



Nízkoteplotné tepelné čerpadlo Daikin Altherma Split

EHSXB-B / ERLQ-CV3/W1



Solárne pripojenie



Teplá pitná voda



Prevádzka zaručená
až do teploty -25 °C

Parapetná jednotka s tepelným čerpadlom vzduch-voda na bivalentné vykurovanie, chladenie a prípravu teplej pitnej vody s tepelnou solárnou podporou

- › Integrovaná solárna jednotka, ktorá ponúka najvyšší komfort vo vykurovaní, chladení a v príprave teplej pitnej vody
- › Maximálne využitie obnoviteľnej energie: využíva technológiu tepelného čerpadla na vykurovanie a solárnu podporu na vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody
- › Princíp čerstvej vody: hygienická voda bez potreby tepelnej dezinfekcie baktérie legionella
- › Bezúdržbový zásobník: žiadna korózia, anóda, vodný kameň a žiadna strata vody cez bezpečnostný ventil
- › Bivalentný systém: kombinovateľný so sekundárnym zdrojom vykurovania
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu, dokonca aj pri teplote -25 °C
- › Rotačný kompresor riadený invertorom

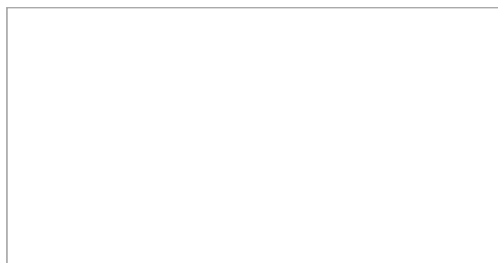
EHSXB-B / ERLQ-CV3/W1



Vnútrotná jednotka			EHSXB	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B						
Opláštenie	Farba	Biela (RAL9016) / Tmavošedá (RAL7011)													
	Materiál	Nárazu odolný polypropylén													
Vonkajšie rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1 890x615x595	1 890x790x790	1 890x615x595			1 890x790x790						
Hmotnosť	Jednotka		kg	89	116	89	116		118						
Zásobník	Objem vody		l	294		294			477						
Prevádzkový rozsah	Maximálna teplota vody		°C						85						
	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°C	-25~-25					-25~-35						
		Strana vody Min.~Max.	°C						15~-55						
	Chladenie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB						10~-43						
		Strana vody Min.~Max.	°C	5~-22					---						
Chladivo	Teplá pitná voda	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB						-25~-35						
		Strana vody Min.~Max.	°C						25~-55						
Chladivo	Typ			R-410A											
	Náplň		kg	1,5		1,6			3,4						
	Ovládanie		TCO _{ekv}	-											
	GWP			Elektronický expanzný ventil/invertor											
Akus. výkon	Nom. ot.		dB(A)	-											
Hladina akustického tlaku	Nom. ot.		dB(A)	28											
Údaje o účinnosti			EHSXB + ERLQ	04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1	
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	4,26 / 3,47 / 4,53 / 3,98	5,14 / 4,60 / 6,06 / 5,78	5,53 / 5,51 / 7,78 / 7,27	5,95 / 7,24 / 10,80 / 10,40	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	5,95 / 7,24 / 10,80 / 10,40	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	5,95 / 7,24 / 10,80 / 10,40	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	4,4 / 4,0	5,2 / 4,6	5,2 / 4,6	15,1 / 11,7	16,1 / 12,6	16,8 / 13,1	15,1 / 11,7	16,1 / 12,6	16,8 / 13,1	15,1 / 11,7	16,1 / 12,6	16,8 / 13,1
Príkon	Vykurovanie	Nom. ot.	kW	0,87 / 1,04 / 1,149 / 1,085	1,30 / 1,58 / 1,88 / 1,26	1,69 / 2,04 / 1,98 / 1,56	2,57 / 3,13 / 2,49 / 2,35 / 3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,99	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,99	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,99	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,99	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,99	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,99	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,99	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,99	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,99
	Chladenie	Nom. ot.	kW	1,05 / 1,41	1,43 / 1,85	4,55 / 4,30	5,44 / 5,10	6,18 / 5,72	4,55 / 4,30	5,44 / 5,10	6,18 / 5,72	4,55 / 4,30	5,44 / 5,10	6,18 / 5,72	4,55 / 4,30
