



TEISALDATAVAD KLIIMALAHENDUSED

SOOJENDA, JAHUTA, KUIVATA, VENTILEERI JA PUHASTA ÕHK

Dantherm Grupist

1954. aastal asutatud Dantherm Grupp on Euroopa juhtiv teisaldatavate ja statsionaarsete kliimalahenduste tootja mitmetele tööstusharudele ja kasutusvaldkondadele. Tuginedes enam kui 500 kirklikule kliimaekspertile ja enam kui kolmele miljonile paigaldusele loovad ja ehitavad meie kompetentsikeskused üle Euroopa erakordseid kütte-, jahutus-, kuivatus- ja ventilatsiooniseadmeid, mis moodustavad meie pakutavate kliimalahenduste selgroo. Kõikides tegevustes on meie eesmärgiks luua tervislik ja mugav kliimakeskkond jätkusuutlikult, energia- ja kulutõhusalt.



Viis kompetentsikeskust Taanis, Saksamaal, Itaalias, Hispaanias ja Suurbritannias.





Kompetentsikeskus

teisaldatavatele soojenduslahendustele: Pastrengo, Itaalia.

Master Climate Solutions

Master Climate Solutions kuulub Dantherm Gruppi alates 2017. Master on maailma juhtiv teisaldatavate ning efektiivsete soojendamiseks, õhu puhastamiseks, jahutamiseks, kuivatamiseks ja ventileerimiseks kasutatavate kliimaseadmete projekteerija ja tootja. Alates oma tegevuse algusest 1950. aastatel Ameerika Ühendriikides on Master loonud enam kui kuus miljonit seadet tööstuslikuks- ja kodukasutuseks. Täna on Master Dantherm Grupi küttelahenduste kompetentsikeskus ja tegutseb Pasterengos, Itaalias.



SISU

Tuginedes meie kliimalahenduse ekspertide ulatuslikule oskusteabele kogu kontsernis, oleme välja töötanud valdkonna juhtiva toodete ja lahenduste valiku, mida iseloomustab töökindlus, jätkusuutlikkus, tõhusus ja kasutusmugavus.

Võimalus hankida kõike ainult ühelt tarnijalt aitab sujuvamaks muuta teie tarneahela ja vähendada sisekäitluskulusid. Lisaks, oleme tänu oma laiale professionaalsete edasimüüjate võrgustikule üle Euroopa, kättesaadavad ka kohalikul tasandil. See tähendab tuge teie ajavööndis ja keeles - inimestelt, kes mõistavad teie kohaliku turu nõudeid.

Nautige lugemist!

Meie lahendused toetuvad nendele neljale sambale:

Usaldusväärsus on alati olnud kõige meie keskmes. Seega kasutame oma toodetes vastupidavaid ja tugevaid komponente, mida on põhjalikult testitud

Jätkusuutlikkus on meie töö lahutamatu osa. Meie eesmärk on luua keskkonnale vähemalt sama kahjutud lahendused kui mis tahes võrreldavad lahendused.

Tõhusus seisneb muljetavaldava jõudluse saavutamises, vähendades samal ajal energiakulusid.

Kasutuskogemus on iga lahenduse võti. Meie eksperdid teevad palju kasutuskogemuse teste, et veenduda, et meie seadmeid on lihtne paigaldada ja kasutada.



SOOJENDA

6



KUIVATA

48



JAHUTA

62



VENTILEERI

80



SOOJENDA

VALIN MASTER TEISALDATAVAD SOOJAPUHURID. MIKS?



SÄÄSTA RAHA

Master soojapuhurid on eelseadistatud – ei vaja paigaldamist



KASUTA SAMA SOOJAPUHURIT ERINEVATES KOHTADE

Master soojapuhurid on teisaldatavad



SOOJENDA VAID SEDA, MIDA TARVIS

MASTER soojapuhuritega saab kütta nii avaraid kui ka piiratud alasid



SOOJENDA VAID SIIS, KUI SEDA VAJAD

Master soojapuhurid soojenevad väga kiirelt



VÄLDI ÜLESOOJENDAMIST JA ÜLEKULU

Master soojapuhureid saab kontrollida kaugjuhtimisega termostaadi abil



VALI OMA ENERGIA

Vali oma lemmikenergia odavam või puhtaim energia: gaas, õli, elekter



AUSTA KESKKONDA

Tõhus Master põletusprotsess minimeerib saaste



VÄHENDA OMA INVESTEERINGUT, OSTES VAID VAJAMINEVAT VÕIMSUST

Vajadusel võib lisada täiendavaid Master soojapuhureid



KAITSE OMA INVESTEERINGUT

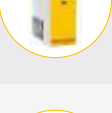
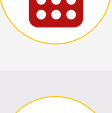
Master soojapuhurid kestavad pikki aastaid ja neid on lihtne parandada varuosade abil, mis on saadaval vähemalt 10 aasta jooksul pärast seadme tootmise lõppu



GARANTII 3 AASTAT

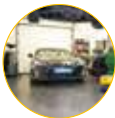
Master pakub kõigile toodetele 3 aastat piiratud garantiid. Kes seda veel teeb? Palun loe garantiitingimusi meie kodulehelt

TOOTED

Toode	Nimetus	Kirjeldus	Võimsusvahemik	Kasutuskohad	Lehekülg
	LISATARVIKUD	Mobiilsete soojapuhurite tarvikute valiku juhend. See täiendav varustus muudab töö Masteri soojapuhuritega mugavamaks.			10-17
	OTSEKÜTTEGA DIISEL SOOJAPUHURID	Otseküttega diisel soojapuhurid on kõrge tõhususega seadmed, mis annavad suures koguses soojust kiiresti sinna, kuhu vaja. Nad on parimad avatud või hästiventileeritud paikades nagu näiteks tehastes, ladudes või ehitusplatsidel. Master otseküttega soojapuhurid on tuntud kui eriti tõhusad ja jõulised, aga ka kui ohutud ja lihtsad kasutada.	10-111kW	- Põllumajanduses - Ehitusel - Garaažis	18-19
	SOOJUSVAHETIGA DIISEL SOOJAPUHURID	Soojusvahetiga diisel soojapuhurid on kõrge tõhususega seadmed, mis annavad suurel hulgal 100% puhast, kuiva ja suitsuvaba sooja õhku. Sobivad kõige paremini piiratud õhutatavusega kohtadesse, näiteks kauplustesse, peotelkidesse, köögiladele või näitusehallidesse. Neid võib kasutada koos painduvate voolikutega, mis aitavad sooja õhul kergesti levida.	21-85kW	- Põllumajanduses - Ehitusel - Tööstuses - Laos - Garaažis - Hädaolukord - Üritused	20-21
	SOOJUSVAHETIGA DIISEL SOOJAPUHURID ERALDI PÕLETIGA	Master-põletiga kaudsed õlikütteseadmed on väga tõhusad ja varustavad suure mahu 100% puhta, kuiva ja suitsuvaba sooja õhuga. Nad sobivad kõige paremini piiratud ventilatsioonivajadusega kohtadesse, näiteks kauplustesse, sündmuste telkidesse, toiduvalmistuspiirkondadesse ja näitusesaalidesse. Neid võib kasutada sooja õhu jaotamiseks voolikute kaudu.	110-150kW	- Põllumajanduses - Ehitusel - Tööstuses - Laos	22-25
	SOOJUSVAHETIGA DIISEL SOOJAPUHURID "AIR-BUS" ERALDI PÕLETIGA	Soojusvahetiga diisel soojapuhuritel AIR-BUS on suur soojusvaheti roostevabast terasest torudes ning väline põletik. Nad pakuvad kõrget tõhusust ja võimalust ühendada seadmega kuni 4 voolikut.	75-225kW	- Põllumajanduses - Ehitusel - Tööstuses - Laos	26-29
	GAASITOITEGA SOOJAPUHURID (PROPAAN, BUTAAN)	Master gaasitoitega soojapuhurid annavad suurtes kogustes kiiret soojust. Nad on väga säästlikud, jõulised ja tõhusad. Teisaldatavad gaasitoitega soojapuhurid on parimad hästiventileeritud paikades nagu ehitusplatsid, laod või tehased.	10-103kW	- Põllumajanduses - Ehitusel	30-31
	ELEKTRILISED VENTILAATORIGA SOOJAPUHURID	Elektrilised ventilaatoriga soojapuhurid on kõrge tõhususega seadmed, mida kasutatakse ulatuslikult mitmesugustes rakendustes. Need tagavad puhta, kiire ja ohutu soojenduse. Elektrilised soojapuhurid on ideaalsed ajutistel või päästekütmistel, kuna on lihtsad kasutada ja teisaldatavad. Master elektrilised soojapuhurid kasutavad vaid sertifitseeritud tippkvaliteediga komponente, mis tagavad nende usaldusväärsuse ja tõhususe.	1-40kW	- Põllumajanduses - Ehitusel - Tööstuses - Laos - Garaažis	32-36
	INFRAPUNA SOOJENDID	Infrapuna soojendid annavad soojust nõutavasse kohta kiiresti ja täpselt ilma õhku liigutamata. Nad sobivad seinte või värvipindade tolmuvabaks kuivatamiseks, seadmete või torustiku sulatamiseks, tööpiirkondade soojendamiseks. See võimas tehnoloogia annab märkimisväärse energiasäästu ning võimaldab kasutamist tolmuses keskkonnas või õues.	1-43kW	- Põllumajanduses - Ehitusel - Tööstuses - Laos	37-41
	STATSIONAARSED SOOJENDID	Master-klassi soojendid nii sise- kui välitingimustes kasutamiseks. Need sobivad suure õhuvooluvajadusega ruumidesse (kasvuhooned või laudad, laod, töökojad jne). Kütteseadmed töötavad standardse õlipõleti, LPG- või maagaasipõletiga.	29-75kW	- Põllumajanduses - Tööstuses - Laos	42-43
	TABEL	Kuidas valida oma vajadustele sobivaim soojapuhur.			45
	OMA KONTROLLI KLIIMA ÜLE KAUGJUHTIMISE TEEL	Uuenduslik süsteem soojapuhurite või õhukuivatite juhtimiseks üle GSM võrgu. Hoia ruumide temperatuur ja õhuniiskus kontrolli all ka eemal olles.			46-47

KÜTTELAHENDUSED:

EHITUSES, TOOTMISES JA LOGISTIKAS, TÖÖTUBADES JA GARAAŽIDES

RAKENDUS							
		OTSEKÜTTEGA DIISEL SOOJAPUHURID	SOOJUSVAHETIGA DIISEL SOOJAPUHURID	ELEKTRIISED VENTILAATORIGA SOOJAPUHURID	GAASITOITEGA SOOJAPUHURID	INFRAPUNA DIISELSOOJENDID	INFRAPUNA ELEKTRISOOJENDID
EHITUS	 EHITUSKOHTADE SOOJENDAMINE	●	●	●	●	●	●
	 TEETÖÖDE SOOJENDAMINE	●				●	
	 EHITISTE JA VÄRVI KUIVATAMINE		●	●		●	●
TOOTMINE JA LOGISTIKA							
	 RUUMIDE SOOJENDAMINE	●	●	●	●		
	 KOHTSOOJENDUS					●	●
TÖÖTOAD JA GARAAŽID							
	 KOHTSOOJENDUS					●	●
	 RUUMIDE SOOJENDAMINE	●	●	●	●		
DESINFITSEERIMINE JA KAHJURITÖRJE							
	 DESINFITSEERIMINE JA KAHJURITÖRJE*			●			

* Vaadake Master EKO elektrilisi soojapuhureid

KÜTTELAHENDUSED:

PÕLLUMAJANDUSES, ÜRITUSTEL, SÕJAVÄES, PÄÄSTETÖODEL

RAKENDUS

PÕLLUMAJANDUS



LOOMADE
RAJATISTE
SOOJENDAMINE



KASVUHOONETE
SOOJENDAMINE



LAOHOONETE
SOOJENDAMINE



PÕLLUKULTUURIDE
KUIVATAMINE

ÜRITUSED JA SÕJAVÄGI



VÄLIALADE
SOOJENDAMINE



TELKIDE
SOOJENDAMINE

PÄÄSTETÖÖD



RUUMIDE
SOOJENDAMINE



KOHTSOOJENDUS



OTSEKÜTTEGA DIISEL
SOOJAPUHUURID



SOOJUSVAHETIGA DIISEL
SOOJAPUHUURID



ELEKTRILISED
VENTILAATORIGA
SOOJAPUHUURID



GAASITOITEGA
SOOJAPUHUURID



INFRAPUNA
DIISELSOOJENDID



INFRAPUNA
ELEKTRISOOJENDID

LISATARVIKUD

Maksimaalse kasutusmugavuse tagamiseks ja kütteseadmete erinevate rakendusvaldkondade vajaduste rahuldamiseks oleme välja töötanud laia valiku tarvikuid. Sõltumata, kas vajate seadet professionaalseks või koduseks kasutamiseks, saate seda mugandada meie lisavarustuse valikuga.



TERMOSTAADID

Pilt	Lisatarvik	Kood	Kirjeldus	Tooted
	Juhtmega siseruumi termostaat TH5	4150.109 4150.112	3m 10m	Otsekütttega diisel soojapuhurid, soojusvahetiga diisel soojapuhurid, AIR-BUS, BLP ET B 18, B 30, RS 40, XL 9, XL 61, XL 91, DC 61, CF 75
	TAC termostaat	4250.318		ACD 137
	Juhtmega digitaalne termostaat THD	4150.133 4150.134	5m 10m	Otsekütttega diisel soojapuhurid, soojusvahetiga diisel soojapuhurid, AIR-BUS, DC 61, BLP ET CF 75, XL 61, XL 91
	Termostaatkontroll THK koos sondiga	4150.137	10m	EKO 3, EKO 9

KÜTUSESÜSTEEMI TARVIKUD

Pilt	Lisatarvik	Kood	Kirjeldus	Tooted
	Kütuse eelsoojendi	4100.827 4033.049		B 180, BV 77 B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 400, XL 9, XL 91
	4 m kütusevoolik	4031.460	4m	BV 471, BV 691, BV 500, BV 400
	Kütusetoru mahutile	4515.932		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 471, BV 691, BV 500, BV 400
	Välise paagi voolikute kiirliitmik	4034.880 4035.232 4240.580		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290 BV 400 BV 471, BV 691
	Kütusemahuti	4240.780 4240.800	150l 200l	BV 471 BV 691

LISATARVIKUD

VÄLJATÕMBESÜSTEEMI TARVIKUD

Pilt	Lisatarvik	Kood	Kirjeldus	Tooted
	Roostevabast terasest heitgaaside toru 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
	Roostevabast terasest heitgaaside toru põlv 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
	Väljatõmbesüsteemi reguleeritav roostevabast terasest ühenduspõlv	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
	Roostevabast terasest korstnaava kate	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
	Korstnakinnituskomplekt töö ja transpordiasendisse	4240.567 4240.682		BV 471 BV 691

TOITEJUHTMED

Pilt	Lisatarvik	Kood	Kirjeldus	Tooted
	Pikendusjuhe	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



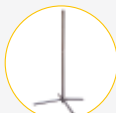
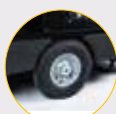
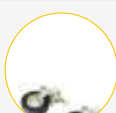
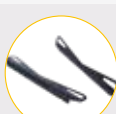
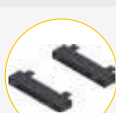
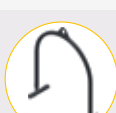
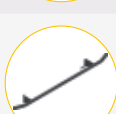
VIHMAKATE

Pilt	Lisatarvik	Kood	Kirjeldus	Tooted
	Vihmakate	4514.652 4514.651 4514.650	-	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290



LISATARVIKUD

LISASEADMED

Pilt	Lisatarvik	Kood	Kirjeldus	Tooted
	Käru	4103.925 4201.159		B 35, B 70 XL 61, DC 61
	Jalg	4012.321		HALL 1500
	Pneumaatilised rattad	4240.585 4240.684		BV 471 BV 691
	Pöörlevate rataste komplekt	4240.598 4240.667		BV 471 BV 691
	Tõstekronsteinid	4034.922 4034.926		BV 110, BV 170, B 230 BV 290, B 360
	Kahveltõstukid	4240.576 4240.681 4035.224		BV 471 BV 691 BV 400
	Tõstekomplekt	4035.112		BV 400
	Külgmised kaitserauad	4240.560 4240.683		BV 471 BV 691
	Pööratav raam	4103.150		BLP 33M/E, BLP 53M/E, BLP 73M/E

LISATARVIKUD

ÕHU SISSE- JA VÄLJALASKEAVAD

Pilt	Lisatarvik	Kood	Kirjeldus	Tooted
	1-haruline väljund	4240.825 4240.633	Ø60cm Ø70cm	BV 471 BV 691
	2-haruline väljund	4511.808 4511.807 4034.898 4034.911 4240.235 4240.668	2 x Ø23cm 2 x Ø31cm 2 x Ø31cm 2 x Ø31cm 2 x Ø40cm 2 x Ø50cm	B 18 B 30 BV 110, BV 170 BV 290 BV 471 BV 691
	4-haruline väljund	4240.553 4240.669	4 x Ø27cm 4 x Ø32cm	BV 471 BV 691
	1-haruline väljund	4033.976	Ø40cm	BV 500, BV 400
	2-haruline väljund	4034.480	Ø31cm	BV 500, BV 400
	Õhuringluskomplekt	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
	Adapterrõnga komplekt	4034.929 4034.890 4034.895 4210.180	Ø31cm Ø34cm Ø41cm Ø51cm	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290 RS 40

PAINDUVAD VOOLIKUD



Sõltumata, kas vajate soojapuhurit tootmishoonesse, lattu või ehitusplatsile - meie painduvate voolikute abil on võimalik soe õhk juhtida just teile vajalikku kohta. Paljude paigaldusvõimalustega on need kaugkütteseadmed kasutajate esimene valik.



PAINDUVATE TORUDE VALIKUD

Pilt	Lisatarvik	Kood	Kirjeldus	Tooted
	Nailon-voolikud Must Kott kuulub komplekti	4515.364	Ø23cm - 7.6m	B 18 (2-haruline väljund)
		4515.360	Ø31cm - 7.6m	BV 77, BV 110 (2-haruline väljund), BV 170 (2-haruline väljund), BV 290 (2-haruline väljund), BV 400 (2-haruline väljund), BV 500 (2-haruline väljund), BV 471 (4-haruline väljund), B 18 EPR (1-haruline väljund), B 30 EPR (2-haruline väljund)
		4515.367	Ø34cm - 7.6m	BV 110 (1-haruline väljund), BV 170 (1-haruline väljund), BV 691 (4-haruline väljund)
		4515.361	Ø41cm - 7.6m	BV 290 (1-haruline väljund), BV 400 (1-haruline väljund), BV 500 (1-haruline väljund), BV 471 (2-haruline väljund), B 30 EPR (1-haruline väljund)
		4515.366	Ø51cm - 7.6m	BV 691 (2-haruline väljund), RS 40
		4515.362	Ø61cm - 7.6m	BV 471 (1-haruline väljund)
		4515.365	Ø71cm - 7.6m	BV 691 (1-haruline väljund)
	PVC-voolikud Must ja kollane	4515.557	Ø23cm - 7.6m	B 18 (2-haruline väljund)
		4515.572	Ø31cm - 3.0m	BV 77, BV 110 (2-haruline väljund), BV 170 (2-haruline väljund), BV 290 (2-haruline väljund), BV 400 (2-haruline väljund), BV 500 (2-haruline väljund), BV 471 (4-haruline väljund), B 18 EPR (1-haruline väljund), B 30 EPR (2-haruline väljund)
		4515.553	Ø31cm - 7.6m	BV 77, BV 110 (2-haruline väljund), BV 170 (2-haruline väljund), BV 290 (2-haruline väljund), BV 400 (2-haruline väljund), BV 500 (2-haruline väljund), BV 471 (4-haruline väljund), B 18 EPR (1-haruline väljund), B 30 EPR (2-haruline väljund)
		4515.558	Ø34cm - 7.6m	BV 110 (1-haruline väljund), BV 170 (1-haruline väljund), BV 691 (4-haruline väljund)
		4515.570	Ø34cm - 3.0m	
		4031.401	Ø41cm - 7.6m	BV 290 (1-haruline väljund), BV 500 (1-haruline väljund), BV 471 (2-haruline väljund), B 30 EPR (1-haruline väljund)
		4515.571	Ø41cm - 3.0m	
		4515.552	Ø51cm - 7.6m	BV 691 (2-haruline väljund), RS 40
		4031.038	Ø61cm - 7.6m	BV 471 (1-haruline väljund)
		4515.556	Ø71cm - 7.6m	BV 691 (1-haruline väljund)
	Kotid mustade ja kollaste voolikute jaoks	4515.592	Ø31cm	Voolikutele: 4515.553/4515.572/ 4515.557
		4515.591	Ø41cm	Voolikutele: 4031.401/4515.571/4515.558/ 4515.570
		4515.593	Ø61cm	Voolikutele: 4031.038/4515.552
	Pehme võrk	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

PAINDUVAD VOOLIKUD

VOOLIKU VALIMINE

				PVC must ja kollane	PVC must ja kollane	PVC kotid	Nailon must, kotiga
							
		Väljundava	Vooliku läbimõõt	Vooliku Pikkus	Vooliku Pikkus		Vooliku Pikkus
Soojapuhur			Øcm	3.0m	7.6m		7.6m
BV 77	1-haruline väljund	4034.929	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 110	1-haruline väljund	4034.890	34	4515.570	4515.558		4515.367
	2-haruline väljund	4034.898	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 170	1-haruline väljund	4034.890	34	4515.570	4515.558		4515.367
	2-haruline väljund	4034.898	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 290	1-haruline väljund	4034.895	41	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	2-haruline väljund	4034.911	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 500	1-haruline väljund	Komplektis	41	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	2-haruline väljund	4034.480	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 400	1-haruline väljund	Komplektis	41	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	2-haruline väljund	4034.480	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 471	1-haruline väljund	Komplektis	61		4031.038	4515.593	4515.362
	2-haruline väljund	4240.235	41	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	4-haruline väljund	4240.553	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 691	1-haruline väljund	Komplektis	71		4515.556		4515.365
	2-haruline väljund	4240.668	51		4515.552		4515.366
	4-haruline väljund	4240.669	34	4515.570	4515.558		4515.367
B 18 EPR	1-haruline väljund	Komplektis	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
	2-haruline väljund	4511.808	23	4515.571	4515.557		4515.364
B 30 EPR	1-haruline väljund	Komplektis	41	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	2-haruline väljund	4511.807	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
RS 40	1-haruline väljund	4210.180	51		4515.552		4515.366
BL 4800	1-haruline väljund	Komplektis	21		4160.251 *		
BL 6800	1-haruline väljund	Komplektis	31		4031.406 *	4515.592	
BL 8800	1-haruline väljund	Komplektis	41		4031.402 *	4515.591	
BLM 4800	1-haruline väljund	Komplektis	25		4515.559 *		
BLM 6800	1-haruline väljund	Komplektis	34		4515.560 *		
DFX 20	1-haruline väljund	Komplektis	51		4031.403 *		

Nailonist mustade voolikute omadused

*kollasega PVC voolikute

- Nailonist
- Eemaldab halvad lõhnad ja suitsu
- Parim kuumakindlus
- Väga vastupidav kahjustustele, pikem kasutusiga
- Kerge
- Mugava käepidemega kott kuulub komplekti
- Parema vastupidavuse määrdumisele
- Tõmbelukud mõlemal küljel – lihtne teineteisega ühendada
- Rihm kuulub komplekti

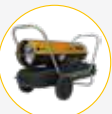
Musta ja kollasega PVC voolikute omadused

- PVC
- Tõmbelukud mõlemal küljel – lihtne teineteisega ühendada
- Rihm kuulub komplekti
- Madalaim kuumakadu

