

HASZNÁLATI UTASÍTÁS A MASTER EKO 18 TÍPUSÚ LÉGMELEGÍTŐHÖZ



Műszaki adatok:

Hőteljesítmény	18 kW
Max. légáramlás	1410 m ³ /h
Csatlakozás	400 V 32 A CEE
Áramfogyasztás	26 A
Biztosíték	32 A
Zajszint	67 dB
Méreték (hxszxm)	730 x 414 x 482
Súly	20,5 kg

Alkalmazás:

Alkalmas helyiségek fűtésére és magas, akár 120 fokos, bizonyos technológiai folyamatokhoz szükséges hőmérséklet előállítására. A magas hőmérsékletet a légmennyiség szabályozásával állítja elő.

Ajánlott:

Fűtés (a környezeti hőmérséklet nem haladhatja meg a 60 fokot)

Kártevők elleni védekezéshez

Szintetikus anyag kikeményítéséhez (edzés)

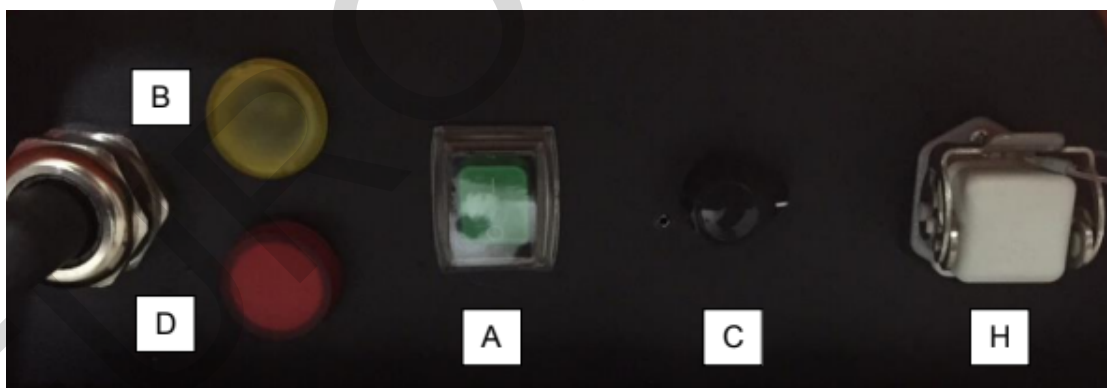
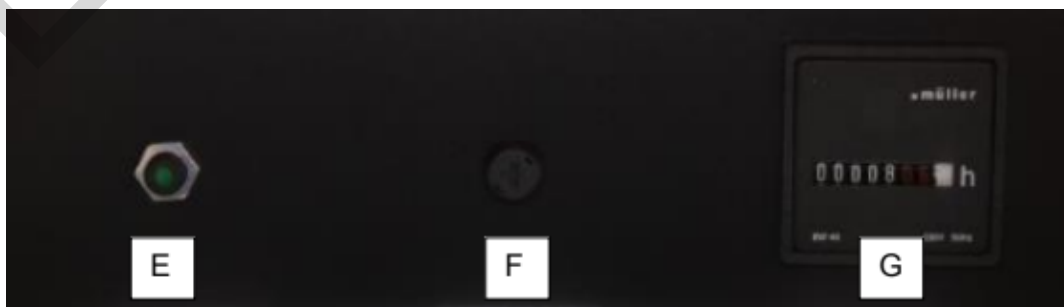
Hőt igénylő ipari folyamatokhoz

Hőálló anyagok szárítás

FIGYELEM: nem használhatók robbanásveszélyes környezetben!

Maximum 7,5 m hosszú (305 mm átmérőjű) légvezető csővel történő működtetésre alkalmas. Csak magas hőmérsékletnek ellenálló csővel használhatók.

Lehetőség van szobatermosztát csatlakoztatására.

Vezérlőpanel (kimeneti oldal):**Vezérlőpanel (szívó oldal):****Telepítés:**

Csatlakoztassa a CEE-dugót egy megfelelő aljzathoz.

