



Data Sheet SIH 20TE

Korkean lämpötilan maalämpöpumppu sisäkäyttöön.

Asennuspaikka:

Max.menoveden lämpötila: 70 °C

Kotelon väri: Valkoinen (samanlainen kuin RAL 9003)

Lämmityskäyttöön tarkoitettu lämpöpumppu kahdella tehotasolla lisää tehokkuutta osakuormalla käyttö sisäasennukseen ja integroitu lämpöpumpun hallinta WPM Econ5 kosketusnäytöllä.

Vaihtelevat liitäntämahdollisuudet lämmönkeruu- ja lämmityслиitäntöille kotelon takalevyssä. Pääsy edestä suoritettaviin huoltotoihin, sivuilla ei vaadita vähimmäisvälilystyksiä. Äänioptimoitu metalli kotelo ja integroitu kiinteä äänieristys vapaasti heiluvalla kompressorin pohjalevyllä suora yhteys lämmitysjärjestelmään mahdollista. Korkeat suorituskykykertoimet (COP) kanssa ekonomaiseri ja täyttää EN 14511 vaatimukset suuremmille lämmön tilavuusvirroille kulutuksen puolella. Universaali malli, jossa valinnainen kuuman veden valmistus ja joustava laajennusmahdollisuudet:

- Bivalenttinen tai bivalenttinen uusiutuva käyttötila
- Jakelujärjestelmät sekoittamattomilla ja sekalämmityspiireillä

Integroitu pehmökäynnistin ja kuormituskontaktori suolaveden kiertovesipumpulle, integroidut virtaus- ja paluuanturit; ulkoinen anturi (vakio NTC-2) ja likasuodatin lämmönkeruupiirille sisältyvät toimitukseen. Likaloukku asennettavaksi lämmönkeruupiiriin (palautus lämpöpumppuun), joka sisältyy toimitukseen. **Suolavesi paketti SZB on tilattava erikseen.** Lämpöpumppu valkoinen kuvioitu (vastaa RAL 9003).

SIH 20TE

Tekniset tiedot

Dimplex Korkean lämpötilan suolavesi-vesilämpöpumppu sisäasennukseen (keskilämpötila)	
Lämpöpumpun koodi	4001
Max. menolämpötila	70 luokkaa
Alempi käyttöraja lämmönlähde (lämmityskäyttö) / Ylä käyttöraja lämmönlähde (lämmitystoiminto)	-5 astetta / 25 astetta
Äänen tehotaso	62 dB(A)
Kylmäaine / Kylmäaineen määrä	R134a / 4,2 kg
Max. lämmitysveden virtausnopeus / painehäviö	3,7 m3 pro h / 8500 Pa
Lämmönlähteen virtaus (min.)	5,1 m3 pro h
Leveys x Korkeus x Syvyys**	1000 x 1660 x 775 mm
Paino	307 kg
Nimellisjännite	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Käynnistysvirta	30 A
Lämpöpumpun hyväksyntä sinetti (voimassa asti)	Kyllä / 07.06.2019

*Lämpöteho ja tehokerroin (COP) standardin EN 14511 mukaan

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

SIH 20TE

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Lämpöpumput				
Joustavat äänieristyslistat	SYL 250	352260	0	
Ilma-vesilämpöpumpun liitäntäsarja	VSF 32	361800	0	
DN 32 kaksoispallokuminen kumiliiskuntaliitos	KOMP 32	362060	0	
DN 32 likaloukku	SMF 32	362140	0	
Hydraulitarvikkeet				
Siirtymäruuviliitos 1 1/4" sisäkierre 1" ulkoinen kierre	OSTA G1	366900	0	
Siirtymäruuviliitos 1 1/4" sisäkierre liittimeen R 1" KUP G32		375810	0	
Hydraulitorni 300 litraa	HPK 300	371600	1	
Sähkövastus 4,5 kW; ~400V	CTHK 633	322140	0	
Sähkövastus 6,0 kW; ~400V	CTHK 634	322150	0	
Hydro-Tower/LAW-sisäyksikön kuljetusapu	TH 270	370430	0	
Vapaasti seisova puskurisäiliö 200 l	PSW 200	339830	0	
Yleispuskurisäiliö (500 l)	PSW 500	339210	0	
Kaksoispaine-ero jakotukki	ALV 32	348450	0	

Tekniset tiedot SIH 20TE

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Tehokas kiertovesipumppu DN 32 kytkimellä rele	UPH 90-32	370420	0	
Jakotukin tanko DN 32	VTB 32-2	374920	0	
Jakotukin tanko DN 32	VTB 32-3	374930	0	
Käyttövesimoduuli/sekoitamaton lämmityspiiri moduuli	WWM 32	367800	0	
Sekalämmityspiirimoduuli	MMH 32	367790	0	
El. jatk. kiertovesipumppu: Ohjaustyyppi yp-c, kiinteä nopeus; PWM-ohjaus valinnainen	UPE 80-32PK	380170	2	
Elektronisesti ohjattu märkäkäyntipumppu, itsesäätyvä	UPE 100-32K	374730	0	
Sekoitinmoduuli bivalenttisille 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	97	
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 16,5 cm WPHK 1650100		381220	97	
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 16,5 cm WPHK 1650140		381230	97	
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 16,5 cm WPHK 1650180		381240	97	
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 21,5 cm WPHK 2150100		381250	97	
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 21,5 cm WPHK 2150140		381260	97	

Tekniset tiedot SIH 20TE

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 21.5 cm	WPHK 2150180 381270		97	
Lämpöpumppulämmitin pystysuoraan	WPHKV 1220053 381280		97	
LKV:n valmistustarvikkeet				
Kuumavesisäiliö (400 l) lämpötila-anturilla WWSP 442		372840	1	
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 (500l) lämpötila-anturilla WWSP 556		370080	0	
3-tie suunnanvaihtventtiili DN 32	DWV 32	374780	1	
Toimilaite 3-tiesuuntaventtiileille DWV 25 - 50	EMA DWV	374760	1	
Pumppuyksikkö DN 32 lämminvesivaraajan suoraa liitää varten vesisylinteri	WPG 32	356040	0	
Ohjaustarvikkeet				

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
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 25	PKS 14 Econ	362930	0	
Passiivinen jäähdytysasema jäähdytysohjaimella ja 3-tie vaihtventtiili DN 40	PKS 25 Econ	362940	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

Huomautuksia:

Lämmönlähdetarvikkeet on suunniteltu maalämmönkeräilijöille hankesuunnitteludokumentaatiossa mukaan.

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.