehetővé teszi a fűtőberendezések és páramentesítők távoli ellenőrzését.

Így távolról is szabályozhatja a helyiség klímáját.

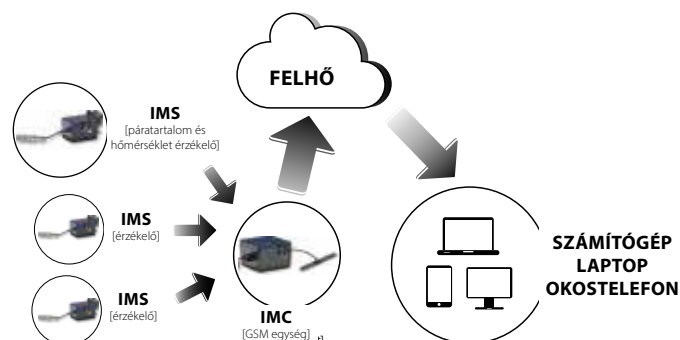
Tulajdonságok és előnyök:

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

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

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

Az IMCS működése



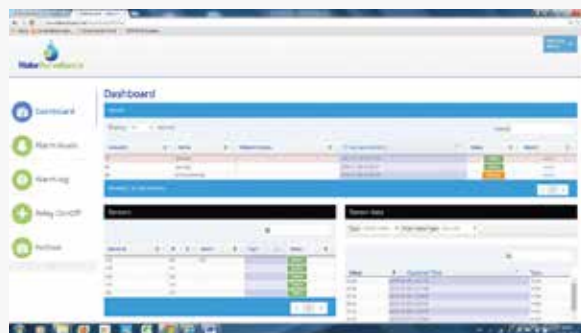
Az **IMS** ÉRZÉKELŐK mérik a szobában lévő hőmérsékletet, páratartalmat és továbbküldik az információt az **IMC**, a GSM KOMMUNIKÁCIÓS egység felé.

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



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

- hőmérséklet
- páratartalom
- üzemidő
- energia felhasználás



IRÁNYÍTÓPULT

IMCS-alkatrészek :

- 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

A rendszer részei

Az IMCS a következőkből áll:

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

IMC: ez az 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.



SZÁRÍTÁS

MIÉRT VÁLASSZAM A MASTER PÁRÁTLANÍTÓ KÉSZÜLÉKEKET?



KÖLTSÉGHATÉKONY MEGOLDÁST KERESÉK

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



A PÁRÁTLANÍTÓK SZÉLESKÖRŰEN ALKALMAZHATÓAK

A Master készülékek könnyen szállíthatóak, áthelyezhetőek és mozgathatóak



EGÉSZSÉGESEBB KÖRÜLMÉNYEKET SZERETNÉK

A Master páratlanítók használata megakadályozza a penészedést



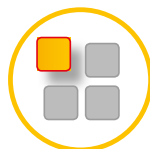
IDŐT TAKARÍTOK MEG

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



OLCSÓBB AZ ÜZEMELTETÉS

A Master páratlanító berendezések energiatakarékosan működnek



EGÉSZSÉGESEBB KÖRÜLMÉNYEKET SZERETNÉK

A Master páratlanítók használata megakadályozza a penészedést



KÖRNYEZETBARÁT MEGOLDÁST VÁLASZTOK

A Master páratlanítók környezetbarát hűtőközeggel gyártják



3 ÉV GARANCIA

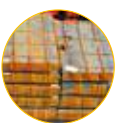
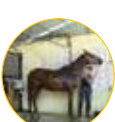
A Master minden termékekre 3 év garanciát vállal. Ki ajánl még ilyet? Kérjük, olvassa el a garancia feltételeit online!

TARTALOMJEGYZÉK

Termék	Megnevezés	Jellemzők	Teljesítmény	Felhasználási terület	Oldal
	PROFI PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK MŰANYAG BURKOLAT	A hordozható készülékek különböző helyiségekben alkalmazhatók. A párártlanítók alkalmazása számos kivitelezési, szakipari és felújítási munkát meggyorsít.	45-56L/24h	- Mezőgazdaság - Intézmények - Háztartások - Helyreállítási munkák - Kölcsönzők	52-53
	PROFI PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK	Nagy kapacitású készülékek, melyek nehéz munkakörülmények közti üzemelésre készülnek. Kiválóan alkalmasak építőipari és ipari alkalmazásokra.	21-100L/24	- Mezőgazdaság - Építőipar - Ipar - Raktározás - Helyreállítási munkák - Kölcsönzők	54-56
	PROFI PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK - NAGY KAPACITÁSÚ MODELLEK	A kiemelkedően magas légszállítású párártlanítók hatékony szárítást biztosítanak rövid idő alatt. A berendezések hatékony és halk centrifugál ventilátorral, nagy légszűrővel és háromfázisú kompresszorral készülnek. Ipari alkalmazásokra a legmegfelelőbbek.	166L/24h	- Mezőgazdaság - Építőipar - Ipar - Raktározás - Hűsítőipar - Élelmiszeripar	57
	PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK - HÁZTARTÁSOK - MUNKAHELYEK - SZÁLLODÁK	Eltávolítják a levegőből a felesleges nedvességet, ezáltal megelőzhető a penészesedés. Az aktív szén szűrő eltávolítja a kellemetlen szagokat. Ezeket a párártlanítót gyakran alkalmazzák lakásokban, fürdőszobákban, pincékben, könyvtárakban, mosókonyhákban és hasonló helyeken.	20-130L/24h	- Mezőgazdaság - Intézmények - Háztartások - Helyreállítási munkák - Szállodák - Síszállások	58-59
	ADSORPCIÓS PÁRÁTLANÍTÓK IPARI PÁRÁTLANÍTÓK	Az adszorpciós párártlanítók kompresszor nélkül üzemelnek, a párártlanítási 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 párártlanítóknál.	18.75L/24h	- Mezőgazdaság - Ipar - Helyreállítási munkák - Intézmények	60
	SEGÉDLET A VÁLASZTÁSHOZ	A párártlanító készülék kiválasztása.			61
	TÁVVEZÉRLÉS (RCC)	Innovatív, GSM alapú távvezérlő rendszer a helyiségekbe telepített hőlégfűvők vagy párártlanítók ellenőrzésére és vezérlésére.			46-47

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET:

ÉPÍTŐIPAR, GYÁRTÁS ÉS LOGISZTIKA, MEZŐGAZDASÁG

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET	 ÉPÍTŐIPAR ÉS KÖLCSONZÉS	 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 KORROZÍÓ ELLENI VÉDELEM	●	●	●		●
MEZŐGAZDASÁG					
 ÁLLATTARTÁS	●	●	●		
 RAKTÁROZÁS	●	●	●		
 HÚSIPAR			●		●

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET:

HELYREÁLLÍTÁSI MUNKÁK, INTÉZMÉNYEK, HÁZTARTÁSOK

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET	 ÉPÍTŐIPAR ÉS KÖLCSONZÉS  ÁLTALÁNOS HASZNÁLATRA  NAGY KAPACITÁSÚ MODELLEK  HÁZTARTÁSOK MUNKAHELYEK SZÁLLODÁK  ADSZORPCIÓS PÁRÁTLANÍTÓK				
HELYREÁLLÍTÁSI MUNKÁK					
 VÍZKÁROK ELHÁRÍTÁSA	●	●	●		
 BEÁZOTT HELYSÉGEK SZÁRÍTÁSA	●	●	●		
 TŰZOLTÁS UTÁNI SZÁRÍTÁS	●	●	●		
INTÉZMÉNYEK					
 BOLTOK ÉS IRODÁK		●		●	
 ÖLTÖZŐ HELYSÉGEK		●		●	●
 KÖNYVTÁRAK, MÚZEUMOK ÉS ARCHÍVUMOK		●		●	●
 ELEKTROMOS KÉSZÜLÉKEK VÉDELEME A NEDVESSÉGTŐL		●		●	●
HÁZTARTÁSOK					
 GARÁZSOK ÉS PINCÉK SZÁRÍTÁSA		●		●	●
 MOSÓKONYHÁK PÁRÁTLANÍTÁSA		●		●	●

PROFI PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK

DHP 65



DHP 65
SZABADALMAZTATOTT



Egymásra
is helyezhető



A burkolat könnyen nyitható



- A burkolat könnyen nyitható
- Kívülről lemosható
- Egymásra is helyezhető
- A páratlanító üzemelhet csatlakoztatott külső szivattyúval is (opció)
- Beépített légnedvességmérő
- Erős és tartós műanyag burkolat
- Magas hatékonyság
- Üzemóra számláló
- Nagy víztank, automatikus leállítás, ha a tank megtelt
- Folyamatosan üzemeltethető (24h/nap)



Digitális
vezérléspanel



Vízszivattyú
Igény szerint, emelési
magasság 4 méter
4512.441

További rendelhető kiegészítők

Jellemzők	Mértékegység	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
Hűtőközeg	-	R1234YF
Légszállítás	m ³ /h	500
Működési hőmérséklet tartomány	°C	3-45
Működési páratartalom	%	30-70
Motor teljesítménye	W	780
Feszültség	V/Hz	220-240/1ph/50
Zajszint	dB(A)	53
Kompresszor		Csavar
Üzemanyagtank	l	10,5
Termék mérete (h x sz x m)	mm	570 x 530 x 700
Termék mérete (h x sz x m)	mm	730 x 580 x 840
Nettó / bruttó súly	kg	45/50
Raklap	db	4
Kettős feszültség		Elérhető

PROFI PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK

DHP 55



DHP 55
SZABADALMAZTATOTT



Egymásra
is helyezhető



A burkolat könnyen nyitható



- Beépített szivattyú vízvezetéshez
- Digitális páratartalom érzékelő
- Digitális vezérlőpanel üzemóraszámlálással
- Egymásra is helyezhető
- A burkolat könnyen nyitható és tisztítható
- 3 méteres vízvezető cső, tépőzárral könnyen rögzíthető
- 3 méteres hálózati kábel
- Nagy gumikerek a könnyű és biztonságos mozgathoz
- Opcionális 5 literes víztartály



A rotációsan öntött műanyagokat gyakran használják törésálló termékekhez, például kajakokhoz és játszóterekhez.

