

Quickguide Alezio-3 solo m/elbackup



Quickguide Alezio-3 Solo med el-backup

Til indedel uden indbygget varmtvandsbeholder

Følgende komponenter kan være medleveret.

- Ude-modul Alezio 6-11-16 kW
- Inde-modul med indbygget el-patron
- Udeføler
- Buffertank (tilbehør) anbefales
- AVDO ventil (tilbehør)
- 3-vejs ventil Honeywell
- Varmt vands følere
- Gummifødder
- Kondensens bakke (tilbehør)

Følgende komponenter tilkøbes separat

- Stativ til væg
- Kølerør
- Kommunikationskabel (bus kabel)
- Evt. El-komponenter

Ude-modul placeres på en sokkel gerne i en højde på 200 mm over terræn, der bør tages hensyn til naboskel, idet der kan fremkomme blæserstøj. Der kan opsættes støjværn - se manual for afstandskrav. Det anbefales, at der laves afløb fra varmepumpen.

Inde-modul monteres på den medleverede monteringsskinne på en væg, som kan bære modulets vægt og der anvendes de medleverede murplugs og skruer, det anbefales at anvende vaterpas. Sikkerhedsventilens overløb føres til kloak.

OBS minimum rør afstand mellem ude og inde-modul er 5 meter OBS

OBS Rørføring mellem ude-modul og inde-modul udføres i kølerør i følgende størrelser (tommer) OBS

Alezio 6 MR Væske/gas 1/4 – 1/2" der anvendes adaptersæt til 3/8 – 5/8 (medleveret)

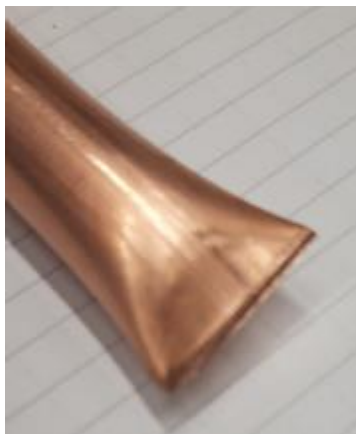
Alezio 11 TR Væske/gas 3/8 - 5/8"

Alezio 16 TR Væske/gas 3/8 – 5/8"

OBS Varmepumpen kølekreds er for-fyldt til 10 meters rørføring mellem inde og udemodul OBS.

OBS! Når der trækkes kølerør SKAL de afsluttes med lukkede ender jf. nedenstående billeder. Dette er for at undgå snavs og fugt indvendigt i kølerør man kan også lade propper side og tape dem, så de ikke kan falde af. Afkortning af rør skal foretages med rørskeer. OBS!

