

Data Sheet SI 35TU

Erittäin tehokas maalämpöpumppu sisäkäyttöön.

Asennuspaikka:

Max.menoveden lämpötila: 62 °C

Kotelon väri: Valkoinen (samanlainen kuin RAL 9003)

Lämmityskäyttöön tarkoitettu lämpöpumppu kahdella tehotasolla lisää tehokkuutta osakuormalla käyttö sisäasennukseen ja integroituun lämpöpumppuhallintaan WPM Econ5Plus kosketuksella näyttö. Vaihtelevat liitäntämahdollisuudet lämmönkeruu- ja lämmitysliitäntöille kotelon takalevyssä.

Äänioptimoitu metallikotelo ja integroitu kiinteä äänieristys vapaasti keinuvalla

Kompressorin pohjalevy mahdollistaa suoran yhteyden lämmitysjärjestelmään. Pääsy palveluun Työskentele edessä ja vasemmalla, oikealla puolella ei vaadita vähimmäisvaraa. Korkea suorituskykykerroin elektronisen paisuntaventtiilin, COP-tehostimen ja elektronisen pumpun ohjauksen kautta riippuen lämpötilan leviäminen lämmönkehittimen piirissä. Anturi valvoo jäähdytyspiirin korkeaa jännitettä käyttöturvallisuusaste ja integroitu lämpöenergian mittaus (lasketun määrän näyttö lämpöenergia lämmitykseen, lämpimään käyttövedeen ja uima-allasveden valmistukseen). FWO toiminto tehokkaampaan lämpimän käyttöveden valmistukseen lisätyllä käyttövedellä optimoidun säiliölatauksen avulla otettavan veden lämpötilat ja määrät.

Yleismalli kahdella kompressorilla tehonsäätöön osakuormalla käytettäessä, valinnainen kuuman käyttöveden valmistus ja joustavat laajennusmahdollisuudet:

- Bivalenttinen tai bivalenttinen uusiutuva käyttötila
- Jakelujärjestelmät sekoittamattomilla ja sekalämmityspiireillä
- Kuormamuuttuvien tariffien käyttö (SG Ready)

Integroitu pehmokäynnistin-, virtaus- ja paluuanturit lämmönkeruu- ja lämmityspiirille. Likaloukku suolaliuospiiriin, ulkoinen anturi (standardi NTC-2), kiertovesipumput ja lämmönkehittäjä

SI 35TU

piiri toimituksen mukana (huomaa vapaa pakkaus). Liuoskiertopumppu 12 m toimitus korkeus 4 m³/h, laippaliitäntä DN 32, asennuspituus 220 mm; lämpögeneraattorin piiripumppu 12 m toimituskorkeus nopeudella 5 m³/h (kierreliitäntä R 1 1/4", (pumpun kierre 2"), sisämikrometri 180 mm! Lämpöpumppu valkoinen kuvioitu (vastaa RAL 9003). **Liuospaketti SZB on tilattava erikseen.** (Tehokkuusluokkien kirjo A+++–D)

SI 35TU

Tekniset tiedot

Dimplex Erittäin tehokas lämmönkeruu-vesilämpöpumppu sisäasennukseen. (Keskilämpötila)	
Lämpöpumpun koodi	4019
Max. menolämpötila	62 luokkaa
Alempi käyttöraja lämmönlähde (lämmityskäyttö) / Ylä käyttöraja lämmönlähde (lämmitystoiminto)	-5 astetta / 25 astetta
Äänen tehotaso	58 dB(A)
Kylmäaine / Kylmäaineen määrä	R410A / 10,9 kg
Max. lämmitysveden virtausnopeus / painehäviö	6,1 m3 pro h / 10600 Pa
Lämmönlähteen virtaus (min.)	6,4 m3 pro h
Leveys x Korkeus x Syvyys**	1000 x 885 x 810 mm
Paino	315 kg
Nimellisjännite	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Käynnistysvirta	30 A
Sulake suoja HP erillisellä sisääntulolla ***	C32A
Lämpöpumpun hyväksyntä sinetti (voimassa asti)	Kyllä / 23.11.2022

*Vesi-vesilämpöpumppua on käytettävä, jos käytetään porareikälämmönvaihtimia, jotka käyttävät vettä lämmönsiirtona keskikokoinen.