COP				5,23 / 3,84 / 2,85 / 4,07	4,65 / 3,66 / 2,73 / 3,64	4,60 / 3,57 / 2,78 / 3,54	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,29	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,70 / 3,22 / 2,44 / 3,15	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,29	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,70 / 3,22 / 2,44 / 3,15	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,29	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,70 / 3,22 / 2,44 / 3,15
EER				4,21 / 2,85	3,65 / 2,51		3,32 / 2,72	2,96 / 2,47	2,72 / 2,29	3,32 / 2,72	2,96 / 2,47	2,72 / 2,29	2,96 / 2,47	2,72 / 2,29	2,96 / 2,47
Pripojenia potrubia	Kvapalina	Množ.		1											
		Typ OD	mm	Hrdlové pripojenie											
	Plyn	Množ.		6,35											
		Typ OD	mm	Hrdlové pripojenie											
	Odvod kondenzátu	Množ.		2											
Typ OD		mm	Otvor												
Teplná izolácia			1x ø15 + 1x ø20												
Vykur. priestoru	Priemerné podnebie	Všeobecné	%	132	126		128		130	127	128	130	127	128	130
	- výstup vody 55°C			A++											
	Priemerné podnebie	Všeobecné	%	-											
Ohrev tep. vody	Všeobecné	Uvedený zátťažový profil		L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
	Priemerná klíma	η _{wh} (účinnosť ohreву vody)	%	103	98	108	90	99							84
	Energetická trieda ohreву TPV		A												
Vonkajšia jednotka			ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1			
Vonkajšie rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	735x832x307									1 345x900x320		
Hmotnosť	Jednotka		kg	54		56			113			114			
Kompresor	Množ.			Hermeticky uzavretý swing kompresor						Hermeticky uzavretý scroll kompresor					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~-43,0									10,0~-46,0		
	Teplá pitná voda	Min.~Max.	°CDB	-25~-35									-20~-35		
Chladivo	Typ			R-410A											
	GWP		TCO _{ekv}	2 087,5											
	Náplň		kg	3,1		3,3			7,1			3,4			
	Ovládanie			Expanzný ventil (elektronický typ)											
Akus. výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	dB(A)	61			62			64			66		
	Chladenie	Nom. ot.	dB(A)	63			64			66			69		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	dB(A)	48			49			51			52		
	Chladenie	Nom. ot.	dB(A)	48			49			50			54		
Napájanie	Názov/Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz/V		V3/1~/50/230									W1/3N~/50/400		
Prúd	Odporúčané istenie	A		16									20		

Daikin Airconditioning Central Europe - Slovakia s. r. o.

Galvaniho 15/C, SK-821 04 Bratislava, Slovakia - Tel.: 00421/2/57 10 32 11 · Fax: +00421/2/57 10 32 99 · e-mail: office@daikin.sk · www.daikin.sk



Spoločnosť Daikin Europe N.V. sa zúčastňuje programu certifikácie Eurovent pre kvapalinové chladiace zariadenia a teplovodné tepelné čerpadlá, jednotky Fan Coil a systémy s variabilným prietokom chladiva. Platnosť trvajúcich certifikátov si môžete pozrieť na stránke: www.eurovent-certification.com

ECPSK16-755A

01/18



Tento prospekt bol zostavený iba na informačné účely a nepredstavuje záväznú ponuku spoločnosti Daikin Europe N.V. Spoločnosť Daikin Europe N.V. zostavila obsah tohto letáku podľa svojich najlepších vedomostí. Nedáva ani výslovnú, ani implicitnú záruku za úplnosť, presnosť, spoľahlivosť alebo vhodnosť na určitý účel jeho obsahu a tu prezentovaných produktov a služieb. Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Daikin Europe N.V. výslovne odmieta akúkoľvek zodpovednosť za priame alebo nepriame škody v najširšom zmysle slova vyplývajúce alebo týkajúce sa používania alebo interpretácie tohto letáku. Celý obsah je chránený autorskými právami spoločnosti Daikin Europe N.V.