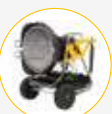


Mustad voolikud: rihm ja tõmbelukud

HOOLDEKOMPLEKTID

	Mudel	Komplekti kood	Komplekt sisaldab
	B 35 CED B 35 CEL	4519.012	• Düüs • Elektrood • Puuvillfilter • Väljundfilter • Sisendfilter • Kütusefilter
	B 70 CED B 65 CEL	4519.013	• Düüs • Elektrood • Puuvillfilter • Väljundfilter • Sisendfilter • Kütusefilter • Düüsi seib • Düüsi tihendvedru • Düüsi tihendihülss
	B 100 CED B 100 CEG B 95 CEL	4519.014	• Düüs • Elektrood • Puuvillfilter • Väljundfilter • Sisendfilter • Kütusefilter • Düüsi seib • Düüsi tihendvedru • Düüsi tihendihülss
	B 150 CED B 150 CEG B 145 CEL	4519.015	• Düüs • Elektrood • Puuvillfilter • Väljundfilter • Sisendfilter • Kütusefilter • Düüsi seib • Düüsi tihendvedru • Düüsi tihendihülss
	B 300 CED	4519.001	• Düüs • Elektrood • Puuvillfilter • Väljundfilter • Sisendfilter • Kütusefilter • Düüsi seib • Düüsi tihendvedru • Düüsi tihendihülss
	B 180	4519.006	• Düüs • Elektrood • Kütusepumba filter Danfoss • Õhufilter
	B 230	4519.007	• Düüs • Elektrood • Kütusepumba filter Danfoss • Kütusefiltri element • Kütusefiltri seibide komplekt
	B 360	4519.008	• Düüs • Elektrood • Kütusepumba filter Danfoss • Kütusefiltri element • Kütusefiltri seibide komplekt

HOOLDEKOMPLEKTID

	Mudel	Komplekti kood	Komplekt sisaldab
	BV 77	4519.002	- Düüs - Elektrood - Kütusepumba filter Danfoss - Õhufilter
	BV 110	4519.003	- Düüs - Elektrood - Kütusepumba filter Danfoss - Kütusefiltri element - Kütusefiltri seibide komplekt
	BV 170	4519.004	- Düüs - Elektrood - Kütusepumba filter Danfoss - Kütusefiltri element - Kütusefiltri seibide komplekt
	BV 290	4519.005	- Düüs - Elektrood - Kütusepumba filter Danfoss - Kütusefiltri element - Kütusefiltri seibide komplekt
	BV 400	4519.009	- Düüs - Elektrood - Kütusepumba filter Danfoss - Kütusefiltri element - KKütusefiltri seibide komplekt
	BV 471	4519.019	- Düüs - Elektrood - Kütusepumba filter Riello - Kütuse eelsoojendi filterelement - Kütusefiltri seibide komplekt
	BV 691	4519.020	- Düüs - Elektrood - Kütusepumba filter Riello - Kütuse eelsoojendi filterelement - Kütusefiltri seibide komplekt
	XL 61	4519.016	- Düüs - Elektrood - Kütusefilter
	DC 61	4519.016	- Düüs - Elektrood - Kütusefilter
	XL 91	4519.017	- Düüs - Elektrood - Kütusefiltri element - Kütusefiltri seibide komplekt
	XL 9 SR TOODETUD AL. 2019	4519.018	- Düüs - Elektrood - Kütusepumba filter Danfoss - Kütusefiltri element - Kütusefiltri seibide komplekt

OTSEKÜTTEGA DIISEL SOOJAPUHURID – MADALA SURVEGA B 35-B 70-B 100-B 150-B 300



Hapnikuvaeguse vältimiseks tuleb siseruume õhutada.



**B 35
B 70**

PATENTEERITUD



**B 100
B 150**

PATENTEERITUD



B 300

PATENTEERITUD

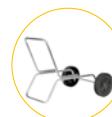


- Suur õhuvool
- Kaks õlifiltrit: õlimahuti- ja imifilter
- Termokaitsega mootor
- Elektrooniline leegikontroll fotoelemendiga
- Roostevabast terasest põlemiskamber
- Mudelid B 100, B 150 ja B 300 tarnitakse koos käruga
- Tasemenäidikuga õlimahuti
- Mõeldud hõlpsaks käsitlemiseks ja transportimiseks
- Lihtne hooldada

Lisavarustus



**Juhtmega siseruumi
termostaat TH5**
3m - **4150.109**
5m - **4150.112**



Käru
B 35, B 70
4103.925



**Juhtmega digitaalne
termostaat THD**
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



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

Tehniline kirjeldus	Ühikud	B 35	B 70	B 100	B 150	B 300
Soojendusvõimsus	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
Õhuvool	m³/h	280	400	800	900	900/1.800
Kütuseautonoomia	h	16	10	16	10	23/12
Termostaatkontroll		Analoog- või digitaaltermostaat	Analoog- või digitaaltermostaat	Analoog- või digitaaltermostaat	Analoog- või digitaaltermostaat	Analoog- või digitaaltermostaat
Kütusekulu	l/h	0,9	1,9	2,7	4,2	4,2/8,4
Toitepinge	V/Hz	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60
Elektriline võimsus	kW	0,08	0,18	0,23	0,28	0,28/0,56
Nominaalvool	A	0,35	0,8	1,0	1,2	1,2/2,4
Kaitse		IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Kütusemahuti maht	l	15	19	44	44	105
Toote mõõtmed (p x l x s)	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
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	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
Neto-/brutokaal	kg	14/16	15/18	25/28	25/28	53/70
Kaubaalusel	tk	15	15	10	10	1
Võimalik kasutada kahel erineval pingel		Puudub	Puudub	Saadaval	Saadaval	Puudub

B 150 on olnud turul üle 60 aasta ja seda masinat on kopeerinud kõik konkurendid.



MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

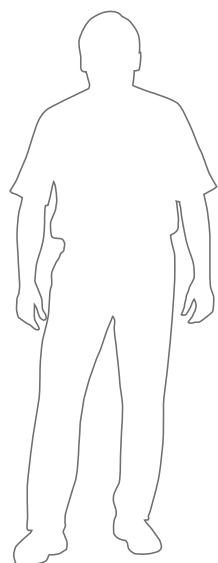
OTSEKÜTTEGA DIISEL SOOJAPUHURID – KÕRGSURVEE B 180-B 230-B 360



Hapnikuvaeguse vältimiseks tuleb siseruume õhutada.



B 180
PATENTEERITUD



B 230
B 360
PATENTEERITUD



- Ülekuumenemise termostaat
- Järelõhutus
- Termokaitsega mootor
- Läbipaistev väline imifilter
- Kolm õlifiltrit: õlipumba filter, imifilter ja sisendfilter
- Elektrooniline leegikontroll fotoelemendiga
- Roostevabast terasest põlemiskamber
- Tasemenäidikuga õlimahuti
- Kärus kuulub komplekti
- Snorkel
- Lihtne hooldus välise pumba abil
- Diagnostika-LED

Lisavarustus



Juhtmega siseruumi termostaat TH5
3m - 4150.109
10m - 4150.112



Juhtmega digitaalne termostaat THD
5m - 4150.133
10m - 4150.134



Kütuse eelsoojendi
B 180 - 4100.827
B 230, B 360 - 4033.049



Välise paagi voolikute kiirliitmik
B 230, B 360 - 4034.880



Tõstekronsteinid
B 230 - 4034.922
B 360 - 4034.926



Hooldekomplektid
B 180 - 4519.006
B 230 - 4519.007
B 360 - 4519.008

B tähistab masinate juures otsekütet.

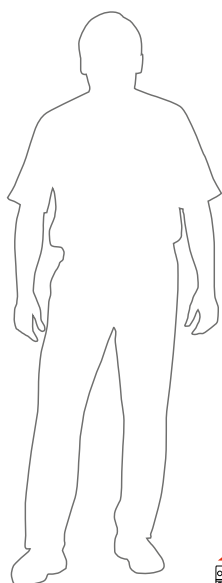


Tehniline kirjeldus	Ühikud	B 180	B 230	B 360
Soojendusvõimsus	kW	48	65	111
	Btu/h	165.000	222.000	379.000
	kcal/h	41.200	56.000	95.460
Õhuvool	m³/h	1.550	3.000	3.300
Kütuseautonoomia	h	8	10	10
Termostaatkontroll		Analoog- või digitaaltermostaat	Analoog- või digitaaltermostaat	Analoog- või digitaaltermostaat
Kütusekulu	l/h	4,5	6,2	10,6
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50-60
Elektriline võimsus	kW	0,3	0,8	1,06
Nominaalvool	A	1,5	3,5	4,6
Kaitse		IP44	IP44	IP44
Kütusemahuti maht	l	36	65	105
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	1165 x 380 x 550	1235 x 575 x 790	1600 x 700 x 940
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1600 x 750 x 1180
Neto-/brutokaal	kg	30/34	57/72	84/105
Kaubaalusel		8	1	1

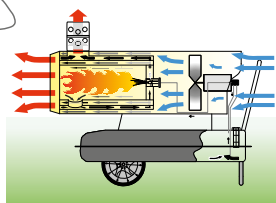
SOOJUSVAHETIGA DIISEL SOOJAPUHURID – KÕRGSURVE BV 77-BV 110-BV 170-BV 290



BV 77 - Ø31CM
PATENTEERITUD



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



- Puhas kuum õhk
- Võimalik ühendada painduva voolikuga
- Suitsugaaside väljaviik
- Soojusvaheti
- Ülekuumenemise termostaat
- Järelõhutus
- Termokaitsega mootor
- Läbipaistev väline imifilter
- Kolm õlifiltrit: õlipumba filter, imifilter ja sisendfilter
- Elektrooniline leegikontroll fotoelemendiga
- Roostevabast terasest põlemiskamber
- Tasemenäidikuga õlimahuti
- Tarnitakse koos käruga
- Kõrge kvaliteediga kütusepump
- Lihtne hooldus välise pumba abil
- Snorkel
- Diagnostika-LED

Tehniline kirjeldus	Ühikud	BV 77	BV 110	BV 170	BV 290
Soojendusvõimsus	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
Õhuvool	m³/h	1.550	1.800	1.800	3.300
Kütuseautonoomia	h	19	21	14	13
Termostaatkontroll		Analoog- või digitaaltermostaat	Analoog- või digitaaltermostaat	Analoog- või digitaaltermostaat	Analoog- või digitaaltermostaat
Kütusekulu	l/h	2,0	3,2	4,7	8,1
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50-60
Elektriline võimsus	kW	0,3	0,8	0,8	1,06
Nominaalvool	A	1,5	3,5	3,5	4,6
Kaitse		IP40	IP44	IP44	IP44
Kütusemahuti maht	l	36	65	65	105
Suitsutoru Ø	Ømm	120	150	150	150
Väljapuhumisava Ø	Øcm	31	34	34	41
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	1130 x 380 x 660	1235 x 575 x 1000	1350 x 575 x 1000	1600 x 700 x 1150
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1330 x 650 x 1000	1670 x 750 x 1180
Neto-/brutokaal	kg	33/37	61/76	67/84	101/123
Kaubaalusel	tk	8	1	1	1
Võimalik kasutada kahel erineval pingel		Saadaval	Puudub	Saadaval	Saadaval

SOOJUSVAHETIGA DIISEL SOOJAPUHUDID – KÕRGSURVE BV 77-BV 110-BV 170-BV 290



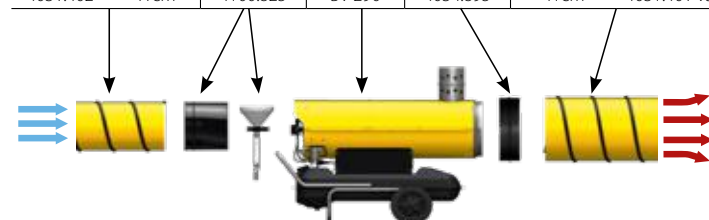
Lisavarustus

	Juhtmega siseruumi termostaat TH5 3m - 4150.109 10m - 4150.112		Juhtmega digitaalne termostaat THD 5m - 4150.133 10m - 4150.134		Kütuse eelsoojendi BV 77 - 4100.827 BV 110, BV 170, BV 290 - 4033.049
	Adapterrõnga komplekt BV 77 - Ø31cm - 4034.929 BV 110, BV 170 - Ø34cm - 4034.890 BV 290 - Ø41cm - 4034.895		2-haruline väljund BV 110, BV 170 - 2 x Ø31cm - 4034.898 BV 290 - 2 x Ø31cm - 4034.911		Välise paagi voolikute kiirliitmik BV 110, BV 170, BV 290 - 4034.880
	Kütusetoru mahutite BV 110, BV 170, BV 290 - 4515.932		Vihmakate BV 77 - 4514.652 BV 110, BV 170 - 4514.651 BV 290 - 4514.650		Õhuringluskomplekt BV 110, BV 170 - 4100.826 BV 290 - 4100.825
	Roostevabast terasest heitgaaside toru 1 m BV 77 - Ø120mm - 4013.260 BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150mm - 4013.243		Roostevabast terasest heitgaaside toru põlv 90° BV 77 - Ø120mm - 4013.261 BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150mm - 4013.247		Roostevabast terasest korstnaava kate BV 77 - Ø120mm - 4013.262 BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150mm - 4013.249
	PVC-voolikud Øs - 1- haruline väljund 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-voolikud Øs - 2-haruline väljund BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 7.6m - 4515.553 BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 3m - 4515.572		Nailon Väljapuhumisava Øs with bag - 1-haruline väljund BV 77 - Ø31cm - 7.6m - 4515.360 BV 110, BV 170 - Ø34cm - 7.6m - 4515.367 BV 290 - Ø41cm - 7.6m - 4515.361 Väljapuhumisava Øs - 2-haruline väljund BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 7.6m - 4515.360		HOOLDEKOMPLEKTID BV 77 - 4519.002 BV 110 - 4519.003 BV 170 - 4519.004 BV 290 - 4519.005

Õhutorustik

A		B	H	C	D	
SISSELASKE-VOOLIK	Ø SISSELASKE-VOOLIK	ÕHURINGLUS-KOMPLEKT	SOOJENDI	ADAPTER-RÕNGA-KOMPLEKT	Ø VÄLJALASKE-VOOLIK	VÄLJALASKEVOOLIK
4031.406	31cm	4100.826	BV 110	4034.890	34cm	4515.558 vai 4515.367
4031.406	31cm	4100.826	BV 170	4034.890	34cm	4515.558 vai 4515.367
4031.402	41cm	4100.825	BV 290	4034.895	41cm	4031.401 vai 4515.361

Tähistus BV näitab, et tegu on kaugküttel soojapuhuriga. Number toote nimetuses näitab Briti soojusühikut (BTU), mida kasutatakse peamiselt USA-s, kus Master 1954. aastal loodi. Näiteks tähistus BV 290 näitab, et masin suudab toota sama palju soojust, kui 290 000 põlevat tikku.



SOOJUSVAHETIGA DIISEL SOOJAPUHUR 2-ASTMELISE MASTER-PÕLETIGA BV 400



DIISLIÖLI



BV 400 - Ø41CM

PATENTEERITUD



BV 400 (ÕHUSISEND)



- Puhas kuum õhk
- Väga madal müratase (72 dB)
- Väga kõrge õhurõhk 500 Pa
- 2-astmeline MASTER-põleti
- Õhuetteande komplekt
- Rotovormitud paak
- Pistikupesa kaugjuhitava termostaadi jaoks
- Suure efektiivsusega soojusvaheti
- Roostevabast terasest põlemiskamber
- Käru kuulub komplekti
- Paagi snorkel

Tehniline kirjeldus	Ühikud	BV 400
Soojendusvõimsus	kW Btu/h kcal/h	110/80 375.000/237.000 94.600/68.800
Ventilaatori tüüp		Eriventilaator
Üldine õhurõhk	Pa	500
Võimalus juhtida õhku voolikute kaudu	m	50
Õhuvool	m³/h	6.200
Ventilaatori elektrimootor	W/rpm	750/1.400
Väljapuhumisava Ø	cm	2 toru Ø31cm või 1 toru Ø41cm
Maksimaalne õhutemperatuur	°C	95
Suvine ventileerimine		Jah
Termostaatkontroll		Analoog- või digitaaltermostaat
Suitsutoru Ø	mm	150
Elektroonikapaneeli kaitse	IP	IP44
Kütusemahuti maht	l	150
Kütusekulu	l/h	10,2 kõrge režiim / 7,7 madal režiim
Nominaalvool	A	6,8
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	2086 x 717 x 1233
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	1670 x 710 x 1670
Neto-/brutokaal	kg	200/220

SOOJUSVAHETIGA DIISEL SOOJAPUHUR 2-ASTMELISE MASTER-PÕLETIGA BV 400



Suure võimsusega ventilaator



Võimaldab kaht erinevat küttevõimsust: 80 kW ja 110 kW



Lisavarustusena pakutav tugev konks



Termostaadipesaga juhtpaneel (analoog- või digitaalpaneel)

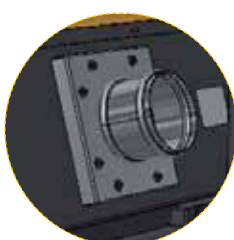


Põletit kaitseb tugev kast



Mudelil on standardvariandis 1 väljund. Lähimõõt 41cm.

Mudelil BV 400 võib kasutada 2 väljundit. Lähimõõt 31cm (tootekood 4034.480)



Lisavarustusena on saadaval värske õhu seadmesse juhtimise komplekt paindvooliku ühendamiseks. See on kasulik väga suure õhusaastega ruumides.



Kütuse eelsoojendi on seespool, kütusefilter on väljaspool



Tugev, rotovormitud kütusepaak suurte pneumaatiliste ratastega



Vajaduse korral, näiteks kõrguse märkimisväärsel muutumisel on põlemise reguleerimine väga lihtne

Lisavarustus



Juhtmega siseruumi termostaat TH5
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Juhtmega digitaalne termostaat THD
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



Õhuringlus-komplekt
- Ø40cm
4035.068



Kütuse eelsoojendi -
4033.049



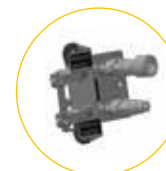
2-haruline väljund
Ø31cm
4034.480



4 m kütusevoolik
(nõutav on 2 voolikut 1 seadme kohta, pealevool ja tagasivool)
4031.460



Põlemisõhu sisselaske-komplekt
4035.225



Välise paagi voolikute kiirliitmik
4035.232



Tõstekomplekt
4035.112



Kahveltõstukid
4035.224



Kütusetoru mahutile
4515.932



Hooldekomplektid
BV 400 - **4519.009**



Nailonist voolikud kotiga, 7,6 m
1-haruline väljund, Ø40cm - **4515.361**
2-haruline väljund, Ø31cm - **4515.360**



PVC-voolikud Ø 7.6m
1-haruline väljund, Ø41cm - **4031.401**
2-haruline väljund, Ø31cm - **4515.553**
(võimalik teineteisega ühendada)
PVC-voolikud Ø 3m
1-haruline väljund Ø41cm **4515.571**
2-haruline väljund Ø31cm **4515.572**

SOOJUSVAHETIGA DIISEL SOOJAPUHUR ERALDI RIELLO-PÕLETIGA BV 500CR



DIISLIÖLI



BV 500CR - Ø41CM
BV 500 - 13CR TSENTRIFUGAALNE

PATENTEERITUD



BV 500 (ÖHUSISEND)



Turul pakutavaga võrreldes unikaalsena on BV 500 CR varustatud õhurõhuanduri ja temperatuurianduriga. Sooja õhu voolu reguleeritakse automaatselt vastavalt mõõdetud väärtustele, et maksimeerida tulemus ja mugavus.



- Puhas kuum õhk
- Väga lihtsasti teiseldatav
- Väga madal müratase (72 dB)
- Väga kõrge õhurõhk (770 Pa)
- Suitsugaaside väljaviik
- Põlemise reguleerimine kõrguse muutumisel
- Eraldi Riello-põleti lihtsasti vahetatava düüsiga
- Aknad, mis võimaldavad soojusvaheteid hõlpsasti puhastada
- Kütuse eelsoojendus
- Suvi-talv lüliti vaid õhutusele
- Pistikupesa kaugjuhitava termostaadi jaoks: Analoo- või digitaaltermostaat
- Kõrge kasuteguriga soojusvaheti
- Roostevabast terasest põlemiskamber
- Snorkel
- Kahveltõstukid
- Tugev konks kraanaga tõstmiseks
- Tarnitakse koos käruga

Tehniline kirjeldus	Ühikud	BV 500-13CR
Soojendusvõimsus	kW/Btu/h/kcal/h	150/512.000/129.000
Ventilaatori tüüp		Tsentrifugaalne
Üldine õhurõhk	Pa	770
Võimalus juhtida õhku voolikute kaudu	m	50
Õhuvool	m³/h	5.000
Ventilaatori elektrimootor	W/rpm	2.000/1.600
Väljapuhumisava Ø	cm	2 x 31cm või 1 x 41cm
Maksimaalne õhutemperatuur	°C	95
Suvine ventileerimine		Jah
Termostaatkontroll		Analoo- või digitaaltermostaat
Suitsutoru Ø	mm	150
Elektroonikapaneeli kaitse		IP44
Kütusemahuti maht	l	150
Max. Kütusekulu	l/h	14,31
Jalg ard Kütusekulu	l/h	12,19
Nominaalvool	A	13
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/-60
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	2086 x 717 x 1233
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	1640 x 690 x 1440
Neto-/brutokaal	kg	198/254

SOOJUSVAHETIGA DIISEL SOOJAPUHUR ERALDI RIELLO-PÕLETIGA BV 500CR



DIISLIÖLI



BV 500 mudelil on standardvariandis 1 väljund. Lähimõõt 41cm
Mudelil BV 500 võib kasutada 2 väljundit. Lähimõõt 31 cm (tootekood 4034.480)



Suured pneumaatilised rattad, spetsiaalsed avad kahveltõstukiga tõstmiseks, plastist kütusepaak



Suure võimsusega tsentrifugaalventilaator, väikese müratasemega 72 dB(A)



Lihtne õhuringlus – kasutage 2 toru 2 x Ø 30cm



Soojendi saab kütust allpool asuvast paagist, kuid selle võib ühendada ka välise paagiga.
Väline kütusefilter.
Kütuse eelfilter asub korpuse sees põlemispeas.



Vajaduse korral, näiteks kõrguse olulise muutumise korral, on põlemist väga lihtne muuta.



IP67 kaitseklassiga juhtpult ja elektrisüsteem. Juhtpulti kuulub: ON/OFF lüliti, ventileerimis-režiimi lüliti, taaskäivitus lüliti ja pistik välise termostaadi jaoks.



Kütusepaagi lekkekindel sulgur ja suur kütusetaseme indikaator.