Hálózati csatlakozás: 3 N ~ 400 V / 50 Hz / 32 A CEE dugó

A csatlakoztatott légvezető csöveket a lehető legegyszerűbben kell lefektetni. Sok kanyar vagy elakadt cső a készülék túlmelegedés elleni védelmét is működésbe hozhatja.

A bejövő levegő nem lehet elzárva.

Mivel a készülék nagyon forró levegőt termel, a közelében nem szabad gyúlékony tárgyakat elhelyezni! A készülékeket nem szabad olyan helyeken üzemeltetni, ahol éghető gáz-, levegő- vagy por-levegő keverékek fordulnak elő (pl. benzinkutak, festékboltok stb.), illetve ahol gyúlékony apró részeket vonhatnak be, amelyeket a fűtőtekercs meggyújt és izzóan kifújhatnak (pl. szalma, papír, fűrészpor stb.).

Biztonsági távolságok a gyúlékony részekről:

Oldalt: 0,60 m Szívóoldalon: 2,00 m Kimeneti oldal: 0,20 m Tetejétől: 2,00 m

Az elektromos fűtőtesteket nem szabad textíliával letakarni!

A padlózatnak és a mennyezetnek tűzállónak kell lennie.

A szívó- és elszívónyílásokat nem szabad beszűkíteni.

A készülék bekapcsolása:

Az első üzembe helyezés előtt győződjön meg arról, hogy a hőszabályozás 100%-ra van beállítva. A főkapcsoló (A) elindítja a készüléket. A működést a kapcsolóban lévő zöld lámpa jelzi.

Beállítás:

Kb. 5 perc üzemidő után ellenőrizni kell a magas hőmérsékletű ellenőrző lámpákat (B). Ha a lámpa nem világít, a levegőszabályozást 10%-kal csökkenteni kell. Ezt a beállítást a teljesítményszabályozón (C) kell elvégezni. 5 perc elteltével ismét ellenőrizze a lámpát. Ismételve ezt a beállítási folyamatot, amíg a sárga lámpa fel nem világít. Ekkor a készüléket ideális módon igazították a környezeti feltételekhez, és garantáltan 110-120 fokos levegőt állít elő.

A készülék kikapcsolása:

Működés után kapcsolja ki a főkapcsolót (A), a kapcsoló zöld üzemi fénye kialszik, és a készülék kikapcsol.

Működés szobatermosztáttal (opció):

1. A termosztáttal való működéshez a készülék aljzatbetéjére (H) szerelt sapkát el kell távolítani. Most már a termosztát dugaszát be lehet tolni a készülék aljzatába. A termosztát nélküli működéshez a sapkának fent kell lenni.
2. Állítsa a termosztátot a kívánt hőmérsékletre. Most a készülék automatikusan működik, és a beállított szobahőmérséklet elérésekor kikapcsol.

Biztonság túlzott hőmérséklet esetén:

Minden készüléket biztonsági hőmérsékletkapcsolóval (E) láttak el. Ha a készülék túlmelegszik, ez a biztonsági elem működésbe lép. Ekkor a hibajelző lámpa (D) pirosan világít. Néhány perc elteltével a biztonsági elemet ismét kioldhatja. Mindenképpen ellenőrizze a leállás okát, és az újbóli indítás előtt szüntesse meg azt. Amíg nem hallja a hangját a működtetés során, addig a készülék még túl forró.

Rendelkezik egy másik termosztáttal, amely a kimeneti hőmérsékletet ellenőrzi. Ha a hőmérséklet meghaladja a 150 fokot, akkor a rendszer a 150 fokot. A termosztát automatikusan kikapcsolja a fűtés egy részét. Amikor a hőmérséklet visszatér a normál értékre, a teljes fűtési teljesítmény visszakapcsol. Ez megvédi a légvezető csövet a túlmelegedés okozta károsodástól, és növeli az élettartamot.

Működési idő:

A készülék üzemidejét az üzemóraszámlálón (G) lehet leolvasni. Ezt az óraszámlálót nem lehet manipulálni vagy visszaállítani.