További rendelhető kiegészítők



Víztank 5 l
4250.320

Jellemzők	Mértékegység	DHP 55
Kapacitás (30°C/80% RH)	l/24h	45,9
Légszállítás	m ³ /h	400
Működési hőmérséklet tartomány	°C	5-35
Működési páratartalom	%	20-90
Motor teljesítménye	W	790
Feszültség	V/Hz	220-240/1ph/50
Hűtőközeg	-	R290
Zajszint	dB(A)	56
Szivattyú vízvezetése	m	3
Termék mérete (h x sz x m)	mm	600 x 450 x 880
Termék mérete (h x sz x m)	mm	700 x 560 x 860
Nettó / bruttó súly	kg	47/52
Raklap	db	4
Kettős feszültség		Elérhető

IPARI PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK

DH 26-DH 44-DH 62-DH 92



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
- 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

További rendelhető kiegészítők



Vízszivattyú
Igény szerint, emelési magasság 4 méter
4512.441



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!)



Digitális vezérléspanel

Jellemzők	Mértékegység	DH 26	DH 44	DH 62	DH 92
Kapacitás (30°C/80% RH)	l/24h	27	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	1,000
Működési hőmérséklet tartomány	°C	1-32	1-32	1-32	1-32/1-45
Működési páratartalom	%	30-98	30-98	30-98	30-98/30-70
Hűtőközeg		R1234YF	R1234YF	R1234YF	R1234YF
Motor teljesítménye	W	520	610	860	1.200
Feszültség	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/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
Termék mérete (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	12	4	4	2
Kettős feszültség		Nincs	Elérhető	Elérhető	Nincs

IPARI PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK

DH 732-DH 721



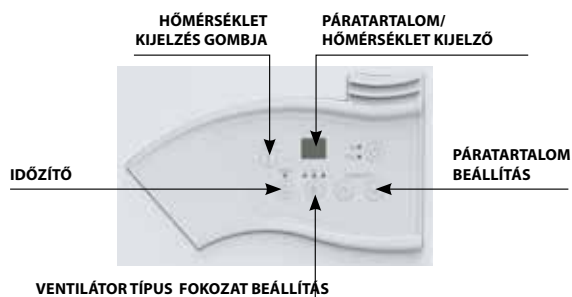
DH 732



DH 721



- Nagy hatékonyság
- Tartós kialakítás, esztétikus, festett kivitel
- Egyszerű kezelés
- Beépített légnedvességmérő
- Folyamatosan üzemelhet (DH 721)
- Automatikus leállítás, ha a víztartály megtelt
- Kondenzvíz elvezető cső csatlakoztatás
- Légszűrő
- DH 732 – egymásra is helyezhető



Jellemzők	Mértékegység	DH 721	DH 732
Kapacitás (30°C/80% RH)	l/24h	20	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
Hűtőközeg	-	R290	R290
Légszállítás	m ³ /h	200	200
Működési hőmérséklet tartomány	°C	5-35	5-32
Működési páratartalom	%	35-90	35-95
Motor teljesítménye	W	490	680
Feszültség	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/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
Termék mérete (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

IPARI PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK

DH 752-DH 792



DH 752



DH 792



- 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

További rendelhető kiegészítők



Vízszivattyú DH 752-hez és DH 792-hez
Maximális emelési magasság: 4 m
4512.442

A kondenzációs páratlanítók a levegő nedvességtartalmát lecsapatják egy hideg hűtőfelületen.

Jellemzők	Mértékegység	DH 752	DH 792
Kapacitás (30°C/80% RH)	l/24h	45,6	100
Kapacitás (20°C/60% RH)	l/24h	20,3	44,6
Páratlanítandó helyiség térfogata	m ³	701	1500
Beázás utáni helyreállítás	m ³	280	600
Hűtőközeg	-	R290	R454C
Légszállítás	m ³ /h	350	1000
Működési hőmérséklet tartomány	°C	5-35	5-32
Működési páratartalom	%	20-90	35-90
Motor teljesítménye	W	900	1,840
Feszültség	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Zajszint	dB(A)	52	69
Kompresszor		Csavar	Csavar
Üzemanyagtank	l	5.7	15
Termék mérete (h x sz x m)	mm	580 x 422 x 820	620 x 540 x 1095
Termék mérete (h x sz x m)	mm	610 x 405 x 660	730 x 526 x 1150
Nettó / bruttó súly	kg	30/36	64/70
Raklap	db	12	2

IPARI PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK

DH 7160



DH 7160



Fékezhető kerekek



Burkolatba rejtett fogantyúk



Légszűrő



- Nagy légszállítás, gyors és hatékony szárítás
- Erős és tartós, porfestett ház
- Burkolatba rejtett fogantyúk
- Egyszerű mozgatás, fékezhető kerekek
- Hatékony és halk centrifugál Ventilátor típus
- 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 elmenthetők

További rendelhető kiegészítők



Elektromos hosszabbító

DH 7160 - 16A, 5m - **4511.031**
DH 7160 - 16A, 10m - **4511.032**

A Master páratlanítók használhatók hústermékek szárítására.



Jellemzők	Mértékegység	DH 7160
Kapacitás (30°C/80% RH)	l/24h	166
Kapacitás (20°C/60% RH)	l/24h	57,6
Páratlanítandó helyiség térfogata	m ³	2490
Beázás utáni helyreállítás	m ³	996
Légszállítás	m ³ /h	1700
Működési hőmérséklet tartomány	°C	5-32
Működési páratartalom	%	30-90
Hűtőközeg		R407C
Motor teljesítménye	W	2820
Feszültség	V/Hz	380-400/3ph/50
Zajszint	dB(A)	70
Kompresszor		Csavar
Termék mérete (h x sz x m)	mm	582 x 410 x 1624
Termék mérete (h x sz x m)	mm	640 x 465 x 1700
Nettó / bruttó súly	kg	102/110
Raklap	db	1

PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK

DH 720

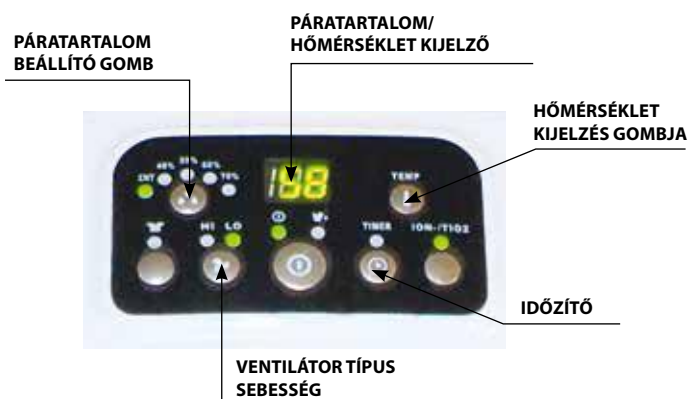


DH 720



- Esztétikus kivitel
- Igénlően, műanyag burkolat
- Könnyen szállítható, kis súlyú készülékek
- Halk működés
- Egyszerű kezelhetőség
- Beépített légnedvességmérő
- A víztartály megtelt kijelző
- Elektronikus vezérlőpanel

ELEKTRONIKUS VEZÉRLŐPANEL DH 720



Jellemzők	Mértékegység	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
Hűtőközeg	-	R290
Légszállítás	m ³ /h	150
Működési hőmérséklet tartomány	°C	5-32
Működési páratartalom	%	35-95
Motor teljesítménye	W	390
Feszültség	V/Hz	220-240/1ph/50
Zajszint	dB(A)	48
Kompresszor		Csavar
Üzemanyagtank	l	5
Termék mérete (h x sz x m)	mm	410 x 210 x 550
Termék mérete (h x sz x m)	mm	460 x 260 x 580
Nettó / bruttó súly	kg	11/12
Raklap	db	27

KONDENZÁCIÓS PÁRÁTLANÍTÓ ÉS MOBIL KLÍMA ACD 137



ACD 137
SZABADALMAZTATÁS ALATT



- Nagy páratlanítási kapacitás: 130 l/nap csak 1.98kW energiafogyasztással
- Levegőelvezetési csatlakozások
- Erőtéljes, csendes ventilátor
- Kompakt és könnyű
- Könnyen üzembe helyezhető
- Nagy teherbírású kerekek
- Ideális sürgősségi és ideiglenes megoldásokhoz - gyors telepítés sátrakban és mobil kórházakban
- Hordozható páramentesítő sokféle alkalmazáshoz, például műhelyekbe, adatközpontokba, irodákba, kölcsönzőkbe
- Nagy hűtési kapacitás: 24 000 BTU/h (7,1kW-nak felel meg), mindössze 1,98kW energiafogyasztással

Leszállított tartozékok



Állítható ikercső



Légvezető cső csatlakozó

További rendelhető kiegészítők



Légvezető cső hűtéshez
Ø31cm, 3m, PVC 4515.572



Légvezető cső hűtéshez
Ø31cm, 3 m, szigetelt 4515.370



Termosztát TAC
hűtéshez - 4250.318



Légbevezető
Ø30cm - 4250.319



Légvezető cső hűtéshez
Ø31cm, 7,6 m, nejlón 4515.360



Légvezető cső fűtéshez
Ø41cm, 7,6 m, nejlón 4515.361

Jellemzők	Mértékegység	ACD 137 páratlanító mód
Száritási kapacitás (30°C/80% RH)	l/24h	130
Légszállítás	m³/h	1020/800
Működési hőmérséklet tartomány	°C	10-42
Nominal feszültség (28°C/55%)	W	1980
Megnevezésleges áram (28°C/55%)	A	10
Feszültség	V/Hz	220-240/1ph/50
Frekvencia	A	14
Zajszint	dB(A)	55
Hűtőközeg		R1234YF A2L
Meleg levegő kimenet	mm	400
Hideg levegő kimenet (sztenderd)	mm	2 x 135
Hideg levegő kimenet (tartozék)	mm	300
Termék mérete (h x sz x m) fogantyúval	mm	790 x 620 x 1326
Termék mérete (h x sz x m)	mm	580 x 700 x 1500
Súly	kg	98