Lisavarustus



Juhtmega siseruumi termostaat TH5
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Juhtmega digitaalne termostaat THD
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



Õhuringlus-funktsiooni

kasutamiseks kasuta
- 2 x Ø 30 cm voolikut
Imutoru
4517.623*

* tellimisühik lineaarmeeter



2-haruline väljund
Ø31cm - **4034.480**



PVC-voolikud Ø
1-haruline väljund Ø41cm
7.6m - **4031.401**
3m - **4515.571**
2-haruline väljund Ø31cm
7.6m - **4515.553**
(võimalik teineteisega ühendada - max 30 m)
3m - **4515.572**



Nailonist voolikud kotiga, 7,6 m
1-haruline väljund, Ø 41cm
4515.361
2-haruline väljund, Ø 31cm
4515.360



Kütusetoru mahutile
4515.932



4 m kütusevoolik
(nõutav on 2 voolikut
1 seadme kohta,
pealevool ja tagasivool)
4031.460

SOOJUSVAHETIGA DIISEL SOOJAPUHURID ERALDI RIELLO-PÖLETIGA

AIR-BUS BV 471-BV 691



DIISLIÖLI



PROPAAN/
BUTAAN



MAAGAAS



BV 471 - Ø31CM

BV 691 - Ø34CM

PATENTEERITUD



1-HARULINE VÄLJUND

BV 471 - Ø61CM

BV 691 - Ø71CM

- Tugev ja vastupidav terasraam
- Suure võimsusega telgventilaator
- Õhurõhk 250 Pa (400 Pa tsentrifugaalversioonil)
- Põlemise digitaalne reguleerimine
- Unikaalne "külmkäivitusnupp" väga külma keskkonna jaoks
- Võimalik ühendada lisavarustuseks oleva ruumitermostaadiga – analoog- või digitaaltermostaadiga
- Võimalik ühendada 4, 2 või 1 voolikuga
- Suitsugaasi väljatõmme
- Eraldiseisev Riello õlipõleti
- Suve-/talverežiimi lüliti ainult ventilatsiooni jaoks
- Elektrooniline leegikontroll fotoelemendiga
- Ventilatori piirtermostaat automaatse lähtestamisega
- Piirtermostaat käsitsi lähtestamisega
- Kaks õlifiltrit: õlipumba filter ja imifilter
- Välispaagi kiirliitmik
- Suure efektiivsusega soojusvaheti roostevabast terasest torudega
- Roostevabast terasest põlemiskamber
- Tugevad rattad kuuluvad komplekti
- 4 tugevat kraanakonksu

Diiselmootor sisaldab vett ja vesi aurustub põlemisprotsessi käigus.



Tehniline kirjeldus	Ühikud	BV 471S	BV 691S	BV 471SR	BV 691TR	BV 691T
Soojenduvõimsus	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
Õhuvool	m³/h	8.500	12.800	8500	12.800	12.800
Ventilaatori tüüp		Axial	Axial	Centrifugal	Centrifugal	Axial
Õhurõhk	Pa	250	250	400	400	250
Termostaatkontroll		Analoog- või digitaaltermostaat	Analoog- või digitaaltermostaat	Analoog- või digitaaltermostaat	Analoog- või digitaaltermostaat	Analoog- või digitaaltermostaat
Kütusekulu	l/h	12,93	21,44	12,93	21,44	21,44
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	380-400/3ph/50	380-400/3ph/50
Elektriline võimsus	kW	1,5	2,8	2,8	2,8	2,8
Nominaalvool	A	6,9	12,6	16	7,6	6,5
Elektroonikapaneeli kaitse		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Suitsutoru Ø	Ømm	200	200	200	200	200
Õhu väljalaskeava läbimõõt	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
Toote mõõtmed (p x l x s)	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
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	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
Neto-/brutokaal	kg	270/300	380/410	300/330	400/430	380/410

SOOJUSVAHETIGA DIISEL SOOJAPUHURID ERALDI RIELLO-
PÕLETIGA

AIR-BUS BV 471-BV 691



DIISLÕLI



PROPAAN/
BUTAAN



MAAGAAS



SOOJENDA



**Tsentrifugaalventilaatoriga kõrgsurve
versioon saadaval nõudmisel**
BV 471SR JA BV 691TR - 400 PA



Õhuringluskomplekt AIR-BUS seadmetele (aktsiaalventilaatoriga mudelitele)

Imutoru	+	Õhuringluskomplekt
4517.621*	+	4240.709 - BV 471
4517.622*	+	4240.748 - BV 691

* tellimisühik lineaarmeeter



Võimalikud 1, 2
või 4 väljundit



Karbi kate: IP55, lisapõleti ja
juhtpaneeli kaitse vihma, muda
ning mehaaniliste vigastuste eest



Riello-põleti,
digitaalne juhtpaneel



Põlemist juhtakse
digitaalselt.
Digitaalne paneel
võimaldab lihtsat ja täpset
temperatuurisensorite
paigaldust.



Ülaosas väljatõmbetoru
valikulise toega



Valikulised tugevad
kahveltõstuki tõsteaasad



Suure võimsusega ja vaikne
ERP ventilaator



Lihtne ühendus välise
kütusepaagiga

SOOJUSVAHETIGA DIISEL SOOJAPUHURID ERALDI RIELLO- PÕLETIGA AIR-BUS BV 471-BV 691



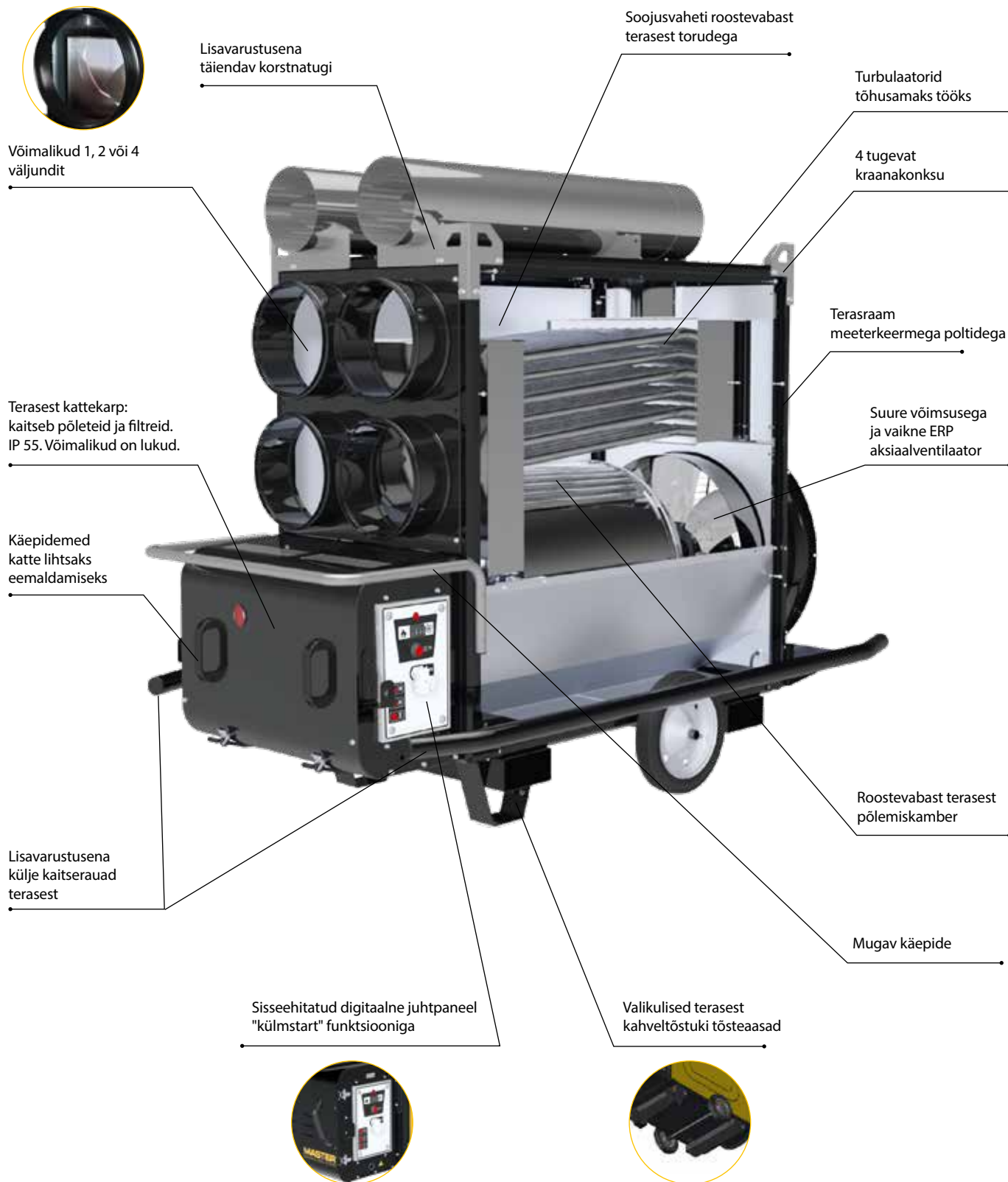
DIISLIÖLI



PROPAAN/
BUTAAN



MAAGAAS





DIISLIÖLI



PROPAAN/
BUTAAN



MAAGAAS



Lisavarustus



**Juhtmega siseruumi
termostaat TH5**

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



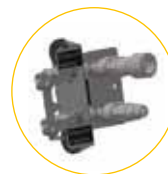
**Juhtmega digitaalne
termostaat THD**

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



Pneumaatilised rattad

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

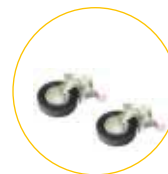


**Välise paagi
voolikute kiirliitmik**
4240.580



4 m kütusevoolik

(nõutav on 2 voolikut 1
seadme kohta, pealevool ja ta
Gaasigaivool
4031.460



**Pöörlevate rataste
komplekt**

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



**Korstenakinnitus komplekt
töö- ja transpordiasendis**

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



**Kütusetoru
mahutile**

4515.932



Kütusemahuti

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



1-haruline väljund

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



2-haruline väljund

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



4-haruline väljund

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



**Roostevabast terasest
heitgaaside toru 1 m**

Ø200mm - BV 471, BV 691
- **4013.245**



**Roostevabast
terasest korstnaava kate**

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



**Roostevabast terasest
heitgaaside toru põlv 90°**

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



Külgmised kaitserauad

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



Kahveltõstukid

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



Õhuringluskomplek
(aktsiaalventilaatorigamudel-
itele)

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



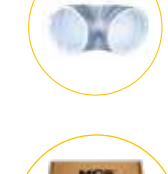
**PVC-voolikud,
must ja kollane 7,6 m
4-haruline väljund**

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**



**Nailonist voolikud kotiga,
must, 7,6 m
4-haruline väljund**

Ø31cm - 7.6m - BV 471 - **4515.360**
Ø34cm - 7.6m - BV 691 - **4515.367**



Imutoru*

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

* tellimisühik lineaarmeeter



Hooldekompлектid

BV 471 - 4519.019
BV 691 - 4519.020

GAASITOITEGA SOOJAPUHURID – MANUAALSÜÜDE BLP 17M-BLP 33M-BLP 53M-BLP 73M



Hapnikuvaeguse vältimiseks tuleb siseruume õhutada.



PATENTEERITUD

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



- Manuaalsüüde
- Elektroklaapp
- Gaasi turvaklaapp termopaariga
- Regulaatoril on turvaklaapp, mis katkestab gaasietteande vooliku vigastumisel
- Sisaldab regulaatorit ja gaasivoolikut
- Termokaitsega mootor
- Ülekuumenemise termostaat
- Reguleeritav soojus
- Lihtne hooldada

BLP 17 nupp võimaldab reguleerida soojust ja tarbimist.
Muudel mudelitel on reguleerimine võimalik gaasiregulaatoril

Lisavarustus



Mitme ballooni ühendamise komplekt DE/AT/DK/NL/PL:

Gaasivoolik - **4515.901**
Gaasiregulaator - **4515.902**

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

Gaasivoolik - **4515.914**
Gaasiregulaator - **4515.912**



Pööratav raam
masinatele BLP
33M-53M-73M-
4103.150



Tehniline kirjeldus	Ühikud	BLP 17M	BLP 33M	BLP 53M	BLP 73M
Soojendusvõimsus	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
Surve	bar	0,7	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Süüde		Käsitsi	Käsitsi	Käsitsi	Käsitsi
Termostaatkontroll		Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
Õhuvool	m³/h	300	1.000	1.450	2.300
Kütusekulu	kg/h	1,16	2,4	3,78	5,02
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Elektriline võimsus	kW	0,053	0,06	0,11	0,218
Nominaalvool	A	0,23	0,26	0,48	0,95
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	471 x 188 x 293	552 x 220 x 342	605 x 276 x 444	685 x 276 x 444
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	550 x 230 x 300	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510
Neto-/brutokaal	kg	4,5/5,5	7,5/9	13/15	15/17
Kaubaalusel	tk	49	36	16	16
Võimalik kasutada kahel erineval pingel		Puudub	Saadaval	Saadaval	Saadaval

GAASITOITEGA SOOJAPUHURID – ELEKTROONILINE SÜÜDE BLP 33-BLP 53-BLP 73-BLP 103ET



Hapnikuvaeguse vältimiseks tuleb siseruume õhutada.



PATENTEERITUD

BLP 33ET
BLP 53ET
BLP 73ET



BLP 103ET

Lisavarustus



**Juhtmega siseruumi
termostaat TH5**
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



**Juhtmega
digitaalne
termostaat THD**
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



**Pööratav raam
masinadele BLP**
33M-53M-73M-
4103.150



**Mitme ballooni ühendamise komplekt DE/AT/
DK/NL/PL:**

Gaasivoolik - **4515.901**
Gaasiregulaator - **4515.902**

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

Gaasivoolik - **4515.914**
Gaasiregulaator - **4515.912**

- Elektrooniline süüde
- Topelt elektroklapp
- Ioniseerimiselektrood kontrollib katkematult leegi olemasolu
- Võimalik ühendada lisa siseruumi termostaadiga
- Järelõhutus
- BLP 103ET tarnitakse koos käruga
- Regulaatoril on turvaklapp, mis katkestab gaasietteande vooliku vigastumisel
- Sisaldab regulaatorit ja gaasivoolikut
- Termokaitsega mootor
- Ülekuumenemise termostaat
- Reguleeritav soojus
- Tugev ja kauakestev konstruktsioon
- Lihtne hooldada

Tehniline kirjeldus	Ühikud	BLP 33ET	BLP 53ET	BLP 73ET	BLP 103ET
Soojendusvõimsus	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
Surve	bar	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-2,0
Süüde		Elektrooniline	Elektrooniline	Elektrooniline	Elektrooniline
Termostaatkontroll		Analoog- või digitaaltermostaat	Analoog- või digitaaltermostaat	Analoog- või digitaaltermostaat	Analoog- või digitaaltermostaat
Õhuvool	m ³ /h	1.000	1.450	2.300	3.260
Kütusekulu	kg/h	2,4	3,78	5,02	6,66
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Elektriline võimsus	kW	0,074	0,126	0,23	0,23
Nominaalvool	A	0,32	0,55	1,00	1,00
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	552 x 220 x 342	605 x 276 x 444	685 x 276 x 444	895 x 324 x 624
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510	940 x 390 x 620
Neto-/brutokaal	kg	7,5/9	13/15	15/17	22,3/27,5
Kaubaalusel	tk	36	16	16	6

EKO 3



EKO 3
PATENT



- Kompaktne ja kerge (19kg)
- Toodab 800 m³/h kuuma õhku, kasutades selleks vaid 2,8kW, 240V (ühefaasiline)
- Ühendus välise digitaalse termostaadiga THK, spetsiaalselt sellele masinale, kuulub komplekti
- Ülekuumenemise termostaat
- Mootor termokaitsmega
- Master EKO puhur asetatakse desinfitseeritavasse ruumi, kus see tsirkuleerib õhku, tõstes samal ajal järk-järgult temperatuuri.
- Kasutuskohad: hotellid, hostelid, väiksemad ruumid, kaubikud, haiglad, restoranid, pagaritöökodad, tööstuslikud köögid ja lisaseadmena EKO 9 juurde
- Putukate vastu võitlemine kuumuse abil on ohutu inimestele ja keskkonnale
- EKO kütteseadmed suudavad hoida temperatuuri üle 45°C. See on vajalik kahjurit täielikuks hävitamiseks.
- Suur õhuvool võimaldab kiiret temperatuuri tõusu ja ühtlast temperatuuri jaotust ruumis.

Komplektis



Kaugtermostaat THK
4150.137

EKO tööpõhimõte: putukad, nende vastsed ja munad surevad dehüdratsiooni, kui neid hoida mõned tunnid kõrgemal temperatuuril kui 45°C.

EKO 3 on loodud kasutamiseks väikestes ruumides või EKO 9 toetamiseks.

Tehniline kirjeldus	Ühikud	EKO 3
Soojendusvõimsus	kW	2,8
	Btu/h	11.260
	kcal/h	2.866
Õhuvool	m ³ /h	800
Toitepinge	V/Hz	230/1ph/50
Nominaalvool	A	12,4
Termostaatkontroll		Digitaalne
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	455 x 440 x 600
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	500 x 400 x 655
Neto-/brutokaal	kg	19/24
Kaubaalusel	tk	12

EKO 9



EKO 9
PATENT



- Kompaktne ja kerge (35kg)
- Toodab 1400 m³/h kuuma õhku, kasutades selleks vaid 9kW, 380V (kolmefaasiline)
- Ühendus välise digitaalse termostaadiga THK, spetsiaalselt sellele masinale, kuulub komplekti
- Ülekuumenemise termostaat
- Mootor termokaitsmega
- Master EKO puhur asetatakse desinfitseeritavasse ruumi, kus see tsirkuleerib õhku, tõstes samal ajal järk-järgult temperatuuri.
- Kasutuskohad: hotellid, hostelid, haiglad, restoranid, pagaritöökohad, tööstuslikud köögid, rongid, lennukid, vanglad, sõjaväehooned, konteinerid
- EKO kütteseadmed suudavad hoida temperatuuri üle 45°C. See on vajalik kahjurite täielikuks hävitamiseks.
- Suur õhuvool võimaldab kiiret temperatuuri tõusu ja ühtlast temperatuuri jaotust ruumis.

Komplektis



Kaugtermostaat THK
4150.137

Lisavarustus



Pikendusjuhe
4511.031 - 16A, 5m
4511.032 - 16A, 10m



Tõhus desinfitseerimine nõuab kõrgeid temperatuure. Termilise šoki vältimiseks ruumis ja selles olevates objektides tuleb temperatuuri tõsta sujuvalt. Master spetsiaalselt loodud EKO kütteseadmed teevad just seda.

Tehniline kirjeldus	Ühikud	EKO 9
Soojendusvõimsus	kW	9
	Btu/h	30.709
	kcal/h	7.740
Õhuvool	m ³ /h	1.400
Toitepinge	V/Hz	400/3ph/50
Nominaalvool	A	13,8
Termostaatkontroll		Digitaalne
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	550 x 606 x 921
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	602 x 646 x 858
Neto-/brutokaal	kg	35/42
Kaubaalusel	tk	4



B 2PTC
B 3PTC



B 2
B 3



B 5
B 9
B 15
B 22



- Automaatne lähtestamine
- Sisseehitatud siseruumi termostaat
- Ei tarbi hapnikku
- Ei erita suitsu, lõhnu ega niiskust
- Suvi-talv lüliti vaid ohutusele
- Madal müratase
- Termokaitsega mootor
- Ülekuumenemise termostaat
- Reguleeritav soojus

Lisavarustus



Pikendusjuhe

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**



Tehniline kirjeldus	Ühikud	B 2PTC	B 3PTC	B 2	B 3	B 5	B 9	B 15	B 22
Soojendusvõimsus	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
Õhuvool	m³/h	97	97	184	510	510	800	1.700	2.400
Toitepinge	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
Pistik (isane) küttekeha küljel		16A/3P	16A/3P	16A/3P	16A/3P	16A/5P	16A/5P	32A/5P	32A/5P
Nominaalvool	A	8,7	13	8,7	14,5	7,2	13	22	32
Lüliti pos. 1		1 kW	väljas	väljas	väljas	väljas	väljas	väljas	väljas
Lüliti pos. 2		2 kW	1,5 kW	ventilaator	ventilaator	ventilaator	ventilaator	ventilaator	ventilaator
Lüliti pos. 3/4	kW	-	3	1,0/2,0	1,65/3,3	2,5/5,0	4,5/9,0	7,5/15	11,0/22,0
Termostaatkontroll		Sisaldab	Sisaldab	Sisaldab	Sisaldab	Sisaldab	Sisaldab	Sisaldab	Sisaldab
Temperatuurivahemik	°C	0-40	0-40	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
Kaitse		IP21	IP21	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Toote mõõtmed (p x l x s)	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
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	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
Neto-/brutokaal	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
Kaubaalusel	tk	192	160	75	48	24	20	12	12

ELEKTRILISED VENTILAATORIGA SOOJAPUHURID – RIPUTATAVAD TR 3C-TR 9C



TR 3
TR 9



- Seinale kinnitav
- Reguleeritav töövõimsus
- Digitaalne kaugjuhitav kronotermostaat võimaldab määrata soovitud temperatuuri ja tööajad ning valida täisvõimsuse kesmise võimsuse ja ainult ventileerimise vahel
- Sisesehitatud ülekuumenemise termostaat
- Madal müratase
- Ei tarbi hapniku
- Ei erita suitsu, lõhna ega niiskust
- Pult
- Lihtne paigaldada
- Pult on eelseadistatud ja komplekti kuulub termostaat ja seinakinnitus
- Seinakinnitus võimaldab masinat paigaldada 45° nurga alla
- Kiire poodide, hallide, näidisteruumide, koosolekutubade, suvemajade, kontorite, töökordade, garaažide, suurte telkide, keldrite ja vastuvõturuumide soojendamine

Komplektis



Digitaalne krono(toa)
termostaat
2m kaabliga

Tehniline kirjeldus	Ühikud	TR 3C	TR 9C
Soojendusvõimsus	kW	3,3	9,0
Toitepinge	V/Hz	230/1ph/50	380/3ph/50
Toite juhtimine	kW	0/1,65/3,3	0/4,5/9,0
Voltage at maximum Toide	A	13,5	13,5
IP Kaitse		IPX4	IPX4
Min. paigalduskõrgus	m	1,8	1,8
Ventileerimise funktsioon		Jah	Jah
Ruumi termostaat		Jah	Jah
Reguleeritav soojendusvõimsus		Jah	Jah
Ülekuumenemise kaitse		Jah	Jah
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	279 x 251 x 340	335 x 280 x 385
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	390 x 320 x 430	410 x 380 x 460
Neto-/brutokaal	kg	5,6/8,6	8,5/11,2
Kaubaalusel	tk	30	24

ELEKTRILISED VENTILAATORIGA SOOJAPUHURID – VOOLIKUGA ÜHENDATAVAD B 18-B 30-RS 40



- Võimalik ühendada painduva voolikuga
- Lihtne teisaldada tänu suurtele ratastele
- Tõsteasjad transpordi hõlbustamiseks (B 30)
- Käsitsi lähtestamine
- Sisesehitatud siseruumi termostaat (RS 40)
- Ei tarbi hapnikku
- Ei erita suitsu, lõhnu ega niiskust
- Suvi-talv lüliti vaid õhutusele
- Madal müratase
- Termokaitsega mootor
- Ülekuumenemise termostaat
- Reguleeritav soojus

Lisavarustus



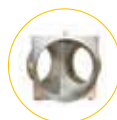
Juhtmega siseruumi termostaat TH5
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Pikendusjuhe
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-voolikud 1-haruline väljund
B 18 - Ø31cm - 7.6m - **4515.553**
B 18 - Ø31cm - 3m - **4515.572**
B 30 - Ø41cm - 3m - **4515.571**
B 30 - Ø41cm - 7.6m - **4031.401**
RS 40 - Ø51cm - 7.6m - **4515.552**



2-haruline väljund
B 18 - Ø23 cm - **4511.808**
B 30 - Ø31 cm - **4511.807**



Adapterrõnga komplekt kit
RS 40 - **4210.180**



PVC-voolikud 2-haruline väljund
B 18 - 2 x Ø23cm - **4515.557**
B 30 - 2 x Ø31cm - **4515.553**
Nailonist voolikud kotiga
B 18 - Ø31cm - 7.6m - **4515.360**
B 30 - Ø41cm - 7.6m - **4515.361**
RS 40 - Ø51cm - 7.6m - **4515.366**

Tehniline kirjeldus	Ühikud	B 18	B 30	RS 40
Soojendusvõimsus	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
Õhuvool	m³/h	1.700	3.500	3.100
Toitepinge	V/Hz	400/3ph/50-60	400/3ph/50	380-400/3ph/50
Pistik (isane) küttekeha küljel		32A/5P	63A/5P	63A/5P
Nominaalvool	A	26,0	43,5	58,0
Lüliti pos. 1		Väljas	Väljas	Ventilaator
Lüliti pos. 2		Ventilaator	Ventilaator	13kW
Lüliti pos. 3/4	kW	9/18	15/30	26/40
Termostaatkontroll		Valikuline TH5	Valikuline TH5	Olemas
Temperatuurivahemik	< 25	< 25	< 25	-5 - +35
Kaitse		IP24	IP24	IP20
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	700 x 490 x 530	1030 x 580 x 680	990 x 710 x 800
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	600 x 400 x 460	1050 x 600 x 820	870 x 630 x 770
Neto-/brutokaal	kg	27/29,3	53/63	46/52
Kaubaalusel	tk	16	1	6

Võimsaid Masteri soojapuhureid kasutatakse tihti õhukonditsioneeride kontrollimiseks.



MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

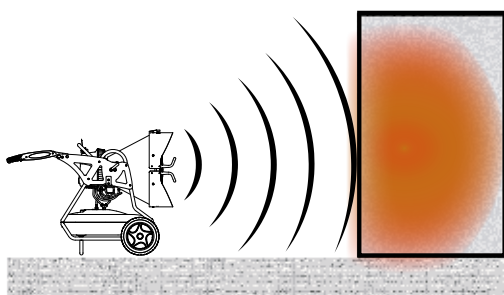
INFRAPUNA SOOJENDID



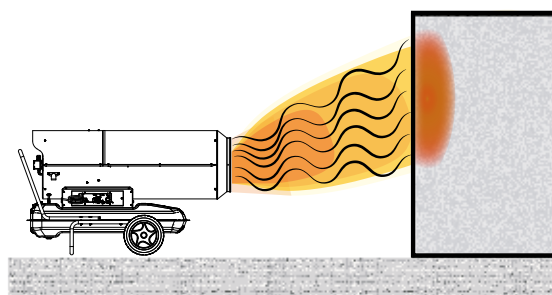
Sarnaselt päikesele soojendab lühilaine-infrapunakiirgus esemeid ilma õhku soojendamata. Kui esemed (või seinad) on kiirguse toimeel soojenenud, kiirgavad nad omakorda soojust ka muudele objektidele. Infrapunakiirgus soojendab ka läbi udu või tuule. Infrapunakiirgus kulgeb sirgjooneliselt erinevalt sooja õhu voolust, mis tõuseb ülespoole.

Infrapunasoojendid on ideaalne lahendus:

- Esemete, objektide või seinte soojendamiseks nii sise- kui välistingimustes.
- Krohvitud seinte kuivatamiseks. Infrapunasoojus tungib läbi seina ja aurustab seina sees oleva niiskuse. Soojapuhur tekitab seevastu kuiva pinna, mis jätab niiskuse seina sisse kinni.
- Esemete või piiratud siseruumide kütmiseks. Puhuri tekitatud soe õhk harjub ruumis kiiresti.
- Sästab energiat, sest sama küttevõimsuse saavutamiseks on vaja vähem energiat.

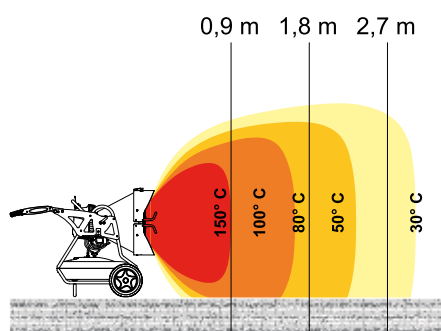


**INFRAPUNASOOJENDID
SOOJENDAVALD ESEMEID**

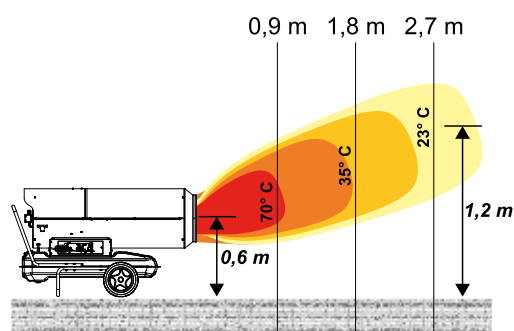


**SOOJAPUHURID SOOJENDAVALD
ÕHKU (JA SELLE KAUDU ESEMEID)**

KÜLGVAADE

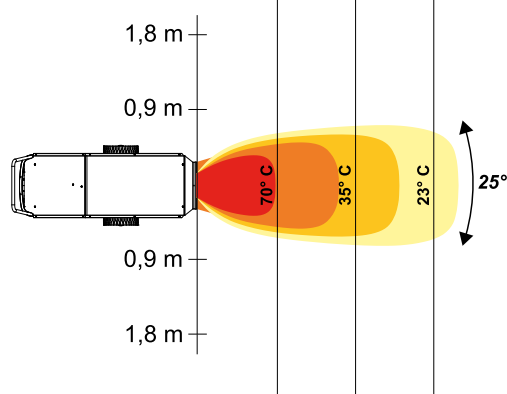
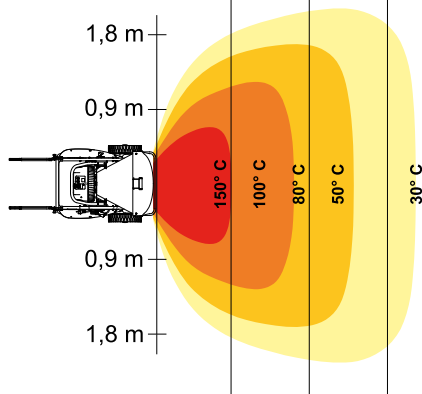


XL 9 vai XL 91



**SOOJAPUHURID
SOOJENDAVALD**

PEALTVAADE



INFRAPUNA ÕLIKÜTTESEADME HÜBRIID: 14V, 110V | 220V

DC 61

Hapnikuvaeguse vältimiseks tuleb siseruume õhutada.



DC 61

PATENTEERITUD



Komplektis



Toitejuhe



Akulaadija
- 4260.270



6Ah Master liitiumaku:
Aku tööaeg
4 tundi.
Rohkem kui 1000
laadimiskorda.
- 4260.268



- Süüde liitiumakult (14V) või toiteadapteriga (110 - 240V)
- Tänu madalale pingele (14V), pakub kõrgeimat elektriohutust
- Varustatud Masteri liitiumakuga BAT6
- Sisaldab 110 - 220V vahelduvvoolu toiteadapteri
- Väga madal müratase
- Infrapuna kiirgus (ei teki õhuvaolu)
- Manuaalsüüde
- Regulaatoril on turvaklapp, mis katkestab gaasietteande vooliku vigastamisel
- Järelventileerimine
- Kütusetaseme indikaator
- ILME pistik välise termostaadi ühendamise
- Imemisfilter ja sisselaskefilter
- Snorkel
- Ülekuumenemise termostaat
- Kaldevastane lüliti

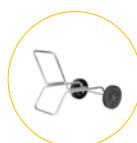
Lisavarustus



**Juhtmega siseruumi
termostaat TH5**
3m - 4150.109
10m - 4150.112



**Juhtmega
digitaalne
termostaat THD**
5m - 4150.133
10m - 4150.134

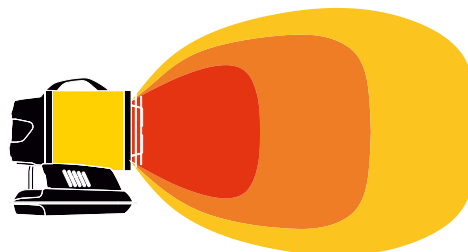


Käru
4201.159



**Hooldekompelktid
DC 61- 4519.016**

Tehniline kirjeldus	Ühikud	DC 61	Ümbritsev t° 20°C	0.5m	1m	1.5m
Soojendusvõimsus	kW Btu/h kcal/h	17 58.000 14.600	DC 61	110°C	50°C	20°C
Kütusekulu	l/h	1,6				
Kütuseautonoomia	h	7				
Termostaatkontroll		Analoog- või digitaaltermostaat				
Elektriline võimsus	kW	0,2				
Toitepinge	V/Hz	110-240/1ph/50				
Nominaalvool	A	1				
Kütusemahuti maht	l	11				
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	560 x 345 x 575				
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	680 x 380 x 580				
Neto-/brutokaal	kg	19/21				
Kaubaalusel	tk	12				



Hübrid tähendab, et kasutada saab nii akut kui ka toitejuhet.

INFRAPUNA DIISEL SOOJAPUHURID MASTER-PÕLETIGA XL 61



DIISLIÖLI

Hapnikuvaeguse vältimiseks tuleb siseruume õhutada.



XL 61

PATENTEERITUD

NÄIDIK JA PISTIKVÄLISE
TERMOSTAADI JAOKS

**RATASTEL
ALUSEGA
XL 61**



- Madal müratase
- Kiirgussoojendus
- Õhuvool puudub
- Elektrooniline leegikontroll fotoelemendiga
- Järelõhutus
- Standardne õlitaseme näitaja
- Pistikupesa kaugjuhitava termostaadi jaoks: Analoo- või digitaaltermostaat
- Imifilter ja sisendfilter
- Snorkel
- Ülekuumenemise termostaat
- Kallutuslüliti

Lisavarustus



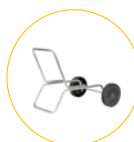
**Juhtmega siseruumi
termostaat TH5**

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



**Juhtmega
digitaalne
termostaat THD**

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

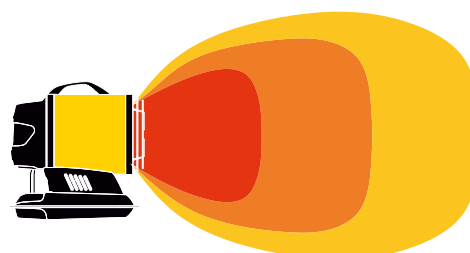


Käru
4201.159



**Hooldekomplektid
XL 61 - 4519.016**

Tehniline kirjeldus	Ühikud	XL 61	Ümbritsev t° 20°C	0.5m	1m	1.5m
			XL 61	110°C	50°C	20°C
Soojendusvõimsus	kW	17				
	Btu/h	58.000				
	kcal/h	14.600				
Kütusekulu	kg/h	1,35				
Kütuseautonoomia	h	7				
Termostaatkontroll		Analoog- või digitaaltermostaat				
Elektriline võimsus	kW	0,2				
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50				
Nominaalvool	A	0,85				
Kütusemahuti maht	l	11				
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	560 x 345 x 575				
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	600 x 380 x 580				
Neto-/brutokaal	kg	19/21				
Kaubaalusel	tk	12				
110V		Saadaval				



INFRAPUNA DIISEL SOOJAPUHURID ERALDI MASTER-PÕLETIGA XL 9SR-XL 91



Hapnikuvaeguse vältimiseks tuleb siseruume õhutada.



**XL 9 SR
DIISEL ROOTORPUMP**
PATENTEERITUD



**XL 91
DIISEL
SOLENOIDPUMP**
PATENTEERITUD



- Madal müratase
- Kiirgussoojendus
- Õhuvool puudub
- 2-astmeline töövõimsus
- Elektrooniline leegikontroll fotoelemendiga
- Järelõhutus
- Standardne õlitaseme näitaja
- Õlipumba filter, imifilter ja sisendfilter
- Snorkel (XL 91)
- Suunaseadistusega / kallutusega
- Kärü kuulub komplekti

Lisavarustus



**Juhtmega siseruumi
termostaat TH5**
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



**Juhtmega
digitaalne
termostaat THD**
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**
(ainult mudelile
XL 91)



**Kütuse
eelsoojendi**
4033.049



Hooldekomplektid
XL 91 - **4519.017**
XL 9SR (alates 2019.
aastast) **4519.018**

Tehniline kirjeldus	Ühikud	XL 9SR		XL 91	
Soojendusvõimsus	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
Kütusekulu	l/h	2,7	4,03	2,7	4,03
Kütuseautonoomia	h	21	14	21	14
Termostaatkontroll		valikuline		Analoog- või digitaaltermostaat	
Elektriline võimsus	kW	0,16		0,19	
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50		220-240/1ph/50	
Nominaalvool	A	0,7		0,7	
Kütusemahuti maht	l	60		60	
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	1070 x 700 x 980		710 x 970 x 990	
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	1200 x 750 x 1130		1030 x 750 x 1190	
Neto-/brutokaal	kg	69/85		69/85	
Kaubaalusel	tk	1		1	
110V		Saadaval		Saadaval	

Infrapuna soojendus on viis korda efektiivsem kui õhu soojendamine.



MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

ELEKTRILISED INFRAPUNA SOOJENDID

TS 3A-HALL 1500-HALL 3000



TS 3A
PIKKLAINE



HALL 1500
LÜHILAINE



HALL 3000
LÜHILAINE



- Ei tekita müra
- Kiirgussoojendus
- Õhuvool puudub
- Kiire soojus
- Ei tarbi hapnikku
- Ei erita suitsu, tolmu, lõhnu ega niiskust
- 100% Efektiivsust
- Lambi eluiga: 5000 tundi
- Mittepimestavad "kuldseid" lambid

Lühilaine soojendab keha nagu päike
ja pikkilaine soojendab õhku nagu
radiaator.



Lisavarustus

Ümbritsev t° 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

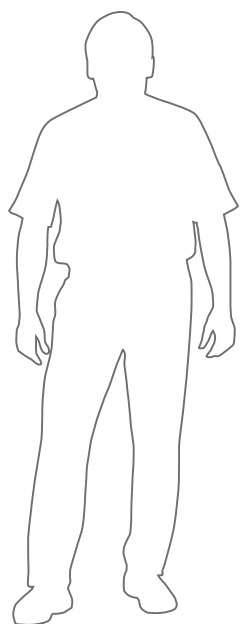


Jalg mudelile HALL 1500
4012.321

Tehniline kirjeldus	Ühikud	TS 3A	HALL 1500	HALL 3000
Soojendusvõimsus	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
Infrapunakiirgus		pikkilaine	lühilaine	lühilaine
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Nominaalvool	A	10,5	6,5	13,0
Sisse-/väljalülitamine		Jah	Jah	Jah
Isolatsiooniklaas		1	1	1
Lamp		keraamiline infrapuna	kuldne	kuldne
Lambi tööaeg	h	piiranguteta	5000	5000
Ligikaudne pindala	m²	8	6	8
Kaabel		HØ7	HØ7	HØ7
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	398 x 413 x 495	735 x 650 x 1765	590 x 600 x 870
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	440 x 390 x 240	550 x 250 x 330	550 x 340 x 640
Neto-/brutokaal	kg	7,6/8,2	4,8/5,7	12/13
Kaubaalusel	tk	32	36	12

GAASITOITEGA SOOJAPUHURID

CF 75 SPARK



CF 75 SPARK



- Nii ruumi sisse kui ka välitingimustesse paigaldamiseks sobiv konstruktsioon
- Põrandale paigaldatav või lakke riputatav
- Tsingitud terasest põlemiskamber
- Töökindel kaksiksädesüüde
- Maagaasi- või LPG-põleti
- Tõhus soojusvaheti
- Ülekuumenemise termostaat
- Kaitsekestas mootor, mis tagab ohutuse ja töökindluse ka kõige karmimas keskkonnas
- Tsingitud terasest kere

Komplektis



Diverter



Komplekt LPG kasutamisele MAAGAASI kasutamisele üleminekuks

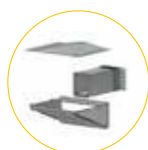
Lisavarustus



Juhtmega siseruumi termostaat TH5
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Juhtmega digitaalne termostaat THD
5m - **41 50.133**
10m - **4150.134**



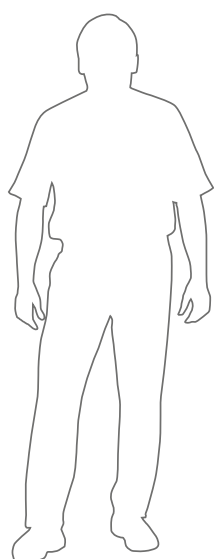
Komplekt välitingimustesse paigaldamiseks
Tsingitud - **4015.164**



Toendid
Tsingitud - **4230.120**

Tehniline kirjeldus	Ühikud	CF 75 SPARK
Soojendusvõimsus	kW	75
	Btu/h	255.900
	kcal/h	64.500
Õhuvool	m³/h	2.100
Termostaatkontroll		Valikuline
Kütusekulu (LPG)	m³/h	2,3
Kütusekulu (maagaas)	m³/h	8,0
Elektriline võimsus	kW	0,5
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50
Nominaalvool	A	2,8
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	788 x 464 x 719
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	825 x 515 x 780
Neto-/brutokaal	kg	57/61
Kaubaalusel	tk	4

SOOJUSVAHETIGA DIISEL SOOJAPUHURID STATSIOONAARNES BF 35-BF 75



BF 35
BF 75



- Suur sisseehitatud kütusemahuti filtriga
- Integreeritud põleti elektroonilise leegikontrolli ja fotosilm-katkestiga
- Automaatlähtestuv ventilaatori termostaat
- Suvi-talv lüliti vaid õhutusele
- Tsentrifugaalventilaator
- Roostevabast terasest põlemiskamber
- Suurepärase soojusisolatsioon eemaldatavate paneelidega
- Laiad hooldusluugid lihtsaks puhastamiseks
- Sisseehitatud termostaat

Lisavarustus



**Roostevabast terasest
heitgaaside toru 1 m**

Ø120mm - BF 35 - **4013.260**
Ø150mm - BF 75 - **4013.243**



**Roostevabast terasest
heitgaaside toru põlv 90°**

Ø120mm - BF 35 - **4013.261**
Ø150mm - BF 75 - **4013.247**



**Roostevabast
terasest korstnaava kate**

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

Tehniline kirjeldus	Ühikud	BF 35	BF 75
Soojendusvõimsus	kW	29,1	60,1
	Btu/h	99.300	205.070
	kcal/h	25.050	51.680
Õhuvool	m³/h	2.800	5.300
Kütus	Öli	Öli	Öli
Kütusekulu	l/h	2,8	5,9
Elektriline võimsus	kW	0,245	0,560
Toitepinge	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Suitsutoru Ø	Ømm	120	150
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	1050 x 460 x 1600	1220 x 540 x 1700
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	1050 x 460 x 1600	1220 x 540 x 1700
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	1140 x 480 x 1730	1300 x 780 x 2130
Netokaal	kg	132	173

KÜTE LAHENDUSED:

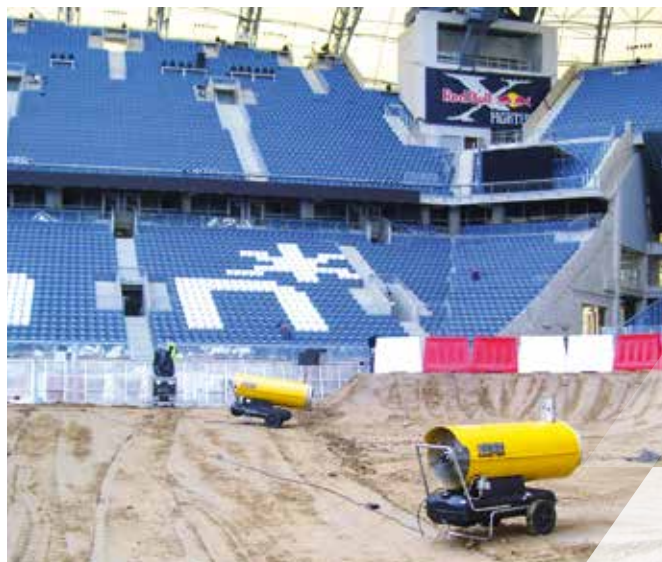
- PÕLLUMAJANDUSES
- EHITUSEL
- ÜRITUSTEL
- TÖÖKOJAS & GARAAŽIS
- TÖÖSTUSES & LAOS



PÕLLUMAJANDUSES



EHITUSEL



ÜRITUSTEL



TÖÖKOJAS & GARAAŽIS



TÖÖSTUSES & LAOS

SOOJAPUHURI VALIMINE



ΔT 30°C

INFRAPUNAKÜTE SOOVIATAV KÜTTEALA



Öli

Elektriline



kW			m²
1.5 kW	–	HALL 1500	4
2.4 kW	–	TS 3A	6
3.3 kW	–	HALL 3000	8
20 kW	XL 61	–	16
43 kW	XL 91	–	25

See tabel aitab valida parima kütteseadme vastavalt sinu vajadustele. Valiku saab teha kahel viisil: võid vaadata vajalikku võimsust (kW veerg) ja valida vastavad kütteseadmed või vaadata ruumi mõõtmeid (m³ veerg) ja valida küttekeha vastavalt selle soojustuse tasemele.

See arvutus on ette nähtud temperatuuri tõusule 30 kraadi: suurema või väiksema tõusu puhul muutub tulemus proportsionaalselt. Näide: temperatuuri tõusule 10 kraadi on nõutav vaid 1/3 tabelis näidatud võimsusest.

- K=0,5** Hästi soojustatud ehitised (majad ja bürood)
- K=1,5** Mõõdukalt soojustatud ehitised (garaažid)
- K=2,5** Halvasti soojustatud ehitised (vanad majad ja keldrid)
- K=3,5** Soojustamata ehitised (puit- või gofreeritud metallist ehitised, kasvuhooned)

Täpsemate arvutuste jaoks saad kasutada järgmist valemit:

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

V on soojustatav maht m³-tes

ΔT on erinevus jooksva ja soovitud temperatuuri vahel kraadides

K on soojusülekandegur (dispersiooni koefitsient) (0,5 kuni 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

KÜTMINE ÕHUVOOLUGA SOOVIATAV KÜTTEALA



Elektriline

Gaasiga

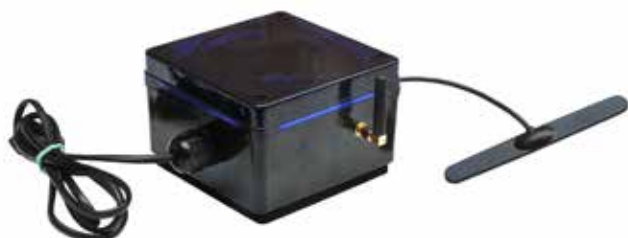
Otseküttega Diisel

Soojusvahetiga Diisel



kW					m³	m³	m³	m³
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

KONTROLI KLIIMAT KAUGJUHTIMISE TEEL INTELLIGENTNE JÄLGIMINE



IMC (GSM SEADE)



IMS (SENSOR)



**IMR (SISSE / VÄLJA
LÜLITAMISE SEADE)**



- Mobiilne pilvepõhine juhtsüsteem (GSM) temperatuuri, õhuniiskuse ning energiatarbimise andmete edastamiseks tööpunktidelt veebi töölauale.
- Dokumenteerib protsessi reaalajas andmete ja graafikute abil, näidates temperatuuri, õhuniiskust, küllastunud auru rõhku, kastepunkti, veesisaldust, kW, kWh.
- Vähendage kontrollülevaatuste arvu miinimumini
- Toite abil seadmete kaugjuhtimine sisse/välja lülitamisega
- Suure täpsusega andurid +/- 1.8%
- EU mõõtevahendite direktiivile vastav IMR
- Meeldetuletuse programmeerimine anduri tasemel ja e-kirja teatis, kui seatud künnised on ületatud
- Endiste juhtumite arhiiv

Paigaldamine

- Kasutusvalmis ja lihtne paigaldamine mõne minutiga, kasutades Android ja IOS rakendust
- Mitu temperatuuri ja niiskuse andurit igas süsteemis

Pilvetehnoloogia

- Töölaua esitatud niiskuse, temperatuuri jmt andmed
- Ligipääs igast kohast, mistahes platvormilt
- Iga paigalduse kaugprogrammeerimine
- Loodud mastaapsuse jaoks
- Vähendam kontrollkäikude arvu töökohale
- Kasutatav hoone ehitusel temperatuuri ja niiskustaseme jälgimisel

Tehniline kirjeldus	Ühikud	IMC (GSM seade)
Jõudlus		Kuni 32 sensorit ühe süsteemi kohta
Toide	V	230
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	170 x 160 x 90
Kommunikaator		GSM

Tehniline kirjeldus	Ühikud	IMS (sensor)
Toide		AAA patareid (3tk)
Kommunikaator	mh	juhtmevaba 433
Sensori mõõtmed	mm	85 x 65 x 65
Sondi mõõtmed	mm	40 x 14
Sondi täpsus	%RH	+/- 1.8 pikaajalise stabiilsusega
Temperatuurivahemik	°C	-40 - +90
Õhuniiskuse vahemik	%RH	0-100 (vees mitte kasutada)
IMR	A	max. 16A

KONTROLLI KLIIMAT KAUGJUHTIMISE TEEL INTELLIGENTNE JÄLGIMINE



Kasutades GSM tehnoloogiat võimaldab IMCS süsteem jälgida soojapuhureid ja õhukuivateid distantsilt.

