

# EHVD – EHLD

Üzembe helyezési és karbantartási útmutató  
„AXIÁLVENTILÁTOROS LÉGHŰTÉSES KONDEZÁTOROKHOZ ÉS SZÁRAZHŰTŐKHÖZ”



Gyártó:



Forgalmazó:



## GYÁRTÓMŰVI NYILATKOZAT

### Hivatkozás a 89/392/EEC EK Gépészeti Irányelvre és kiegészítéseire

A termékek megfelelnek a 89/392/EEC EK Gépészeti Irányelvnek és annak kiegészítéseinek hivatkozva a biztonsági standardokra:

- EN 60335-1 (CEI 61-50) Háztartási- és hasonló elektromos berendezések biztonsága  
Általános szabályok
- CEI-EN 60335-2-40 Háztartási- és hasonló elektromos berendezések biztonsága – 2. rész:  
elektromos hőpumpákra, légkondicionálókra és páramentesítőkre vonatkozó különleges  
előírások
- 89/366 CEE sz. Gépészeti Irányelv és kiegészítései. Elektromágneses megfelelőség.
- Alacsony feszültség 73/23 CEE sz. Irányelv

Termékeink, illetve azok a berendezések, melyekbe beépítésre kerülnek, vagy melyeknek részét képezik addig nem helyezhetőek üzembe, míg nincs igazolva, hogy megfelelnek az EK Gépészeti Irányelvnek.

**ÓVINTÉZKEDÉSEK: az instrukciók be nem tartása személyi sérüléshez, vagy a berendezés károsodásához vezethet.**

**A) Az üzembe helyezéshez és szereléshez szükséges mozzgatás során kötelező a következők betartása:**

- 1- alkalmazzon szakembereket a berendezések mozzgatásához (daru, emelőtargonca, stb.)
- 2- Viseljen munkavédelmi kesztyűt
- 3- Sose tartózkodjon függő teher alatt

**B) Mielőtt az elektromos bekötéssel folytatná, kötelező a következők betartása:**

- 1- csak szakembereket alkalmazzon
- 2- győződjön meg róla, hogy a berendezés nincs áram alatt
- 3- az elektromos főkapcsolót kapcsolja le és az elektromos táblát zárja le a szerelés idejére

**C) Mielőtt az osztó/gyűjtő csatlakozásokkal folytatná, kötelező a következők betartása:**

- 1- csak szakembereket alkalmazzon
- 2- győződjön meg róla, hogy az osztókör le van zárva (nincs nyomás)
- 3- a forrasztásnál győződjön meg róla, hogy a lángszóró nincs a berendezés felé irányítva (használjon védőlemezt, ha szükséges)

**D) Kezelés: a LU-VE termékek a következő anyagok felhasználásával készülnek:**

**Műanyagok:** polietilén, ABS, gumi

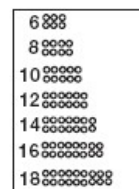
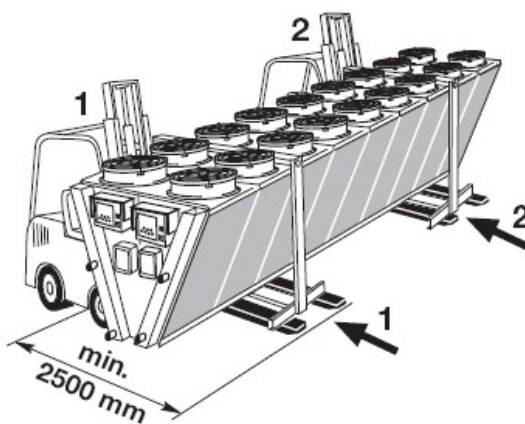
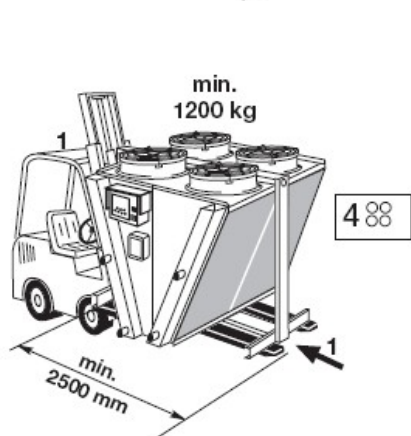
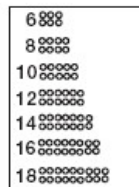
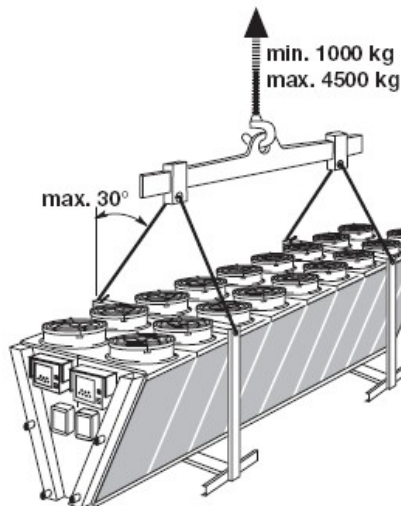
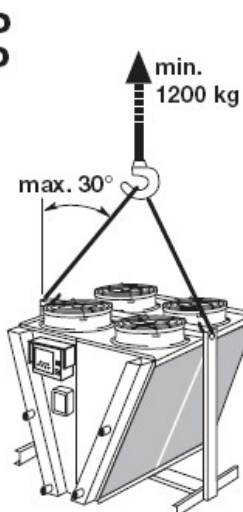
**Vastartalmú anyagok:** vas, rozsdamentes acél, réz, alumínium (esetenként megmunkált)

