

Instruktion

Termix Beholderladeunit ISO



Indholdsfortegnelse

Introduktion	3
Garanti og ansvar	3
Ordforklaring og tekniske termer	4
Symbolforklaring	4
Materialer	4
Typeskilt	5
Funktionsbeskrivelse	6
Tekniske specifikationer	6
Personlige værnemidler	6
Advarsel om farlige situationer der kan opstå ved rimelig forudsigelig misbrug	6
Sikkerhedsforanstaltninger	7
Håndtering, transport og opbevaring	8
Håndtering	8
Transport og opbevaring	8
Samling, installation og idriftsættelse	8
Udpakning og klargøring	8
Montering og installation	9
Rørvending	12
Principdiagram	15
Tilslutning af el	16
Idriftsættelse	16
Betjeningsvejledning	17
Funktionsguide	17
Fejlfinding	21
Vedligeholdelsesvejledning	22
Bestilling af reservedele	22
Deaktivering og demontering	22
Bortskaffelse	22
Overensstemmelseserklæring	23

Introduktion

Denne unit er beregnet til tilslutning af fjernvarme for fremstilling af varmt brugsvand.

Inden installationsarbejdet påbegyndes, skal instruktionen læses. Der skal især udvises opmærksomhed mht. sikkerhedsforanstaltningerne.

Hvis instruktionens anvisninger tilsidesættes, påtager fabrikanten sig intet ansvar. Dette gælder i forbindelse med både personskaade og produktbeskadigelse.

De nedenfor nævnte driftssituationer skal udføres i henhold til nedenstående anvisninger:

Montering, installation og idriftsættelse

Generel montering, installation og idriftsættelse skal udføres af en autoriseret VVS-installatør.

Al tilslutning af el skal udføres af en autoriseret el-installatør.

Daglig drift

Efter korrekt installation og idriftsættelse er der under normale omstændigheder ikke behov for yderligere regulering af unitten.

Vedligehold og rengøring

Løbende vedligehold af unitten fremgår af afsnittet "vedligehold".

Dette afsnit omhandler også beskrivelse af rengøringsprocedurer.

Demontering

Demontering af enheden skal udføres af en autoriseret VVS-installatør.

For yderligere information vedrørende bortskaffelse henvises der til afsnittet "bortskaffelse".

Garanti og ansvar

Garanti

Denne unit er dækket af garanti iht. det medleverede garantibevis.

Hvis der ønskes at gøre brug af denne garanti, skal autoriseret VVS-installatør kontakte Gemina Termix A/S for godkendelse af reklamation.

Ansvar

Gemina Termix A/S' ansvarsområde omfatter ikke indregulering, dimensioneringsgrundlag samt montering og korrekt tilslutning af unitten.

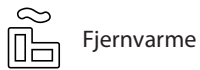
Hvis der udføres ændringer på unittens opbygning eller konstruktion, fralægger fabrikanten sig ethvert ansvar.

Garantien dækker ikke ved forkert brug af produktet.

Ordforklaring og tekniske termer

FVF	Fjernvarme frem
FVR	Fjernvarme retur
VV	Varmt vand
KV	Koldt vand
BC	Brugsvandscirkulation
ECL	Elektronisk regulering med Danfoss ECL

Symbolforklaring



Fjernvarme



Koldt vand



Varmt vand



Cirkulation

Materialer

Korrosionsbeskyttelse

Alle rør og komponenter er udført i rustfrit stål og messing.
Kloridindholdet i flow-mediet bør ikke være højere end 150 mg/l.
Risikoen for korrosion øges betydeligt, hvis det anbefalede kloridindhold overskrides.

REACH

Alle produkter fra Gemina Termix A/S overholder kravene i REACH.
Et af kravene i REACH er at informere kunder om eventuelt indhold af materialer på REACH-kandidatlisten. Vi informerer hermed om et materiale på kandidatlisten. Produktet indeholder messingdele, som indeholder bly (CAS no: 7439-92-1) i en koncentration over 0.1% w/w.

Typeskilt

Typeskiltet er påsat bagpladen
(Billede af typeskilt er vist som eksempel)

 Navervej 15-17, DK-7451 Sunds Phone: +45 9714 1444, E-mail: mail@termix.dk	
Type: #	
Serienr.:	K1417678
Prod.:	2021-07-06
Varenr.:	97916932
VVS-nr.:	376997.441
Tryktrin primær:	PN 10
Prøvetryk primær:	15 Bar
Max primær temp.:	110 °C
BEMÆRK: Pga. transportrystelser og varmeudvidelser skal unioner og omløbere efterspændes. Hvis varmeanlægget lukkes, skal pumpen slukkes og aktiveres ca. 2 min. hver 14. dag.	
  3.22-19700	
 5 706560 960802	

I tilfælde af at typeskiltet bliver ulæseligt, beskadiget eller helt falder af, skal der foretages udskiftning.
Nyt typeskilt kan bestilles hos Gemina Termix.

Funktionsbeskrivelse

Unitten er beregnet til tilslutning af fjernvarme for fremstilling af varmt brugsvand. Enheden skal tilsluttes installationen i et frostfrit lokale.

