Daikin Altherma 3 EDLA
Quick Guide





Monoblok 4/6/8

Formål med Quick Guide

Denne Quick Guide henvender sig til installatører af Altherma 3 Monoblok varmepumper i private hjem.

Guiden vil sikre, at du kommer sikkert igennem alle punkter i installationen, så din kunde oplever høj kvalitet og service.

Indholdsfortegnelse

Altherma 3 EDLA - en kompakt udedel 3

Før installation 4

- Registrer enheden 4
- E-Care 4
- Stand By Me 4
- Heating Solution Navigator 4
- Udeføler 4
- Hydraulisk adskillelse 4
- Elinstallation 5
- Rørdimensioner & længder 5
- Isolering af rør 5
- Lyd og placering af varmepumpe 5
- Afstand fra varmepumpe til naboskel 5
- Minimum vandvolumen 5
- Gummifødder 5
- Dræn af udedelens kondensvand 5
- Link til mere information 6
- Minimumsafstande 6

Installationstegninger 8

- EDLA Eldiagram 8
- EDLA med gulvvarme 9
- EDLA med radiatorer 10
- EDLA med gulvvarme + lavtemperatur radiator 11
- EDLA med gulvvarme + højtemperatur radiator 12
- EDLA med hydraulisk adskillelse + radiator 13
- EDLA EKHWS Eldiagram 14
- EDLA EKHWS med gulvvarme 15
- EDLA EKHWS med radiatorer 16
- EDLA EKHWS med gulvvarme + lavtemperatur radiator 17
- EDLA EKHWS med gulvvarme + højtemperatur radiator 18
- EDLA EKHWS med hydraulisk adskillelse + radiator 19
- EDLA 3. parts tank eldiagram 20
- EDLA 3. parts tank med gulvvarme 21
- EDLA 3. parts tank med radiator 22
- EDLA 3. parts tank med gulvvarme + lavtemperatur radiator 23
- EDLA 3. parts tank med gulvvarme + højtemperatur radiator 24
- EDLA 3. parts tank med hydraulisk adskillelse + radiator 25

Efter installation - Anbefalet konfiguration 26

Nødvendige ændringer - Fællesregulativet 29

Tilbehør 30

Webshop 30

Garantibetingelser 31

En kompakt udedel



Høj energieffektivitet

Lav ERP lydeffektniveau 58-61 dBA

Høj kapacitet ved kolde omgivelser op til 6,74 kW ved -7/55 °C

Fremløbstemperatur op til 55°C ved -7 °C

-25°

Driftsområde ned til -25 °C

Onecta app

Daikin Altherma 3 M Monoblok 4 - 8 kW

› Ingen indedel - kun udedel

› Passer ind under et vindue

› Velegnet til boliger med meget begrænset plads indendørs

› Ekspansionsbeholder, cirkulationspumpe og elpatron er placeret i udedelen

› Kan kombineres med varmtvandsbeholdere fra Daikin eller 3. part.

› Oplagt til kaskade-løsninger eller direkte udskiftning af varmegiver i eksisterende varmesystem

› Lavt lydeffektniveau gør det let at placere udedelen

› Høj kapacitet ved lave temperaturer betyder altid sikkerhed for god komfortvarme

› Monoblok varmepumpe med R32 kølemiddel

› WiFi gateway og styring inkluderet

› Daikin Onecta app gør det let at styre varmen direkte fra mobilen

› Nem og hurtig installation - tilføj kun bypass og evt tank til overholdelse af minimum vandvolumen

Før installationen
Forbered dig godt inden du begynder installationen

Registrer enheden

Det anbefales at registrere produktet i forbindelse med installationen via E-care app eller QR-kode til højre.

E-care

Download E-care app på din telefon for at registrere produktet og evt. udfylde den digitale opstartsrapport. Start først denne procedure, når rør- og elinstallation er udført efter ønsket applikationsskema, og anlægget er påfyldt med vand samt konfigureret iht konfigurationsguide bagerst i dette dokument.

Android

IOS

Heating Solution Navigator

Digital beregningsprogram med en række værktøjer til at lette installationen og konfigurationen af varmesystemer. Kræver tilmelding til Stand By Me platformen. Se https://professional.standbyme.daikin.eu

Udeføler

Sensoren i udendørsenheden bruges som standard til at måle udendørstemperaturen. En ekstern udeføler kan installeres som ekstraudstyr til at måle udendørstemperaturen et andet sted (fx for at undgå direkte sollys), så systemet fungerer bedst muligt.

Den eksterne udeføler installeres bedst mod nord/nordvest i skygge, uden varmepåvirkning fra eksterne kilder.

Forbindes med et 2x0,75 mm^2 kabel til X5M på udedel. Aktiveres i menu 9b -> Ekstern sensor

Hydraulisk adskillelse

Daikin anbefaler som udgangspunkt ikke 4-rørs-bufferløsninger og hydraulisk adskillelse til varmeanlægget af hensyn til effektiviteten på systemet, med mindre eksisterende rørinstallation kræver en hydraulisk adskillelse!

3. parts tank

Ved anvendelse af 3. parts varmtvandsbeholdere skal Daikins tilbehør EKHY3PART (tredjepartskit) altid anvendes. Tredjepartskit indeholder kompatibel 3-vejsventil, varmtvandsføler og relæ-kit til ekstern elpatron i varmtvandsbeholderen.

Daikin har følgende krav til 3. partstanke i kombination med Altherma 3 Monoblok:

- Tankens varmevekslerspole er ≥1,05 m^2 og ≤3,7 m^2
- Tanktermistoren skal placeres over varmevekslerspolen
- Hjælpevarmeren skal placeres over varmevekslerspolen

BEMÆRK
Data om ydeevne for tredjepartstanke **KAN IKKE** tilbydes, og ydeevne **KAN IKKE** garanteres.

Daikin anbefaler altid ekstern elpatron i varmtvandsbeholder ved kombination med Altherma 3 Monoblok.

Ved køb af Daikins egne varmtvandsbeholdere medfølger alle nødvendige komponenter, bortset fra 10 bars sikkerhedsaggregat.

El installation

El	Spænding	Amperer	Kabel
Hovedstrøm EDLA (04/06/08)E3V3	220-240 V+N	16 Amp	3G 2,5 mm²
Elpatron i varmepumpe	220-240 V+N	16 Amp	3G 2,5 mm²
Elpatron i varmtvandsbeholder - hvis VVB installeret	220-240 V+N	16 Amp	3G 2,5 mm²
Kommunikation mellem udedel og betjeningspanel			4G 0,7 mm²

Rørdimensioner og længder

Rørdimensioner	Min. rørdimension centralvarme faste rør[1]	Min. vandvolumen[2]	Min. flow[3]
Afstand mellem udedel og varmtvandsbeholder	Max. 20 m[4]		
EDLA 04/06/08	22 mm	0-10 lit[5]	12 lit/min

[1] Ved brug af pex og alupex skal der som udgangspunkt anvendes en dimension større end ved faste rør samt udvendige fittings. For nøjagtig dimensionering henvises til HSN på Daikin Stand By Me.
[2] Nødvendig vandvolumen i rørforbindelse fra udedel til overstrømsventil/hydraulisk adskillelsesbeholder fraregnet vandvolumen i udedel. Tank/volumenforøger kan være nødvendig.
[3] Flow som minimum skal kunne opnås over varmepumpen i drift. Ved brug af overstrømsventil indstilles denne til angivet minimumsflow +2 lit./min.
[4] Ved afstand >10 meter (max 20 meter) fra udedel til varmtvandsbeholder, skal tilbehør EKTESE2 også anvendes
[5] Afhænger af applikation. Se specifikt rørdiagram.

Isolering af rør

Isolering af rør	Udenfor klimaskærm	Indenfor klimaskærm
Klasse (jf. DS 452)	Klasse 6	Klasse 5

Nøjagtig antal mm isolering afhænger af isoleringsmaterialet

Lyd og placering af varmepumpe

Lyd og placering af varmepumpe	EDLA04	EDLA06	EDLA08
Max lydeffekt dag	59	61	63
Max lydeffekt nat	52	52	52
ErP Lydeffekt	58	60	61

Afstand fra varmepumpe til naboskel

Anvend enten Tekniq's eller Energistyrelsens støjberegner. Indtast den specifikke varmepumpes "Max. lydeffekt dag" (Dog "Max. lydeffekt nat", hvis lydbegrænsningsfunktion er aktiveret).

Tekniq

Energistyrelsen

Minimum vandvolumen

Minimum vandvolumen i rør fra udedel til bypass-ventil (eller 4-rør buffer) angivet på side 5 og i aktuelt rørdiagram skal altid overholdes aht afrimning og driftsikkerhed.
Ved anvendelse af bypassventil kan en tank i returen være nødvendig, som angivet i rørdiagram.
Anvend evt. Daikin tilbehør, 25 liters tank: DE.PREVM2V25

Gummifødder

Daikin anbefaler at montere udedelen på 2 gummifødder 150x600 mm (fx Daikin tilbehør K.FF600H150)
Sørg under alle omstændigheder for mindst 150 mm fri plads under enheden, og at enheden placeres mindst 100 mm over den maksimalt forventede snehøjde.

Dræn af udedelens kondensvand

Dræn af udedelens kondensvand udføres uden afløb til underliggende stenfaskine på min. 1 meters dybde.
Udedelen er konstrueret uden bundplade (med frithængende coil), hvorfor tilslutning til afløb ikke er muligt.

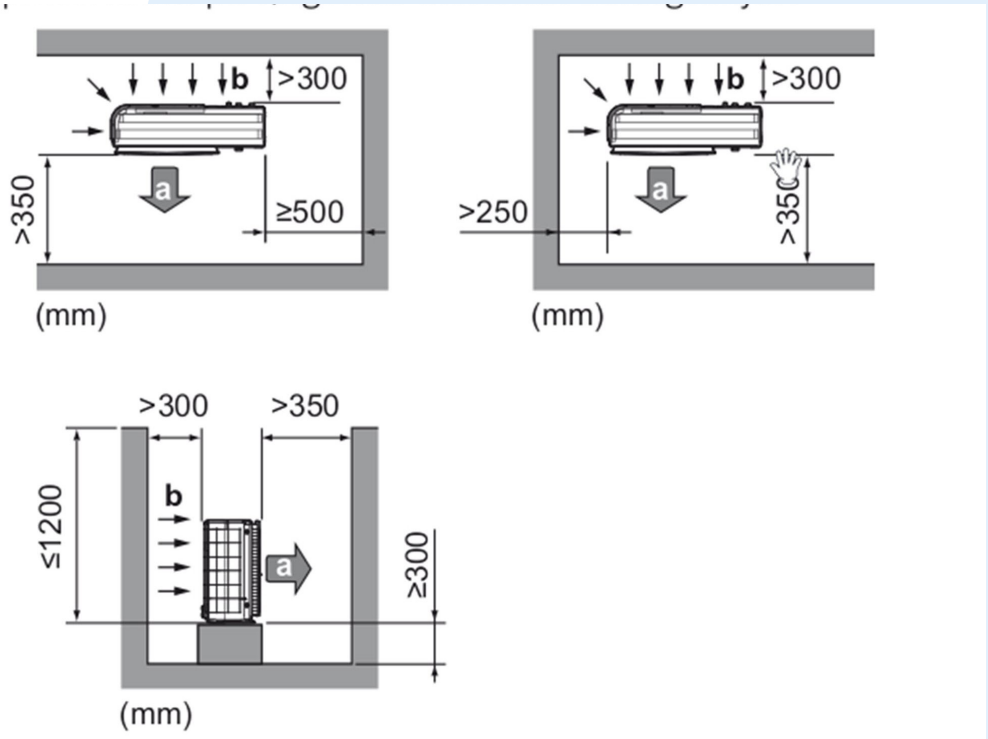
Links til mere information

Altherma 3 EDLA 04/06/08E3V3	Link til fuld installationsguide og brochurer	
Altherma energilagringstank EKHWP-B 300+500 Drain Back solenergi	Link til information	
Altherma energilagringstank EKHWP-BP 300+500 Trykbaseret solenergi	Link til information	
Altherma brugsvandstank EKHWS	Link til information	
Altherma 3-parts tank kit	Link til information	

Minimumsafstande

Følg linket, scroll ned i bunden og vælg den gruppe af informationsmateriale du leder efter.
PS: Du kan scanne eller klikke på QR koden.