**Hűtőfolyadékok:** kövesse a vonatkozó berendezés üzembe helyezési útmutatóját

**A) Távolítsa el az átlátszó védőfóliát a lakkozott fém részektől**

## EMELÉS, MOZGATÁS

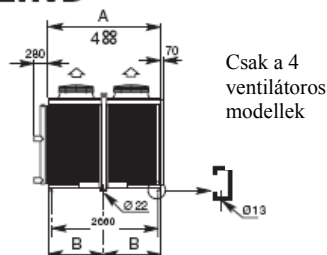
**EHVD  
EHL D**



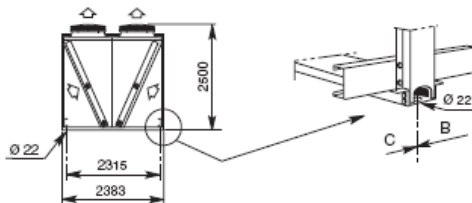
## BESZERELÉS

		V e n t i l á t o r o k								
EHVD	n°	4	6	8	10	12	14	16	18	
A	mm	2 844	4 266	5 688	7 110	8 532	9 954	11 376	12 798	
B	mm	1 422	1 422	1 422	1 422	1 422	2 844	2 844	2 844	
C	mm	---	1 422	2 844	4 266	5 688	4 266	5 688	7 110	
Súly	max. kg	1 165	1 685	2 085	2 490	2 895	3 300	3 700	4 105	

**EHVD**

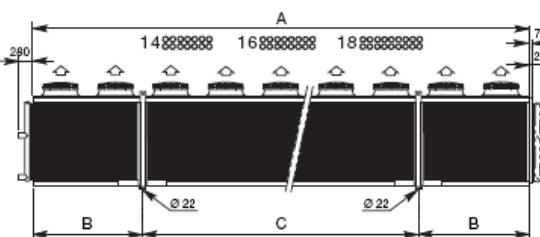
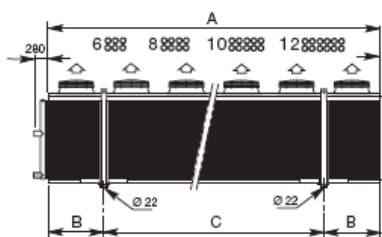


Csak a 4 ventilátoros modellek



**Csak az alábbi modellek**

EHVDF 1276-1286- 1287-1296-1297  
 EHV DN 2276-2286-2296-2297  
 EHV DS 3276-3286-3296-3297  
 EHV DT 4296  
 EHV DR 5295





