



Nízkoteplotný systém Daikin Altherma HPSU kompakt

EHSX-A



Prevádzka zaručená
až do teploty -25 °C

Tepelné čerpadlo vzduch-voda s vnútornou jednotkou HPSU kompakt na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej vody s možnosťou dohrevu solárnym systémom

- › Integrovaná solárna jednotka, maximalizuje využitie obnoviteľnej energie a ponúka najvyšší komfort vo vykurovaní, chladení a v príprave teplej pitnej vody
- › Solárna podpora pri príprave teplej pitnej vody s beztlakovým solárnym systémom
- › Mimoriadne hygienický, ľahký plastový zásobník
- › Možné ovládanie prevádzky vykurovania, chladenia a prípravy teplej pitnej vody cez aplikáciu
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu, dokonca aj pri teplote -25 °C

EHSX-A + ERLQ-CV3/CW1



Údaje o účinnosti		EHSX + ERLQ	04P30A + 004CV3	08P30A + 006CV3	08P50A + 006CV3	08P30A + 008CV3	08P50A + 008CV3	16P50A + 011CV3	16P50A + 011CW1	16P50A + 014CV3	16P50A + 014CW1	16P50A + 016CV3	16P50A + 016CW1
Vykurovací výkon	Min.	kW	1,80 (1) / 1,81 (2)	1,80 (1) / 1,81 (2)	1,80 (1) / 1,81 (2)	1,80 (1) / 1,81 (2)	1,80 (1) / 1,81 (2)	1,80 (1) / 1,81 (2)	1,80 (1) / 1,81 (2)	1,80 (1) / 1,81 (2)	1,80 (1) / 1,81 (2)	1,80 (1) / 1,81 (2)	1,80 (1) / 1,81 (2)
	Nom.	kW	4,53 (1) / 3,98 (2) / 4,26 (3) / 3,47 (4)	6,06 (1) / 5,78 (2) / 5,14 (3) / 4,60 (4)	6,06 (1) / 5,78 (2) / 5,14 (3) / 4,60 (4)	7,78 (1) / 7,27 (2) / 5,53 (3) / 5,51 (4)	7,78 (1) / 7,27 (2) / 5,53 (3) / 5,51 (4)	11,80 (1) / 10,40 (2) / 5,95 (3) / 7,74 (4)	11,80 (1) / 10,40 (2) / 5,95 (3) / 7,74 (4)	14,81 (1) / 13,73 (2) / 8,28 (3) / 9,57 (4)	14,81 (1) / 13,73 (2) / 8,28 (3) / 9,57 (4)	15,34 (1) / 14,86 (2) / 8,04 (3) / 10,05 (4)	15,34 (1) / 14,86 (2) / 8,04 (3) / 10,05 (4)
	Max.	kW	5,12 (1) / 4,90 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)	10,02 (1) / 9,53 (2)	10,02 (1) / 9,53 (2)	11,38 (1) / 11,00 (2)	11,38 (1) / 11,00 (2)	14,55 (1) / 13,59 (2)	14,55 (1) / 13,59 (2)	16,10 (1) / 15,22 (2)	16,10 (1) / 15,22 (2)
Chladiaci výkon	Min.	kW	2,0 (1) / 2,1 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)
	Nom.	kW	4,4 (1) / 4,0 (2)	5,2 (1) / 4,6 (2)	5,2 (1) / 4,6 (2)	5,2 (1) / 4,6 (2)	5,2 (1) / 4,6 (2)	15,1 (1) / 11,7 (2)	15,1 (1) / 11,7 (2)	16,1 (1) / 12,6 (2)	16,1 (1) / 12,6 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)
	Max.	kW	5,9 (1) / 4,5 (2)	7,3 (1) / 5,5 (2)	7,3 (1) / 5,5 (2)	8,4 (1) / 6,4 (2)	8,4 (1) / 6,4 (2)	15,1 (1) / 11,7 (2)	15,1 (1) / 11,7 (2)	16,1 (1) / 12,6 (2)	16,1 (1) / 12,6 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)
Príkon	Vykurovanie	Nom.	kW	0,87 / 1,04 / 1,49 / 0,85	1,30 / 1,58 / 1,88 / 1,26	1,30 / 1,58 / 1,88 / 1,26	1,69 / 2,04 / 1,98 / 1,56	1,69 / 2,04 / 1,98 / 1,56	2,57 / 3,13 / 2,43 / 2,35	2,57 / 3,13 / 2,43 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93
		Max.	kW	1,12 (1) / 1,44 (2)	1,99 (1) / 2,32 (2)	1,99 (1) / 2,32 (2)	2,54 (1) / 2,96 (2)	2,54 (1) / 2,96 (2)	2,64 (1) / 3,25 (2)	2,64 (1) / 3,25 (2)	3,43 (1) / 4,22 (2)	3,43 (1) / 4,22 (2)	3,83 (1) / 4,71 (2)
	Chladienie	Nom.	kW	1,05 (1) / 1,41 (2)	1,43 (1) / 1,85 (2)	1,43 (1) / 1,85 (2)	1,43 (1) / 1,85 (2)	1,43 (1) / 1,85 (2)	4,53 (1) / 4,30 (2)	4,53 (1) / 4,30 (2)	5,44 (1) / 5,10 (2)	5,44 (1) / 5,10 (2)	6,18 (1) / 5,72 (2)
		Max.	kW	1,86 (1) / 2,04 (2)	2,27 (1) / 2,51 (2)	2,27 (1) / 2,51 (2)	2,89 (1) / 3,20 (2)	2,89 (1) / 3,20 (2)	4,53 (1) / 4,31 (2)	4,53 (1) / 4,31 (2)	5,42 (1) / 5,09 (2)	5,42 (1) / 5,09 (2)	6,15 (1) / 5,74 (2)
COP			5,23 (1) / 3,84 (2) / 2,85 (3) / 4,07 (4)	4,65 (1) / 3,66 (2) / 2,73 (3) / 3,64 (4)	4,65 (1) / 3,66 (2) / 2,73 (3) / 3,64 (4)	4,60 (1) / 3,57 (2) / 2,78 (3) / 3,54 (4)	4,60 (1) / 3,57 (2) / 2,78 (3) / 3,54 (4)	4,38 (1) / 3,32 (2) / 2,45 (3) / 3,29 (4)	4,38 (1) / 3,32 (2) / 2,45 (3) / 3,29 (4)	4,27 (1) / 3,34 (2) / 2,58 (3) / 3,22 (4)	4,27 (1) / 3,34 (2) / 2,58 (3) / 3,22 (4)	4,10 (1) / 3,22 (2) / 2,44 (3) / 3,15 (4)	
EER			4,21 (1) / 2,85 (2)	3,65 (1) / 2,51 (2)	3,65 (1) / 2,51 (2)	3,65 (1) / 2,51 (2)	3,65 (1) / 2,51 (2)	3,32 (1) / 2,72 (2)	3,32 (1) / 2,72 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,72 (1) / 2,29 (2)	