Nii saate ruumi kliimat juhtida eemalt.

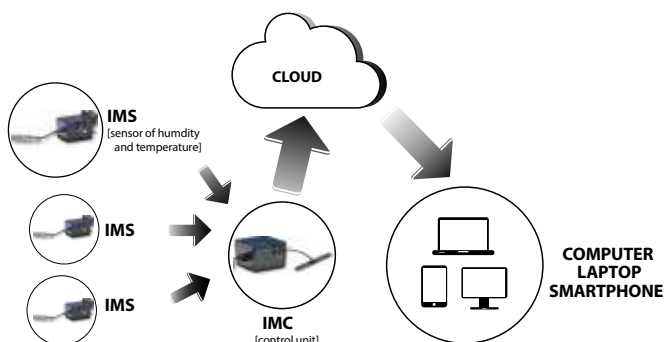
Omadused ja eelised::

JÄLGIDA: Vaata, kas kõik õhukuivatid ning soojapuhurid töötavad stabiilselt

SALVESTADA: Süsteem salvestab ruumis oleva õhuniiskuse või temperatuuri, et vastavad näidud vajadusel dokumenteerida

KULUSID VÄHENDADA: Hoia jooksvad kulud kontrolli all! Juhul, kui välistemperatuur muutub, ning soovitud õhuniiskuse või temperatuur on saavutatud, lülita seadmed kaugjuhtimise teel välja

Kuidas intelligentne jälgimine töötab?



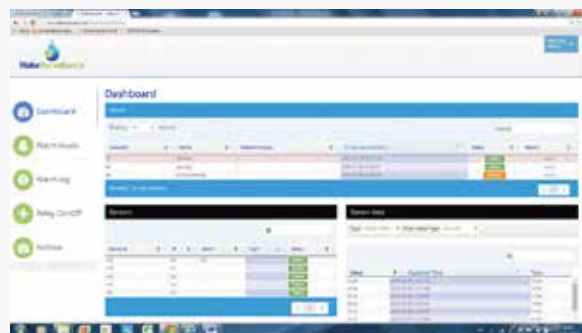
IMS sensorid mõõdavad ruumis olevat õhutemperatuuri ja -niiskust ning saadavad saadud info edasi **IMC** GSM seadmele.

IMC GSM seade saadab info edasi pilve.



Arvuti või nutitelefoni abil on Sul ligipääs oma seadmetele kõikjalt maailmast. Seadmetelt tulenev info laetakse üles "pilve", kust on võimalik näha:

- temperatuuri
- õhuniiskust
- tööaega
- energiakulu



Masteri intelligentne kaugjuhitav jälgimissüsteem (IMCS) võimaldab:

- Soojapuhureid ja õhukuivateid sisse / välja lülitada
- Lugeda seadmetelt tulenevat infot reaalajas
- Geograafiliselt seadmeid positsioneerida
- Administreerida seadmetel esinenud rikkeid
- Lugeda hoiatusmärguandeid

KOMPONENDID

IMS: kaugjuhitav kliimasensor IMS mõõdab ruumis temperatuuri ja niiskust, edastab infot iga 60minuti järel ja suhtleb IMC üksusega.

IMC: kogub infot erinevatelt IMS sensoritelt (kokku kuni 32 erinevat soojapuhurit / õhukuivatit) ning saadab selle üle GSM võrgu "pilve".

IMR: pistikupesa ning soojapuhuri / õhukuivati vahele käiv seade, mille abil on kaugjuhtimise teel võimalik seadet sisse või välja lülitada.



KUIVATAMINE

MIKS VALIDA MASTERI ÕHUKUIVATI?



SÄÄSTKE RAHA

Õhu kuivatamine on palju tõhusam ja odavam meetod kui traditsiooniline lähenemine, mille käigus tuleb ruumi kütta ja õhutada



ÜKS ÕHUKUIVATI – MITU KASUTUSKOHTA

Master õhukuivatid pole statsionaarsed



VIIBIGE TERVISLIKUS KESKKONNAS

Master õhukuivatid takistavad hallituse ja bakterite kasvu



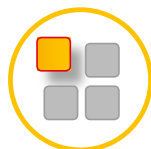
AJASÄÄST

Master õhukuivatitega valmivad paljud renoveerimis- ja ehitustööd kiiremini



VÄIKSEM INVESTEERINGUKULU

Te saate valida sobiva jõudlusega seadme



VALIGE PARIM LAHENDUS

Master õhukuivatite valikust leiate sobiva lahenduse tööstusesse või ehitustöödeks, kuid ka kontorisse või koju



VÄIKSEMAID TÖÖKULUD

Master õhukuivatid on energiasäästlikud



KAITSKE KESKKONDA

Master õhukuivatid kasutavad keskkonnasäästlikku jahutusainet



KAITSKE OMA VARA

Master õhukuivatid aitavad vältida hoonetes niiskuskahjustusi ja hoiavad seal ladustatud kauba kuivana



GARANTII 3 AASTAT

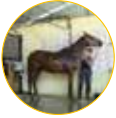
Master pakub kõigile toodetele 3 aastat piiratud garantiid. Kes seda veel teeb? Palun loe garantiitingimusi meie kodulehelt

TOOTED

Toode	Nimetus	Kirjeldus	Võimsusvahemik	Kasutuskohad	Lehekülg
	PROFESSIONAALSED KONDENSATSIOON-KUIVATID - LAIAOTSTARBE- LISED	Mobiilsed seadmed, mida saab kasutada igat liiki ruumides. Sellise kondensatsioonkuivati kasutamine kiirendab viimistlus- ja remonttöid.	45-56L/24h	- Põllumajanduses - Avalikud kohad - Elamud - Restaureerimistööd - Rentimine	52-53
	PROFESSIONAALSED KONDENSATSIOON-KUIVATID - EHTUSELE	Ülitõhusad seadmed, mis on mõeldud töötamiseks karmides tingimustes. Parim valik tööstuse ja ehitustööde jaoks.	21-100L/24	- Põllumajanduses - Ehitusel - Tööstuses - Laos - Restaureerimistööd - Rentimine	54-56
	PROFESSIONAALSED KONDENSATSIOON-KUIVATID - TÖÖSTUSLIK	Suure õhuvooluga kondenseerivad õhukuivatid, et niiskus kiiresti ja efektiivselt eemaldada. Varustatud võimsa ja vaikse tsentrifugaalventilaatori, suure õhufiltri ja faasikaitsmega kolmefaasilise kompressoriga. Tööstusruumideks parim.	166L/24h	- Põllumajanduses - Ehitusel - Tööstuses - Laos - Liha töötlemine - Toidu töötlemine	57
	KONDENSATSIOON-KUIVATID - KOJU - KONTORISSE - HOTELLI	Nad eemaldavad ruumidest niiskuse ja ei lase hallitusel ega bakteritel kasvada. Aktiivfilter eemaldab ebameeldiva lõhna. Õhukuivateid kasutatakse laialdaselt korterites, garaažides, keldrites, raamatukogudes, kuivatusruumides, vannitubades ja mujal.	20-130L/24h	- Põllumajanduses - Avalikud kohad - Elamud - Restaureerimistööd - Hotellid - Suusakeskused	58-59
	ADSORPTSIOON-KUIVATID PROFESSIONAALSED	Kompressoriga õhukuivati, mis töötab külmutusagensita. Selle vee-eemalduskiirus on ühtlane kõigil temperatuuridel ja madalamatel temperatuuridel kui 10°C on see kompressoripõhistest õhukuivatitest tõhusam.	18.75L/24h	- Põllumajanduses - Tööstuses - Restaureerimistööd - Avalikud kohad	60
	TABEL	Õhukuivati valimine.			61
	OMA KONTROLLI KLIIMA ÜLE KAUGJUHTIMISE TEEL	Uuenduslik süsteem soojapuhurite või õhukuivatite juhtimiseks üle GSM võrgu. Hoia ruumide temperatuur ja õhuniiskus kontrolli all ka eemal olles.			46-47

LAHENDUSED:

EHITUSTÖÖDEL, TOOTMISES JA LOGISTIKAS, PÕLLUMAJANDUSES

RAKENDUS					
	 EHITUSELE	 ÜLDOTSTARBELINE	 TÖÖSTUSLIK	 KOJU KONTORISSE HOTELLI	 ADSORPTIIVNE
EHITUSTÖÖD					
 NIISKUSE EEMALDAMINE UUTEST HOONETEST	●	●			
 KUIVATAMINE EHITUSTÖÖDE AJAL	●	●			
 VEE EEMALDAMINE VÄRVIMISEL	●	●			
TOOTMINE JA LOGISTIKA					
 HALLITUSE KASVU TAKISTAMINE LADUDES	●	●	●		●
 NIISKUSTASEME REGULEERIMINE TEHNOLOOGILISTE PROTSESSIDE AJAL	●	●	●		●
 KONDENSATSIOONI JA KORROSIOONI ENNETAMINE	●	●	●		●
PÕLLUMAJANDUS					
 FARMIDE KUIVATAMINE PÄRAST PUHASTAMIST	●	●	●		
 LADUDE KUIVATAMINE	●	●	●		
 LIHA JA TOIDUAINETE KUIVATAMINE			●		●

LAHENDUSED:

RESTAUREERIMISTÖÖDEL, AVALIKE KOHTADE JA MAJADE JAKS

RAKENDUS	    				
	EHITUSELE	ÜLDOTSTARBELINE	TÖÖSTUSLIK	KOJU KONTORISSE HOTELLI	ADSORPTIIVNE
RESTAUREERIMISTÖÖD					
 VEEKAHJUSTUSTE JÄRGNE RESTAUREERIMINE	●	●	●		
 ÜLEUJUTATUD KOHTADE KUIVATAMINE	●	●	●		
 KUIVATAMINE PÄRAST TULE KUSTUTAMIST	●	●	●		
AVALIKUD KOHAD					
 POODIDE, KONTORITE KUIVATAMINE		●		●	
 NIISKUSE VÄHENDAMINE GARDEROOBIDES		●		●	●
 NIISKUSTASEME REGULEERIMINE RAAMATUKOGUDES, MUUSEUMIDES, ARHIIVDES		●		●	●
 ELEKTROONIKA- SEADME KAITSMINE NIISKUSE EEST		●		●	●
MAJADES					
 GARAAŽIDE, KELDRITE KUIVATAMINE		●		●	●
 PESURUUMIDE KUIVATAMINE		●		●	●

PROFESSIONAALSED KONDENSATSIOONKUIVATID

DHP 65



DHP 65
PATENTEERITUD



Virnastatav



Puhastamiseks lihtne avada



- Puhastamiseks lihtne avada
- Veejoaga puhastatav
- Virnastatav
- Veepumba ühendamise võimalus paaki eemaldamata
- Integreeritud niiskussmootur
- Pöördvalu-meetodil valmistatud plastkorpus
- Ülitõhus
- Töötundide loendur
- Suur veepaak, automaatne väljalülitus täitumisel
- Pidevtöö võimalus (24 h/päevas)



Digitaalne
juhtpaneel

Lisavarustus



Veepump.
Max tõstekõrgus 4m
4512.441

Tehniline kirjeldus	Ühikud	DHP 65
Jõudlus (30°C/80% RH)	l/24h	56
Jõudlus (20°C/60% RH)	l/24h	22
Kasutamiseks	m ³	840
Renoveerimiseks pärast üleujutust	m ³	336
Jahutusaine	-	R1234YF
Õhuvool	m ³ /h	500
Töövahemik: temperatuur	°C	3-32/3-45
Töövahemik: niiskus	%	40-98/40-70
Energiakulu	W	860
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50
Müratase	dB(A)	53
Kompressor		Rotatsioon
Kütusemahuti maht	l	10,5
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	570 x 530 x 700
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	730 x 580 x 840
Neto-/brutokaal	kg	45/50
Kaubaalusel	tk	4
Võimalik kasutada kahel erineval pingel		Saadaval

PROFESSIONAALSED KONDENSATSIOONKUIVATID

DHP 55



DHP 55
PATENTEERITUD



Virnastatav



Puhastamiseks lihtne avada



- Sisseehitatud veepump
- Digitaalne niiskuseandur
- Digitaalne juhtpaneel tunniloenduriga
- Virnastatav
- Lihtne avada ja puhastada
- Sisseehitatud 3m vee ärajuhtimise voolik, lihtne kinnitada
- Velcro rihmaga
- 3m toitekaabel
- Suured kummirattad lihtsaks ja turvaliseks liigutamiseks
- Valikuline 5L veepaak



Rotovormimise tehnoloogiat kasutatakse vastupidamist nõudvate toodete valmistamiseks, nagu kajakid ja mänguväljakud.

Lisavarustus



Veepaak 5L
4250.320

Tehniline kirjeldus	Ühikud	DHP 55
Jõudlus (30°C/80% RH)	l/24h	45,9
Õhuvool	m ³ /h	400
Töövahemik: temperatuur	°C	5-35
Töövahemik: niiskus	%	20-90
Energiakulu	W	790
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50
Jahutusaine	-	R290
Müratase	dB(A)	56
Veepump - Max tõstekõrgus	m	3
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	600 x 450 x 880
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	700 x 560 x 860
Neto-/brutokaal	kg	47/52
Kaubaalusel	tk	4
Võimalik kasutada kahel erineval pingel		Saadaval

PROFESSIONAALSED KONDENSATSIOONKUIVATID DH 26-DH 44-DH 62-DH 92



DH 26

**DH 44
DH 62
DH 92**

Lisavarustus



Veepump.
Max tõstekõrgus 4m
4512.441



Suur vahe
aurustitorude
vahel väldib
ummistumist



Kompaktne
vahtkummist
õhufilter võimaldab
kasutada väga
kuivades kohtades



Digitaalne
juhtpaneel

- Vastupidav metallkorpus
- Ülitõhus
- Töötundide loendur
- Suur veepaak, automaatne väljalülitus täitumisel
- Vooliku ühendamise võimalus kondensatsioonivee eemaldamiseks
- Paagi täituvusnäidik
- Õhufilter
- Automaatne kiire sulatus kuuma gaasiga
- Käivitub automaatselt pärast elektrikatsetust
- Suured rattad ja käepide
- Sisseehitatud hügrostaat

Tehniline kirjeldus	Ühikud	DH 26	DH 44	DH 62	DH 92
Jõudlus (30°C/80% RH)	l/24h	27	41	52	80
Jõudlus (20°C/60% RH)	l/24h	12	17	20	32
Kasutamiseks	m³	405	615	780	1200
Renoveerimiseks pärast üleujutust	m³	162	246	312	480
Õhuvool	m³/h	350	480	480	1.000
Töövahemik: temperatuur	°C	1-32	1-32	1-32	1-32/1-45
Töövahemik: niiskus	%	30-98	30-98	30-98	30-98/30-70
Jahutusaine		R1234YF	R1234YF	R1234YF	R1234YF
Energiakulu	W	520	610	860	1,200
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Müratase	dB(A)	46	53	53	50
Kompressor		Rotatsioon	Rotatsioon	Rotatsioon	Rotatsioon
Kütusemahuti maht	l	8	12	12	12
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	450 x 470 x 890	600 x 580 x 850	600 x 580 x 850	580 x 600 x 1035
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	430 x 400 x 730	590 x 580 x 830	590 x 580 x 850	590 x 580 x 1020
Neto-/brutokaal	kg	30/33	43/47	47/51	66/70
Kaubaalusel	tk	12	4	4	2
Võimalik kasutada kahel erineval pingel		Ei	Saadaval	Saadaval	Ei

PROFESSIONAALSED KONDENSATSIOONKUIVATID

DH 732-DH 721



KUIVATA



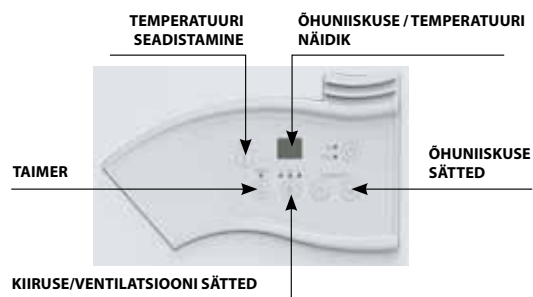
DH 732



DH 721



- Kõrge kasutegur
- Vastupidav korpus
- Lihtne kasutamine
- Sisseehitatud hügrostaat
- Pideva töö võimalus (DH 721)
- Automaatne väljalülitus veenõu täitumisel
- Võimalus ühendada voolik kondensatsioonivee eemaldamiseks
- Õhufilter
- DH 732 on vörnastatav



Tehniline kirjeldus	Ühikud	DH 721	DH 732
Jõudlus (30°C/80% RH)	l/24h	20	30
Jõudlus (20°C/60% RH)	l/24h	7	10,8
Kasutamiseks	m ³	390	450
Renoveerimiseks pärast üleujutust	m ³	156	180
Jahutusaine	-	R290	R290
Õhuvool	m ³ /h	200	200
Töövahemik: temperatuur	°C	5-35	5-35
Töövahemik: niiskus	%	35-90	35-95
Energiakulu	W	490	680
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Müratase	dB(A)	42	42
Kompressor		Kolb	Rotatsioon
Kütusemahuti maht	l	4,7	6,5
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	335 x 305 x 580	358 x 338 x 550
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	380 x 350 x 640	402 x 387 x 592
Neto-/brutokaal	kg	19/21	19,5/21
Kaubaalusel	tk	18	18

PROFESSIONAALSED KONDENSATSIOONKUIVATID DH 752-DH 792



DH 752



DH 792



- Kiire automaatsulatus kuumade gaasidega
- Kõrge kasutegur
- Vastupidav korpus
- Lihtne kasutamine
- Sisseehitatud hügrostaat
- Pideva töö võimalus (24 t/päev)
- Automaatne väljalülitus veenõu täitumisel
- Võimalus ühendada voolik kondensatsioonivee eemaldamiseks
- Töötundide loendur
- Õhufilter

Lisavarustus



DH 752, DH 792 veepump
Max tõstekõrgus 4 m
4512.442

Kondensatsioonikuivatid kondenseerivad õhust vee kasutades külma pinda.



Tehniline kirjeldus	Ühikud	DH 752	DH 792
Jõudlus (30°C/80% RH)	l/24h	45,6	100
Jõudlus (20°C/60% RH)	l/24h	20,3	44,6
Kasutamiseks	m ³	701	1500
Renoveerimiseks pärast üleujutust	m ³	280	600
Jahutusaine	-	R290	R454C
Õhuvool	m ³ /h	350	1,000
Töövahemik: temperatuur	°C	5-35	5-32
Töövahemik: niiskus	%	20-90	35-90
Energiakulu	W	900	1.840
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Müratase	dB(A)	52	69
Kompressor		Rotatsioon	Rotatsioon
Kütusemahuti maht	l	5,7	15
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	580 x 422 x 820	620 x 540 x 1095
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	610 x 405 x 660	730 x 526 x 1150
Neto-/brutokaal	kg	30/36	64/70
Kaubaalusel	tk	12	2

PROFESSIONAALSED KONDENSATSIOONKUIVATID

DH 7160



DH 7160



Jalgpiduritega rattad



Klapp käepidemed



Õhufilter



- Suur õhuvool, et niiskus kiiresti ja efektiivselt eemaldada
- Tugev metallraam ja -kere
- Klapp käepidemed ja rattad
- Jalgpiduritega rattad
- Võimas ja vaikne tsentrifugaalventilaator
- Kondensaadi pidev eemaldamine (ilma kogumispagita)
- Lihtsalt juurdepääsetav suur õhufilter
- Faasikaitsmega kolmefaasiline kompressor
- Automaatsulatus

Elektrooniline juhtpaneel:

- Kasutatav pidevalt luse režiimis või sisseehitatud elektroonilise niiskuseregulaatoriga juhitud
- Sätete mälu salvestamine

Lisavarustus



Pikendusjuhe

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

Masteri õhukuivateid saab kasutada liha kuivatamiseks.