Tekniske specifikationer

Specifikationer:

Maks. driftstryk:	Se typeskilt på unit
Maks. temperatur:	Se typeskilt på unit
Strømtilslutning:	230 V
Støjniveau:	≤ 55 dB
Omgivelsestemperatur: (ved kontinuerlig brug)	0 - 40 °C

Dimensioner for tilslutninger:

FVF + FVR + VV + KV:	G 1" (indvendig gevind)
BC:	G ¾" (indvendig gevind)

Vægt:

Nettovægt:	Op til 60 kg
------------	--------------

De anbefalede driftsparametre må ikke overskrides.

Personlige værnemidler

	Handsker I forbindelse med håndtering og løft af unitten anbefales det at anvende velegnede arbejds-handsker.
---	---

Advarsel om farlige situationer der kan opstå ved rimelig forudsigelig misbrug

- Risikoen for personskade eller produktbeskadigelse øges betydeligt, hvis de anbefalede driftsparametre overskrides.
- Unitten skal altid være udstyret med sikkerhedsventiler i overensstemmelse med de lokale foreskrifter.

Sikkerhedsforanstaltninger



Læs instruktionen inden opstart

Inden installation og idriftsættelse af unitten skal instruktionen læses. Der skal især udvises opmærksomhed under afsnittet "sikkerhedsforanstaltninger". Hvis instruktionens anvisninger tilsidesættes, påtager fabrikanten sig intet ansvar. Dette gælder i forbindelse med både personskade og produktbeskadigelse.



Installationskrav

Unitten skal tilsluttes installationen i et frostfrit lokale.

Ophæng og befæstelse

Det skal sikres, at både væg og befæstelse af unit kan bære unittens bruttovægt.

Varmekilde

Unitten er beregnet til tilslutning af fjernvarme. Alternativ energikilde kan anvendes i det omfang, driftsbetingelserne til enhver tid er sammenlignelige med fjernvarme.

Håndtering

Al løft og håndtering af unitten skal foregå ergonomisk korrekt.

Løft af unit

Løftepunkter er vist under afsnittet "Udpakning og klargøring". Det anbefales at løfte unitten med et løfteaggregat.

Efterspænding

Da unitten udsættes for vibrationer under transporten, er det vigtigt, at der foretages efterspænding af alle forskruninger.

Efter påfyldning af vand på systemet, og når systemet er idriftsat, skal alle forskruninger efterspændes endnu en gang.

Modifikationer

Modifikationer af de elektriske tilslutninger på unitten må kun udføres af en autoriseret el-installatør. Hvis der udføres ændringer på unittens opbygning eller konstruktion, fralægger fabrikanten sig ethvert ansvar.

Modstandsdygtighed mod vand på elektrisk udstyr

El-komponenter er ikke beskyttet imod indtrængning af vand.



Autoriseret personale

Montering, installation, idriftsættelse og vedligehold må kun udføres af en autoriseret VVS- og el-installatør.



Sikkerhedsventil

Der skal altid monteres sikkerhedsventil(er) i overensstemmelse med de lokale foreskrifter.



Tilslutning

Der skal til enhver tid etableres mulighed for at afbryde alle energikilder til unitten. Herunder også den elektriske tilslutning.

Det skal sikres, at ledninger og kabler ikke rører ved de varme rør. Ligeledes skal det sikres, at ledninger og kabler ikke placeres mod skarpe kanter.



Advarsel mod høje tryk og temperaturer

Der skal udvises særlig opmærksomhed på installationens tilladte systemtryk og driftstemperatur.

Maksimal tilladt fremløbstemperatur og tryk fremgår af typeskiltet.

Risikoen for personskade eller produktbeskadigelse øges betydeligt, hvis de anbefalede driftsparametre overskrides.



Advarsel mod varme overflader

Der skal udvises særlig opmærksomhed på varme overflader, da disse kan forårsage brandmærker på huden.



Advarsel mod skarpe kanter

I forbindelse med håndtering og løft af unitten anbefales det at anvende velegnede arbejdshandsker.

Håndtering, transport og opbevaring

Håndtering

Al løft og håndtering af unitten skal foregå i henhold til beskrivelsen under afsnittet "Udpakning og klargøring", hvor løftepunkter er angivet.

Det anbefales at udføre løft med et løfteaggregat.

Transport og opbevaring

Unitten skal emballeres forsvarligt ved både transport og opbevaring.

Transporttemperatur:	-10 til +65 °C
Opbevaringstemperatur:	+10 til +65 °C

Ved opbevaring af unitten inden installation, skal opbevaringen finde sted et tørt og opvarmet sted.

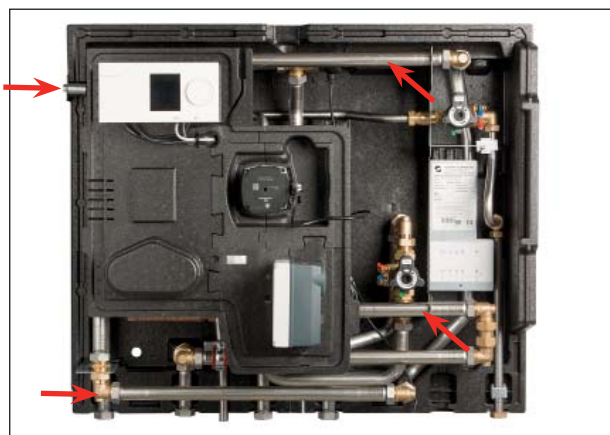
Hvis der leveres flere unitter på én gang, må de aldrig stables højere, end de er stablet fra fabrikken.