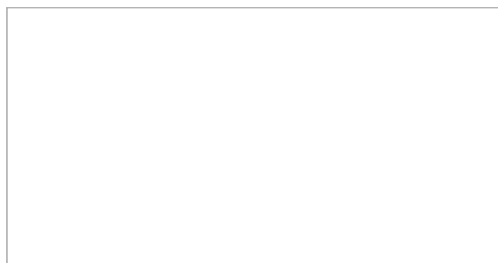
Vnútorná jednotka		EHSX	04P30A	08P30A	08P50A	08P30A	08P50A	16P50A
Opláštenie	Farba	Biela (RAL9016) / Tmavošedá (RAL7011)						
	Materiál	Nárazu odolný polypropylén						
Vonkajšie rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.945x615x595	1.945x790x790	1.945x615x595	1.945x615x595	1.945x790x790
Hmotnosť	Jednotka	kg	87	114	87	114	116	116
Zásobník	Objem vody	l	300	500	300	300	500	500
	Maximálna teplota vody	°C	85					
Akustický výkon	Nom.	dBA	40					
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA	28					

Vonkajšia jednotka		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	011CW1	014CV3	014CW1	016CV3	016CW1		
Vonkajšie rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	735x832x307				1.345x900x320					
Hmotnosť	Jednotka	kg	54	56				113	114	113	114	114	
Kompresor	Množstvo		1				1						
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min. ~ Max.	°CWB	-25~25				-25~35					
	Chladienie	Min. ~ Max.	°CDB	10~43				10,0~46,0	10~46	10,0~46,0	10~46	10,0~46,0	10~46
	Teplá pitná voda	Min. ~ Max.	°CDB	-25~35				-20~35					
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/2.087,5										
	Náplň	kg	1,45	1,6				3,4					
	Náplň	TCO ₂ Eq	3,0	3,3				7,1					
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom.	dBA	61				62				64	66
	Chladienie	Nom.	dBA	63				64				66	69
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	48				49				51	52
	Chladienie	Nom.	dBA	48				49				50	54
Napájanie	Názov/Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz/V	V3/1~/50/230				W1/3N~/50/400		V3/1~/50/230	W1/3N~/50/400	V3/1~/50/230	W1/3N~/50/400	
Prúd	Odporúčané istenie	A	20				40	20	40	20	40	20	

(1) Stav 1: chladienie Ta 35 °C – LWE 18 °C (DT = 5 °C); vykurovanie Ta DB/WB 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Stav 2: chladienie Ta 35 °C – LWE 7 °C (DT = 5 °C); vykurovanie Ta DB/WB 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (DT = 5 °C) (3) EW 30 °C; LW 35 °C; vonkajšie teploty: -7 °CDB/-8 °CWB (4) EW 30 °C; LW 35 °C; vonkajšie teploty: 2 °CDB/1 °CWB

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

Galvaniho 15/C, SK-821 04 Bratislava, Slovakia · Tel.: +421/2/57 10 32-11 · Fax: +421/2/57 10 32 99 · e-mail: office@daikin.sk · www.daikin.sk



ECPSK15-754

07/15



Spoločnosť Daikin Europe N.V. sa zúčastňuje programu certifikácie Eurovent pre kvapalinové chladiace zariadenia (LCP), jednotky VZT (AHU), Fan-coil jednotky (FCU) a systémy s variabilným prietokom chladiva (VRF). Platnosť certifikátov si môžete overiť online na webových stránkach www.eurovent-certification.com alebo www.certiflash.com

Tento leták slúži výlučne na informačné účely a nemožno ho použiť na vznesenie akýchkoľvek záväzkov voči spoločnosti Daikin Europe N.V. Spoločnosť Daikin Europe N.V. použila pri zostavovaní tohto letáku čo najpresnejšie údaje podľa svojho najlepšieho vedomia. Neposkytujeme žiadnu záruku, či už výslovnú alebo implicitnú, na úplnosť, presnosť, spoľahlivosť alebo vhodnosť tohto obsahu, ako aj produktov a služieb, ktoré sú tu uvedené. Technické údaje sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Daikin Europe N.V. sa výslovné a v plnom rozsahu zrieka akejkoľvek zodpovednosti za priame alebo nepriame škody, ku ktorým môže dôjsť v súvislosti s použitím alebo interpretáciou informácií uvedených v tomto letaku. Všetky autorské práva na tento obsah vlastní spoločnosť Daikin Europe N.V.