ADSZORPCIÓS PÁRÁTLANÍTÓ BERENDEZÉSEK ASE 200-ASE 300-ASE 400



ASE 200



ASE 300



ASE 400



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

További rendelhető kiegészítők



Regenerációs levegő kimenet
Thermaflex cső 80mm
ASE 200, ASE 400
6000-0004
Thermaflex cső 100mm
ASE 300
6000-0000
Thermaflex cső 125mm
ASE 400
6000-0012



Száraz levegő kimenet
PE cső 50 mm
ASE 200, ASE 300
6000-0003



Szűrőbetét
ASE 200 - **5107-0005**
ASE 300 - **5107-0011**
ASE 400 - **5107-0073**

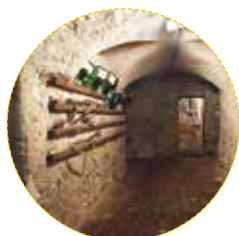
Jellemzők	Mértékegység	ASE 200	ASE 300	ASE 400
Kapacitás (20°C/60% RH)	kg/24h	18,75	25,7	36
Légszállítás – száraz/nedves levegő	m³/h	210/110	300/110	480/185
Külső nyomás – száraz/nedves levegő	Pa/m³/h	210/150	300/150	100/465, 150/406, 200/350
Külső nyomás – regeneráló levegő	Pa/m³/h	110/50	110/50	100/172, 150/155, 200/128
Működési hőmérséklet tartomány	°C	-10 - +35	-10 - +35	-10 - +35
Működési páratartalom	%	10-95	10-95	10-95
Nominal Motor teljesítménye	W	694	1040	1890
Feszültség	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Zajszint	dB(A)	48	57	60
Csőméretek:				
Száraz levegő kimenet	Ømm	1 x 80 vagy 2 x 50	1 x 100 vagy 2 x 50	1 x 125
Nedves levegő kimenet	Ømm	80	80	80
Termék mérete (h x w x d)	mm	285 x 290 x 395	370 x 335 x 430	510 x 395 x 560
Csomagolási méret (h x w x d)	mm	330 x 340 x 430	410 x 390 x 490	490 x 430 x 630
Nettó / bruttó súly	kg	14/16	18/20	25/28,5
Raklap	db	20	16	8

A PÁRÁTLANÍTÓ KIVÁLASZTÁSA ÉS ÜZEMELTETÉSE



A páratlanítókat sokrétűen lehet alkalmazni, de a megfelelő típus és méret kiválasztása elengedhetetlen. Az alábbi irányelvek és kalkulációk segítenek ebben.

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
ÉLELMISZERRAKTÁRAK: GYÜMÖLCS, ZÖLDSEG, 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 l/24h**

Választható modellek: DH 752, DH 44



Példa: **HELYREÁLLÍTÁS BEÁZÁS UTÁN**

A helyiség térfogata **V = 150 m³**

Javasolt páratlanítási kapacitás: 150:6 = **25 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*25 = **150 l/24h**

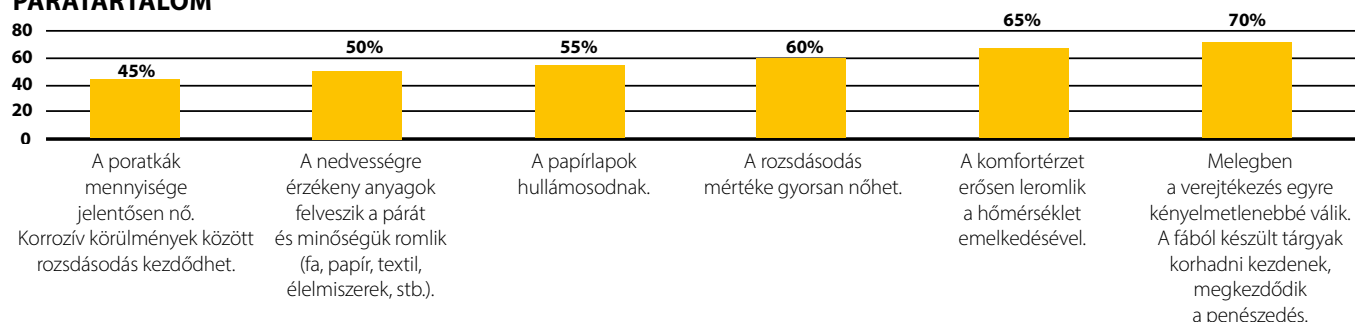
Választható modellek:

2 db DH92, 2 db DH792 vagy 1 db DH7160

Megfelelő szellőztetéssel csökkenthető a szükséges páratlanítók száma

Relatív páratartalom határértékek

PÁRATARTALOM





HŰTÉS

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. A Master léghűtők 4-12 fokkal csökkentik a hőmérsékletet és így biztonságosabb munkakörülményeket teremtenek.



HŰTÉS, AHOL KELL

A Master léghűtők könnyen szállíthatóak, áthelyezhetőek és mozgathatóak.



KÖNNYŰ ÜZEMBE HELYEZÉS

A Master léghűtők nem igényelnek telepítést - a beüzemeléshez nincs szükség előzetes ismeretre vagy oktatásra.



VÁLASSZA A LEGJOBB MEGOLDÁST

A Master léghűtőket sokféle alkalmazásra tervezték, például ipari, építőipari, kereskedelmi, irodai vagy háztartási célokra.



TÖRŐDJÖN A KÖRNYEZETTEL

A Master léghűtőket sokféle alkalmazásra tervezték, például ipari, építőipari, kereskedelmi, irodai vagy háztartási célokra.



GAZDASÁGOS BERUHÁZÁS

A léghűtők karbantartásbarátok és energiatakarékosak, ezáltal nagyon gazdaságos megoldást jelentenek.



VÍRUS- ÉS BAKTÉRIUMMENTES

A vírusok és baktériumok terjedésének megakadályozása érdekében a Master léghűtőket UV lámpákkal látták el. Megszüntetik a Legionella kockázatát is.



3 ÉV GARANCIA

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

TARTALOMJEGYZÉK

Termék	Megnevezés	Jellemzők	Teljesítmény	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 elpárologtatja a vizet, ami ezáltal lehűti a környezetét. A friss, lehűtött levegő beáramlik a hűtendő térbe.	akár 30,000 m³/h	- Mezőgazdaság - Építőipar - Ipar - Raktározás - Éttermek - Kölcsonzók	68-72
	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 50,000 m³/h	- Mezőgazdaság - Ipar - Raktározás - Éttermek	73-74
	MOBIL KLÍMA BERENDEZÉS	Egy innovatív termék amely képessé teszi a klímaberendezést hűteni és páratlanítani. Ez a tartós és hordozható típus ideális sürgősségi vagy ideiglenes hűtéshez és páratlanításhoz sátrakban, mobil kórházakban, munkahelyeken, üzlethelyiségekben.	akár 1,020 m³/h	- Ipar - Intézmények - Katasztrófa-helyzetek - Raktározás	76-77
	SEGÉDLET A VÁLASZTÁSHOZ	A megfelelő ventilátor kiválasztása.			78
	TÁVVEZÉRLÉS (RCC)	Innovatív, GSM alapú távvezérlő rendszer a helyiségekbe telepített hőlégfűvők vagy páratlanítók ellenőrzésére és vezérlésére.			75

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK:

ÉPÍTKEZÉS, GYÁRTÁS ÉS LOGISZTIKA, ÉTTERMEK,
KERESKEDELEM ÉS HÁZTARTÁS

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET						
ÉPÍTKEZÉS						
	ÉPÍTKEZÉSEK HŰTÉSE			●		
	EMBEREK HŰTÉSE			●		
IPAR ÉS RAKTÁROZÁSS						
	LÉGTÉR HŰTÉSE			●		●
	PONTHŰTÉS			●	●	●
IPAR ÉS RAKTÁRAK						
	LÉGTÉR HŰTÉSE	●	●			
	PONTHŰTÉS	●	●			
KERESKEDELEM ÉS HÁZTARTÁS						
	LÉGTÉR HŰTÉSE	●	●	●		●
	PONTHŰTÉS	●	●	●	●	●

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK:

MEZŐGAZDASÁG, KÖZÖSSÉGI TEREK, RENDEZVÉNYEK,
KATONASÁG, KERESKEDELEM

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET						
MEZŐGAZDASÁG						
	ÁLLATTARTÁS HÜTÉSE		●	●		
	ÜVEGHÁZAK HÜTÉSE		●	●		
RENDEZVÉNYEK ÉS KATONASÁG						
	KÜLTÉRI HÜTÉS	●	●	●		
	SÁTOR HÜTÉSE	●	●	●	●	
KÖLCSONZÓK						
	LÉGTÉR HÜTÉSE	●	●	●		
	PONTHÜTÉS	●	●	●	●	
KATASZTRÓFAHELYZETEK & INTÉZMÉNYEK						
	LÉGTÉR HÜTÉSE	●	●	●		
	PONTHÜTÉS	●	●	●	●	

MASTER LÉGHŰTŐK

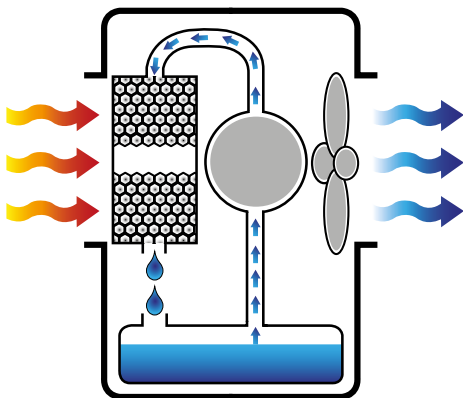
HOGYAN MŰKÖDIK?

A párolgási rendszer alapja a hűtőbetét, amin a víz elpárolog, és a rajta áthaladó levegő lehűl.

