

EHVD – EHLD

Üzembe helyezési és karbantartási útmutató

„AXIÁLVENTILÁTOROS LÉGHŰTÉSES KONDENZÁTOROKHOZ ÉS SZÁRAZHÚTÓKHÖZ”



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 megfeleléség.
- **Alacsony feszültség 73/23 CEE sz. Irányelv**

Termékeink, illetve azok a berendezések, melyekbe beépítésre kerülnek, vagy melyeknek részét képezik addig nem helyezhetők 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 moztatás során kötelező a következők betartása:

- 1- alkalmazzon szakembereket a berendezések mozgatásához (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 (használgjon védőlemezt, ha szükséges)

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

Műanyagok: polietilén, ABS, gumi

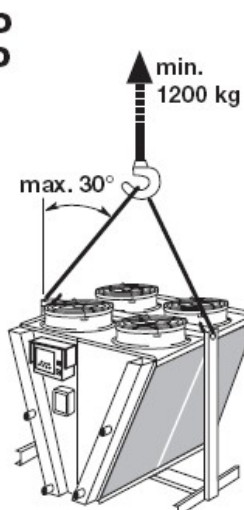
Vastartalmú anyagok: vas, rozsdamentes acél, réz, alumínium (esetenként megmunkált)

Hűtőfolyadékok: kövesse a vonatkozó berendezés üzembe helyezési útmutatóját

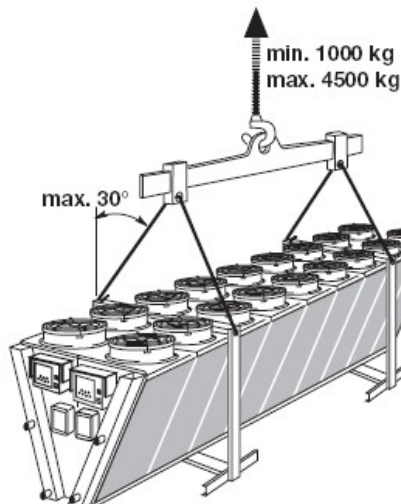
A) Távolítsa el az átlátszó védőfóliát a lakkozott fém részekről

EMELÉS, MOZGATÁS

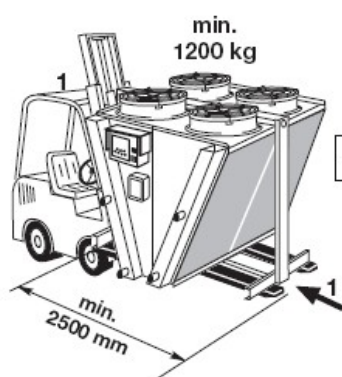
**EHVD
EHL D**



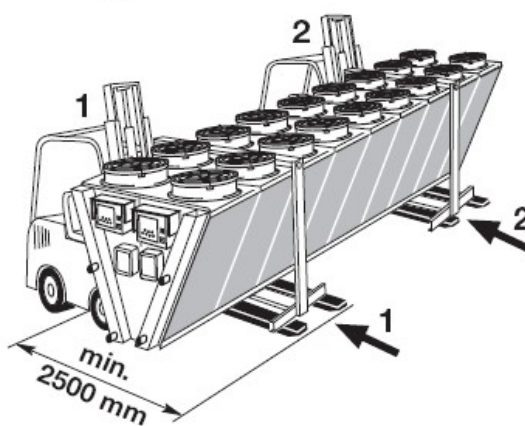
4 ☼



6 ☼☼☼
8 ☼☼☼
10 ☼☼☼☼
12 ☼☼☼☼
14 ☼☼☼☼☼
16 ☼☼☼☼☼
18 ☼☼☼☼☼☼



4 ☼

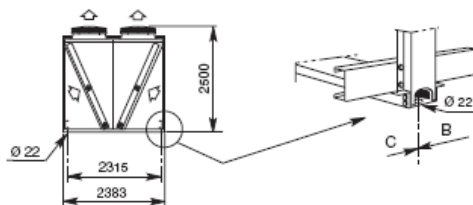
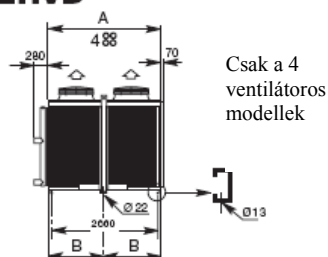