Tehniline kirjeldus	Ühikud	DH 7160
Jõudlus (30°C/80% RH)	l/24h	166
Jõudlus (20°C/60% RH)	l/24h	57,6
Kasutamiseks	m ³	2490
Renoveerimiseks pärast üleujutust	m ³	996
Õhuvool	m ³ /h	1.700
Töövahemik: temperatuur	°C	5-32
Töövahemik: niiskus	%	30-90
Jahutusaine		R407C
Energiakulu	W	2820
Toitepinge	V/Hz	380-400/3ph/50
Müratase	dB(A)	70
Kompressor		Rotatsioon
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	582 x 410 x 1624
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	640 x 465 x 1700
Neto-/brutokaal	kg	102/110
Kaubaalusel	tk	1

KONDENSATSIOONKUIVATID DH 720

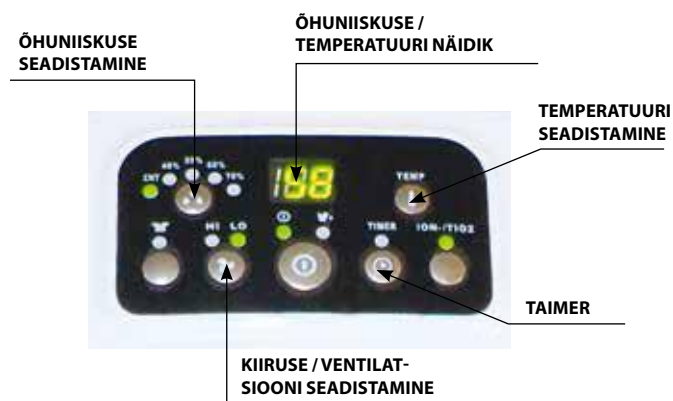


DH 720



- Atraktiivne välimus
- Kompaktne plastkorpus
- Kerge kaal, lihtne transportida
- Vaikne töö
- Sisseehitatud hügrostaat
- Veenõu täitumise kontroll
- Elektrooniline juhtpaneel

ELEKTROONILINE JUHTPANEEL DH 720



Tehniline kirjeldus	Ühikud	DH 720
Jõudlus (30°C/80% RH)	l/24h	20
Jõudlus (20°C/60% RH)	l/24h	6,7
Kasutamiseks	m ³	50
Jahutusaine	-	R290
Õhuvool	m ³ /h	150
Töövahemik: temperatuur	°C	5-32
Töövahemik: niiskus	%	35-95
Energiakulu	W	390
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50
Müratase	dB(A)	48
Kompressor		Rotatsioon
Kütusemahuti maht	l	5
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	410 x 210 x 550
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	460 x 260 x 580
Neto-/brutokaal	kg	11/12
Kaubaalusel	tk	27

KONDENSATSIOONKUIVATI JA ÕHUKONDITSIONEER

ACD 137



Uus
toode



ACD 137
PATENTEERITUD



- Suure jõudlusega õhukuivati KUIV ÕHK: 130 l/päevas vee eraldamist vaid 1.98kW volutarbega
- Kanaliseeritav voolikute abil
- Võimsad ja vaiksed ventilaatorid
- Kompaktne ja kerge
- Lihtne paigaldada
- Tugevad rattad
- Ideaalne hädaabi- ja ajutiste lahenduste jaoks - kiire kasutuselevõtt telkides ja mobiilsetes haiglates
- Teisaldatav õhukuivati mitmetesse kasutuskohadesse - töökojad, andmekeskused, kontorid, jaemüük
- Suure jõudlusega konditsioneer KÜLM ÕHK: 24.000BTU/h (võrdne 7.1kW) vaid 1.98kW volutarbega

Pakendis kaasas



Paar painduvaid voolikuid



Painduva vooliku ühendus

Lisavarustus



Painduv voolik külma õhu jaoks
Ø31cm, 3m PVC 4515.572



Painduv voolik külma õhu jaoks
Ø31cm, 3m isoleeritud 4515.370



Termostaat TAC jahutamiseks - 4250.318



Õhu sisselaskeava pleenum Ø30cm - 4250.319



Painduv voolik külma õhu jaoks
Ø31cm, 7,6m, nailon 4515.360



Painduv voolik sooja õhu jaoks
Ø41cm, 7,6m, nailon 4515.361

Tehniline kirjeldus	Ühikud	ACD 137 Kuivati režiim
Kuivatusvõimsus (30°C/80% RH)	l/24h	130
Õhuvool	m ³ /h	1.020/800
Töövahemik: temperatuur	°C	10-42
Nominaalne volutarbega (28°C/55%)	W	1980
Nimivool (28°C/55%)	A	10
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50
Max. nominaalvool	A	14
Müratase	dB(A)	55
Jahutusaine		R1234YF A2L
KKuuma õhu väljalase	mm	400
Külma õhu väljalase (standard)	mm	2 x 135
Külma õhu väljalase (lisatarvik)	mm	300
Toote mõõtmed (p x l x s) käepidemega	mm	790 x 620 x 1326
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	580 x 700 x 1500
Kaal	kg	98

ADSORPTSIOONKUIVATID ASE 200-ASE 300-ASE 400



ASE 200



ASE 300



ASE 400



- Töötemperatuuri vahemik: -10 kuni + 35°C
- Pole kompressorit ega teki heitgaase - vaikne ja ohutu
- Korpus on valmistatud roostevabast terasest ja pulbervärvitud lehtterasest
- Kõrge efektiivsusega ECODRY G3 rootor maksimaalseks vee eraldamiseks
- Lihtne transportida, mugav käepide
- Rootorit on puhastamiseks lihtne eemaldada
- Energiasäästlik radiaalventilaator
- Dünaamiline, ohutu ja isereguleeriv PTC kütteelement
- Sisseehitatud hügrostaat (ASE 200, ASE 300)
- Töötundide loendur
- Korpuse disain võimaldab samasuguseid seadmeid üksteise otsa virnastada

Lisavarustus



**Regenereritud õhu väljundava
Termovoolik, paindub 80mm**
ASE 200, ASE 400
6000-0004
**Termovoolik,
paindub 100mm ASE 300**
6000-0000
**Termovoolik,
paindub 125mm ASE 400**
6000-0012



**Kuiva õhu väljundava
Superflextract voolik
50mm**
ASE 200, ASE 300
6000-0003



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

Tehniline kirjeldus	Ühikud	ASE 200	ASE 300	ASE 400
Jõudlus (20°C/60% RH)	kg/24h	18,75	25,7	36
Õhuvool - õhu kuivatamisel / regenererimisel	m³/h	210/110	300/110	480/185
Õhuvool - õhu kuivatamisel	Pa/m³/h	210/150	300/150	100/465, 150/406, 200/350
Õhuvool - regenererimisel	Pa/m³/h	110/50	110/50	100/172, 150/155, 200/128
Töövahemik: temperatuur	°C	-10 - +35	-10 - +35	-10 - +35
Töövahemik: niiskus	%	10-95	10-95	10-95
Võimsustarve	W	694	1040	1890
Toitepinge	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Müratase	dB(A)	48	57	60
Õhuavade mõõdud:				
Kuiva õhu väljundava	Ømm	1 x 80 või 2 x 50	1 x 100 või 2 x 50	1 x 125
Regenereritud õhu väljundava	Ømm	80	80	80
Toote mõõtmed (h x w x d)	mm	285 x 290 x 395	370 x 335 x 430	510 x 395 x 560
Pakendi mõõtmed (h x w x d)	mm	330 x 340 x 430	410 x 390 x 490	490 x 430 x 630
Neto-/brutokaal	kg	14/16	18/20	25/28,5
Kaubaalusel	tk	20	16	8

KUIVATI VALIMINE



Õhukuivateid saab kasutada väga erinevates rakendustes, kuid õige mudeli ja suuruse leidmine on ülioluline. Allpool olevad juhised ja kalkulaatori tööriistad aitavad teil teha õige otsuse.

RAKENDUS	ÕHUKUIVATI NÕUTAV TOOTLIKKUS (L/24H) ON:
KELDER	Ruumi maht jagada 15-ga (standardtingimustes)
RENOVEERIMINE PÄRAST ÜLEUJUTUST	Ruumi maht jagada 6-ga (standardtingimustes)
TOIDUAINETE LADU: JUUST, PUUVILJAD...	Ruumi maht jagatuna 10-ga pluss veekadu toiduainetest
UJUMISBASSEIN VÕI JACUZZI MULLIVANN	Ruumi maht jagatuna 10-ga pluss 0,4 liitrit vett ujumisbasseini m2 kohta päevas
RUUM, MILLES VIIBIB PALJU INIMESI	Ruumi maht jagatuna 15-ga pluss 4,4 liitrit vett inimese kohta 24 h jooksul
RUUM, MILLES VIIBIVAD SUURED LOOMAD	Ruumi maht jagatuna 15-ga pluss 6 liitrit vett suure looma kohta 24 h jooksul



Näide: **KELDER**

Ruumi maht V = 650 m³

Õhukuivati **soovitav** tootlikkus: $650:15 = 41 \text{ l/24h}$

Saate valida: mudelite DH 752, DH 44 vahel



Näide: **RENOVEERIMINE PÄRAST ÜLEUJUTUST**

Ruumi maht V = 150 m³

Õhukuivati **soovitav** tootlikkus: $150:6 = 25 \text{ l/24h}$

Saate valida mudelite DH 732 ja DHP 26 vahel



Näide: **RUUM, MILLES VIIBIB PALJU INIMESI**

Ruumi maht V = 600 m³

Inimeste arv = 25

Õhukuivati soovitatav tootlikkus suletud akende puhul: $600:15 + 4,4 \cdot 25 = 150 \text{ l/24h}$

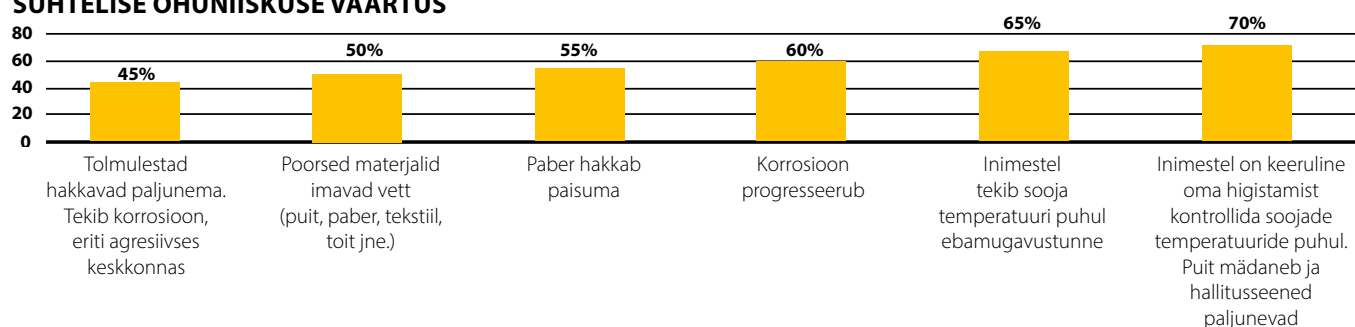
Saate valida:

2 seadet DH 92, 2 seadet DH 792 või 1 seade DH 7160

Väliskeskonnaga ühendatud nõuetekohase ventilatsiooni kasutamisel saate vajalike õhukuivatite arvu vähendada.

Suhtelise õhuniiskuse väärtused

SUHTELISE ÕHUNIISKUSE VÄÄRTUS





JAHUTAMINE

MIKS MA PEAKSIN **VALIMA MASTERI** JAHUTUSSEADMED?



TOOTLIKKUS

Mida kuumem on õhk, seda suurem on kuumuse mõju teie töötajate tootlikkusele ja täpsusele. Meie praktiliste Master biojahutite kasutamine tagab tootlikkuse paranemise kuumas töökeskkonnas.



OHUTUS

Paljusid töötajaid ohustab kuumarisk. Masteri biojahutite kasutamine vähendab temperatuuri vahemikus 4 kuni 12 kraadi ja aitab kaasa ohutu töökeskkonna loomisele.



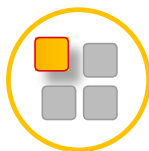
SAMA JAHUTI MITU KASUTUSKOHTA

Master teiseldatavaid biojahuteid on kerge liigutada just sellesse kohta, mis vajab jahutust.



LIHTNE PAIGALDAMINE

Master biojahutid on paigaldusvabad - nende kasutamine ei vaja eelteadmisi ega eraldi väljaõpet.



VALIGE PARIM LAHENDUS

Masteri biojahutid on mõeldud paljude erinevate kasutuskotade jaoks, näiteks tööstusesse, ehitusele, jaemüügipunkti, kontorisse ja elamusse.



KAITSKE KESKKONDA

Master biojahutid on kemikaalivabad ja keskkonnasõbralikud.



INVESTEERING JAHUTUSSE

Jahutid on hooldusvabad ja energiasäästlikud, mis teeb nendest väga ökonoomse lahenduse.



VIIRUSTE-JA BAKTERITE VASTANE

Master biojahutitele on sisseehitatud UV lambid, et takistada bakterite ja viiruste levikut. Need välistavad ka Legionella leviku.



GARANTII 3 AASTAT

Master pakub kõigile toodetele 3 aastat piiratud garantiid. Kes seda veel teeb? Palun loe garantiitingimusi meie kodulehelt.

TOOTED

Toode	Nimetus	Kirjeldus	Võimsusvahemik	Kasutuskohad	Lehekülg
	PORTATIIVSED BIOJAHUTID	Masteri biojahutid jahutavad õhku lihtsat looduslikku protsessi rakendades: aurustuv vesi alandab õhutemperatuuri. Pump võtab paagist vett ja niisutab looduslikust tselluloosist laia filtrit. Võimas imiventilaator tõmbab õhu läbi filtri. Vesi aurustub filtrist ja alandab õhutemperatuuri mitme kraadi võrra. Värske ja puhas õhk voogab keskkonda ning jahutab seda.	kuni 30,000 m³/h	- Põllumajanduses - Ehitusel - Tööstuses - Laos - Restoranid - Rentimine	68-72
	MOBIILSED ÕHUKON-DITSIONEERID	AC 24 õhukonditsioneer on mobiilne seade, mis on välja töötatud peamiselt õhu konditsioneerimiseks ajutistes või teisaldatavates hoonetes või telkides. AC 24 on välja töötatud paigaldamiseks välistingimustesse nii, et peale- ja tagasivooluõhu kanalid asuvad telgis.	kuni 50,000 m³/h	- Põllumajanduses - Tööstuses - Laos - Restoranid	73-74
	STATSIONAARSED BIOJAHUTID	Innovaatiline uus toode mitme funktsiooniga, olles samal ajal nii õhukonditsioneer kui ka õhukuivati. See vastupidav ja teisaldatav seade on ideaalne hädaolukordades ja ajutise jahutus ning kuivatuslahendusena telkides, mobiilsetes haiglates tööruumides ja jaemüügipindadel.	kuni 1,020 m³/h	- Tööstuses - Avalikud kohad - Hädaolukord - Üritused	76-77
	TABEL	Õhkjahuti valimine.			78
	OMA KONTROLLI KLIIMA ÜLE KAUGJUHTIMISE TEEL	Uuenduslik süsteem soojapuhurite või õhukuivatite juhtimiseks üle GSM võrgu. Hoia ruumide temperatuur ja õhuniiskus kontrolli all ka eemal olles.			75

JAHUTUSLAHENDUSED:

EHITUSEL, TOOTMISES JA LOGISTIKAS, RESTORANIDES
JAEMÜÜGIS JA KODUKASUTUSES

RAKENDUS						
EHITUSEL						
	EHITUSPLATSIDE JAHUTAMINE			●		
	TÖÖTAJATE JAHUTAMINE			●		
TÖÖSTUS JA LAAD						
	RUUMI JAHUTAMINE			●		●
	OBJEKTIDE JAHUTAMINE			●	●	●
TÖÖKOJAD JA GARAAŽID						
	RUUMI JAHUTAMINE	●	●			
	OBJEKTIDE JAHUTAMINE	●	●			
RESTORANIDES, JAEMÜÜGIS JA KODUKASUTUSES						
	RUUMI JAHUTAMINE	●	●	●		●
	OBJEKTIDE JAHUTAMINE	●	●	●	●	●

JAHUTUSLAHENDUSED:

PÕLLUMAJANDUSES, AVALIKES RUUMIDES, ÜRITUSTEL, SÕJAVÄES JA RENDIKS

RAKENDUS						
PÕLLUMAJANDUSES						
	LOOMAKASVATUSRAJATISTE JAHUTAMINE		●	●		
	KASVUHOONETE JAHUTAMINE		●	●		
ÜRITUSTEL JA SÕJAVÄES						
	JAHUTAMINE VABAS ÕHUS	●	●	●		
	TELKIDE JAHUTAMINE	●	●	●	●	
RENDIKS						
	RUUMI JAHUTAMINE	●	●	●		
	OBJEKTIDE JAHUTAMINE	●	●	●	●	
HÄDAOLUKORD JA AVALIKES RUUMIDES						
	RUUMI JAHUTAMINE	●	●	●		
	OBJEKTIDE JAHUTAMINE	●	●	●	●	

MASTER BIOJAHUTID

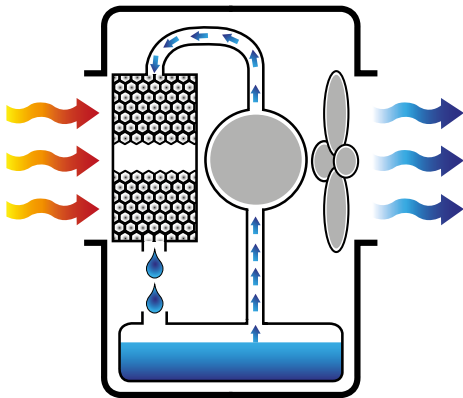
KUIDAS SEE TÖÖTAB?

Biojahutite jahutussüsteemi südameks on jahutusplakk, kus vesi aurustub ja plokkide läbiv õhk jahutatakse.

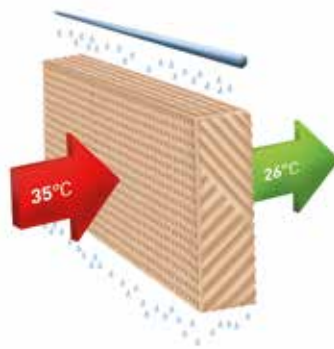
Jahutuspadjad on valmistatud rihveldatud tselluloosilehtedest, mis on omavahel kokku liimitud. Materjal on keemiliselt immutatud spetsiaalsete ühenditega, et vältida mädaniku teket ning tagada pikk tööiga ja lihtne hooldus..

Integreeritud veejaotussüsteem hajutab vett ühtlaselt üle jahutusplakkide, et kindlustada kogu pinna niisutus. See maksimeerib jahutava efekti.

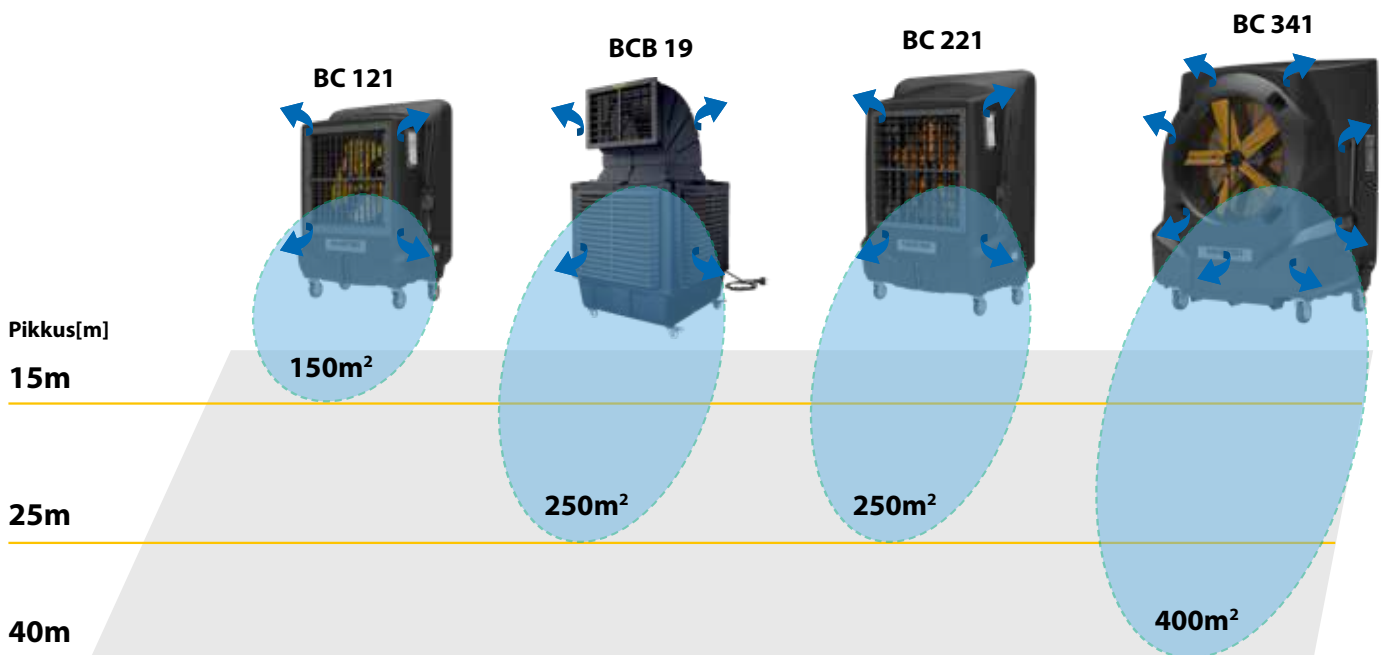
Ventilaatorid tekitavad alarõhu, mille tõttu õhk tõmmatakse läbi patjade.



Aurustumine tekib vee ja õhu kokkupuutel.



Veepumpa juhib juhtimissüsteem ja ventilaator jaotab jaheda õhu jahutatavasse piirkonda.



AURUSTUSJAHUTUS JA ÕHUNIISKUS

Teatud õhuhulk teatud temperatuuril ja õhurõhu juures on võimeline absorbeerima ja hoidma teatud kogust veeauru. Kui see õhuhulk sisaldab 50% niiskusest, mida see suudab hoida, siis me ütleme, et see on 50% suhteline õhuniiskus.

Mida kuumem on päev, seda kuivem on õhk, seda meeldivam on kasutada jahutamist aurustamise abil. Teisisõnu, jahutav efekt on parim siis, kui seda kõige rohkem vajate.

Meie aurustusjahutid on välja arendatud hästi töötama ka kõrge õhuniiskusega keskkondades ning jäävad palju tõhusamaks kui lihtne ventilaator, mis lihtsalt keerutab toas sooja õhku ringi.

Meie jahutid suurendavad niiskust 2-5%, sõltuvalt temperatuurist ja niiskusest keskkonnas, mida soovite jahutada. Väike tõus ei ole märgatav ventileeritud aladel, kus seadme toodetud õhk on välja juhitav.

		SUHTELINE ÕHUNIISKUS																
		2%	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%
SISENEVA ÕHU TEMPERatuur	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												

Selles tabelis on toodud jahuti teoreetiline VÄLJUVA ÕHU TEMPERatuur.

Teoreetiline VÄLJUVA ÕHU TEMPERatuur sõltub SISENEVA ÕHU TEMPERatuurist ja õhu SUHTELISEST NIISKUSEST.

VÄLJUVA ÕHU TEMPERatuur saamiseks sisestage tabelisse SISENEVA ÕHU TEMPERatuur ja õhu SUHTELINE NIISKUS..

Näide:

Siseneva õhu temperatuur = 35°C

Suhteline õhuniiskus = 30%

Väljuva õhu temperatuur = 26°C

PORTATIIVSED BIOJAHUTID CCX 4.0



CCX 4.0



- Atraktiivne ja kompaktne disain
- Madalad paigaldus-, käitus- ja hoolduskulud
- Kaugjuhtimine lihtsaks talitluseks
- Eri sätted ja funktsioonid
- Seadme kandmist lihtsustavad pidemed
- Ratastel seadmed, millel on integreeritud veepaak, et seadmeid mitme rakendusega kasutada
- Pikk katkematu tööaeg ilma vajaduseta paaki uuesti veega täita
- Ionisaator parandab õhu kvaliteeti
- Madal müratase muudab selle ideaalseks terrasside jaoks

CCX 4.0 JUHTPANEEL



Tehniline kirjeldus	Ühikud	CCX 4.0
Jahutusfilter	dm ³	40
Õhuvool	m ³ /h	4.000
Maksimaalne pindala	m ²	80
Energiakulu	W	150
Toitepinge	V/Hz	230/1ph/50
Nominaalvool	A	1,45
Ventilaatori kiirus		3
Väljalaskeava versioonid		Esipaneelil
Veekulu	l/h	5-10
Kütusemahuti maht	l	50
Vee otseühendus	tolli	Jah
Paagi taseme kontroll		Jah
Müratase	dB(A)	67
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	640 x 450 x 1160
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	650 x 550 x 1160
Kaal (ilma veeta/veega)	kg	22/72
Kaubaalusel	tk	2

PORTATIIVSED BIOJAHUTID BC 80



BC 80



- Lihtne liigutada ratastel - ideaalne rentimiseks
- Automaatselt liikuvad klapid
- Paigaldamine ei ole vajalik - ühendage veevooliku või täitepaagiga ja nautige jahedat õhku
- Keskkonnasõbralik: ilma kompressorita, ei kasuta gaasi, väga väike kulu
- Õhu kvaliteeti parandav ionisaator - jahuti värskendab õhku ja puhastab selle suitsust, tolmust ja lõhnadest
- Kaugjuhtimispuldi abil saab hõlpsasti leida ideaalse jahutusrežiimi
- Õhufiltrid hõlbustavad hooldust

JAHUTA

Tehniline kirjeldus	Ühikud	BC 80
Jahutusfilter	dm ³	70
Õhuvool	m ³ /h	8.000
Maksimaalne pindala	m ²	180
Energiakulu	W	330
Toitepinge	V/Hz	230/1ph/50
Nominaalvool	A	1,5
Ventilaatori kiirus		3
Väljalaskeava versioonid		Esipaneelil
Veekulu	l/h	8
Kütusemahuti maht	l	100
Vee otseühendus	tolli	½
Paagi taseme kontroll		Jah
Müratase	dB(A)	62
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	500 x 850 x 1410
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	520 x 870 x 1310
Kaal (ilma veeta/veega)	kg	32/132
Kaubaalusel	tk	2

PORTATIIVSED BIOJAHUTID BC 121-BC 221



BC 121
PATENTEERITUD



BC 221
PATENTEERITUD



- Tõhus ja vastupidav punktjahuti tööstuslike rakenduste jaoks
- Töötab ka suure õhuvoolu korral vaikselt
- Klappide automaatse liikumise funktsioon kuulub standardvarustusse
- Suur veepaak tööaja pikendamiseks
- Suured rattad ja pidur mugavaks teisaldamiseks
- Ühendage veevoolik või täitepaak käsitsi, et tagada oma töötajate mugavus
- Korrosioonikindel plastkere
- Komplekti kuuluv õhufilter lihtsustab hooldust
- Kaugjuhtimispuldiga saab hõlpsasti reguleerida kiirust
- UV lamp desinfitseerib vee
- Veetaseme indikaator



Temperatuuri langus on proportsionaalne aurustusmattide suurusega.

