

Monteringsvejledning

Amnis+ Isol BVT fjernvarmeunit



Indholdsfortegnelse

Produktets anvendelse	2
Beskrivelse	3
Driftsvejledning.....	4
Vedligehold.....	5
FAQ	5
Monteringsvejledning	6
Opstart.....	6
Specifikationer.....	7
Komponentoversigt.....	8

Vi ønsker dig hermed tillykke med din nye AMNIS+ Isol BVT 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+ 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. Til din Amnis+ Isol, medfølger desuden fuldisoleret kappe, således at varmetabet fra brugsvandsveksleren reduceres væsentligt.

Henvisninger

Klik ind på www.wavin.dk. Eller kontakt installatøren af denne unit.

Beskrivelse

Funktionsbeskrivelse

I Amnis+ Isol type BVT opvarmes det varme brugsvand i brugsvandsveksleren, så der produceres frisk, varmt vand, når der tappes. Temperaturen på det varme brugsvand styres af en termostatventil. En trykstyringsventil, der først tillader gennemstrømning af fjernvarmevand, når der tappes varmt brugsvand, forhindrer unødvendig opvarmning af brugsvandsveksleren i stilstandsperioderne. 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 varmekonsum er, kan producere varmt vand uden ventetid.

Bestykning

- ⦿ Brugsvandsveksler
 - ⦿ Trykstyringsventil
 - ⦿ Termostatstyret ventil til styring af brugsvandstemperaturen
 - ⦿ Temperaturstyret by-pass ventil
 - ⦿ Trykudligningsbeholder
 - ⦿ Isolerende bagplade i PUR-skum
 - ⦿ Isolerende kappe i PUR-skum med yderlag af PS plade
- Amnis+ Isol type BVT kan leveres med indbygget brugsvandscirkulation

Driftsvejledning

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

Indstilling af brugsvandstemperaturen

Under installeringen har installatøren indstillet varmtvands-temperaturen på den mest optimale og driftsøkonomiske temperatur. Ønsker du at ændre denne temperatur, skal du blot dreje termostaten (se figur 21, komponentliste) til den ønskede temperatur. Det kræver ikke værktøj, og termostaten er på siden af huset tydeligt markeret med en skala fra 1-6. Når termostaten drejes mod en højere skalaværdi stiger brugsvands-temperaturen - og omvendt. Indstil brugsvandstemperaturen ved hjælp af termometer ved tappestedet. Brugsvands-temperaturen anbefales indstillet til 45° C, og ikke højere end 50° C.

By-pass ventil/sommerdrift

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 (se tabel for indstilling af bypass temperatur).

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

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 dermed få det fulde udbytte komfortmæssigt og driftsøkonomisk.

Servicepunkt	Service	Interval
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.

Fejl	Mulig årsag	Udbedring
Der er ikke varmt brugsvand.	Der er ikke fjernvarmeforsyning.	Kontrollér at der er fjernvarme.
		Kontrollér om der er åbnet for fjernvarmen.
Der er ikke nok varmt vand.	Der er skruet ned på brugsvandstermostaten.	Indstil brugsvandstermostaten. Se fig. 21.

Monteringsvejledning Opstart

Selvom 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:

- ④ Én Amnis+ Isol BVT brugsvandsveksler
- ④ Denne vejledning
- ④ En fuldisoleret kappe

Med disse dele klar, kan montagen påbegyndes.

Montage

1. Kontrollér at væggen kan bære vægten af brugsvands-veksleren og dens dele inkl. vand.
2. Montér vægbeslaget på væg.
3. Montér unit på vægbeslaget.
4. Tilslut unitten til vand- og fjernvarmeinstallationen.

Amnis+ Isol er fra fabrikken lækagesøgt og fundet tæt. På grund af vibrationer under transport og installation, kan der opstå utætheder i unitten. Du skal derfor efter spænde unitten, inden du lukker vand på anlægget.

