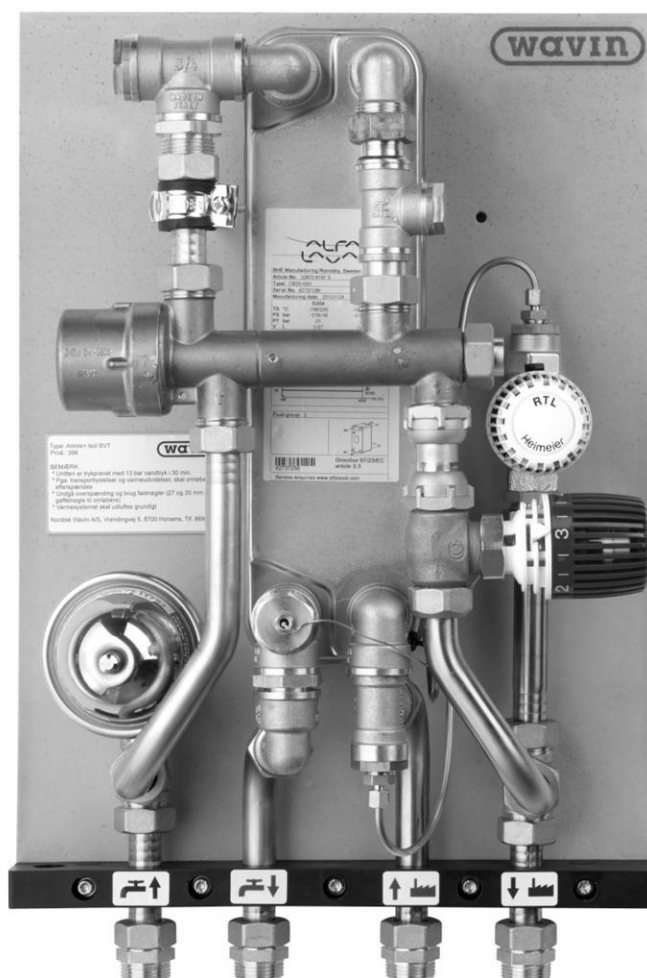


Amnis+ BVT Amnis+ Isol



Installationsvejledning for
BVT fjernvarmeunit

Indholdsfortegnelse

Produktets anvendelse	2
Beskrivelse	3
Driftsvejledning	4
Vedligehold	5
Ofte stillede spørgsmål	6
Monteringsvejledning	7
Opstart	7
Specifikationer	8
Komponentoversigt	9
Tekniske oplysninger	10

Vi ønsker dig hermed tillykke med din nye AMNIS+ / AMNIS+ Isol brugsvandsveksler. Denne vejledning har til formål at sikre korrekt installation, vejlede om drift samt svare på nogle almindeligt forekommende spørgsmål.

God fornøjelse med læsningen!

Med venlig hilsen

Wavin

Produktets anvendelse

Amnis+ / Amnis+ Isol brugsvandsveksler type BVT anvendes som vandvarmer i parcelhuse og lejligheder. Den har en stor ydelse af varmt vand, der opvarmes efterhånden som der tappes. Varmeveksleren, der er af syrefast rustfrit stål, er dimensioneret til at give en høj brugsvandsydelse og en lav returtemperatur selv ved lave fremløbstemperaturer. Hvis du har en Amnis+ Isol, medfølger desuden fuldisoleret kappe, således at varmetabet fra brugsvandsveksleren reduceres væsentligt.

Henvisninger

Klik ind på www.wavin.dk eller kontakt Wavins VVS-afdeling på 8696 2000, hvis du har brug for gode råd og vejledning omkring fjernvarmeunits.

Beskrivelse

Funktionsbeskrivelse

Temperaturen på det varme vand styres af to ventiler: Dels en trykstyringsventil, der regulerer mængden af fjernvarmevand når der åbnes for det varme brugsvand; og dels en termostattyret ventil, hvormed brugsvandstemperaturen kan indstilles.

Brugsvandstemperaturen bør ikke stilles højere end 50 °C for at undgå unødigt kalkudfældning.

By-pass ventilen skal sikre en konstant temperatur i stikket frem til unitten, således at den om sommeren, hvor der måske ingen varmemeforbrug er, kan producere varmt vand uden ventetid

Bestykning

- Brugsvandsveksler
- Trykstyringsventil
- Termostattyret ventil til styring af brugsvandstemperaturen
- Temperaturstyret by-pass ventil
- Trykudligningsbeholder
- Isolerende bagplade i PUR-skum
- Hvis du har en Amnis+ Isol medfølger en isolerende kappe i PUR-skum med yderlag af PS plade
- Amnis+ / Amnis+ Isol type BVT kan leveres med indbygget brugsvandscirkulation.