Samling, installation og idriftsættelse

Udpakning og klargøring

Emballagen fjernes fra unitten.

Folie og pap skal bortskaffes i henhold til den lokalt gældende lovgivning.



Autoriseret personale

Montering, installation og idriftsættelse må kun udføres af en autoriseret VVS-installatør.

Løft af unit

Når unitten løftes ud af papkassen, må der kun løftes i de angivne løftepunkter markeret med røde pile. Det anbefales at udføre løft med et løfteaggregat.

Transportskader

Inden unitten installeres, skal det kontrolleres, at produktet ikke er blevet beskadiget under transporten.

Montering og installation

Inden installation bør den eksisterende installation gennemskyllles.

Unitten er beregnet til montering på en væg via et montagebeslag.

For korrekt tilslutning af rørene skal symbolangivelsen på unitten følges. Der henvises til afsnittet "Symbolforklaring".

Eventuelt løst leveret snavssamler skal monteres i henhold til principdiagram. Der henvises til afsnittet "Principdiagrammer".



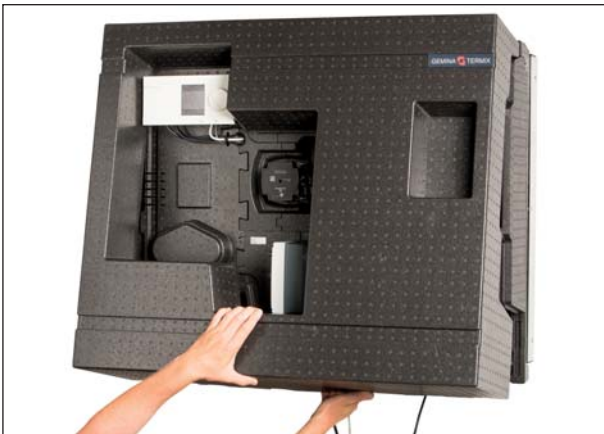
Ophæng og befæstelse

Det skal sikres, at både væg og befæstelse af unit kan bære unittens bruttovægt.

Der henvises til afsnittet "Tekniske specifikationer".

Efterspænding

Da unitten udsættes for vibrationer under transport, er det vigtigt, at der foretages efterspænding af alle forskruninger.



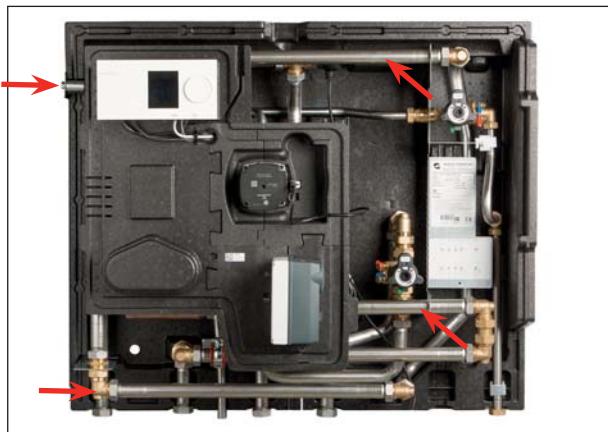
Demonter isoleringsfronten.



Demonter øvrige isoleringsklodser.



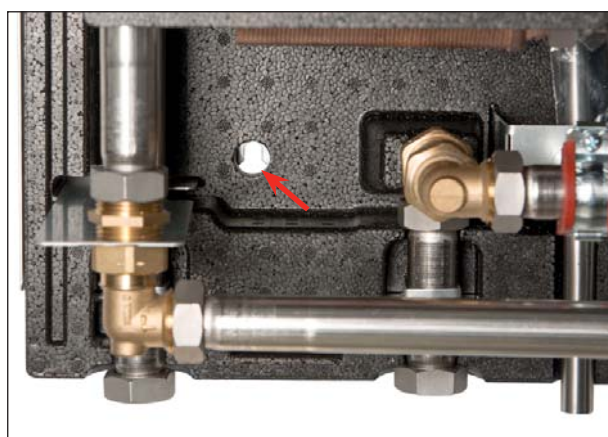
Fastgør montagebeslaget på væggen.



Løft unitten.
Pilene angiver løftepunkter.
Det anbefales at løfte unitten med et løfteaggregat.



Monter unitten på beslaget.



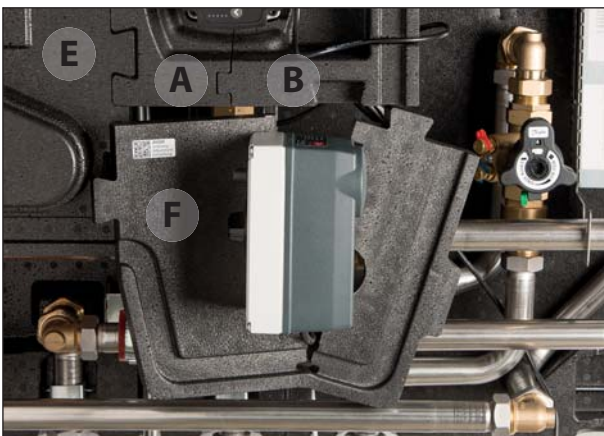
Fastgør unitten til væggen i hullerne på bagpladen.



