



# Fläktförångare 3C-A



## INSTALLATIONS- ANVISNINGAR

# 1. DIMENSIONER

## 3C-A ... R

4 mm

	3C-A .... -R	3142	3143	3145	3155	3165	3243	3245	3343	3344	3345	4165	3354	4166
--	--------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Ingång	Ø (1)	3/8 ODF	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	7/8	5/8	7/8
--------	-------	---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Utgång	Ø OD (2)	3/8 ODF	5/8	5/8	5/8	5/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
--------	----------	---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

	3C-A .... -R	3444	3445	3455	4263	3545	4264	4265	4266	4364	4366	4386	4466
--	--------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Ingång	Ø (1)	5/8	7/8	7/8	7/8	7/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8
--------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Utgång	Ø OD (2)	7/8	1" 1/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8
--------	----------	-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

## 3C-A ... L

6 mm

	3C-A .... -L	3143	3144	3145	3155	3165	3243	3244	3245	3343	3344	4165	3345	3354
--	--------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Ingång	Ø (1)	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
--------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Utgång	Ø OD (2)	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
--------	----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

	3C-A .... -L	4166	3444	3445	4263	3455	3545	4264	4265	4266	4364	4366	4386	4466
--	--------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Ingång	Ø (1)	7/8	5/8	7/8	7/8	7/8	7/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8
--------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Utgång	Ø OD (2)	7/8	7/8	1" 1/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8
--------	----------	-----	-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

## 3C-A ... E

4 mm

	3C-A .... -E	3142	3143	3145	3155	3165	3243	3245	3343	3344	3345	4165	3354	4166
--	--------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Ingång	Ø (1)	3/8 ODF	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	7/8	5/8	7/8
--------	-------	---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Utgång	Ø OD (2)	3/8 ODF	5/8	5/8	5/8	5/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
--------	----------	---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

	3C-A .... -E	3445	3444	4263	3455	3545	4264	4265	4266	4364	4366	4386	4466
--	--------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Ingång	Ø (1)	7/8	5/8	7/8	7/8	7/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8
--------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Utgång	Ø OD (2)	1" 1/8	7/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8
--------	----------	--------	-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

## 3C-A ... C

6 mm

	3C-A ... C	3143	3144	3145	3155	3165	3243	3244	3245	3343	3344	4165	3345	3354
--	------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Ingång	Ø (1)	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
--------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Utgång	Ø OD (2)	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
--------	----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

	3C-A ... C	4166	3444	3445	4263	3455	3545	4264	4265	4266	4364	4366	4386	4466
--	------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

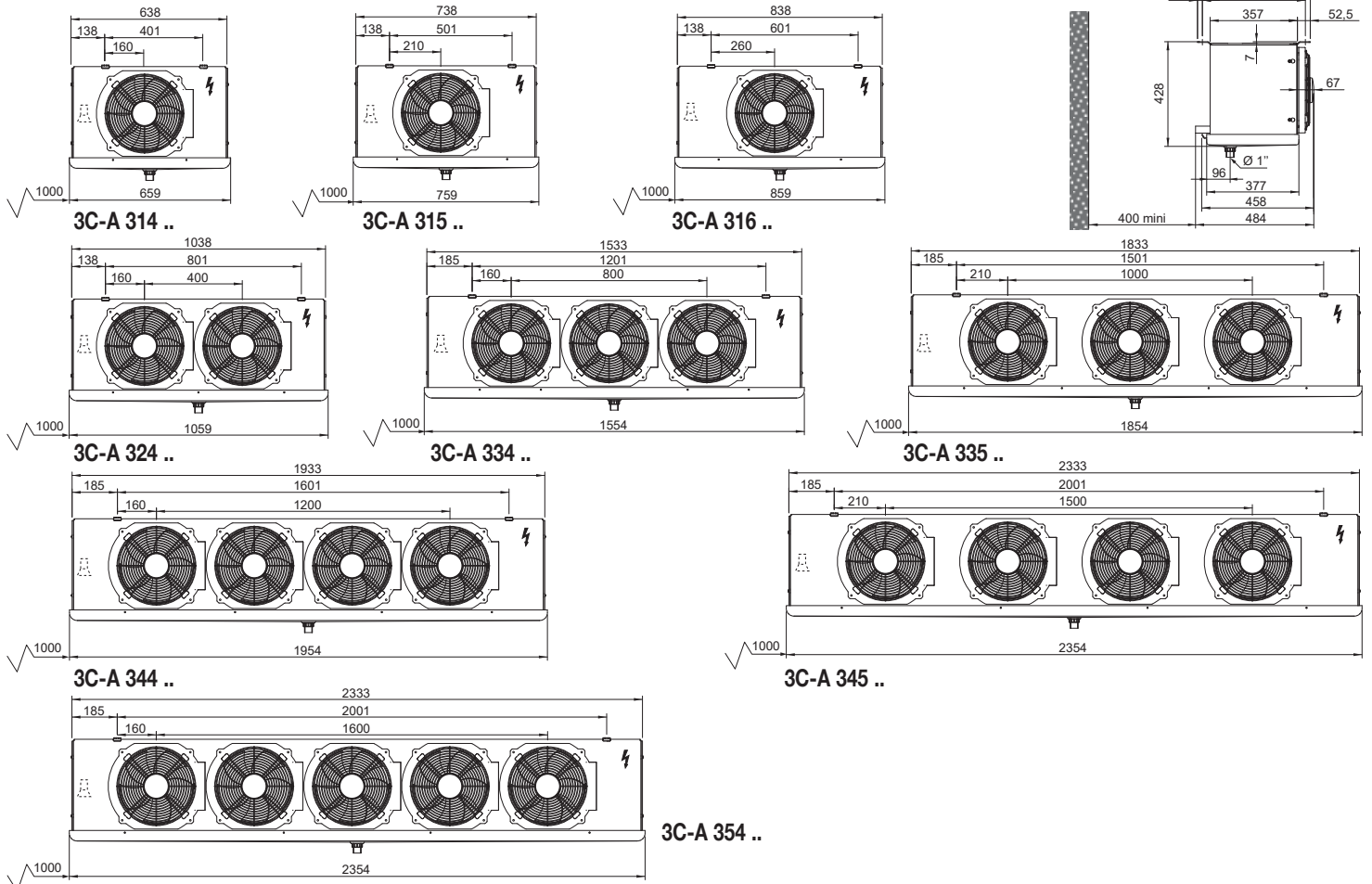
Ingång	Ø (1)	7/8	5/8	7/8	7/8	7/8	7/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8
--------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Utgång	Ø OD (2)	7/8	7/8	1" 1/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8
--------	----------	-----	-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

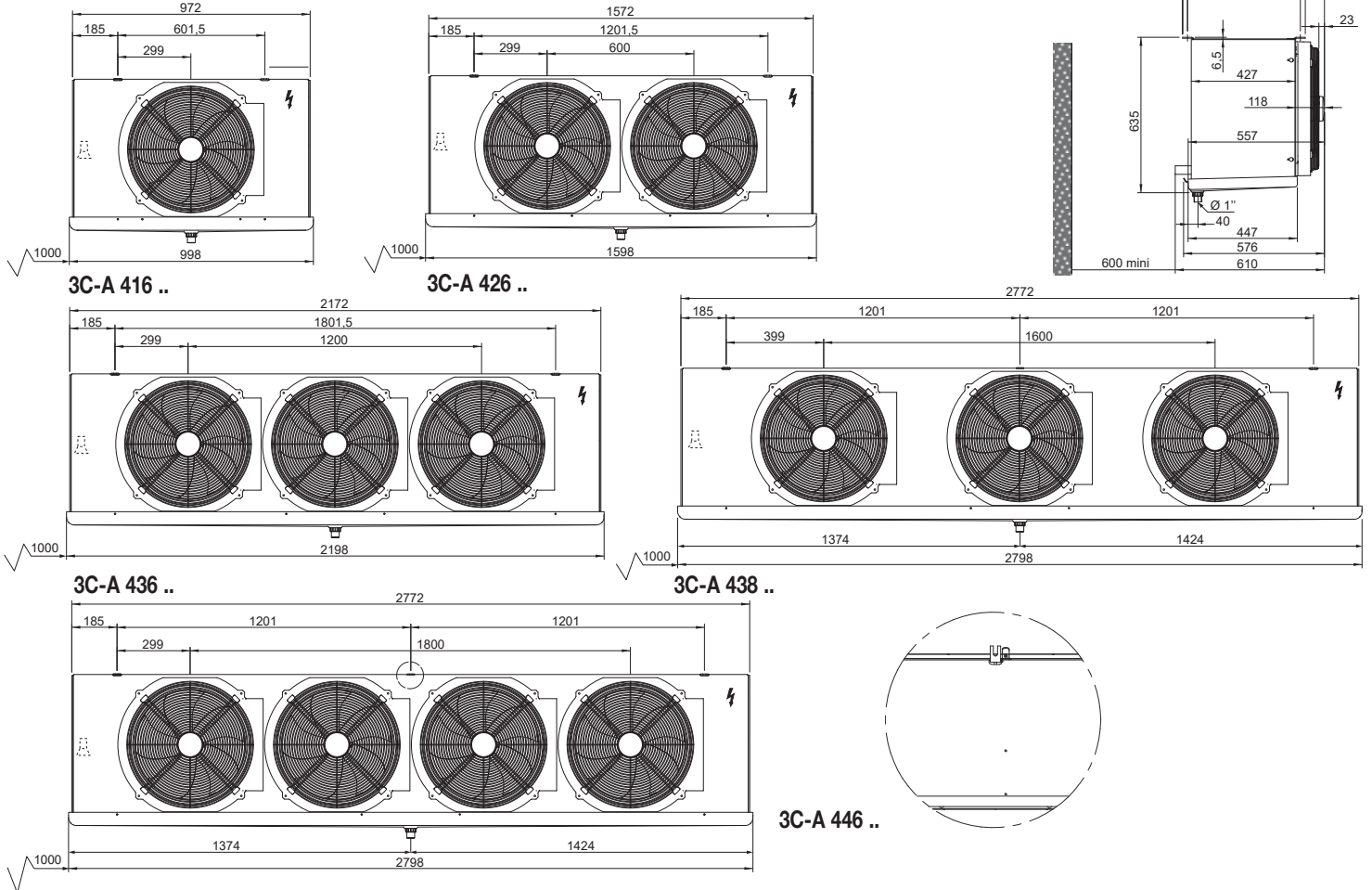
(1) Vätskefördelare: Hane med lödanslutning.

(2) OD : Anslutning hane - ODF : Anslutning hona för att möta rör i samma diameter.

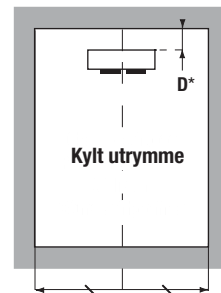
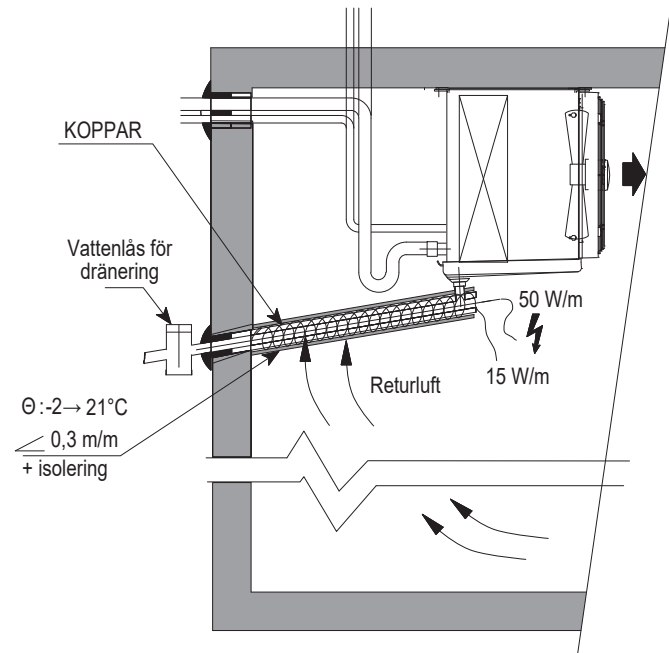
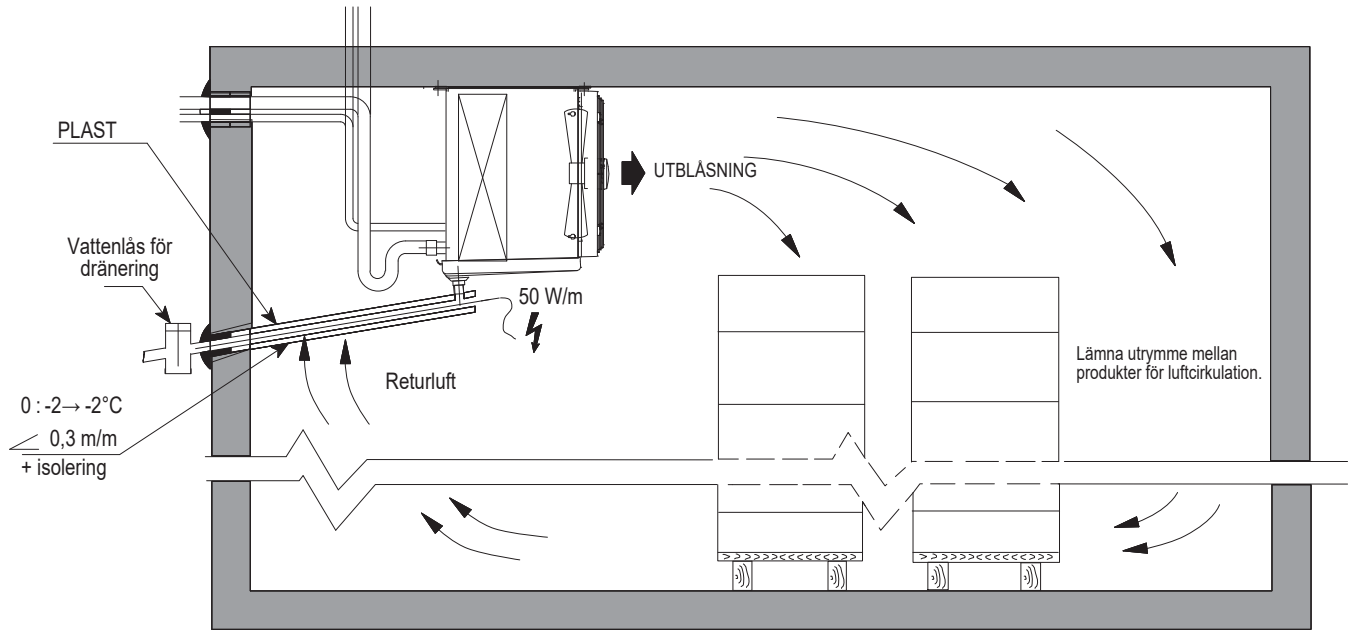
Ø 300 mm



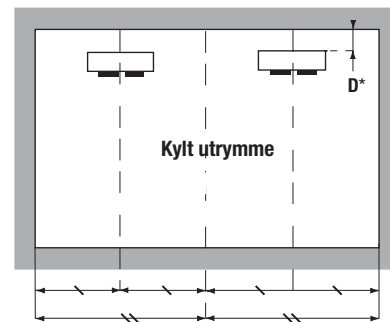
Ø 450 mm



## 2. PLACERING AV ENHET OCH RÖRDRAGNING



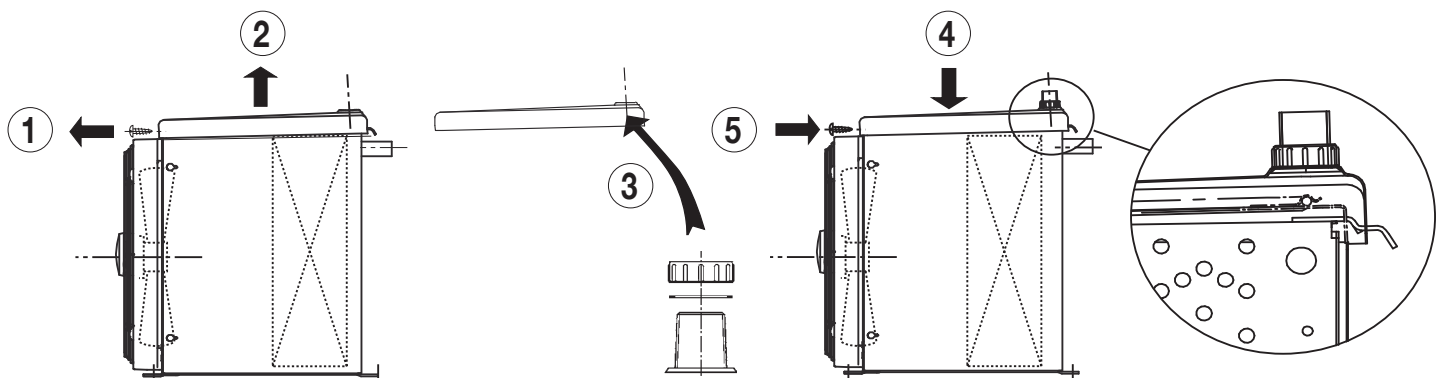
\* $D$ : Ø 300 mm = 400 mm  
Ø 450 mm = 600 mm



2 (eller fler) enheter

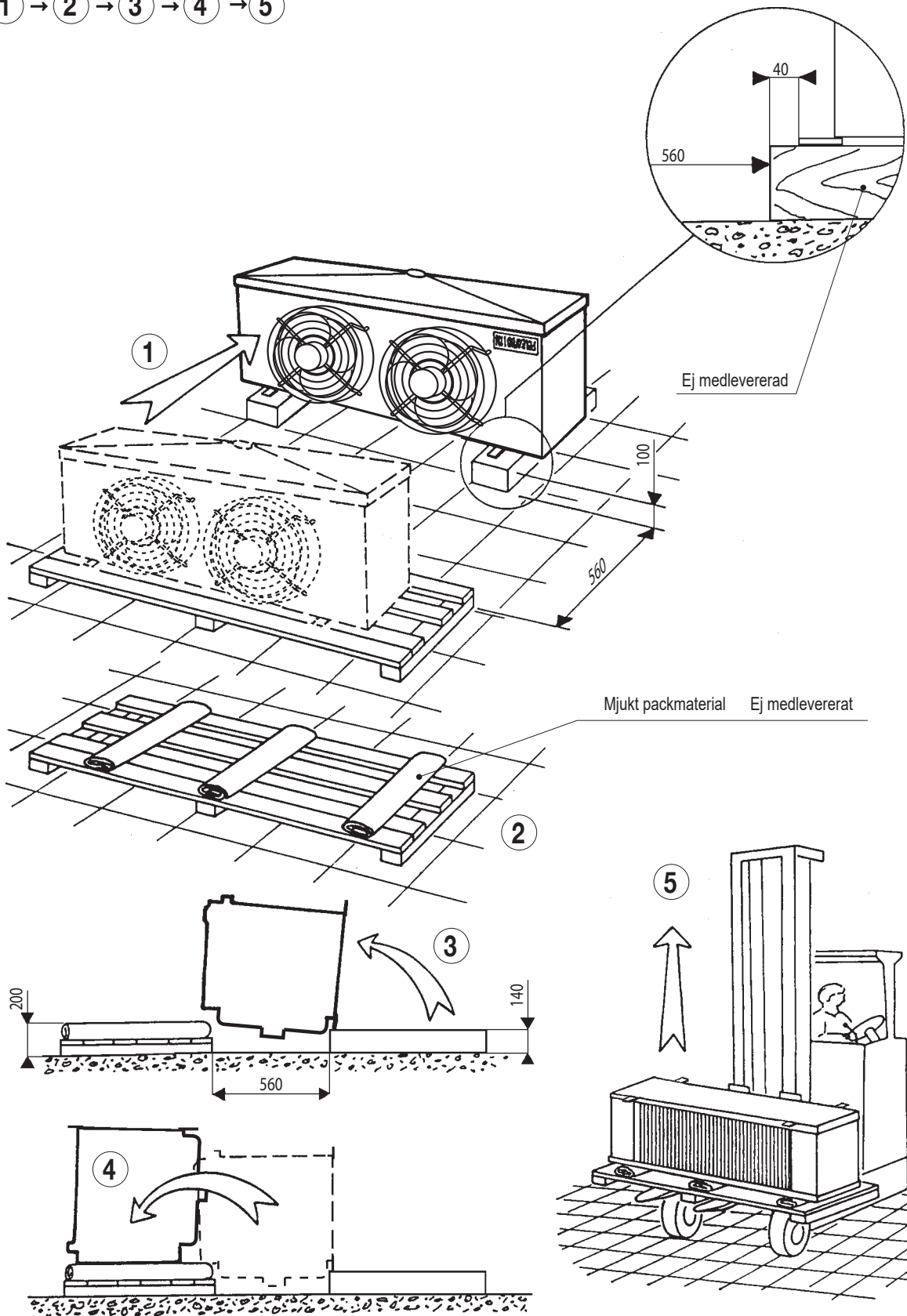
## 3. DROPPSKÅL

→ ① → ② → ③ → ④ → ⑤

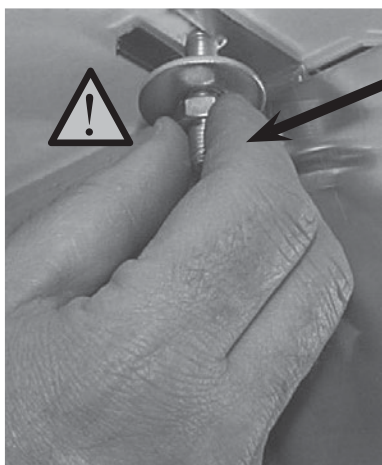


## 4. UPPACKNING AV ENHET

→ ① → ② → ③ → ④ → ⑤



## 5. TAKMONTAGE



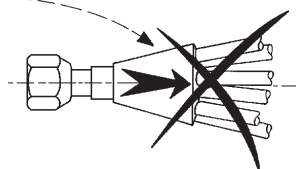
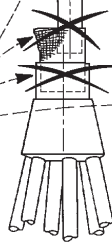
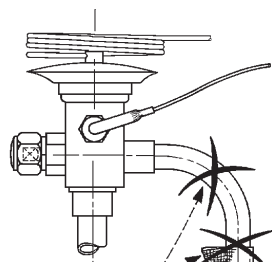
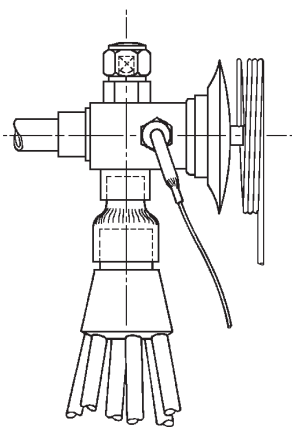
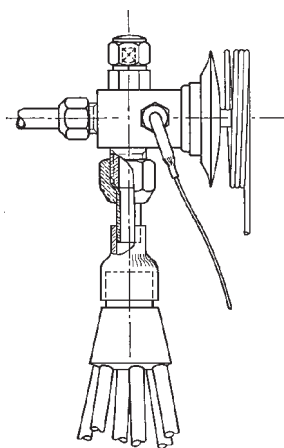
3C-A3... Ø 8  
3C-A4... Ø 10

Låsmutter



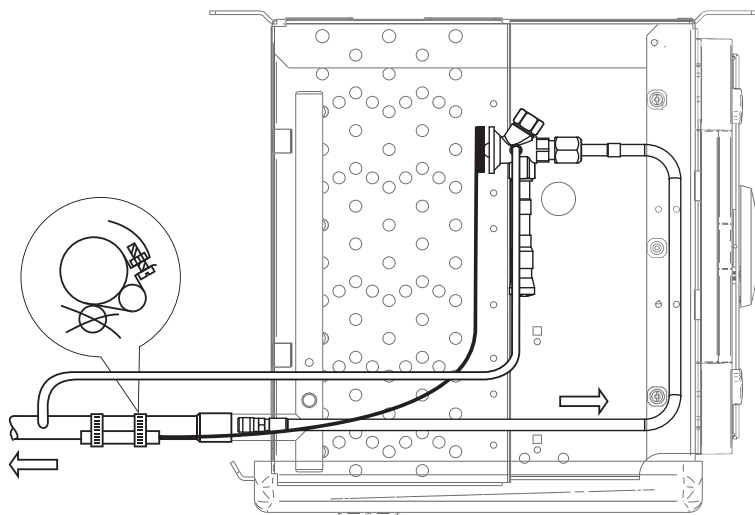
Enheten skall spännas dikt mot tak

## 6. MONTERING AV EXPANSIONSVENTIL



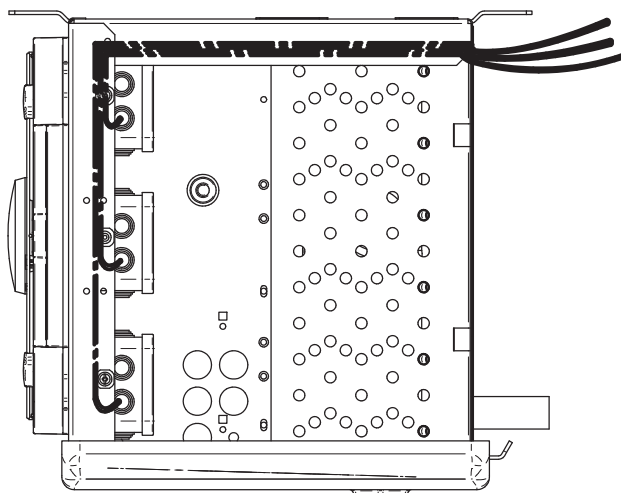
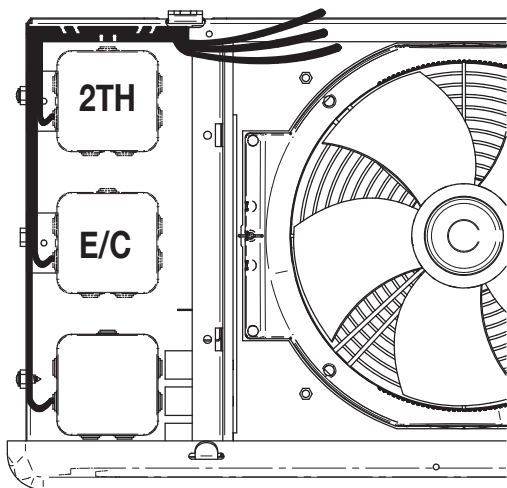


## 7. BULB OCH YTTRE TRYCKUTJÄMNING

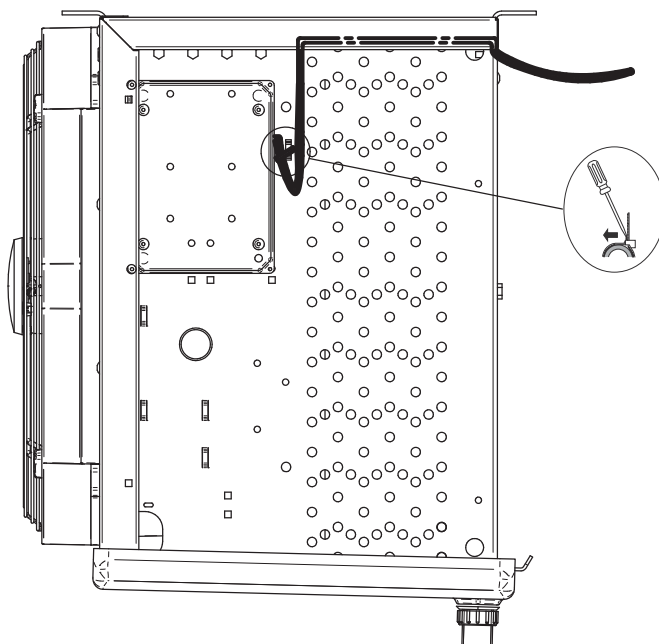
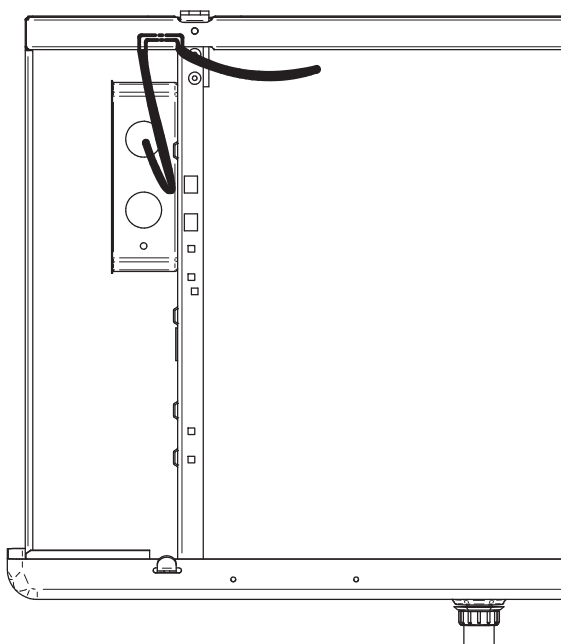


## 8. KABELGENOMFÖRING

### 3C-A 3 ... R/L/E/C





### 3C-A 4 ... R/L/E/C




## 9. ELANSLUTNINGAR


### 3C-A ... R

		3C-A .... -R	3142	3143	3145	3155	3165	3243	3245	3343	3344	3345	4165	3354	4166
 1500 r.p.m. IP44 > 3C-A 3... IP54 > 3C-A 4...	Antal x Ø	mm	1x300	1x300	1x300	1x300	1x300	2x300	2x300	3x300	3x300	3x300	1x450	3x300	1x450
	230V	W max	72	72	72	72	72	144	144	216	216	216	-	216	-
	1/50-60Hz	A max	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,64	0,64	0,96	0,96	0,96	-	0,96	-
	230-400V	W max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	3/50Hz	A max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450	-	450


		3C-A .... -R	3444	3445	3455	4263	3545	4264	4265	4266	4364	4366	4386	4466
 1500 r.p.m. IP44 > 3C-A 3... IP54 > 3C-A 4...	Antal x Ø	mm	4x300	4x300	4x300	2x450	5x300	2x450	2x450	2x450	3x450	3x450	3x450	4x450
	230V	W max	288	288	288	-	360	-	-	-	-	-	-	-
	1/50-60Hz	A max	1,28	1,28	1,28	-	1,60	-	-	-	-	-	-	-
	230-400V	W max	-	-	-	2	-	2	2	2	3	3	3	4
	3/50Hz	A max	-	-	-	900	-	900	900	900	1350	1350	1350	1800


### 3C-A ... L

		3C-A .... -L	3143	3144	3145	3155	3165	3243	3244	3245	3343	3344	4165	3345	3354
 1500 r.p.m. IP44 > 3C-A 3... IP54 > 3C-A 4...	Antal x Ø	mm	1x300	1x300	1x300	1x300	1x300	2x300	2x300	2x300	3x300	3x300	1x450	3x300	3x300
	230V	W max	72	72	72	72	72	144	144	144	216	216	-	216	216
	1/50-60Hz	A max	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,64	0,64	0,64	0,96	0,96	-	0,96	0,96
	230-400V	W max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450	-	-
	3/50Hz	A max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-


		3C-A .... -L	4166	3444	3445	4263	3455	3545	4264	4266	4364	4366	4386	4466
 1500 r.p.m. IP44 > 3C-A 3... IP54 > 3C-A 4...	Antal x Ø	mm	1x450	4x300	4x300	2x450	4x300	5x300	2x450	2x450	3x450	3x450	3x450	4x450
	230V	W max	-	288	288	-	288	360	-	-	-	-	-	-
	1/50-60Hz	A max	-	1,28	1,28	-	1,28	1,6	-	-	-	-	-	-
	230-400V	W max	450	-	-	900	-	-	900	900	1350	1350	1350	1800
	3/50Hz	A max	1	-	-	2	-	-	2	2	3	3	3	4


### 3C-A ... E

		3C-A .... -E	3142	3143	3145	3155	3165	3243	3245	3343	3344	3345	4165	3354	4166
 1500 r.p.m. IP44 > 3C-A 3... IP54 > 3C-A 4...	Antal x Ø	mm	1x300	1x300	1x300	1x300	1x300	2x300	2x300	3x300	3x300	3x300	1x450	3x300	1x450
	230V	W max	55	55	55	55	55	110	110	165	165	165	-	165	-
	1/50-60Hz	A max	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,64	0,64	0,96	0,96	0,96	-	0,96	-
	230-400V	W max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	200
	3/50Hz	A max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1

		3C-A .... -E	3445	3444	4263	3455	3545	4264	4265	4266	4364	4366	4386	4466	
 1500 r.p.m. IP44 > 3C-A 3... IP54 > 3C-A 4...	Antal x Ø	mm	4x300	4x300	2x450	4x300	5x300	2x450	2x450	2x450	3x450	3x450	3x450	4x450	
	230 V/1/50-60 Hz	W max	220	220	-	220	275	-	-	-	-	-	-	-	
		A max	1,28	1,28	-	1,28	1,6	-	-	-	-	-	-	-	
	230-400	W max	-	-	400	-	-	400	400	400	400	600	600	600	800
	V/3/50 Hz	A max	-	-	2	-	-	2	2	2	3	3	3	4	

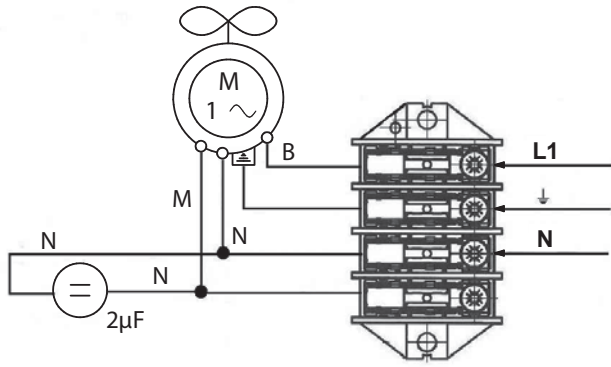
### 3C-A ... C

		3C-A ... C	3143	3144	3145	3155	3165	3243	3244	3245	3343	3344	4165	3345
 1500 r.p.m. IP44 > 3C-A 3... IP54 > 3C-A 4...	Antal x Ø	mm	1x300	1x300	1x300	1x300	1x300	2x300	2x300	2x300	3x300	3x300	1x450	3x300
	230V	W max	72	72	72	72	72	144	144	144	216	216	-	216
	1/50-60Hz	A max	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,64	0,64	0,64	0,96	0,96	-	0,96
	230-400V	W max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450	-
	3/50Hz	A max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-

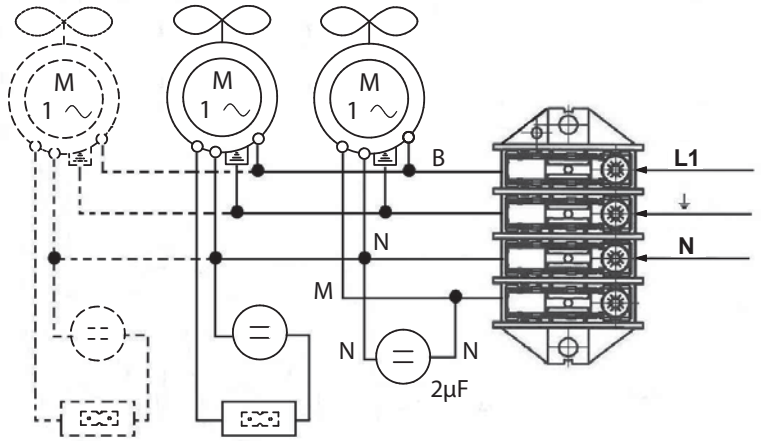
		3C-A ... C	3354	4166	3444	3445	4263	3455	3545	4264	4266	4364	4366	4386	4466
 1500 r.p.m. IP44 > 3C-A 3... IP54 > 3C-A 4...	Antal x Ø	mm	3x300	1x450	4x300	4x300	2x450	4x300	5x300	2x450	2x450	3x450	3x450	3x450	4x450
	230 V/1/50-60 Hz	W max	216	-	288	288	-	288	360	-	-	-	-	-	-
		A max	0,96	-	1,28	1,28	-	1,28	1,6	-	-	-	-	-	-
	230-400	W max	-	450	-	-	900	-	-	900	900	1350	1350	1350	1800
	V/3/50 Hz	A max	-	1	-	-	2	-	-	2	2	3	3	3	4



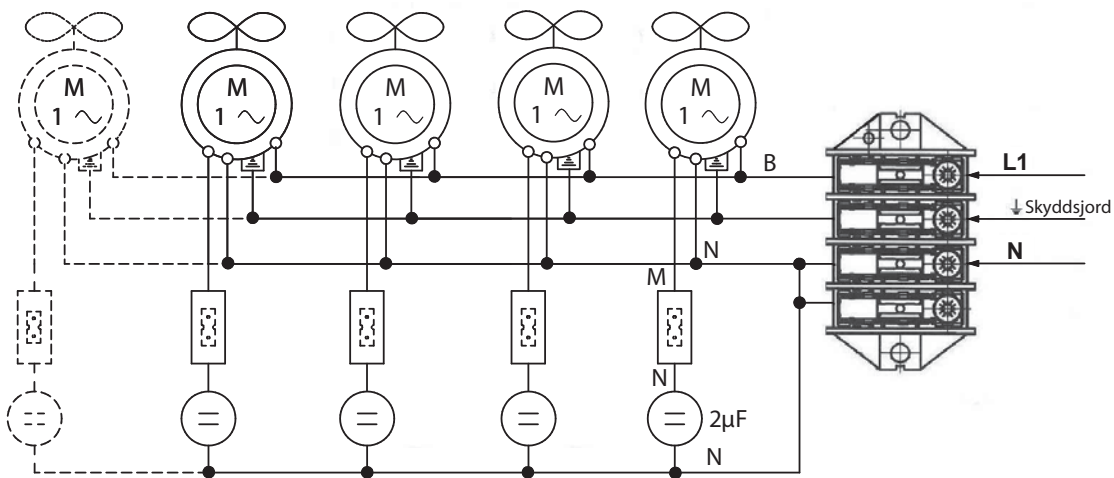
### 3C-A 31.. R/L/E/C



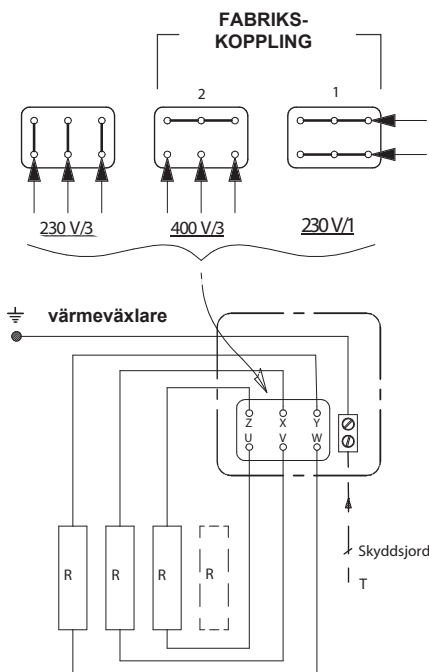
### 3C-A 32.. / 33.. R/L/E/C



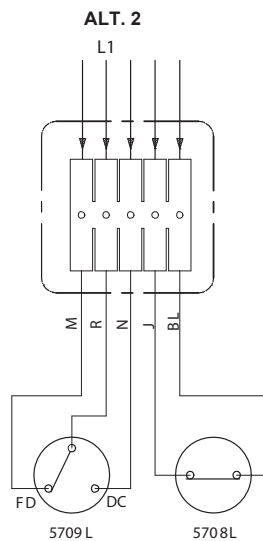
### 3C-A 34.. / 35.. R/L/E/C



### 3C-A 3... E/C 3C-A 3... R/L - E1U / E2U



### 3C-A 3... - 2TH 3C-A 4... - 2TH

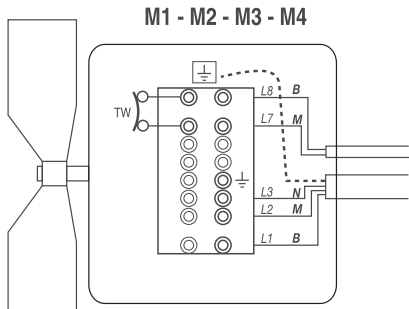


**VARNING!**

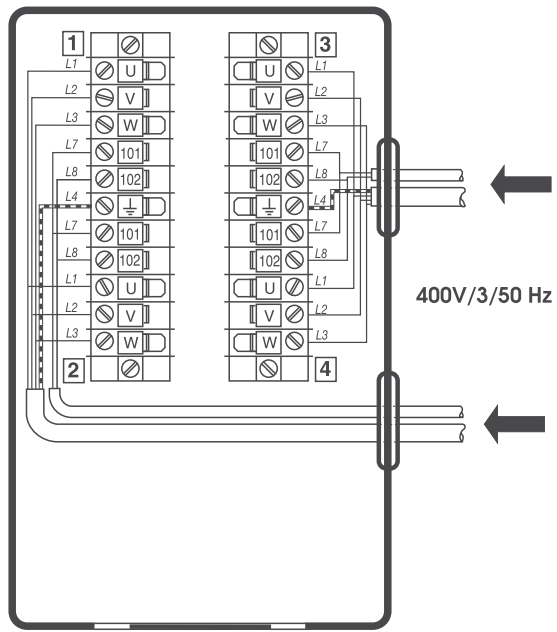


Gör anläggningen strömlös innan arbeten påbörjas

### 3C-A 4... R/L



B = Blå  
N = Svart  
M = Brun



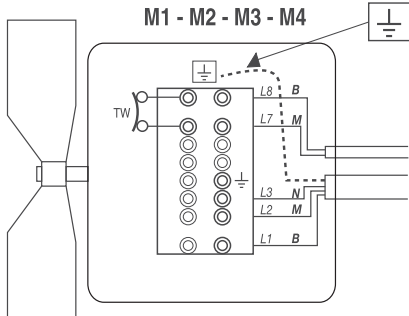
**VARNING!**

Gör anläggningen strömlös innan arbeten påbörjas

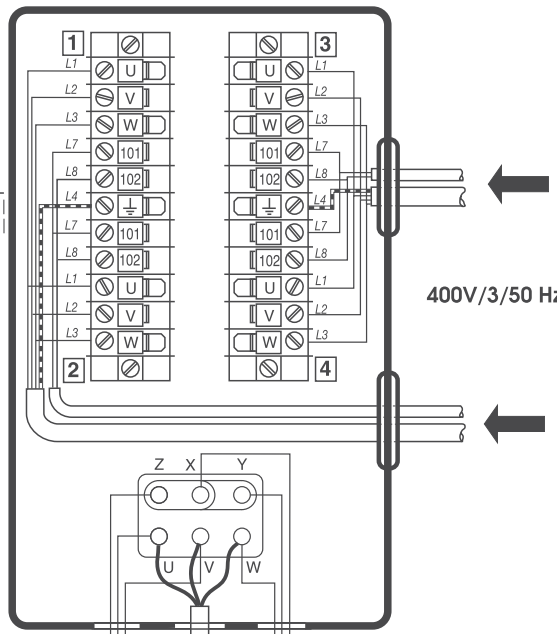
  

Överbelastningsskydd ej inkopplad = makulerar garanti

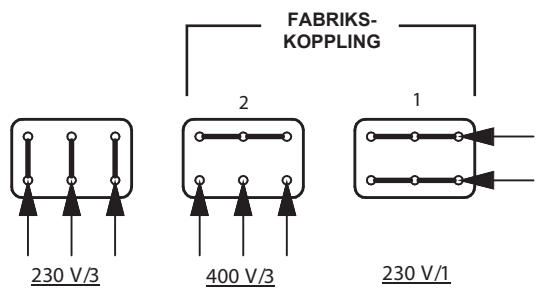
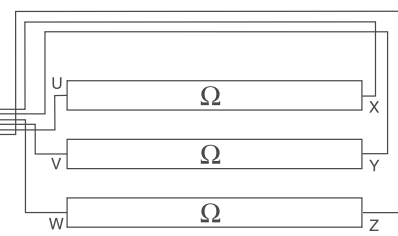
### 3C-A 4... E/C 3C-A 4... R/L - E1U / E2U



B = Blå  
N = Svart  
M = Brun



230-400V/3/50 Hz



## 10. UNDERHÅLL

Rengör periodvis med icke aggresiva rengöringsmedel och skölj med rent vatten:

- **värmeväxlare**: skydda motorer med plastfilm, maz 3 bar vattentryck och riktad stråle mot lamellerna.
- **fläktblad**, beröringsskydd och hölje.

Vid uppstart samt periodvis skall kontroll av ev. lösa skruvar utföras, kontroll och efterdragning av elanslutningar.

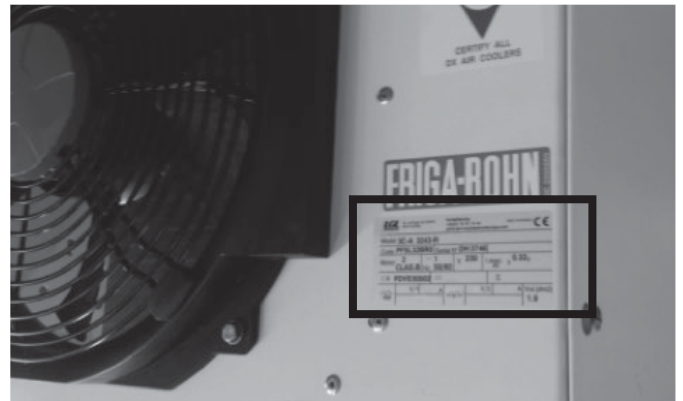
### FELSÖKNING

**Motor rör sig inte**: innan åtgärd kontrollera elmatning. Kontrollera även att fläktbladen rör sig fritt.

**Vibrationer**: kontrollera fläktblad och byt ut defekta, kontrollera att det inte finns is på bladen.

## 11. RESERVDELAR

Anteckna uppgifter enligt märkskylt innan kontakt.





**TPi Klimatimport AB**

[www.tpiab.com](http://www.tpiab.com)

[info@tpiab.com](mailto:info@tpiab.com)

