

Data Sheet SIK 11TES



Kompakti maalämpöpumppu sisäasennukseen.

Asennuspaikka:

Max.menoveden lämpötila: 62 °C

Kotelon väri: Valkoinen (samanlainen kuin RAL 9003)

Lämpöpumppu lämmitystarkoituksiin sisäasennukseen integroidulla lämpöpumpun ohjaimella WPM Econ5 kosketusnäytöllä. Vaihtelevat liitäntämahdollisuudet lämmönkeruu- ja lämmitysliitäntöille takana kotelon levy. Ääni optimoitu kapseloidun kompressorikotelon ja vapaasti keinuvan ansiosta kompressorin pohjalevy. Korkeat suorituskykykertoimet (COP) sähköisen säätelyn ansiosta tilavuusvirrat ja optimoitu lämmönsiirto epäsymmetrisen lämmönvaihtimen ansiosta. Integroitu suolavesi komponentit mahdollistavat suoran liittämisen lämmönlähteeseen:

- Elektronisesti säädettävä suolaveden kiertovesipumppu (tarkista vapaa puristus)
- Paisunta-astia (8 l)
- Varoventtiili ja painemittari
- Tehokas lämpökierovesipumppu (huomaa vapaa puristus)
- Ylivuotoventtiili ja turvamoduuli painemittarilla
- Paisunta-astia (24 l)

Kompakti rakenne, jossa valinnainen kuumen veden valmistus ja integroidut komponentit suoraan sekoittamattoman lämmityspiiriin liitäntä (ei saa käyttää bivalenttisissa järjestelmissä):

Lämpöenergian mittausta lämmitykseen/käyttöveden valmistukseen, pehmokäynnistin (SIK 8 alkaen), integroidut virtaus- ja paluuanturit; ulkoinen anturi (vakio NTC-2), likasuodatin ja suuri kapasiteetti huohotin (1½"), jossa on mikro-ilmakuplapinnoitus lämmönkeruupiirille, sisältyy toimitukseen. Lämpöpumppu valkoinen kuvioitu (samanlainen kuin RAL 9003). (Tehokkuusluokkien kirjo A+++–D)

SIK 11TES

Tekniset tiedot

Dimplex Kompakti lämmönkeruu-vesilämpöpumppu sisäasennukseen. (Keskilämpötila)	
Lämpöpumpun koodi	4032
Max. menolämpötila	62 luokkaa
Alempi käyttöraja lämmönlähde (lämmityskäyttö) / Ylä käyttöraja lämmönlähde (lämmitystoiminto)	-5 astetta / 25 astetta
Äänen tehotaso	43 dB(A)
Kylmäaine / Kylmäaineen määrä	R410A / 1,9 kg
Max. lämmitysveden virtausnopeus / painehäviö	1,8 m3 pro h / 17800 Pa
Lämmönlähteen virtaus (min.)	2,2 m3 pro h
Leveys x Korkeus x Syvyys**	650 x 1110 x 655 mm
Paino	147 kg
Nimellisjännite	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Käynnistysvirta	23 A
Lämpöpumpun hyväksyntä sinetti (voimassa asti)	Kyllä / 18.03.2024

*Lämpöteho ja tehokerroin (COP) standardin EN 14511 mukaan

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

SIK 11TES

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	
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	
Lämmitysliitäntäsarja	VSH KS	343110	1	
Siirtymäruuviliitos 1 1/4" sisäkierre liittimeen R 1" KUP G32		375810	0	
Liitosletku 1¼" (32 x 5,5 mm)	AS 976-1	330530	0	
Vapaasti seisova puskurisäiliö 100 l	PSW 100	351090	0	
Vapaasti seisova puskurisäiliö 200 l	PSW 200	339830	0	
Yleispuskurisäiliö (500 l)	PSW 500	339210	0	

Tekniset tiedot SIK 11TES

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
EB KPV -laajennusmoduuli	EB KPV	348650	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	
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 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	

Tekniset tiedot SIK 11TES

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Lämpöpumppulämmitin lämmitys/passiivinen jäähdytys, syvyys 21.5 cm	WPHK 2150180 381270		0	
Lämpöpumppulämmitin pystysuoraan	WPHKV 1220053 381280		0	
LKV:n valmistustarvikkeet				
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	
Yhdistelmäsäiliölämmitys ja lämmin käyttövesi valmistautuminen	PWS 332	348620	0	
3-tie suunnanvaihtventtiili DN 25	DWV 25	374770	1	
Toimilaite 3-tiesuuntaventtiileille DWV 25 - 50	EMA DWV	374760	1	

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
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				
Jatkoletkusrja passiiviseen jäähdytysasemaan	VS PKS	348630	0	
Passiivinen jäähdytysasema jäähdytysohjaimella ja 3-tie vaihtventtiili DN 25	PKS 14 Econ	362930	0	
Ohjaustarvikkeet (jäähdytys)				
Huoneilmastointiasema lämpötilalle ja kosteudelle mittaus	RKS WPM	342220	0	
Kastepistemittari	TPW WPM	350970	0	
Aurinkolämpöjärjestelmien tarvikkeet				
400l aurinkosylinteri lämpöpumppuun	WWSP 432 SOL	361080	0	

* Muita erityisiä lisävarusteita saatavilla / vaaditaan

Huomautuksia:

Lämmönlähdetarvikkeet on suunniteltu maalämmönkeräilijöille hankesuunnitteludokumentaatien 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.