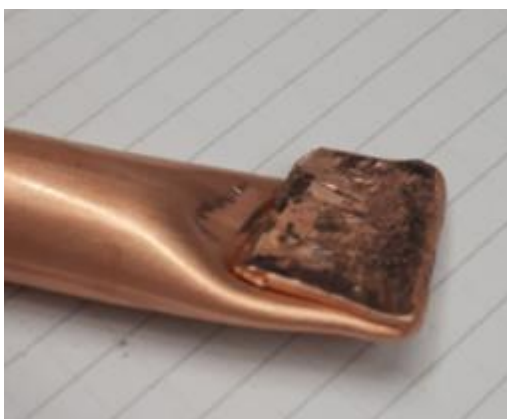
1. Klip røret med en skævbider



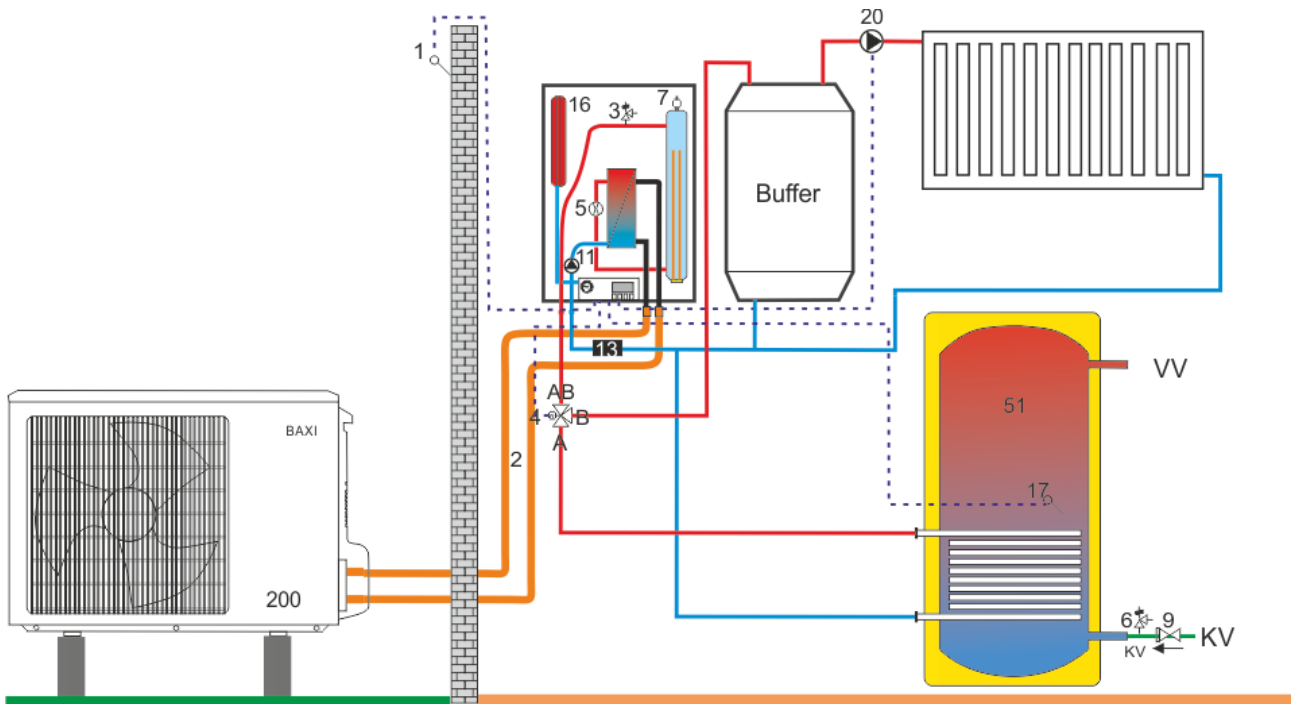
2. Klem røret fladt



3. Buk enden rundt



Principskitse



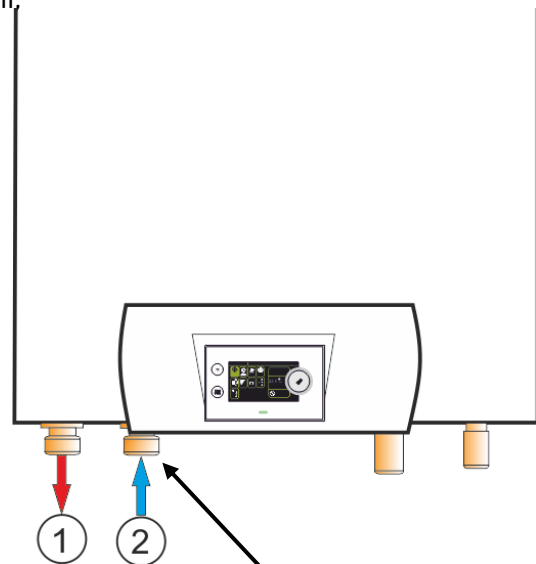
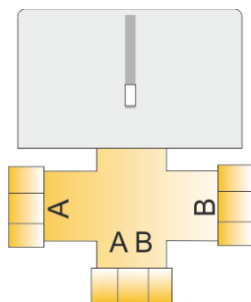
Del-elementer

Inde-modul tilslutninger

1. Fremløb mod varmekreds/buffertank/ 3-vejs ventil,
2. Retur fra radiator/buffertank

3-vejs ventil tilslutninger (medleveret Honeywell)

1. AB fra tilslutning 1 på inde-modul
2. A til varmtvandsbeholder
3. B til Buffertank/varmekreds



OBS husk at montere snavssamler på retur fra varmekreds OBS

OBS! Min. Indvendig diameter på varmerør mellem indedel og buffertank OBS!