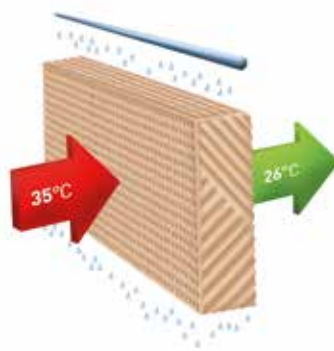
A hűtőbetétek redőzött cellulózlemezekből állnak, melyeket összeragasztanak. A felülete speciális szerekkel van impregnálva, hogy megakadályozzák a betét rohadását, így garantálva a hosszú élettartamot és az egyszerű karbantartást.

A beépített vízelosztó rendszer egyenletesen oszlatja el a vizet a hűtőbetéten, hogy a felülete mindenhol nedves maradjon. Ez a folyamat maximális hűtési hatékonyságot eredményez.

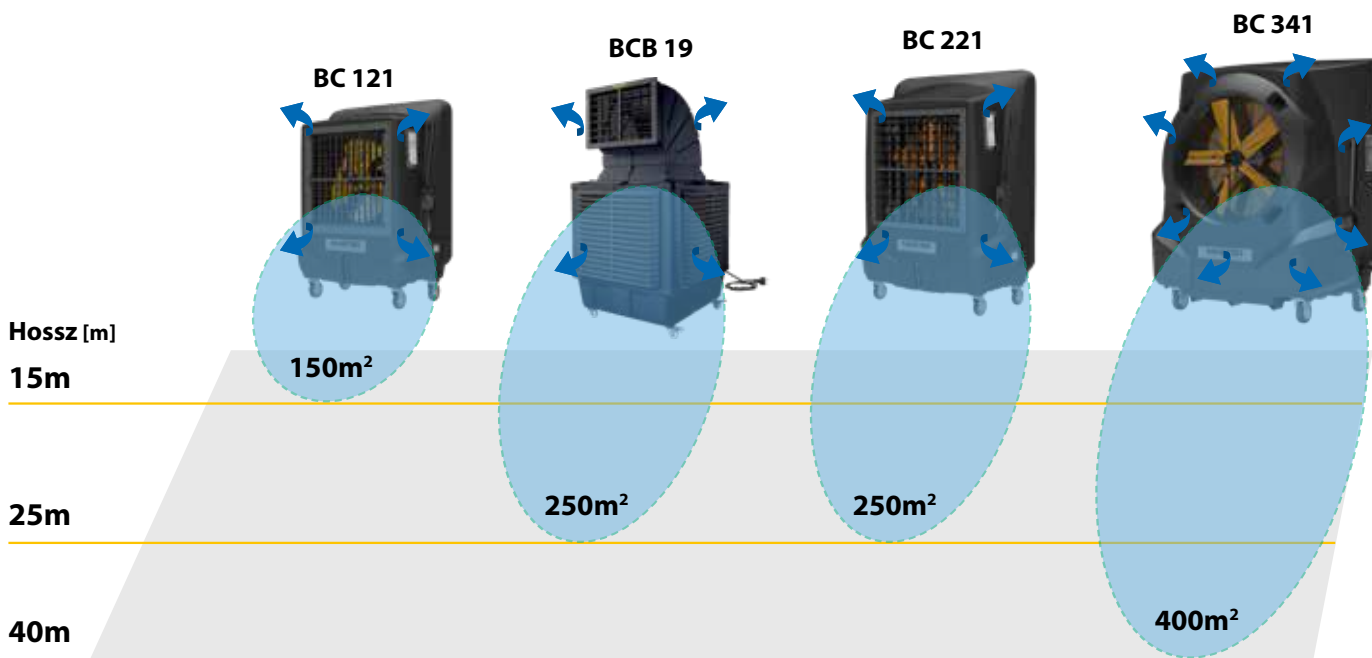
A ventilátorok alacsony nyomást hoznak létre, ezáltal a levegő átszívódik a hűtőbetéten.



A párolgás a víz és a levegő érintkezéséből jön létre.



Egy vezérlőrendszer működteti a vízszivattyút és a ventilátor oszlatja el a hideg levegőt a légtérben.



EVAPORATÍV HŰTÉS ÉS A PÁRATARTALOM

Egy adott mennyiségű levegő egy bizonyos hőmérsékleten és nyomáson, képes bizonyos mennyiségű vizgőzt felszívni és magában tartani. Ha ez a levegő a nedvesség 50%-át tartalmazza, akkor a levegőnek 50%-os relatív páratartalma van.

Minél melegebb van és szárazabb a levegő annál jobb hűtést lehet elérni párologtatással. Másfelől nézve, a hűtés akkor a leghatékonyabb, amikor leginkább szükségét érezzük.

A léghűtők úgy lettek tervezve, hogy magas páratartalmú környezetben is jól működjenek és hatékonyabban működjenek, mint az egyszerű, meleg levegőt keringető ventilátorok.

A léghűtők 2-5%-kal növelik a páratartalmat, a környezet hőmérsékletétől és meglévő páratartalmától függően. Ez az enyhe növekedés jól szellőztetett helyen nem vehető észre.

		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	
	32°C	18°C	18°C	19°C	21°C	21°C	22°C	23°C	24°C	25°C	26°C	26°C	27°C	28°C	28°C	29°C	30°C	
	35°C	19°C	20°C	21°C	22°C	23°C	24°C	26°C	26°C	27°C	28°C	29°C	29°C	30°C				
	38°C	21°C	22°C	23°C	24°C	26°C	27°C	28°C	28°C	29°C	31°C	31°C						
	41°C	22°C	23°C	25°C	26°C	27°C	29°C	30°C	31°C	32°C								
	43°C	24°C	25°C	27°C	28°C	29°C	31°C	32°C	33°C									
	46°C	26°C	27°C	28°C	30°C	32°C	33°C	34°C										
	49°C	27°C	28°C	30°C	32°C	34°C	35°C											
	52°C	28°C	30°C	32°C	34°C	36°C												

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 páratartalmot alapul véve leolvasható a hűtött hőmérséklet elméleti értéke

Példa:

Belépő levegő hőmérséklete = 35°C

Relatív páratartalom = 30%

Hűtött levegő hőmérséklete = 26°C

HORDOZHATÓ LÉGHŰTŐK

CCX 4.0A



CCX 4.0



- Esztétikus, tartós kialakítás
- Alacsony telepítési, üzemeltetési és fenntartási költségek
- A kezelést megkönnyítő távirányító
- Különböző üzemmód beállítások
- A berendezés mozgását 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

CCX 4.0 VEZÉRLŐPULT



Jellemzők	Mértékegység	CCX 4.0
Hűtőbetét	dm ³	40
Légszállítás	m ³ /h	4.000
Hűthető terület	m ²	80
Motor teljesítménye	W	150
Feszültség	V/Hz	230/1ph/50
Áramfelvétel	A	1.45
Ventilátor sebességfokozat		3
Légkifújás		Elöl
Vízfelhasználás	l/h	5-10
Üzemanyagtank	l	50
Közvetlen vízcsatlakozás	hüvelyk	1gen
Vízszint ellenőrzés		1gen
Zajszint	dB(A)	67
Termék mérete (h x sz x m)	mm	640 x 450 x 1160
Termék mérete (h x sz x m)	mm	650 x 550 x 1160
Súly (vízzel/nélkül)	kg	22/72
Raklap	db	2

HORDOZHATÓ LÉGHŰTŐK

BC 80



BC 80



- Könnyedén mozgatható a kerekain - 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

HŰTÉS

Jellemzők	Mértékegység	BC 80
Hűtőbetét	dm ³	70
Légszállítás	m ³ /h	8.000
Hűthető terület	m ²	180
Motor teljesítménye	W	330
Feszültség	V/Hz	230/1ph/50
Áramfelvétel	A	1.5
Ventilátor sebességfokozat		3
Légkifújás		Elöl
Vízfelhasználás	l/h	8
Üzemanyagtank	l	100
Közvetlen vízcsatlakozás	hüvelyk	½
Vízszint ellenőrzés		Igen
Zajszint	dB(A)	62
Termék mérete (h x sz x m)	mm	500 x 850 x 1410
Termék mérete (h x sz x m)	mm	520 x 870 x 1310
Súlya (vízzel/nélkül)	kg	32/132
Raklap	db	2

HORDOZHATÓ LÉGHŰTŐK BC 121-BC 221



- 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 töltsé meg a tartályt, hogy a dolgozók munkakörnyezete kényelmesebb legyen
- Tartós, műanyag burkolat
- Légszűrők a könnyebb karbantartás érdekében
- UV lámpa vízfertőtlenítésre
- Vízszintjelző



A hőmérsékletcsökkenés arányos a hűtőközeg méretével.

Jellemzők	Mértékegység	BC 121	BC 221
Hűtőbetét	dm ³	120	180
Légszállítás	m ³ /h	12.000	22.000
Hűthető terület	m ²	150	250
Motor teljesítménye	W	450	750
Feszültség	V/Hz	220-240/1 ph/50	220-240/1 ph/50
Áramfelvétel	A	2.7	4.5
Vízfelhasználás	l/h	8-10	10-15
Üzemanyagtank	l	80	120
Közvetlen vízcsatlakozás	hüvelyk	½	½
Vízszint ellenőrzés		Igen	Igen
Termék mérete (h x sz x m)	mm	1050 x 600 x 1460	1230 x 640 x 1730
Termék mérete (h x sz x m)	mm	1120 x 680 x 1640	1300 x 720 x 1920
Nettó / bruttó súly	kg	50/55	65/70
Raklap	db	1	1

HORDOZHATÓ LÉGHŰTŐK BC 341



BC 341

SZABADALMAZTATOTT



- Erős légszállítás 30.000m³/h nagy légterek hűtéséhez
- Nincs szükség telepítésre, légelvetésre csövekkel
- Alacsony működési költség
- Egyszerű karbantartás
- A párologtató szűrőbetétek megkötik a szennyeződések
- UV lámpa vízfertőtlenítésre
- Alacsony energiafogyasztás - 1.3kW
- Felhasználási területek: műhelyek, raktárak, műanyag és üvegipar, szerelőműhelyek, festőüzemek, mezőgazdaság, üvegházak, repülőgép-hangárok