Driftsvejledning

Din Amnis+ / Amnis+ Isol brugsvandsveksler er konstrueret, så den ikke kræver nogen form for dagligt tilsyn.

Indstilling af brugsvandstemperaturen

Under installeringen har installatøren indstillet brugsvandstemperaturen på den mest optimale og driftsøkonomiske temperatur. Ønsker du at ændre denne temperatur, skal du blot dreje termostaten (se figur 21) til den ønskede temperatur. (Se tabel 1)

Denne tabel er blot vejledende. Temperaturen skal altid måles efter installation.

Termostatskala	Brugsvandstemperatur
1	Ca. 20° C
2	Ca. 30° C
3	Ca. 40° C
4	Ca. 50° C
5	Ca. 60° C
6	Ca. 70° C

Tabel 1. Skala for brugsvandstemperatur

By-pass ventil

By-pass ventilen skal sikre en konstant temperatur i stikket og frem til unitten således at den om sommeren - hvor der måske ingen forbrug er på varme - vil kunne producere varmt vand når der er behov. Installatøren har indstillet den på den mest optimale og driftsøkonomiske temperatur. Ønsker du at ændre denne temperatur, skal du blot dreje termostaten (se figur 24) til den ønskede temperatur. Det kræver ikke værktøj, og termostaten er tydeligt markeret med en skala fra 0-5. Når termostaten drejes mod en højere skalaværdi stiger temperaturen – og omvendt (se tabel 2).

Termostatskala	Bypass temperatur
0	Ca. 00° C
1	Ca. 10° C
2	Ca. 20° C
3	Ca. 30° C
4	Ca. 40° C
5	Ca. 50° C

Tabel 2. Skala for by-pass ventil

Vedligehold

For at forbygge driftsproblemer, anbefaler vi, at der udføres planlagt vedligeholdelse af din Amnis+ / Amnis+ Isol brugsvandsveksler. Som på andet teknisk udstyr er det typisk meget enklere at foretage vedligehold, end det er at udbedre

fejl. Derfor bør du følge anbefalingerne i nedenstående skema, og derved få det fulde udbytte komfortmæssigt og driftsøkonomisk.

Servicepunkt	Service	Interval	Figur
Varmtvandstemperatur	Kontrolleres at den er mellem 45-50° C	To gange pr. år	
Brugsvandscirkulation	Hvis du har brugsvandscirkulation med en pumpe, hvor der er ur, skal du huske at omstille imellem sommer- og vintertid	To gange pr. år	
Synlige samlinger	Efterses for utætheder. Hvis du finder utætheder skal du kontakte din VVS installatør	Én gang pr. år	

FAQ

Før der evt. tilkaldes assistance til afhjælpning, så anbefaler vi, at du gennemlæser listen over ofte stillede spørgsmål.

Hvorfor...	Fordi...	Afhjælpes ved at...
Er der ikke varmt brugsvand?	Der er ikke fjernvarmeforsyning	Kontrollere at der er fjernvarme. Kontrollere om der er åbnet for fjernvarmens stophaner.
Er der ikke nok varmt vand?	Der er skruet ned på brugsvandstermostaten	Indstille brugsvandstermostaten Se fig. 21
	Filter i fremløb og/eller retur på fjernvarmen er tilsmudset	Rengøre filter, som er placeret på fjernvarme frem; evt. retur. 



Skal udføres af autoriseret person

Monteringsvejledning

Selvom Amnis+ / Amnis+ Isol brugsvandsveksleren forenkler installationsarbejdet væsentligt, så må arbejdet udelukkende udføres af autoriserede installatører. Følg nedenstående trinvis installationsrutine.

Udpakning

Kontrollér at forsendelsen ikke er beskadiget under transport.
Kontroller at alle dele er til stede, før montage påbegyndes.
I pakken skal forefindes:

- Én Amnis+ BVT brugsvandsveksler
- Denne vejledning
- Hvis du har en Amnis+ Isol medfølger desuden fuldisoleret kappe

Med disse dele klar, kan montagen påbegyndes.

Montage

1. Kontrollér at væggen kan bære vægten af brugsvandsveksleren og dens dele inkl. vand.
2. Montér unitten på væggen.
3. Tilslut unitten til vand- og fjernvarmeinstallationen.

