

Data Sheet SI 35TUR



Käänteinen maalämpöpumppu sisäkäyttöön.

Asennuspaikka:

Max.menoveden lämpötila: 62 °C

Kotelon väri: RAL 9003

Lämpöpumppu lämmitykseen ja jäähdytykseen kahdella tehotasolla parantaa tehokkuutta osakuormalla käyttö sisäasennukseen ja integroitu lämpöpumpun hallinta WPM Econ5 kosketusnäytöllä.

Vaihtelevat liitännämahdollisuudet lämmönkeruu- ja lämmitysliitännöille kotelon takalevyssä. A

äänioptimoitu metallikotelo ja integroitu kiinteä äänieristys vapaasti heiluvalla

Kompressorin pohjalevy mahdollistaa suoran yhteyden lämmitysjärjestelmään. Korkeat kertoimet suorituskyky (COP) elektronisen paisuntaventtiilin ja elektronisen pumpun ohjauksen avulla riippuen lämpötilan leviäminen suolavedessä ja generaattoripiirissä. Optimoitu lämmitys- ja jäähdytystoiminto an sisäinen hydraulinen nelitievaihtoventtiili, jonka ohjain aktivoi. Sensorin valvonta jäähdytyspiiri korkean käyttöturvallisuuden ja integroidun lämpöenergian mittauksen saavuttamiseksi (näyttö lasketun lämpöenergian määrästä lämmitykseen, lämpimään käyttövedeen ja uimiseen altaan veden valmistus). FWO-toiminto tehostaa lämpimän käyttöveden valmistusta kuuman käyttöveden lämpötilat ja vesimäärät optimoidun säiliölatauksen avulla.

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 (vakio NTC-2), kiertävä

SI 35 TUR

lämmönkeruu- ja lämmönkehityspiirin pumpput sisältyvät toimitukseen (huomaa vapaa puristus). Suolavesi kiertovesipumppu 12 m toimituskorkeus 6 m³/h, laippaliitäntä DN 40, asennuspituus 250 mm; lämpögeneraattorin piiripumppu 12 m syöttökorkeus nopeudella 5 m³/h (kierreläitäntä R 1 1/4" (pumpun kierre 2"), sisämikrometri 180 mm! Lämpöpumppu valkoinen kuvioitu (samanlainen kuin RAL 9003). **Liuospaketti SZB tulee tilata erikseen.**

SI 35 TUR

Tekniset tiedot

Dimplex Käännettävä lämmönkeruu-vesilämpöpumppu sisäasennukseen. (Keskilämpötila)	
Lämpöpumpun koodi	6008
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 / 8,0 kg
Max. lämmitysveden virtausnopeus / painehäviö	5,9 m3 pro h / 11000 Pa
Lämmönlähteen virtaus (min.)	6,7 m3 pro h
Leveys x Korkeus x Syvyys**	1000 x 885 x 810 mm
Paino	305 kg
Nimellisjännite	3/PE ~400 V, 50 Hz
Käynnistysvirta	35 A
Sulake suoja HP erillisellä sisääntulolla ***	C 25 A
Lämpöpumpun hyväksyntä sinetti (voimassa asti)	Ei

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

SI 35 TUR

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Lämpöpumput				
Joustavat äänieristyslistat	SYL 250	352260	0	
DN 40 likaloukku	SMF 40	362150	0	
DN 40 kaksoispallon kuminen liikuntasäula	KOMP 40	362070	0	
Hydraulitarvikkeet				
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	
Yleispuiskurisäiliö (500 l)	PSW 500	339210	0	
Vapaasti seisova puskurisäiliö 1000 l lämmitys/jäähdytys	BTHC 1000	381980	0	
Vapaasti seisova puskurisäiliö 1000 l lämmitys/jäähdytys	PSP 1000K	376240	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	0	

Tekniset tiedot SI 35TUR

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Sekalämmityspiirimoduuli	MMH 32	367790	1	
Elektronisesti ohjattu märkäkäyntipumppu, itsesäätyvä	UPE 100-32K	374730	1	
Elektronisesti ohjattu märkäkäyntipumppu, itsesäätyvä	UPE 120-32K	374740	0	
Sekoitinmoduuli bivalentisille järjestelmille	MMB 32	367780	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 16,5 cm WPHK 165080		381210	0	
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 16,5 cm WPHK 1650100		381220	0	
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 16,5 cm WPHK 1650140		381230	0	
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 16,5 cm WPHK 1650180		381240	0	
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 21,5 cm WPHK 2150100		381250	0	
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 21,5 cm WPHK 2150140		381260	0	
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 21,5 cm WPHK 2150180		381270	0	
Lämpöpumppulämmitin pystysuoraan	WPHKV 1220053	381280	0	
LKV:n valmistustarvikkeet				
Kuumavesisäiliö (500l) lämpötila-anturilla WWSP 556		370080	1	
FLH 25M laippalämmitin	FLH 25M	349430	0	

Tekniset tiedot SI 35TUR

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Kuljetusapu Hydro-Tower/LAW-sisäyksikölle TH 270		370430	7	
Laippalämmitin kuumalle käyttövedelle	FLH 60	338060	0	
Laippalämmitin kuumalle käyttövedelle	FLHU 70	338070	0	
Varoventtiiliyhdistelmä	SVK 852	326660	0	
Kuumavesipullo, 700 litraa	WWSP 770	376730	0	
3-tie suunnanvaihtventtiili DN 40	DWV 40	374790	1	
Toimilaite 3-tievaihtventtiileille DWV 25 - 50 EMA DWV		374760	1	
Pumppuyksikkö DN 32 kotitalouksien suoraan liitääntään kuumavesipullo	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-tie vaihtventtiili DN 40	PKS 25 Econ	362940	0	

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Passiivinen jäähdytysohjain	WPM Econ PK	360 000	0	
Levylämmönvaihdin SI 35:lle	WTE 37	358420	0	
Levylämmönvaihdin, kuparijuotettu	WTU 50	362370	0	
Ohjaustarvikkeet (jäähdytys)				
Kastepistemittari	TPW WPM	350970	0	
Huoneilmastointiasema lämpötilalle ja kosteudelle mitta	RKS WPM	342220	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.