

FDV - Forvaltning, Drift og Vedlikehold

1) Produktgruppe: Gulvvarme

Navn på FDV	Push-12 TH-G, 23 –B-W, MPG 10, CPG 15 og EPG 6
Nr. på FDV	01-028
Dato	08.12.2014
Utgave	Utgave 5



2) Produktbeskrivelse / teknisk beskrivelse:

8361037 Shuntgruppe for kontroll av gulvvarme i små soner, romtemperatur-kontroll med termostat 12-28 ° C, fjærnsensor med kapillarrør lengde 2m, brakett for venstre- eller høyre installasjon, lufteskruer, sekundærkrets temp. område 20-50 ° C integrert Grundfos pumpe strupeventil, Kvs 0,7m³ / t 1-3 kW maks. 90 ° primær, maks. 50 ° sekundær, maks. 10 bar. Tilkobling: sekundær sløyfe 3/4 "eurocone (må bestilles separat). Tilkobling primær for CU-rør 15 mm.

836 1001 Shuntgruppe for begrensning av turvannstemperatur. Sirkulasjonspumpe Wilo Yonos Para 6 130mm, 230 V AC. Toveis ventil, Termostat 20-55 ° C. Tilkobling primær G3/4. Tilkobling sekundær G1 utv. gjenge. Leveres med 2 stk. rettkoblinger G1 x G1 med løpende mutter på en side. Effekt 10 KW.

8362496 Shuntgruppe med utekompensering og treveis ventil. Sirkulasjonspumpe Grundfos Alpha2L 15-60 - 130mm, differenstrykkregulert. 230V AC, 0,4A. Temperaturen reguleres av Uponor Klima Regulator C-46. Tilkobling primær 3/4", sekundær 1". 3-10 kW maks 90° primær, maks. 60° sekundær, maks. 10 bar. Pushen er utformet for montering mot fordeleren. Montering gjøres lettere om man anvender Uponor Rettnippel med løpende mutter 1"-1", art. 1058573 / 8362202.

8362497 Shuntgruppe med treveis ventil. Bør ikke brukes i anlegg uten ekstern regulering av shunten. Sirkulasjonspumpe Grundfos Alpha2L 15-60, 130 mm, differenstrykkregulert. 230V AC, 0,4A. Tilkobling primær 3/4", sekundær 1". 3-10 kW maks 90° primær, maks 60° sekundær, maks 10 bar. Pushen er utformet for montering mot fordeleren. Montering gjøres lettere om man anvender Uponor Rettnippel med løpende mutter 1"-1" art. 1058573 / 8362202.

Kan påmonteres Uponor Modulerende Motor for regulering av turtemperatur via andre styringsenheter:

Art. 1002356 / 8361044 Uponor Modulerende Motor 24V 0-10V Signal

Art. 1002357 / 8361045 Uponor Modulerende Motor 230V 3PT

8362498 Shuntgruppe med utekompensering og treveis ventil. Sirkulasjonspumpe Grundfos Alpha2L 25-60, 130 mm, differenstrykkregulert. 230V AC, 0,4A. Temperaturen reguleres av Uponor Klima Regulator C-46. Tilkobling primær 1", sekundær 1". 3-15 kW maks 90° primær, maks 60° sekundær, maks 10 bar. Kan anvendes til kjøling ved bruk av Uponor RH Føler H-56 art. 1047846 / 8362744 og Uponor Antenne art. 1046116 / 8361047

8362499 Shuntgruppe med treveis ventil. Bør ikke brukes i anlegg uten ekstern regulering av shunten. Sirkulasjonspumpe Grundfos Alpha2L 25-60, 130 mm, differenstrykkregulert. 230V AC, 0,4A. Tilkobling primær 1", sekundær 1". 3-15 kW maks 90° primær, maks 60° sekundær, maks 10 bar.

Kan påmonteres Uponor Modulerende Motor for regulering av turtemperatur via andre styringsenheter:

Art. 1002356 / 8361044 Uponor Modulerende Motor 24V, 0-10V Signal

Art. 1002357 / 8361045 Uponor Modulerende Motor 230V 3PT

8362198 Anvendes for både varme og fri kjøling fra kollektorer i sjø, jord og borehull. 1-6 kW maks 90°, maks 10 bar. I den inngår Uponor Klima Regulator C-46 for klimastyrt regulering av turtemperaturen samt duggpunksregulering i bygg eller seksjoner av bygg.

Tilleggskomponenter som trengs: Uponor RH Føler, art. 1047846 / 8362744 og Uponor Termostat T-75, art. 1046114 / 8362693, Uponor Antenne for C-46 / C-56, art. 1046116 / 8361047.

Eller:

Uponor Sentralenhet C-56, art. 1045566 / 8362734 eller art. 1045563 / 8362733, med RH Føler H-56, art. 1047846 / 8362744 og Uponor Termostat T-75, art. 1046114 / 8362693.