Motorok száma n°	EHVD modellek									
	EHVDF...	EHVDN...	EHVDS...	EHVDT...	EHVDR...					
4	1226-1227	2226-2227	3226-3227	4226-4227	5226-5227					
6	1236-1237	2236-2237	3236-3237	4236-4237	5236-5237					
8	1246-1247	2246-2247	3246-3247	4246-4247	5246-5247					
10	1256-1257	2256-2257	3256-3257	4256-4257	5256-5257					
12	1266-1267	2266-2267	3266-3267	4266-4257	5266-5267					
14	1276-1277	2276-2277	3276-3277	4276-4277	5276-5277					
16	1286-1287	2286-2287	3286-3287	4286-4287	5286-5287					
18	1296-1297	2296-2297	3296-3297	4296-4297	5296-5297					
Motorok száma n°	EHL D modellek									
	EHLDF...	EHLDN...	EHLDS...	EHLDT...	EHLDR...					
4	1226-1227/A-B-F-C-D-E-N	2226-2227/A-B-F-C-D-E-N	3226-3227/A-B-F-C-D-E-N	4226-4227/A-B-F-C-D-E-N	5226-5227/A-B-F-C-D-E-N					
6	1236-1237/A-B-F-C-D-E-N	2236-2237/A-B-F-C-D-E-N	3236-3237/A-B-F-C-D-E-N	4236-4237/A-B-F-C-D-E-N	5236-5237/A-B-F-C-D-E-N					
8	1246-1247/A-B-F-C-D-E-N	2246-2247/A-B-F-C-D-E-N	3246-3247/A-B-F-C-D-E-N	4246-4247/A-B-F-C-D-E-N	5246-5247/A-B-F-C-D-E-N					
10	1256-1257/A-B-F-C-D-E-N	2256-2257/A-B-F-C-D-E-N	3256-3257/A-B-F-C-D-E-N	4256-4257/A-B-F-C-D-E-N	5256-5257/A-B-F-C-D-E-N					
12	1266-1267/A-B-F-C-D-E-N	2266-2267/A-B-F-C-D-E-N	3266-3267/A-B-F-C-D-E-N	4266-4257/A-B-F-C-D-E-N	5266-5267/A-B-F-C-D-E-N					
14	1276-1277/A-B-F-C-D-E-N	2276-2277/A-B-F-C-D-E-N	3276-3277/A-B-F-C-D-E-N	4276-4277/A-B-F-C-D-E-N	5276-5277/A-B-F-C-D-E-N					
16	1286-1287/A-B-F-C-D-E-N	2286-2287/A-B-F-C-D-E-N	3286-3287/A-B-F-C-D-E-N	4286-4287/A-B-F-C-D-E-N	5286-5287/A-B-F-C-D-E-N					
18	1296-1297/A-B-F-C-D-E-N	2296-2297/A-B-F-C-D-E-N	3296-3297/A-B-F-C-D-E-N	4296-4297/A-B-F-C-D-E-N	5296-5297/A-B-F-C-D-E-N					
EHVD EHL D	Motor típusok									
	FCO90 SDA Ø 900 mm	A6D910 AP01-01 Ø 900 mm	A6D800 AJ01 Ø 800 mm	A8D800 AJ01 Ø 800 mm	AZD800 AM03 Ø 800 mm					
Motorok	Pólusok száma									
	6	6	6	6	6					
*3 ~400V 50 Hz	Kötés									
	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
Motor energia felvétele x1	Motor energia felvétele x1									
	3300W	1900W	2450W	1560W	2000W	1270W	980W	570W	370W	200W
	I	6,3 A	3,5 A	5,2 A	2,9 A	4,3 A	2,1 A	2,4 A	1,2 A	1,2 A
I <sub>A</sub>	20,0 A	6,7 A	20,0 A	6,0 A	13,0 A	7,5 A	6,0 A	3,5 A	2,4 A	1,4 A
EHVD EHL D	Motor típusok									
	FE091 SDS Ø 900 mm	..... .....	A6D800 AK01 Ø 800 mm	A8D800 AJ01 Ø 800 mm	AZD800 AM03 Ø 800 mm					
Motorok	Pólusok száma									
	6	6	6	6	6					
*3 ~460V	Kötés									
	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
60 Hz	Motor energia felvétele x1									
	2100W	1200W	....W	....W	1900W	1180W	1250W	740W	540W	280W
	I	3,6 A	1,9 A	.... A	.... A	3,7 A	2,1 A	2,5 A	1,3 A	1,3 A
I <sub>A</sub>	12,0 A	6,4 A	.... A	.... A	15,0 A	5,0 A	6,6 A	2,2 A	2,5 A	1,5 A

Típus adattábla

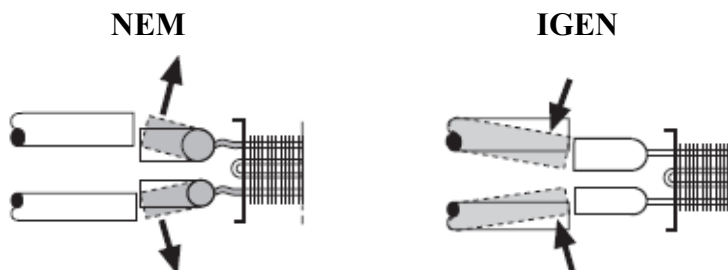
\* Motorok túláram elleni védelemmel T<sub>K</sub>