Isoleringsklods A monteres på venstre side af pumpen.
Isoleringsklods E samles med isoleringsklods A og klikkes fast på røret over pumpen.



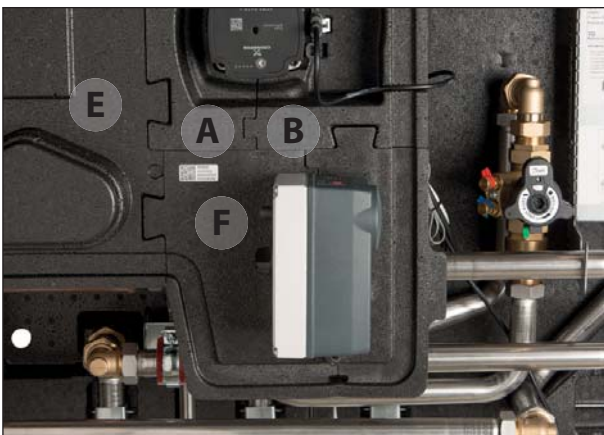
Isoleringsklods B monteres på højre side af pumpen.



Isoleringsklods F monteres.

Isoleringsklodsen er hængslet og kan trækkes rundt om ventilen.

Isoleringsklodsen samles med isoleringsklods B og E.

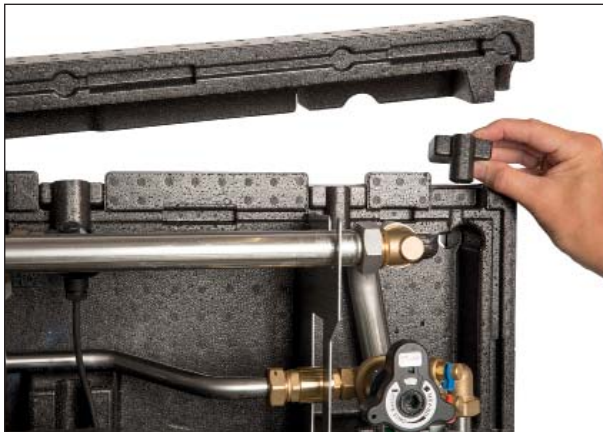


Isoleringscover monteres.

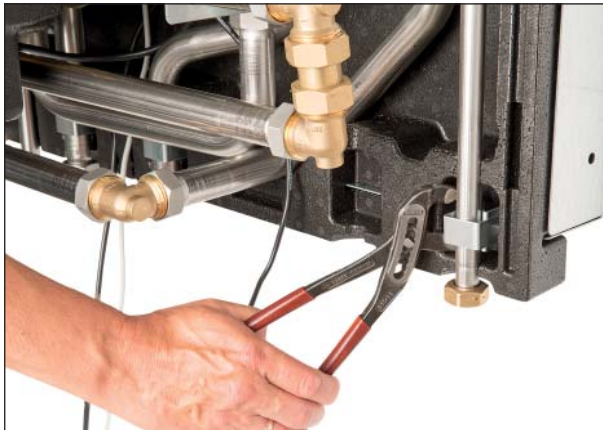
Rørvending



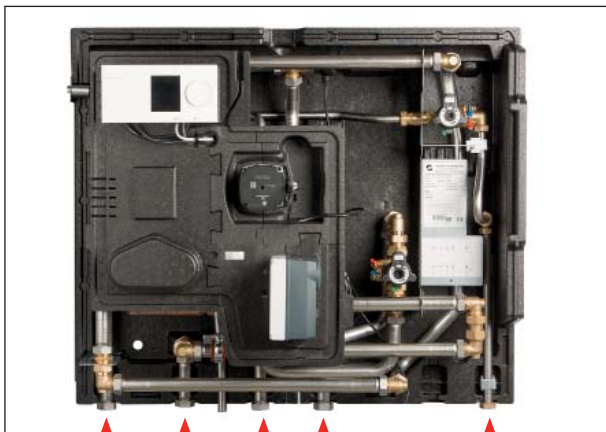
Topklodsens demonteres.



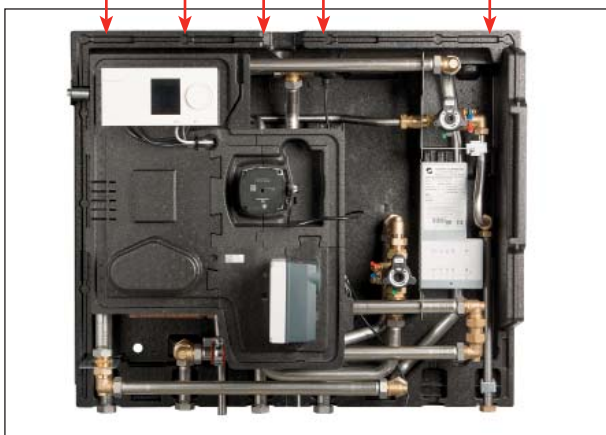
Rørpropper fjernes i toppen af unitten.