3) Produkt identifisering / produktdata:

Produkt data: Hovedprodukter						
Nrf. Nr	Oracle.nr	Nobb.nr	Produktbeskrivelse	Dimensjon	Frp.	Enhet
836 1037	1067385	48014680	Uponor Fluvia T Push-12 TH-G		1	st
836 1001	1078304	48909314	Uponor Fluvia T Push 23B-W		1	st
836 2496	1048780	48359125	Uponor Fluvia E Pumpegruppe MPG-10-A			
836 2497	1048781	48359152	Uponor Fluvia E Pumpegruppe MPG-10-B uten Klimaregulator		1	st

836 2498	1048782	48359163	Uponor Fluvia E Pumpegruppe CPG-15-A	1	st	
836 2499	1048783	48359178	Uponor Fluvia E Pumpegruppe CPG-15-B uten Klimaregulator	1	st	
836 2198	1058304	48359178	Uponor Fluvia E Pumpegruppe EPG-6	1	st	
Produktidentifisering <ul style="list-style-type: none"> - Egne punkter: Elektronikk - Kvalitet / sortering / klasse: Ingen - Farge / overflate: Messing, krom, hvit, rød og sort. - Vedlegg / dokumentasjon: TG 2394 – produktgodkjenninger, monteringsanvisningen. 						
Produkt data: Tilbehørsprodukter						
Nrf.Nr	Oracle.nr	Nobb.nr	Produktbeskrivelse	Dimensjon	Frp.	Enhet
836 2196	1034416	42496720	Uponor Fluvia Grenrør		1/10	Par
836 2487	1034423	x	Uponor Albue med løpende mutter		1	Par
836 2201	1058572	48358603	Uponor Vario Albue Sett		1	Sett
836 2202	1058573	48358618	Uponor Rettnippel med løpende mutter		1	Stk
836 2742	1047844	48358637	Uponor Radio 24V Klimaregulator C-46		1	Sett
836 2743	1047845	48359004	Uponor Radio 24V Klimaregulator C-46 Utvidet versjon		1	Sett
836 2744	1047846	48359012	Uponor Radio 24V Fuktføler H-56		1	Stk
836 2745	1047847	48359038	Uponor Radio 24V Temperaturføler C-46 tur/retur		1	Stk
836 2746	1047848	48359042	Uponor Radio 24V Temperaturføler C-46 ute/inne		1	Stk
836 1047	1046116	48359106	Uponor Radio 24V Antenne		1	Stk
836 1042	1048763	48359114	Uponor Radio 24V Strømforsyning		1	Stk

836 1044	1002356	46853516	Uponor Aktuator 24V Modulerende motor	1	Stk
836 1045	1002357	46853546	Uponor Aktuator Modulerende motor 230 V 3 PT	1	Stk

4) Anvisninger for drift og vedlikehold:

- Foreligger det serviceavtale? Nei / Ja – Hvis ja, firma: _____
- Rengjøring og rengjøringsmetoder: Gjennomspyles sammen med anlegget ved behov.
- Ettersyn og kontroll: Kontroll av shunt gjøres regelmessig, for å sjekke evt. lekkasjer eller at pumpen leverer en unormal lyd. Lyd kan forekomme av luft i varmesystemet. Løses vanligvis ved at pumpen stoppes og at man lufter systemet.
Hvis pumpen har stått stille i lang tid, sjekk at pumpehjulet roterer fritt ved å starte og stoppe pumpen flere ganger. I tvilstilfeller, kontakte din leverandør.
- Vedlikeholds instruks og intervall: Kontrolleres 1 – 2 ganger pr år.

5) Drifttekniske opplysninger:

- Antatt teknisk levetid / brukstid uten utskiftninger: Avhengig av bruk.
- Garanti: FLVVS 2001.
- Fuktbestandighet: Bør ikke utsettes for fukt.

6) Miljøpåvirkning:

- Resursutnyttelse: Ingen fornybare resurser.
- Anbefalt utluftningstid / inneklime relevant tidsverdi: Ikke behov
- Emisjon: Foreligger ikke

7) HMS Referanser

- HMS fakta: Foreligger ikke
- Spesielle tiltak ved brannslukning, temperatur og – eller fuktendringer etc: Ingen spesielle tiltak.

8) Behandlingsmåtte for avfall iht. NS 9431

- Avfallstype: Elektronisk utstyr
 - Avfallshåndtering: Leveres i godkjent mottak.
 - Opprinnelse - Næring: Bygg og anlegg
 - Kode for avfallsbehandling: 1518
- Øvrige opplysninger:

9) Teknisk service

- **Produsent / importør: Uponor AS**
- **Organisasjons nr: 960 253 108**
- **Post adresse: Postboks 23**
- **Post nr / sted: 1541 Vestby**
- **Telefon: 64 95 66 00**
- **E-post: avs.no@uponor.com**
- **Internett adresse: www.uponor.no**