



## ***AkvaHeat*** ***AH26T, AH40T, AH60T***

*Direkte fjernvarme*

# Akvaheat AH26T, AH40T, AH60T

## Sikkerhedsforskrifter

For at undgå personskader eller skader på anlægget er det strengt nødvendigt at gennemlæse og overholde instruktionerne nøje. Montering, opstart og vedligeholdelse må kun udføres af autoriseret installatør. Derudover bør instruktioner fra producenten og fjernvarmeværket overholdes.

## Advarsel mod for højt tryk og temperatur

Den maksimale tilladte temperatur på væsken i anlægget er 100 °C. Det maksimale tilladte driftstryk i anlægget er 10 bar. Fjernvarmeunitten skal altid være udstyret med sikkerhedsventiler i overensstemmelse med lokale forskrifter.

## Tekniske data

Tryktrin	PN10 ( mulighed for PN16 kontakt din forhandler inden bestilling )
Maks. temperatur	100° C
Maks. differenstryk	3,5 bar
Vægt	9 kg
Mål med EPP isolerings kabinet	H 430 * B 280 * D 170 mm
Ventil brugsvand	Tryk og termostatstyret/ FJVR Danfoss
Brugsvandsveksler	Danfoss XB06H+-1-XX
Tilslutning FJV, KV, VV	¾" omløber til fladpakning
<b>(Der må ikke monteres returbegrænser eller trykdifferensventil i forbindelse med unitten)</b>	
Varenummer	375501126/140/160

Ventilsæt tilbydes alt efter FJV værk.

Cirkulationskit bestilles separat - varenummer 375501900

Sikkerhedsventil eller trykudligner monteres efter gældende regler under enhed.

Varmetabs testet iflg. DS452

## Korrosionsbeskyttelse

Alle rør og komponenter er udført i rustfrit stål og messing. Det maksimale kloridindhold i flow-mediet bør ikke være højere end 250 mg/l. Risikoen for korrosion øges betydeligt, hvis det anbefalede kloridindhold overskrides.

## Opstart

Før opstarten tjekkes det om alle rør er gennemskyllet, om de er monteret efter afmærkning på enheden, og alle unioner og omløbere er efterspændt, herefter åbnes afspæringsventilerne langsomt, så unitten fyldes med vand. Unittens drift overvåges (m.h.t. temperatur, tryk, termisk ekspansion og lækage). Unitten skal være monteret direkte på fjernvarmenettet, der må ikke sidde ekstra ventiler eksempel Returbegrænser, trykdifference etc.

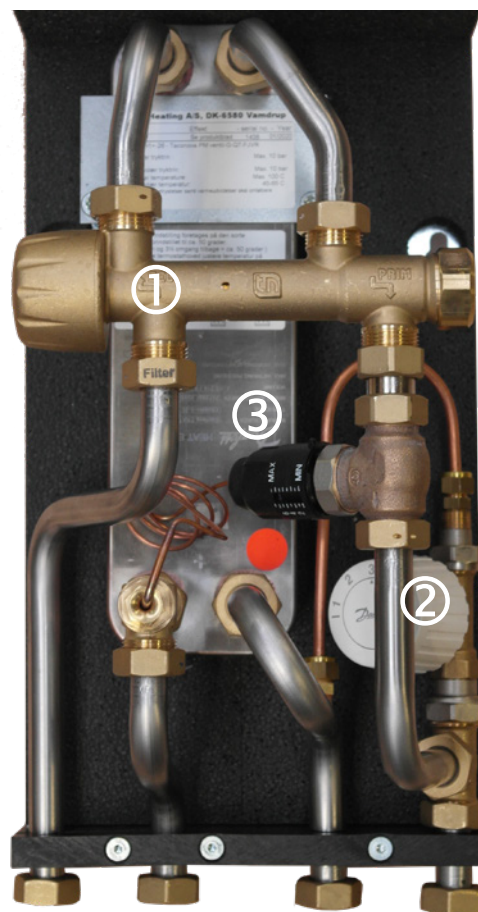
## Regulering af varmtvandstemperatur.