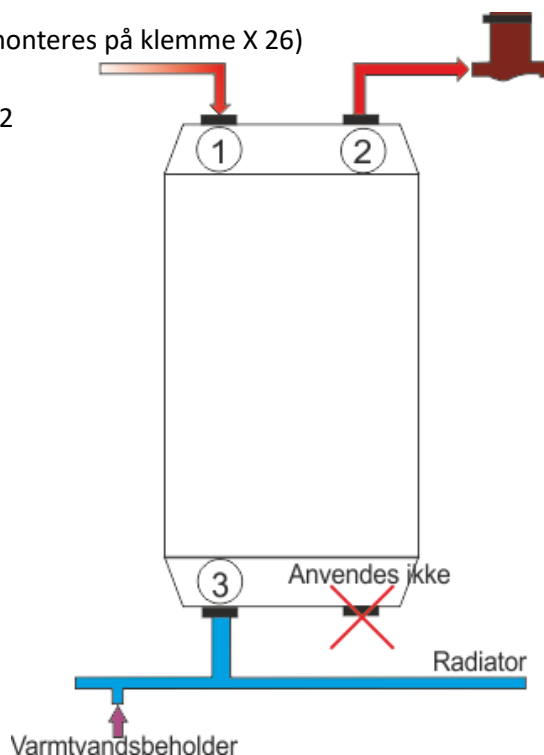
Alezio 6 MR Indvendig diameter (lysning) 19 mm

Alezio 11/16 Indvendig diameter (lysning) 25 mm

Buffertank (hvis medleveret)

1. Tilslutning 1 fra 3-vejs-ventil port B
2. Tilslutning 2 til radiatorkreds (husk Cirkulationspumpe monteres på klemme X 26)
3. Tilslutning 3 Fælles retur kobles sammen med radiator varmtvandsbeholder og føres til inde-moduls tilslutning 2

OBS Se evt. principskitse OBS

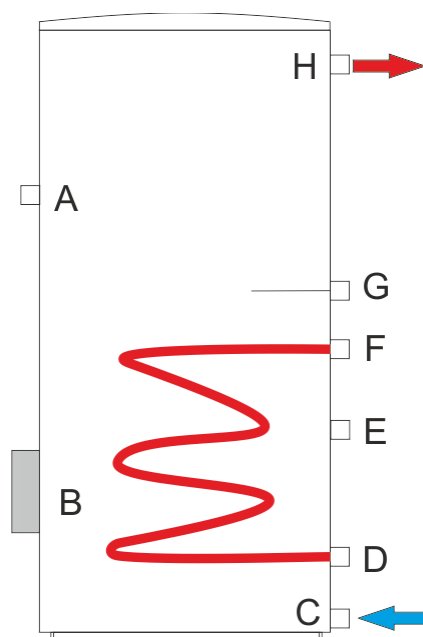


Varmtvandsbeholder (hvis medleveret)

1. A indbygning af evt. el-patron $\varnothing 1\frac{1}{2}$ "
2. B Blinddæksel renseflange
3. C Tilslutning koldt brugsvand
4. D Retur til inde-modul via buffertank
5. E Evt. brugsvandscirkulation
6. F Fremløb fra 3vejs ventil port B
7. G Følerlomme
8. H Varmt brugsvand ud

OBS husk at montere kontraventiler samt

Sikkerheds-udstyr på koldt-vand siden OBS



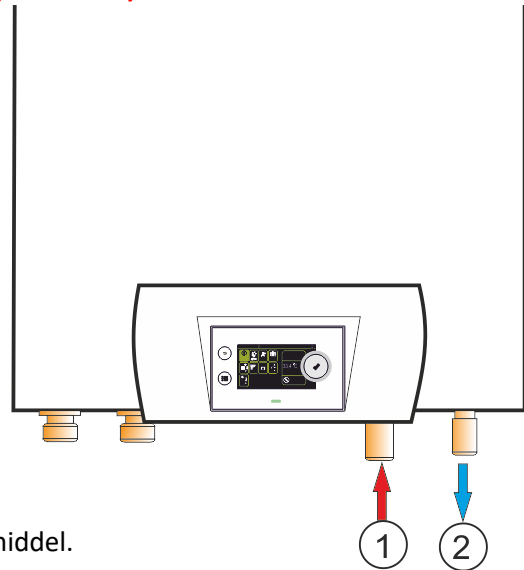
Kølemontagen

OBS Kølemontage udføres af en autoriseret kølemontør. OBS

1. Varmgas tilslutning 6 kW 1/2" 11-16 kW 5/8"
2. Væsketilslutning 6 kW 1/4" 11-16 kW 3/8"

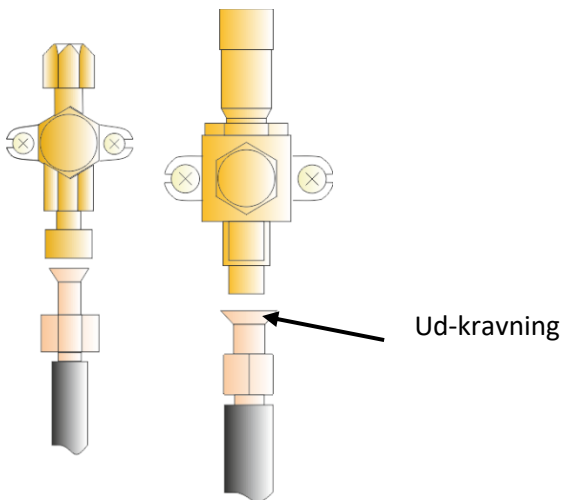
Min længde mellem ude-modul og inde-modul 5 meter

Max længde (for-fyldt til) 10 meter.