I<sub>A</sub> = indítóáram

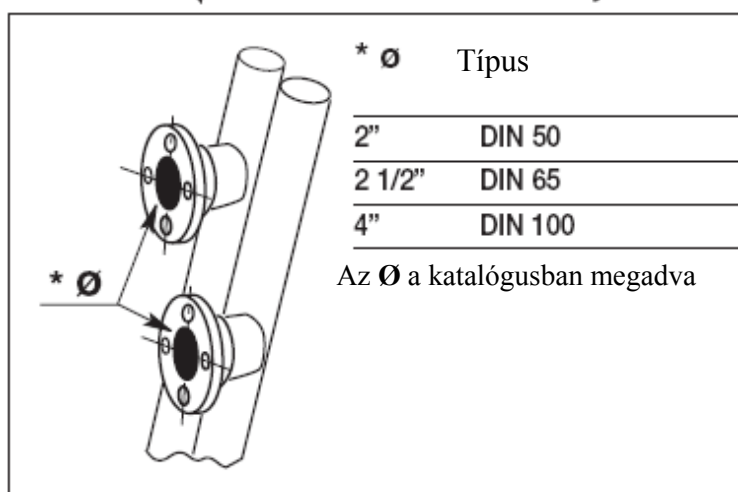
## CSATLAKOZÁSOK

**Mielőtt az osztó/gyűjtő csatlakozásokkal folytatná, kötelező a következők betartása:**

- győződjön meg róla, hogy az osztókör le van zárva (nincs nyomás)
- a forrasztásnál győződjön meg róla, hogy a lángszóró nincs a berendezés felé irányítva (használjon védőlemezt, ha szükséges)



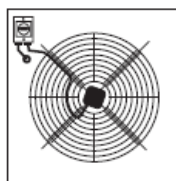
A gyűjtőket ne csatlakoztassa a szívó oldalra!



## MOTOR BEKÖTÉSE

**EHVD EHLD** Mielőtt az elektromos bekötéssel folytatná, kötelező a következők betartása: győződjön meg róla, hogy a berendezés nincs áram alatt

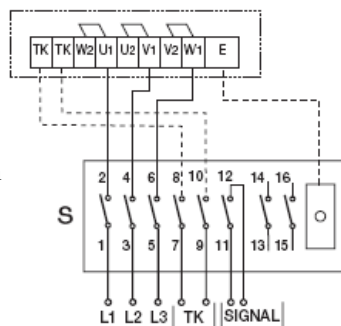
### Szervizkapcsoló



Motor

Magas fordulatszám kapcsolása

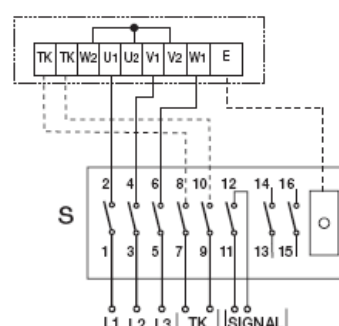
3 ~ 400 V 50 Hz



Motor

Alacsony fordulatszám kapcsolása

3 ~ 400 V 50 Hz



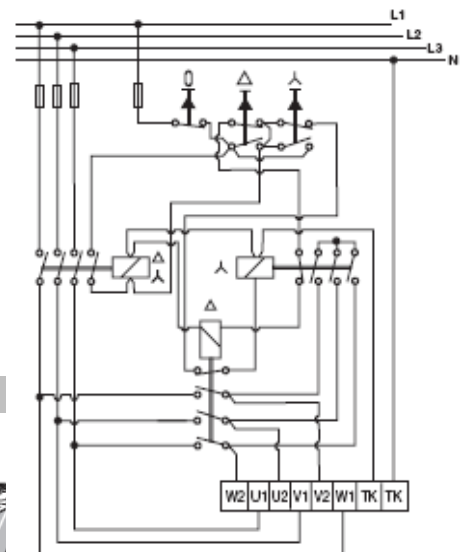
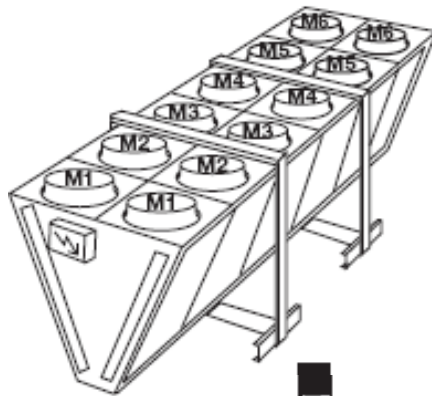
## MOTOR BEKÖTÉSE