6 ☼☼☼
8 ☼☼☼
10 ☼☼☼☼
12 ☼☼☼☼
14 ☼☼☼☼☼
16 ☼☼☼☼☼
18 ☼☼☼☼☼☼

BESZERELÉS

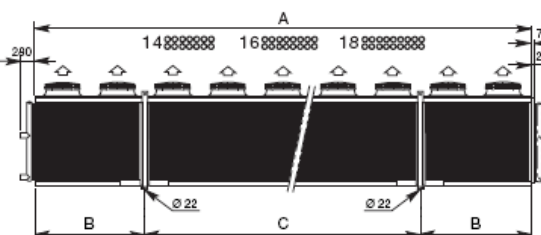
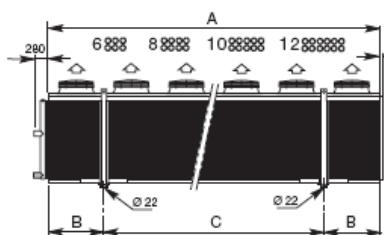
V e n t i l á t o r o k									
EHVD	n°	4	6	8	10	12	14	16	18
A	mm	2 844	4 266	5 688	7 110	8 532	9 954	11 376	12 798
B	mm	1 422	1 422	1 422	1 422	1 422	2 844	2 844	2 844
C	mm	---	1 422	2 844	4 266	5 688	4 266	5 688	7 110
Súly	max. kg	1 165	1 685	2 085	2 490	2 895	3 300	3 700	4 105

EHVD



Csak az alábbi modellek

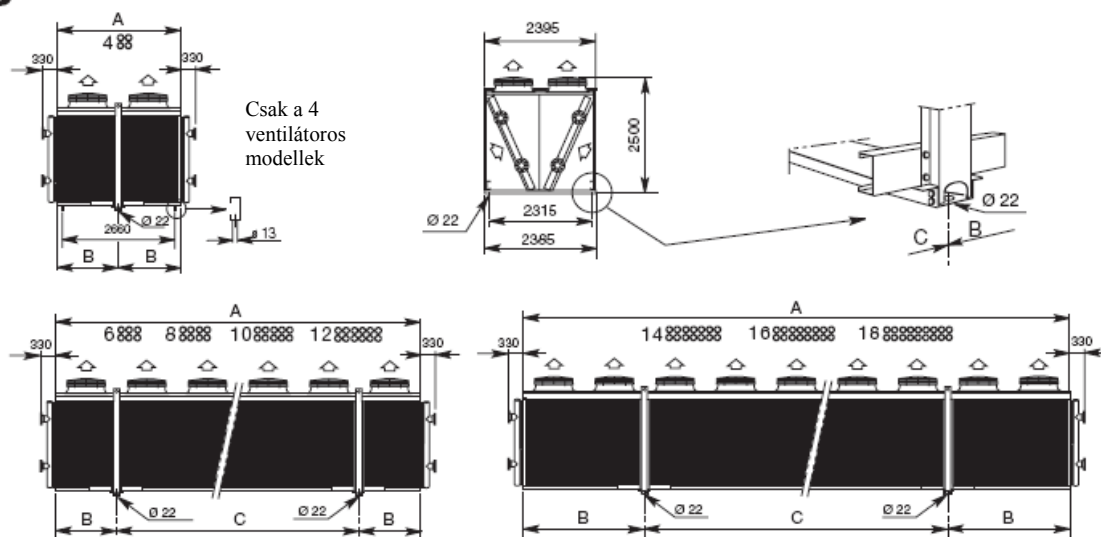
EHVDF 1276-1286-1287-1296-1297
EHVDN 2276-2286-2296-2297
EHVDS 3276-3286-3296-3297
EHVDT 4296
EHVDR 5295