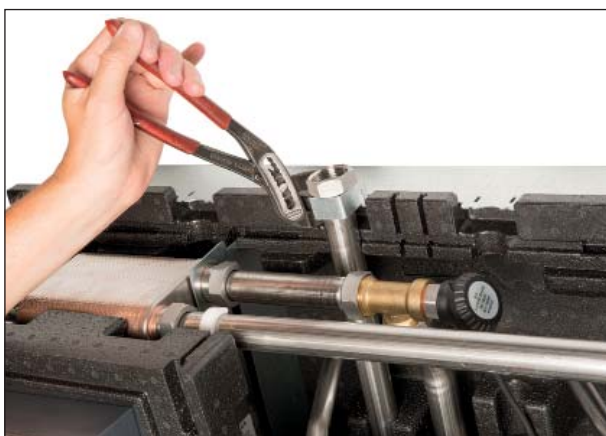
U-bøjler fjernes.



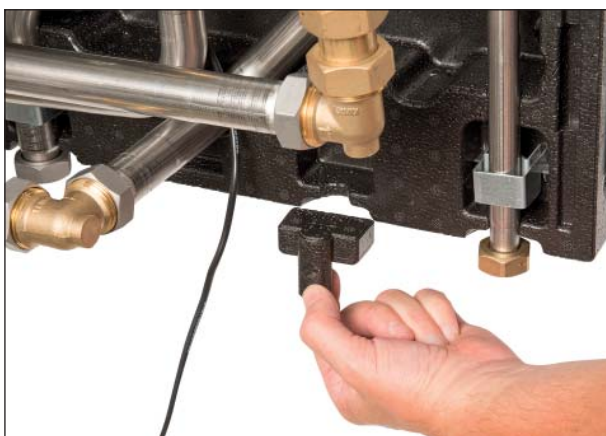
Rør demonteres.
Vinkler og tee'er vendes, så rør kan monteres oppefra.



Rør monteres.
Fjernvarmerør ombyttes.



U-bøjler monteres.

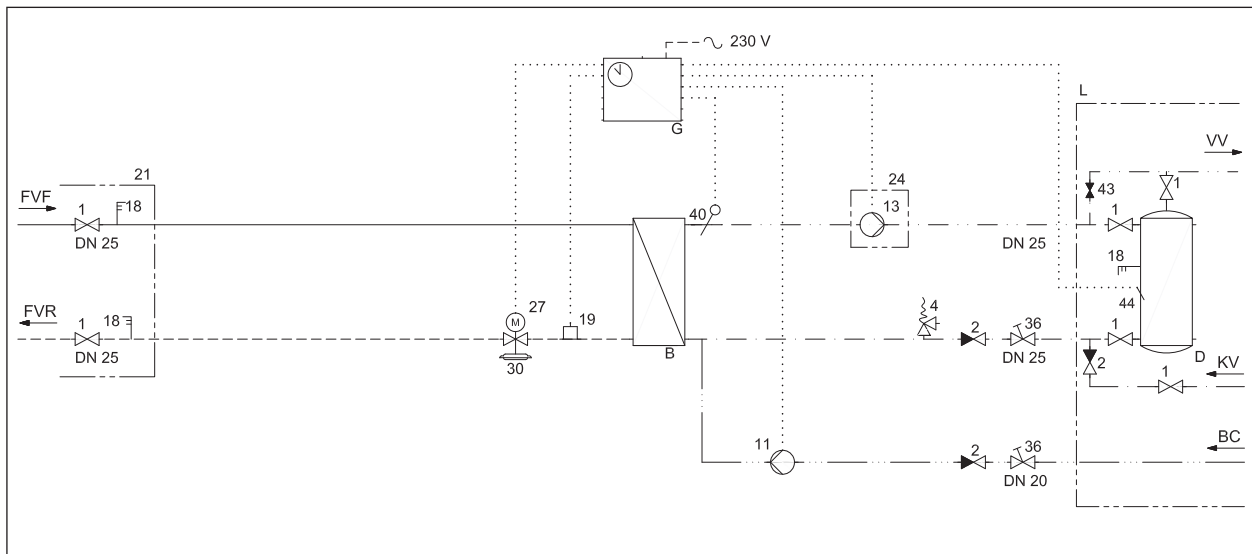


Rørpropper monteres i bunden af stationen.



Topklods monteres igen.

Principdiagram



B	Brugsvandsveksler	19	Påspændingsføler
D	Varmtvandsbeholder	21	Bestilles separat
G	Brugsvandsautomatik	24	Leveres løst med
L	Leveringsgrænse	27	Motor
1	Afspærringsventil	30	Motorventil med trykdifferens
2	Kontraventil	36	Strengreguleringsventil
4	Sikkerhedsventil	40	Dykrørsføler
11	Brugsvandscirkulationspumpe	43	Kugleventil lukket
13	Ladepumpe	44	Dykrørsføler
18	Termometer		

Tilslutning af el

Inden der tilsluttes el til unitten, skal nedenstående anvisninger overholdes:

- Gennemlæs afsnittet "Sikkerhedsforanstaltninger".
- Tilslut 230V vekselstrøm med jord.
- Tilslut el på en sådan måde, at strømmen kan afbrydes i forbindelse med reparation eller vedligehold.



Autoriseret personale

Al el-installationsarbejde må kun udføres af en autoriseret el-installatør.

El-tilslutningen skal udføres i overensstemmelse med gældende lovkrav og lokale standarder.

Det skal sikres, at ledninger og kabler ikke rører ved de varme rør. Ligeledes skal det sikres, at ledninger og kabler ikke placeres mod skarpe kanter.

