

LA 60S-TUR

Data Sheet



Käännettävä ilma-vesilämpöpumppu.

Asennuspaikka: Max.

menoveden lämpötila: 60 °C

Kotelon väri: Valkoinen alumiini (samanlainen kuin RAL 9006)

Antrasiitti (DB 703)

Lämpöpumppu lämmitykseen ja jäähdytykseen kahdella tehotasolla parantaa tehokkuutta osakuormalla käyttö ulkoasennukseen ja seinään asennettavaan lämpöpumppuhallintaan WPM Touch with touch näyttö.

Ääni on optimoitu elektronisesti ohjatuilla tuulettimilla

ja kapseloitu kompressorikotelo vapaasti heiluvalla kompressorin pohjalevyllä kiinteää pohjaa varten

äänieristys. Korkeat suorituskykykertoimet (COP) korkean suorituskyvyn höyrystimen ja

täyttää standardin EN 14511 vaatimukset suuremmille tilavuusvirroille lämmönkulutuspuolella.

Optimoitu lämmitys- ja jäähdytystoiminto ulkoisen nelitievaihtoventtiilin kautta, joka aktivoidaan

ohjain (erikoisvaruste). Korkea käyttöturvallisuus jäähdytyksen anturivalvonnan ansiosta

piiri kysyntään perustuvalla sulatuksella; integroitu lämpöenergian mittaus (näyttö lasketun

lämpöenergian määrä lämmitykseen ja lämpimän käyttöveden valmistukseen lämpöpumpun ohjaimella).

Pääsy huoltotyöhön poistoaukon puolelta; asennuksessa on noudatettava vähimmäisetäisyyksiä

lähellä seiniä. Voidaan helposti kuljettaa nostotrukilla (pääsy alhaalta) tai nostokorvakkeilla.

Universaali muotoilu joustavilla laajennusvaihtoehdoilla:

- Bivalenttinen tai bivalenttinen uusiutuva käyttötila
- Sekoittamaton ja sekoitettu lämmitys- ja jäähdytyspiiri

Ulkolämpötilassa -10 °C maksimi menoveden lämpötila on 55 °C.

Äänetön jäähdytys paneelilämmitys-/jäähdytysjärjestelmien kautta edellyttää huonelämpötilan säätimen käyttöä

kosteusanturilla (RTM Econ) ja sekalämmityspiirillä menoveden lämpötilan säätämiseksi

vertailuhuoneen ilman lämpötilan ja kosteuden perusteella.

LA 60S-TUR

Integroitu virtaus- ja paluuanturi; ulkoinen anturi (standardi NTC-2) sisältyy toimitukseen. Likaloukku ja sisäänrakennettu virtausnopeuskytkin. Yläosa antrasiitinharmaa teksturoitu (vastaa RAL 7016:ta), alaosa harmaa alumiinikuviainen (samanlainen kuin RAL 9007).

LA 60S-TUR

Tekniset tiedot

Dimplex Käännettävä ilma-vesilämpöpumppu. Jopa 60 kW:n talon lämmityskuormitukseen. (Matala lämpötila)	
Max. menolämpötila	60 luokkaa
Alempi käyttöraja lämmönlähde (lämmityskäyttö) / Ylä käyttöraja lämmönlähde (lämmitystoiminto)	-22 Grad / 40 Grad
Lämpöteho A-7/W35 / COP A-7/W35 *	22,2 kW / 3,2
Lämpöteho max. A-7/W35 / COP A-7/W35 *	38,0 kW / 3,0
Lämpöteho A2/W35 / COP A2/W35 *	26,6 kW / 3,6
Lämpöteho max. A2/W35 / COP A2/W35 *	43,4 kW / 3,4
Lämpöteho A7/W35 / COP A7/W35 *	35,3 kW / 4,5
Lämpöteho max. A7/W35COP A-7/W35 *	3,0
Nimellisvirrankulutus A7/W35	8,1 kW
Äänen tehotaso	72 dB(A)
Äänenpainetaso 10 m	44 dB(A)
Kylmäaine / Kylmäaineen määrä	R407C / 15,7 kg
Max. lämmitysveden virtausnopeus / painehäviö	6,0 m3 pro h / 18000 Pa
Lämmönlähteen virtaus (min.)	25000 m3 pro h
Leveys x Korkeus x Syvyys**	1900 x 2300 x 1000 mm
Paino	870 kg
Nimellisjännite	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Käynnistysvirta	60 A
Sulatuksen tyyppi	Käänteinen kierto
Max. menolämpötila	60 luokkaa
Alempi käyttöraja lämmönlähde (lämmityskäyttö) / Ylä käyttöraja lämmönlähde (lämmitystoiminto)	-22 Grad / 40 Grad
Lämpöteho A-7/W35 / COP A-7/W35 *	22,2 kW / 3,2
Lämpöteho max. A-7/W35 / COP A-7/W35 *	38,0 kW / 3,0
Lämpöteho A2/W35 / COP A2/W35 *	26,6 kW / 3,6
Lämpöteho max. A2/W35 / COP A2/W35 *	43,4 kW / 3,4
Lämpöteho A7/W35 / COP A7/W35 *	35,3 kW / 4,5
Lämpöteho max. A7/W35COP A-7/W35 *	3,0
Nimellisvirrankulutus A7/W35	8,1 kW