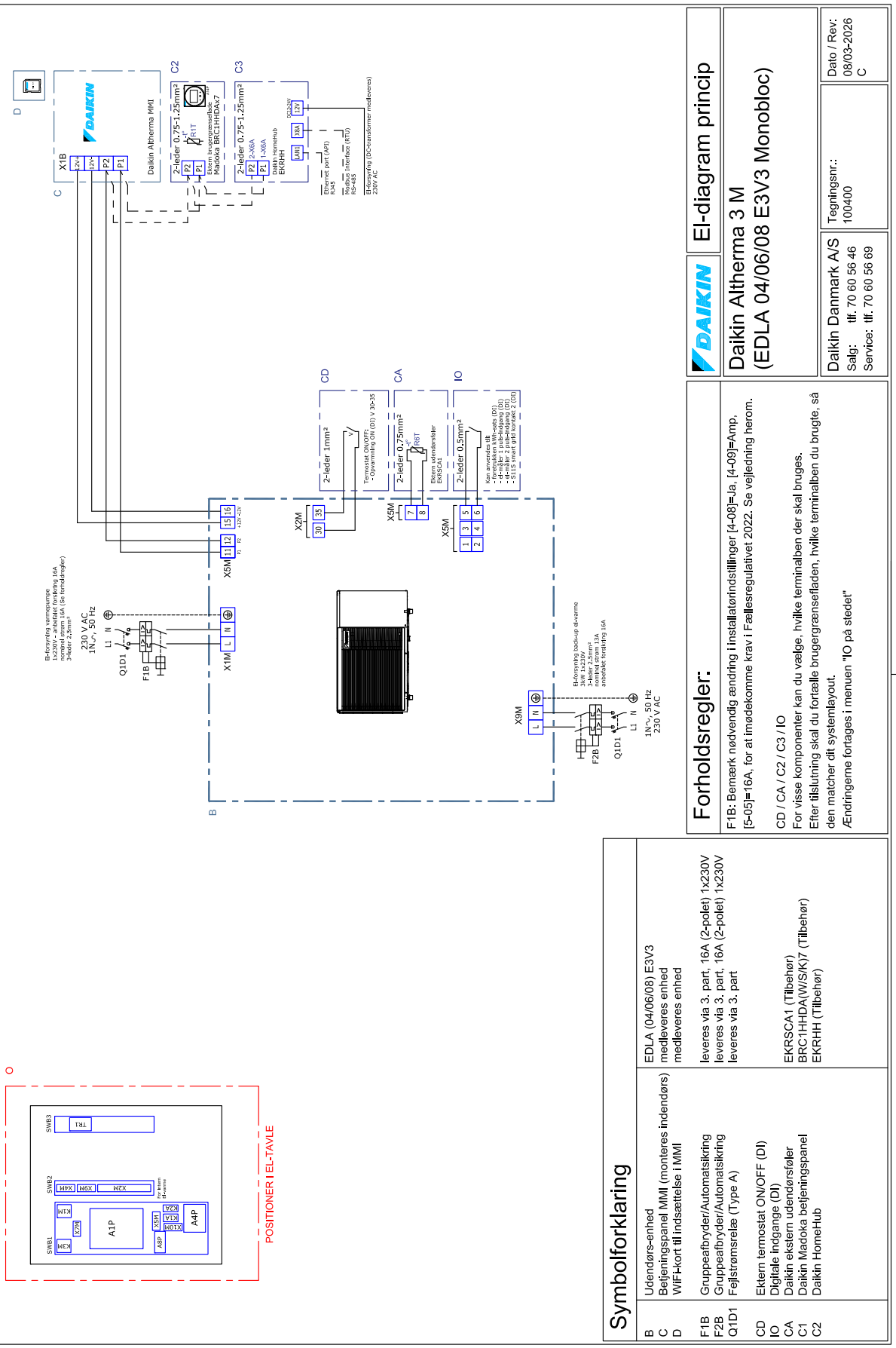
Vær opmærksom på følgende afstandsretningslinjer:





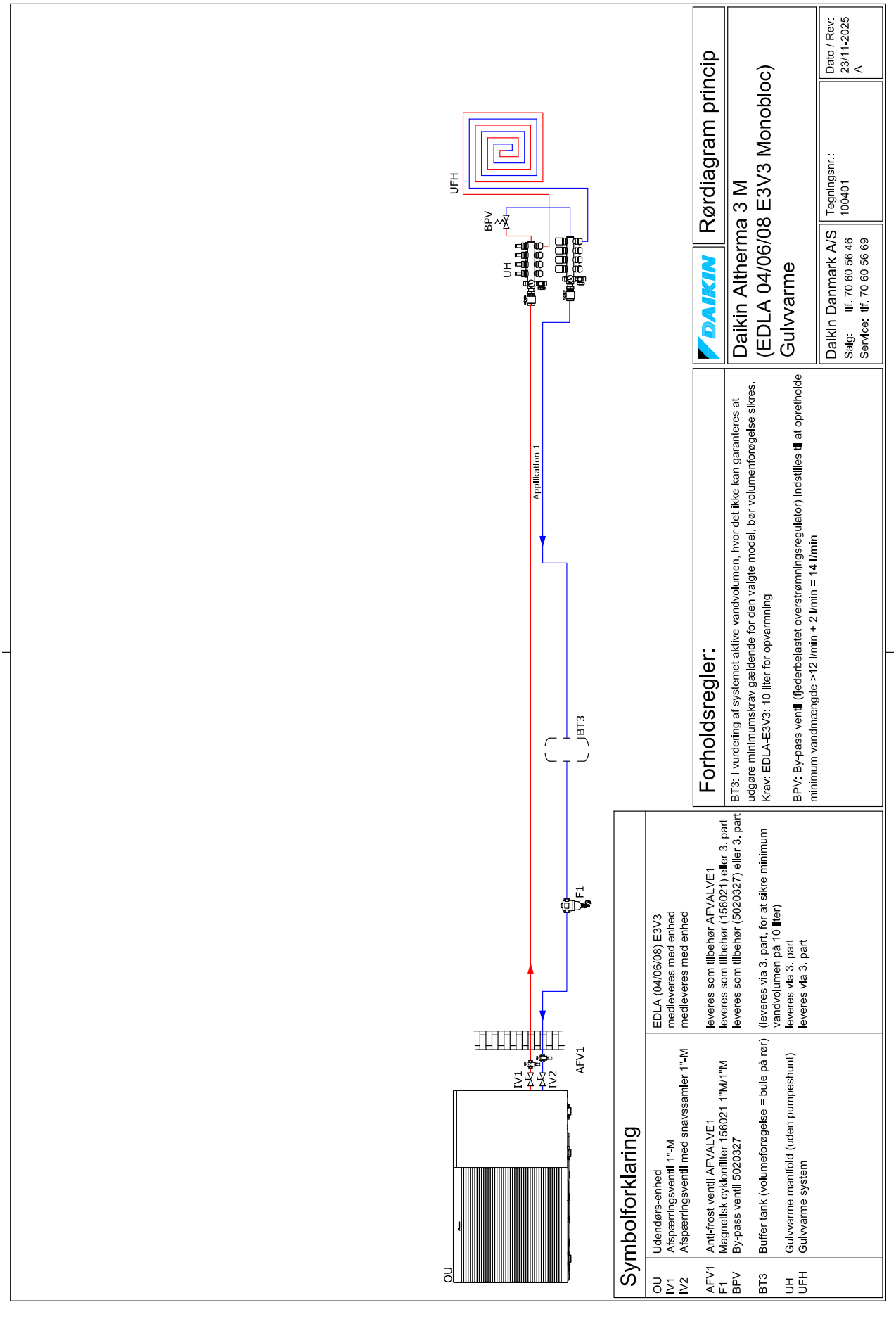
Daikin Altherma 3 M EDLA

04-08E3V3 - Eldiagram



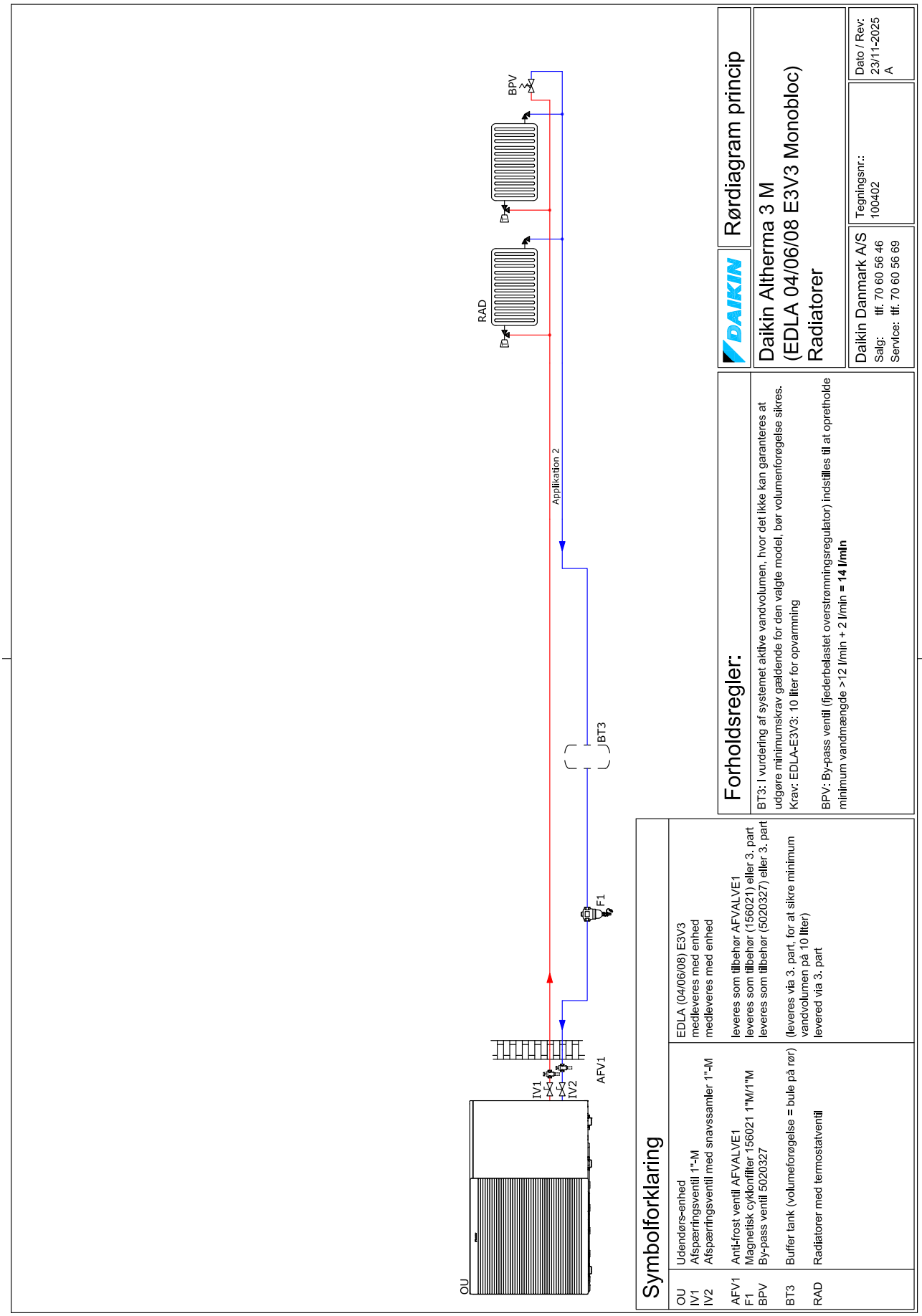
Daikin Altherma 3 M EDLA

04-08E3V3 - Gulvvarme



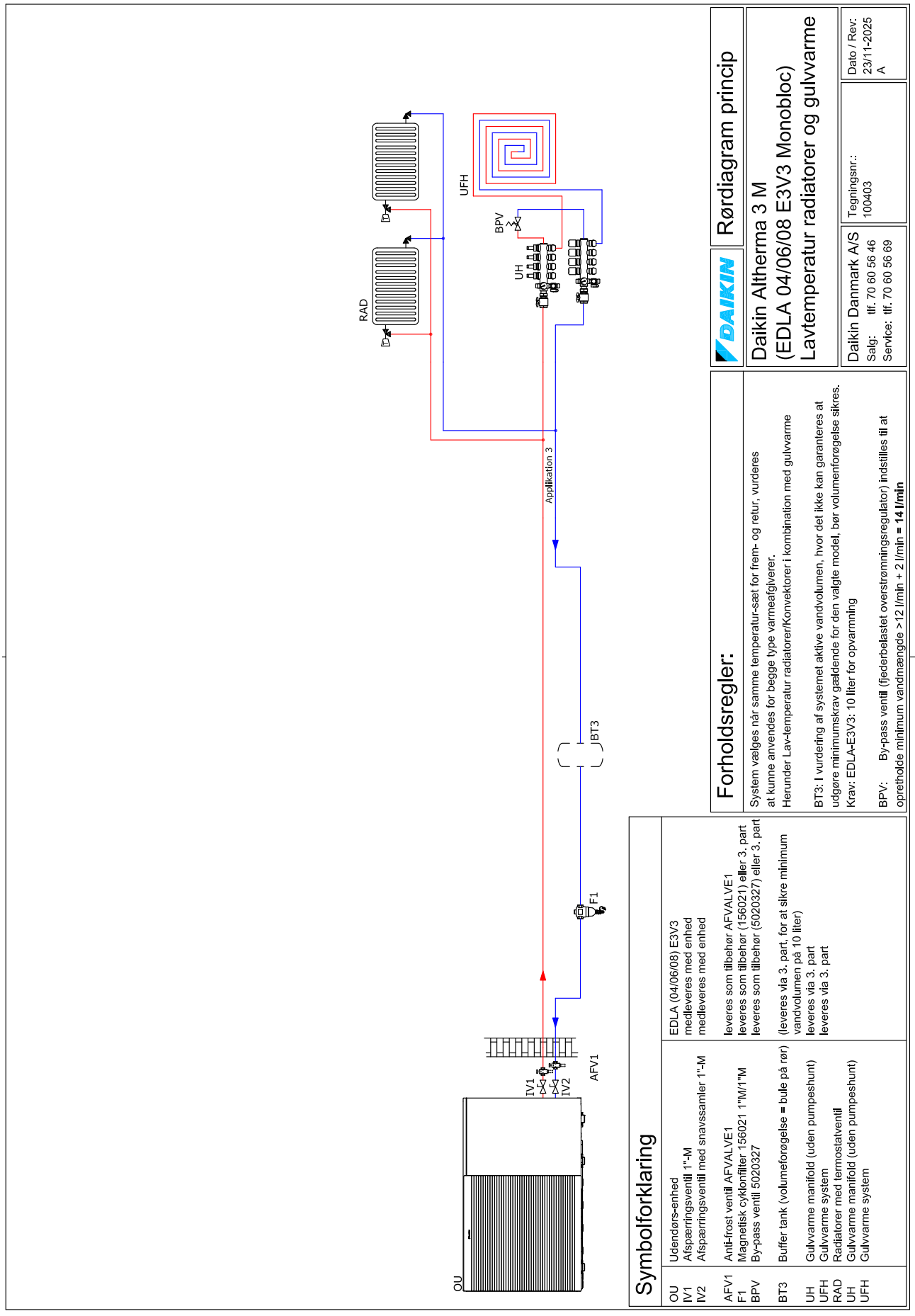
Daikin Altherma 3 M EDLA

04-08E3V3 - Radiator



Daikin Altherma 3 M EDLA

04-08E3V3 - Gulvvarme + Lavtemperatur



Symbolforklaring

OU	Udendørs-enhed	EDLA (04/06/08) E3V3 medleveres med enhed
IV1	Afspærringsventil 1"-M	medleveres med enhed
IV2	Afspærringsventil med snavssamler 1"-M	medleveres med enhed
AFV1	Anti-frost ventil AFVALVE1	leveres som tilbehør AFVALVE1
F1	Magnetisk cyklonfilter 156021 1"M/1"M	leveres som tilbehør (156021) eller 3. part
BPV	By-pass ventil 5020327	leveres som tilbehør (5020327) eller 3. part
BT3	Buffer tank (volumeforøgelse = bule på rør)	(leveres via 3. part, for at sikre minimum vandvolumen på 10 liter)
UH	Gulvvarme manifold (uden pumpeshunt)	leveres via 3. part
UFH	Gulvvarme system	leveres via 3. part
RAD	Radiatorer med termostatventil	
UH	Gulvvarme manifold (uden pumpeshunt)	
UFH	Gulvvarme system	