Hiba:

Az olyan hibák, mint például a biztonsági hőmérséklet-szabályozó (E) vagy a vezérlő biztosíték (F) működésbe lépése, a Hibák fejezetben vannak leírva.

Méretezés:

Hőszigetelés	Terület	Szorzás	Hőtényező	Szorzás	Hőmérséklet	= Teljesítmény
van	 m ²	x	0,058	x	 Kelvin	 kW
nincs	 m ²	x	0,04	x	 Kelvin	 kW

Karbantartás:

Minden használat után ellenőrizze a készüléket!

- A ház vagy a tápvezetékek sérülése
- A csatlakozódugó sérülése
- A biztonsági kapuk károsodása
- Szennyeződés a szellőzőrácsokon

Évente legalább egyszer ellenőrizze a készüléket a következőkre vonatkozóan:

- A biztonsági hőmérséklet-korlátozó funkciója
- a kapcsolószekrény tisztasága, beleértve az elektromos alkatrészeket is

Tisztítás:

A poros elektromos alkatrészek tisztításához sűrített levegővel történő kifújást javasoljuk. ·

FIGYELEM: Az elektromos alkatrészek semmiképpen sem érintkezhetnek vízzel vagy vegyi tisztítószerekkel.

Rendelhető tartozékok:

Magas hőmérsékletű légvezető cső - 305 mm	1250069
Szobatermosztát (magas hőmérséklet) 0 - 120 fok között	1240102
Szobatermosztát -10 fok. C és +40 fok között. C IP 54	1430033
Szobatermosztát -10 fok. C és +40 fok között. C IP 54 dugóval és kábellel	1240100
Termosztát csatlakozó dugó	1450914
Programvezérlés temperálási folyamatokhoz nyolc hőmérsékleti lépcsővel	1900010
Időszabályozás a temperálási folyamatokhoz (futás utáni időzítő)	1301560

Hibaelhárítás:

HIBA	OK	MEGOLDÁS
A készülék nem indul el	A főkapcsoló ki lett kapcsolva. Az épület vezetékhálójának biztosítékai kiégtek. A dugót kihúzták a főkapcsolótáblából vagy a hosszabbító kábelből. A tápvezeték hibás. A hálózatról való leválasztás.	Ellenőrizze, hogy melyik pontig van áram. Távolítsa el a hibát.
	A termosztát csatlakozása nincs áthidalva.	Csatlakoztassa megfelelően a termosztátot
	A vezérlő biztosíték meghibásodott.	Cserélje ki a biztosítékot (6,3 A késleltetés)
	Az épület vezetékhálójának FI-reléje működésbe lépett.	Tisztítsa meg a fűtőtekercset, egyébként küldje be javításra.
A sárga magas hőmérsékletű lámpa nem világít	A levegő mennyisége túl nagy. Túl alacsony a hőteljesítmény.	Csökkentse a légmennyiséget a szabályozó segítségével. Ellenőrizze a fűtési regisztert. A hibás tömlővezető beindítja a tömlővédő termosztátot.
Piros hibalámpa világít	A hővédelem működésbe lépett.	A készülék túlmelegedett. Távolítsa el a hibaforrást, és oldja fel a hővédelmet-t.
A ventilátor működik; a készülék nem fűt teljes teljesítményen / a ventilátor lassabban működik.	Egy vagy két fázis áram nélkül.	Ellenőrizze a tápvezetéseket, távolítsa el a hibákat, vagy cserélje ki a biztosítékot.
	A ventilátor meghibásodott.	Küldje el a készüléket javításra.
	A fűtőtekercs meghibásodott.	Küldje el a készüléket javításra.
	A termosztát működött, mivel a kimeneti hőmérséklet 150 fok felett volt.	A légáramlás a rossz csőcsatlakozás miatt károsodott. A környezeti hőmérséklet túl magas.
A készülék fűt; de nincs légáram	Ventilátor hibás; kontaktor hibás; fordulatszám-szabályozó	Küldje el a készüléket javításra

EUROKONOMAX