



Data Sheet SI 130TU

Erittäin tehokas maalämpöpumppu sisäkäyttöön.

Asennuspaikka:

Max.menoveden lämpötila: 62 °C

Kotelon väri: Valkoinen (vastaa RAL 9016:ta)

Lämmityskäyttöön tarkoitettu lämpöpumppu kahdella tehotasolla lisää tehokkuutta osakuormalla käyttö sisäasennusta varten ja integroitu lämpöpumppuhallinta WPM Econ5Plus vakiona näyttö. Vaihtelevat liitäntämahdollisuudet lämmönkeruu- ja lämmitysliitäntöille kotelon takalevyssä.

Äänioptimoitu metallikotelo ja integroitu kiinteä äänieristys vapaasti keinuvalla

Kompressorin pohjalevy mahdollistaa suoran yhteyden lämmitysjärjestelmään. Pääsy palveluun työskentely edestä, sivuilla ei vaadita vähimmäisvaraa, pääsee alhaalta hissillä

kuorma-auto. Korkeat suorituskykykertoimet (COP) elektronisen paisuntaventtiilin ja elektronisen pumpun ansiosta ohjaus lämmön leviämisen mukaan lämmönkeruuliuksessa ja generaattoriin. Anturin valvonta jäähdytyspiiri korkean käyttöturvallisuuden ja integroidun lämpöenergian mittauksen saavuttamiseksi (näyttö lasketun lämpöenergian määrästä lämmitykseen, lämpimään käyttöveteen 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 130TU

lämmönkeruu- ja lämmönkehityspiirin pumpput sisältyvät toimitukseen (huomaa vapaa puristus). Suolavesi kiertovesipumppu 15 m toimituskorkeus 18 m³/h, laippaliitäntä DN 65, asennuspituus 340 mm; lämpögeneraattorin piiripumppu 8 m syöttökorkeus 14 m³/h, laippaliitäntä DN 65, asennuspituus 340 mm. Lämpöpumppu valkoinen kuvioitu (vastaa RAL 9003). **Liuospaketti SZB on tilattava erikseen.**

SI 130TU

Tekniset tiedot

Dimplex Erittäin tehokas lämmönkeruu-vesilämpöpumppu sisäasennukseen. (Keskilämpötila)	
Lämpöpumpun koodi	4026
Max. menolämpötila	62 luokkaa
Alempi käyttöraja lämmönlähde (lämmityskäyttö) / Ylä käyttöraja lämmönlähde (lämmitystoiminto)	-5 astetta / 25 astetta
Äänen tehotaso	70 dB(A)
Kylmäaine / Kylmäaineen määrä	R410A / 19,5 kg
Max. lämmitysveden virtausnopeus / painehäviö	17,9 m3 pro h / 9800 Pa
Lämmönlähteen virtaus (min.)	27,3 m3 pro h
Leveys x Korkeus x Syvyys**	1350 x 1900 x 840 mm
Paino	824 kg
Nimellisjännite	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Käynnistysvirta	110 A

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

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

SI 130TU

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Lämpöpumput				
Joustavat äänieristyslistat	SYL 250	352260	0	
DN 65 likaloukku	SMF 65	362170	0	
Liitoslaippa lämmitys- ja lämmönkeruupiirejä varten	65	351920	0	
Hydraulitarvikkeet				
Vapaasti seisova puskurisäiliö 1000 l	PSW 1000	361640	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	
Vapaasti seisova lämmityspuskurisäiliö 1000 litraa	1000 BTH	382090	1	
Elektronisesti ohjattu kiertovesipumppu kytkentäreleellä UPH 80-40F		371800	0	
Elektronisesti ohjattu kiertovesipumppu kytkentäreleellä UPH 120-50F		379020	0	
Lämmitystarvikkeet				
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 21,5 cm WPHK 2150140		381260	0	
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 16,5 cm WPHK 1650100		381220	0	
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 21,5 cm WPHK 2150180		381270	0	
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 21,5 cm WPHK 2150100		381250	0	
Lämpöpumppulämmitin pystysuoraan	WPHKV 1220053	381280	0	

Tekniset tiedot SI 130TU

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
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 16.5 cm	WPHK 165080	381210	0	
LKV:n valmistustarvikkeet				
Kuumavesisäiliö (500l) lämpötila-anturilla WWSP 556		370080	0	
Kuumavesipullo, 700 litraa	WWSP 770	376730	1	
FLH 25M laippalämmitin	FLH 25M	349430	0	
Laippalämmitin kuumalle käyttövedelle	FLHU 70	338070	0	
Laippalämmitin kuumalle käyttövedelle	FLH 60	338060	0	
Laippalämmitin kuumalle käyttövedelle	FLH 90	366130	0	
Varoventtiiliyhdistelmä	SVK 852	326660	0	
3-tie suunnanvaihtventtiili DN 50	DWV 50	374800	1	
Toimilaite 3-tiesuuntaventtiileille DWV 25 - 50	EMA DWV	374760	1	
Pumppuyksikkö DN 32 lämminvesivaraajan suoraa liitääntä varten vesisylinteri	WPG 32	356040	0	
Ohjaustarvikkeet				
Laajennusmoduuli WPM KNX/EIB-liitännälle	KNX WPM	376350	0	
Modbus RTU -yhteyden laajennus	LWPM 410	339410	0	
Kaukosäädin WPM 2006/2007/EconPlus/R:lle	AP PGD	356570	0	
Ulkolämpötila-anturi kotelolla	FG 3115	336620	0	
Lämpötila-anturi NTC-10 metalliholkilla	NTC-10M	363600	1	
Lisävarusteet passiiviseen jäähdytykseen				

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Passiivinen jäähdytysohjain	WPM Econ PK	360 000	0	
Levylämmönvaihdin, kuparijuotettu	WTU 100	362390	0	
Levylämmönvaihdin SI 100:lle	WTE 100	358460	0	
Levylämmönvaihdin, kuparijuotettu	WTU 130	362400	0	
Levylämmönvaihdin SI 130:lle	WTE 130	358470	0	
Ohjaustarvikkeet (jäähdytys)				
Huoneilmastointiasema lämpötilalle ja kosteudelle mitta	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.