



Data Sheet SI 50TUR

Käänteinen maalämpöpumppu sisäkäyttöön

Asennuskohde:

Max. menoveden lämpötila: 62 °C

Lämpöpumppu lämmitykseen ja jäähdytykseen kahdella tehotasolla parantaa tehokkuutta osakuormalla käyttö sisäasennukseen ja integroitu lämpöpumppuhallinta WPM Econ5 vakionäytöllä.

Vaihtelevat liitännämahdollisuudet lämmönkeruu- ja lämmitysliitäntöille kotelon takalevyssä. A

äänioptimoitu metallikotelo ja integroitu kiinteä äänieristys vapaasti heiluvalla

Kompressorin pohjalevy mahdollistaa suoran yhteyden lämmitysjärjestelmään. Pääsy palveluun

työskentely edestä, sivuilla ei vaadita vähimmäisvaraa, pääsee alhaalta hissillä

kuorma-auto. Korkea suorituskykykerroin elektronisen paisuntaventtiilin, COP-vahvistimen ja elektroniikan ansiosta

pumpun ohjaus riippuen lämpötilan leviämisestä lämmönkeruu- ja generaattoriin. Optimoitu

lämmitys- ja jäähdytystoiminnot sisäisen hydraulisen nelitievaihtventtiilin kautta, joka aktivoidaan

ohjain. Jäähdytyspiirin anturivalvonta korkean käyttöturvallisuuden ja

integroitu lämpöenergian mittaus (näyttö lasketun lämpöenergian määrästä lämmitykseen,

lämmän käyttövesi ja uima-allasveden valmistus). FWO-toiminto tehokkaampaan kotikäyttöön

kuuman veden valmistus korkean käyttöveden lämpötiloilla ja vesimäärällä

optimoitu säiliölataus.

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)

Pehmeä käynnistin, virtaus

SI 50TUR

ja paluuanturit lämmönkeruu- ja lämmityspiirille integroidut. Likaerotin lämmönkeruupiirille, ulkoinen anturi (standardi NTC-2), kiertovesipumput lämmönkeruu- ja lämmönkehityspiirille sisältyvät toimitukseen (huomaa vapaa pakkaus). Lämmönkeruukiertopumppu 12 m toimituskorkeus 6 m³/h, laippaliitäntä DN 40, asennuspituus 250 mm; lämpögeneraattorin piiripumppu 8 m syöttökorkeus 6 m³/h, laippaliitäntä DN 40, asennuspituus 220 mm. Lämpöpumppu valkoinen kuvioitu (vastaa RAL 9003). **Suolavesi paketti SZB on tilattava erikseen.**

SI 50TUR

Tekniset tiedot

Dimplex Käännettävä lämmönkeruu-vesilämpöpumppu sisäasennukseen. (Keskilämpötila)	
Lämpöpumpun koodi	6009
Max. menolämpötila	62 luokkaa
Alempi käyttöraja lämmönlähde (lämmityskäyttö) / Ylä käyttöraja lämmönlähde (lämmitystoiminto)	-5 astetta / 25 astetta
Äänen tehotaso	61 dB(A)
Kylmäaine / Kylmäaineen määrä	R410A / 8,7 kg
Max. lämmitysveden virtausnopeus / painehäviö	8,4 m3 pro h / 5000 Pa
Lämmönlähteen virtaus (min.)	9,3 m3 pro h
Leveys x Korkeus x Syvyys**	1000 x 1665 x 805 mm
Paino	490 kg
Nimellisjännite	3/PE ~400 V, 50 Hz
Käynnistysvirta	49 A
Sulake suoja HP erillisellä sisääntulolla ***	C 40 A
Lämpöpumpun hyväksyntä sinetti (voimassa asti)	Kyllä / 23.11.2022

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

SI 50TUR

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Lämpöpumput				
Joustavat äänieristyslistat	SYL 250	352260	0	
Liitoslaippa lämmitys- ja lämmönkeruupiirejä varten	65	351920	0	
Hydraulitarvikkeet				
Yleispuiskurisäiliö (500 l)	PSW 500	339210	1	
Hydro-Tower/LAW-sisäyksikön kuljetusapu	TH 270	370430	0	
RWT 500 ripaputkilämmönvaihdin	RWT 500	339840		
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	

Tekniset tiedot SI 50TUR

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Vapaasti seisova puskurisäiliö 1000 l lämmitys/jäähdytys	BTHC 1000	381980	0	
Vapaasti seisova puskurisäiliö 1000 l lämmitys/jäähdytys	PSP 1000K	376240	0	
Jakotukkipalkki DN 50 -moduuleille	VTB 50	367730	0	
Käyttövesimoduuli/sekoitamaton lämmityspiiri moduuli	WWM 50	364250	0	
Elektronisesti ohjattu märkäkäyntipumppu, itsesäätyvä	UPE 120-32K	374740	0	
Tehokas märkäkäyntipumppu PWM kytkimellä rele	UPH 120-32PK	375750	0	
Elektronisesti ohjattu kiertovesipumppu kytkimellä rele	UPH 80-40F	371800	0	
Elektronisesti ohjattu kiertovesipumppu kytkimellä rele	UPH 120-50F	379020	0	
DN 50 kaksoispallon kuminen liikuntasauva	KOMP 50	362080	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 50TUR

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Laippalämmitin kuumalle käyttövedelle	FLH 60	338060	0	
Laippalämmitin kuumalle käyttövedelle	FLHU 70	338070	0	
Varoventtiilyhdistelmä	SVK 852	326660	0	
Kuumavesipullo, 700 litraa	WWSP 770	376730	0	
3-tie suunnanvaihtventtiili DN 50	DWV 50	374800	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 jäähdytysohjain	WPM Econ PK	360 000	0	

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Levylämmönvaihdin SIH 40:lle	WTE 40	358430	0	
Levylämmönvaihdin, kuparijuotettu	WTU 50	362370	0	
Levylämmönvaihdin SI 50:lle	WTE 50	358440	0	
Ohjaustarvikkeet (jäähdytys)				
Kastepistemittari	TPW WPM	350970	0	
Huoneilmastointiasema lämpötilalle ja kosteudelle mittaus	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.