

TEHVD - TEHLD

Instruktioner för installation och underhåll av
“LUFTKYLDA KONDENSORER och KYLMEDELKYLARE med AXIALFLÄKTAR”.



INNEHÅLLSFÖRTECKNING:

| | |
|--|---|
| Försiktighetsåtgärder | 2 |
| Lyftinstruktioner, Installation | 3 |
| Installation | 4 |
| Eldata | 5 |
| Rör-/Motoranslutningar | 6 |
| Motoranslutningar, Underhåll/Rengöring | 7 |
| Underhåll | 8 |

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Vid transport, installation och underhåll är det viktigt att följande punkter efterlevs:

- Anlita endast auktoriserad personal vid transport och lyft
- Använd skyddshandskar
- Vistas aldrig under hängande last

Vid elarbeten:

- Anlita endast auktoriserad personal
- Kontrollera att det ej finns spänning till enheten
- Att huvudbrytaren på enheten är frånslagen och i låst läge

Kylaren får inte anslutas till annan spänning eller frekvens än dess märkdata

Innan arbeten påbörjas på köldbärarsidan

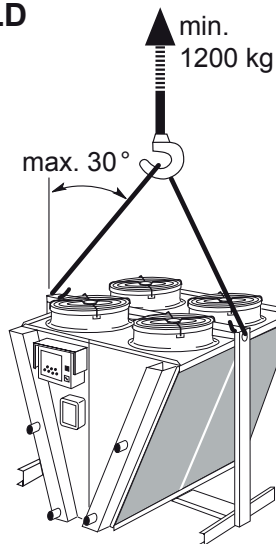
- Anlita endast auktoriserad personal
- Kontrollera att inkommande anslutningar ej står under tryck
- Vid hårdlödning vändes lågan från materialdelar

Avyttring/Återvinning

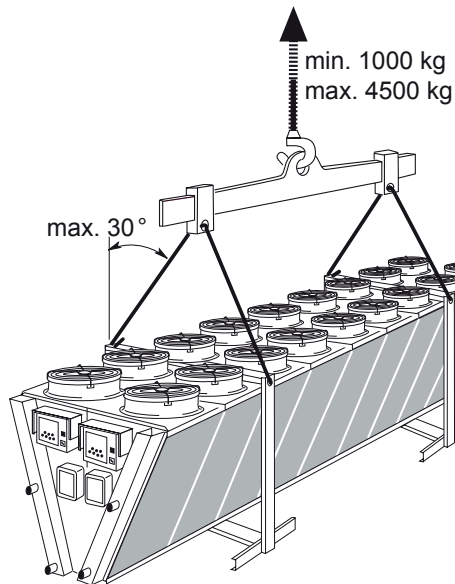
- *Plastmaterial:* Polyetylen, ABS, gummi
- *Metall:* Järn, rostfritt stål, koppar, aluminium (i vissa fall behandlat)
- *Kylmedel:* Följ instruktionerna relevanta till installationen