Idriftsættelse

Inden opstart skal følgende kontrolleres:

- Rør er tilsluttet i overensstemmelse med symbolangivelsen på unitten.
- Herefter åbnes afspærringsventilerne langsomt, så unitten fyldes med vand.
- Det sikres at alle unioner og omløbere er efterspændt.
- Unittens drift overvåges med henblik på temperatur, tryk, termisk ekspansion og lækage.
- Så fremt unitten fungerer i overensstemmelse med dimensioneringsforskrifterne kan den tages i brug.



Cirkulationspumpe

Cirkulationspumpen skal være slukket, imens systemet fyldes med vand.

Efterspænding

Efter påfyldning af vand på systemet, og når systemet er idriftsat, skal alle forskruninger efterspændes.

Betjeningsvejledning

Funktionsguide

Strengregulering - Koldt Vand (A)

Strengreguleringsventilen skal indstilles til det flow, som veksleren er dimensioneret til. Yderligere skaber denne strengregulering et tryktab, der gør, at det kolde vand søger mod beholderen for hurtig påvirkning af beholderføler. Når beholderføleren aktiverer ladepumpen, overvinder pumpen tryktabet i strengreguleringen.

Strengregulering - Brugsvandscirkulation (B)

Strengreguleringsventilen anvendes til at indstille det rette cirkulationsflow.

Servicehaner (C)

Normal drift: 1 åben, 43 lukket.

Service af beholder: 1 lukkes og 43 åbnes.

I denne situation forsynes tappestederne direkte fra veksleren.

Ved service af beholder skal setpunkt for føler 40 indstilles til den ønskede varmtvandstemperatur.

Varmtvandsbeholder (D)

Beholderens øverste studs er Varmt Vand ud af beholderen til tappestederne.

Næste studs er Varmt Vand ind i beholderen fra veksleren. 44 er føleren, der bestemmer, hvornår beholderen skal lades. Placering af denne føler bestemmer hvor meget varmt vand der er til rådighed i beholderen.

Nederste studs fungerer både som Koldt Vand ind/Beholder retur til veksleren.

Føler (E)

Føleren føler på vandets temperatur i beholderen.

Kommer temperaturen 3 grader under setpunktet for føler 44, starter systemet med at lade beholderen; primærventilen åbner, og ladepumpen starter.

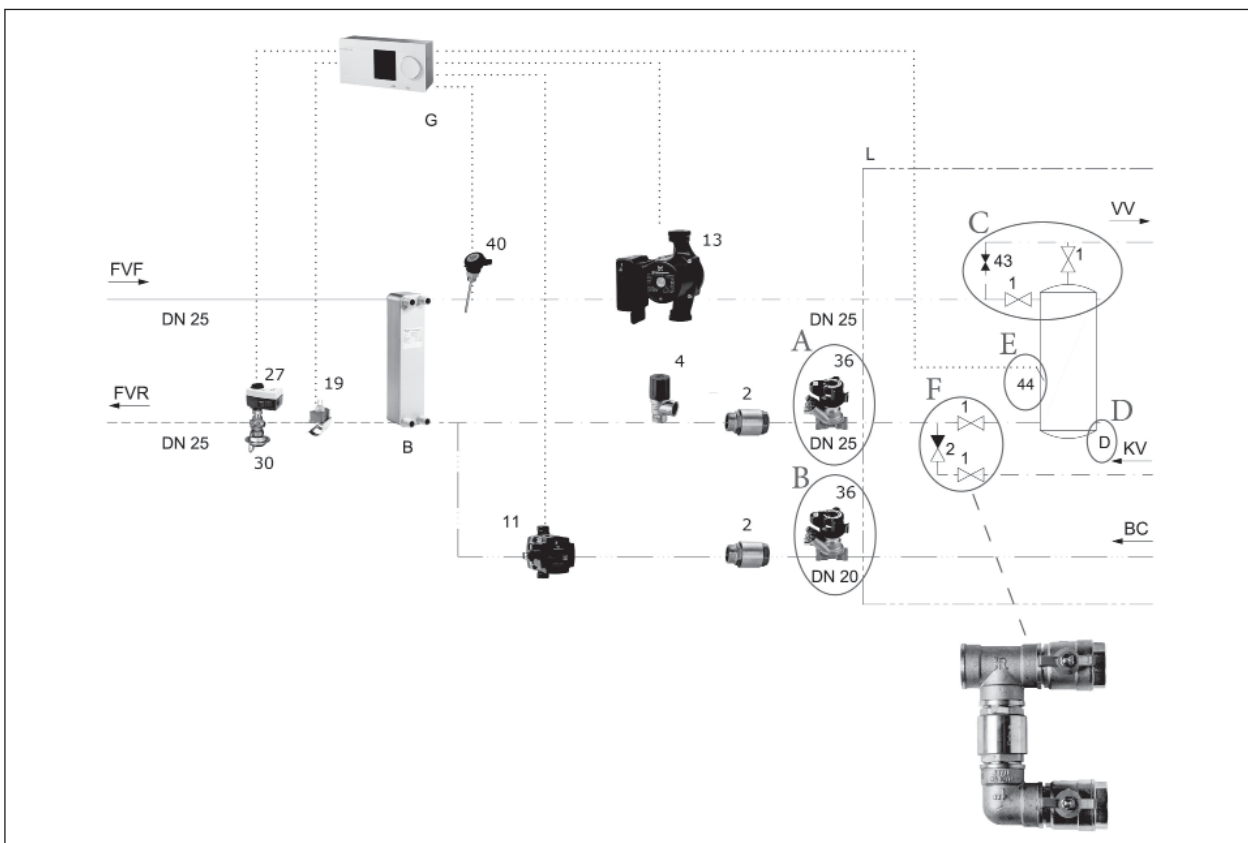
Kommer temperaturen 3 grader over setpunktet for føler 44, ophører systemet med at lade beholderen; primærventilen lukker, og ladepumpen stopper.