BESZERELÉS

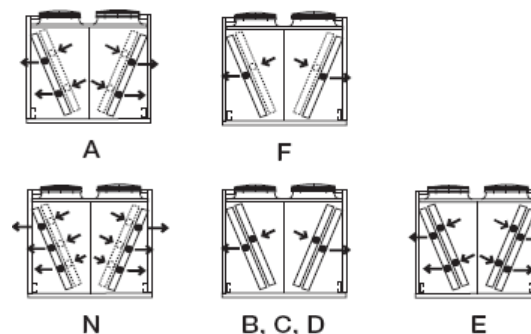
V e n t i l á t o r o k									
EHL D	n°	4	6	8	10	12	14	16	18
A	mm	2 844	4 266	5 688	7 110	8 532	9 954	11 376	12 798
B	mm	1 422	1 422	1 422	1 422	1 422	2 844	2 844	2 844
C	mm	---	1 422	2 844	4 266	5 688	4 266	5 688	7 110
Súly	max. kg	1 165	1 685	2 085	2 490	2 895	3 300	3 700	4 105

EHL D



Hűtőkörök típusai

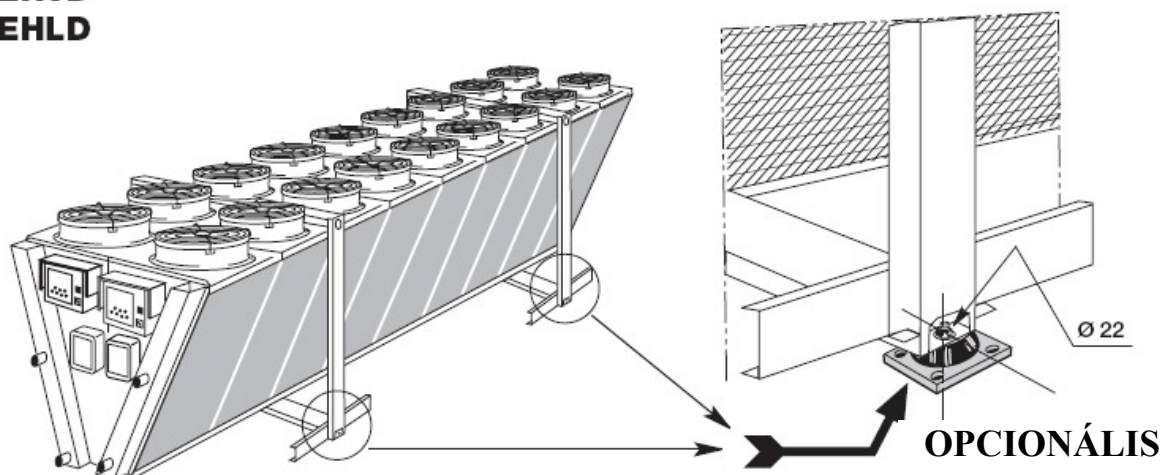
Csatlakozások	Körök: (A, F, N)	= ellentétes oldalon
	(B, C, D, E)	= azonos oldalon



BESZERELÉS

EHVD

EHL D



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		
	Pólusok száma										
	6		6		6		6		6		
	Kötés										
	Δ	↘	Δ	↘	Δ	↘	Δ	↘	Δ	↘	
	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	0,5 A
	I _A	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		
	Pólusok száma										
	6		6		6		6		6		
	Kötés										
	Δ	↘	Δ	↘	Δ	↘	Δ	↘	Δ	↘	
	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	0,6 A
	I _A	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