Der må kun anvendes kobberør som er fremstillet til kølemiddel.

Rørtrækket føres og fastgøres hensigtsmæssigt og med så få bøjninger som muligt, hvis der ikke kan opnås min. 5 meter mellem ude og inde-del "gemmes" de resterende meter. (Må ikke gemmes i lodret loop)



Når rørtrækket er udført, monteres møtrikker på kølerørene og der ud-kraves med specielt ud-kravningsværktøj. Inden kølerørene monteres til ude og inde-del sikres det at der ikke er snavs, metalspåner, jord eller andre fremmedlegemer i kølerøret.

1. Tilslut kølerørene til ude og inde-modul (anvend overgange ved 6 kW varmepumpe) (Påfør køleolie for at lette fastspændingen)
2. Efterspænd møtrikker med en momentnøgle.

Udvendig diameter kølerør	Udvendig diameter ude-inde	Nm
6,35 - 1/4"	17	14-19
9,52 - 3/8"	22	34-42
12,7 - 1/2 "	26	49-61
15,88 - 5/8"	29	69-82

3. Der tryktestes med nitrogen og trykket øges trinvis indtil et tryk på 35 bar nås.
4. Trykket opretholdes mens der lækagesøges med lækagespray
5. Fjern trykket og nitrogenen
6. Tilslut vakuum-meter og vakuumpumpe
7. Skab vakuum efter nedenstående tabel

Udetemperatur (°C)	>20	10	0	-10
Tryk som skal opnås (Pa)	1000	600	250	200
Varighed af vakuumperiode efter tryk er opnået minimum/time	1 t	1 t	2 t	3 t

Herefter lukkes for ventilerne og der åbnes for køle-middel og varmepumpen er klar til opstart.

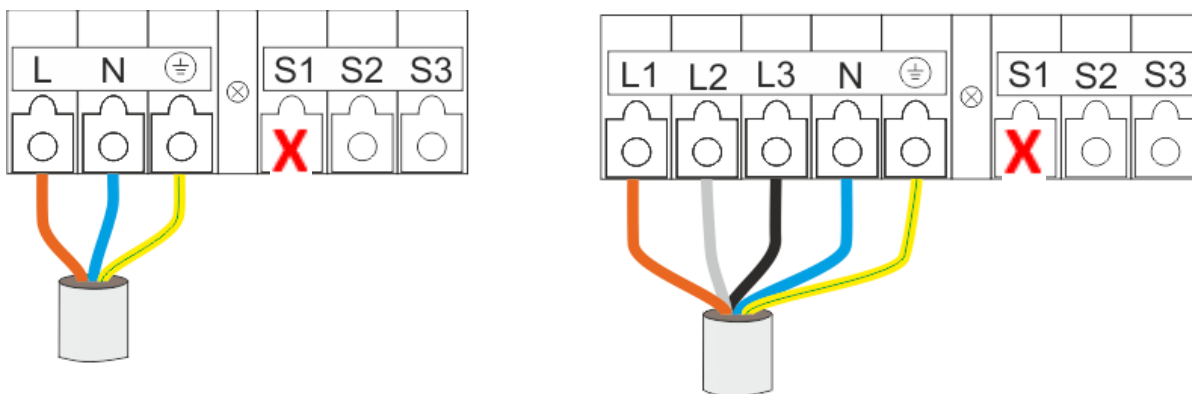
OBS Kølemontage udføres af en autoriseret kølemontør. OBS

Elektriske tilslutninger

	Faser	kabel	ampere		Faser	Kabel	Ampere
AWHP 6 kW	1 fase N-PE	5X2,5 mm ²	16 A	AWHP 11 kW	3 faser N-PE	5X2,5 mm ²	16 A
				AWHP 16 kW	3 faser N-PE	5X2,5 mm ²	16 A