Avlägsna skyddande plastfilm från lackerade ytor

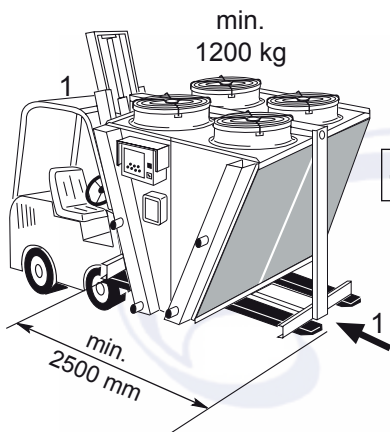
TEHVD
TEHLD



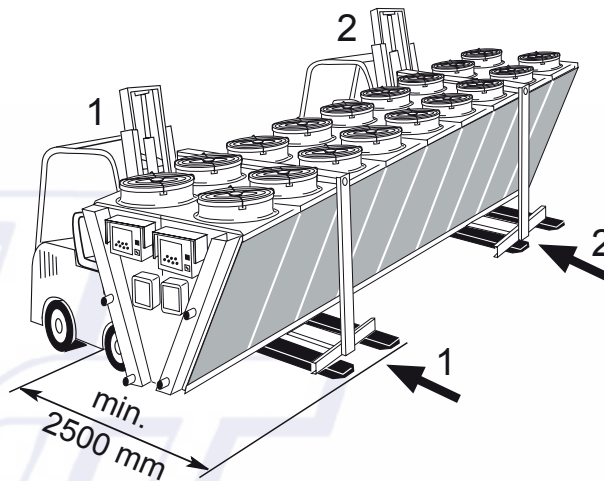
4



- 6
- 8
- 10
- 12
- 14
- 16
- 18



4



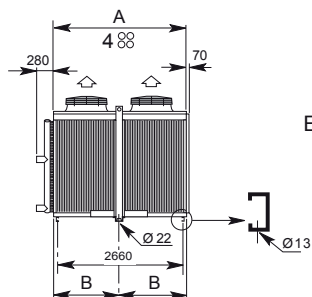
- 6
- 8
- 10
- 12
- 14
- 16
- 18

INSTALLATION

Fläktar

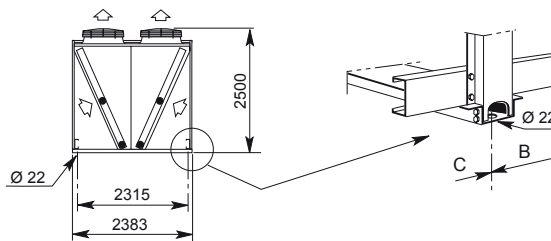
| TEHVD | antal | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
|-------|---------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| A | mm | 2844 | 4266 | 5688 | 7110 | 8532 | 9954 | 11376 | 12798 |
| B | mm | 1422 | 1422 | 1422 | 1422 | 1422 | 2844 | 2844 | 2844 |
| C | mm | --- | 1422 | 2844 | 4266 | 5688 | 4266 | 5688 | 7110 |
| VIKT | max. kg | 1165 | 1685 | 2085 | 2490 | 2895 | 3300 | 3700 | 4105 |

TEHVD



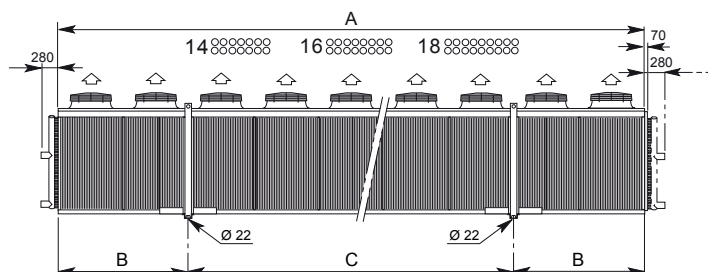
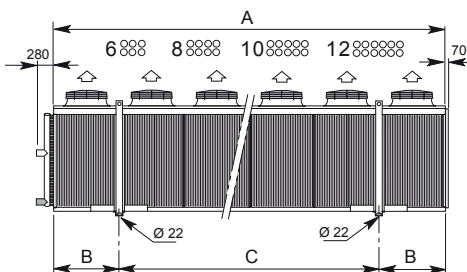
Endast för:

4



Endast för:

- TEHVDF 1276-1286- 1287-1296-1297
- TEHVDN 2276-2286-2296-2297
- TEHVDS 3276-3286-3296-3297
- TEHVDT 4296
- TEHVDR 5295

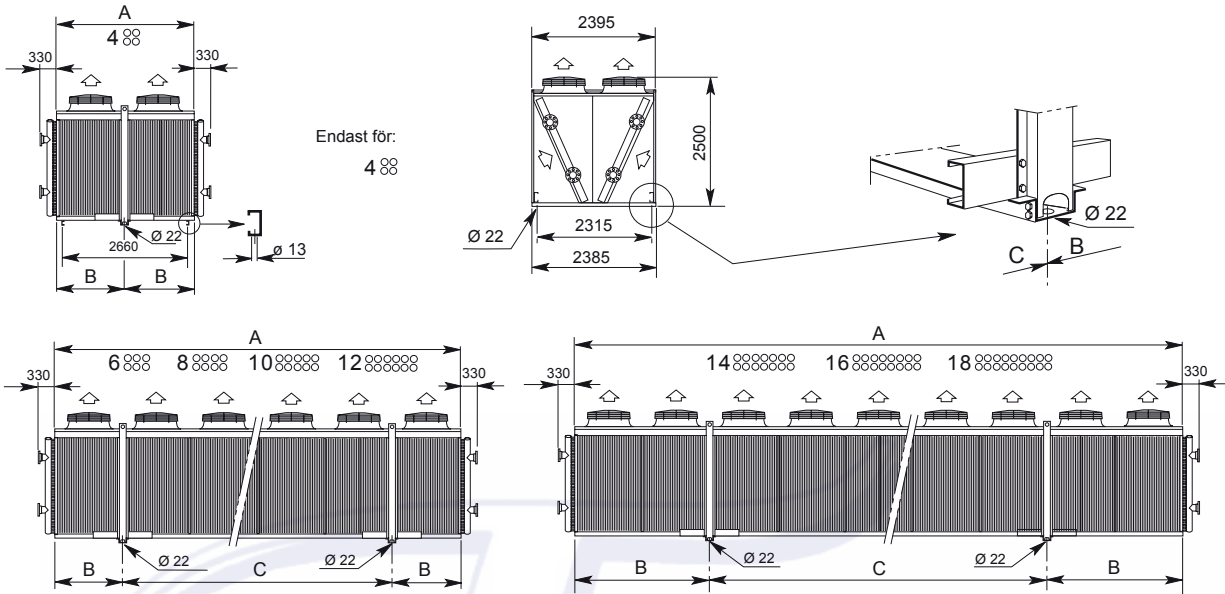


INSTALLATION

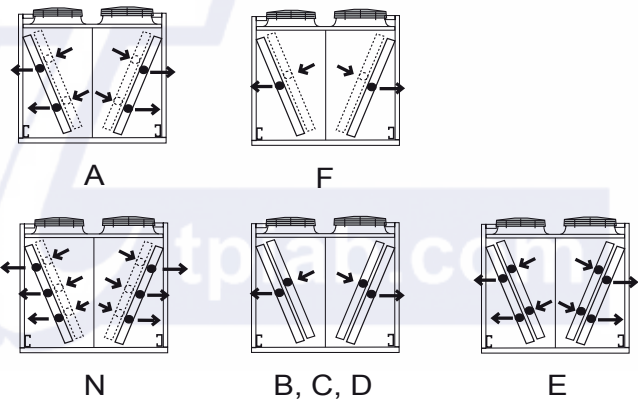
Fläktar

| TEHLD | antal | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
|-------|---------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| A | mm | 2844 | 4266 | 5688 | 7110 | 8532 | 9954 | 11376 | 12798 |
| B | mm | 1422 | 1422 | 1422 | 1422 | 1422 | 2844 | 2844 | 2844 |
| C | mm | --- | 1422 | 2844 | 4266 | 5688 | 4266 | 5688 | 7110 |
| VIKT | max. kg | 1165 | 1685 | 2085 | 2490 | 2895 | 3300 | 3700 | 4105 |

TEHLD



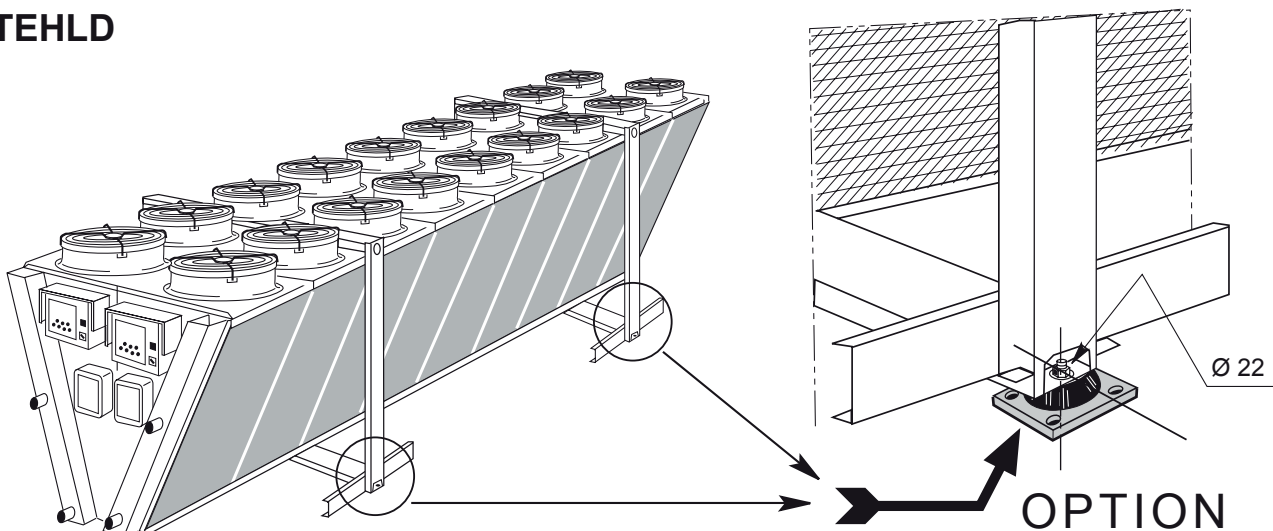
TYP AV KRETS



ANSLUTNINGSPPOSITIONER Krets: (A, F, N) = motsatta sidor
 (B, C, D, E) = samma sida