Opstart

Amnis+ Isol brugsvandsveksleren er fra fabrikken trykprøvet med 13 bars vandtryk, lækagesøgt og fundet tæt. På grund af vibrationer under transport og installation, kan der opstå utætheder i unitten. Du skal derfor efterspænde unitten inden du lukker vand på anlægget.

1. Fyld vand på anlægget.
2. Indstil den ønskede brugsvandstemperatur på termostaten. Se fig. 21.
3. Indstil by-pass ventilen til den ønskede temperatur. Se fig. 24. Indstillingsskalaen finder du under "Driftsvejledning".
4. Husk altid at kontrollere de indstillede temperaturer efter opstart af installation
5. Hvis du har en Amnis+ Isol, monteres den fuldisolerede kappe som det sidste

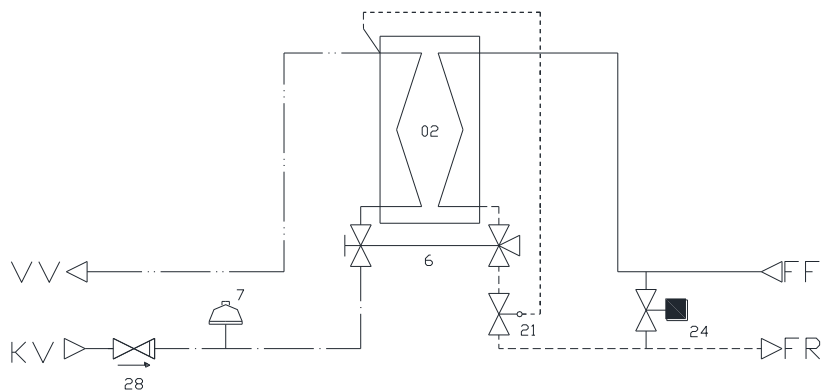
Specifikationer

Dimensioner

Mål	BVT
Højde	525 mm
Bredde	365 mm
Dybde	260 mm
Vægt	12,9 Kg

Mål og vægt for Amnis+ Isol BVT unit med kappe

Principdiagram



Figur nr.	Betegnelse
02	Veksler
06	PM-ventil
07	Trykudligner
21	Termostatventil, vand
24	By-pass ventil
28	Kontraventil

Symbol forklaring

Komponentoversigt



Fig. 6
PM-ventil 2 vejs
VVS nr. 375989206
Funktion: Ventilen regulerer fjernvarmens gennemløb i brugsvandsveksleren.



Fig. 7
Trykudligner f/Amnis
Wavin nr. 0621585
Funktion: Optager stigende tryk i anlægget.



Fig. 21
Kapillarrørstermostat
Wavin nr. 0621481
Funktion: Regulerer temperaturen på brugsvand.



Fig. 24
By-pass ventil
Wavin nr. 0621493
Funktion: Ventilen sikrer konstant høj temperatur i stikket.

Tekniske oplysninger

Ydelse for brugsvandsveksler

Primær	Temperatur	Flow	ΔP	Sekundær	Temperatur	Ydelse	Flow
	55/20	800 l/h	0,24 bar		10/45	32,3	796 l/h

Overlegen under overfladen

Wavins produkter er ikke synlige i hverdagen. Skjult i vægge, gulve og under veje, parkeringspladser og landbrugsarealer bringer vores produkter moderne komfort ind i hverdagen – en komfort, som vi mennesker betragter som en selvfølge, men som kun kan bibringes gennem innovative, solide og sikre rørsystemer.

Vores rørsystemer er ofte usynlige i hverdagen – men det er Wavin ikke. Vi vil være på forkant med vores kunders ønsker og behov – ikke kun hvad produkter og systemer angår. Et godt produkt er ikke kun et spørgsmål om at leve op til kundens funktionelle ønsker og krav, men i lige så høj grad også et spørgsmål om at vi giver kunden den rette rådgivning og den rigtige logistisløsning.

Vores holdning er, at viden og udvikling først kommer til sin ret, når miljøet tages med i betragtning. Dette kommer til udtryk i vores systemer, som på én gang er sikre og miljøvenlige at fremstille, installere, bruge og vedligeholde.

Wavin er repræsenteret i 29 europæiske lande og har med produktion i de fleste af disse lande adgang til et omfattende produktprogram

Nordisk Wavin A/S

Vand, afløb og kabel
Wavinvej 1
DK-8450 Hammel

T: +45 8696 2000
F: +45 8696 9461
wavin@wavin.dk

VVS
Vrøndingvej 5
DK-8700 Horsens

T: +45 8696 2000
F: +45 8696 6279
wavin@wavin.dk