Ude-delen

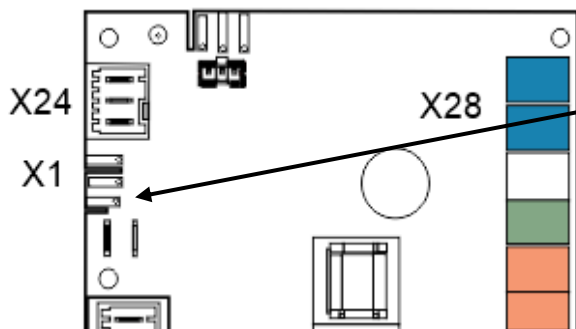
OBS Ude-delens elforsyning skal være spændingsløs min 12 timer før opstart OBS



Der må aldrig monteres noget på klemme S1

Inde-modul forsyning

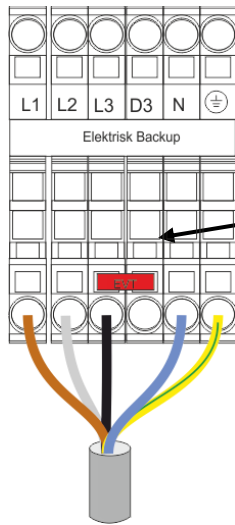
Der skal være funktionsdygtig jord på installationen



	Faser	kabel	ampere
AWHP 6 kW	1 fase N-PE	5X2,5 mm ²	16 A

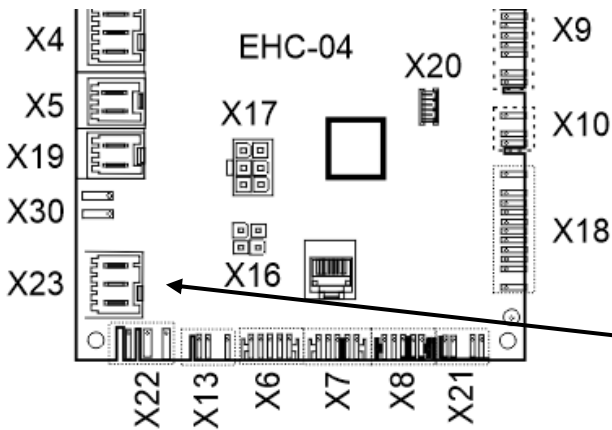
OBS ! Ledning er monteret og SKAL føres til 2 polet afbryder eller til stikkontakt med PE

Indemodul elpatron



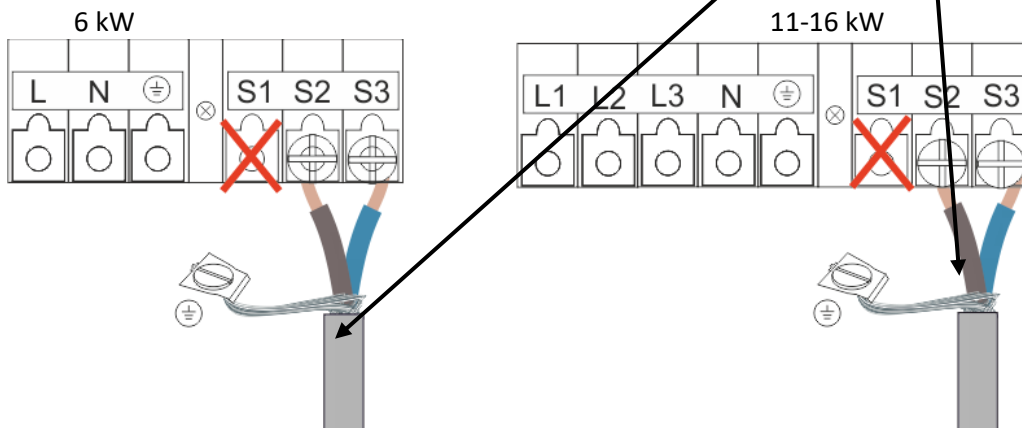
Faser	kabel	ampere
3 faser N-PE	5X2,5 mm ²	16 A