Vezérlőpult

Jellemzők	Mértékegység	BC 341
Hűtőbetét	dm ³	340
Légszállítás	m ³ /h	30.000
Hűthető terület	m ²	400
Motor teljesítménye	W	1.300
Feszültség	V/Hz	220-240/1ph/50
Áramfelvétel	A	4.5
Vízfelhasználás	l/h	15-20
Üzemanyagtank	l	200
Közvetlen vízcsatlakozás	hüvelyk	½
Vízszint ellenőrzés		Igen
Termék mérete (h x sz x m)	mm	1690 x 920 x 1910
Raklap size (l x w x h)	mm	1000 x 1800 x 2100
Nettó / bruttó súly	kg	130
Raklap	db	1

HORDOZHATÓ LÉGHŰTŐK

BCB 19



BCB VEZÉRLŐ

BCB 19



- Axiális Ventilátor típus 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 Ventilátor típus fokozat az ideális hőmérséklet beállításához
- Tartós hűtőbetét
- Automatikus funkciók: tisztítás, vízelvezetés, szűrőszárítás kikadbolt állapotban
- Külső szűrővel kiegészítve, kiválóan véd a por és a szennyeződések ellen
- Legionella, algák, gombák stb. terjedését megelőző rendszer.
- Ideális jól szellőző helyiségek, például rendezvénysátrak hűtésére
- Plug-and-play: csatlakoztassa a vízellátást és élvezze a hűs levegőt
- Ideális kölcsönzői használatra
- Nagyon alacsony energiafogyasztás

Jellemzők	Mértékegység	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
Motor teljesítménye	W	1.1
Feszültség	V/Hz	230/1ph/50
Légkivezetés		Felső
Ventilátor típus		Axiális
Ventilátor sebességfokozat		12
IP védettség		IP44
Vízfelhasználás	l/h	10-15
Üzemanyagtank	l	250
Zajszint	dB(A)	66
Csatlakozók (be/ki)	hüvelyk	½ és 1
Légfűvó nyílás mérete	cm	64 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

BEÉPÍTETT LÉGHŰTŐK BCM 191-BCM 311-BCM 511



Új
termék



BCM 191
BCM 311
BCM 511

Telepítési példa



Hűvös levegő kimenet - lehetséges telepítés

Az igényektől függően a lehűlt levegő alulról, oldalról vagy felülről vezethető.



- Erőteljes hűtés 19000 m³ / h, 31000 m³ / h, 50000 m³ / h légszállítással
- Hőmérséklet és páratartalom szabályozása
- Alacsony működési költség
- Egyszerű karbantartás
- A párologtató szűrőbetétek megkötik a szennyeződések
- A porszűrő megkötik a port
- UV lámpa vízfertőtlenítésre
- Alacsony energiafogyasztás, 10%-a hagyományos klímákéhoz képest
- Friss, hűvös és egészséges levegő biztosítja a megfelelő környezetet
- Teljes körű technikai és kereskedelmi támogatás áll rendelkezésre a méretezéshez és a projekt támogatásához



Alsó kivezetés



Oldalsó kivezetés



Felső kivezetés

Jellemzők	Mértékegység	BCM 191	BCM 311	BCM 511
Hűtőbetét - teljes felület	dm ³	201	306	420
Hűtőbetét mérete - 1 db	cm	75 x 67 x 10	87 x 88 x 10	100 x 105 x 10
Légszállítás	m ³ /h	19.000	31.000	50.000
Ventilátor típus		Axiális	Axiális	Axiális
Ventilátor sebességfokozat		12	12	12
Motor teljesítménye	kW	1.1	3.0	4.0
Feszültség	V/Hz	230/1ph/50	380/3ph/50-60	380/3ph/50-60
Légkivezetés	mm	Lent vagy felül vagy oldalt	Lent vagy felül vagy oldalt	Lent vagy felül vagy oldalt
Üzemanyagtank	l	30	50	60
Vízfelhasználás	l/h	20-40	30-50	40-70
Távvezérlő panel	SM 4.0	Igen	Igen	Igen
Termék mérete (h x sz x m)	mm	1100 x 1100 x 960	1280 x 1280 x 1170	1500 x 1500 x 1450
Súly	kg	55	86	112

AUTOMATIKUS VÍZTISZTÍTÓ RENDSZER

Elektronikus felépítésének és alkatrészeinek (elektrovezérlő, leeresztő és szintérzékelők) köszönhetően, a Master berendezés rendelkezik egy automatizált rendszerrel a víztartály tisztításához, ürítéséhez és lefolyáshoz.

ELŐHŰTÉS

A léghűtő egy perces előhűtési módba kapcsol, a motor indulása előtt, így biztosítva a hidegebb indulást.

AUTOMATIKUS MÓD

A hőmérsékleti és páratartalmi értékek korábbi beállításával, ez az üzemmód lehetővé teszi a berendezés önálló és hatékony működését, a levegőáram és a vízszint értékek (T° és % RH) szerinti szabályozásával.

AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS

Ez a funkció lehetővé teszi a berendezés automatikus tisztításhoz szükséges periódus (óra) beállítását, 0 és 72 óra között. A vízleeresztő szelep kinyílik, kiüríti a víztartályt és elvégzi a tisztítási folyamatot. Egy perc múlva kinyílik a beömlő mágnesszelep, hogy feltöltse a víztartályt. Ezt az öntisztító üzemmódot a Legionella megelőzésére és ellenőrzésére vonatkozó intézkedéseknek és ajánlásoknak megfelelően állítják be.

A SUPERMASTER KIJELEZŐ ÉS VEZÉRLŐ FŐ FUNKCIÓI

Két méretben elérhető:

SUPERMASTER 4: Egy léghűtő irányítása. 4.3" érintőkéjjel elérhető el.

SUPERMASTER 10: 31 léghűtő irányítása. 10" érintőkéjjel elérhető el.

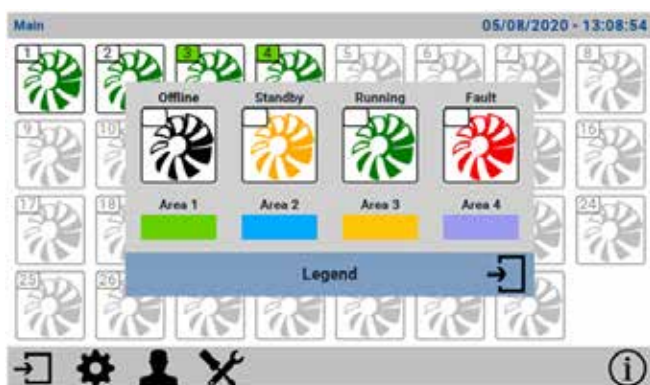


TÁVVEZÉRLŐRENDSZER A BCF BEÉPÍTETT LÉGHŰTŐKHOZ SUPERMASTER



SM 4.0 belépőfelület: jelszóval védett belépés.

- A legfejlettebb légűtő vezérlőrendszer a piacon
- Legfeljebb 31 beépített légűtő egység vezérléséhez
- Könnyedén használható vezérlőpanel
- Minden légűtő funkciót a felhő segítségével lehet beállítani számítógépről vagy okostelefonról
- Nagyon hasznos, ha a légűtők nehezen elérhetőek, vagy több, mint 1 egységen kell irányítani



- Legfeljebb 31 beépített légűtő egység vezérelhető egy rendszerrel
- Az alkalmazás lehetővé teszi, hogy a hűtőberendezések beállításait külön-külön, vagy csoportosan módosítsuk.
- A hűtők állapota lehet: kikadbolva (off-line), készenlét (standby), bekadbolva (running) és hiba (fault).
- A telepített, működő hűtőket külön ellenőrizhetjük
- Kisebb zónákba csoportosíthatók ugyanazokkal a beállításokkal, amelyek lehetővé teszik a könnyű vezérlést.
- Minden zónát különböző szín jelez - könnyen megtalálható, hogy melyik zónához melyik légűtő 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 légűtő pillanatnyi áramfelvételét is
- Nagyon hasznos a telepítéshez és a hibaelhárításhoz
- A beállítások egyetlen légűtőhöz és egy adott zónán belüli légűtők csoportjához is hozzárendelhetők.



További elérhető beállítások:

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

KONDENZÁCIÓS PÁRÁTLANÍTÓ ÉS MOBIL KLÍMA

ACD 137



ACD 137
SZABADALMAZTATÁS ALATT



- Nagy hűtési kapacitás: 24 000 BTU / h (7,1 kW-nak felel meg, mindössze 1,98 kW energiafogyasztással)
- Nagy páratlanítási kapacitás: 130 l/nap csak 1.98 kW energiafogyasztással
- Levegőelvezetési csatlakozások
- Erőteljes, csendes ventilátor
- Kompakt és könnyű
- Könnyen üzembe helyezhető
- Nagy teherbírású kerek
- Ideális sürgősségi és ideiglenes megoldásokhoz - gyors telepítés sátrakban és mobil kórházakban
- Hordozható ponthűtés sokféle alkalmazáshoz, például műhelyekbe, adatközpontokba, irodákba, kiskereskedelembe