Koldt vandstilslutning (F)

Kontraventilen forhindrer ladepumpen i at pumpe vandet fra beholderladesystemet ud i koldt vandsledning.

Kugleventilen lukkes ved servicering af beholder.

Ved tilslutning af koldt vand skal der afgrenes både til beholder og veksler (se illustration nedenfor)



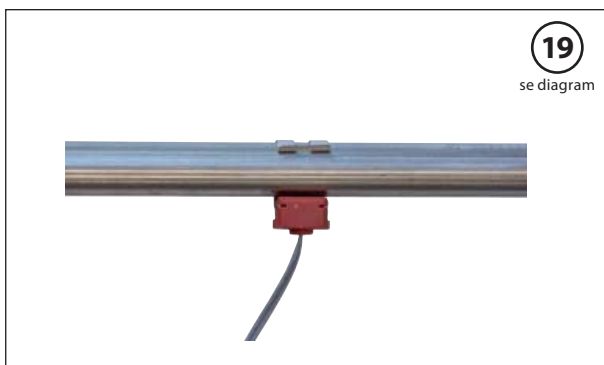


Elektronisk regulator - ECL

Danfoss ECL - elektronisk reguleringsautomatik til regulering af fremløbstemperaturen til varmeanlægget i forhold til den aktuelle udetemperatur.

ECL skal indstilles i overensstemmelse med producentens vejledning. Der henvises til de separate medleverede vejledninger for korrekt indstilling af ECL.

Rumtemperaturen reguleres ved hjælp af termostater på de individuelle varmeplader.



Påspændingsføler

Føleren sender den aktuelle temperatur til den elektroniske styring.

Korrekt placering af påspændingsføleren er afgørende for anlæggets funktion.



Motor

Det er muligt at regulere motor og dermed ventilen manuelt i tilfælde af fejl på ECL. Hvis dette ønskes, skal ECL først slukkes.

Motor kan leveres med og uden sikkerhedsfunktion. Spring return motor kan benyttes som sikkerhedsafbryder ved strømsvigt.



Motorventil med trykdifferens regulator

Regulatoren er en selvvirkende flowregulator med integreret reguleringsventil.

Regulatoren forhindrer flowet i at overstige det indstillede maks. flow.



Cirkulationspumpe



Vigtig!

For at undgå reguleringsproblemer er det nødvendigt, at montere brugsvandcirkulation på vandvarmeren, hvis dette ikke er monteret i forvejen.

Cirkulationen må ikke afbrydes, da dette vil give styringsproblemer (mangler flow over føleren).



Strengreguleringsventil



Dykrørsføler



Sikkerhedsventil

Sikkerhedsventilens funktion er at beskytte anlægget mod tryk ud over det tilladte tryk.

Sikkerhedsventilens afblæsningsrør må ikke fjernes.



Veksler

Varme- og brugsvandsveksleren er udført i syrefast, rustfri stål.

Loddemateriale: Kobber



Kontraventil

Kontraventilen forhindrer forkert flowretning.

Fejlfinding

I tilfælde af driftsforstyrrelse skal følgende kontrolleres, inden en egentlig fejlfinding påbegyndes:

- Er der strøm på anlægget.
- Er snavssamler på fjernvarmerør rensset.
- Er fremløbstemperaturen på fjernvarmen tilstrækkelig.
- Er der tilstrækkeligt differenstryk.



Autoriseret personale

AI fejlfinding og vedligehold må kun udføres af en autoriseret VVS- og el-installatør.

Foranstaltninger EFTER fejlfinding er udført

Når fejlfindingsarbejdet er afsluttet, skal følgende foranstaltninger foretages:

- Efterspænding af alle omløbere.
- Unitten aftørres og rengøres for spildte væsker.
- Hvis nødvendigt foretages der indregulering.
- Det kontrolleres, at tryk og temperatur er på tilstrækkeligt niveau.