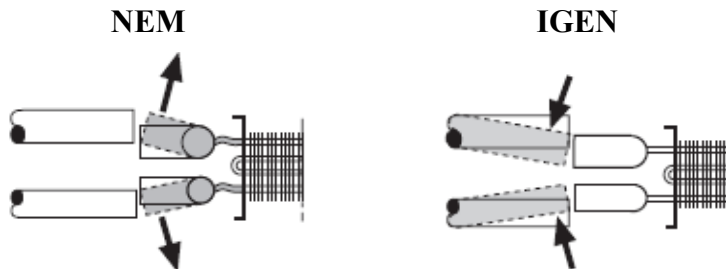
* Motorok túláram elleni védelemmel T_K

I_A = indítóáram

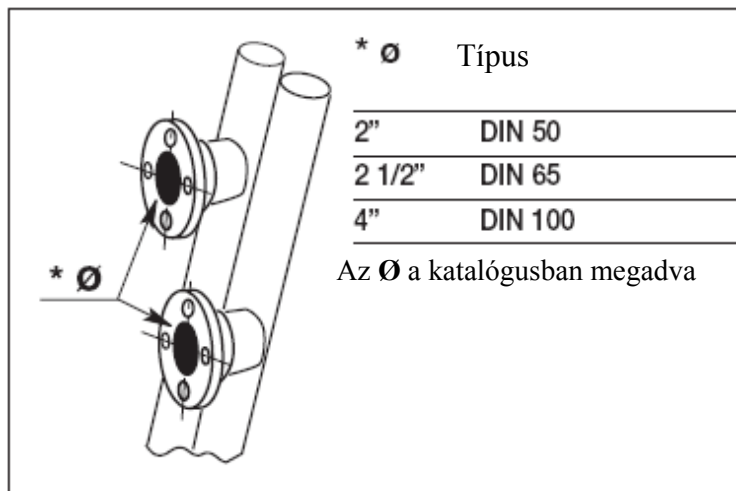
CSATLAKOZÁSOK

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 (használgjon védőlemezt, ha szükséges)



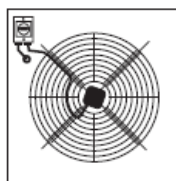
A gyűjtőket ne csatlakoztassa a szívó oldalra!