Leszállított tartozékok



Állítható ikercső



Légvezető cső csatlakozó

További rendelhető kiegészítők



Légvezető cső hűtéshez
Ø31cm, 3m, PVC
4515.572



Légvezető cső hűtéshez
Ø31cm, 3 m, szigetelt
4515.370



Termosztát TAC
hűtéshez - 4250.318



Légbevezető
Ø30cm - 4250.319



Légvezető cső fűtéshez
Ø31cm, 7,6 m, nejlón
4515.360



Légvezető cső fűtéshez
Ø41cm, 7,6 m, nejlón
4515.361

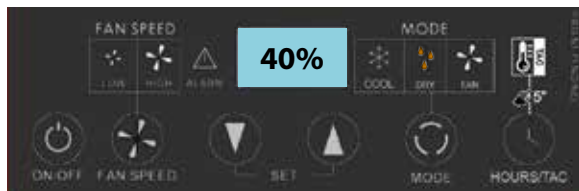
Jellemzők	Mértékegység	ACD 137 páratlanító mód	ACD 137 dryer mode
Hűtési kapacitás (28°C/55% RH)	kW	7,1	-
	Btu/h	24.000	-
Páratlanítási kapacitás (30°C/80% RH)	l/24h	-	130
Légszállítás	m³/h	1020/800	1020/800
Működési hőmérséklet tartomány	°C	10-42	10-42
Nominal feszültség (28°C/55%)	W	1980	1980
Megnevezésleges áram (28°C/55%)	A	10	10
Feszültség	A	14	14
Feszültség	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Zajszint	dB(A)	55	55
Hűtőközeg		R1234YF A2L	R1234YF A2L
Meleg levegő kimenet	mm	400	400
Hideg levegő kimenet (sztenderd)	mm	2 x 135	2 x 135
Hideg levegő kimenet (tartozék)	mm	300	300
Termék mérete (h x sz x m) fogantyúval	mm	790 x 620 x 1326	790 x 620 x 1326
Termék mérete (h x sz x m)	mm	580 x 700 x 1500	580 x 700 x 1500
Súly	kg	98	98

KONDENZÁCIÓS PÁRÁTLANÍTÓ ÉS MOBIL KLÍMA ACD 137



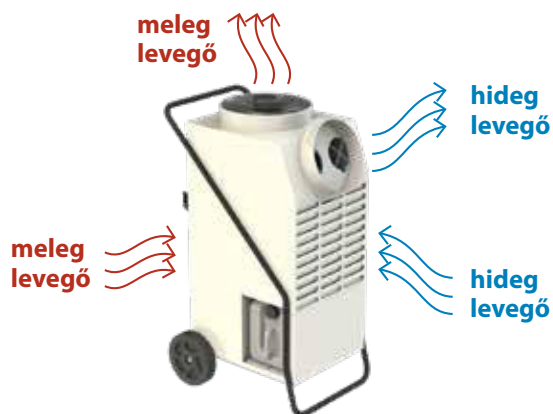
Az ACD 137 egy innovatív, sokrétűen használható, hordozható eszköz:

- Levegő hűtése: 7,1 kW. Áramellátás mindössze 1,98 kW
- Párátlanítás: 130 l/nap
- Ventilátorként való üzemelés



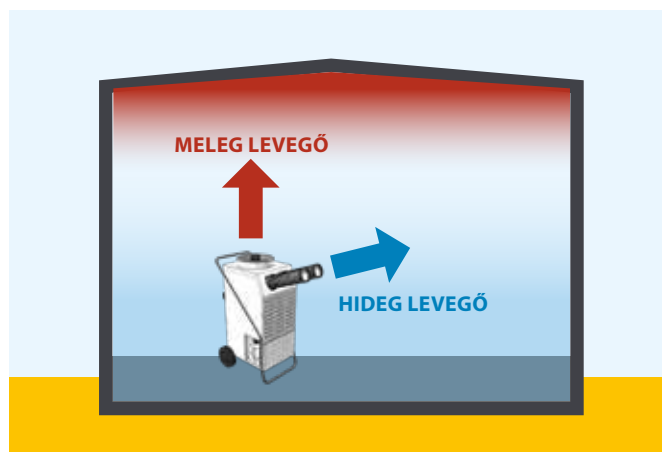
A vezérlőpulton három üzemmód választható:

- Légh kondicionálás (hűtési mód)
- Levegőszárítás (párátlanítási mód)
- Szellőztetés (ventilátor mód)

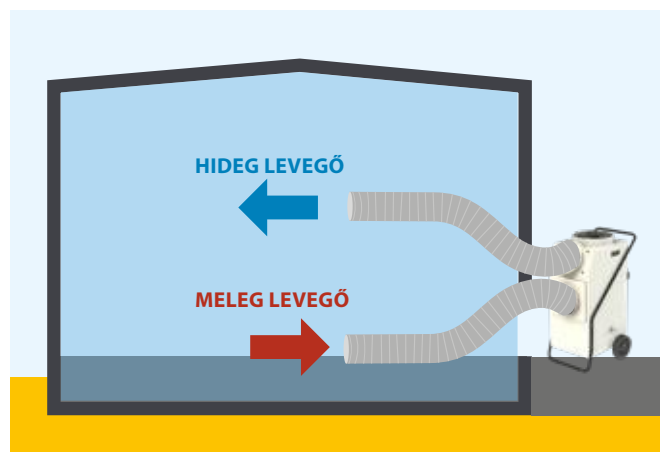


A hideg és meleg levegő az ACD137 egy oldalán cirkulál. Ez a megoldás növeli a hűtés hatékonyságát.

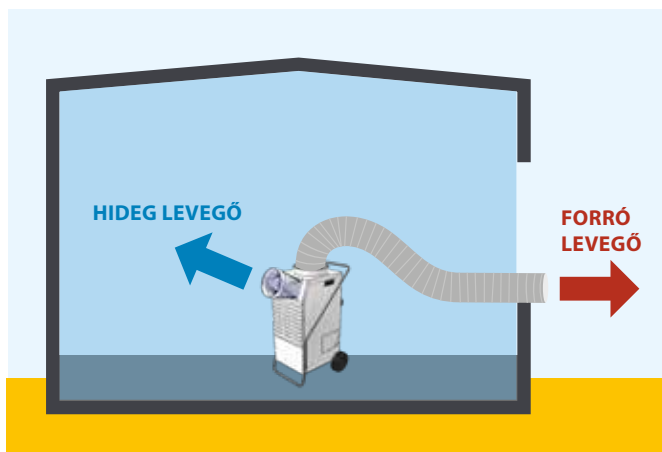
Rugalmasságának köszönhetően, az ACD137 sok helyzetben használható.



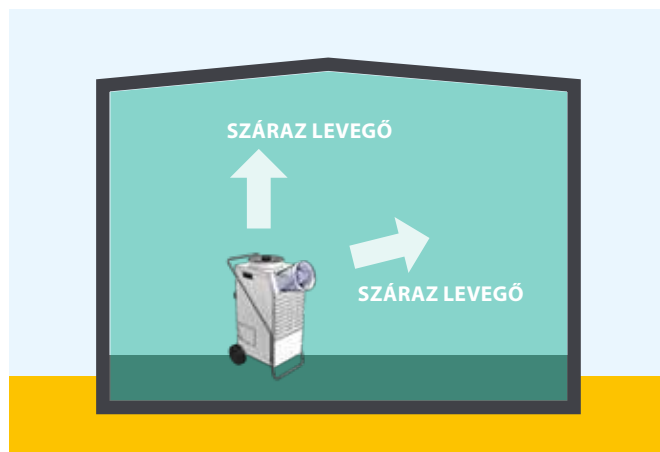
PONTHŰTÉS. Helyiségbe helyezve a hideg levegőt bizonyos pont felé fújja (például egy felhevült elektronikus készülékre, amelyet le kell hűteni), a forró levegőt pedig felfelé fújja.



HELYISÉG HŰTÉS. Az ACD 137 a helyiségen kívül van elhelyezve. A levegőt keringetjük. A TAC szobatermosztátot belülré kell helyezni, hogy beállíthassuk a kívánt hőmérsékletet.



HELYISÉG HŰTÉS. Az ACD 137 a helyiségbe helyezve hideg levegőt fúj és meleg levegőt vezet kívülre légvezető cső segítségével.



PÁRÁTLANÍTÁS. Az ACD 137 a helyiségbe helyezve a beszívott levegőt páramentesíti és száraz levegőt fúj ki. A levegőből eltávolított páratartalom egy víztartályba gyűlik össze.

A MEGFELELŐ LÉGHŰTŐ KIVÁLASZTÁSA



A Master léghűtők sokrétűen alkalmazhatók. Használja az alábbi útmutatót, hogy megtalálja az Ön igényeinek leginkább megfelelő típust. Ez segít biztosítani a megfelelő választást, hogy remek döntést és hosszútávú befektetést hozzon.

Nyugodtan forduljon nemzetközi szakértői csapatunkhoz. Örömmel segítünk Önnek egy gazdaságos, praktikus, tartós és hatékony megoldás megtalálásában, amely megfelel az Ön igényeinek.



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET	CCX 4.0 JAVASOLT TERÜLET	BC 80 JAVASOLT TERÜLET	BC 121 JAVASOLT TERÜLET	BC 221 JAVASOLT TERÜLET	BC 341 JAVASOLT TERÜLET	BCM JAVASOLT TERÜLET
JÓL SZELLŐZŐ ÉTTEREM VAGY BÁR	60m ²	90m ²	NINCS	NINCS	NINCS	150m ²
KÜLTÉRI TERASZ	60m ²	90m ²	150m ²	220m ²	300m ²	NINCS
MŰANYAGIPAR	NINCS	90m ²	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
ÜVEGIPAR	NINCS	90m ²	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
AUTÓIPAR	NINCS	90m ²	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
FESTŐÜZEM	NINCS	90m ²	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
IPARI KONYHÁK	60m ²	80m ²	NINCS	NINCS	NINCS	NINCS
ÜVEGHÁZAK	NINCS	NINCS	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
ISTÁLLÓK	NINCS	NINCS	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
LOGISZTIKAI KÖZPONT	NINCS	NINCS	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
ÖSSZESZERELŐ ÜZEMEK	NINCS	NINCS	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
HANGÁR	NINCS	NINCS	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²

HŰTÉSI MEGOLDÁSOK:

- MEZŐGAZDASÁG
- SPORTLEHETŐSÉGEK
- RAKTÁROZÁS
- MŰHELYEK & SZERVIZEK
- IPAR & RAKTÁROZÁS



MEZŐGAZDASÁG



SPORTLEHETŐSÉGEK



RAKTÁROZÁS



MŰHELYEK & SZERVIZEK



IPAR & RAKTÁROZÁS



SZELLŐZTETÉS

MIÉRT **VÁLASSZON MASTER** VENTILÁTORT?



HOSSZÚTÁVÚ BEFEKTETÉS

A Master ventilátorok tartósak, masszívak, folyamatos működésre lettek tervezve, nehéz körülmények között is.