Forholdsregler:

System vælges når samme temperatur-sæt for frem- og retur, vurderes at kunne anvendes for begge type varmeafgivere.
Herunder Lav-temperatur radiatorer/Konvektorer i kombination med gulvvarme

BT3: I vurdering af systemet aktive vandvolumen, hvor det ikke kan garanteres at udgøre minimumskrav gældende for den valgte model, bør volumenforøgelse sikres.
Krav: EDLA-E3V3: 10 liter for opvarmning

BPV: By-pass ventil (fjederbelastet overstrømningsregulator) indstilles til at opretholde minimum vandmængde >12 l/min + 2 l/min = **14 l/min**

DAIKIN

Rørdiagram princip

Daikin Altherma 3 M
(EDLA 04/06/08 E3V3 Monobloc)
Lavtemperatur radiatorer og gulvvarme

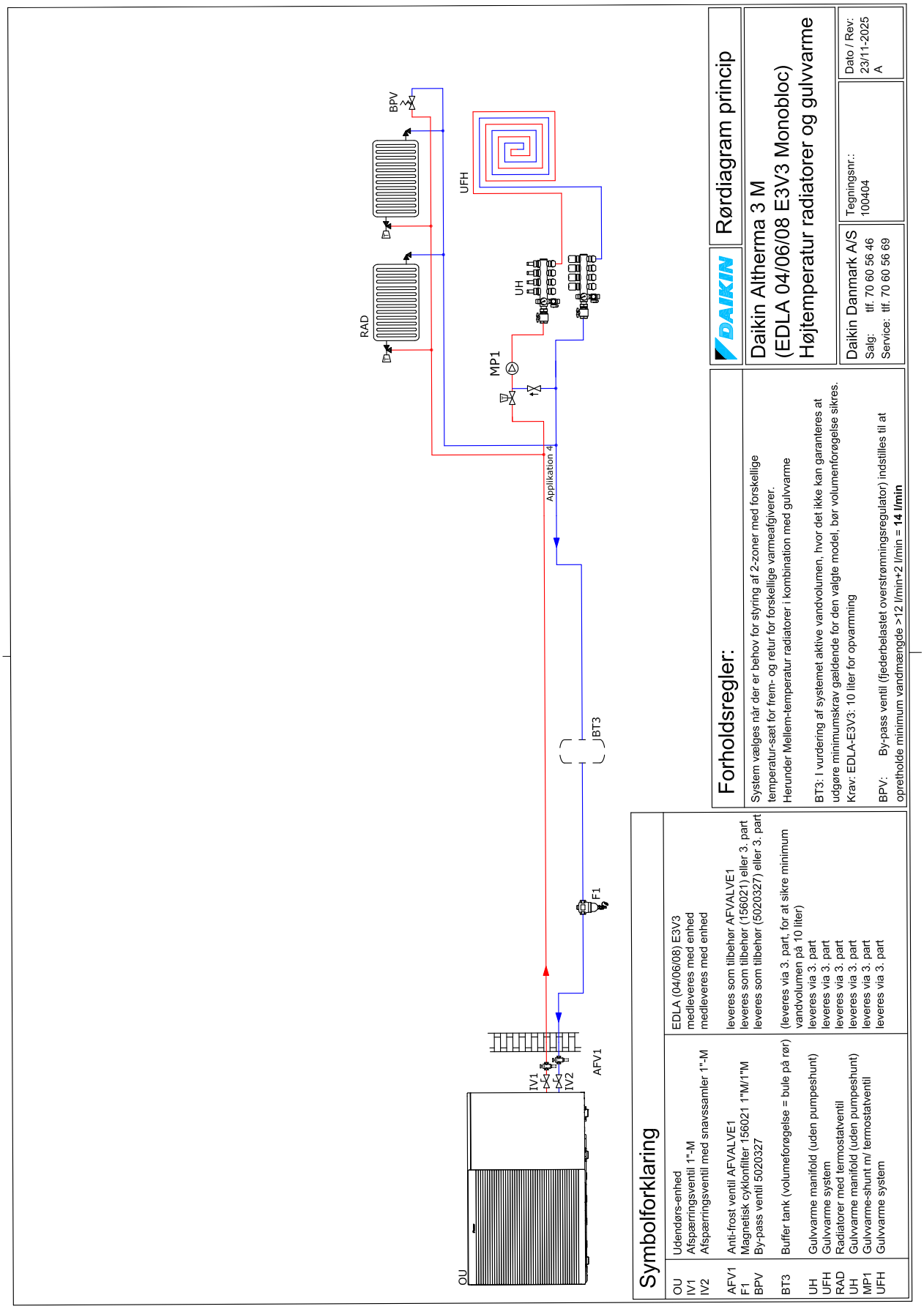
Daikin Danmark A/S
Salg: tlf. 70 60 56 46
Service: tlf. 70 60 56 69

