

Data Sheet SI 11TU



Erittäin tehokas maalämpöpumppu sisäkäyttöön

Asennuspaikka:

Max.menoveden lämpötila: 62 °C

Kotelon väri: Valkoinen (samanlainen kuin RAL 9003)

Lämpöpumppu lämmitystarkoituksiin sisäasennukseen integroidulla lämpöpumpun ohjaimella WPM

Econ5Plus kosketusnäytöllä. Vaihtelevat liitännävaihtoehdot lämmönkeruu- ja lämmitysliitännöille

kotelon takalevy. Integroitu kiinteä äänieristys suoraa lämmitystä varten

järjestelmä. Ääni optimoitu kapseloidun kompressorikotelon ja vapaasti heiluvan kompressorin ansiosta

pohjalevy. Korkeat suorituskykykertoimet (COP) elektronisen paisuntaventtiilin ja COP-vahvistimen ansiosta

ja EN 14511:n vaatimusten täyttäminen suuremmille tilavuusvirroille lämmönkulutuksessa

puolella. Jäähdytyspiirin anturivalvonta korkean käyttöturvallisuuden takaamiseksi ja integroitu

lämpöenergian mittausta (näyttö lasketun lämpöenergian määrästä lämmitykseen ja kotitalouksiin

kuuman veden valmistus lämpöpumpun ohjaimella). Universaali muotoilu joustavilla laajennusvaihtoehdoilla:

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

Integroitu virtaus- ja paluuanturi; ulkoinen anturi (standardi NTC-2) sisältyy toimitukseen. Likaloukku varten

asennus lämmönkeruupiiriin (palautus lämpöpumppuun), joka sisältyy toimitukseen. Lämpöpumppu

valkoinen kuvioitu (vastaa RAL 9003). **Tehokas suolaliuospaketti sähköisellä suolaliuoksen ohjauksella pumppu ja lämmönkeruupiirin jakotukki on tilattava erikseen.**

SI 11TU

Tekniset tiedot

Dimplex Erittäin tehokas lämmönkeruu-vesilämpöpumppu sisäasennukseen. (Keskilämpötila)	
Lämpöpumpun koodi	4008
Max. menolämpötila	62 luokkaa
Alempi käyttöraja lämmönlähde (lämmityskäyttö) / Ylä käyttöraja lämmönlähde (lämmitystoiminto)	-5 astetta / 25 astetta
Äänen tehotaso	47 dB(A)
Kylmäaine / Kylmäaineen määrä	R410A / 3,3 kg
Max. lämmitysveden virtausnopeus / painehäviö	1,9 m3 pro h / 10500 Pa
Lämmönlähteen virtaus (min.)	2,6 m3 pro h
Leveys x Korkeus x Syvyys**	650 x 840 x 555 mm
Paino	134 kg
Nimellisjännite	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Käynnistysvirta	20 A
Lämpöpumpun hyväksyntä sinetti (voimassa asti)	Kyllä / 12.12.2020

*Lämpöteho ja tehokerroin (COP) standardin EN 14511 mukaan

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

SI 11TU

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Lämpöpumput				
Joustavat äänieristyslistat	SYL 250	352260	0	
DN 32 kaksoispallokuminen kumiliiskuntaliitos	KOMP 32	362060	0	
Ilma-vesilämpöpumpun liitäntäsarja	VSF 32	361800	0	
DN 32 likaloukku	SMF 32	362140	0	
Hydraulitarvikkeet				
Sisäänrakennettu puskurisäiliö	PSP 100U	378600	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	
Siirtymäruuviliitos 1 1/4" sisäkierre 1" ulkoinen kierre	OSTA G1	366900	0	
Siirtymäruuviliitos 1 1/4" sisäkierre liittimeen R 1" KUP G32		375810	0	
Liitosletku 1¼" (32 x 5,5 mm)	AS 976-1	330530	0	
Puskurisäiliö, seinään kiinnitettävä	PSP 50E	372890	0	
Vapaasti seisova puskurisäiliö 100 l	PSW 100	351090	0	
Vapaasti seisova puskurisäiliö 200 l	PSW 200	339830	0	

Tekniset tiedot SI 11TU

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Kaksoispaine-ero jakotukki	ALV 25	358390	1	
Tehokas kiertovesipumppu DN 25 kytkimellä rele	75-25 PK	376740	1	
Jakotukin tanko DN 25	VTB 25-2	376360	0	
Jakotukin tanko DN 32	VTB 25-3	376370	0	
Käyttövesimoduuli/sekoitamaton lämmityspiiri moduuli	WWM 25	346600	1	
Sekalämmityspiirimoduuli lämpötila-anturilla MMH 25		348640	0	
El. jatk. kiertovesipumppu: Ohjaustyyppi yp-c, kiinteä nopeus; PWM-ohjaus valinnainen	UPE 80-25PK	380160	1	
3-tie palloventtiili DN 25	DWK 25	364680	0	
Sekoitinmoduuli bivalenttisille järjestelmille	MMB 25	348880	0	
DN 25 kaksoispallokuminen kumiliiskuntaliitos	KOMP 25	362050	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	
Uppolämmittimen putkikokoonpano	HDLR 450	337450	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	

Tekniset tiedot SI 11TU

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 21.5 cm	WPHK 2150100 381250		0	
Lämpöpumppulämmitin pystysuoraan	WPHKV 1220053 381280		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 16.5 cm	WPHK 165080	381210	0	
LKV:n valmistustarvikkeet				
Läminvesivaraaja 200l lämpötila-anturilla WWSP 229		374570	0	
Kuumavesisäiliö (300l) lämpötila-anturilla WWSP 335		376760	1	
Hydro-Tower/LAW-sisäyksikön kuljetusapu	TH 270	370430	3	
Laippalämmitin kuumalle käyttövedelle	FLH 60	338060	0	
Laippalämmitin kuumalle käyttövedelle	FLHU 70	338070	0	
FLH 25M laippalämmitin	FLH 25M	349430	0	
Varoventtiiliyhdistelmä	SVK 852	326660	0	
Kuumavesisäiliö (400 l) lämpötila-anturilla WWSP 442		372840	0	

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Hydro Tower ilman säätöä	HWK 332	362360	0	
Yhdistelmäsäiliölämmitys ja lämmin käyttövesi valmistautuminen	PWS 332	348620	0	
3-tie suunnanvaihtoventtiili DN 25	DWV 25	374770	1	
Toimilaite 3-tievaihtoventtiileille DWV 25 - 50 EMA DWV		374760	1	
Pumppuyksikkö DN 25 kotitalouksien suoraan liitántään kuumavesipullo	WPG 25	356030	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 vaihtoventtiili DN 25	PKS 14 Econ	362930	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	

* Muita erityisiä lisävarusteita saatavilla / vaaditaan

Tärkeää tietoa:

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