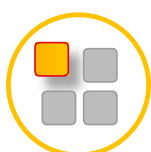
MEGFELELŐ MUNKAKÖRNYEZET

A Master szellőztető termékek keringethetnek, hűthetnek, tisztíthatják és száríthatják a levegőt, hogy javítsák munkakörülményeit.



KÖNNYŰ ÜZEMBE HELYEZÉS

A Master ventilátorokat elegendő a hálózati áramforrásra csatlakoztatni, egyéb telepítésre nincs szükség.



KÉNYELMES HASZNÁLAT

A ventilátorokat magas hatékonyságúra tervezték, különböző sebességszintekkel, nagy légáramlással és további kiegészítővel, a hatékonyság növelése érdekében.



VÁLASSZA KI A MEGFELELŐT

A Master ventilátorokat sokféle alkalmazásra tervezték, például ipari, építőipari, mezőgazdasági, irodai és háztartási célokra.



3 ÉV GARANCIA

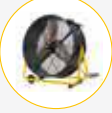
A Master minden termékekre 3 év garanciát vállal. Ki ajánl még ilyet? Kérjük, olvassa el a garancia feltételeit online!



TÖRŐDJÖN A KÖRNYEZETTEL

A ventilátorok energiatakarékosak és környezetbarátak.

TARTALOMJEGYZÉK

Termék	Megnevezés	Jellemzők	Teljesítmény	Felhasználási terület	Oldal
	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 13.200 m³/h	- Mezőgazdaság - Raktározás - Ipar - Helyreállítási munkák - Kölcsonzók - Építőipar	84-87
	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	- Mezőgazdaság - Ipar - Raktározás - Helyreállítási munkák - Építőipar	88
	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 7.800 m³/h	- Mezőgazdaság - Ipar - Raktározás - Helyreállítási munkák - Építőipar	89-91
	CSARNOKSZELLŐZTETŐ VENTILÁTOR	Igen nagy hatékonyságú, ipari mennyezeti ventilátor, mely akár 14 méter magasra is szerelhető. A lapátok kialakítása és mérete nagy mennyiségű levegő mozgását biztosítja.	akár 66.200 m³/h	- Mezőgazdaság - Ipar - Raktározás	92
	SZŐNYEG- ÉS PADLÓSZÁRÍTÓK	Masszív és magas hatásfokú padlószárítók széles légnyílásokkal. Ideális otthoni, irodai, illetve felújítási munkákhoz.	1.270 – 2.640 m³/h	- Raktározás - Helyreállítási munkák - Építőipar	94
	SEGÉDLET A VÁLASZTÁSHOZ	A megfelelő ventilátor kiválasztása.			93

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET:

ÉPÍTKEZÉS, IPAR, RESTAURÁLÁS, MOSODÁK, KONYHÁK

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET						
		FANS	BLOWERS	AIR SCRUBBERS	FLOOR DRYERS	DESTRATIFIERS
ÉPÍTŐIPAR						
	LEVEGŐKERINGETÉS	●	●			
	LÉGTISZTÍTÁS		● PORZSÁKKAL	●		
HELYREÁLLÍTÁSI MUNKÁK						
	BEÁZOTT HELYSÉGEK SZÁRÍTÁSA	●	●	●	●	
	VÍZKÁR HELYREÁLLÍTÁSA	●	●	●	●	
RAKTÁROZÁSS ÉS MŰHELYEK						
	LEVEGŐKERINGETÉS	●	●		●	●
	LÉGTISZTÍTÁS		● WITH DUSTBAG			
KERESKEDELMI KONYHÁK ÉS MOSODÁK						
	LEVEGŐKERINGETÉS	●	●			●
	LÉGTISZTÍTÁS	●	●			

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET:

MEZŐGAZDASÁG, KÖLCSÖNZŐK, RENDEZVÉNYEK, HÁZTARTÁSI ÉS IRODAI

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET						
FANS		FANS	BLOWERS	AIR SCRUBBERS	FLOOR DRYERS	DESTRATIFIERS
MEZŐGAZDASÁG						
	FARMOK	●	●	●		●
	ÜVEGHÁZAK	●	●			●
RENDEZVÉNYEK ÉS KATONAI						
	KÜLTÉRI HŰTÉS	●	●			
	LEVEGŐKERINGETÉS	●	●			
KÖLCSÖNZŐK						
	LEVEGŐKERINGETÉS	●	●			
	LÉGTISZTÍTÁS			●		
HÁZTARTÁSI ÉS IRODAI						
	LEVEGŐKERINGETÉS	●	●			●
	HŰTÉS	●	●			●

IPARI VENTILÁTOROK – MŰANYAG BURKOLATÚ KÉSZÜLÉKEK

DFX 20



DFX 20 (40CM)

IP44



Két csatlakoztatott egység
növeli a légszállítást
- ez lehetővé teszi
több légvezető cső
csatlakoztatását nagyobb
távolságokra való
szellőztetéshez



- Erős, műanyag ház
- Könnyen kezelhető, mozgatható
- Nagy légszállítás
- Axialis ventilátor
- 2 sebességfokozat
- Az egymásra helyezett ventilátorok gumifüllel összerögzíthetők



Vezérlőpanel
üzemóraszámoló,
elektromos aljzat,
fokozatkapcsoló

További rendelhető kiegészítők



PVC Légfűvő nyílás
7,6m
Ø51cm - **4031.403**

Ha sokat kell szállítani a ventilátort, akkor a strapabíró műanyag ház a megoldás.



Jellemzők	Mértékegység	DFX 20
Légszállítás	m ³ /h	5,430/6.450
Max. légnyomás	Pa	225
Ventilátor típus		1 x Axialis
Ventilátor sebességfokozat		2
Motor teljesítménye	W	195/285
Feszültség	V/Hz	220-240/1ph/50
Kivezető nyílás átmérője	cm	40
Légáramlás		Szívó
IP védettség		IP44
Termék mérete (h x sz x m)	mm	525 x 320 x 550
Termék mérete (h x sz x m)	mm	550 x 365 x 570
Nettó / bruttó súly	kg	12,6/14
Raklap	db	12

IPARI VENTILÁTOROK – FÉMBURKOLATÚ KÉSZÜLÉKEK

DF 20-DF 30-DF 36



DF 20 (50CM)

IP44



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



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

SZELLŐZTETÉS

Jellemzők	Mértékegység	DF 20	DF 30	DF 36
Légszállítás	m ³ /h	6,600	10,200	13,200
Ventilátor típus		1 x Axiális	1 x Axiális	1 x 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/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/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
Termék mérete (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



FS 75 (75CM)



- 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, bárókba, rendezvényekre, illetve ipari és gyártási területre is.

Jellemzők	Mértékegység	FS 75
Légszállítás	m ³ /h	13.140
Ventilátor típus		Axiális
Kivezető nyílás átmérője	cm	75
Ventilátor sebességfokozat		2
Motor teljesítménye	W	123
Zajszint	dB(A)	80
Feszültség	V/Hz	220-240/1ph/50
Termék mérete (h x sz x m)	mm	800 x 665 x 1445-1610
Termék mérete (h x sz x m)	mm	835 x 185 x 1035
Nettó / bruttó súly	kg	19,5/26,5
Raklap	db	12

IPARI VENTILÁTOROK – AKKUMULÁTOROS

DFB 16



DFB 16 (40CM)



- Könnyű és kompakt
- Fém ház
- Halk működés
- 220°-ban forgatható fej
- Választható sebességfokozat
- Hálózati kábellel is ellátva
- Kompatibilis MCS 14.4V akkumulátorral



További rendelhető kiegészítők



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



Master
akku-töltő
- 4260.270

Jellemzők	Mértékegység	DFB 16
Légszállítás	m ³ /h	1.200
Ventilátor típus		Axiális
Kivezető nyílás átmérője	cm	40
Ventilátor sebességfokozat	rpm	600-1300
Motor teljesítménye	W	21
Feszültség	V	110-240
Frekvencia	Hz	50-60
Termék mérete (h x sz x m)	mm	520 x 264 x 513
Termék mérete (h x sz x m)	mm	540 x 295 x 485
Nettó / bruttó súly	kg	6,3/7
Raklap	db	24

LÉGTISZTÍTÓ VENTILÁTOR MAS 13



MAS 13



TARTOZÉK SZŰRŐBETÉTEK

További rendelhető kiegészítők



**Rögzített
H13 + G4 szűrő
4141.216**
(szett: 2 x H13
+ 2 x G4)



**Kiváló hatékonyságú,
G4 osztályú szűrő -
4141.215**
(szett: 4 x G4)



A MAS 13 egymásra rakható

- 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

Jellemzők	Mértékegység	MAS 13
Légszállítás	m ³ /h	1.300
Sebesség	RPM	2.500
Motor teljesítménye	W	230
Feszültség	V/Hz	220-240/1ph/50
Áramfelvétel	A	1
Termék mérete (h x sz x m)	mm	600 x 365 x 565
Termék mérete (h x sz x m)	mm	620 x 380 x 580
Nettó / bruttó súly	kg	13,5/14,5
Raklap	db	16

IPARI VENTILÁTOROK – FÉMBURKOLATÚ KÉSZÜLÉKEK

BLM 4800-BLM 6800



BLM 4800 (20CM)



BLM 6800 (30CM)



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

További rendelhető kiegészítők



**Hajlékony, sárga
PVC cső 7,6 m**

BLM 4800 - Ø25cm - **4515.559**
BLM 6800 - Ø34cm - **4515.560**



Porgyűjtő zsák - 3,5 m hosszú

BLM 4800 - **4515.540**
BLM 6800 - **4515.541**

Porzsák szűrése - EPA 10

Jellemzők	Mértékegység	BLM 4800	BLM 6800
Légszállítás	m ³ /h	1.500	3.900
Max. légnyomás	Pa	245	373
Ventilátor típus		1 x Axiális	1 x Axiális
Ventilátor sebességfokozat		1	1
Motor teljesítménye	W	230	350
Feszültség	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Kivezető nyílás átmérője	cm	23	32
A bemenet 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
Termék mérete (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 BURKOLATÚ KÉSZÜLÉKEK

BL 4800-BL 6800-BL 8800



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



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



BL 8800 (40CM)

Az ipari ventilátorok segítenek megszűrni a port és elősegítik a levegő tisztítását a munkavégzés helyszínén.