MOTOR BEKÖTÉSE

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

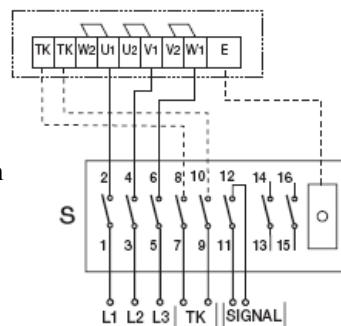
Szervizkapcsoló



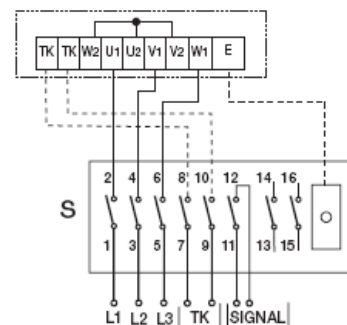
Magas fordulatszám
kapcsolása

3 ~ 400 V 50 Hz

Motor



Motor



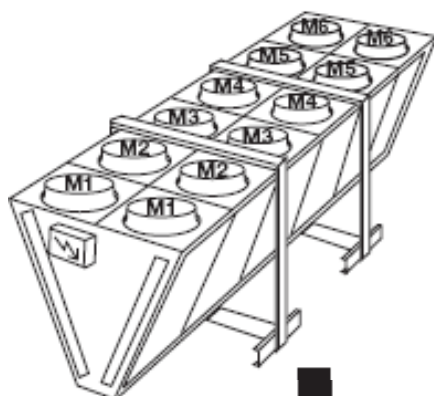
Alacsony
fordulatszám
kapcsolása

3 ~ 400 V 50Hz

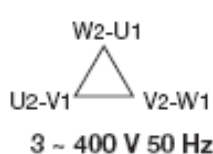
MOTOR BEKÖTÉSE

A bekötéssel rendelt berendezések kapcsolása

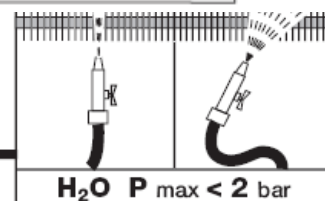
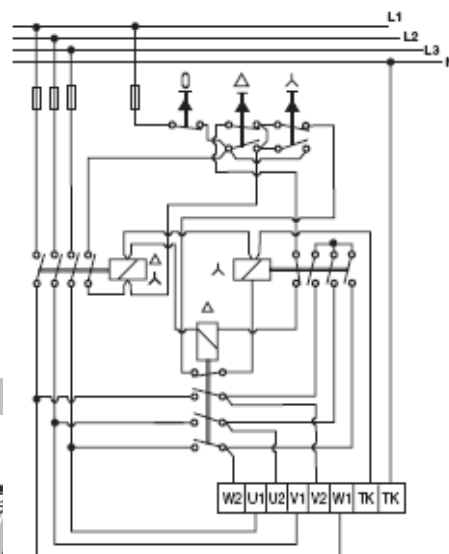
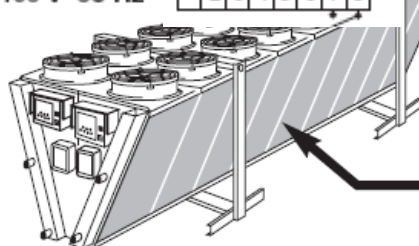
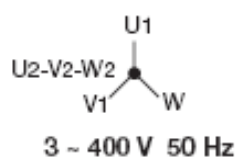
W2	Narancs
U2	Piros
V2	Szürke
U1	Barna
V1	Világos kék
W1	Fekete
	Fehér
	Zöld



2 fordulatszám
kapcsolása



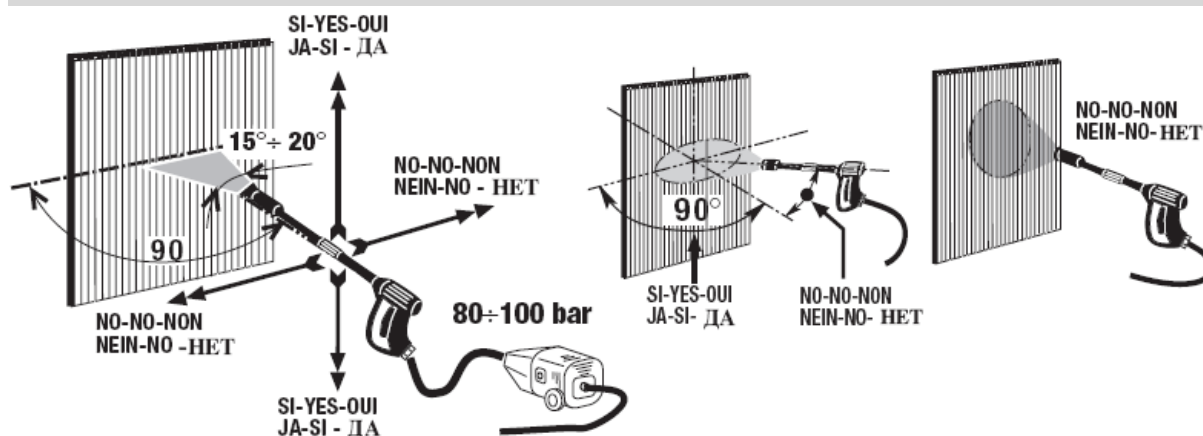
NEM



H₂O P max < 2 bar

Tisztítás

TISZTÍTÁS MAGAS NYOMÁSÚ MOSÓVAL



MEGJEGYZÉSEK A MEGFELELŐ TISZTÍTÁSHOZ:

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

KARBANTARTÁS



EHVD EHL D

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

EHL D



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 www.mirelta.hu