Temperaturen på det varme brugsvand styres ved hjælp af anlæggets temperaturregulator ( den øverste termostat ) og bør indstilles til 45-50 °C, hvilket giver det mest økonomiske energiforbrug. Risikoen for kalkaflejringer øges betydeligt, hvis brugsvandets temperatur overstiger 55 °C. Den nederste termostat bruges til at holde fjernvarmestikket varmt ca. 30° I lange ferieperioder kan der med fordel lukkes helt ned til 20 °

## Vedligeholdelse.

Anlægget kræver ikke noget vedligehold, dog anbefales det at tjekke filteret som er monteret i koldvandstilgangen på ventilen. Som ved alle andre bevægelige ventildele anbefales det at der minimum bruges varmt vand 1 gang/måned.

Reserve dele kan bestilles gennem deres VVS-installatør.



1. Filter renses hvis der er fejl
2. Temperaturindstilling ca. 30°/omgang (fabriksindstilling ca. 50°)
3. Bypass temperatur indstilling 2=30°

# Akvaheat AH26T, AH40T, AH60T

## Fejlfinding.

I tilfælde af fejl, bør det tjekkes at fjernvarmens indgangstemperatur er over 55°C, før en autoriseret VVS-installatør kontaktes for egentlig fejlfinding. Iflg lovgivning kræves der autorisation for at arbejde på anlægget.

Fejl	Årsag	Afhjælpning
For lidt eller intet brugsvand	Snavssamler eller sifilter er tilstoppet Efter montage kan der forekomme snavs i vandhanefiltre Manglende differencetryk Tilkalkning af veksler Defekt termisk føler	Rens filter Rens filter  evt. monter boosterpumpe Udskift/udsyring Udskift
For varmt vand	Forkert indstilling Defekt termisk føler	Indstil temperatur Udskift
Faldende temperatur ved tapning	Tilkalkning af veksler Tappemængde er større end anlægget er dimensioneret til Defekt termisk føler	Udskift/udsyring Begræns tappemængde Udskift

	Ydelse kW	Primær temperatur	Sekundær temperatur	Flow prim. l/h	Flow sek. l/h	Tryktab prim. kPa	Veksler tryktab sek. kPa	Frese Optima Compact 5mm Low	Frese Optima Compact 5mm High
AH26T	6	60/30	30/35	173	1035	18	12.8	x	
AH26T	6	60/30	25/55	173	173	18	2	x	
AH26T	9	60/30	28/35	243	1108	19	15	x	
AH26T	9	60/40	35/55	370	390	20	3	x	
AH26T	14	65/33	30/50	370	603	20	5	x	
AH26T	12	70/35	30/60	294	344	20	3	x	
AH26T	13	70/40	35/60	360	448	20	3	x	
AH26T	14	80/45	40/70	345	402	20	3	x	

AH40T	8	60/30	30/35	230	1380	18	17		x
AH40T	10	60/30	25/55	290	290	18	2		x
AH40T	11	60/30	28/35	296	1354	18	11		x
AH40T	17	60-40	35/55	736	732	26	5		x
AH40T	35	65/33	30/50	942	1500	28	12		x
AH40T	22	70/35	30/60	491	574	24	3		x
AH40T	31	70/40	35/60	890	1070	28	9		x
AH40T	35	80/46	40/70	880	1000	28	9		x

AH60T	10	60/30	30/35	287	1724	19	19		x
AH60T	18	60/30	25/55	517	517	24	6		x
AH60T	13	60/30	28/35	350	1600	20	14		x
AH60T	32	60/40	35/55	1280	1380	32	10		x
AH60T	37	65/32	30/50	1141	1590	32	14		x
AH60T	50	70/35	30/60	1200	1435	32	11		x
AH60T	31	70/37	35/60	816	1070	26	9		x
AH60T	35	80/43	40/70	812	1000	26	9		x

Neotherm A/S er en privatejet virksomhed, etableret i 1978 og med hovedsæde i Frederikssund. Vi driver vores virksomhed ud fra en ambition om, at de ting vi beskæftiger os med altid skal give mening. Uanset om det er som leverandør til den danske byggebranche eller som arbejdsplads for vores medarbejdere.

Vores vision er, at vi skal være byggebranchens førende, professionelle og progressive leverandør af varme- og installationstekniske løsninger baseret på unikke kompetencer og passion, med det formål at kunderne oplever energioptimerede indeklimaløsninger baseret på et stort indhold af viden og kvalitet.

Neotherm A/S  
Centervej 18  
DK - 3600 Frederikssund  
Tlf. 47 37 70 00  
[info@neotherm.dk](mailto:info@neotherm.dk)  
[www.neotherm.dk](http://www.neotherm.dk)