Tehniline kirjeldus	Ühikud	BC 121	BC 221
Jahutusfilter	dm ³	120	180
Õhuvool	m ³ /h	12.000	22.000
Maksimaalne pindala	m ²	150	250
Energiakulu	W	450	750
Toitepinge	V/Hz	220-240/1 ph/50	220-240/1 ph/50
Nominaalvool	A	2,7	4,5
Veekulu	l/h	8-10	10-15
Kütusemahuti maht	l	80	120
Vee otseühendus	tolli	½	½
Paagi taseme kontroll		Jah	Jah
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	1050 x 600 x 1460	1230 x 640 x 1730
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	1120 x 680 x 1640	1300 x 720 x 1920
Neto-/brutokaal	kg	50/55	65/70
Kaubaalusel	tk	1	1

TEISALDATAVAD AURUSTUSJAHUTID BC 341



BC 341
PATENTEERITUD



- Võimas õhuvool 30,000 m³/h suurte tööalade jahutamiseks
- Ei vaja paigaldamist, ega õhu juhtimist torudega
- Madalad käitamiskulud
- Lihtne hooldada
- Aurustuspadjad blokeerivad mustuse
- UV lamp desinfitseerib vee
- Madal energiakulu – 1.3kW
- Kasutuskohad – töökojad ja laod, plastiku ning klaasi montaaži- ja värvimistehased, põllumajandus, kasvuhooned ja lennukiangaarid.



Juhtpaneel

Tehniline kirjeldus	Ühikud	BC 341
Jahutusfilter	dm ³	340
Õhuvool	m ³ /h	30.000
Maksimaalne pindala	m ²	400
Energiakulu	W	1.300
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50
Nominaalvool	A	4,5
Veekulu	l/h	15-20
Kütusemahuti maht	l	200
Vee otseühendus	tolli	½
Paagi taseme kontroll		Jah
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	1690 x 920 x 1910
Kaubaalusel size (l x w x h)	mm	1000 x 1800 x 2100
Neto-/brutokaal	kg	130
Kaubaalusel	tk	1

PORTATIIVSED BIOJAHUTID

BCB 19



BCB JUHTPANEEL

BCB 19



- Aksiaaltiivik külma õhu juhtimise võimalusega
- Valmistatud töökindlast UV kindlast plastikust
- Lihtne liigutada - ratastel
- Hajuti seadme peal – ülemine väljund
- LCD juhtpuldiga ja 7,5 m kaabliga
- Infrapuna juhtimispuul
- 12-kiirusega tiivik, reguleeritav ideaalse sisekliima loomiseks
- Pika kasutuseaga jahutusmatid
- Automaatne: ise puhastuv, äravool, kuivamine, kui masinat ei kasutata
- Välimine filter seadme kaitsmiseks mustuse ja räpase keskkonna eest
- Legionella bakteri, seente ja vee kasvamise kaitse
- Sobib hästi ventileeritud kohtadesse, nagu peotelgid ja sündmused
- Ühenda ja kasuta põhimõtte - ühenda vesi ja naudi jahedat õhku
- Ideaalne rendiettevõtetele
- Väga madal energiatarbimine

Tehniline kirjeldus	Ühikud	BCB 19
Jahutusfilter	dm ³	220
Jahutusfilter	cm	79 x 70 x 10
Õhuvool	m ³ /h	18.000
Maksimaalne õhurõhk	Pa	200
Maksimaalne pindala	m ²	250
Energiakulu	W	1,1
Toitepinge	V/Hz	230/1ph/50
Veenõu maht		Top
Ventilaatori tüüp		Aksiaal
Ventilaatori kiirus		12
Kaitse		IP44
Veekulu	l/h	10-15
Kütusemahuti maht	l	250
Müratase	dB(A)	66
Veesisend / veest tühjendamine	tolli	½ ja 1
Õhuväljund	cm	64 x 45
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	1100 x 1100 x 1950
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	1150 x 1150 x 1150
Netokaal	kg	75
Kaubaalusel	tk	1

STATSIONAARSED BIOJAHUTID BCM 191-BCM 311-BCM 511



**Uus
toode**



**BCM 191
BCM 311
BCM 511**

Paigaldusnäidis



Jaheda õhu väljalase - võimalik paigaldus

Vastavalt vajadusele saab jahutatud õhku juhtida alt, küljelt või ülevalt.



- Võimas jahutusmeetod saadaval õhuvooluga 19,000 m³/h, 31,000 m³/h, 50,000 m³/h
- Juhtige temperatuuri ja niiskuse taset
- Madalad jooksvad kulud
- Lihtne hooldada
- Aurustuspadjad, mis blokeerivad mustuse
- Tolmufilter, mis blokeerib tolmu
- UV lamp, mis desinfitseerib vee
- Madal energiatarbimine, 10% võrreldes tavalise konditsioneeriga
- Värske, jahe ja puhas õhk garanteervad jaheda ja puhta keskkonna
- Mõõdistamiseks ja projektide teostamiseks on saadaval täielik tehniline ja kaubanduslik tugi



Alumine väljalase



Külgmine väljalase



Pealmine väljalase

Tehniline kirjeldus	Ühikud	BCM 191	BCM 311	BCM 511
Jahutuspadjad - kogupind	dm³	201	306	420
Jahutuspadja suurus - 1 tk.	cm	75 x 67 x 10	87 x 88 x 10	100 x 105 x 10
Õhuvool	m³/h	19.000	31.000	50.000
Ventilaatori tüüp		Aksiaal	Aksiaal	Aksiaal
Ventilaatori kiirus		12	12	12
Energiakulu	kW	1,1	3,0	4,0
Toitepinge	V/Hz	230/1ph/50	380/3ph/50-60	380/3ph/50-60
Õhuväljund	mm	Alt, küljelt või ülevalt	Alt, küljelt või ülevalt	Alt, küljelt või ülevalt
Kütusemahuti maht	l	30	50	60
Veekulu	l/h	20-40	30-50	40-70
Integreeritud kaugjuhtimispuul	SM 4.0	Jah	Jah	Jah
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	1100 x 1100 x 960	1280 x 1280 x 1170	1500 x 1500 x 1450
Kaal	kg	55	86	112

ISEHALDAV VEEJUHTIMISSÜSTEEM

Tänu elektroonilisele struktuurile ja komponentidele (elektriklapp, tühjendusklapp ja nivooandurid) on Master seadmetel automatiseeritud süsteem veepaagi puhastamiseks, tühjendamiseks ja täitmiseks.

EELJAHUTUS

Aurustusjahuti lülitub üheks minutiks eeljahutusrežiimi vahetult enne mootori käivitumist ja tagab sellega kohese jahutuse võimekuse.

AUTOMAATNE REŽIIM

Nõutavate temperatuuri- ja niiskuseväärtuste eelneva reguleerimisega, võimaldab see režiim seadmel autonoomselt ja efektiivselt töötada. Seade reguleerib õhuvoolu tugevust ja veetaset vastavalt määratud väärtustele (T° and %RH).

AUTOMAATNE PUHASTAIMINE

See funktsioon võimaldab teil määrata ajavahemiku (tundi) masinate puhastamise automatiseerimiseks. Programmeeritav ajavahemik 0 kuni 72 tundi. Vee äravooluklapp avaneb, tühjendab veepaagi ja viib läbi puhastusprotsessi. Ühe minuti pärast avaneb sisselaske solenoidklapp veepaagi taastäitmiseks. Seda isepuhastuvat režiimi reguleeritakse vastavalt ennetamise ja kontrolli meetmetele ja soovitudele Legionella ära hoidmiseks.

SUPERMASTER JUHTSÜSTEEMI PEAMISED FUNKTSIOONID

Saadaval kahes suuruses:

*SUPERMASTER 4: juhib ühte jahutit. Saadaval 4.3" puutetundliku ekraaniga

*SUPERMASTER 10: juhib kuni 31 jahutit. Saadaval 10" puutetundliku ekraaniga

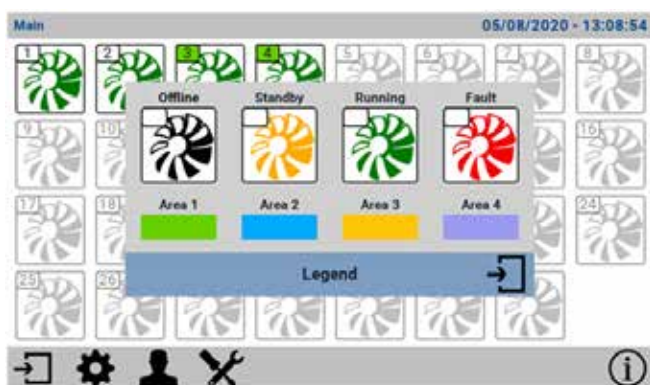


KAUGJUHTIMISSÜSTEEM STATSIONAARSETELE BCF ÕHKJAHUTITELE SUPERMASTER



Start-paneel: kaitstud parooliga

- Jahutite kõige täiuslikum juhtseade, mida turul pakutakse
- Sellega saab juhtida kuni 31 seadet Master BCM
- Lihtne kasutada tsentraalse juhtpaneeli abil
- Jahuti kõiki põhifunktsioone saab sülearvuti või nutitelefoni abil seadistada ja muuta tänu pilveteenusele.
- See on mugav lahendus kui juurdepääs jahutitele on raskendatud või kui tuleb juhtida rohkem kui ühte seadet.



- Ühe süsteemiga on võimalik ühendada kuni 31 seadet.
- Rakendus võimaldab teha seadistusi igal jahutil eraldi või jahutite rühmal korraga.
- Igal jahutil võivad olla järgmised olekud: väljas, ooterežiim, töörežiim ja vaikerežiim.
- Paigaldatud ja aktiivsed jahutid on märgitud programmis valge raamiga.
- Need saab juhtimise lihtsustamiseks rühmitada samasuguste seadmetega väiksemateks tsoonideks.
- Iga tsoon on tähistatud erineva värviga, mis võimaldab hõlpsasti määrata tsooni, kuhu konkreetne jahuti kuulub.



Võimalikud tegevused:

- Niiskuse ja temperatuuri kohaliku väärtuse ja sihtväärtuse seadmine
- Veakoodi kontrollimine - võimaldab töö ajal tõrkeid lihtsasti kontrollida
- Veepaagi taseme kontrollimine
- Ampermeeter näitab jahuti antud hetke voolutugevust sellest on paigaldamisel ja tõrkeotsingul palju kasu
- Seadistada saab ühe kindla jahuti või samas piirkonnas paiknevate jahutite rühma



Jahuti juhtpaneelil saab ka:

- Seada taimeri ja nädala plaani;
- Jahuti seadistatavad funktsioonid: jahutamine, ventilatsioon, väljatõmme, pöörlemine, puhastamine
- Valige ventilaatori mootori kiirus ja siis ka õhuvool

KONDENSATSIOONKUIVATI JA ÕHUKONDITSIONEER

ACD 137



**Uus
toode**



ACD 137
PATENTEERITUD



- Suure võimsusega kliimaseade KÜLM ÕHK: 24 000 BTU/h (võrdne 7.1kW, vaid 1.98kW voolutarbe juures)
- Suure jõudlusega õhukuivati KUIV ÕHK: 130 l/päevas vee eraldamist vaid 1.98kW voolutarbega
- Kanaliseeritav voolikute abil
- Võimsad ja vaiksed ventilaatorid
- Kompaktne ja kerge
- Lihtne paigaldada
- Tugevad rattad
- Ideaalne hädaabi- ja ajutiste lahenduste jaoks - kiire kasutuselevõtt telkides ja mobiilsetes haiglates
- Teisaldatav koht-õhukonditsioneer mitmetesse kasutuskohadesse, näiteks töökojad, andmekeskused, kontorid, jaemüügi pinnad.

Pakendis kaasas



Paar painduvaid voolikuid



Painduva vooliku ühendus

Lisavarustus



Painduv voolik külma õhu jaoks
Ø31cm, 3m, PVC
4515.572



Painduv voolik külma õhu jaoks
Ø31cm, 3m isoleeritud
4515.370



Termostaat TAC jahutamiseks
- 4250.318



Õhu sisselaskeava pleenum Ø30cm
- 4250.319



Painduv voolik külma õhu jaoks
Ø31cm, 7.6m, nailon
4515.360



Painduv voolik sooja õhu jaoks
Ø41cm, 7.6m, nailon
4515.361

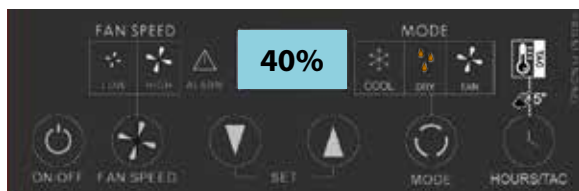
Tehniline kirjeldus	Ühikud	ACD 137 Õhukonditsioneerirežiim	ACD 137 Kuivati režiim
Jahutusvõimsus (28°C/55% RH)	kW	7.1	-
	Btu/h	24.000	-
Kuivatusvõimsus (30°C/80% RH)	l/24h	-	130
Õhuvool	m³/h	1.020/800	1.020/800
Töövahemik: temperatuur	°C	10-42	10-42
Nominaalne voolutarbega (28°C/55%)	W	1980	1980
Nimivool (28°C/55%)	A	10	10
Max. nominaalvool	A	14	14
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Müratase	dB(A)	55	55
Jahutusaine		R1234YF A2L	R1234YF A2L
Kuuma õhu väljalaskeava	mm	400	400
Külma õhu väljalaskeava (Jalg ard)	mm	2 x 135	2 x 135
Külma õhu väljalaskeava (Lisatarvikud)	mm	300	300
Toote mõõtmed (p x l x s) koos käepidemega	mm	790 x 620 x 1326	790 x 620 x 1326
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	580 x 700 x 1500	580 x 700 x 1500
Kaal	kg	98	98

KONDENSATSIOONKUIVATI JA ÕHUKONDITSIONEER ACD 137



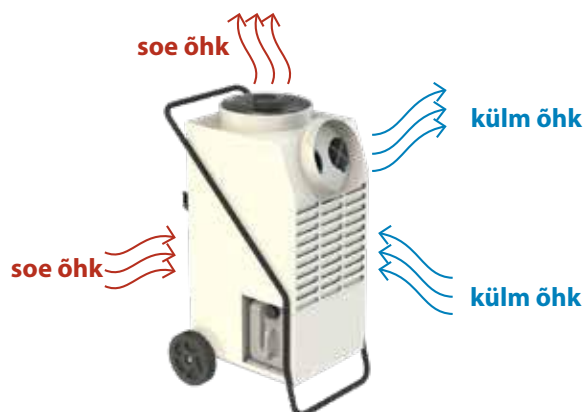
ACD 137 on mitme funktsiooniga innovaatiline teiseldatav seade:

- Õhukonditsioneer KÜLM ÕHK: 7.1 kW. Voolutarve vaid 1.98 kW
- Õhukuivati KUIV ÕHK: 130l/päevas vee eraldamine
- Ventilaator ÕHU LIIGUTAMISEKS



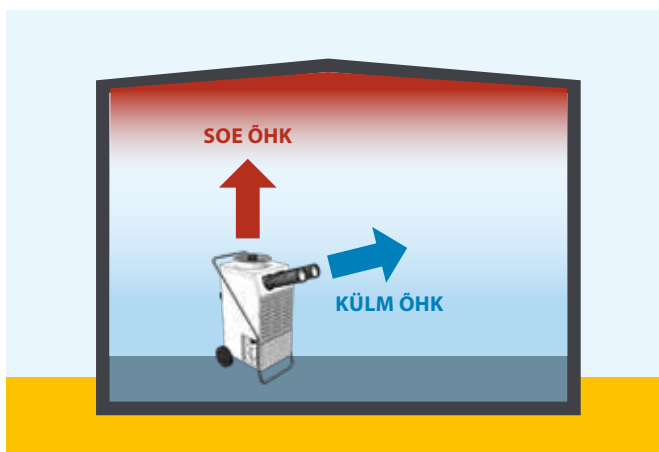
Juhtpaneel võimaldab valida kolme funktsiooni vahel:

- Õhukonditsioneer (jahutusrežiim)
- Õhukuivati (kuivatusrežiim)
- Ventileerimine (ventilaatori režiim)

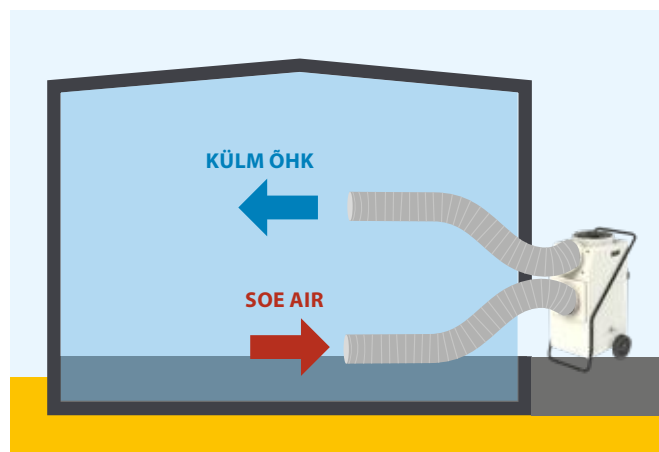


Külm ja kuiv õhk ringlevad ACD 137 samal küljel.
See lahendus suurendab jahutuse efektiivsust.

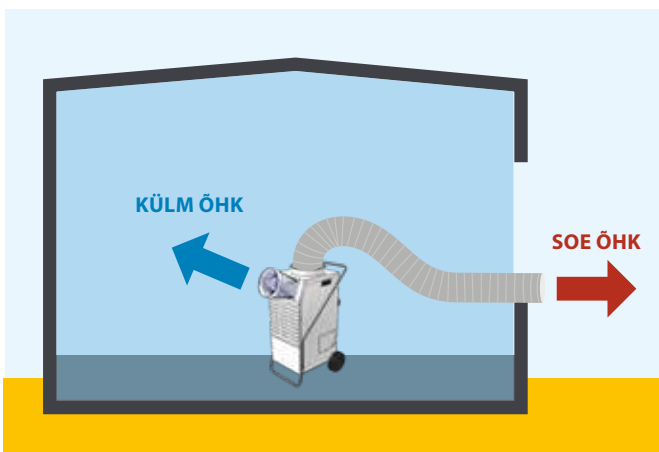
Tänu oma paindlikkusele saab ACD 137 kasutada erinevates olukordades.



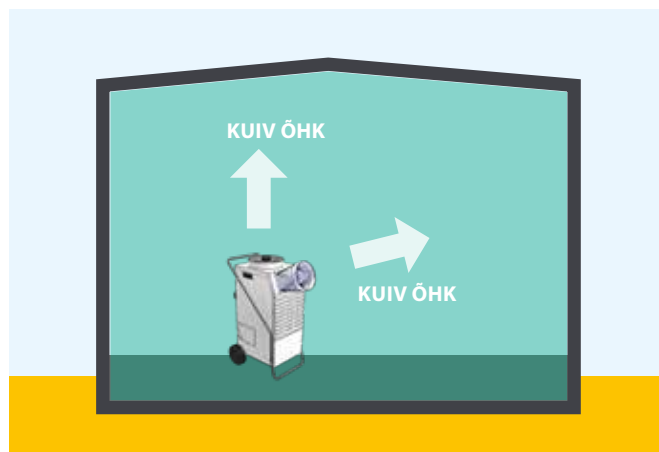
KOHTJAHUTUS. Ruumi paigutatuna puhutakse külm õhk sihtmärgi poole (näiteks jahutamist vajav elektroonikaseade) ja kuum õhk puhutakse ülespoole.



RUUMI JAHUTAMINE. ACD 137 asetatakse väiksesse ruumi. Õhk ringleb. TAC termostaat asetatakse temperatuuri reguleerimiseks tuppa.



RUUMI JAHUTAMINE. ACD 137 asetatakse ruumi ja külm õhk puhutakse tuppa, kuum õhk juhitakse ruumist välja.



RUUMI KUIVATAMINE. Kui ACD 137 on ruumis sees, puhutakse kuiv õhk kogu ruumi. Õhust eemaldatud niiskust kogutakse paaki.

ÕHKJAHUTI VALIMINE



Master aurustusjahuteid saab kasutada mitmetes asukohtades. Kasutage allpool olevat juhendit, et leida parim seade teie konkreetsele vajadusele. See aitab teil teha õige valiku, et saaksite oma investeeringust veel pikka aega rõõmu tunda.

Teise võimalusena pöörduge julgelt meie rahvusvaheliste ekspertide rühma poole. Aitame teid hea meelega ökonoomse, praktilise, vastupidava ja tõhusa lahenduse leidmisel, mis vastab teie täpsetele vajadustele.



RAKENDUS	CCX 4.0 SOOVITATAV PINDALA	BC 80 SOOVITATAV PINDALA	BC 121 SOOVITATAV PINDALA	BC 221 SOOVITATAV PINDALA	BC 341 SOOVITATAV PINDALA	BCM SOOVITATAV PINDALA
HÄSTI VENTILEERITUD RESTORAN VÕI BAAR	60m ²	90m ²	NO	NO	NO	150m ²
VÄLITERRASS	60m ²	90m ²	150m ²	220m ²	300m ²	NO
PLASTMASSITÖÖSTUS	NO	90m ²	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
KLAASITÖÖSTUS	NO	90m ²	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
AUTOTÖÖSTUS	NO	90m ²	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
VÄRVIMISTÖÖKODA	NO	90m ²	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
SUURKÖÖK	60m ²	80m ²	NO	NO	NO	NO
KASVUHOONE	NO	NO	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
LEHMALAUT	NO	NO	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
LOGISTIKAKESKUS	NO	NO	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
MONTAAŽITSEHH	NO	NO	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²
AUTOTÖÖSTUS	NO	NO	150m ²	250m ²	330m ²	180m ²

JAHUTUSLAHENDUSED:

- PÕLLUMAJANDUSES
- SPORDIRAJATISTES
- ÜRITUSTEL
- TÖÖKOJAS & GARAAŽIS
- TÖÖSTUSES & LAOS



PÕLLUMAJANDUSES



SPORDIRAJATISTES



ÜRITUSTEL



TÖÖKOJAS & GARAAŽIS



TÖÖSTUSES & LAOS



JAHUTUS

MIKS **VALIDA MASTER** VENTILAATORID JA PUHURID?



INVESTEERING KINDLUSTUNDESSE

Master ventilaatorid on vastupidavad ja loodud töötama pidevalt ka väga karmides tingimustes.



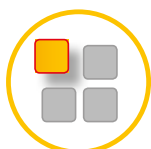
TOOTLIKKUS

Master ventilaatorid suudavad teie töötingimuste parandamiseks õhku ringelda, puhuda, puhastada ja kuivatada.