A bekötéssel rendelt berendezések kapcsolása

2 fordulatszám  
kapcsolása



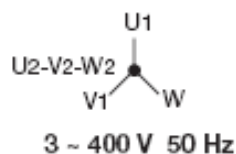
W2	Narancs
U2	Piros
V2	Szürke
U1	Barna
V1	Világos kék
W1	Fekete
	Fehér
	Zöld



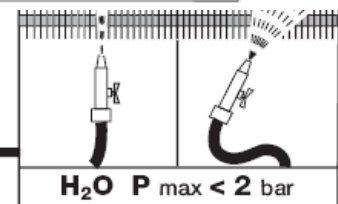
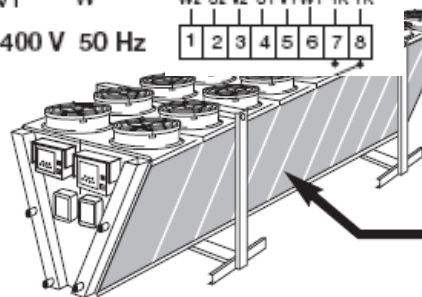
3 ~ 400 V 50 Hz



**NEM**



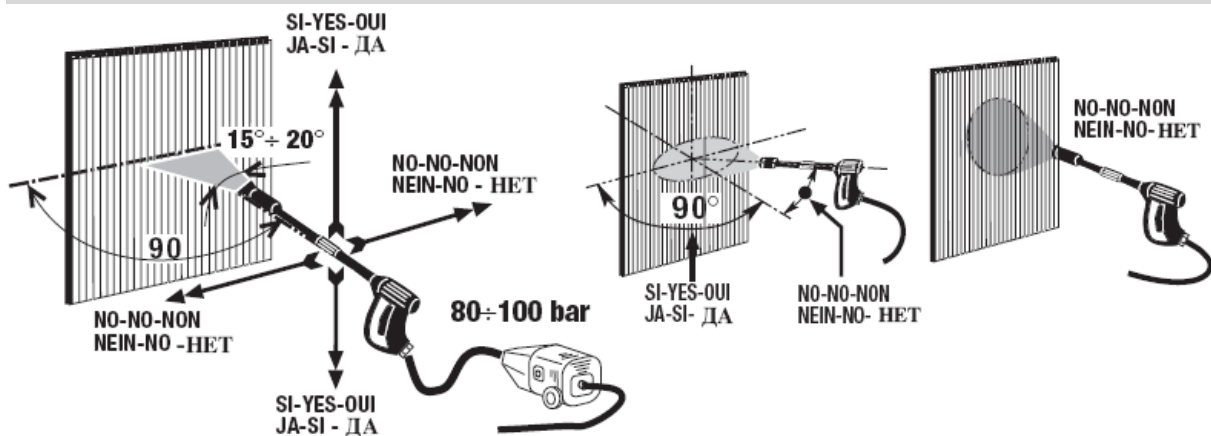
3 ~ 400 V 50 Hz



H<sub>2</sub>O P max < 2 bar

Tisztítás

## TISZTÍTÁS MAGAS NYOMÁSÚ MOSÓVAL



**MEGJEGYZÉSEK A MEGFELELŐ TISZTÍTÁSHOZ:**

- Ø lapos fejű mosó
- a víznyomás 80 ÷ 100 bar
- mind vízszintesen, mind függőlegesen tartsa a mosót a lamellákhoz képest a megfelelő szögben

## KARBANTARTÁS



**EHVD**  
**EHLD**

- Üzemszünet esetén 4 hetente 3-5 órás próbaüzemet célszerű tartani

**EHLD**



Vizes, glycol nélküli hűtés esetén: győződjön meg róla, hogy a környezeti hőmérséklet mindig **0°C** felett van.

Hogy elkerülje a fagyást az üzemszünet alatt, szárítsa le a szárazhűtőt levegő ráfújásával és vezessen bele glycolt.



Hűtőközeg belépő hőmérséklete **60°C** (speciális kialakítás a >60°C hőmérsékletre).

Minden műszaki jellemzőt megtalál a termékkatalógusban.



## FORGALMAZÓ

Mirelta Kereskedelmi Kft.  
H-2890 Tata, Szomódi út 4., Pf.301  
Tel/Fax: 34/487-218, 487-855  
[mirelta@mirelta.hu](mailto:mirelta@mirelta.hu) [www.mirelta.hu](http://www.mirelta.hu)