További rendelhető kiegészítők



**Hajlékony, sárga
PVC cső 7,6 m**

BL 4800 - Ø21cm - **4160.251**
BL 6800 - Ø31cm - **4031.406**
BL 8800 - Ø41cm - **4031.402**



Porgyűjtő zsák - 3,5m

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

Porzsák szűrése - EPA 10

Jellemzők	Mértékegység	BL 4800	BL 6800	BL 8800
Légszállítás	m ³ /h	750	3.900	7.800
Max. légnyomás	Pa	245	388	496
Ventilátor típus		1 x Axiális	1 x Axiális	1 x Axiális
Ventilátor sebességfokozat		1	1	1
Motor teljesítménye	W	250	750	750
Feszültség	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Kivezető nyílás átmérője	cm	20	30	40
Légáramlás		Szívó/suction	Szívó/suction	Szívó/suction
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
Termék mérete (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 – PORGYŰJTŐ ZSÁK ALKALMAZÁSA

BL 4800-BL 6800-BL 8800



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, fénlengítés

Szintén alkalmazhatóak:

- Műhelyekben
- Poros gyártási körülmények esetén
- Raktárakban

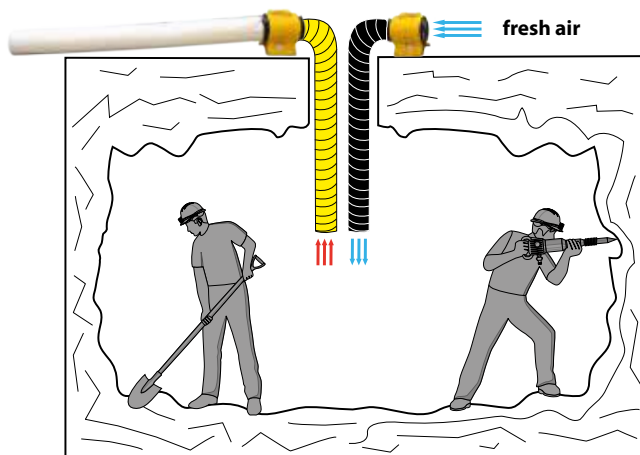
A Master porgyűjtő zsákok kifejezetten szűrési feladatokra gyártott poliészterből készülnek.

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



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



Az ipari ventilátorok segítségével friss levegő biztosítható a munkavégzés helyén.



CSARNOKSZELLŐZTETŐ VENTILÁTOR E36202-E48202-E56002-E60002



E36202
E48202
E56002
E60002

A Master csarnokszellőztető ventilátorok télen és nyáron is használhatóak a helyiség levegőjének keringetése érdekében.



- 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 helységekre, 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**

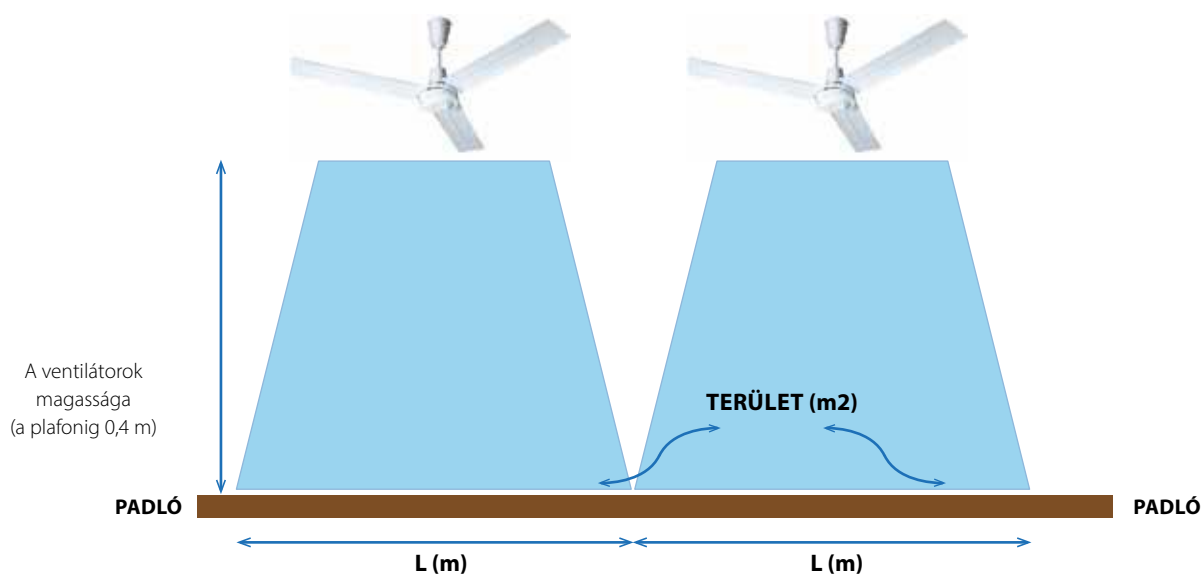
Jellemzők	Mértékegység	E36202	E48202	E56002	E60002
Légszállítás	m ³ /h	19.900	32.100	41.600	66.200
Hűthető terület in destratification	m ²	140	180	350	470
Átmérő	mm/hüvelyk	900/36"	1200/48"	1400/56"	1500/60"
Ventilátor típus		Radiális ventilátor lapátok	Radiális ventilátor lapátok	Radiális ventilátor lapátok	Radiális ventilátor lapátok
Lapátok színe/száma		fehér/3	fehér/3	fehér/3	fehér/3
Feszültség	V/Hz	230/1ph/50/60	230/1ph/50/60	230/1ph/50/60	230/1ph/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	Ømm	900 x h 600	1200 x h 600	1400 x h 600	1500 x h 650
Termék mérete (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
MAGASSSÁG (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

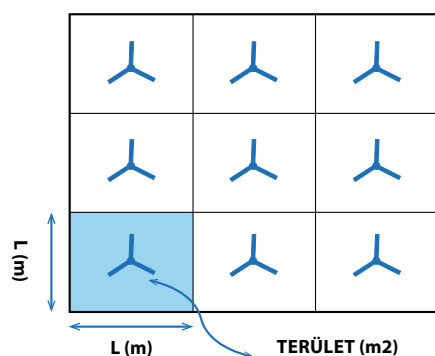
OLDALNÉZET



SZELLŐZTETÉS

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

A MASTER VENTILÁTOROK ELHELYEZÉSI
RAJZA EGY ÜZEMBEN



A Master csarnokszellőztető ventilátorok akár 14 méter magasságban is felfüggeszthetők.



IPARI VENTILÁTOROK SZŐNYEG- ÉS PADLÓSZÁRÍTÓ

CD 5000-CDX 20



CD 5000



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



CDX 20

**3 különféle helyzetben
használható**



CDX 20 lapos légelosztó



CDX 20 tartóláb
a hatékonyabb
működésért



CDX 20 vezérlőpanel,
üzemóraszámlálóval

Jellemzők	Mértékegység	CD 5000	CDX 20
Légszállítás	m³/h	2.640	1.270/1.610
Max. légnyomás	Pa	500	265
Ventilátor típus		1 x Radiális	1 x Centrifugál ventilátor
Ventilátor sebességfokozat		3	2
Motor teljesítménye	W	384/452/550	161/179
Feszültség	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Kivezető nyílás átmérője	cm	12 x 42	10 x 40
Légáramlás		Szívó	Szívó
IP védettség		IP24	IP24
Termék mérete (h x sz x m)	mm	510 x 420 x 480	520 x 425 x 215
Termék mérete (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

VENTILÁTOROK FELHASZNÁLÁSI
TERÜLETE:

- MEZŐGAZDASÁG
- ÉPÍTŐIPAR
- RAKTÁROZÁS
- MŰHELYEK
& SZERVIZEK
- IPAR
& RAKTÁROZÁS



MEZŐGAZDASÁG



ÉPÍTŐIPAR



RAKTÁROZÁS & SPORTLEHETŐSÉGEK



MŰHELYEK & SZERVIZEK



IPAR & RAKTÁROZÁS

Dantherm A/S

Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Dánia
t. +45 96 14 37 00

Dantherm Ltd.

Unit 12, Galliford Road
Maldon CM9 4XD
Egyesült Királyság
t. +44 (0)1621 856611

Dantherm GmbH

Oststraße 148
22844 Norderstedt
Németország
t. +49 40 526 8790

Dantherm S.p.A.

Via Gardesana 11
37010 Pastrengo (VR)
Olaszország
t. +39 045 6770533

Dantherm Sp. z o.o.

ul. Magazynowa 5a
62-023 Gądk
Lengyelország
t. +48 61 65 44 000

Dantherm SP S.A.

C/Calabozos 6
(Polígono Industrial)
28108 Alcobendas, Madrid
Spanyolország
t. +34 91 661 45 00

Dantherm SAS

23 rue Eugène Henaff
69694 Vénissieux Cedex
Franciaország
t. +33 4 78 47 11 11

Dantherm AS

Løkkeåsveien 26
3138 Skallestad
Norvégia
t. +47 33 35 16 00

Dantherm AB

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

Dantherm LLC

Transportnaya 22/2
142800, Stupino
Moscow
Oroszország
t. +7 (495) 642 444 8

MCS China

Unit 2B, No. 512
Yunchuan Road
Baoshang, Shanghai, 201906
Kína
t. +8621 61486668

Termigo S.L

Carrer dels Velluters, 18-2
46980 Paterna, Valencia
Spanyolország
t. +34 961 524 866

AirCenter AG

Täferstrasse 14
CH-5405 Baden Dättwil
Svájc
t. +41 43 500 00 50

Heylo GmbH

Im Finigen 9
28832 Achim
Németország
t. +49 4202 97550

SET Energietechnik GmbH

August-Blessing-Straße 5
Hemmingen, 71282
Németország
t. +49 7150 94540

Kereskedő:

MARADJON KÉPBE

KÖVESSEN MINKET:



danthermgroup.com