Tegningsnr.:
100403

Dato / Rev:
23/11-2025
A

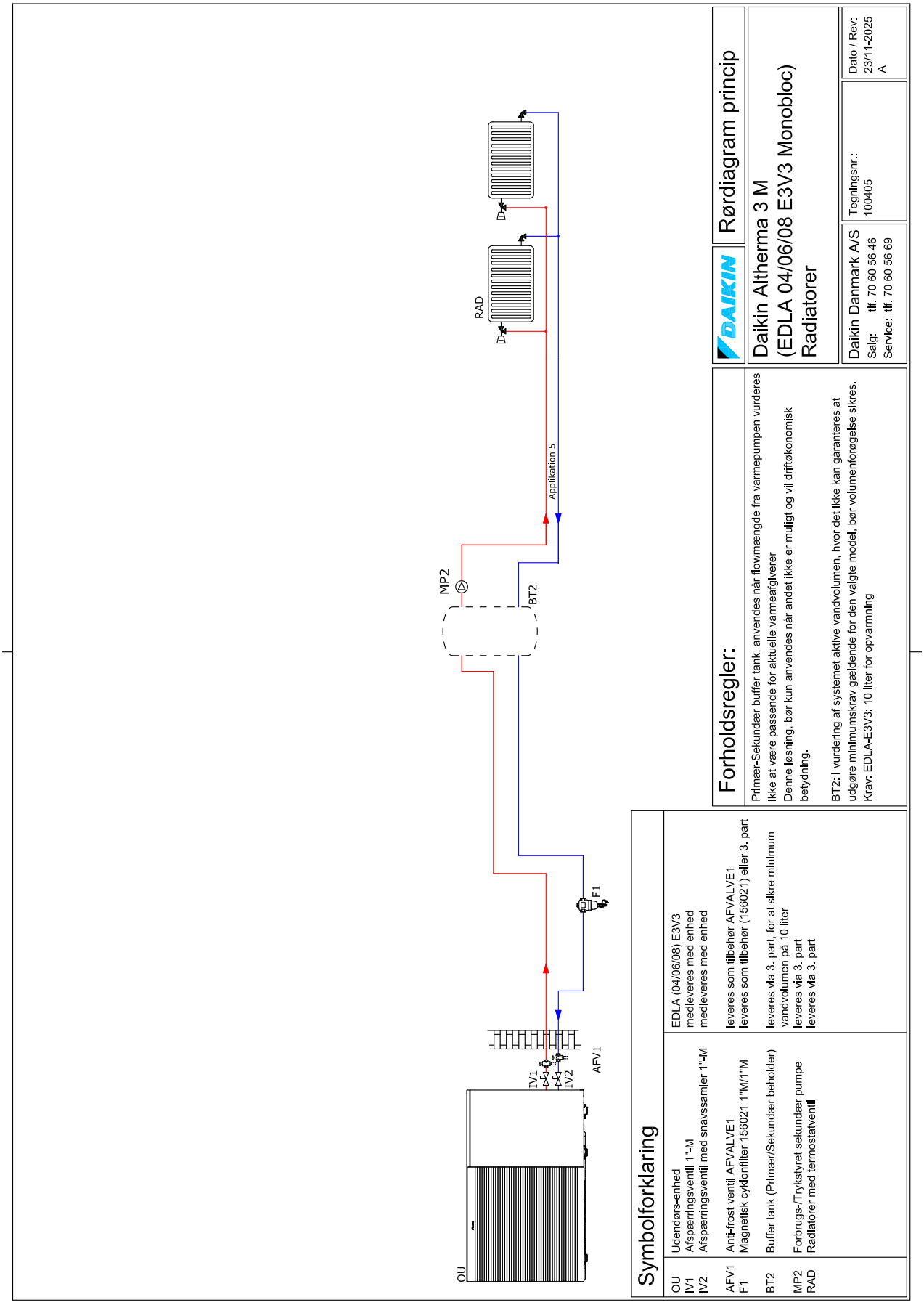
Daikin Altherma 3 M EDLA

04-08E3V3 - Gulvvarme + højtemperatur



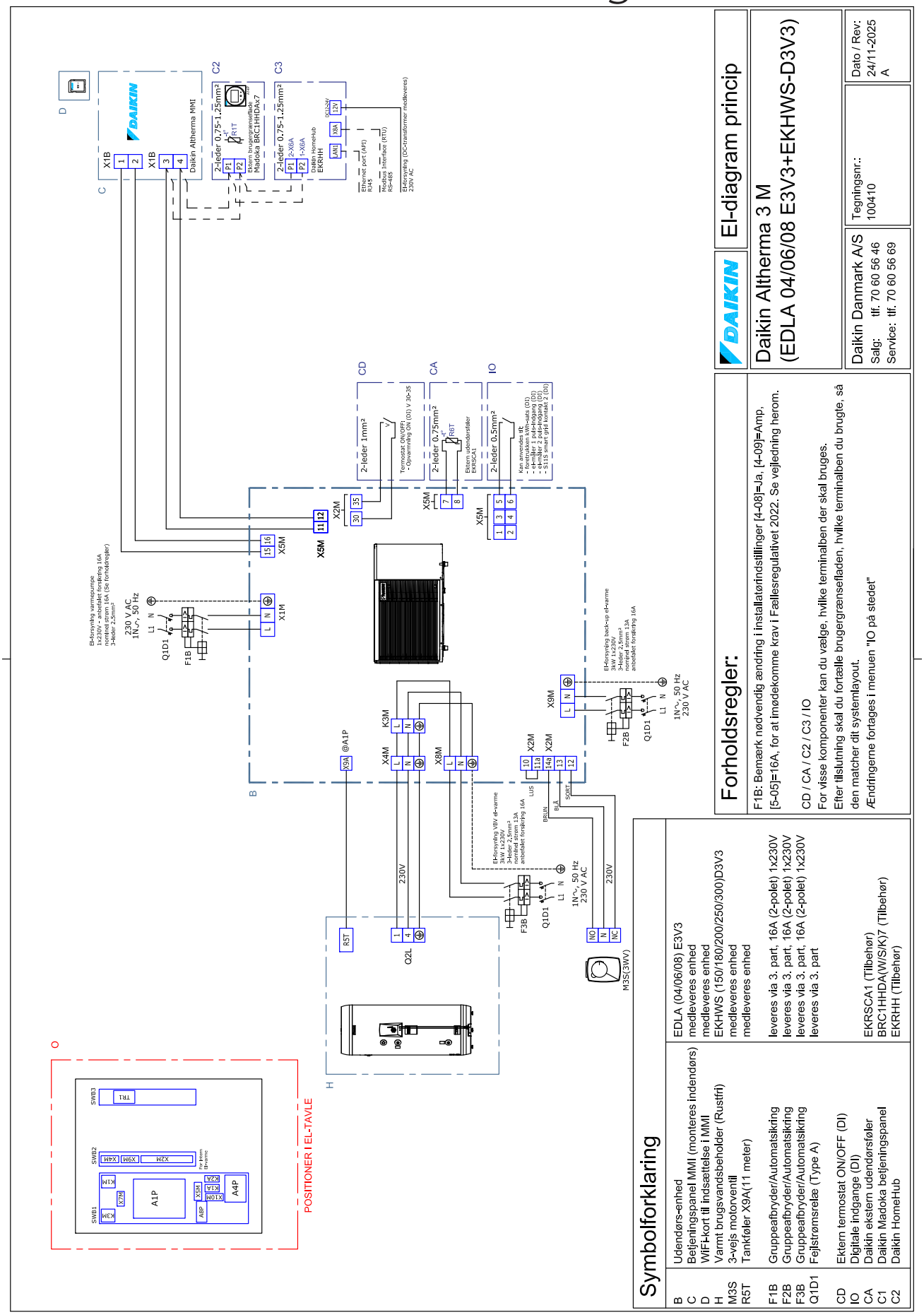
Daikin Altherma 3 M EDLA

04-08E3V3 - P-S Radiator



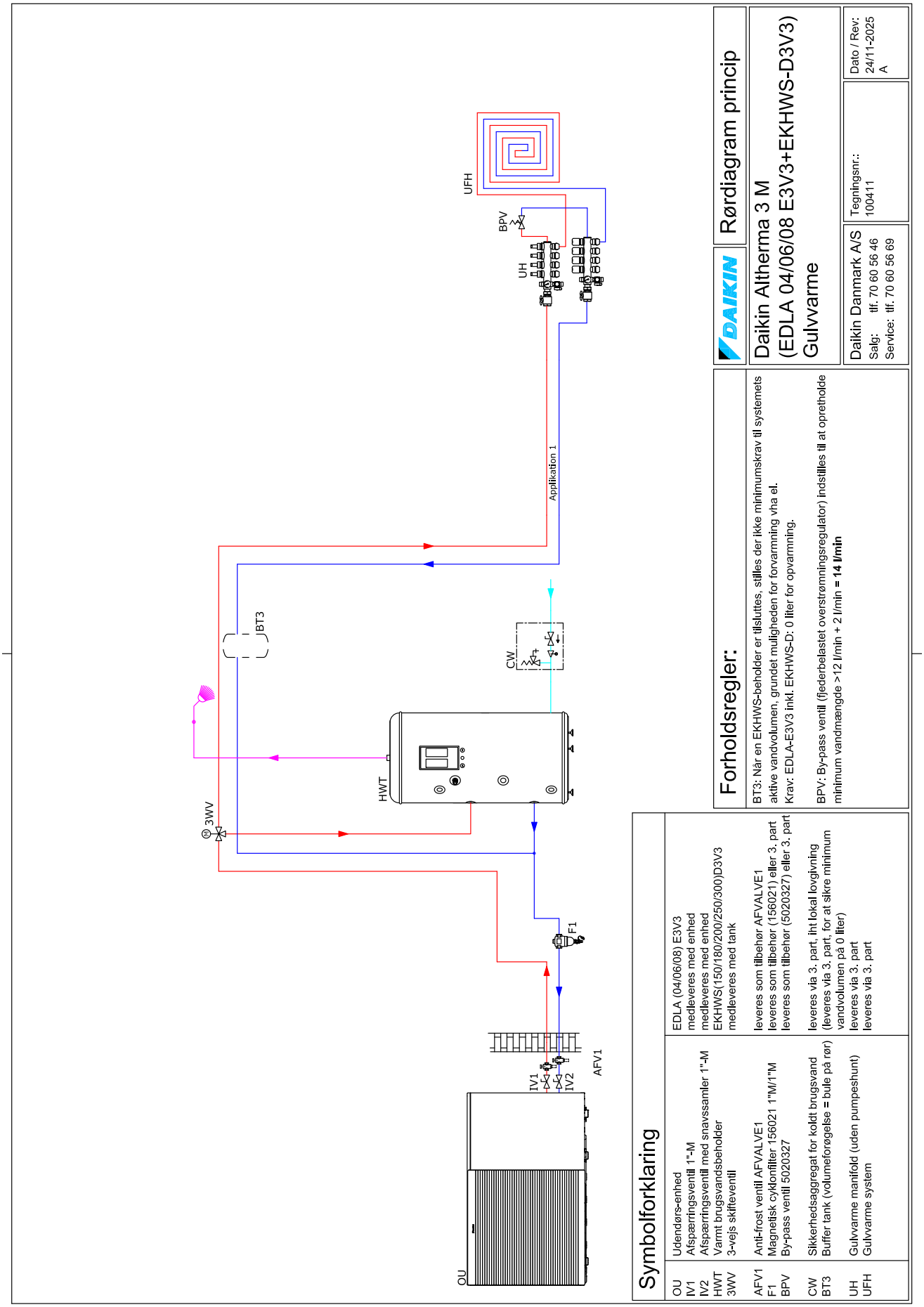
Daikin Altherma 3 M EDLA

04-08E3V3 - EKHWS - Eldiagram



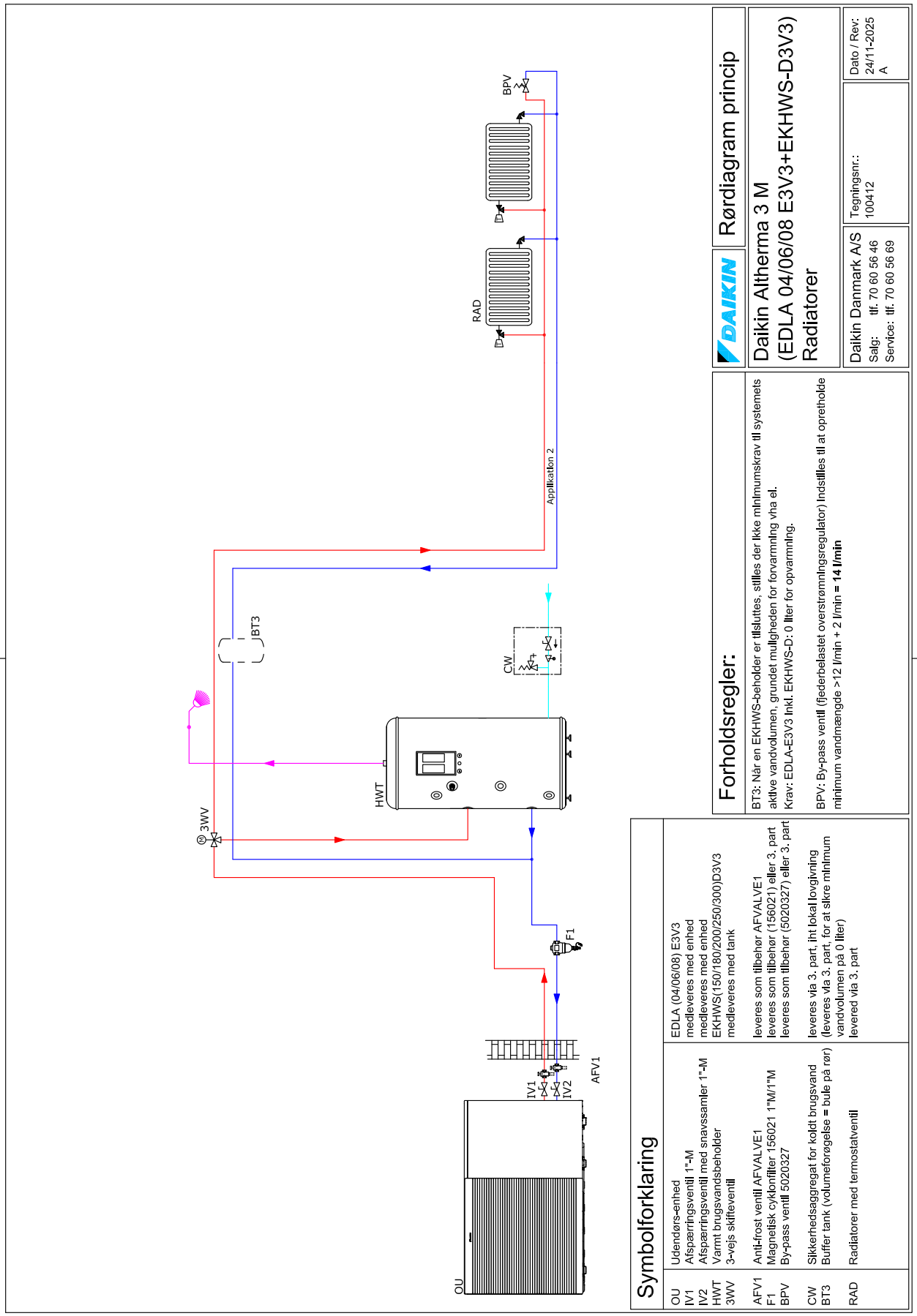
Daikin Altherma 3 M EDLA

04-08E3V3 - EKHWS + Gulvvarme



Daikin Altherma 3 M EDLA

04-08E3V3 - EKHWS + radiator



Symbolforklaring

OU	Udendørs-enhed
IV1	Afspærringsventil 1"-M
IV2	Afspærringsventil med snavssamler 1"-M
HWT	Varmt brugsvandsbeholder
3WV	3-vejs skifteventil
AFV1	Anti-frost ventil AFVALVE1
F1	Magnetisk cyklonfilter 156021 1"M/1"M
BPV	By-pass ventil 5020327
CW	Sikkerhedsaggregat for koldt brugsvand
BT3	Buffer tank (volumeforøgelse = bule på rør)
RAD	Radiatorer med termostatventil

EDLA (04/06/08) E3V3 medleveres med enhed
EKHWS(150/180/200/250/300)D3V3 medleveres med tank

leveres som tilbehør AFVALVE1
leveres som tilbehør (156021) eller 3. part
leveres som tilbehør (5020327) eller 3. part

leveres via 3. part, iht lokal lovgivning (leveres via 3. part, for at skre minimum vandvolumen på 0 liter)

levered via 3. part

Forholdsregler:

BT3: Når en EKHWS-beholder er tilsluttes, stilles der ikke minimumskrav til systemets aktive vandvolumen, grundet mulgheden for forvarmning vha el.
Krav: EDLA-E3V3 inkl. EKHWS-D: 0 liter for opvarmning.

BPV: By-pass ventil (fjederbelastet overstrømningsregulator) Indstilles til at opretholde minimum vandmængde >12 l/min + 2 l/min = **14 l/min**

DAIKIN

Rørdiagram princip

Daikin Altherma 3 M
(EDLA 04/06/08 E3V3+EKHWS-D3V3)
Radiatorer

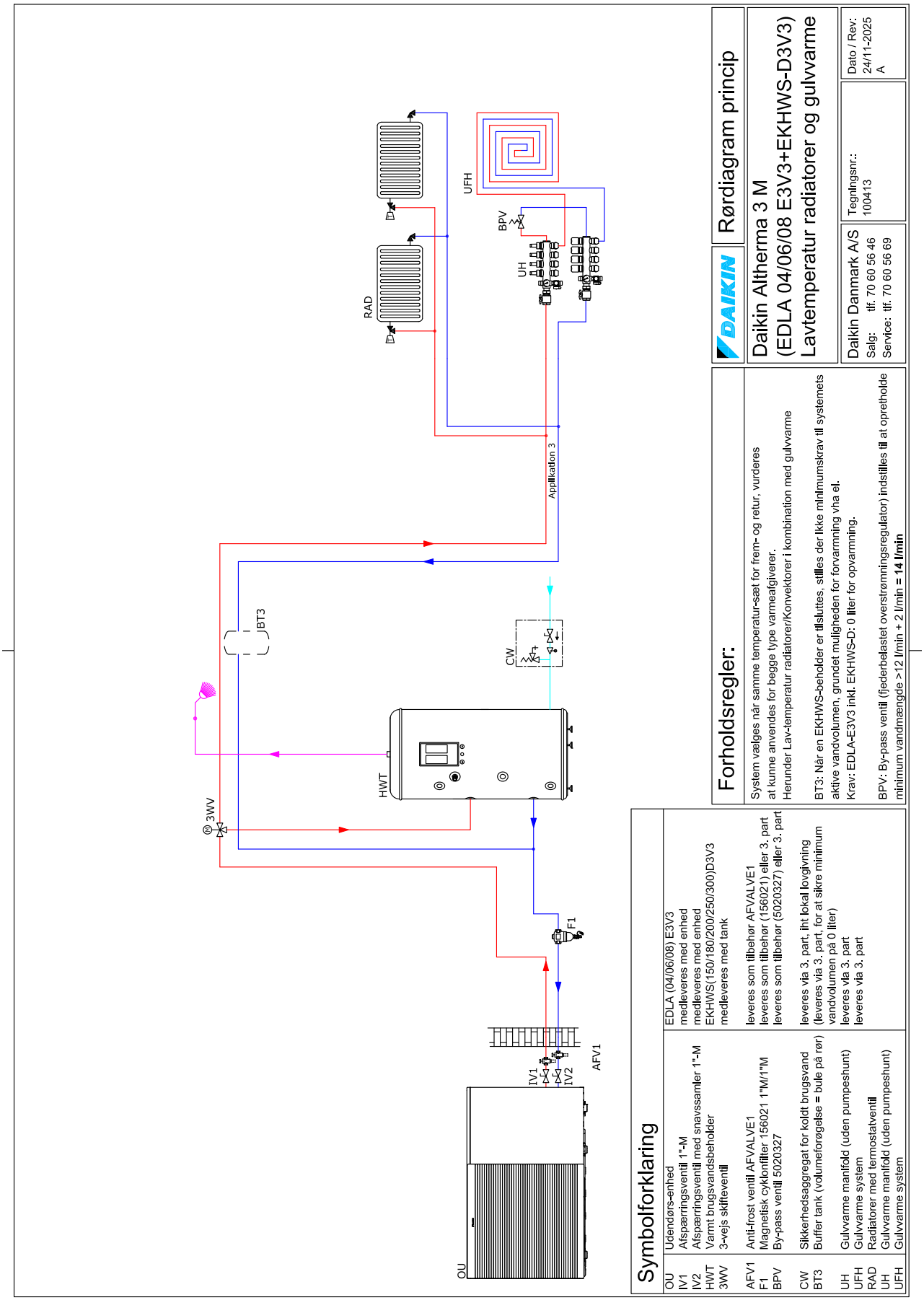
Daikin Danmark A/S
Salg: tlf. 70 60 56 46
Service: tlf. 70 60 56 69