**Huomaa, että lisätilaa tarvitaan putkiliitännöjä, käyttöä ja huoltoa varten.

SI 35TU

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Lämpöpumput				
Joustavat äänieristyslistat	SYL 250	352260	0	
DN 40 kaksoispallon kuminen liikuntasäula	KOMP 40	362070	0	
DN 40 likaloukku	SMF 40	362150	0	
Hydraulitarvikkeet				
Siirtymäruuviliitos 1 1/2" sisäkierre liittimeen R 1 1/4"	CUP G40	370090	0	
Sisäänrakennettu puskurisäiliö 300l	PSP 300U	378630	1	
Sähkövastus 4,5 kW; ~230 V	CTHK 630	363610	0	
Sähkövastus 2,0 kW; ~230 V	CTHK 631	336180	0	
Sähkövastus 2,9 kW; ~400V	CTHK 632	335910	0	
Sähkövastus 4,5 kW; ~400V	CTHK 633	322140	0	
Sähkövastus 6,0 kW; ~400V	CTHK 634	322150	0	
Sähkövastus 7,5 kW	CTHK 635	322160	0	
Sähkövastus 9,0 kW; ~400V	CTHK 636	322170	0	
Yleispuskurisäiliö (500 l)	PSW 500	339210	0	
Kaksoispaine-ero jakotukki	ALV 40	367720	1	
Jakotukin tanko DN 32	VTB 32-2	374920	0	
Jakotukin tanko DN 32	VTB 32-3	374930	0	
Käyttövesimoduuli/sekoittamaton lämmityspiirimoduuli WWM 32		367800	1	
Sekalämmityspiirimoduuli	MMH 32	367790	0	

Tekniset tiedot SI 35TU

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Elektronisesti ohjattu märkäkäyntipumppu, itsesäätyvä	UPE 120-32K	374740	0	
Sekoitinmoduuli bivalenttisille järjestelmille	MMB 32	367780	0	
DN 32 kaksoispallokuminen kumiliiskuntaliitos	KOMP 32	362060	0	
Käyttövalmis DN 32 ruostumaton Wellflex putki	KAIKKI 32-50	362520	0	
Käyttövalmis DN 32 ruostumaton Wellflex putki	KAIKKI 32-100	362530	0	
Käyttövalmis DN 32 ruostumaton Wellflex putki	KAIKKI 32-150	362540	0	
Käyttövalmis DN 32 ruostumaton Wellflex putki	KAIKKI 32-200	362550	0	
Käyttövalmis DN 32 ruostumaton Wellflex putki	KAIKKI 32-300	362560	0	
Lämmitystarvikkeet				
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 21,5 cm WPHK 2150140		381260	91	
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 16,5 cm WPHK 1650100		381220	91	
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 21,5 cm WPHK 2150180		381270	91	
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 21,5 cm WPHK 2150100		381250	91	
Lämpöpumppulämmitin pystysuoraan	WPHKV 1220053	381280	91	
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 16,5 cm WPHK 1650140		381230	91	
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 16,5 cm WPHK 1650180		381240	91	
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 16,5 cm WPHK 165080		381210	91	
LKV:n valmistustarvikkeet				
Kuumavesisäiliö (500l) lämpötila-anturilla WWSP 556		370080	1	
FLH 25M laippalämmitin	FLH 25M	349430	0	
Hydro-Tower/LAW-sisäyksikön kuljetusapu	TH 270	370430	7	
Laippalämmitin kuumalle käyttövedelle	FLH 60	338060	0	

Tekniset tiedot SI 35TU

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Laippalämmitin kuumalle käyttövedelle	FLHU 70	338070	0	
Varoventtiiliyhdistelmä	SVK 852	326660	0	
Kuumavesipullo, 700 litraa 3-tiesuuntaventtiili DN 40	WWSP 770	376730	0	
DWV 40		374790	1	
Toimilaite 3-tievaihtovalvontalle DN 25 - 50 EMA DWV		374760	1	
Pumppuyksikkö DN 32 kotitalouksien suoraan liitettävään kuumavesipulloon	WPG 32	356040	0	
Ohjaustarvikkeet				
Ethernet-verkkoyhteyden laajennus	NWPM Kosketus	378800	1	
Laajennusmoduuli WPM KNX/EIB-liitännälle	KNX WPM	376350	0	
Modbus RTU -yhteyden laajennus	LWPM 410	339410	0	
Ulkolämpötila-anturi kotelolla	FG 3115	336620	0	
Lämpötila-anturi NTC-10 metalliholkilla	NTC-10M	363600	0	
Lisävarusteet passiiviseen jäähdytykseen				
Passiivinen jäähdytysasema jäähdytysohjaimella ja 3-tievaihtovalvontalla DN 40	PKS 25 Econ	362940	0	
Passiivinen jäähdytysohjain	WPM Econ PK	360 000	0	

Tekniset tiedot SI 35TU

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Levylämmönvaihdin SI 35:lle	WTE 37	358420	0	
Levylämmönvaihdin, kuparijuotettu	WTU 50	362370	0	
Ohjaustarvikkeet (jäähdytys)				
Huoneilmastointiasema lämpötilalle ja kosteudelle mittaus	RKS WPM	342220	0	
Kastepistemittari	TPW WPM	350970	0	
Aurinkolämpöjärjestelmien tarvikkeet				
400l aurinkosylinteri lämpöpumppuun	WWSP 432 SOL	361080	0	
500 l aurinkosylinteri lämpöpumpulle	WWSP 540 SOL	361090	0	

* Muita erityisiä lisävarusteita saatavilla / vaaditaan

Tärkeää tietoa:

Komponenttien ja ilmoitettujen määrien yhdistelmä edustaa ei-sitovaa näytejärjestelmää, joka on testattava ja testattava räätälöidään tarpeen mukaan. Pumpun mitoitus tulee tarkistaa järjestelmän painehäviön ja minimin mukaan lämpöpumpun lämmitysveden virtausnopeus.