INSTALLATION

TEHVD TEHLD



| Antal motorer | TEHVD | | MODELL | | |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | TEHVDF... | TEHVDN... | TEHVDS... | TEHVDT... | TEHVDR... |
| 4 | 1226 - 1227 | 2226-2227 | 3226-3227 | 4226-4227 | 5225-5226 |
| 6 | 1236 - 1237 | 2236 - 2237 | 3236 - 3237 | 4236 - 4237 | 5235 - 5236 |
| 8 | 1246 - 1247 | 2246 - 2247 | 3246 - 3247 | 4246 - 4247 | 5245 - 5246 |
| 10 | 1256 - 1257 | 2256 - 2257 | 3256 - 3257 | 4256 - 4257 | 5255 - 5256 |
| 12 | 1266 - 1267 | 2266 - 2267 | 3266 - 3267 | 4266 - 4267 | 5265 - 5266 |
| 14 | 1276 - 1277 | 2276 - 2277 | 3276 - 3277 | 4276 - 4277 | 5275 - 5276 |
| 16 | 1286 - 1287 | 2286 - 2287 | 3286 - 3287 | 4286 - 4287 | 5285 - 5286 |
| 18 | 1296 - 1297 | 2296 - 2297 | 3296 - 3297 | 4296 - 4297 | 5295 - 5296 |

| Antal motorer | TEHLD | | MODELL | | |
|---------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | TEHLDF... | TEHLDN... | TEHLDS... | TEHLDT... | TEHLDR... |
| 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 | 5225 - 5226 /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 | 5235 - 5236 /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 | 5245 - 5246 /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 | 5255 - 5256 /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 - 4267 /A-B-F-C-D-E-N | 5265 - 5266 /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 | 5275 - 5276 /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 | 5285 - 5286 /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 | 5295 - 5296 /A-B-F-C-D-E-N |

| | | Motor typ | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------|------------------------|--------|----------------------------|--------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|--|
| TEHVD TEHLD | | 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 | |
| | | Poler | | | | | | | | | |
| | Motorer | 6 | | 6 | | 6 | | 8 | | 12 | |
| | | Anslutningar | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | * 3 ~ 400 V 50 Hz | Elförbrukning motor x1 | | | | | | | | | |
| | 3300 W | 1900 W | 2450W | 1560 W | 2000 W | 1270 W | 980 W | 570 W | 370 W | 200 W | |
| 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 | |

| | | Motor typ | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------|------------------------|---------|----------------|--------|-------------------------|--------|-------------------------|-------|-------------------------|--|
| TEHVD TEHLD | | FE091 SDS Ø 900 mm | | | | A6D800 AK01 Ø 800 mm | | A8D800 AJ01 Ø 800 mm | | AZD800 AM03 Ø 800 mm | |
| | | Poler | | | | | | | | | |
| | Motorer | 6 | | 6 | | 6 | | 8 | | 12 | |
| | | Anslutningar | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | * 3 ~ 460 V 60 Hz | Elförbrukning motor x1 | | | | | | | | | |
| | 2100 W | 1200 W | W | W | 1900 W | 1180 W | 1250 W | 740 W | 540 W | 280 W | |
| 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 | |

* T_K = Motorskydd I_A = Startström

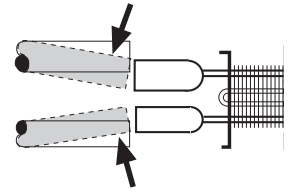
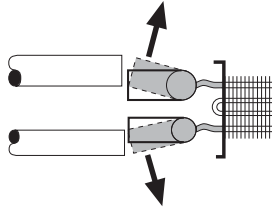
Data på typskylt

TEHVD
TEHLD



FEL

OK



Innan rörarbeten skall utföras måste följande iakttas:

- se till att inget tryck finns i köldmedierören.
- vid hårlödnings får ej lågan riktas mot enheten (använd flamskydd).



Böj ej anslutningarna mot monteringsrören.

| * Ø | Modell |
|--------|---------|
| 2" | DIN 50 |
| 2 1/2" | DIN 65 |
| 4" | DIN 100 |

Ø är detaljerad i katalogen

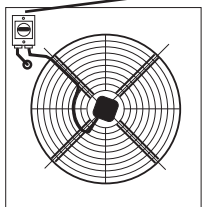
MOTORANSLUTNINGAR

TEHVD
TEHLD

• Innan elarbeten påbörjas - kontrollera att anläggningen är spänningsfri!

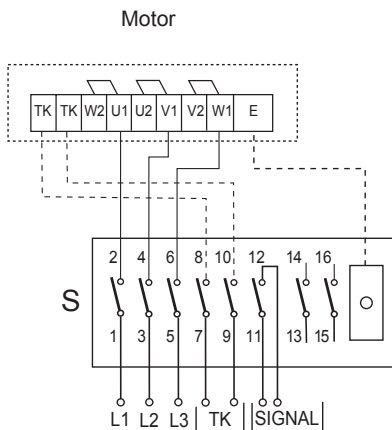
www.tpiab.com

Separat arbetsbrytare



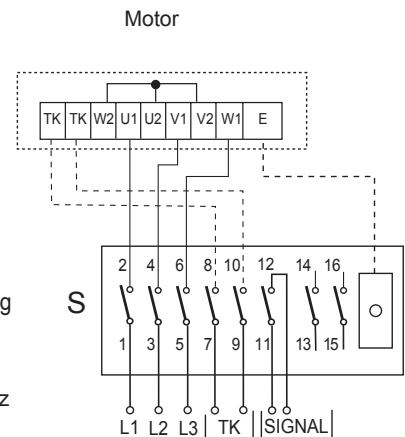
Högfartsanslutning

3 ~ 400 V 50 Hz



Lågfartsanslutning

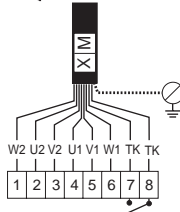
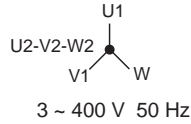
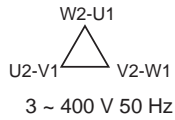
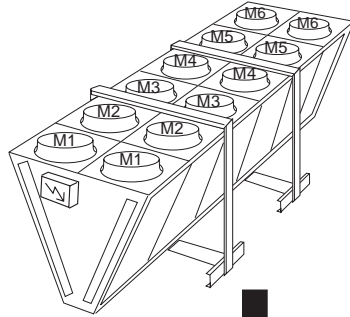
3 ~ 400 V 50Hz



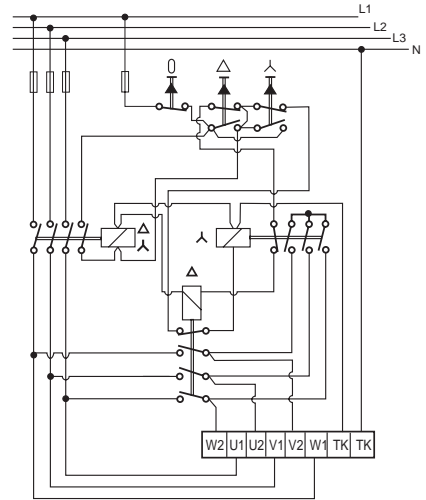
MOTORANSLUTNINGAR

ANSLUTNINGSKABLAGE

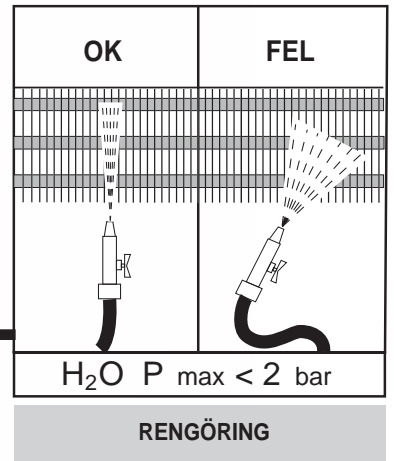
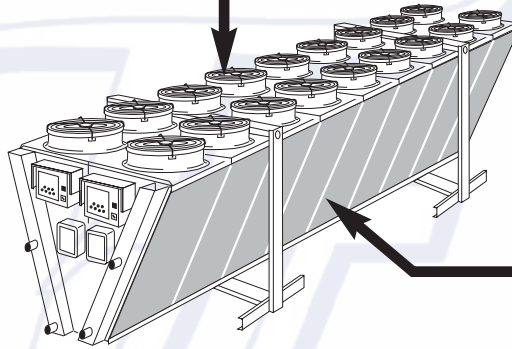
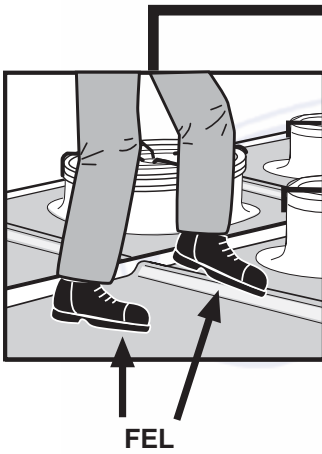
| | |
|----|--------|
| W2 | Orange |
| U2 | Röd |
| V2 | Grå |
| U1 | Brun |
| V1 | Blå |
| W1 | Svart |
| | Vit |
| | Grön |



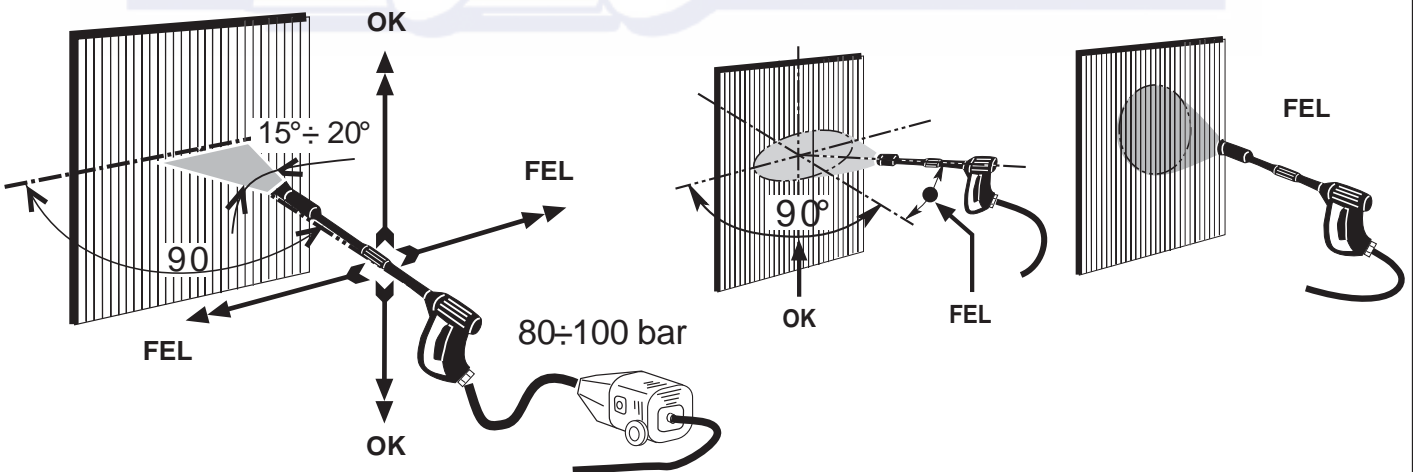
2-hastighetsanslutning Δ/λ



UNDERHÅLL



RENGÖRING MED HÖGTRYCKSPRUTA



ANM. FÖR RÄTT TVÄTTMETOD:

- Flat munstycke
- vattentryck 80-100 bar
- håll munstycket i rät vinkel mot lamellerna **både** vertikalt och horisontellt.



TEHVD TEHLD

- 3-5 tim. drift rekommenderas under en tidsintervall av 4 veckor



TEHLD

- Vid användning av enbart vatten utan glykol måste man försäkra sig om att den omgivande lufttemperaturen alltid är över 0°C.



För att förhindra frysning under stillestånd skall enheten tappas ur och blåsas torr flera gånger och därefter tillsätts glykol.

- Köldmediets ink. temp. = 60°C (specialversion för temp. >60°C).



Alla tekniska data finns i produktkataloger.

TPI Klimatimport AB
www.tpiab.com
info@tpiab.com