Kommunikation ude-del/ inde-del



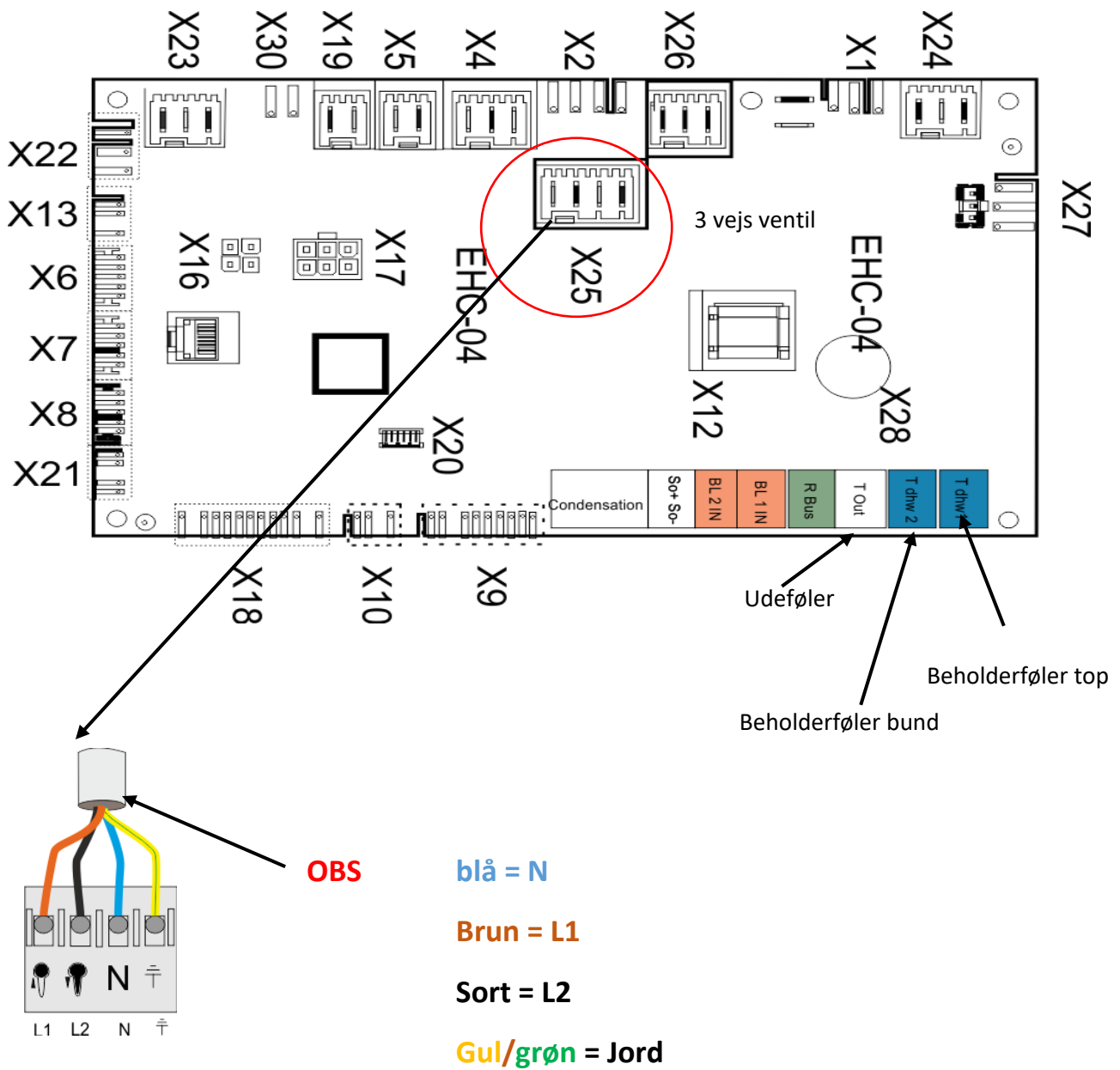
Kommunikation	Kabel
Inde-del/udedel	2 ledet skærmet kabel 2 X 0,75 mm ²

OBS Bemærk om varmepumpens størrelse er 6 eller 11 eller 16 kW OBS



OBS! Der skærms kun i den ene ende (varmepumpe udedel) skærmen fastgøres til metalplade ved jordsymbolet OBS! (ikke i klemrækken) OBS!

Tilslutning følere/3-vejs ventil



Opstart.

BEMÆRK: Udedelens spænding skal være tilsluttet min. 12 timer før opstart (kompressorvarmer)

Før opstart afbrydes spænding til ude og indedel kortvaring (5 minutter)

Tænd herefter udedel og derefter indedel inden for en tidsramme på 30 sek. **BEMÆRK**

Efter at alle tilslutninger er foretaget er det tid til at opstarte varmepumpen første gang, her er det vigtigt at følge nedenstående vejledning.

1. Tryk på on/off knappen
2. Velkomstskaerm vises.
3. Valg af sprog, (Dansk vælges) tryk enter
4. Konfigurer funktionen sommertid. tryk enter
5. Sæt dato og klokkeslæt tryk enter
6. Indstil parameter for CN 1 og CN 2 (se nedenstående skema) tryk enter

Effekt fra udendørs enhed	CN 1	CN 2
6 kW	7	3
11 kW	9	3
16 kW	10	3

Herefter starter varmepumpen sin startcyklus.