Tegningsnr.:
100412

Dato / Rev:
24/11-2025
A

Daikin Altherma 3 M EDLA

04-08E3V3 - EKHWS + Gulvvarme + LT



Symbolforklaring

OU	Udendørs-enhed
IV1	Afspærringsventil 1"-M
IV2	Afspærringsventil med snavssamler 1"-M
HWT	Varmt brugsvandsbeholder
3WV	3-vejs skifteventil
AFV1	Anti-frost ventil AFVALVE1
F1	Magnetisk cyklonfilter 156021 1"M/1"M
BPV	By-pass ventil 5020327
CW	Sikkerhedsaggregat for koldt brugsvand
BT3	Buffer tank (volumeforøgelse = bule på rør)
UH	Gulvvarme manifold (uden pumpeshunt)
UFH	Gulvvarme system
RAD	Radiatorer med termostatventil
UH	Gulvvarme manifold (uden pumpeshunt)
UFH	Gulvvarme system

EDLA (04/06/08) E3V3 medleveres med enhed
medleveres med enhed
EKHWS(150/180/200/250/300)D3V3 medleveres med tank

leveres som tilbehør AFVALVE1
leveres som tilbehør (156021) eller 3. part
leveres som tilbehør (5020327) eller 3. part

leveres via 3. part, iht lokal lovgivning
(leveres via 3. part, for at sikre minimum vandvolumen på 0 liter)
leveres via 3. part
leveres via 3. part

Forholdsregler:

System vælges når samme temperatur-sæt for frem- og retur, vurderes at kunne anvendes for begge type varmeafgiverer.
Herunder Lav-temperatur radiatorer/Konvektorer i kombination med gulvvarme

BT3: Når en EKHWS-beholder er tilsluttes, stilles der ikke minimumskrav til systemets aktive vandvolumen, grundet muligheden for forvarmning vha el.
Krav: EDLA-E3V3 inkl. EKHWS-D: 0 liter for opvarmning.

BPV: By-pass ventil (fjederbelastet overstrømningsregulator) indstilles til at opretholde minimum vandmængde >12 l/min + 2 l/min = **14 l/min**

DAIKIN

Rørdiagram princip

Daikin Altherma 3 M
(EDLA 04/06/08 E3V3+EKHWS-D3V3)
Lavtemperatur radiatorer og gulvvarme

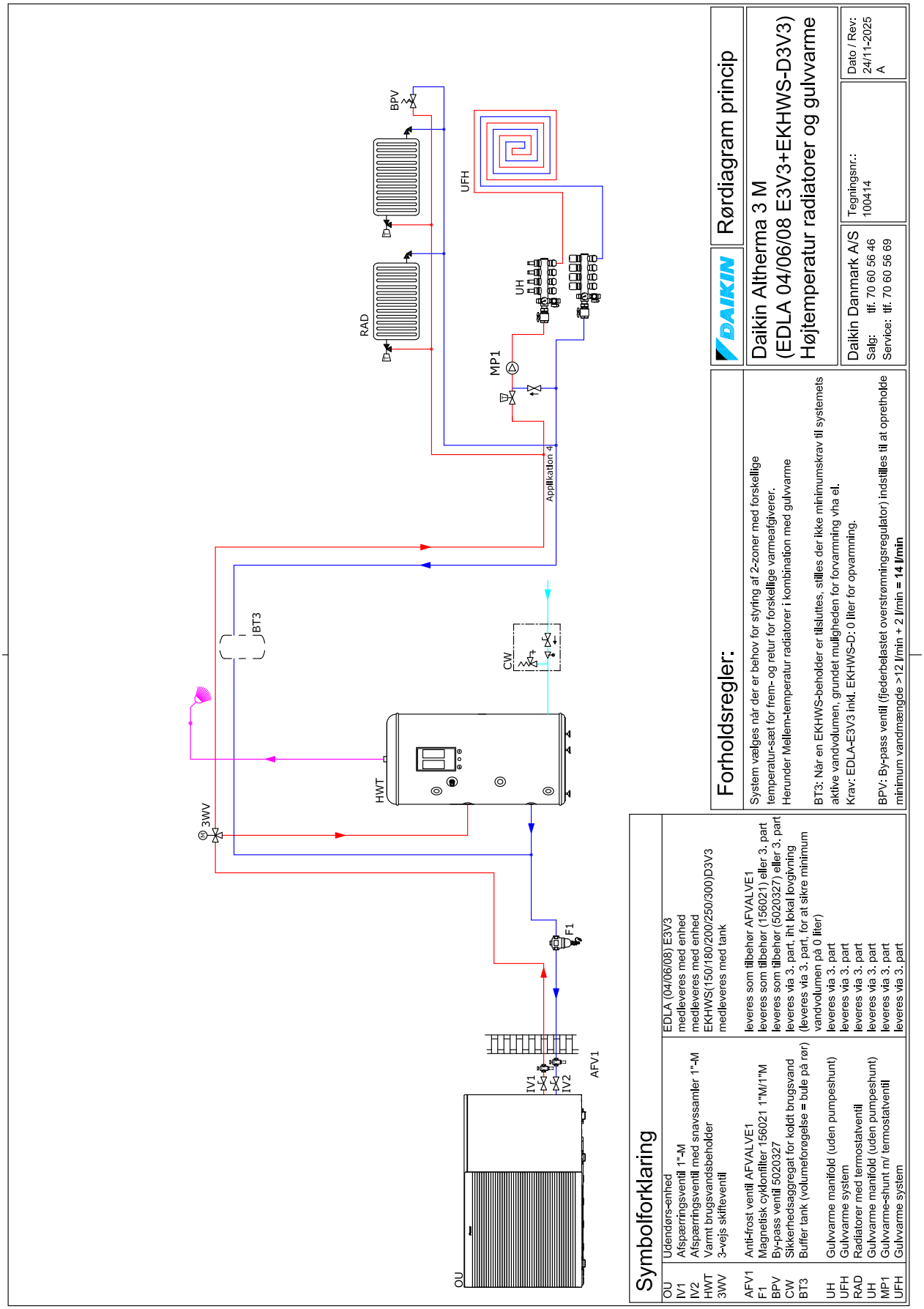
Daikin Danmark A/S
Salg: tlf. 70 60 56 46
Service: tlf. 70 60 56 69

Tegnlngsnr.:
100413

Dato / Rev:
24/11-2025
A

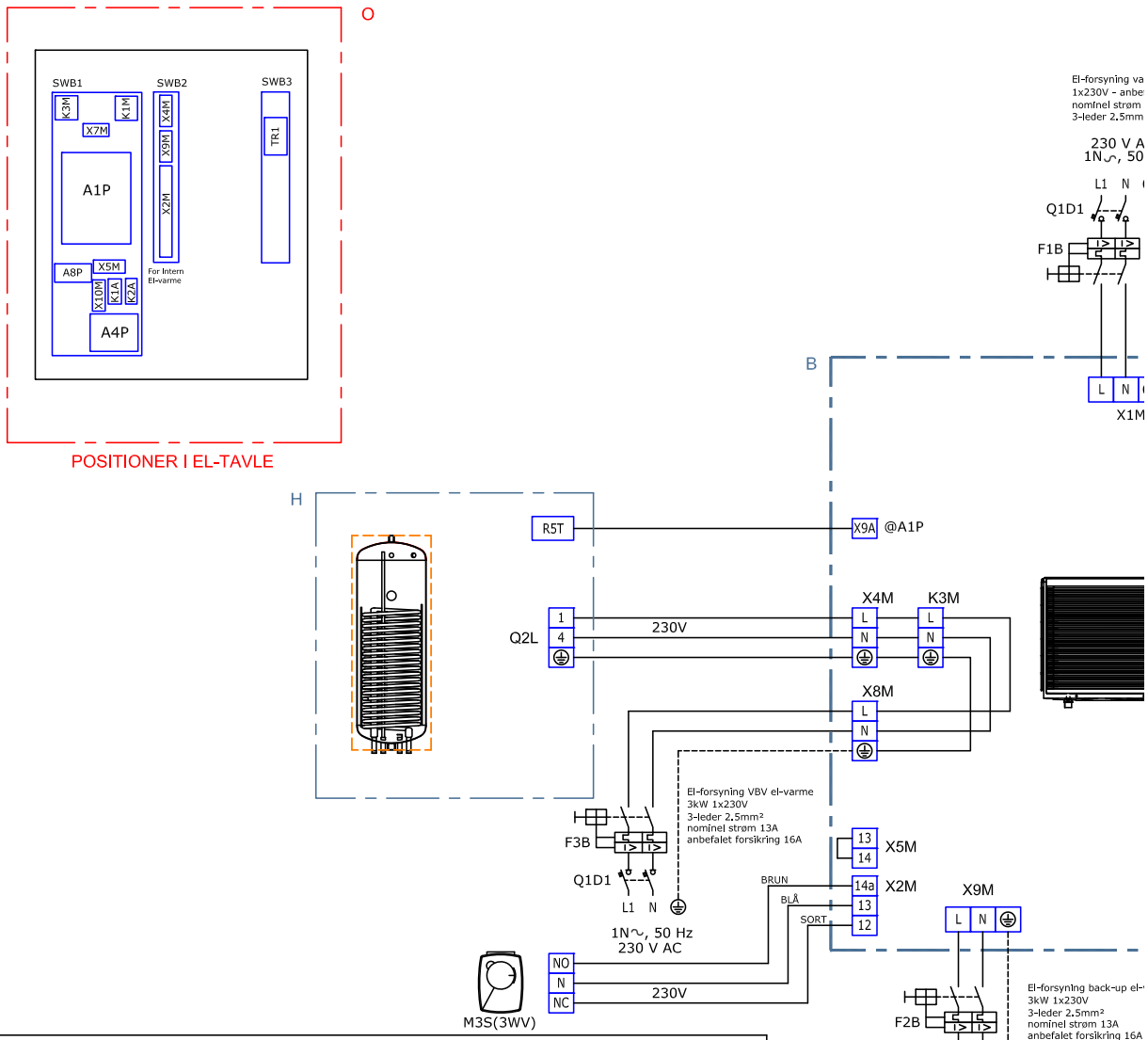
Daikin Altherma 3 M EDLA

04-08E3V3 - EKHWS + Gulvvarme + HT



Daikin Altherma 3 M EDLA

04-08E3V3 - EKHWS + P-S + Radiator



Symbolforklaring

3	Udendørs-enhed	EDLA (04/06/08) E3V3
C	Betjeningspanel MMI (monteres indendørs)	medleveres enhed
D	WiFi-kort til indsættelse i MMI	medleveres enhed
E	3.part tank kit (relæ, ledningssæt og R5T)	EKHY3PART
	M3S 3-vejs motorventil	medleveres EKHY3PART
	R5T Tankføler X9A(11 meter)	medleveres EKHY3PART
H	Varmt brugsvandsbeholder AROTEX	leveres via 3. part, inkl. el-varme
F1B	Gruppeafbryder/Automatsikring	leveres via 3. part, 16A (2-polet) 1x230V
F2B	Gruppeafbryder/Automatsikring	leveres via 3. part, 16A (2-polet) 1x230V
F3B	Gruppeafbryder/Automatsikring	leveres via 3. part, 16A (2-polet) 1x230V
Q1D1	Fejlstrømsrelæ (Type A)	leveres via 3. part
CD	Ektern termostat ON/OFF (DI)	
IO	Digitale indgange (DI)	
CA	Daikin ekstern udendørsføler	EKRSCA1 (Tilbehør)
C1	Daikin Madoka betjeningspanel	BRC1HHDA(W/S/K)7 (Tilbehør)
C2	Daikin HomeHub	EKRHH (Tilbehør)

