

# Nízkoteplotní systém Daikin Altherma Split EHSHB-A



Provoz jednotky  
zaručen až do teploty  
-25 °C

Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pro **bivalentní** vytápění a přípravu teplé užitkové vody; s možností připojení slunečních kolektorů

- › Bivalentní systém: možná kombinace se sekundárním zdrojem tepla
- › Integrovaná solární jednotka, maximalizace obnovitelné energie a nabídka špičkového komfortu při vytápění a ohřevu vody
- › Solární podpora přípravy teplé užitkové vody pomocí beztlakového (drainback) solárního systému
- › Lehká plastová nádrž s maximálními hygienickými přínosy
- › Možnost ovládání aplikace pro vytápění a ohřev vody
- › Venkovní jednotka extrahuje teplo z okolního vzduchu dokonce i při -25 °C

# EHSB-A + ERLQ-CV3/CW1



Údaje o účinnosti			EHSB +	04P30A	08P30A	08P50A	08P30A	08P50A	16P50A	16P50A	16P50A	16P50A	16P50A	16P50A	
				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
			ERLQ	006CV3	006CV3	008CV3	008CV3	008CV3	011CV3	011CW1	014CV3	014CW1	016CV3	016CW1	
Topný výkon	Min.	kW	1,80 / 1,81	1,80 / 1,81	1,80 / 1,81	1,80 / 1,81	1,80 / 1,81	1,80 / 1,81	-	-	-	-	-	-	
	Jmen.	kW	4,53 / 3,98 / 4,26 / 3,47	6,06 / 5,78 / 5,14 / 4,60	6,06 / 5,78 / 5,14 / 4,60	7,78 / 7,27 / 5,53	7,78 / 7,27 / 5,53	11,80 / 10,40 / 5,95 / 7,74	11,80 / 10,40 / 5,95 / 7,74	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05
	Max.	kW	5,12 / 4,90	8,35 / 7,95	8,35 / 7,95	10,02 / 9,53	10,02 / 9,53	11,38 / 11,00	11,38 / 11,00	14,55 / 13,59	14,55 / 13,59	16,10 / 15,22	16,10 / 15,22	16,10 / 15,22	16,10 / 15,22
Příkon	Vytápění	Jmen.	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	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93
		Max.	kW	1,12 / 1,44	1,99 / 2,32	1,99 / 2,32	2,54 / 2,96	2,54 / 2,96	2,64 / 3,25	2,64 / 3,25	3,43 / 4,22	3,43 / 4,22	3,83 / 4,71	3,83 / 4,71	3,83 / 4,71
COP				5,23 / 3,84 / 2,85 / 4,07	4,65 / 3,66 / 2,73 / 3,64	4,65 / 3,66 / 2,73 / 3,64	4,60 / 3,57 / 2,78 / 3,54	4,60 / 3,57 / 2,78 / 3,54	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,29	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,29	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15	
EER				4,21 / 2,85	3,65 / 2,51	3,65 / 2,51	3,65 / 2,51	3,65 / 2,51	3,32 / 2,72	3,32 / 2,72	2,96 / 2,47	2,96 / 2,47	2,72 / 2,29	2,72 / 2,29	

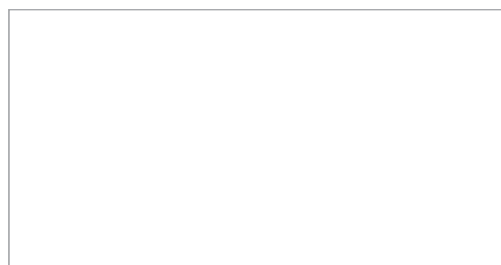
Vnitřní jednotka		EHSB		04P30A	08P30A	08P50A	08P30A	08P50A	16P50A					
Opláštění	Barva	Dopravní bílá (RAL9016) / Tmavě šedá (RAL7011)												
	Materiál	Nárazuvzdorný polypropylen												
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1.945x615x595	1.945x790x790	1.945x790x790	1.945x615x595		1.945x790x790					
Hmotnost	Jednotka		kg	92	119	92	119		121					
Zásobník	Objem vody		l	300	500	300			500					
	Maximální teplota vody		°C						85					
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dBA						40					
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dBA						28					

Venkovní jednotka		ERLQ		004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	011CW1	014CV3	014CW1	016CV3	016CW1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	735x832x307				1.345x900x320					
Hmotnost	Jednotka		kg	54		56	113	114	113	114	113	114	
Kompresor	Množství			1									
	Typ			Hermeticky utěsněný swing kompresor				Hermeticky utěsněný spirálový kompresor					
Provozní rozsah	Vytápění	Min.~Max.	°CMT	-25~-25				-25~-35					
	Teplá užitková voda	Min.~Max.	°CST	-25~-35				-20~-35					
Chladivo	Typ / Vliv na globální oteplování (GWP)			R-410A / 2.087,5									
	Náplň		kg	1,45		1,6			3,4				
	Náplň		TCO <sub>2</sub> Eq	3,0		3,3			7,1				
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dBA	61			62		64			66	
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dBA	48			49		51			52	
Elektrické napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		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	V3/1~/ 50/400
Proud	Doporučené jištění		A	20				40	20	40	20	40	20

Podmínka 1: chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) Podmínka 2: chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)  
 (3) EW 30 °C; LW 35 °C; podmínky okolního prostředí: -7 °CST/-8 °CMT (4) EW 30 °C; LW 35 °C; podmínky okolního prostředí: 2 °CST/1 °CMT

## Daikin Airconditioning Central Europe - Czech Republic spol.s r.o.

IBC - Pobrezni 3, CZ-186 00 Prague 8, Czech Republic · Tel: 00420/221 715 700 · Fax: 00420/221 715 701 · E-Mail: office@daikin.cz · www.daikin-ce.com



ECPCS15-753

07/15



Společnost Daikin Europe N.V. se podílí na Programu Eurovent pro certifikaci jednotek kapalinového chlazení (LCP), jednotek na úpravu vzduchu (AHU), ventilátorových jednotek (FCU) a systémů s proměnlivým průtokem chladiva (VRF). Zkontrolujte nadcházející platnost certifikátu on-line: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) nebo: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)



Tato publikace slouží pouze k informačním účelům a nepředstavuje žádnou závaznou nabídku ze strany Daikin Europe N.V. Společnost Daikin Europe N.V. sestavila obsah tohoto katalogu podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné výslovné nebo z okolností vyplývající záruky za úplnost, přesnost, spolehlivost nebo vhodnost pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Společnost Daikin Europe N.V. výslovně odmítá jakoukoliv zodpovědnost za jakékoliv přímé či nepřímé škody, v nejšířím slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití a/nebo interpretace tohoto prospektu, nebo by se k němu mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.