Konfiguration af Buffertank.

1. Drej hjulet så du står på installatør menu. tryk kvitter/enter
2. indtast kode 0012. tryk kvitter/enter
3. Drej hjulet til ikonet med varmepumpe/sne og sol. tryk kvitter/enter
4. Drej hjulet til menu Parameter/tællere/signaler. tryk kvitter/enter
5. Drej hjulet til Parameter. tryk kvitter/enter
6. Drej hjulet til Aktiver Buffertank. tryk kvitter/enter
7. Drej hjulet til Yes. tryk kvitter/enter
8. Drej herefter hjulet til Hyst.Buffertank. tryk kvitter/enter
9. Indstil værdien til 2⁰C. tryk kvitter/enter

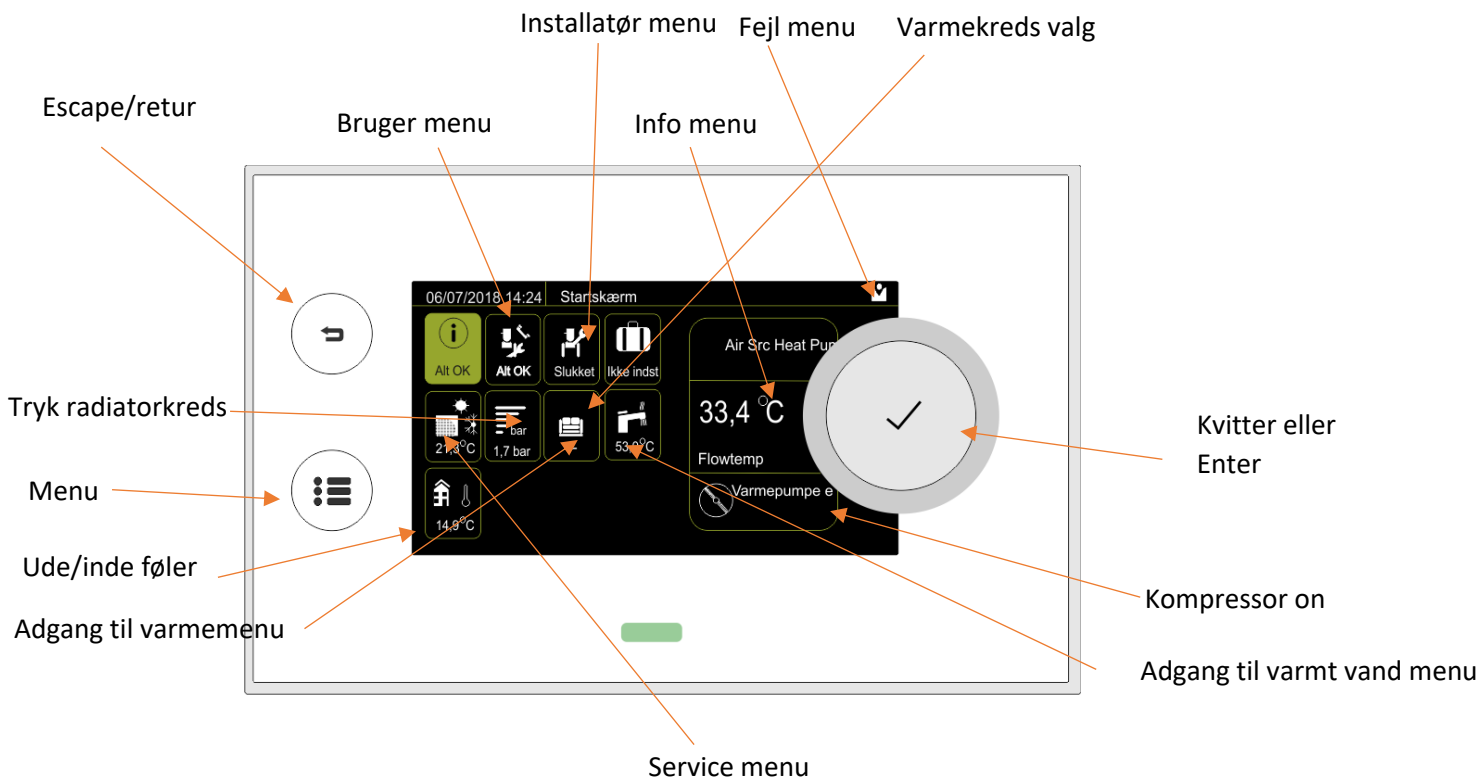
Deaktivering af tidsprogrammer (Varme, installatørmenu aktiv)