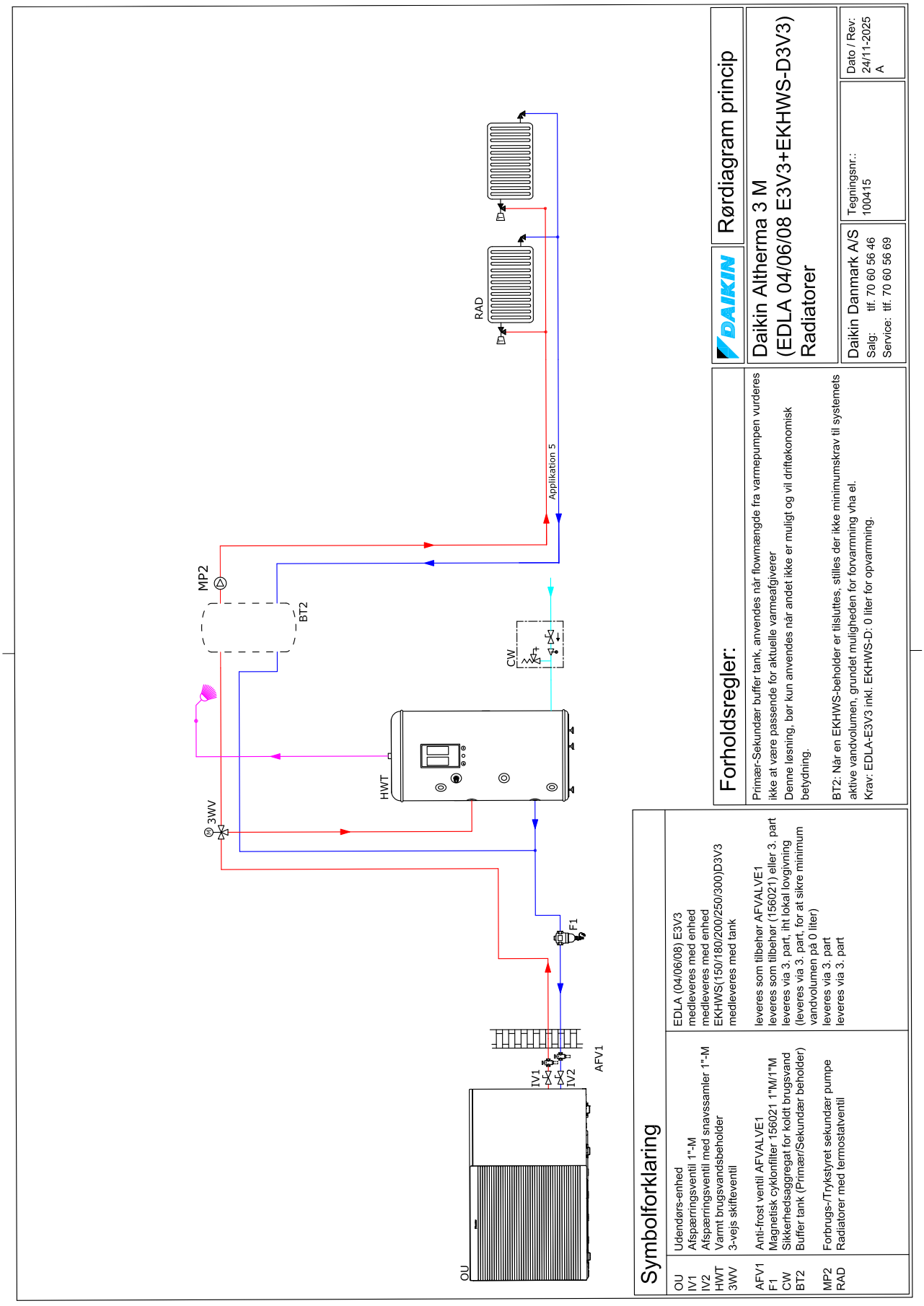
Forholdsregler:

F1B: Bemærk nødvendig ændring i instal
[5-05]=16A, for at imødekomme krav i Fa

CD / CA / C2 / C3 / IO
For visse komponenter kan du vælge, hv
Efter tilslutning skal du fortælle brugergra
den matcher dit systemlayout.
Ændringerne fortages i menuen "IO på s