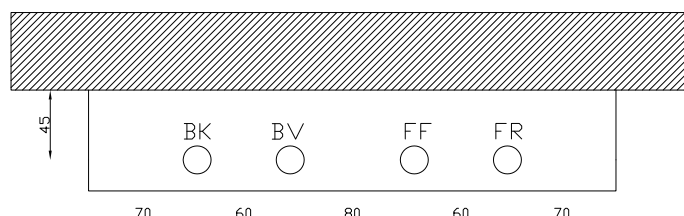
1. Fyld vand på anlægget.
2. Indstil den ønskede brugsvandstemperatur på termostaten. Se fig. 21.
3. Indstil by-pass ventilen til den ønskede temperatur. Se fig. 24. Indstillingsskalaen finder du under "Driftsvejledning".
4. Husk altid at kontrollere de indstillede temperaturer efter opstart af installation.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

Specifikationer

Tilslutningsskitse

Viste skitse er en venstre model. Ved højre model er skitsen spejlvendt.

Betegnelse	Forklaring
FF	Fjernvarme fremløb
FR	Fjernvarmeretur
BK	Brugsvand kold
BV	Brugsvand varm



Dimensioner

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

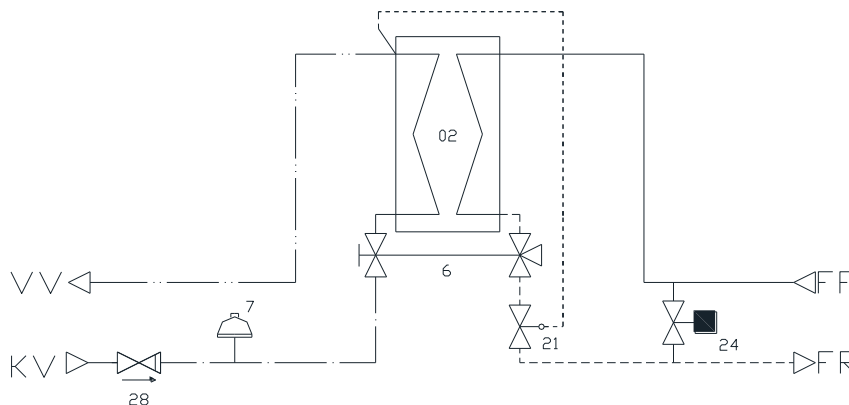
Mål og vægt for Amnis+ Isol BVT unit med kappe.

Ydelse for brugsvandsveksler

Primær	Temperatur	Flow	ΔP	Sekundær	Temperatur	Ydelse	Flow
	55/18	764 l/h	0,24 bar		10/45	32,3	796 l/h

Principdiagram

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



Komponentoversigt



Fig. 6

PM-ventil 2 vejs

Wavin nr. 4054382

Funktion: Ventilen regulerer fjernvarmens gennemløb i brugsvandsveksleren

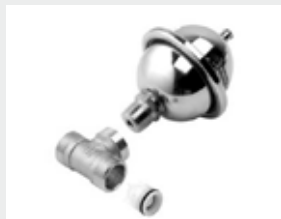


Fig. 7

Trykudligner f/Amnis

Wavin nr. 4054389

Funktion: Optager stigende tryk i anlægget



Fig. 21

Kapilarrørstermostat

Wavin nr. 4054376

Funktion: Regulerer temperaturen på brugsvandet



Fig. 24

By-pass ventil

Wavin nr. 4054381

Funktion: Ventilen sikrer konstant høj temperatur i stikket

Mexichem.
Building & Infrastructure



CONNECT TO BETTER

Wavin arbejder kontinuerligt med produktudvikling og forbeholder sig derfor retten til, uden forudgående varsel, at ændre eller rette (tekniske) specifikationer på produkterne. Alle informationer i denne publikation er afgivet i god tro og menes korrekte for tidspunktet for publikationens udgivelse. Wavin påtager sig ikke ansvar for fejl, mangler eller fejlforklaringer baseret herpå. Installationer og montage skal altid følge den gældende montagevejledning.

Vederlagsfri bistand/vederlagsfrie serviceydelser såsom teknisk vejledning, måltagning, beregning af kvantitet og ud fra tegningsmateriale m.v. er udelukkende en service, hvis rigtighed, anvendelighed mv. Nordisk Wavin A/S ikke påtager sig noget ansvar for.

© 2016 Wavin