

HPL 9S-TURW

Data Sheet



Käännettävä ilma-vesilämpöpumppu ulkoasennukseen. Sisältää kuuman käyttöveden valmistuksen.

Asennuspaikka: Max.

menoveden lämpötila: 60 °C

Kotelon väri: vaaleanharmaa

Lämpöpumppujärjestelmä lämmitykseen ja jäähdytykseen integroidulla lämpöpumppuohjaimella WPM kosketuksella näyttö, joka koostuu Hydro-tower HWK 332:sta ja ilma-vesilämpöpumpusta ulkoasennukseen.

Lämpöpumppu

- Yksinkertainen hydrauliliitäntä mukana tulevalla joustavalla liitäntäsarjalla (VS 32-220).
- Erittäin hiljainen äänioptimoidun kotelon ja äänieristetyin kompressorikotelon ansiosta
- Korkea hyötysuhde tehokkaan höyrystimen, EC-tuulettimen ja COP-vahvistimen ansiosta
- Älykkäiden huonelämpötilasäätimien (Smart RTC) integrointi mahdollistaa lämpötilan lisäämisen entisestään järjestelmän tehokkuutta
- Joustavat laajennusmahdollisuudet 2 sekoitinlähden kautta bivalenttista käyttöä ja/tai ohjausta varten sekalämmityspiirit
- Sivuosat ja kansi antrasiitinharmaa kuvioitu (vastaa RAL 7016), etupaneelit harmaat alumiinikuvioinen (samanlainen kuin RAL 9007).
- Minimaalinen asennustyö puskurisäiliön ja puskurisäiliön tilaoptimoidun yhdistelmän ansiosta lämminvesisylinteri
- Yksinkertainen käyttöönotto integroidulla lämpöpumpun ohjauksella ja optimaalisesti koordinoitu hydrauliset komponentit
- Juomavesipullo 300 l ja puskuripullo 100 l
- Kysyntään perustuva lisälämmitys kytkettävällä putkilämmittimellä (2/4/6 kW)

Vesitorni

Vakiona integroitu lämmityslaippa 1,5 kW teholla lämpimän käyttöveden valmistukseen.

Äänetön jäähdytys paneelilämmitys-/jäähdytysjärjestelmien kautta edellyttää huonelämpötilan säätimen käyttöä kosteusanturilla (RTM Econ) ja sekalämmityspiirillä menoveden lämpötilan säätämiseksi vertailuhuoneen ilman lämpötilan ja kosteuden perusteella. Sähköliitäntä välillä rakennukseen asennettava ohjaus ja ulkoyksikkö ottaa



HPL 9S-TURW

sijoita suojatulla 2-johtimisella datakaapelilla (esim. LiYY; poikkipinta-ala 0,6 mm²), joka ei sisälly toimitukseen toimittaa.

Lämpöpiirin kiertovesipumppu vapaa puristus 5 m lämmitysveden virtausnopeudella 1,5 m³/h. Energiaa tehokkuusindeksi EEI $\leq$ 0,20.

HPL 9S-TURW

Tekniset tiedot

Dimplex Käännettävä ilma-vesilämpöpumppu ulkoasennukseen. Sisältää kuuman käyttöveden valmistus. (Matala lämpötila)

Lämpöpumpun koodi	5011
Max. menolämpötila	60 luokkaa
Alempi käyttöraja lämmönlähde (lämmityskäyttö) / Ylä käyttöraja lämmönlähde (lämmitystoiminto)	-22 Grad / 35 Grad
Lämpöteho A-7/W35 / COP A-7/W35 *	5,5 kW / 3,3
Lämpöteho max. A-7/W35 / COP A-7/W35 *	5,5 kW / 3,3
Lämpöteho A2/W35 / COP A2/W35 *	7,2 kW / 4,3
Lämpöteho max. A2/W35 / COP A2/W35 *	7,2 kW / 4,3
Lämpöteho A7/W35 / COP A7/W35 *	8,4 kW / 4,9
Lämpöteho max. A7/W35 / COP A-7/W35 *	8,4 kW / 3,3
Lämpöteho A10/W35 / COP A10/W35 *	8,9 kW / 5,3
Nimellisvirrankulutus standardin EN 14511 mukaan A2/W35:ssä	1,7 kW
Nimellisvirrankulutus A7/W35	1,71 kW
Äänen tehotaso	53 dB(A)
Äänenpainetaso 10 m	25 dB(A)
Kylmäaine / Kylmäaineen määrä	R410A / 3,9 kg
Max. lämmitysveden virtausnopeus / painehäviö	1,5 m3 pro h / 9900 Pa
Lämmönlähteen virtaus (min.)	2100 m3 pro h
Leveys x Korkeus x Syvyys**	910 x 1650 x 750 mm
Paino	430 kg
Nimellisjännite	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Käynnistysvirta	21 A
Sulake suoja HP erillisellä sisääntulolla ***	C 10 A
Sulatuksen tyyppi	Käänteinen kierto

*Lämpöteho ja tehokerroin (COP) standardin EN 14511 mukaan

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

HPL 9S-TURW

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Lämpöpumput				
Säänkestävä suojakansi LA...S-TU	WSH 18-2	379550	0	
Alakonsoli LA ...S-TU(R) lämpöpumpuille	BKS 0918	379640	0	
Hydraulitarvikkeet				
Liitosletku 1¼" (32 x 5,5 mm)	AS 976-1	330530	0	
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; ~400 V	CTHK 633	322140	0	
Sähkövastus 6,0 kW; ~400 V	CTHK 634	322150	0	
Jakotukin tanko DN 25	VTB 25-2	376360	0	
Jakotukin tanko DN 32	VTB 25-3	376370	0	
Käyttövesimoduuli/sekoittamaton lämmityspiirimoduuli WWM 25		346600	0	
Sekalämmityspiirimoduuli lämpötila-anturilla	MMH 25	348640	0	
Tehokas kiertovesipumppu DN 25 kytkentäreleellä UP 75-25PK		376740	0	
El. jatk. kiertovesipumppu: Ohjaustyyppi yp-c, kiinteä nopeus; PWM-ohjaus valinnainen	UPE 80-25PK	380160	0	
3-tie suunnanvaihtventtiili DN 25	DWV 25	374770	0	
Sekoitinmoduuli bivalenttisille järjestelmille	MMB 25	348880	0	
DN 25 kaksoispallokuminen kumiliiskuntaliitos	KOMP 25	362050	0	
Käyttövalmis DN 32 ruostumaton Wellflex putki	VSE 32-50	362520	0	
Käyttövalmis DN 32 ruostumaton Wellflex putki	VSE 32-100	362530	0	

HPL 9S-TURW Tekniset tiedot HPL 9S-TURW

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
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				
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	
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	

* 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.