



Data Sheet SIW 8TES

Kompakti maalämpöpumppu sisäasennukseen sisältäen kuumen käyttöveden valmistuksen.

Asennuspaikka:

Max. menoveden lämpötila: 62 °C

Lämmityskäyttöön tarkoitettu lämpöpumppu sisäasennukseen 170 litran käyttövesipullolla ja integroitu lämpöpumppuhallinta WPM Econ5 kosketusnäytöllä. Vaihtelevat liitännävaihtoehdot suolavedelle ja lämmitysliitännät kotelon takalevyssä. Äänioptimoitu kapselin kautta kompressorin kotelo ja vapaasti kääntyvä kompressorin pohjalevy. Irrotettava lämpöpumppumoduuli helpottaa lämpöpumpun integrointi rakennukseen. Korkeat suorituskykykertoimet (COP) kiitos tilavuusvirtojen elektroninen säätö ja optimoitu lämmönsiirto epäsymmetrisen lämmön ansiosta vaihtaja. Kompakti rakenne, jossa kuumen veden valmistus ja integroidut komponentit suoraan sekoittamattoman lämmityspiirin liitäntä (ei saa käyttää bivalenttisissa järjestelmissä):

- Sisäänrakennettua putkilämmitintä (2 / 4 / 6 kW) voidaan käyttää lämpimän käyttöveden lämmittämiseen 60 °C asti ja valmiustila lämmityskäyttöön
- Tehokas lämpökiertovesipumppu (huomaa vapaa puristus)
- kuumen käyttöveden kiertovesipumppu
- Ylivuotoventtiili lämmityspiirin tilavuusvirran säätämiseen
- Kuormamuuttuvien tariffien käyttö (SG Ready)

Integroitu lämpöenergiamittari lämmitykseen/käyttövedelle Elektronisesti säädettävä suolaliuos kiertovesipumppu (tarkista vapaa puristus) ja lämpöenergian mittausta lämmitykseen/kotitaloon kuumen veden valmistus. Pehmökäynnistin (SIW 8:sta), integroitu virtaus- ja paluuanturi; ulkoinen anturi (vakio NTC-2) ja lianerotin lämmönkeruupiiriin sisältyvät toimitukseen. Lämpöpumppu valkoinen kuvioitu (samanlainen kuin RAL 9003). **Keruupiirin jakoputkisto on tilattava erikseen. Paisunta-astia ja lämmönkeruupiirin ja lämmityspiirin turvamoduuli on tilattava erikseen.**

SIW 8TES

Tekniset tiedot

Dimplex Kompakti lämmönkeruu-vesilämpöpumppu sisäasennukseen sis. kuuman käyttöveden valmistus. (Keskitaso lämpötila)

Lämpöpumpun koodi	4028
Max. menolämpötila	62 luokkaa
Alempi käyttöraja lämmönlähde (lämmityskäyttö) / Ylä käyttöraja lämmönlähde (lämmitystoiminto)	-5 astetta / 25 astetta
Äänen tehotaso	42 dB(A)
Kylmäaine / Kylmäaineen määrä	R410A / 1,6 kg
Max. lämmitysveden virtausnopeus / painehäviö	1,4 m3 pro h / 10000 Pa
Lämmönlähteen virtaus (min.)	1,5 m3 pro h
Leveys x Korkeus x Syvyys**	590 x 2000 x 734 mm
Paino	280 kg
Nimellisjännite	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Käynnistysvirta	17 A
Sulake suoja HP erillisellä sisääntulolla ***	C10A
Lämpöpumpun hyväksyntä sinetti (voimassa asti)	Kyllä / 18.03.2024

*Lämpöteho ja tehokerroin (COP) standardin EN 14511 mukaan

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

SIW 8TES

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 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	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	

Tekniset tiedot SIW 8TES

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Vapaasti seisova puskurisäiliö 200 l	PSW 200	339830	0	
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	0	
Sekalämmityspiirimoduuli lämpötila-anturilla MMH 25		348640	0	
Tehokas kiertovesipumppu DN 25 kytkimellä rele	75-25 PK	376740	0	
El. jatk. kiertovesipumppu: Ohjaustyyppi yp-c, kiinteä nopeus; PWM-ohjaus valinnainen	UPE 80-25PK	380160	0	
Sekoitinmoduuli bivalenttisille järjestelmille	MMB 25	348880	0	
3-tie palloventtiili DN 25	DWK 25	364680	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	
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	

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
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	
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				
Liitäntäsarja passiivinen jäähdytysasema VS PKS - SIW	VS PKS-SIW	368270	0	
EB KPV -laajennusmoduuli	EB KPV	348650	0	
Passiivinen jäähdytysasema jäähdytysohjaimella ja 3-tie vaihtventtiili DN 25	PKS 14 Econ	362930	0	
Ohjaustarvikkeet (jäähdytys)				
Huoneilmastointiasema lämpötilalle ja kosteudelle mitta	RKS WPM	342220	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.