

LIK 8TES

Data Sheet



Kompakti ilma-vesilämpöpumppu sisäasennukseen.

Asennuspaikka: Max.

menoveden lämpötila: 60 °C

Kotelon väri: Valkoinen (samanlainen kuin RAL 9003)

Lämpöpumppu lämmitystarkoituksiin sisäasennukseen integroidulla lämpöpumpun ohjaimella WPM Econ5 kosketusnäytöllä. Integroitu ilmapiiri, jossa on 90° ilmanpoikkeutus, mahdollistaa asennuksen a kulma ilman ilmanavia tai seinäasennus ilmanavilla ilmanpoistopuolella. Äänioptimoitu hiljaisen aksiaalipuhaltimen ja värinäeristetyn kompressorin ansiosta. Korkeat suorituskykykertoimet (COP) Höyrystin, joka on optimoitu lämmityskäyttöön ja energiatehokkaaseen sulatukseen päinvastoin liikkeeseen. Kompakti rakenne valinnaisella lämpimän käyttöveden valmistamisella ja integroiduilla komponenteilla sekoittamattoman lämmityspiirin suoraa liitää varten (ei saa käyttää bivalenttisissa järjestelmissä):

- Paisunta-astia (24 l)
- Tehokas lämpökierovesipumppu (huomaa vapaa puristus)
- Ylivuotoventtiili ja turvaduuli painemittarilla
- Puskurisäiliö (50 l) integroidulla 2 kW lämmityselementillä

Ulkolämpötilassa -10 °C maksimi menoveden lämpötila on 53 °C.

Pehmökäynnistin, integroidut virtaus- ja paluuanturit; ulkoinen anturi (vakio NTC-2) ja 3 joustavaa liitäntäletkut (1", 500 mm) sisältyvät toimitukseen Likaerotin ja virtauskytkin sisäänrakennettu.

Lämpöpumppu valkoinen kuvioitu (vastaa RAL 9003). (Tehokkuusluokkien kirjo A+++–D)

LIK 8TES

Tekniset tiedot

Dimplex Compact ilma-vesilämpöpumppu sisäasennukseen. (Matala lämpötila)

Lämpöpumpun koodi	1013
Max. menolämpötila	60 luokkaa
Alempi käyttöraja lämmönlähde (lämmityskäyttö) / Ylä käyttöraja lämmönlähde (lämmitystoiminto)	-20 Grad / 35 Grad
Lämpöteho A-7/W35 / COP A-7/W35 *	5,3 kW / 2,9
Lämpöteho A2/W35 / COP A2/W35 *	6,6 kW / 3,6
Lämpöteho A7/W35 / COP A7/W35 *	7,7 kW / 4,1
Lämpöteho A10/W35 / COP A10/W35 *	8,2 kW / 4,4
Nimellisvirrankulutus standardin EN 14511 mukaan A2/W35:ssä	1,83 kW
Nimellisvirrankulutus A7/W35	1,88 kW
Äänen tehotaso	53 dB(A)
Kylmäaine / Kylmäaineen määrä	R410A / 1,9 kg
Max. lämmitysveden virtausnopeus / painehäviö	1,4 m3 pro h / 21500 Pa
Lämmönlähteen virtaus (min.)	2800 m3 pro h
Leveys x Korkeus x Syvyys**	750 x 1900 x 650 mm
Paino	236 kg
Nimellisjännite	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Käynnistysvirta	17 A
Sulatuksen tyyppi	Käänteinen kierto
Lämpöpumpun hyväksyntä sinetti (voimassa asti)	Kyllä / 31.5.2021

*Lämpöteho ja tehokerroin (COP) standardin EN 14511 mukaan

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

LIK 8TES

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Lämpöpumput				
Joustavat äänieristyslistat	SYL 250	352260	1	
Ilma-vesilämpöpumpun liitäntäsarja	VSF 25	361790	1	
DN 25 kaksoispallokuminen kumiliiskuntaliitos	KOMP 25	362050	0	
Kierrettävä patteri 4,5 kW 1¼" LIK 8TES:lle	CEHK 345	366810	0	
Hydraulitarvikkeet				
Liitosletku 1" (25 x 4,5 mm)	AS 976	322180	0	
Käyttövalmis DN 32 ruostumaton Wellflex putki	VSE 32-50	362520	0	
Käyttövalmis DN 32 ruostumaton Wellflex putki	VSE 32-100	362530	0	
Käyttövalmis DN 32 ruostumaton Wellflex putki	VSE 32-150	362540	0	
Käyttövalmis DN 32 ruostumaton Wellflex putki	VSE 32-200	362550	0	
Käyttövalmis DN 32 ruostumaton Wellflex putki	VSE 32-300	362560	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	
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				

LIK 8TES Tekniset tiedot LIK 8TES

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Kuumavesipullo 200l lämpötilalla sensor	WWSP 229	374570	0	
Lämminvesisäiliö (300l) lämpötilalla sensor	WWSP 335	376760	1	
Kuljetusapu Hydro-Tower/LAW-sisäyksikölle 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	
Lämminvesisäiliö (400 l) lämpötilalla sensor	WWSP 442	372840	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 liitääntään kuumavesipullo	WPG 25	356030	0	
Tehokas kiertovesipumppu DN 25 kytkimellä rele	75-25 PK	376740	0	
Ohjaustarvikkeet				

LIK 8TES Tekniset tiedot LIK 8TES

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 metalliolkilla	NTC-10M	363600	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 räätälöidään tarpeen mukaan. Pumpun mitoitus tulee tarkistaa järjestelmän painehäviön ja minimin mukaan lämpöpumpun lämmitysveden virtausnopeus.