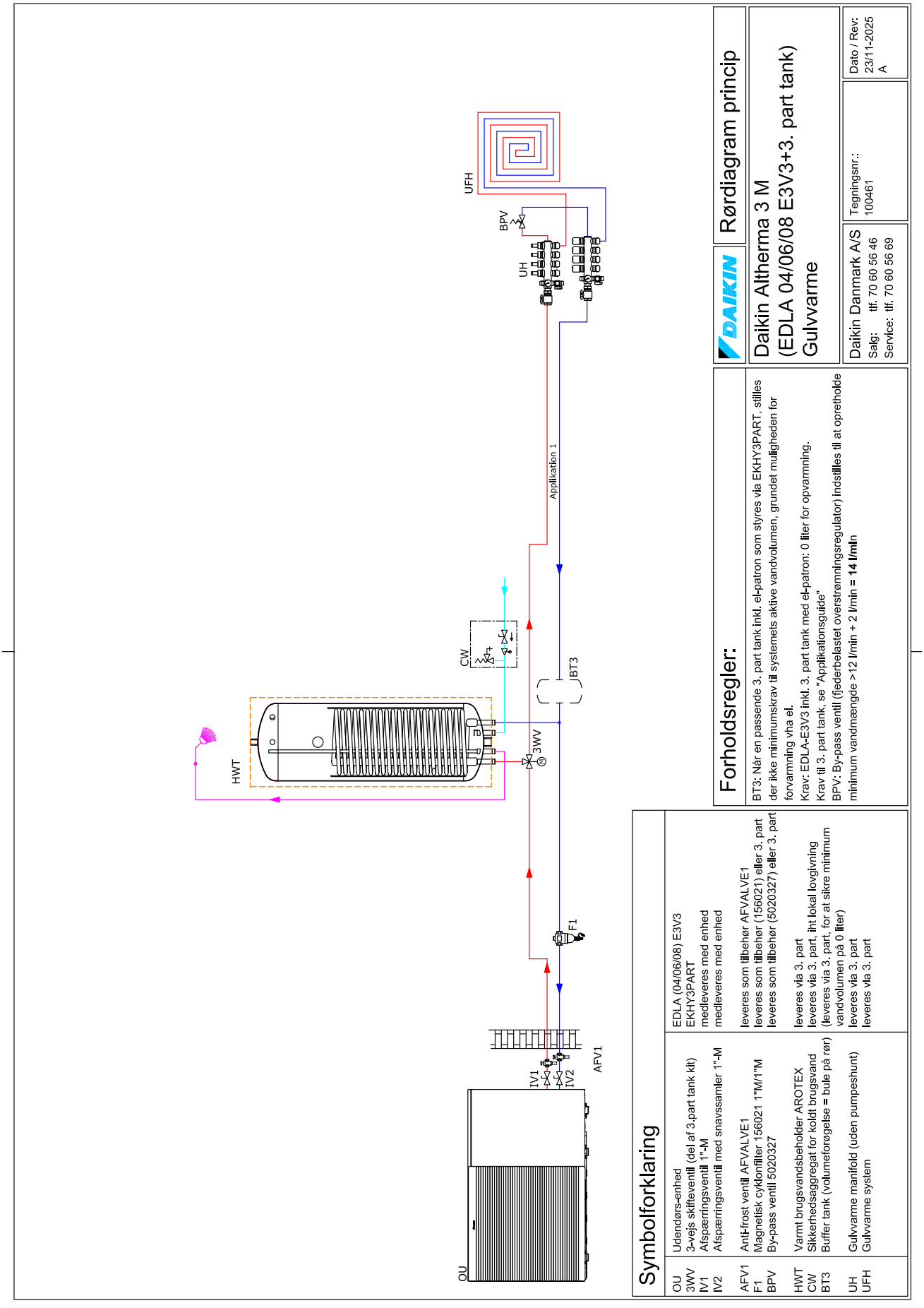
Daikin Altherma 3 M EDLA

04-08E3V3 - 3. parts eldiagram



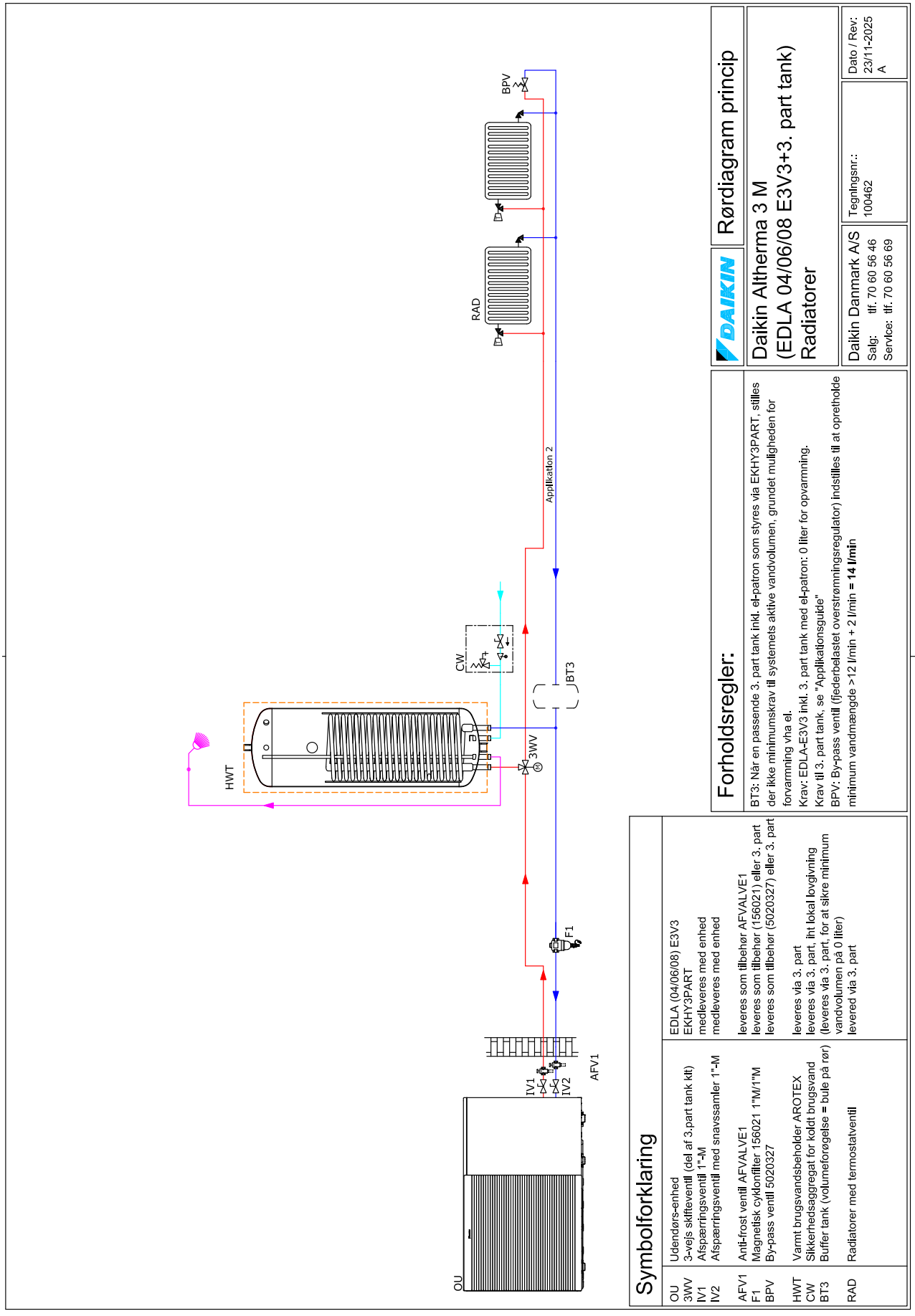
Daikin Altherma 3 M EDLA

04-08E3V3 - 3. parts tank + Gulvvarme



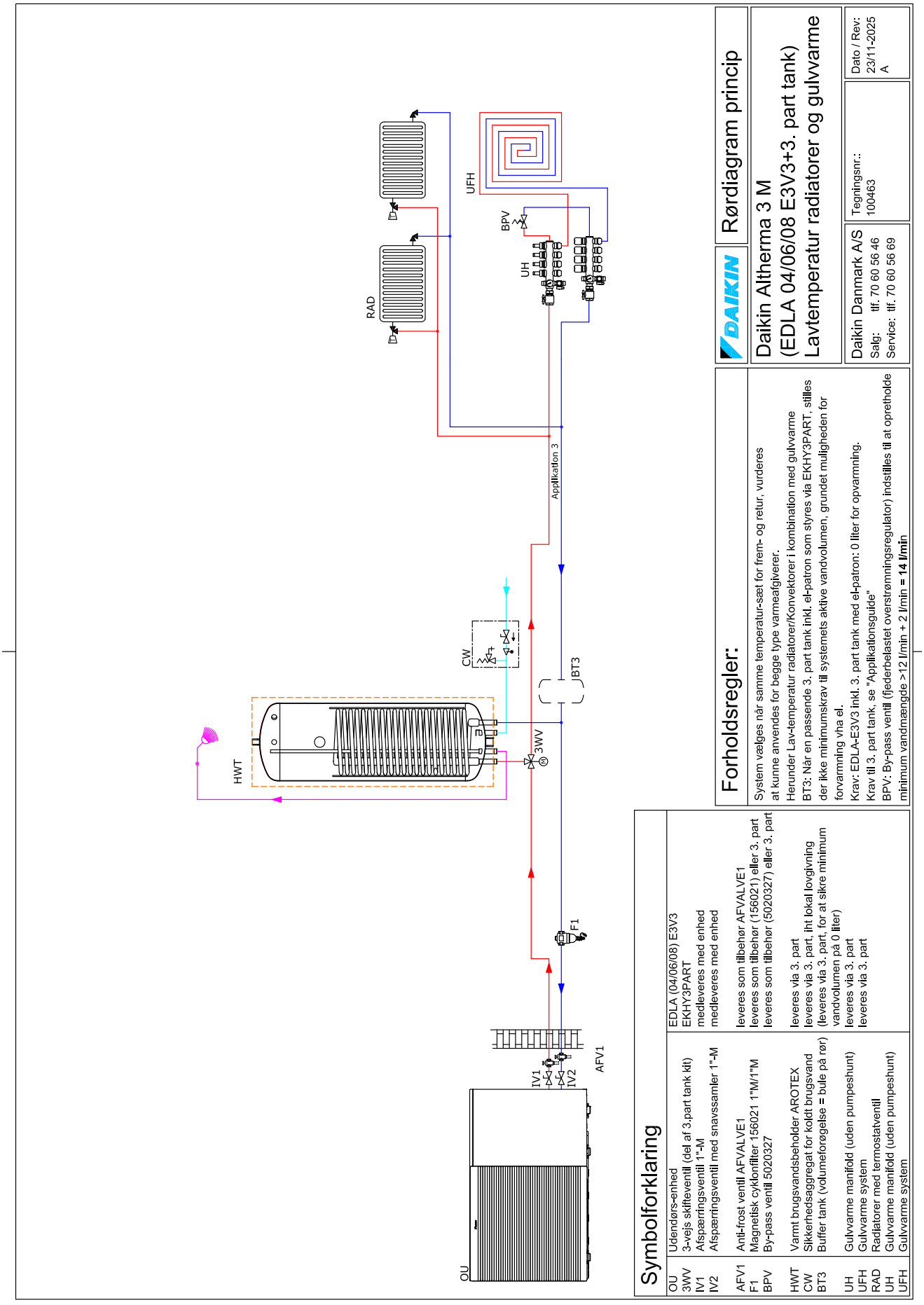
Daikin Altherma 3 M EDLA

04-08E3V3 - 3. parts tank + Radiator



Daikin Altherma 3 M EDLA

04-08E3V3 - 3. parts tank + Gulvvarme + LT



Symbolforklaring

OU	Udendørs-enhed	EDLA (04/06/08) E3V3
3WV	3-vejs skifteventil (del af 3.part tank kit)	EKHY3PART
IV1	Afspærringsventil 1"-M	medleveres med enhed
IV2	Afspærringsventil med snavssamler 1"-M	medleveres med enhed
AFV1	Anti-frost ventil AFVALVE1	leveres som tilbehør AFVALVE1
F1	Magnetisk cyklonfilter 156021 1"M/1"M	leveres som tilbehør (156021) eller 3. part
BPV	By-pass ventil 5020327	leveres som tilbehør (5020327) eller 3. part
HWT	Varmt brugsvandsbeholder AROTEX	leveres via 3. part
CW	Sikkerhedsaggregat for koldt brugsvand	leveres via 3. part, int lokal lovgivning
BT3	Buffer tank (volumeforøgelse = bule på rør)	(leveres via 3. part, for at sikre minimum vandvolumen på 0 liter)
UH	Gulvvarme manifold (uden pumpeshunt)	leveres via 3. part
UFH	Gulvvarme system	leveres via 3. part
RAD	Radiatorer med termostatventil	
UH	Gulvvarme manifold (uden pumpeshunt)	
UFH	Gulvvarme system	

Forholdsregler:

System vælges når samme temperatur-sæt for frem- og retur, vurderes at kunne anvendes for begge type varmeafgivere.
Herunder Lav-temperatur radiatorer/Konvektorer i kombination med gulvvarme
BT3: Når en passende 3. part tank inkl. el-patron som styres via EKHY3PART, stilles der ikke minimumskrav til systemets aktive vandvolumen, grundet muligheden for forvarmning vha el.
Krav: EDLA-E3V3 inkl. 3. part tank med el-patron: 0 liter for opvarmning.
Krav til 3. part tank, se "Applikationsguide"
BPV: By-pass ventil (fjederbelastet overstrømningsregulator) indstilles til at opretholde minimum vandmængde >12 l/min + 2 l/min = **14 l/min**

DAIKIN

Rørdiagram princip

Daikin Altherma 3 M
(EDLA 04/06/08 E3V3+3. part tank)
Lavtemperatur radiatorer og gulvvarme

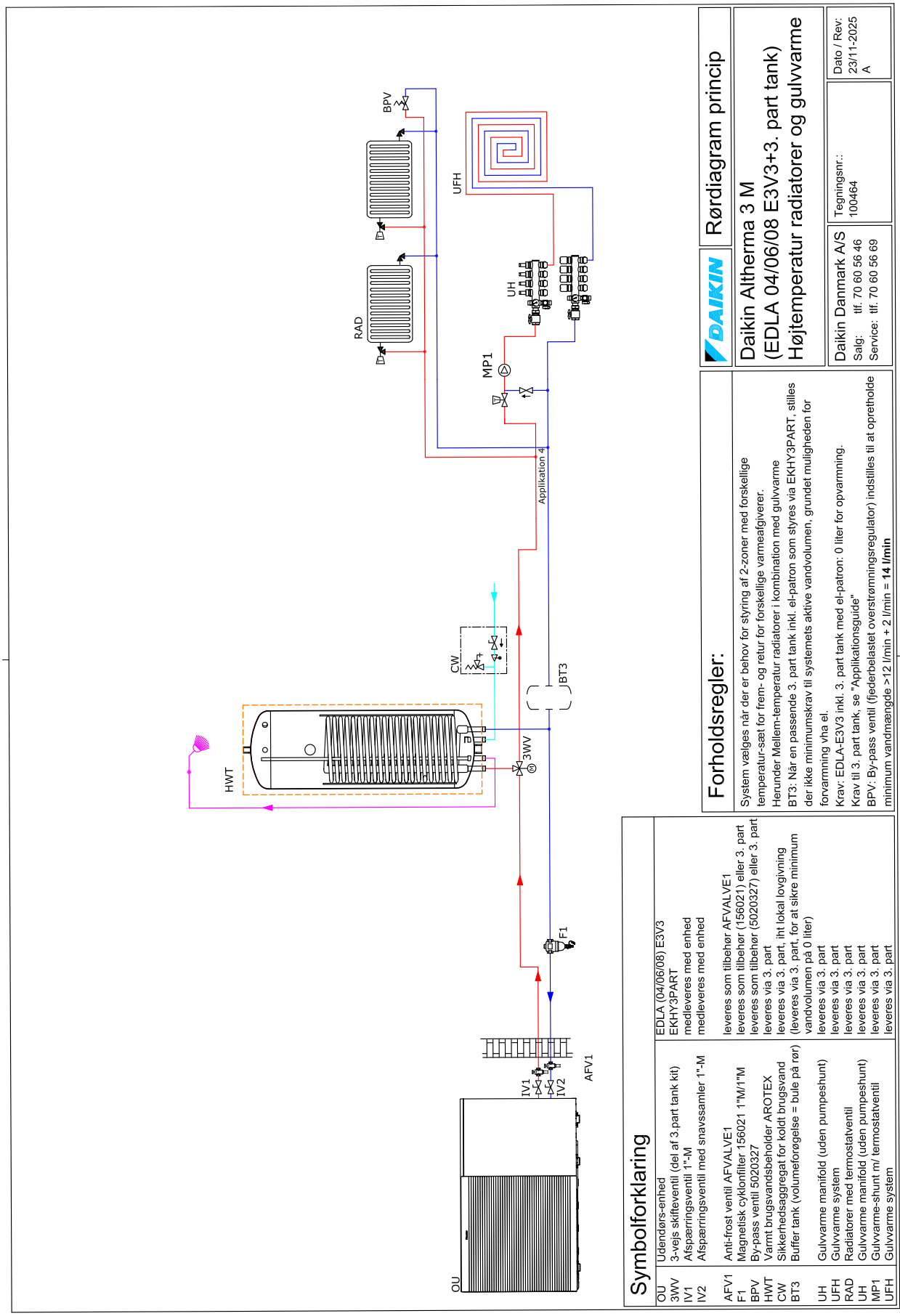
Daikin Danmark A/S
Salg: tlf. 70 60 56 46
Service: tlf. 70 60 56 69

Tegningsnr.:
100463

Dato / Rev:
23/11-2025
A

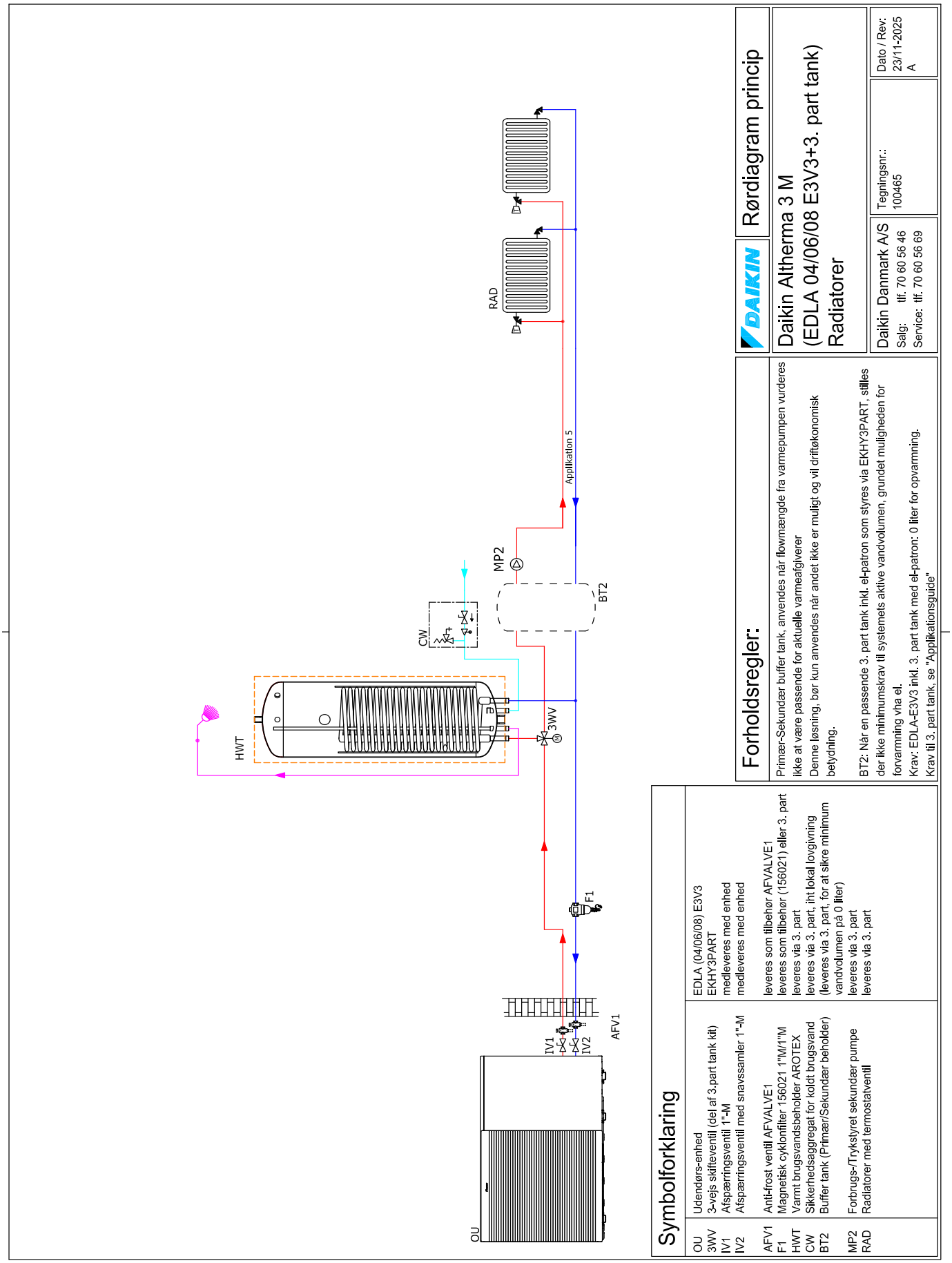
Daikin Altherma 3 M EDLA

04-08E3V3 - 3. parts tank + Gulvvarme + HT



Daikin Altherma 3 M EDLA

04-08E3V3 - 3. parts tank + P-S + Radiator



Symbolforklaring

OU	Udendørs-enhed	EDLA (04/06/08) E3V3
3WV	3-vejs skifteventil (del af 3.part tank kit)	EKHY3PART
IV1	Afspærringsventil 1"-M	medleveres med enhed
IV2	Afspærringsventil med snavssamler 1"-M	medleveres med enhed
AFV1	Anti-frost ventil AFVALVE1	leveres som tilbehør AFVALVE1
F1	Magnetisk cyklonfilter 156021 1"M/1"M	leveres som tilbehør (156021) eller 3. part
HWT	Varmt brugsvandsbeholder AROTEX	leveres via 3. part
CW	Sikkerhedsaggregat for koldt brugsvand	leveres via 3. part, iht lokal lovgivning
BT2	Buffer tank (Primær/Sekundær beholder)	(leveres via 3. part, for at sikre minimum vandvolumen på 0 liter)
MP2	Forbrugs-/Trykstyret sekundær pumpe	leveres via 3. part
RAD	Radiatorer med termostatventil	leveres via 3. part

Forholdsregler:

Primær-Sekundær buffer tank, anvendes når flowmængde fra varmepumpen vurderes ikke at være passende for aktuelle varmeafgiverer
Denne løsning, bør kun anvendes når andet ikke er muligt og vil driftøkonomisk betydning.

BT2: Når en passende 3. part tank inkl. el-patron som styres via EKHY3PART, stilles der ikke minimumskrav til systemets aktive vandvolumen, grundet muligheden for forvarmning vha el.
Krav: EDLA-E3V3 inkl. 3. part tank med el-patron: 0 liter for opvarmning.
Krav til 3. part tank, se "Applikationsguide"

DAIKIN

Rørdiagram princip

Daikin Altherma 3 M
(EDLA 04/06/08 E3V3+3. part tank)
Radiatorer

Daikin Danmark A/S
Salg: tlf. 70 60 56 46
Service: tlf. 70 60 56 69

Tegningsnr.:
100465

Dato / Rev:
23/11-2025
A

Efter installation - Anbefalet konfiguration af EDLA(04/06/08)E3V3

1. Sprog/Tid/Dato: Vælg sprog og indstil tid og dato

2. System

Indendørsenhedstype: (Vises, men kan ikke ændres)

Ekstravarmer type (Vises, men kan ikke ændres)

Varmt brugsvand Ved Vølund beholder vælges 3. parts tank med lille spiral.
Ved Aro beholder vælges 3. parts tank med stor spiral.