LIHTNE PAIGALDAMINE

Master ventilaatorid on kohe valmis kasutamiseks - eraldi paigaldamist ja monteerimist ei ole vaja läbi viia.



KASUTUSMUGAVUS

Master ventilaatorid on loodud suure funktsionaalsusega, erinevate kiirustasemetega, suure õhuvoolu ja mitmete tarvikutega, et tõsta seadmete tõhusust.



VALIGE ENDALE SOBIVAIM LAHENDUS

Master ventilaatorid ja puhurid on loodud paljude erinevate rakenduste jaoks, näiteks tööstuse, ehituse, põllumajanduse, kontorite ja elamute jaoks.



GARANTII 3 AASTAT

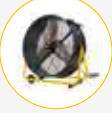
Master pakub kõigile toodetele 3 aastat piiratud garantiid. Kes seda veel teeb? Palun loe garantiitingimusi meie kodulehelt



KAITSKE KESKKONDA

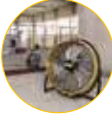
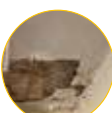
Master ventilaatorid on energiasäästlikud ja keskkonnasõbralikud.

TOOTED

Toode	Nimetus	Kirjeldus	Võimsusvahemik	Kasutuskohad	Lehekülg
	PROFESSIONAALSED VENTILAATORID	Suur valik ventilaatoreid, mida saab kasutada kütte- ja jahutus-seadmete lisana. Nendega saab tõhustada ruumi ventilatsiooni ja õhuringlust.	kuni 13,200 m³/h	- Põllumajanduses - Laos - Tööstuses - Restaureerimistööd - Rentimine - Ehitusel	84-87
	ÕHUPUHASTAJA	Õhupuhastaja on portatiivne filtreerimissüsteem, mis eemaldab töökeskkonnast gaasid ja muud osakesed. See parandab õhu kvaliteeti ja vähendab halbade lõhnade olemasolu keskkonnas.	kuni 1,300 m³/h	- Põllumajanduses - Tööstuses - Laos - Restaureerimistööd - Ehitusel	88
	PROFESSIONAALSED PUHURID JA ÕHUTSIRKULAATORID	Mobiilsed puhurid toetavad kuivatus-, kütte ja jahutus-seadmeid. Neid saab kasutada ruumides, kus läheb tarvis tõhusamat ventilaatsiooni ja õhuringlust, samuti niiskete kohtade kuivatamiseks.	kuni 7,800 m³/h	- Põllumajanduses - Tööstuses - Laos - Restaureerimistööd - Ehitusel	89-91
	DESTRATIFIKAATORID-VENTILAATORID	Võimsaimad suure jõudlusega lakke riputatavad ventilaatorid (töö-kõrgus kuni 14 meetrit). Liigutavad suures koguses õhku tänu oma aerodünaamilisele kujule.	kuni 66,200 m³/h	- Põllumajanduses - Tööstuses - Laos	92
	PÕRANDA KUIVATAJAD	Vastupidavad ja kõrge efektiivsusega põrandakuivatid koos rasvalahustiga. Ideaalsed koju, kontorisse, renoveerimistöödele.	1,270 – 2,640 m³/h	- Laos - Restaureerimistööd - Ehitusel	94
	TABEL	Õhkjahuti valimine.			93

LAHENDUSED:

EHITUSES, TÖÖSTUSES, TAASTAMISTÖÖDEL, PESUMAJADES JA TÖÖSTUSLIKES KÖÖKIDES

RAKENDUS	 VENTILAATORID	 PUHURID	 ÕHUPUHASTAJA	 PÕRANDAKATETE KUIVATAJAD	 DESTRATIFIKAATORID
EHITUSES					
 RUUMIDE VENTILEERIMINE	●	●			
 ÕHU PUHASTAMINE		● TOLMUKOTIGA	●		
TAASTAMISTÖÖD					
 KUIVATAMINE PEALE ÜLEJUTUST	●	●	●	●	
 VEEKAHJUDE TAASTAMINE	●	●	●	●	
LAOD JA TÖÖKOJAD					
 RUUMIDE VENTILEERIMINE	●	●		●	●
 ÕHU PUHASTAMINE		● WITH DUSTBAG			
PESUMAJADES JA TÖÖSTUSLIKES KÖÖKIDES					
 RUUMIDE VENTILEERIMINE	●	●			●
 RIIETE KUIVATAMINE	●	●			

LAHENDUSED:

PÕLLUMAJANDUSES, RENDIETTEVÕTETES, ÜRITUSTEL,
KODUDES JA KONTORITES

RAKENDUS						
PÕLLUMAJANDUSES						
	TALUD	●	●	●		●
	KASVUHOONED	●	●			●
SÜNDMUSED JA SÕJALINE						
	VÄLISVENTILATSIOON	●	●			
	RUUMIDE VENTILEERIMINE	●	●			
RENDIETTEVÕTETES						
	RUUMIDE VENTILEERIMINE	●	●			
	ÕHU PUHASTAMINE			●		
KODUDES JA KONTORITES						
	RUUMIDE VENTILEERIMINE	●	●			●
	JAHUTUS	●	●			●

PROFESSIOAALSED VENTILAATORID – PLAST DFX 20



DFX 20 (40CM)

IP44



Kaks ühendatud seadet suurendavad õhurõhku - see võimaldab ühendada enam kui ühe vooliku ja juhtida õhku kaugemale.



- Tugev rotovormitud plastkorpus
- Lihtne kasutada ja transportida
- Intensiivne õhuvool
- Telgventilaator
- 2 kiirust
- Virnastatav: seadmed saab 2 kumminööriga üksteise külge kinnitada



DFX 20 juhtpaneel – tunniloendur, täiendav pistikupes, 2 kiiruselülitit.

Lisavarustus



PVC Flex voolikud 7.6m
Ø51cm - 4031.403



Professionaalid eelistavad liikuvate tööde puhul plastikust ventilaatoreid, sest need peavad transpordil paremini vastu.

Tehniline kirjeldus	Ühikud	DFX 20
Õhuvool	m ³ /h	5.430/6.450
Maks. õhurõhk	Pa	225
Ventilaatori tüüp		1 x Aksiaal
Ventilaatori kiirus		2
Energiakulu	W	195/285
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50
Õhu väljavooluava mõõtmed	cm	40
Õhujuga		Puhumine
Kaitse		IP44
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	525 x 320 x 550
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	550 x 365 x 570
Neto-/brutokaal	kg	12,6/14
Kaubaalusel	tk	12


DF 20 (50CM)

IP44



- Reguleeritav õhujuga.
- 360 kraadi pööratav
- Mudelil DF 20 horisontaalne ja vertikaalne pööreline
- Mudeli DF 20 saab kinnitada seinale või lakke
- Pulbervärvitud korpus
- Igal mudelil eri liiki õhuläbivool


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

Tehniline kirjeldus	Ühikud	DF 20	DF 30	DF 36
Õhuvool	m ³ /h	6.600	10.200	13.200
Ventilaatori tüüp		1 x Aksiaal	1 x Aksiaal	1 x Aksiaal
Väljundava läbimõõt	cm	50	75	90
Ventilaatori kiirus		3	2	2
Energiakulu	W	98/100/107	280/315	392/412
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Kaitse		IP44	IP44	IP20
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	690 x 200 x 675	910 x 350 x 935	1030 x 380 x 1100
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	700 x 210 x 685	935 x 365 x 955	1050 x 390 x 1110
Neto-/brutokaal	kg	9/11,5	32/36	41/45,1
Kaubaalusel	tk	18	6	4

PROFESSIONAALSED VENTILAATORID – PÕRANDAPEALNE FS 75



FS 75 (75CM)



- Tööstuslik ventilaator
- Stabiilne ja robustne
- Metallist
- Suur õhuvool
- Lihtne paigaldada
- Kroomitud võrestik
- 1,8m toitejuhe
- 2 tiiviku kiirust
- Malmist jalg, risti kujuline
- Ideaalne kasutamiseks restoranides, baarides, üritustel ning tööstuses, töökodades ja tootmisliinidel

Tehniline kirjeldus	Ühikud	FS 75
Õhuvool	m ³ /h	13.140
Ventilaatori tüüp		Aksiaal
Väljundava läbimõõt	cm	75
Ventilaatori kiirus		2
Energiakulu	W	123
Noise level	dB(A)	80
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	800 x 665 x 1445-1610
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	835 x 185 x 1035
Neto-/brutokaal	kg	19,5/26,5
Kaubaalusel	tk	12

DFB 16



Uus
toode



DFB 16 (40CM)



- Kerge ja kompaktne
- Metallist korpus
- Vaikne
- 220° pööratav
- Reguleeritav kiirus
- Toitekaabel kuulub komplekti
- Sobib kasutamiseks MCS 14.4V akuga



Lisavarustus



6Ah Master
liitiumaku:
Aku tööaeg
4 tundi.
Rohkem kui 1000
laadimiskorda.
4260.268



Akulaadija
4260.270

Tehniline kirjeldus	Ühikud	DFB 16
Õhuvool	m ³ /h	1.200
Ventilaatori tüüp		Aksiaal
Õhu väljavooluava mõõtmed	cm	40
Ventilaatori kiirus	rpm	600-1300
Energiakulu	W	21
Toitepinge	V	110-240
Sagedus	Hz	50-60
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	520 x 264 x 513
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	540 x 295 x 485
Neto-/brutokaal	kg	6,3/7
Kaubaalusel	tk	24

ÕHUPUHAATAJA MAS 13



MAS 13



KOMPLEKTI KUULUVAD FILTRID

Lisavarustus



**Filtrikomplekt
4141.216**
(komplekt: 2 x H13
+ 2 x G4)



**Esmane
efektiivsusfilter G4 -
4141.215**
(komplekt: 4 x G4)



MAS 13 on virnastatav

- Õhukvaliteedi parendamine
- Halbade lõhnade eemaldamine keskkonnast
- Olemasolevate soojapuhurite ja konditsioneeride efektiivsuse tõstmine
- Rotovormitud plastikust korpus
- Eesmine kork kummist
- Keskel plastikust käepide
- Ekraan filtrivahetuse hoiatusega
- Ekraan masina käivitamiseks ja võimsuse valimiseks
- Külgmine võre filtreeritud õhu väljutamiseks
- Tundide loendur
- HEPA filter H13
- G4 filter
- Reguleeritav kiirus

Tehniline kirjeldus	Ühikud	MAS 13
Õhuvool	m ³ /h	1.300
Kiirus	RPM	2.500
Energiakulu	W	230
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50
Nominaalvool	A	1
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	600 x 365 x 565
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	620 x 380 x 580
Neto-/brutokaal	kg	13,5/14,5
Kaubaalusel	tk	16

PROFESSIONAALSED PUHURID – METALLKORPUS

BLM 4800-BLM 6800



BLM 4800 (20CM)



BLM 6800 (30CM)



- Tugev ja vastupidav konstruktsioon
- Metallkere
- Lihtne kasutada ja transportida
- Suur õhuvool
- Termokaitsmega mootor
- Võimalik ühendada voolikuga

Lisavarustus



PVC-voolikud 7,6m

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



Tolmukott - 3,5m

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

Tolmukoti filtreerimistase - EPA 10

Tehniline kirjeldus	Ühikud	BLM 4800	BLM 6800
Õhuvool	m³/h	1.500	3.900
Max. õhurõhk	Pa	245	373
Ventilaatori tüüp		1 x Aksiaal	1 x Aksiaal
Ventilaatori kiirus		1	1
Energiakulu	W	230	350
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Õhu väljavooluava mõõtmed	cm	23	32
Sisselaskeava läbimõõt	cm	25	34
Õhujuga		Puhumine / imemine	Puhumine / imemine
Kaitse		IP44	IP44
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	250 x 305 x 230	343 x 383 x 317
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	265 x 335 x 350	365 x 405 x 340
Neto-/brutokaal	kg	6,4/8	9,5/10,5
Kaubaalusel	tk	40	24

PROFESSIONAALSED PUHURID – PLAST BL 4800-BL 6800-BL 8800



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



- Tugev ja vastupidav konstruktsioon
- Lihtne kasutada ja transportida
- Suur õhuvool
- Võimalik ühendada voolikuga



BL 8800 (40CM)

Professionaalsed puhurid võimaldavad eemaldada ja filtreerida kasutatud õhu tööruumidest.



Lisavarustus



PVC-voolikud 7,6m

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



Tolmukott - 3,5m

BLM 4800 - **4515.540**
BLM 6800 - **4515.541**
Tolmukoti filtreerimistase - EPA 10

Tehniline kirjeldus	Ühikud	BL 4800	BL 6800	BL 8800
Õhuvool	m ³ /h	750	3.900	7.800
Max. õhurõhk	Pa	245	388	496
Ventilaatori tüüp		1 x Aksiaal	1 x Aksiaal	1 x Aksiaal
Ventilaatori kiirus		1	1	1
Energiakulu	W	250	750	750
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Õhu väljavooluava mõõtmed	cm	20	30	40
Õhujuga		Puhumine / imemine	Puhumine / imemine	Puhumine / imemine
Kaitse		IP44	IP44	IP44
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	340 x 250 x 370	470 x 370 x 520	510 x 530 x 580
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	370 x 270 x 390	510 x 400 x 525	560 x 550 x 600
Neto-/brutokaal	kg	7,2/7,7	14,7/15,9	19/20
Kaubaalusel	tk	40	16	6

PROFESSIONAALSED PUHURID – TOLMUKOTI KASUTAMINE

BL 4800-BL 6800-BL 8800



Õhu puhastamiseks kasutatakse Master-profipuhurite tolmukotte. Õhu filtreerimise protsessi ajal eraldab tolmukott tahked osakesed, näiteks tolmu liikuva õhu voolust, ja peatab need filtri pinnal.

Master-tolmukotid on spetsiaalselt ette nähtud peentolmu jaoks. Neid võib kasutada kergel ja keskmise raskusega ehitus- ja renoveerimistöodel, näiteks:

- seinte lõikamine
- seinte ja põrandate poleerimine
- terrakotta-plaatide või glasuuritud plaatide poleerimine

Ja samuti alljärgnevatel kohtadel:

- töökojad
- tolmusaastega tootmishallid
- laohooned

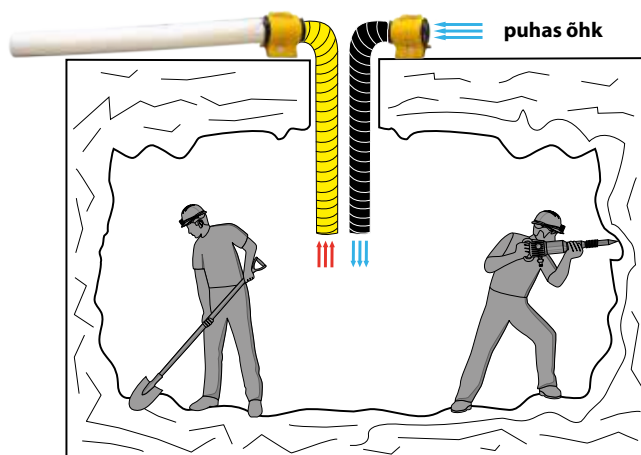
Master-tolmukotid on valmistatud polüestrist, spetsiaalsest õhufiltrimaterjalist.

Tolmukottide filtreerimistase, osakeste õhufiltri efektiivsus EPA 10, tagab efektiivsuse ja õhu filtreerimise kõrge astme.

Tolmukottide pikkus - 3,5 m



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



Näide: maa-alused tööd - puhas õhk puhutakse sisse, vana õhk filtreeritakse ja puhutakse välja.



Professionaalsed puhurid võimaldavad tuua puhast õhku tööruumidesse.



DESTRATIFIKAATORID-VENTILAATORID E36202-E48202-E56002-E60002



E36202
E48202
E56002
E60002



Masteri destratifikaatoreid saab kasutada ruumi sisekliima parendamiseks nii suvel kui talvel.



- Kõige võimsamad laeventilaatorid, mida turul pakutakse
- Töökõrgus kuni 14 meetrit
- Kõrgendatud vastupidavusega konstruktsioon aastatepikkuseks pidevalitluseks
- Aerodünaamiline kuju liigutab suuri õhukoguseid
- Tasakaalustatud mootor ja labad vibratsioonivabaks talitluseks
- Mootor on termilise ülekoormuse eest kaitstud termokaitsme ja automaatse lähtestumise funktsiooniga
- Kasutatav karmides profitingimustes

Talvine destratifikatsioon

Soe õhk liigub üles. Masteri laeventilaator paneb õhu tagasi alla liikuma. Võimaldab umbes 30% suurust energiasäästu.

Suvine ventilatsioon

Masteri laeventilaator tekitab õhuvoo, mis aitab kaasa nahalt aurumisele, nii et tajutav temperatuur väheneb umbes 4°C võrra. Ventilator toetab õhu konditsioneerimist, tagades 27°C termostaadinäidu juures 23°C tajutava temperatuuri. Ideaalne niiskes keskkonnas. Kõrvaldab hallituse ja tolmu.

Lisavarustus



Kiiruseregulaator järgmistele seadmetele:

2 ventilaatorit, RVS 2,5A - **4800.018**

5 ventilaatorit, RVS 5A - **4800.019**

10 ventilaatorit, RVS 10A - **4800.020**

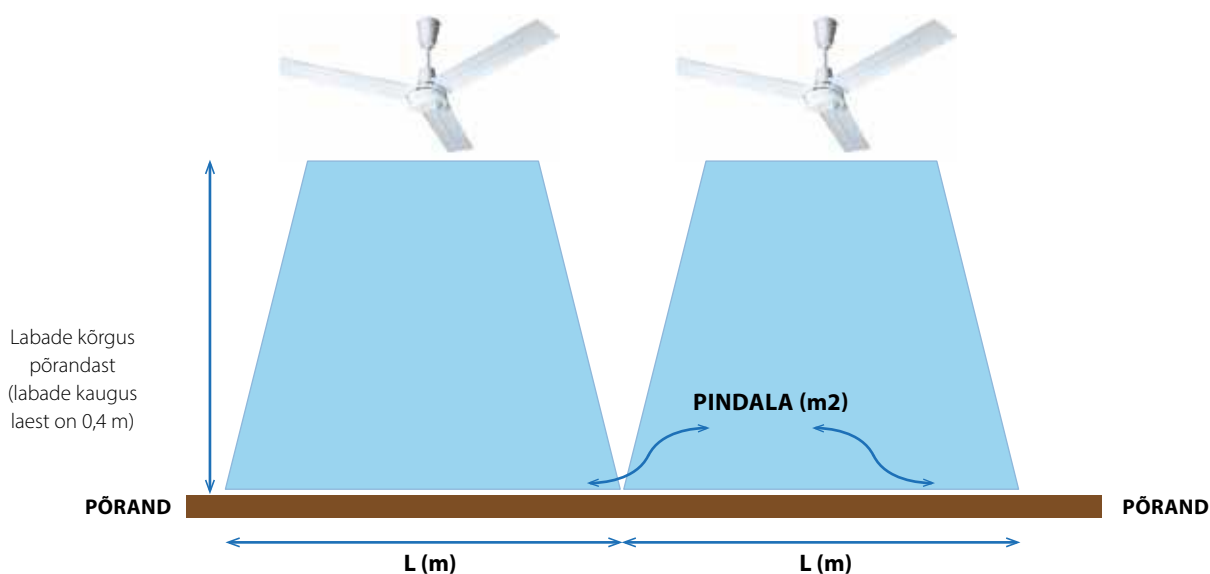
Tehniline kirjeldus	Ühikud	E36202	E48202	E56002	E60002
Õhuvool	m³/h	19.900	32.100	41.600	66.200
Maksimaalne pindala in destratification	m²	140	180	350	470
Pöörlemisläbimõõt	mm/tolli	900/36"	1200/48"	1400/56"	1500/60"
Ventilaatori tüüp		Aksiaallabad	Aksiaallabad	Aksiaallabad	Aksiaallabad
Labade värv/arv		Valge/3	Valge/3	Valge/3	Valge/3
Toitepinge	V/Hz	230/1ph/50/60	230/1ph/50/60	230/1ph/50/60	230/1ph/50/60
Energiakulu	W	71	105	110	120
Nominaalvool	A	0,31	0,52	0,55	0,60
Maksimaalne kiirus	rpm	325	300	290	300
Töökõrgus kuni	m	4	5	12	14
Toote mõõtmed	Ømm	900 x h 600	1200 x h 600	1400 x h 600	1500 x h 650
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	660 x 250 x 250	660 x 250 x 250	660 x 250 x 250	710 x 280 x 280
Neto-/brutokaal	kg	7,7/9	9,3/11	9,8/12	12,8/ 14,5
Kaubaalusel	tk	45	45	45	32

HAJUTI VALIMINE



	E36202	E48202	E56002	E60002
KÕRGUS (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

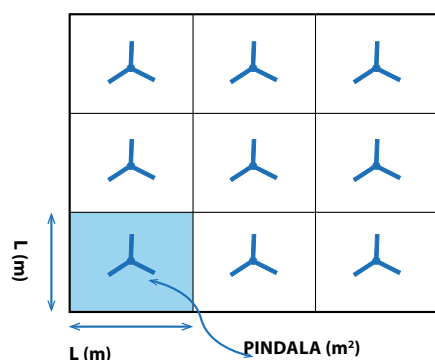
RUUMI KÜLGVAADE



VENTILEERI

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

NÄIDE: MASTER' I VENTILAATORITE JAOTUS TEHASE TOOTMISRUUMIS



Masteri destratifikatorid töötavad kuni 14m kõrgusel.



PÕRANDAKATETE KUIVATAJAD CD 5000-CDX 20



CD 5000



- Lamehajuti
- Tugev ja vastupidav konstruktsioon
- Lihtne kasutada ja transportida
- Varustatud lisapistikuga seerialülituseks (CD 5000)
- Virmastatav (CDX 20)
- Mugavad käepidemed



CDX 20

3 võimalikku tööasendit



CDX 20 lamehajuti



CDX 20 väike jalg
põrandale paigaldamise
lihtsustamiseks



CDX 20 juhtpaneel,
tunniloendur

Tehniline kirjeldus	Ühikud	CD 5000	CDX 20
Õhuvool	m ³ /h	2.640	1.270/1.610
Maksimaalne õhurõhk	Pa	500	265
Ventilaatori tüüp		1 x Radiaalventilaator	1 x Tsentrifugaalventilaator
Ventilaatori kiirus		3	2
Energiakulu	W	384/452/550	161/179
Toitepinge	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Õhu väljavooluava mõõtmed	cm	12 x 42	10 x 40
Õhujuga		Puhumine	Puhumine
Kaitse		IP24	IP24
Toote mõõtmed (p x l x s)	mm	510 x 420 x 480	520 x 425 x 215
Pakendi mõõtmed (p x l x k)	mm	520 x 430 x 500	550 x 435 x 230
Neto-/brutokaal	kg	14,2/15,5	7,8/9
Kaubaalusel	tk	16	32

VENTILATSIOONILAHENDUSED:

- PÕLLUMAJANDUSES
- EHITUSEL
- ÜRITUSTEL
- TÖÖKOJAS & GARAAŽIS
- TÖÖSTUSES & LAOS



PÕLLUMAJANDUSES



EHITUSEL



ÜRITUSED & SPORDIRAJATISED



TÖÖKOJAS & GARAAŽIS



TÖÖSTUSES & LAOS

Dantherm A/S

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

Dantherm Ltd.

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

Dantherm GmbH

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

Dantherm S.p.A.

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

Dantherm Sp. z o.o.

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

Dantherm SP S.A.

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

Dantherm SAS

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

Dantherm AS

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

Dantherm AB

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

Dantherm LLC

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

MCS China

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

Termigo S.L

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

AirCenter AG

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

Heylo GmbH

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

SET Energietechnik GmbH

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

Edasimüüja: