

Installation
Drift
Underhåll

COADIS LINE

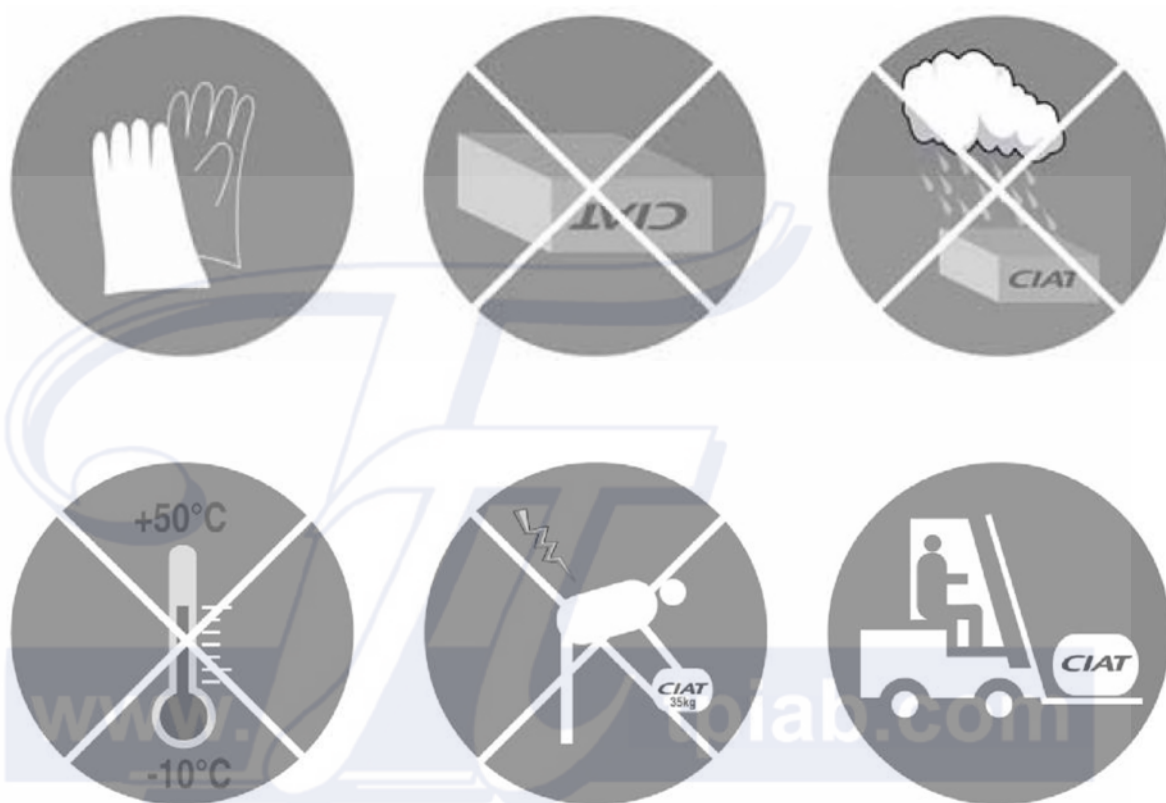


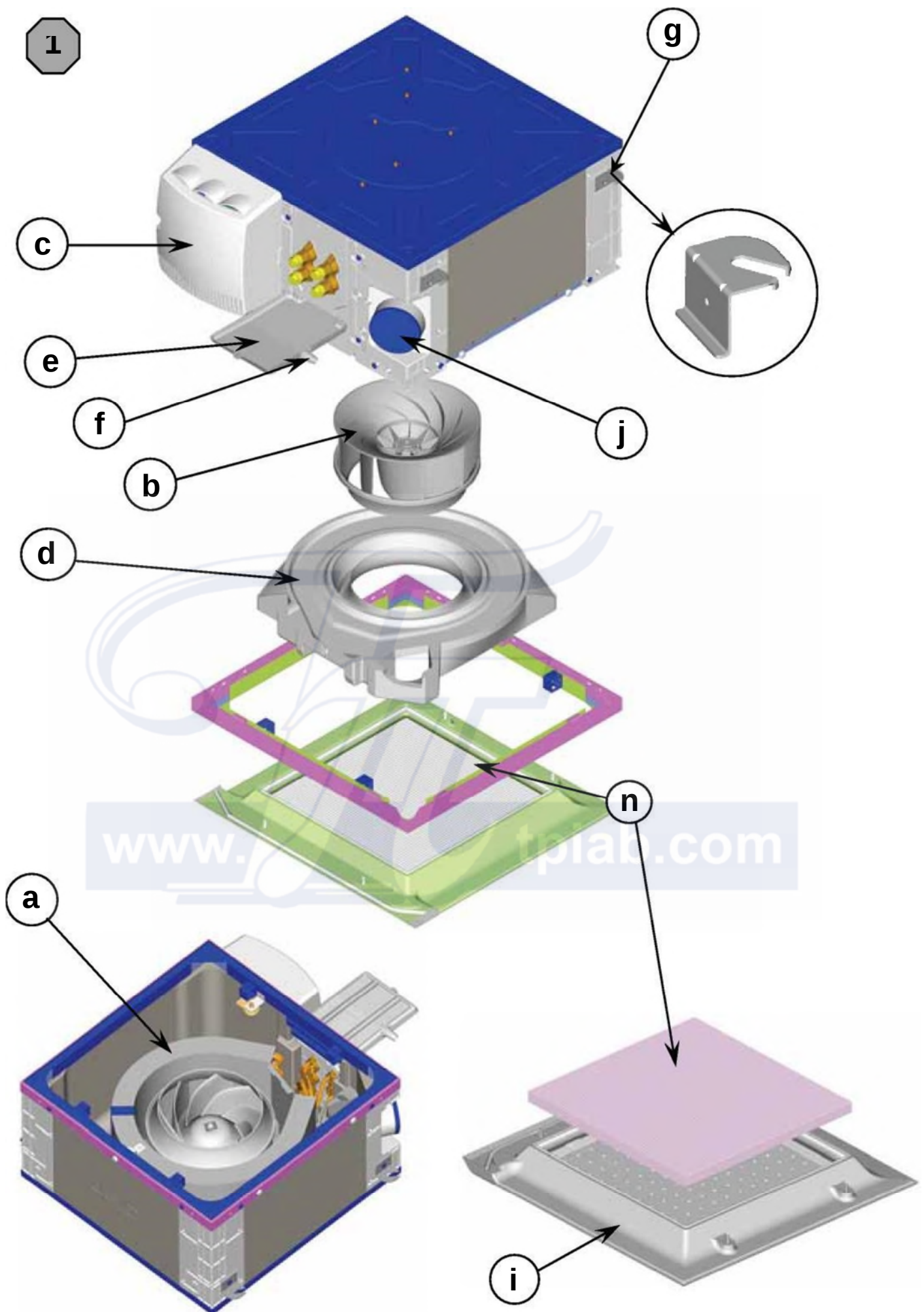
1-vägs

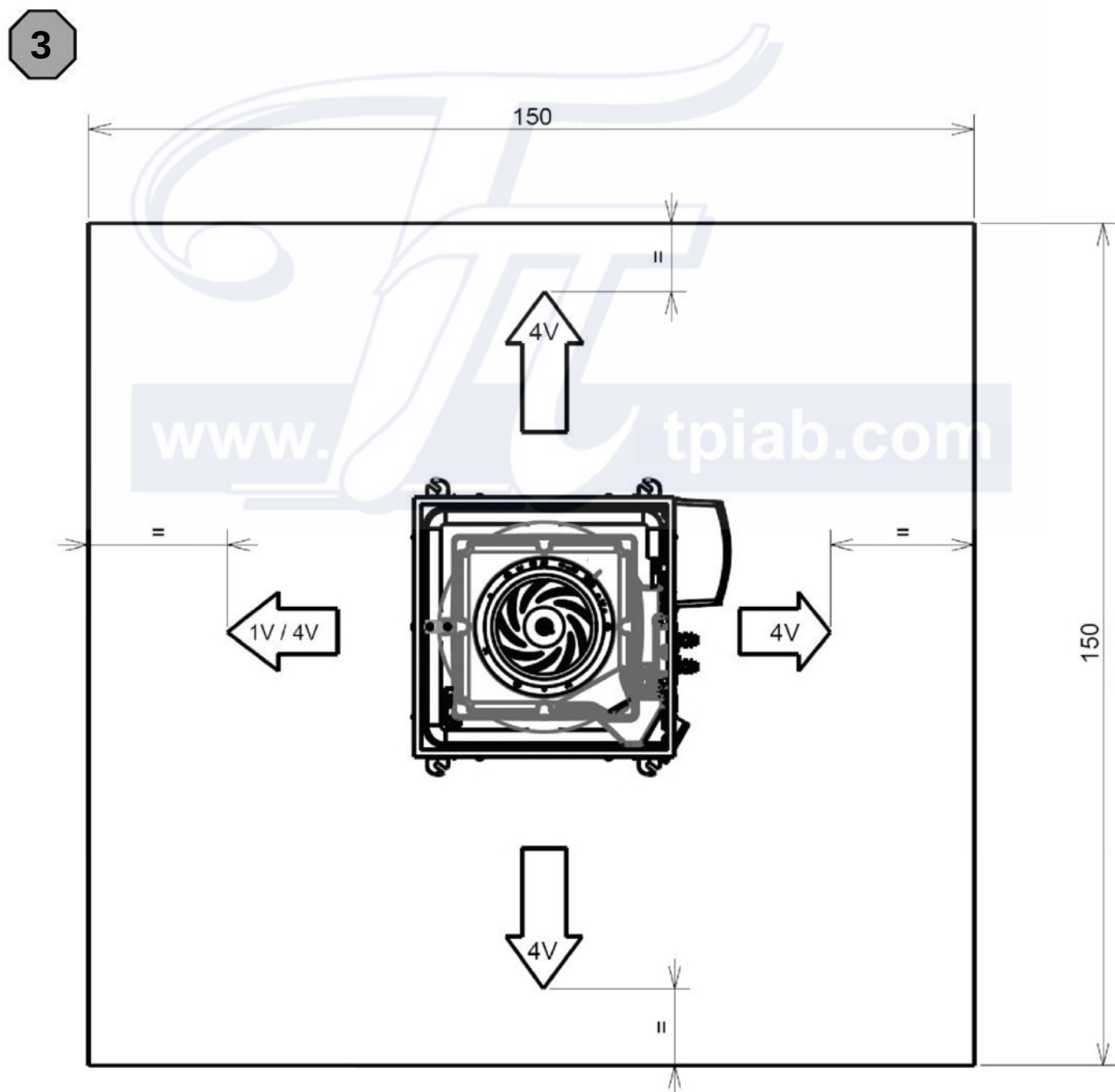
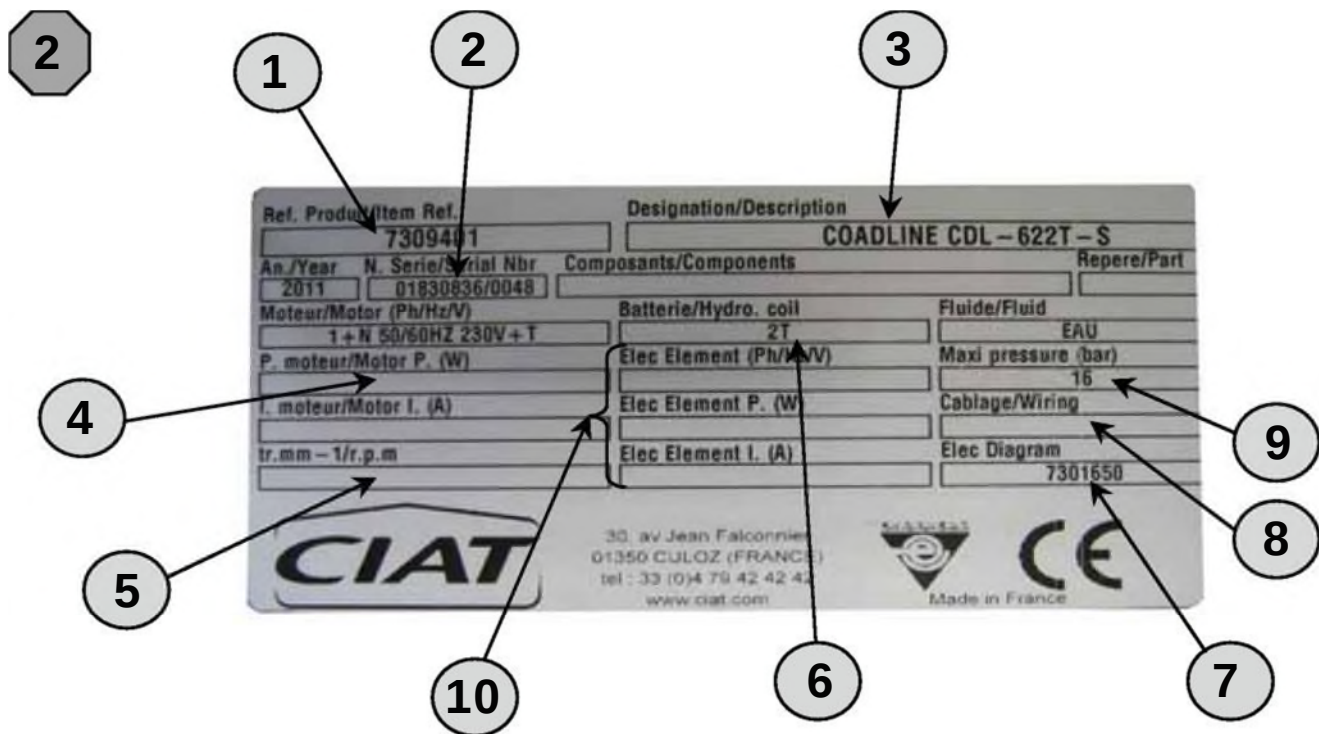


4-vägs

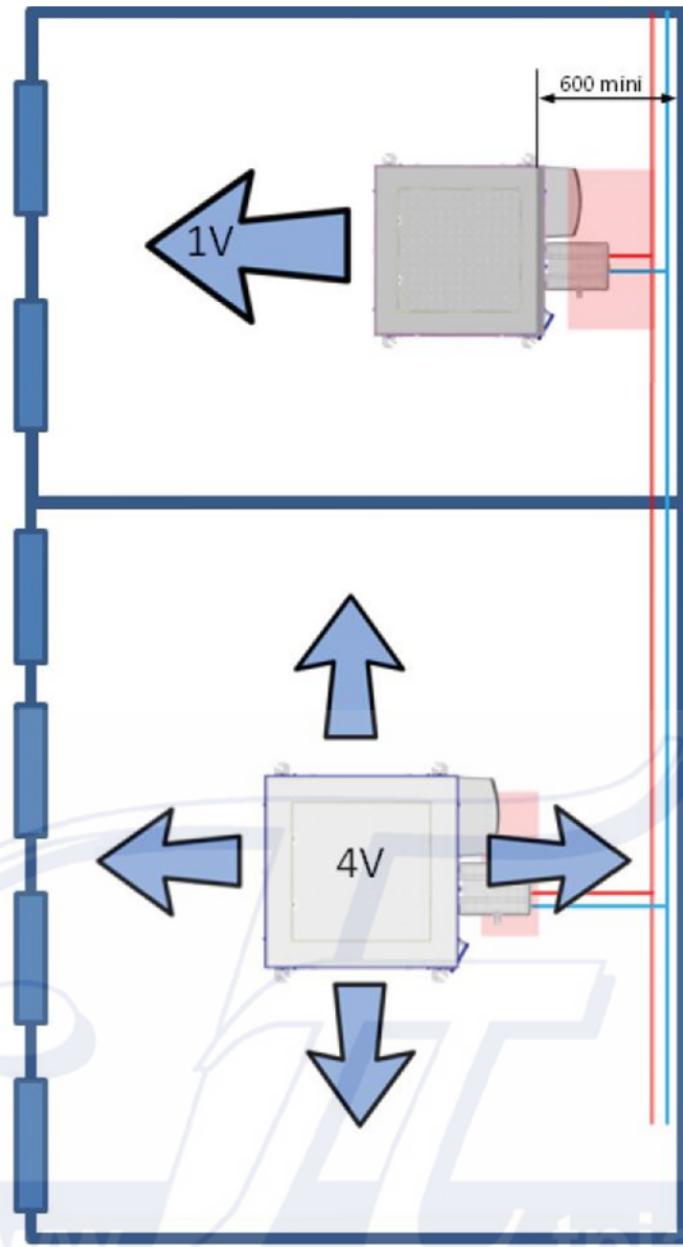






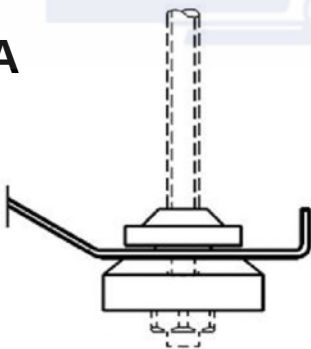


3.2

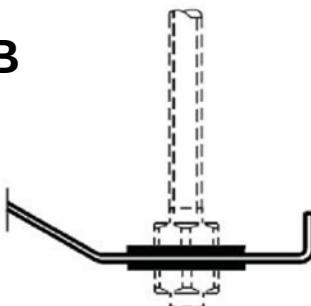


4

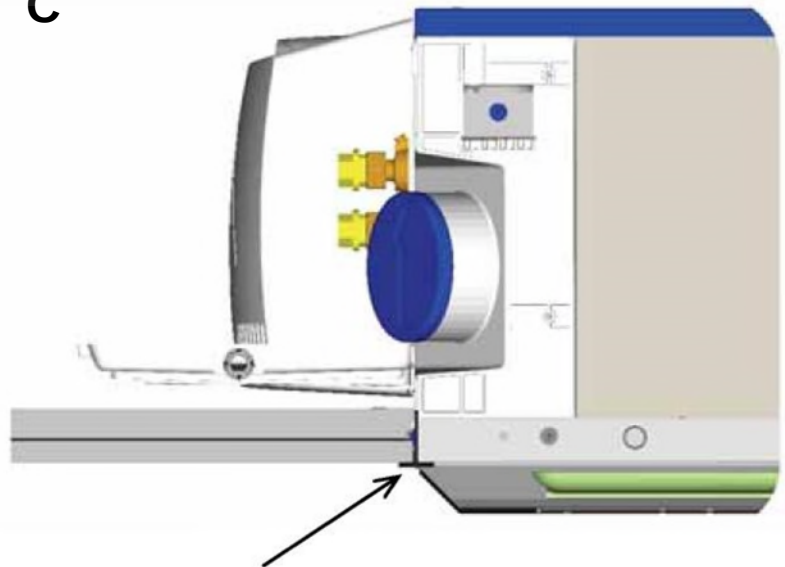
A



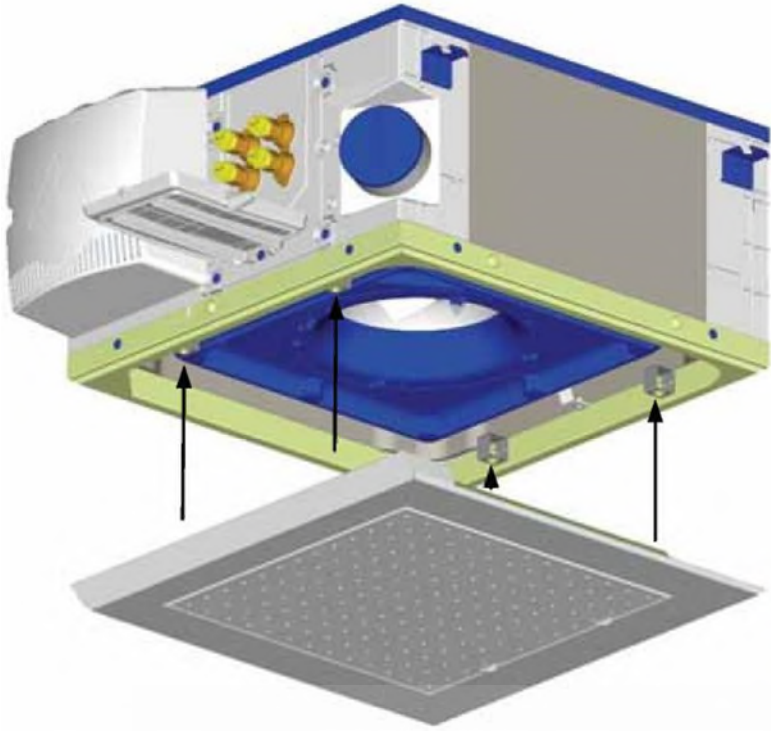
B



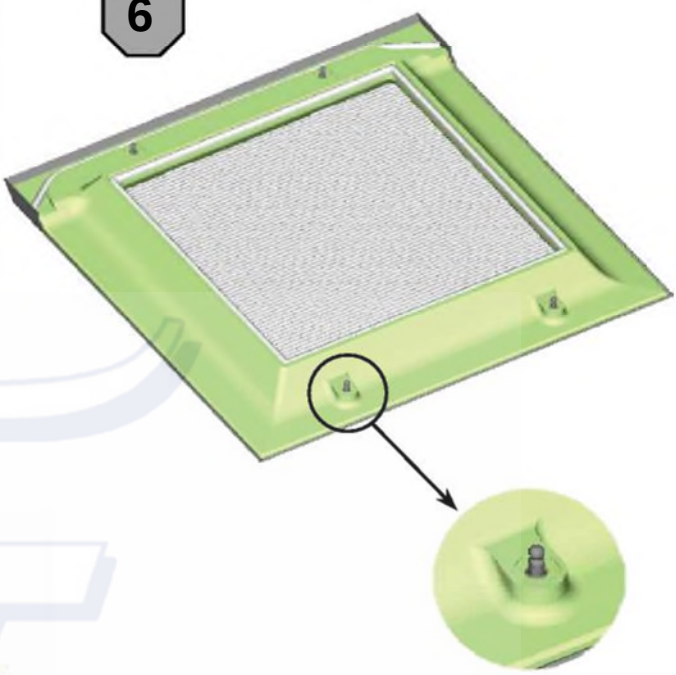
C



5



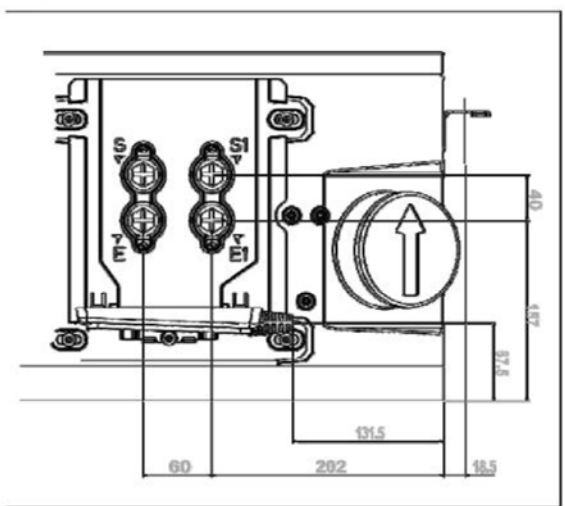
6



7



8

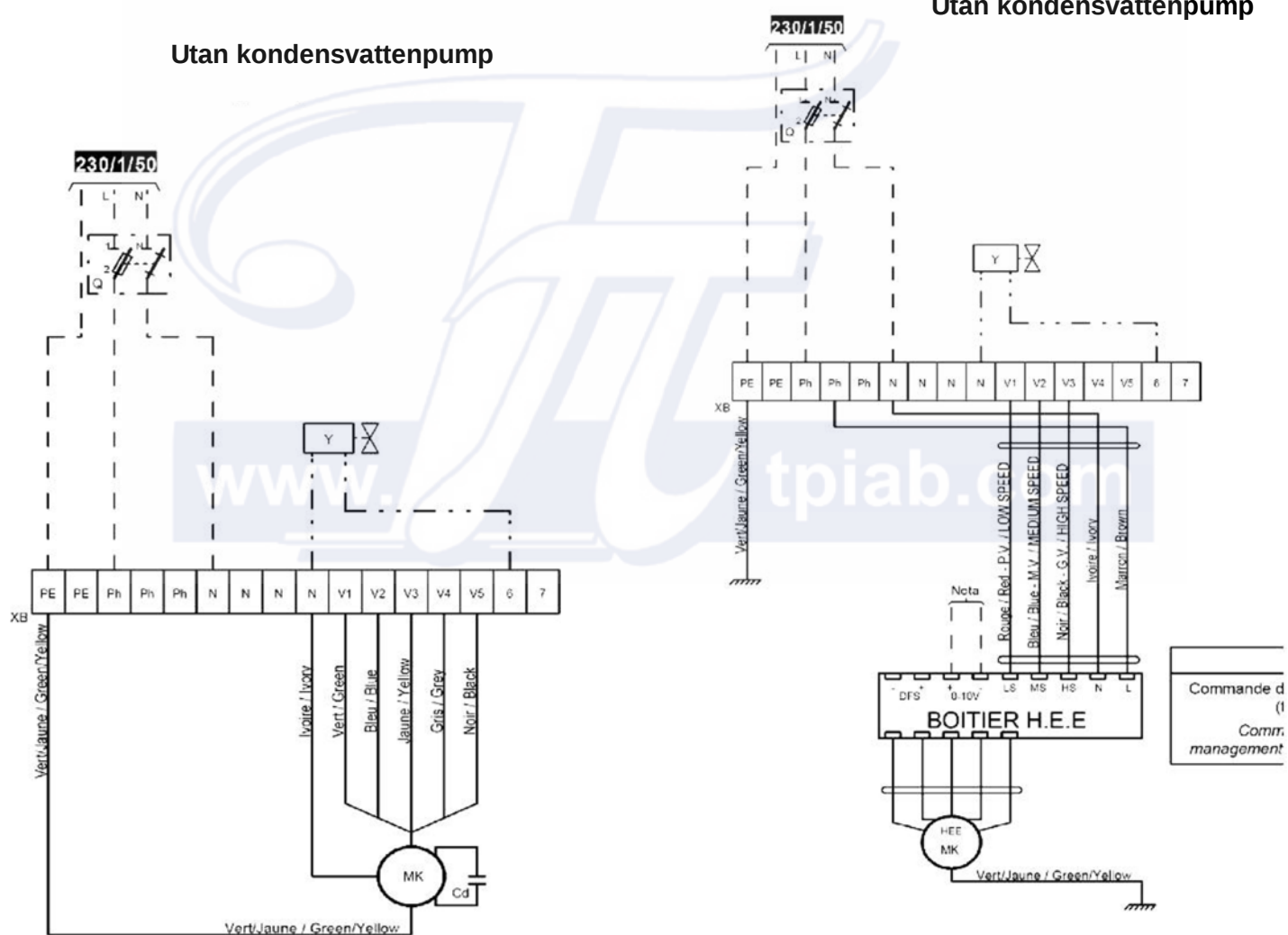




2-rörssystem

Utan kondensvattenpump

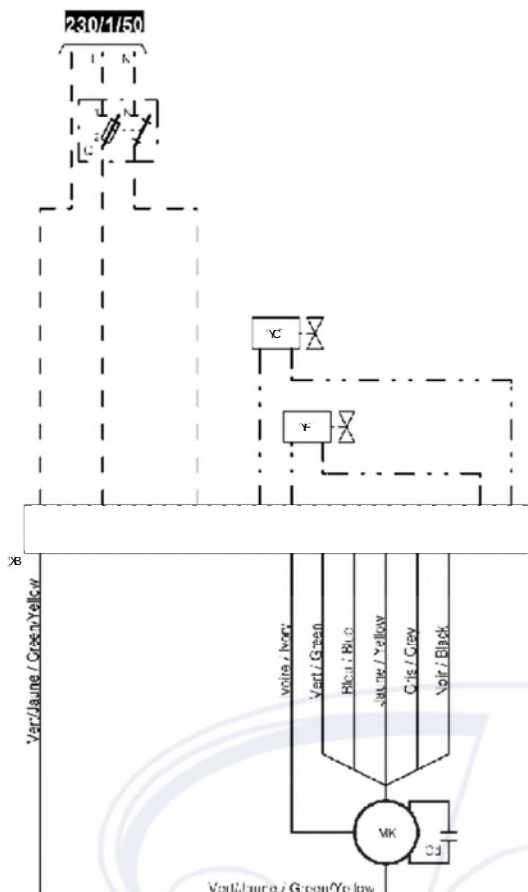
Utan kondensvattenpump



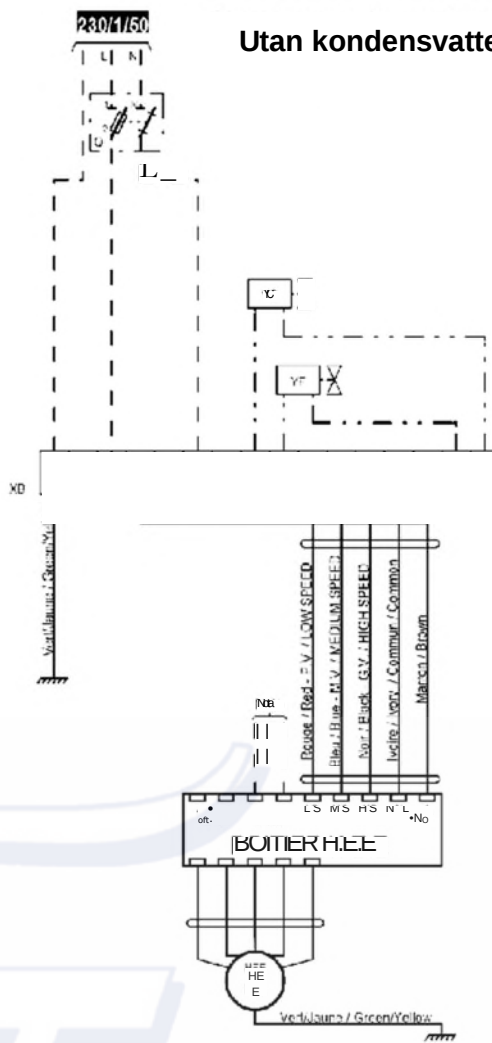
11

4-rörssystem

Utan kondensvattenpump



Utan kondensvattenpump

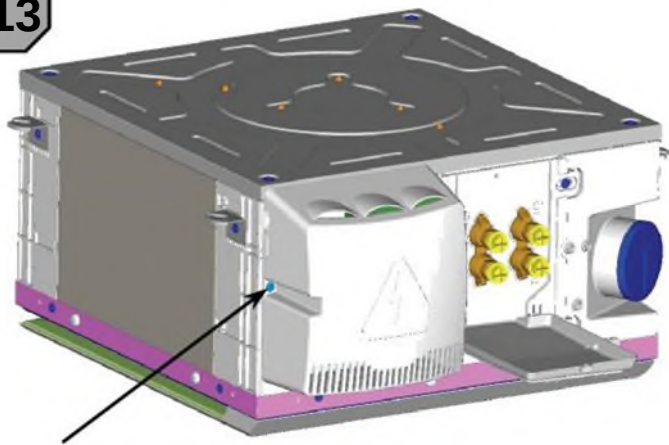


12

www.tpiab.com

Ej tillämplig

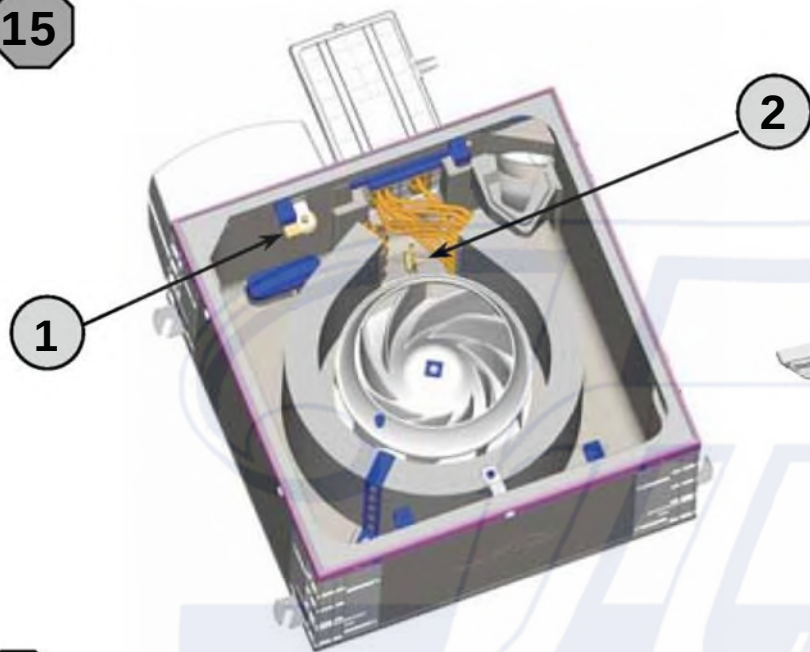
13



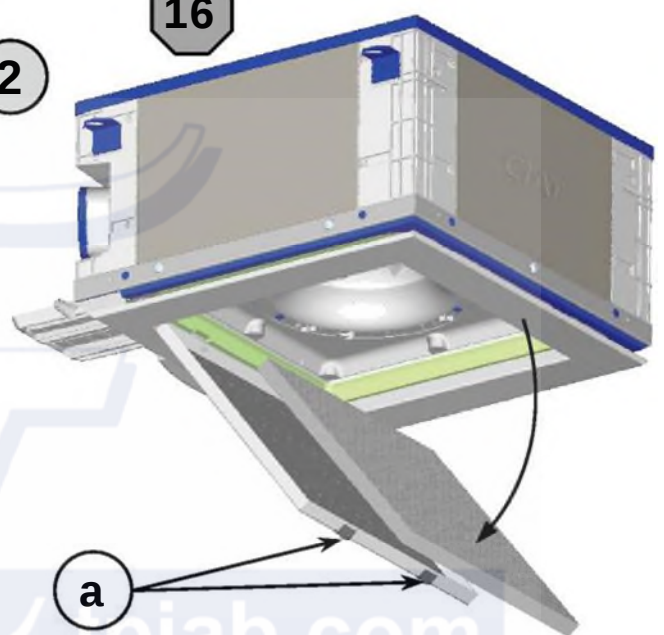
14



15



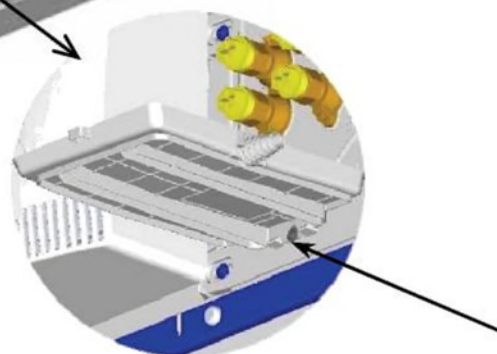
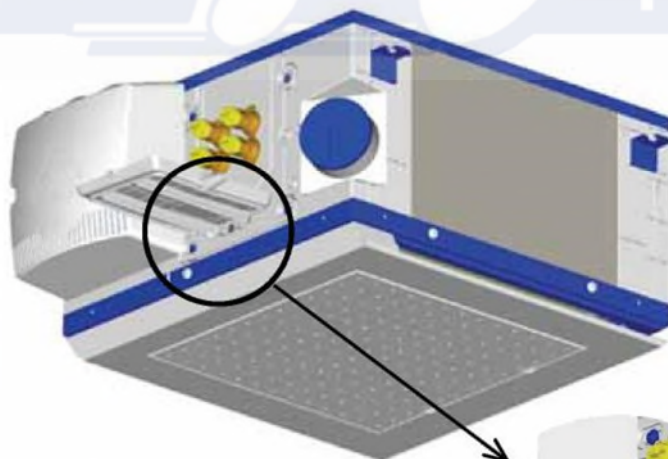
16



2

a

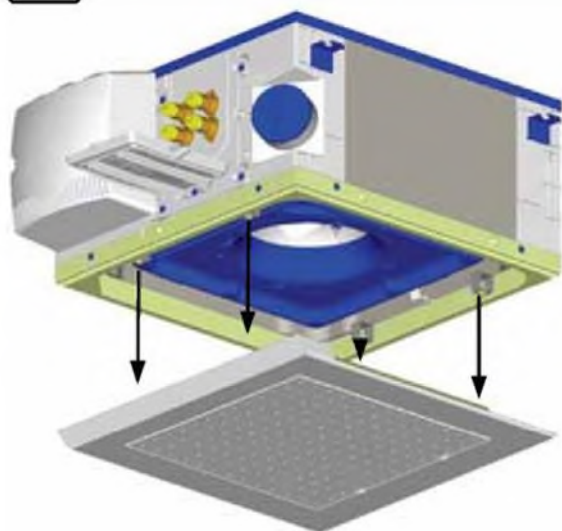
17



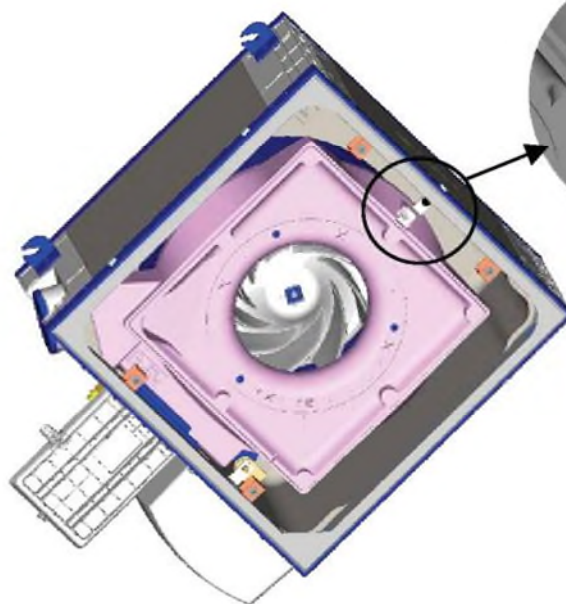
10

18

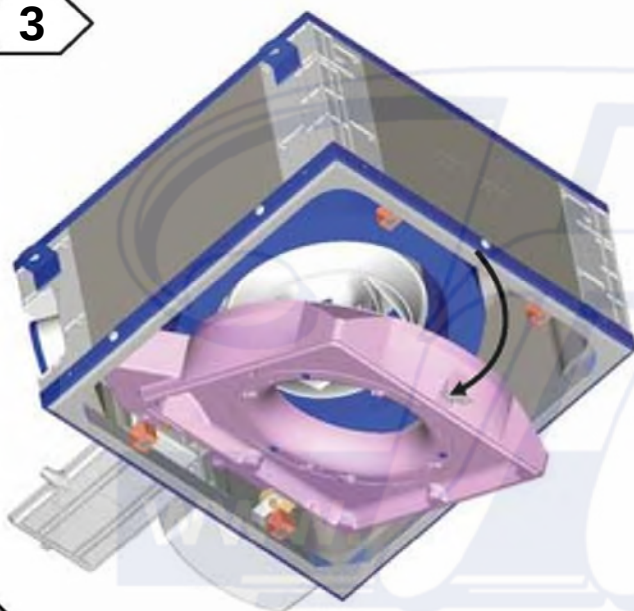
1



2



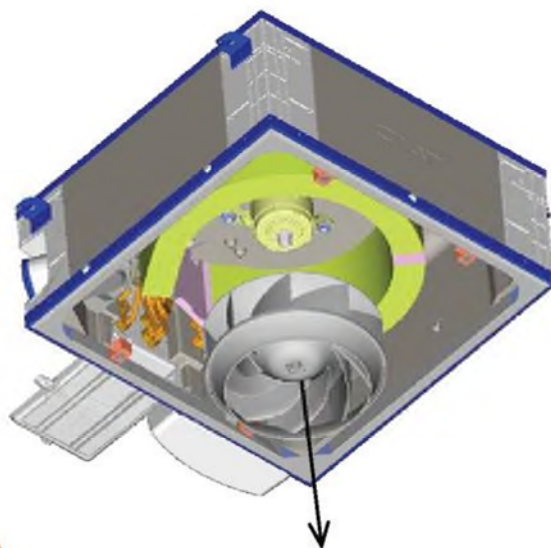
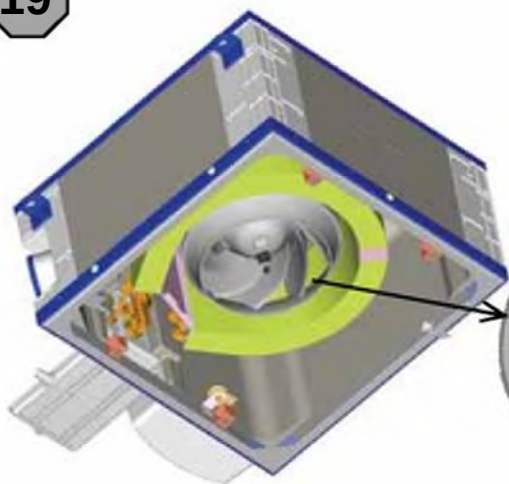
3



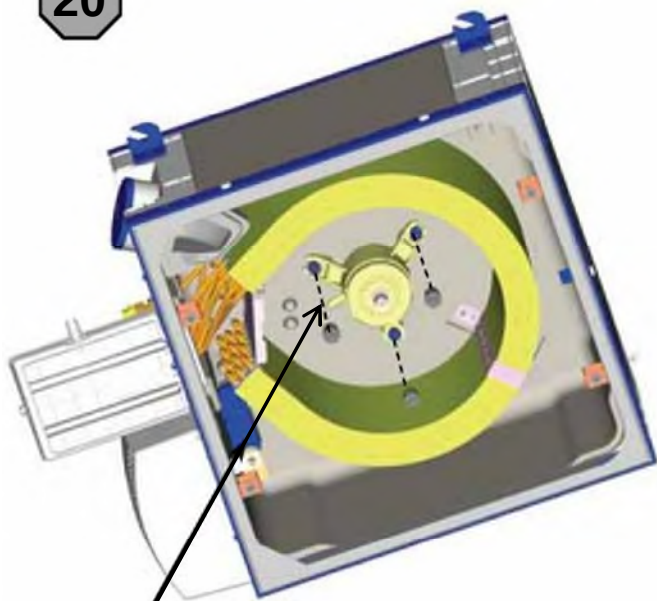
4



19

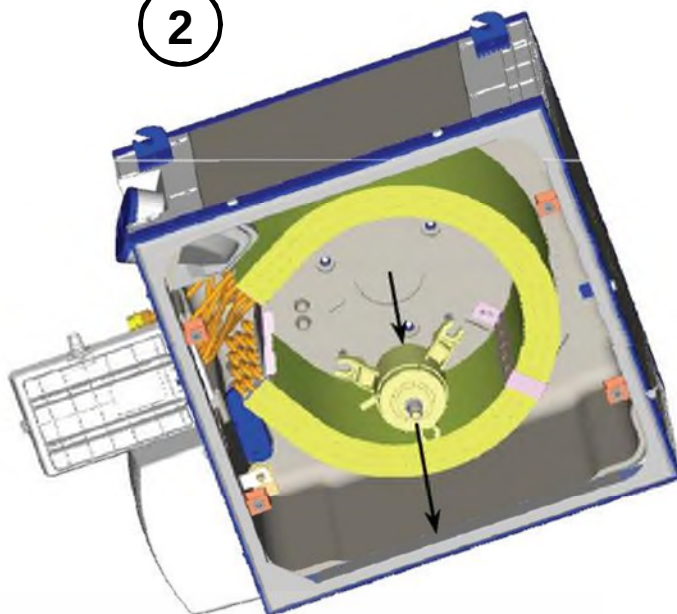


20



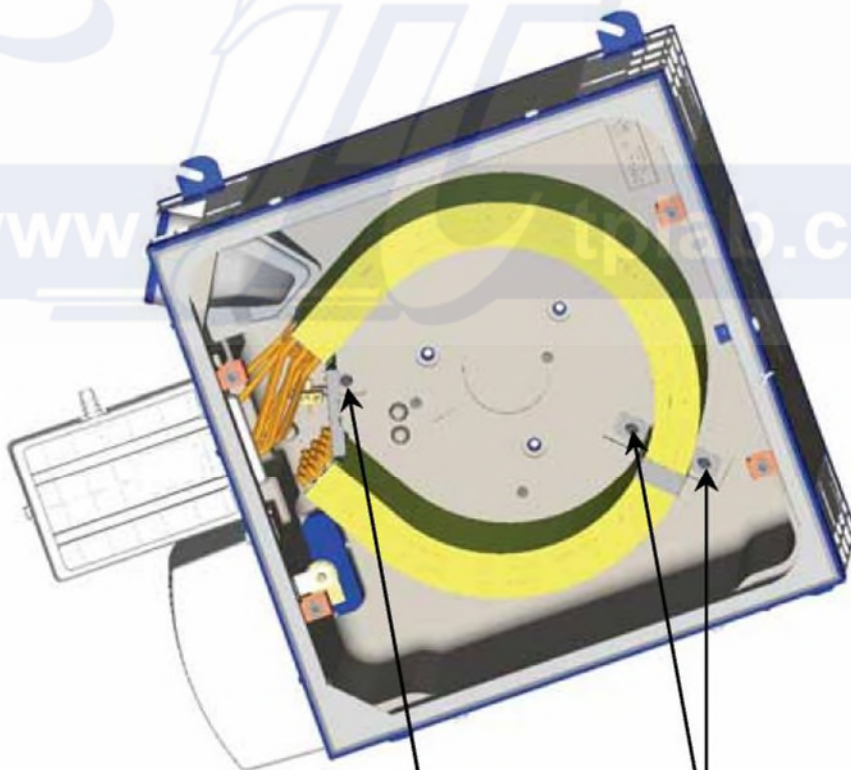
1

2



21

www.123.com



b

a

UPPACKNING, KONTROLL OCH LAGERHÅLLNING AV ENHET

För att säkerställa korrekt drift skall alla anslutningar (el, vatten etc.) utföras av kompetent behörig personal enligt gällande praxis och regler.

Underhåll av enheten skall utföras enligt rekommendationer i denna manual.

Enheten levereras i två separata förpackningar. En med luftbehandlingsenheten och den andra med retur/utblåsningspanelen. Dessa förpackningar har en etikett med detaljer för identifikation som typ, modell etc.

Varje enhet har en typskylt med data som skall anges vid kontakt med oss.

Det är mottagarens skyldighet att kontrollera innehållet i förpackningarna vid mottagandet:

- Om något kolli saknas noteras detta.
- Kontrollera om det finns synliga skador på något kolli och om så är fallet skall detta påpekas för transportören innan följesedel undertecknas.

HANTERING



För egen säkerhet skall skyddshandskar användas.

Viktigt: enheten skall hanteras med försiktighet och helst ligga plant. Stötar kan orsaka skada på enheten och påverka dess funktion.

Enheten bör lyftas i montagevinklarna. Installation kan utföras med lämplig lyftanordning efter kontroll så att inga skador kan uppstå. Aggregatet placeras i undertak och monteras med 4 st gängade stänger (ej inkluderade) i montagevinklarna.

BESKRIVNING AV FLÄKT-KONVEKTOR (fig.1)

- a - Värmeväxlarbatteri
- b - Fläktmotorenhet
- c - El-box
- d - Kondensvattenskål
- e - Kondensuppsamling för röranslutningar
- f - Anslutning för kondensvattenslang
- g - Upphångnings-/montagefästen
- h - Returluftsfilter
- i - Returlufts-/utblåsningspanel
- j - Friskluftsingång

TYP SKYLT (fig. 2)

- 1 - Kod
- 2 - Serienummer
- 3 - Enhetsbeteckning
- 4 - Fläktmotoreffekt
- 5 - Fläktmotorns varvtal
- 6 - Typ av värmeväxlare
- 7 - Elschema ref.
- 8 - Inkopplad fläktmotorhastighet
- 9 - Max. tryck
- 10 - Elvärme spec. (om monterad)

Typskylten innehåller information om enheten och dess konfiguration och finns ovanför friskluftsanslutningen.

INSTALLATION & ANSLUTNING



Alla installationsarbeten måste utföras av utbildad kompetent personal.

- Mekaniska anslutningar

Kontrollera så att inga hinder finns för att garantera optimal luftdistribution.

En elektrostatisk folie fastsatt vid luftintaget skyddar mot att damm tränger in i enheten under montering. Denna film kan sitta kvar till diffusorn slutgiltigt har satts på plats.

Enheten monteras i undertak vid vägg med luftutblåsning mot fönster och el-boxen åtkomlig från interiörsidan för 1-vägsmodeller. För 4-vägsmodeller skall enheten monteras i rummets mitt med el-boxen åtkomlig från interiörsidan (**fig. 3.2**). Försäkra er om att takkassetter runt enheten går att öppna för att utföra servicearbeten. Upphängning av fläktkonvektorn skall utföras med 4 st gängade stänger 6 eller 8 mm (ej bifogade) fästade i de fyra upphängningsfästena med vibrationsdämpning (**fig. 4-A**) eller med bricka och mutter på varje sida om fästet (**fig.4-B**).

Anm. Det rekommenderas att använda vibrationsdämpning för att reducera vibrationer att fortplanta sig i byggnaden vid drift.

Monteringsmallen (**fig. 3**) på luftbehandlingsenhetens förpackning visar upphängningspendlarnas placering med rätt utblåsning 1-vägs (1V) eller 4-vägs (4V).

Enheten måste hänga i våg lätt vilande på undertakets T-profil (**fig.4-C**).

Viktigt:

- Enheten måste vara i perfekt våg i relation till undertaket för att förhindra problem med kondensatavrinning.
- *Vid 1-vägsmontage måste enhetens bakdel ha tillräckligt utrymme från vägg (minst 600 mm) för att kunna nå vatten-, el- och friskluftsanslutningar. Påminnelse: luftutblåsningen skall alltid riktas mot glaspardier för att minimera cirkulation av instrålade värme.*
- *Vid montage av termostat skall detta ske på vägg i det konditionerade utrymmet (inte bakom dörr) samt 1,5 m ovan golv. Termostaten får ej utsättas för direkt solljus eller andra värmekällor.*

LUFTANSLUTNINGAR

Montering av panel för returluft/utblåsning

1-vägs eller 4-vägspanel (**fig. 5**): Det rekommenderas att montera denna komponent då fläktkonvektorn är färdigmonterad i tak för att undvika skador och igensätta returluftsfilter efter olika provkörningar.

Panelen har fyra infästningar (**fig.6**).

- Tag bort den elektrostatiska folien vid luftintaget.
- Markera hörnen på panelen (**fig.5**) så att infästningarna stämmer överens eftersom avstånden är olika för att förhindra förväxlingar med utblås.
- Håll panelen med båda händerna vid motsatta hörn.
- Passa in panelen mot luftbehandlingsenheten genom att trycka in varje infästningspigg ordentligt.

Varning: tryck inte för hårt på panelens hörn då dessa kan deformeras. Kontrollera att panelen sitter fast ordentligt.

Enheten har ett direkt integrerat retur/utblås i en enhet som automatiskt skiljer på luftflödet och behovet av kanalanslutning för returluft och utblås är därför inte nödvändigt.

Enheten har även en ingång för friskluft med $\varnothing$ 100 mm anslutningsstos integrerad med fläktkonvektorn. Denna skyddas av en avtagbar plugg (**fig.7**).

Luftkanalen för denna anslutning skall isoleras med 12-25 mm tjocklek för att förhindra kondens.

- Tag bort skyddspluggen
- Placera luftkanalen på anslutningen
- Fäst kanalanslutningen
- Kontrollera så att anslutningen sitter fast

Om friskluftskanalen går direkt till uteluft skall den inte vara längre än 5 m. Regnskydd och galler med luftfilter skall monteras (ej medlevererat) för att förhindra vatten och föroreningar att tränga in utifrån. Om hjälpfläkt måste användas för friskluftsintag (ej medlevererad) skall denna begränsas till 10% av enhetens nominella flöde för att förhindra problem med oljud, påfrysning av värmeväxlare eller bypassproblem med returluftsfilter.

VATTENANSLUTNINGAR

Inkommande vattenflöde är alltid underifrån in i värmeväxlaren och ut i ovdelen.

Vattenanslutningarna visas enligt **fig. 8** som också finns angivna på anslutningsskylten.

Värmeväxlarna är försedda med kopplingar och O-ringstätningar $\varnothing$ G1/2" som medföljer (**fig. 9**).

Kopplingen har en avluftning (**fig. 9a**) på den högsta punkten och partiell dränering på den lägsta punkten (**fig. 9b**). som utförs med en 7 mm insexnycket eller flatblads skruvmejsel.

VIKTIGT: värmeväxlaren kan dräneras delvis men försiktighetsåtgärder måste vidtas vintertid om anläggningen skall stängas av. För komplett tömning måste även luft blåsas igenom anläggningen.

Efter färdig anslutning av vatten är det inte nödvändigt att isolera kopplingarna mot kondens. En integrerad dropplåt i plast finns under kopplingarna. Avledning av kondensat sker med fall eller med kondensvattenpump (option).

Installation

För att förhindra skador på ventiler eller kopplingar skall dessa inte dras åt mer än 3.5 Nm. Använd två skiftnycklar - en för att hålla emot och den andra för att dra åt. Anslut alltid ventilen i rätt riktning. Flödesriktningen skall vara A-AB (A anslutning till värmeväxlare och AB till vattenstammen. Det största tillåtna differenstrycket på ventilerna (öppen eller stängd) är 100 kPa. Det rekommenderade är att inte överstiga 60 kPa..

Utformningen av hydraulsystemet är avgörande för att erhålla rätt drift av anläggningen. Avluftningar skall därför finnas på lämpliga platser och i tillräckligt antal. Även silar skall finnas såväl som dräneringar på anläggningens höga punkter, balans- och avstängningsventiler för varje fläktkonvektor och om nödvändigt även utloppsventiler.

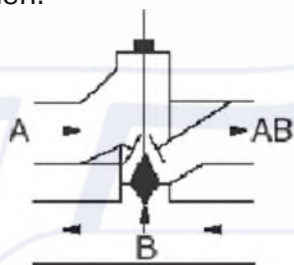
Filter

Ett effektivt filtersystem (rek. effekt 0,5 mm) skall anslutas på inkommande vatten och returledningar.

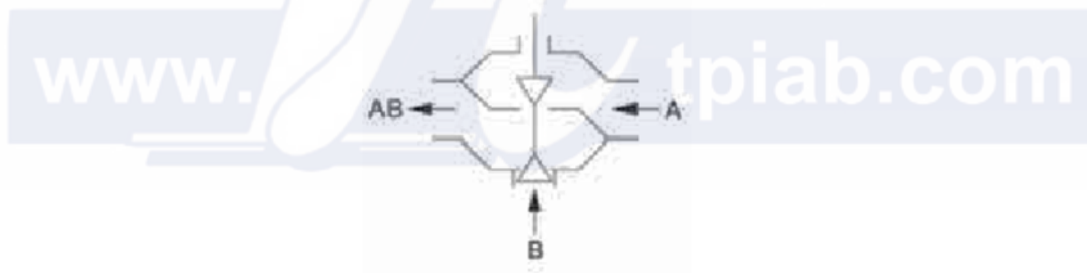
Spolning

Systemet måste spoljas igenom noggrant och fyllas på med behandlat vatten för att förebygga uppkomst av beläggningar och slam i systemet. Vid spolning skall försiktighet iakttagas så att inte föroreningar kommer in i värmeväxlaren:

- **Termoventiler:** tag bort servomotorn och anslut huven vilket ökar trycket på vattnet så att axeln kan öppna och spolningen går igenom ventilen.



- **3-läges modulerande ventiler:** om spänning ännu inte aktiverat ventilen kan denna ej öppnas. Om ventilen spänningssatts så tag bort servomotorn för att lossa axeln och öppna för passage.



Fyllning

Dränera värmeväxlaren under fyllning.

Rekommenderade driftsbegränsningar:

Min. temp på inkommande köldbärare: **+7°C**
Max. temp på inkommande värmebärare vid 2-rörssystem: **+70°C**
Max. temp på inkommande värmebärare vid 4-rörssystem: **+80°C**
Max. arbetstryck: **16 Bar**
Rummets returlufttemperatur min./max.: **+0°C / +40°C**
Rummets relativa fuktighet i returluft: **60 %**

Driftrekommendationer:

För att förhindra felaktiga öppningar av termoventilerna skall inte den omgivande temperaturen runt dessa överstiga +50°C. Detta gäller speciellt installationer i slutna utrymmen som t.ex. undertak.

Tillverkaren kan ej ställas till svars för skador orsakade av felaktigheter inom anläggningens konstruktion och hydraulsystem.

För att undvika kondens på köldbärarledningar skall dessa isoleras i hela sin längd och även rörsluten. För anslutningar rekommenderas flexibla armerade slangar.

ANSLUTNING AV KONDENSVATTENSKÅL (fig. 1d)

Enheten inkluderar en kondensvattenskår för värmeväxlaren tillverkad i ABS-plast med anslutningsnippel. Skålen töms med självfall via slang $\varnothing 15-20$ mm. Varje enhet kan ha separat avledning eller gemensam vid flera enheter. Använd genomskinlig flexibel slang och/eller stelt rör med min. fall 1 cm/m med konstant fall i hela dess längd utan "fickor". Installera ett U-lås vid tömningsstället för att förindra odörer.

www.tpiab.com

ELANSLUTNINGAR



- Gör enheten strömlös innan servicearbeten påbörjas.
- Endast kompetent utbildad personal får utföra elanslutningar.

Kontrollera att anläggningens spänning är samma som den angivna på typskylten **(fig. 2)** (230/1/50-60Hz).

Coadis Line	Motorkod	AC Asynkronmotor			HEE Borstlös motor		
		612	622 - 624	632 -634	612	622 - 624	632 -634
Effektförbrukning (W)	V5	75	75	98	35	36	57
	V4	45	45	73	15	14	32
	V3	38	38	59	11	10	22
	V2	28	28	48	7	7	15
	V1	19	19	35	5	5	9
Driftström (A)	V5	0.33	0.33	0.43			
	V4	0.20	0.20	0.32			
	V3	0.16	0.16	0.26			
	V2	0.12	0.12	0.21			
	V1	0.08	0.08	0.15			

Anslutning till skyddsjord är obligatorisk. Tillverkaren kan ej ställas till svars för olyckor genom felaktig anslutning/ej utförd skyddsjord. Följ alltid medföljande elschema.

Elschemor för som medföljer:

- Enhet för 2-rörssystem (**fig.10**).
- Enhet för 4-rörssystem (**fig.11**).
- Ej tillämplig (**fig.12**).

Alla elanslutningar finns i el-boxen med markering  och försedd med kabelgenomföringar i gummi.

Elplintar:



Gör enheten strömlös.

Använd skruvmejsel för att lossa skruven - inte ta bort den - och öppna locket (**fig.13**).

Ändra fläktmotorhastigheten: använd skruvmejsel för att installera elledningen.

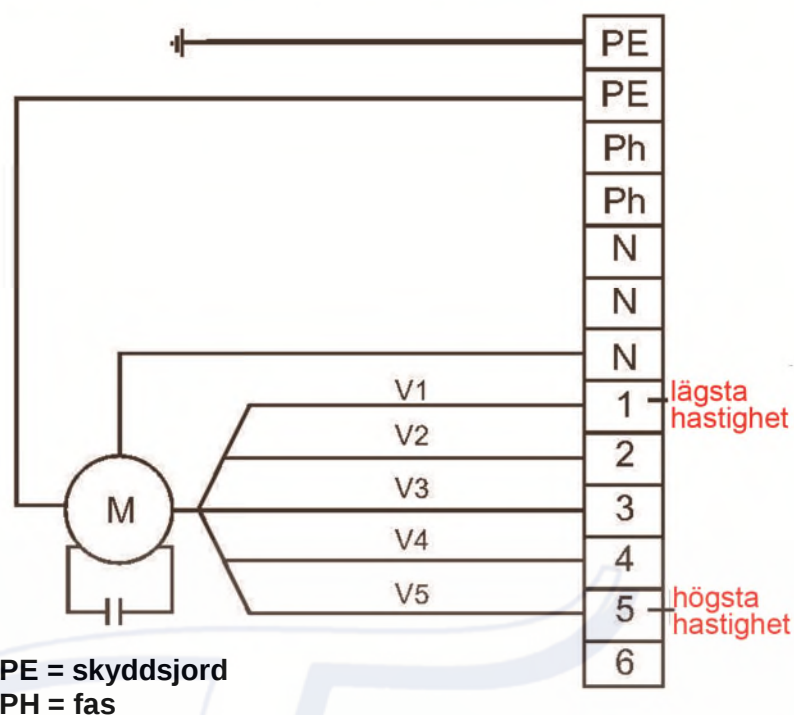
COADIS LINE erbjuder olika motoralternativ: asynkron och borstlös med låg effektförbrukning.

Asynkronmotor: Optimering av enhetens prestanda är beroende på typ av kontroll som används. Enheten har fem hastigheter numrerade V1 till V5 anslutna till plint i el-boxen. (V1= lågfart och V5= högfart).

Hastigheterna till termostaten ansluts i övre delen på plintraden valfritt mellan V1 och V5 (**fig. 14**).

ASYNKRONMOTOR

Alla hastigheter är anslutna till plint.



Ändra anslutning på plint (fig.14):

- För in änden på en flat skruvmejsel i hålet placerat under ledningen som skall ändras och tryck in.
- Lossa ledningen och flytta den till önskad hastighet på plinten.
- Placera åter änden på en flat skruvmejsel i hålet under den valda hastigheten och tryck in, sätt in ledningen och tag bort skruvmejseln som då spänner fast denna på plint. Kontrollera anslutningen.

Upprepa detta för att åter ändra hastigheten om så behövs.

Viktigt: ledningar från fläktmotorn som är anslutna till plintarna V1 till V5 får aldrig omkopplas.

VIKTIGT: lägg tillbaka el-boxens lock och skruva fast den när alla anslutningar och justeringar är utförda.

HEE Borstlös motor: denna motor har elektronisk hastighetsreglering som använder sig av 0-10V kontrollsignal eller 3-hastighets on/off styrning (val sker beroende på vilken kontroll eller termostat som används).

- Kontrollsignal eller termostat med 3-hastighets on/off:
- Starta fläktkonvektorn och välj fläkthastighet som skall regleras med termostat.
- Använd "CIAT kontrollenhet för hastighetsreglering" som kan levereras som option för att justera varje hastighet (komplett instruktion medföljer satsen).
- Information om börvärden för 0-10V spänning utförs själv av kontrollenheten. Hänvisning och konfigurationsinstruktioner tillhandahålls av tillverkaren.

Anm.:

För att undvika skador skall inte flera asynkron- eller HEE-motorer kopplas in parallellt på samma termostat.

SERVICE OCH UNDERHÅLL

Servicearbeten på fläktkonvektorn måste utföras med jämna mellanrum mellan värme- och kyla-säsong. Speciell kontroll måste utföras på komponenter som kan sättas igen t.ex. returluftsfiltret, kondensvattenuppsamlare, värmeväxlare etc.



Gör enheten strömlös och stäng vattenanslutningar innan servicearbete påbörjas.

LUFTFILTER

Returluftsfiltret är avgörande för korrekt drift av enheten. Utan detta filter skulle värmeväxlarens ytor sättas igen, funktionen minska och ljudnivån öka.

Som standard är fläktkonvektorn utrustad med EPURE högeffektiva luftfilter. Det rekommenderas att byta ut detta filter vartannat år. Om underhåll utföras oftare kan luftfiltret göras rent genom dammsugning från motsatt håll av luftriktningen (suga upp det synliga dammet). CIAT rekommenderar reguljära inspektioner av luftfiltret för att avgöra hur frekvent detta måste rengöras/bytas vilket helt bestäms av driftförhållandena på platsen.

För att garantera optimal termisk, akustisk och luftreningseffekt under enhetens livslängd rekommenderas användning av EPURE filter. Andra filtertyper kan kompromissa enhetens prestanda och vara skadligt för användaren.

Åtkomst till luftfiltret (fig.16):

- Markera läget på de två infästningarna **(a)** på det mikroperforerade returluftgallret.
- Drag ner och lossa returluftsgallret.
- Fäll ned det gångjärnsförsedda gallret.
- Tag ut luftfiltret ur hållaren.
- Efter rengöring/utbyte av filtret, vik tillbaka gallret. Lås det genom att samtidigt trycka på fästpunkterna uppåt.
- Kontrollera att returluftsgallret sitter på plats.

Anm.: Det perforerade gallret skall aldrig tryckas in bakom utblåspanelen.

KONDENSIVATTENBEHÅLLARE

Båda uppsamlingskärlen för kondensat måste hållas rena. Både kärl och utlopp rengörs med ett mildt vattenbaserat medel. Kontrollera samtidigt att kondensvattenledningen inte är blockerad.

Lossa behållarna

För att lossa behållaren under vattenanslutningarna (fig.17), lossa skruven under behållaren och lösgör den.

För att lossa behållaren under värmeväxlaren (fig.18):

- Håll panelen med båda händerna vid motstående hörn
- Drag retur-/utblåspanelen nedåt så att den släpper. (fig. 18.1)
- Lossa skruven för att separera skålen från ramen. fig. 18.(2)
- Luta skålen (ung. 30°) nedåt. (fig. 18.3) och lossa den. (fig. 18.4)

För att återmontera - utför detta i omvänd ordning.

FLÄKTMOTORENHET

Kontrollera med jämna mellanrum nedsmutsningsgraden på fläkthjul och motor. Vid behov av rengöring använd dammsugare med försiktighet så att inga skador uppstår på objekten.

Fläktmotorers kullager är permanentsmorda och behöver ingen speciell service.

Borttagning av fläktmotorenhet:

- Öppna el-boxen.
- Koppla loss el-ledningarna som går till fläktmotorenheten.
- Greppa returluft-/utblåspanelen med båda händerna vid motsatta hörn.
- Drag panelen nedåt för att lossa den från infästningarna (fig. 18.1).
- Lossa skruven för att separera skålen från ramen (fig.18.2).
- Luta skålen (ung. 30°) nedåt. (fig. 18.3) och lossa den. (fig. 18.4).
- Lossa fläkthjulets skruv med en skruvmejsel (fig.19) och tag bort denna.
- Tag bort skruvarna som håller fläktmotorn på plats (fig. 20.1) och tag bort den nedåt (fig. 20.2).

För att återmontera - utför detta i omvänd ordning.

Värmeväxlare

En ren värmeväxlare är avgörande för enhetens prestanda. Utvändig rengöring kan utföras försiktigt med dammsugare. Om batteriet måste monteras bort vid t.ex. läckage utförs detta enligt följande:

Gör alltid enheten strömlös innan arbeten påbörjas.

Demontering:

- Stäng av inkommande vattenkretsar till enheten och töm batteriet
- Koppla bort batteriets in- och utgångar för vatten.
- Greppa returluft-/utblåspanelen med båda händerna vid motsatta hörn.
- Drag panelen nedåt för att lossa den från infästningarna (fig. 18.1).
- Lossa skruven för att separera skålen från ramen (fig.18.2).
- Luta skålen (ung. 30°) nedåt. (fig. 18.3) och lossa den. (fig. 18.4).
- Lossa fläkthjulets skruv med en skruvmejsel (fig.19) och tag bort denna.
- Tag bort skruvarna som håller fläktmotorn på plats (fig. 20.1) och skruvarna (fig. 21.a och b) som håller batteriet på plats.
- Tag bort batteriet.

För att återmontera - utför detta i omvänd ordning samt lufta batteriet under påfyllningen.

RETURLUFTS-/UTBLÅSNINGSPANEL

Rengör med fuktig svamp och lite mildt rengöringsmedel. Torka av med en mjuk torr trasa. Använd aldrig material som kan repa ytan.



Climatisation - Réfrigération - Traitement d'air - Echanges thermiques

Etudes et Développements Produits

Product Design and Development / Produktforschung und Entwicklung / Estudios y Desarrollo de Productos

DECLARATION "CE" DE CONFORMITE - CERTIFICAT OF "CE" CONFORMITY
EG-KONFORMITÄSTERKLÄRUNG - DECLARACIÓN "CE" DE CONFORMIDAD



Le Fabricant :
The Manufacturer :
Der Hersteller :
El Fabricante :

Société CIAT
700, Avenue Jean Falconnier
Boite Postale N°14
01350 CULOZ - FRANCE

déclare que les produits désignés ci-dessous :
declares that the units listed below :
erklärt, das folgende produkten :
declara que los productos designados a continuación :

**COADIS 2 - MELODY - COADIS SLIM COMFORT - COADIS LINE - MAJOR LINE
UTA COMPACT - UTA STANDARD - MAJOR 2 NCH - COMFORT LINE**

sont conformes aux dispositions des Directives suivantes et aux Législations nationales les transposant :
are in conformity with the requirements of the following European directives and the national legislation transposing them :
sind mit den folgenden Richtlinien und mit den nationalen Gesetzgebungen konform :
son conformes a las disposiciones de las siguientes Directivas y a las legislaciones nacionales que las transponen :

- ✓ 2004/108/CE
 - Directive C.E.M. Compatibilité ElectroMagnétique
 - ElectroMagnetic Compatibility (EMC) Directive
 - Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit, geändert
 - Directiva C.E.M Compatibilidad ElectroMagnética
- ✓ 2006/95/CE
 - Directive B.T. Basse Tension
 - Low Voltage (LV) Directive
 - Niederspannungsrichtlinie, geändert
 - Directiva BT Baja Tensión

et sont conformes aux normes :
und sind konform mit die normen :
and are in conformity with the following standards :
y son conformes a las normas :

- EN 61000-6-3 (2007) **COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE NORME GENERIQUE EMISSION**
Partie 1 : résidentiel, commercial et industrie légère
ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY GENERIC EMISSION STANDARD
Part 1 : residential, commercial and light industry
ELEKTROMAGNETISCHE KOMPATIBILITÄT EMISSION GRUNDNORME
Teil 1 : Wohngebiet, Bürogebäude und leichte Industrie
COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA NORMA GENÉRICA EMISIÓN
Parte 1 : residencial, comercial y industria ligera
- EN 61000-6-1 (2007) **COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE NORME GENERIQUE IMMUNE**
Partie 1 : résidentiel, commercial et industrie légère
ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY GENERIC IMMUNITY STANDARD
Part 1 : residential, commercial and light industry
ELEKTROMAGNETISCHE KOMPATIBILITÄT IMUNITÄT GRUNDNORME
Teil 1 : Wohngebiet, Bürogebäude und leichte Industrie
COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA NORMA GENÉRICA INMUNIDAD
Parte 1 : residencial comercial y industria ligera
- NF EN 60335-1 (2003) **Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues**
NF EN 60335-2-40 (2005) **Safety of household and similar electrical appliances**
Sicherheit der Elektrohausgeräte und vergleichbar
Seguridad de las máquinas electrodomésticas y análogas

Antoine GUIBERT
Directeur industriel
Industrial director
Industriedirektor
Director industrial

7341384.00 – Novembre 2012

Siège social & Usines / Headquarters / Unternehmenssitz / Sede social

700, Av. Jean Falconnier - B.P. 14 - 01350 Culoz - France - Tél. : +33 (0)4 79 42 42 42 - Fax : +33 (0)4 79 42 40 14 - Internet : www.ciat.com

Compagnie Industrielle d'Applications Thermiques

S.A. au capital de 26 000 000 € - R.C.S. Belley 545 620 114 B - N° APE : 292 F - N° SIRET 545 620 114 - TVA : FR01545620114



Kondensvattenpump

Tekniskt datablad **N10-122B**

04-2013



Spänning	230 V AC 50/60 Hz - 10 W
Max. flöde	8 l/h
Max. lyfthöjd	6 m
Ljudtrycksnivå enl. ISO 3744 endast pumpdrift med vatten	21.5 dBA vid 1 m
Ljudtrycksnivå vid applikation och pumpdrift med vatten	< 28 dBA vid 1 m
Aktiveringsnivåer	till = 18 mm, från= 12 mm, larm = 21 mm
Larmkontakt	NC 8 A - 250 V
Termiskt skydd (överhettning)	90°C
Skyddsklass	IP54
Säkerhetsstandard	CE
RoHS direktiv 2002/95/EU	Efterlevs
WEEE direktiv 2012/19/EU	Efterlevs
Pumpdimensioner	L 66 x B 44 H 77 mm
Vikt	c:a 475 g

Fördelar

- Komplet installationssats
- Små mått
- UTOMORDENTLIGT tyst drift
- Reducerat underhåll: inget filterunderhåll
- Inkel installation: borttagbar elanslutning och skjutbar hållare
- Reversibel pump

Beskrivning

Minikondensvattenpumpen är speciellt konstruerad för enheter med begränsat utrymme

- Monoblok kolvump
- Inbyggd detektion med 3-nivåflottör (Till/Från/Larm)
- NC larmkontakt stänger automatiskt av magnetventilen
- 90°C termiskt skydd av pumpen.