LA 60S-TUR

Äänen tehotaso	72 dB(A)
Äänenpainetaso 10 m	44 dB(A)
Kylmäaine / Kylmäaineen määrä	R407C / 15,7 kg
Max. lämmitysveden virtausnopeus / painehäviö	6,0 m3 pro h / 18000 Pa
Lämmönlähteen virtaus (min.)	25000 m3 pro h
Leveys x Korkeus x Syvyys**	1900 x 2300 x 1000 mm
Paino	870 kg
Nimellisjännite	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Käynnistysvirta	60 A
Sulatuksen tyyppi	Käänteinen kierto

*Lämmitys-, jäähdytysteho ja tehokertoimet (COP/EER) standardin EN 14511 mukaan

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

LA 60S-TUR

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Lämpöpumput				
Putkikokoonpano LA 60S-TUR ilma-vesilämpöpumpulle	RBS 60STUR	378650	0	
DN 50 kaksoispallon kuminen liikuntasäula	KOMP 50	362080	0	
Hydraulitarvikkeet				
Yleispuskurisäiliö (500 l)	PSW 500	339210	0	
Vapaasti seisova puskurisäiliö 1000 l lämmitys/jäähdytys	BTHC 1000	381980	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; ~400 V	CTHK 632	335910	0	
Sähkövastus 4,5 kW; ~400 V	CTHK 633	322140	0	
Sähkövastus 6,0 kW; ~400 V	CTHK 634	322150	0	
Sähkövastus 7,5 kW	CTHK 635	322160	0	
Sähkövastus 9,0 kW; ~400 V	CTHK 636	322170	0	
Vapaasti seisova puskurisäiliö 1000 l lämmitys/jäähdytys	PSP 1000K	376240	1	

LA 60S-TUR Tekniset tiedot LA 60S-TUR

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Elektronisesti ohjattu kiertovesipumppu kytkimellä rele	UPH 120-50F	379020	1	
Jakotukkipalkki DN 50 -moduuleille	VTB 50	367730	0	
Käyttövesimoduuli/sekoitamaton lämmityspiiri moduuli	WWM 50	364250	0	
Elektronisesti ohjattu märkäkäyntipumppu, itsesäätyvä	UPE 100-32K	374730	0	
Elektronisesti ohjattu märkäkäyntipumppu, itsesäätyvä	UPE 120-32K	374740	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				
Kuumavesisäiliö (500l) lämpötila-anturilla WWSP 556		370080	0	
Kuumavesipullo, 700 litraa	WWSP 770	376730	1	
FLH 25M laippalämmitin	FLH 25M	349430	0	
Laippalämmitin kuumalle käyttövedelle	FLHU 70	338070	0	

LA 60S-TUR Tekniset tiedot LA 60S-TUR

Kuvaus	Tilausviite.	Artikla määrä	Näyte kohde	Tuote
Laippalämmitin kuumalle käyttövedelle	FLH 60	338060	0	
Laippalämmitin kuumalle käyttövedelle	FLH 90	366130	0	
Varoventtiiliyhdistelmä	SVK 852	326660	0	
3-tie suunnanvaihtoventtiili DN 50	DWV 50	374800	1	
Toimilaite 3-tievaihtoventtiileille DWV 25 - 50 EMA DWV		374760	1	
Pumppuyksikkö DN 32 kotitalouksien suoraan liitääntään kuumavesipullo	WPG 32	356040	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	1	
Ohjaustarvikkeet (jäähdytys)				
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

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.