Område	Fejl	Mulig årsag	Løsning
BL Beholderlade	Forkert brugsvands-temperatur	Snavssamler i frem- eller returløbsledning er tilstoppet	Snavssamler renses
		For stor tappemængde	Kontroller dimensionering af brugsvandsbehov, aktuel fremløbstemperatur og differenstryk
		Defekt blandingsbatteri	Kontroller om blandingsbatteri er defekt og udskift hvis defekt
		Defekt eller tilstoppet kontraventil på cirkulationsventil	Kontroller og udskift hvis defekt
		Forkert indstillingsværdi på elektronisk regulering	Indstil korrekt værdi i henhold til vejledning for den elektroniske regulering
		Defekt motorventil	Kontroller motorventil. Skift ventil, hvis defekt
		Defekt føler	Kontroller display på elektronisk regulator i henhold til vejledning
	For lavt varmtvandsflow	Pladevarmeveksler tilkalket	Udskift veksler
	For lidt varmt vand	For stor tappemængde og/eller tappetemperatur	Kontroller dimensionering af brugsvandsbehov, aktuel fremløbstemperatur og differenstryk
		Ladeveksler tilkalket, ladetid på beholder forøget	Udskift veksler
	For varmt brugsvand	Forkert indstillingsværdi på brugsvandsregulator	Indstil brugsvandsregulatorens termostat til korrekt værdi i henhold til afsnit "Regulering - Varmt brugsvand"
	Lang ventetid på varmt vand	Brugsvandscirkulationstemperatur indstillet for lavt	Indstil termostat højere eller skru op for brugsvandscirkulationspumpen
		Pumpe og veksler tilkalket	Udskift veksler/pumpe

Vedligeholdelsesvejledning

Anlægget kræver kun ganske lidt opsyn, bortset fra rutinetjek og rensning af snavssamlere.

Regelmæssigt eftersyn af anlægget i henhold til denne instruktion og gennemgang af alle relevante driftsparametre anbefales, f.eks. i forbindelse med måler aflæsning.

Bestilling af reservedele

Originale reservedele skal bestilles via en autoriseret VVS-installatør hos:

Gemina Termix A/S
Navervej 15-17
7451 Sunds
Tlf.: 97 14 14 44
www.termix.dk

Ved bestilling af reservedele skal serienummeret på unitten oplyses.

Serienummeret findes på typeskiltet, der er påsat unittens bagplade.



Reservedele

Der må kun anvendes originale reservedele i henhold til fabrikantens specifikationer.

I tilfælde af at en komponent udgår, skal erstatningskomponenten specificeres af fabrikanten.

Deaktivering og demontering

Inden demonteringsarbejdet påbegyndes skal det sikres at:

- Alle kuglehaner på tilslutninger er lukket.
- 230V-stikket er taget ud af stikkontakten.
- Unitten er afkølet.



Handsker

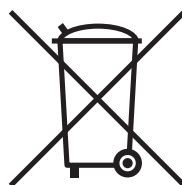
I forbindelse med håndtering og løft af unitten anbefales det at anvende velegnede arbejds-handsker.

Bortskaffelse

Dette produkt består af materialer, der ikke må bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Produktet demonteres, og komponenterne sorteres i forskellige grupper inden bortskaffelse.

Gældende regler omkring bortskaffelse ifølge lokal lovgivning skal overholdes.



Overensstemmelseserklæring



Gemina Termix A/S

Navervej 15-17
DK-7451 Sunds
CVR nr.: 11 16 94 49

Telephone: +45 9714 1444
E-mail: mail@termix.dk
Homepage: www.termix.dk

EU OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Gemina Termix A/S
Member of the Danfoss Group

Erklærer hermed på eget ansvar, at følgende produkter:

Produkt kategori: Fjernvarmeunit

Type betegnelser:

Ø18:	HD opbl	BTD opbl	VMTD mini opbl	VX	VVX	BL	Blandekreds
		BVX	VMTD opbl				
		BV	VMTD F opbl				
C28:	HD	BV	VMTD	VX	VVX	BL	Bl. Shunt
C32:	HD	BV	VMTD	VX	VVX	BL	Bl. Shunt
C40:	HD	BV	VMTD	VX	VVX	BL	Bl. Shunt

Som er omfattet af denne erklæring, er i overensstemmelse med følgende direktiver, standarder eller andre normative dokumenter, forudsat produkterne anvendes i overensstemmelse med vore anvisninger.

Maskindirektivet 2006/42/EF

DS/EN ISO 12100:2011

Maskinsikkerhed – Generelle principper for konstruktion – Risikovurdering og risikonedsættelse

Lavspændingsdirektivet 2014/35/EU

DS/EN 60204-1:2018

Maskinsikkerhed – Elektrisk materiel på maskiner – Del 1: Generelle krav

RoHS Direktivet 2011/65/EU

Herunder ændringsdirektiv 2015/863

DS/EN IEC 63000:2018

Teknisk dokumentation for vurdering af elektriske og elektroniske produkter med hensyn til begrænsning af farlige stoffer

EMC-direktivet 2014/30/EU

DS/EN 61000-6-1:2007



Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – Del 6-1: Generiske standarder – Immunitetsstandard for bolig-, erhvervs- og letindustrimiljøer

DS/EN 61000-6-2:2005

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-2: Generiske standarder - Immunitetsstandard for industrimiljøer

DS/EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-3: Generiske standarder - Emissionsstandard for bolig-, erhvervs- og letindustrimiljøer

Date: 2021.04.22	Issued by:  Signature: Name: Claus G. Mortensen Title: Quality Manager	Date: 2021.04.22	Approved by:  Signature: Name: Karina Friis Skov Title: Director, Engineering
Place of issue: DK-7451 Sunds		Place of issue: DK-7451 Sunds	

Danfoss only vouches for the correctness of the English version of this declaration. In the event of the declaration being translated into any other language, the translator concerned shall be liable for the correctness of the translation

ID No: LDK30002 **Revision No:** 01
This doc. is managed by 50080577

Page 1 of 1