Innehåll

- Pump (8 l/h) med inbyggd detektionsflottör
- 1.5 m elanslutning med anslutningskontakt
- Reversibel vibrationsdämpande konsoll i galvaniserat stål + 3 gummidistanser
- Kondensatanslutning: 15 mm ID x 35 mm
- Ventilerings slang

Applikationer

Fläktkonvektorer upp till 8/10 kW effekt
Takmonterade enheter
Kanalanslutna enheter



Kondensvattenpump

Tekniskt datablad **N10-122B**

04-2013

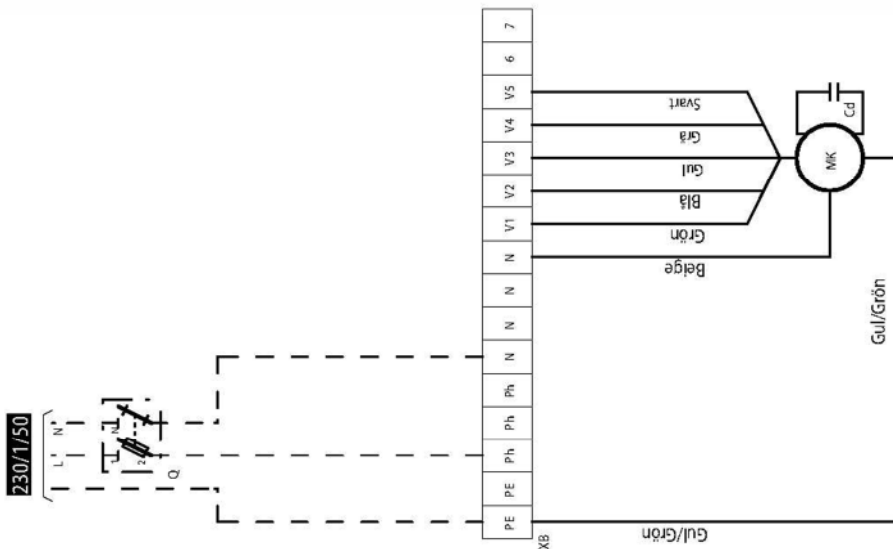
Tillbehör

	Klar PVC slang, 6 mm ID (1/4")		90° gummvinkel, 15 mm ID x 15 mm ID Liten modell L= 30 mm
	Gummivinkel för Major Line (ej Coadis Line)		90° gummvinkel, 15 mm ID x 15 mm ID Stor modell L = 50 mm

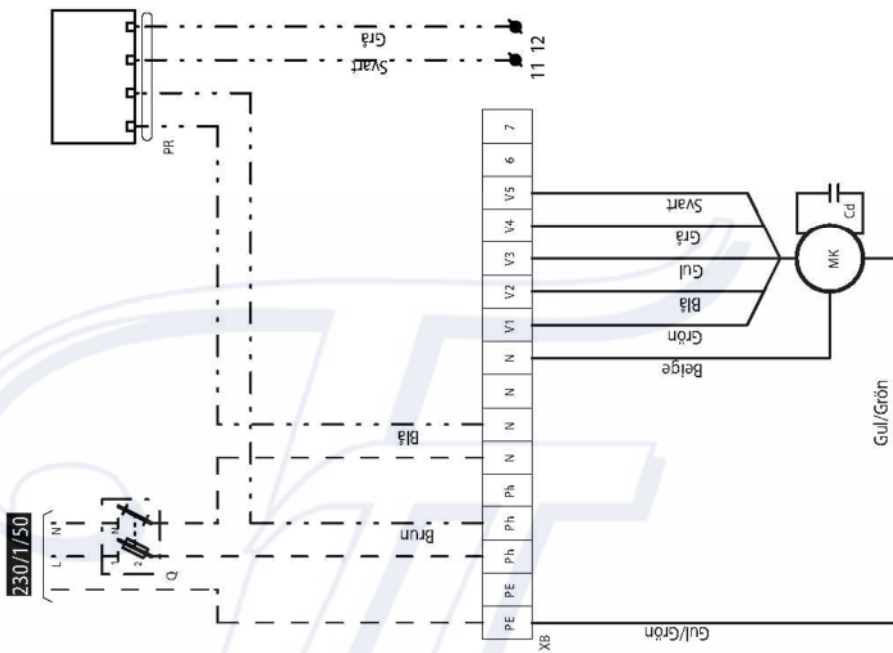
Tabell över aktuella flöden

Höjdförlusterna i tabellen har beräknats för flexibel slang ø 6 mm	Lyfthöjd	Total slanglängd			
		5 m SI1082 (l/h)	10 m SI1082 (l/h)	20 m SI1082 (l/h)	30 m SI1082 (l/h)
	1 m	6.8	6.3	5.3	4.3
	2 m	5.5	5.0	4.1	3.2
	3 m	4.2	3.8	3.0	2.5
	4 m	3.0	2.6	2.2	2.0
	5 m	2.2	2.0	1.8	1.5
	6 m		1.4	1.2	1.0

MK	Flakmotor
PR	Pumpmodul
Q	Avsökrad brytare
XB	Elplint



PE = skyddsjord
Ph = fas



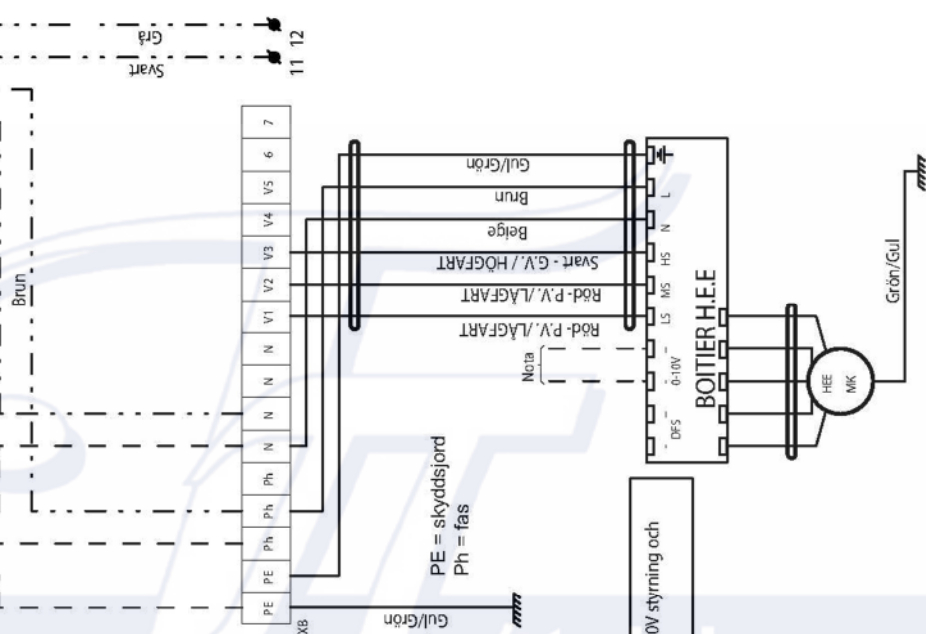
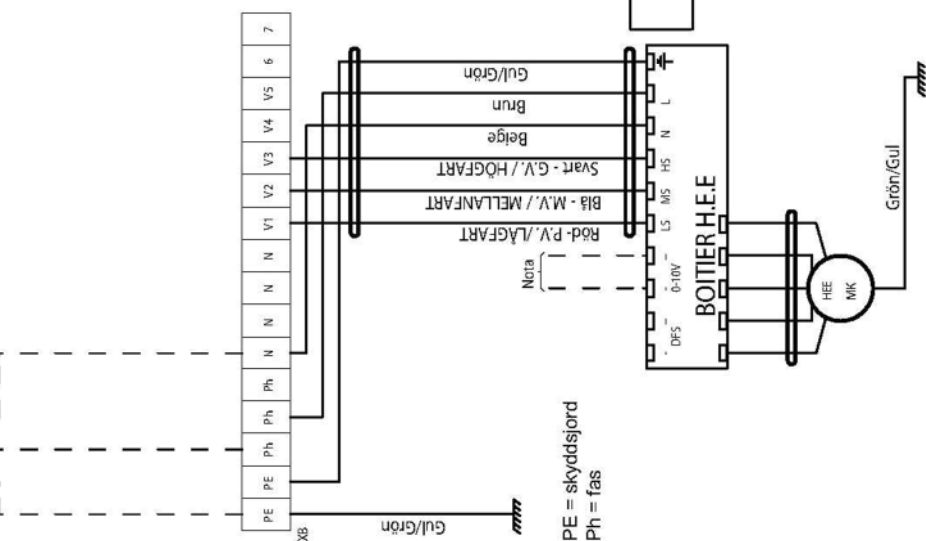
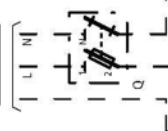
PE = skyddsjord
Ph = fas

Asynkronmotor

[illegible]



230/1/50



BETECKNINGAR

MIK	Fläktmotor
PR	Pumpmodul
Q	Avsäkrad brytare
XB	Elplint

Kundmaterial

— — — Kundinstallation

— — — Kundinstallation vid separat levererad komponent

☐ Flerledaranslutning

 Skyddsjord

**HEE
Borstlös motor**

DESSINE :

N'OMT
P.BASTIAND

N'OMT :

21569

10

INDEX

DESIGNATION :

2-RÖRS- OCH 4-RÖRSSYSTEM - UTAN ELVÄRME

AFFAIRE :

CLIENT :

CODE PLAN :

7301674

INDICE :

0011



PBASTIAND

MODIFIÉ PAR

[illegible]

10/3/2012	DMT 23649 - Mise à jour
-----------	-------------------------

DATE	MOBILE POSITION
------	-----------------