Nøddrift Vælg **SH reduceret/VVB fra**

Antal zoner Vælg **Enkeltzone**

Glykolpåfyldt systemt Vælg **Nej** (ved glykol skal flowkontakt EKFLSSW2 benyttes og Ja vælges)

Kapacitet for hjælpevarmer Vælg **3kW (Aro-beholder)/ 1 kW (Vølund-beholder)**

Bivalent Vælg **Nej**

3. Ekstravarmer

Spænding: 3V er sat til 230V 1-N

Konfiguration: 3V er fast indstillet til kapacitetetstrin 1

Kapacitetstrin 1 Vælg **3kW**

Kapacitetstrin 2 Benyttes ikke

4. Hovedzone

Udledertype Vælg de rette varmeafgivere, Gulvvarme/Ventilationskonvektor/Radiator

Kontrol Vælg Afgangsvand, med mindre den skal kære efter Rumtermostat (BRC1HHDK) eller Ekstern Rumtermostat

Kontrolpunktstilstand Vælg Vejrafhængig

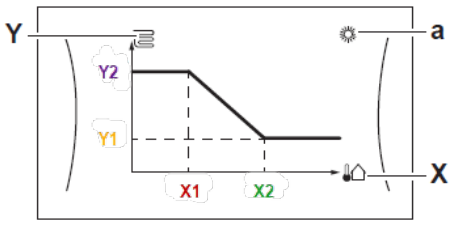
Tidsplan Vælg Nej

VA-Kurvetype: Vælg 2-Point

Definer temperaturer i koordinatsystemet:

Eksempel

Gulvvarme:	Y2 = 35°C og Y1 = 25°C
Ventilationskonvektor:	Y2 = 45°C og Y1 = 25°C
Radiator:	Y2 = 55°C og Y1 = 35°C
Fælles for dem er:	X1 = -5°C og X2 = 15°C



Varmekurve til køl Indstilles kun ved behov

Ekstra zone Indstilles kun ved behov

5. Tank - kun hvis varmtvandsbeholder

Opvarmningstilstand	Vælg **Tidsplan + Genopvarmning**
Komfortkontrolpunkt	Drej til **53°C**
Øko-kontrolpunkt	Drej til **50°C**
Kontrolpunkt for genopvarmning	Drej til **50°C**
Hysterese	Drej til **7°C**
Systemet vil genstarte	Vælg **OK**

Nu er basiskonfigurationen gennemført. Nu skal standardopsætningen gennemføres.

Bemærk!
Det er vigtigt at understrege, at dette er en standard opsætning, og at alle parametre **SKAL** optimeres til kundens behov.

Standard opsætning efter endt konfiguration foretages på følgende måde:

1. Opnå installatøradgang for at åbne alle indstillingsmuligheder

Gå til **Brugerprofil** og indtast koden 5-6-7-8 for at opnå installatøradgang.

2. Tidsplan for varmt brugsvand **(OBS: Der SKAL altid defineres mindst 1 tidsplan pr. dag med komfort-område)**:

Gå til **Tank** --> **Tidsplan**

Vælg **Man**, og gå ind i mandagslinjen med et tryk på venstre drejeknap --> Vælg **Rediger**

Definer, hvornår anlægget skal tvinges til at opvarme vandet, så der er nok vand til rådighed til bad.

Eksempel
Hvis familien ikke bader om morgenen, men om aftenen, så kunne en planlagt opvarmning i stedet foretages kl. 15.00 - Komfort (vælg altid komfort).
Når mandagslinjen er konfigureret som ønsket, kan opsætningen kopieres til resten af ugen.
Gå ind i mandagslinjen --> vælg Kopier, med et tryk på venstre drejeknap. Du ser nu et "C" til højre for mandagslinjen. Det vil sige, at det er mandagslinjen, der kopieres. Drej nu ned til Tir og vælg Indsæt med et tryk på venstre drejeknap. Tirsdagslinjen er nu identisk med Mandagslinjen, og disse trin gentages for resten af ugens dage.

3. Desinfektion (legionella)
Gå til Tank **-> desinfektion**

- Kontrolpunkt for tank ændres til 60°C
- Varighed ændres til 60 min.
- Termostat på tankens varmelegeme sættes til 70°C

4. Udeføler

Gå til installatørindstillinger -> Sensorer -> Ekstern sensor
Vælg **Udendørs**

5. Udluftning

A. Åbn alle automatudluftere
B. Gå til **Ibrugtagning** --> **Udluftning**, klik på tandhjulet, hvor du definerer:

1) Type: **Manuel - 2)** Kreds: **Tank - 3)** Pumpehastighed: **Høj**

Drej herefter op til **Start Udluftning**, tryk på den venstre drejeknap, vælg **OK** og udluftningen starter. Når der ikke længere er luft i spiralen i tanken, skal der foretages udluftning af centralvarmesystemet. Det er samme fremgangsmåde som ovenstående, men i **Kreds** defineres **Område** i stedet for **Tank**.

6. Indregulering af fjederbelastet By-Pass ventil (eller bliv i menuen udluftning):

Luk for **ALLE** varmeafgivere, så vandet kun kan cirkulere igennem By-Pass-ventilen.
A. Gå til **Ibrugtagning** --> **Aktuator testkørsel** --> **Udluftning** ->
1) Type: Manuel - 2) Kreds: Område - 3) Pumpehastighed: Høj 4) Vælg **OK**

Drej herefter op til **start udluftning**. Tryk på den venstre drejeknap, vælg OK og udluftningen starter.
Herefter bliver der vist et "Flow" (L/min) og et "Tryk" (Bar)
Denne model har et minimumsflow på **14L/min**, som By-Pass-ventilen **SKAL** indreguleres til.
NB: Denne model har en minimums aktiv vandvolumen på 10L.

7. Opsætning af ekstravarmer i henhold til balancetemperatur:

Gå til Installatørindstillinger --> **Ekstravarmer**

Balance	**Ja**
Balancetemperatur	**-7°C**

Bekræft ændringen med et tryk på ventre drejeknap.

8. Pumpedriftstilstand

Der skal tages stilling til, hvilken driftstilstand pumpen skal køre efter. Vi anbefaler "konstant" pumpedrift.

A. Gå til **Rumopvarmning/Køling** --> **Pumpedriftstilstand** --> Vælg **Konstant**

9. Driftsområde (fra-temperatur)

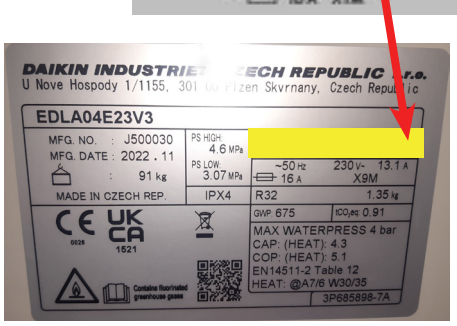
Anlægget kand indstilles til automatisk at slå rumopvarmning fra ved en given udetemperatur. Fra fabrikken er denne fra-temperatur sat til 35ºC. Hvis man ønsker at ændre denne fra-temperatur gøres det på følgende måde:

A. Gå til Rumopvarmning/Køling --> Driftsområde
Her bliver der vist en rumopvarmnings fra-temperatur, der er defineret til 35ºC.
Et bud på en passende fra-temperatur kunne være **18ºC**, som defineres ved at dreje på højre drejeknap, og gemmes med et tryk.
Tryk derefter på huset, og systemet vil bede om en genstart, hvilket bekræftes med **OK**.
Nu er standardkonfigurationen færdig, og anlægget skal sættes i drift.



Nødvendige ændringer for at imødekomme krav i Fællesregulativet 2022

Mærkepladen på denne enhed angiver en anbefalet sikringsstørrelse samt maksimalt strømforbrug, som begge overstiger 16A på enkelt-faset installation med net-spænding på 220-240V. Dette er ikke i overensstemmelse med krav om strømubalance Jfr. 8.4.1 i Fællesregulativet 2022.
For at imødekomme kravet, skal følgende forholdsregler og ændringer udføres af installatøren:
Klistermærket på denne side klæbes på mærkepladen -> skriv selv 230V - 16A på klistermærket.



1. Før idriftsættelse af enheden skal følgende programændringer udføres:
-> Installatørindstillinger -> Styring af strømforbrug

9.9.1 [4-08]	Styring af strømforbrug	Ja
9.9.2 [4-09]	Kontrolpunkttilstand	Amp
9.9.3 [5-05]	Grænse	16 A

Disse retningslinjer er gældende for følgende produkter:
EDLA04E3V3
EDLA06E3V3
EDLA08E3V3

Fællesregulativet 2022 - Tilslutning af elektriske installationer og brugsgenstande
Fællesregulativet er udarbejdet med hjemmel i Bekendtgørelse om autorisation og drift af virksomhed på el-, vvs- og kloakinstallationsområdet.

Formålet med Fællesregulativet er at sikre, at alt elektrisk materiel mellem forsyningsnettet og netselskabets måling, vælges og installeres på en sådan måde, at driftssikkerheden bliver optimal.

Fællesregulativet gælder for elinstallationer og brugsgenstande, der er tilsluttet et lavspændingsforsyningsanlæg tilhørende et netselskab.

8.4.1. Strømubalance
En forbrugsinstallation skal overholde de fastsatte krav til strømubalance som er beskrevet i tekniske betingelser. I tilfælde, hvor fasestrømmen i tilslutningspunktet overstiger 16 A, kræves en ligelig fordeling af den samlede effekt på to eller tre faser.

NB: Etiketmaterialet sendes med produktet, men du skal selv angive spænding og Ampere på etiketten (230V - 16A)

Du er nu færdig med konfiguration og opsætning af Daikin Altherma 3 Monoblock varmepumpe.



Tilbehør

Produkt		Best. nr.
	**Madoka kablet rumtermostat (buskommunikation)** Fjernbetjening til Daikin Altherma varmepumper, inkl. rumtermostatfunktion. Er nødvendig til PV-optimering (setpunktsboost til rumopvarmning) for at kunne bruge tidsprogrammerne i Onecta-appen eller til en bivalent-alternativ driftstilstand. Hvid Sølv Sort	 BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK
	**Ekstern udeføler** Valgfrit tilbehør. Anbefales ved montering af udedel på placering som er særligt sol- og varmeudsat. Monteres ikke-soludsat mod nord-vest, som alternativ til premonteret udeføler på udedelens bagside.	EKRSC1
	**25 liters opstrømsbeholder (gennemstrømning)** Minibuffer med 2 tilslutninger (G 1 ½" indvendigt gevind) til overholdelse af den foreskrevne mindste systemvolumen, vægmonteret. Også egnet til kølefunktion med en minimums udgangsvandtemperatur på 15 °C og en maksimal rumfugtighed på 65 %. Materiale: Ulegeret stål, 35 mm EPP-isolering Energieffektivitetsklasse B** Maks. tilladt driftstryk: 3 bar, diameter: 360 mm, Højde: 534 mm, egenvægt: 7,1 kg	DE.PREVM2V25
	**Antifrost-ventiler** Termisk aftapningsventil til automatisk aftapning ved en medietemperatur på mindre end 4 °C (altid påkrævet i fremløb og retur). 1" udvendigt gevind	AFVALVE1
	**Sæt med gummifødder** Fremstillet af robust genbrugsgummi, med aluminiumsskinne, til hurtig og nem montering på en plan og jævn overflade, inkl. 2 x gummifødder og 2 x skruesæt. Til steder med meget vind. Mål: 600 x 150 x 95 mm	K.FF600H150
	**Altherma Tredje Part Tank Kit** Ved brug af andre varmtvandsbeholdere end Daikins, skal dette altid anvendes. OBS: ved afstand >10 meter (max 20 meter) fra udedel til VVB, skal tilbehør EKTESE2 også anvendes	EKHY3PART
	**Temperatursensor** Temperatursensor for opbevaringstank for EKHWP tanke	EKTESE2
	**Altherma energilagringstank** Findes i 300 liter og 500 liter.	EKHWP300B EKHWP500B
	Altherma brugsvandstank Altherma brugsvandstanke findes i 100 liter, 200 liter og 300 liter.	EKHWS100 EKHWS200 EKHWS300
	Tredje-parts tank kit Tredje Part Tank Kit Altherma P/N -	EKHY3PART

Webshop

Du kan let og enkelt bestille Altherma 3 EDLA og tilbehør i vores webshop. Har du ikke adgang til webshoppen endnu, så kontakt vores support på support@daikin.dk, tlf. 70 26 56 66 eller din salgsingeniør.



Garantibetingelser Altherma - udvidede for private

Garantibetingelser for private forbrugere
Du kan altid finde de gældende garantbetingelser på vores hjemmeside.
Hvis linket skulle drille, kan du finde garantibetingelserne nederst på vores hjemmeside. www.daikin.dk



DAIKIN DENMARK A/S, Ringager 2B, DK-2605 Brøndby, www.daikin.dk

06/26

Denne publikation er kun udarbejdet som information, og den udgør ikke et tilbud, der er bindende for Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har samlet denne publikations indhold efter bedste overbevisning. Der gives ingen udtrykkelige eller underforståede garantier for, at indholdet og de produkter og tjenester, der præsenteres heri, er komplette, nøjagtige, pålidelige eller egnede til et bestemt formål. Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel. Daikin Europe N.V. afviser udtrykkeligt ethvert ansvar for nogen form for direkte eller indirekte skader, forstået i ordets bredeste betydning, som er opstået på grund af eller i forbindelse med denne publikations brug og/eller fortolkning. Daikin Europe N.V. har copyright på hele indholdet.