1. Drej hjulet til sofa ikon. tryk kvitter/enter
2. Vælg ZoneDriftMåde. tryk kvitter/enter
3. Indstil værdien til Manual tryk kvitter/enter

Deaktivering af tidsprogrammer (Varmt vand, brugermenu aktiv)

1. Drej hjulet til vand ikon. tryk kvitter/enter
2. Vælg manual. tryk kvitter/enter
3. Hermed er tidsprogram deaktiveret

LCD DISPLAY



Justering af varmekurven

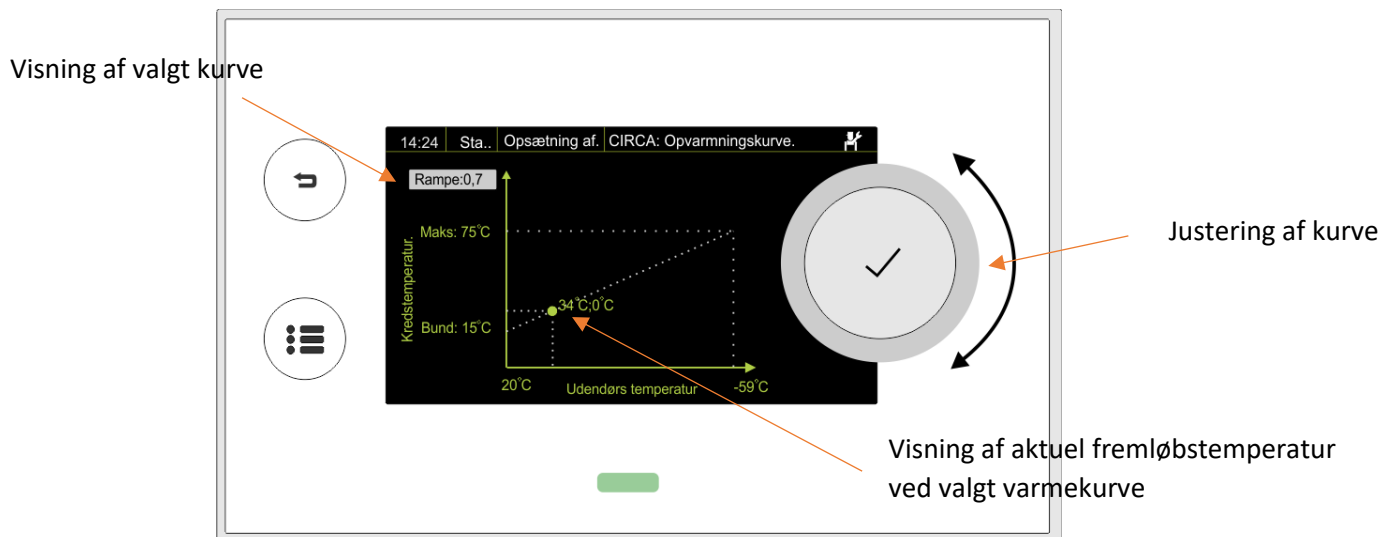


Vælg servicemenu tryk på **Slukket** herefter indtastes kode 0012



Vælg varmemenu tryk på **-**

1. Drej hjulet til opvarmningskurve. tryk kvitter/enter
2. Rampe er varmekurve og ændres ved at trykke tryk kvitter/enter så Rampe bliver grøn
3. Indstil til ønsket værdi. tryk kvitter/enter



Indstillede værdier

Varmekurven (rampe) anbefalede indstillinger: gulvvarme max 0,7. Radiatorkreds 1,3.

Varmekurve (rampe) indstillingspunkt _____

Varme komfort setpunkt indstilling (hver gang temperatur hæves 1°C ændres fremløbstemperatur 3°C)

Varme komfort setpunkt indstillingspunkt _____

Brugsvandstemperatur indstilling 53 °C anbefalet setpunkt 50°C

Brugsvandstemperatur indstillet _____

Sommer temperatur 22 ved denne temperatur stopper varmepumpen med opvarmning af boligen og cirkulationspumpen stopper med at køre, denne indstilling kan ændres, dette gøres i installationsmenuen under ikonet med hus og termometer.

Kommentarer til installationen:

Hermed er varmepumpen grundindstillet og der henvises til bruger/installationsmanual for yderlige indstillinger.

Udfyld indreguleringsrapport