

# Nízkoteplotní systém Daikin Altherma Kompakt

EHSXB-A



Provoz jednotky  
zaručen až do teploty  
-25 °C

Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pro **bivalentní** vytápění, chlazení 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, ohřevu vody a chlazení
- › Solární podpora přípravy teplé užitkové vody pomocí beztlakového (drainback) solárního systému
- › Lehká plastová nádrž s maximálními hygienickými přínosy
- › Možnost ovládání aplikace pro vytápění, ohřev vody a chlazení
- › Venkovní jednotka extrahuje teplo z okolního vzduchu dokonce i při -25 °C

# EHSXB-A + ERLQ-CV3/CW1



Výkonové údaje		EHSXB + ERLQ	04P30A + 004CV3	08P30A + 006CV3	08P50A + 006CV3	08P30A + 008CV3	08P50A + 008CV3	16P50A + 011CV3	16P50A + 011CW1	16P50A + 014CV3	16P50A + 014CW1	16P50A + 016CV3	16P50A + 016CW1	
Topný výkon	Min. Jmen.	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)	-	-	-	-	-	
	Max.	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)	15,34 (1) / 14,86 (2) / 8,04 (3) / 10,05 (4)
Chladicí výkon	Min. Jmen.	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)	-	
	Max.	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)	16,1 (1) / 12,6 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)
	Chlazení	Jmen. Max.	kW	0,87 (1) / 1,04 (2) / 1,49 (3) / 0,85 (4)	1,30 (1) / 1,58 (2) / 1,88 (3) / 1,26 (4)	1,30 (1) / 1,58 (2) / 1,88 (3) / 1,26 (4)	1,69 (1) / 2,04 (2) / 1,98 (3) / 1,56 (4)	1,69 (1) / 2,04 (2) / 1,98 (3) / 1,56 (4)	2,57 (1) / 3,13 (2) / 2,43 (3) / 2,35 (4)	2,57 (1) / 3,13 (2) / 2,43 (3) / 2,35 (4)	3,42 (1) / 4,07 (2) / 3,17 (3) / 2,93 (4)	3,42 (1) / 4,07 (2) / 3,17 (3) / 2,93 (4)	3,42 (1) / 4,07 (2) / 3,17 (3) / 2,93 (4)	3,42 (1) / 4,07 (2) / 3,17 (3) / 2,93 (4)
Příkon	Vytápění	Jmen. Max.	kW	1,99 (1) / 1,44 (2) / 1,99 (1) / 2,32 (2)	2,27 (1) / 2,51 (2) / 1,99 (1) / 2,32 (2)	2,27 (1) / 2,51 (2) / 1,99 (1) / 2,32 (2)	2,89 (1) / 3,20 (2) / 2,89 (1) / 3,20 (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)	4,53 (1) / 4,31 (2) / 4,53 (1) / 4,31 (2)	5,42 (1) / 5,09 (2) / 5,42 (1) / 5,09 (2)	5,42 (1) / 5,09 (2) / 5,42 (1) / 5,09 (2)	6,15 (1) / 5,74 (2) / 6,15 (1) / 5,74 (2)	6,15 (1) / 5,74 (2) / 6,15 (1) / 5,74 (2)
	Chlazení	Jmen. Max.	kW	1,05 (1) / 1,41 (2) / 1,86 (1) / 2,04 (2)	1,43 (1) / 1,85 (2) / 2,27 (1) / 2,51 (2)	1,43 (1) / 1,85 (2) / 2,27 (1) / 2,51 (2)	1,43 (1) / 1,85 (2) / 2,27 (1) / 2,51 (2)	1,43 (1) / 1,85 (2) / 2,27 (1) / 2,51 (2)	4,55 (1) / 4,30 (2) / 4,53 (1) / 4,31 (2)	4,55 (1) / 4,30 (2) / 4,53 (1) / 4,31 (2)	5,44 (1) / 5,10 (2) / 5,42 (1) / 5,09 (2)	5,44 (1) / 5,10 (2) / 5,42 (1) / 5,09 (2)	6,18 (1) / 5,72 (2) / 6,15 (1) / 5,74 (2)	6,18 (1) / 5,72 (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)	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) / 3,65 (1) / 2,51 (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)	3,32 (1) / 2,72 (2) / 3,32 (1) / 2,72 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2) / 2,96 (1) / 2,47 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2) / 2,96 (1) / 2,47 (2)	2,72 (1) / 2,29 (2) / 2,72 (1) / 2,29 (2)	2,72 (1) / 2,29 (2) / 2,72 (1) / 2,29 (2)

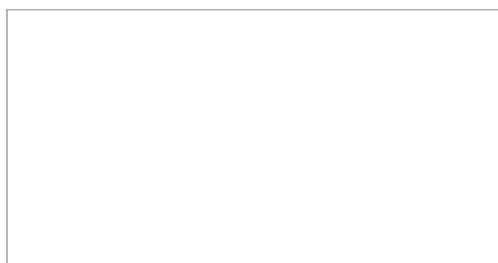
Vnitřní jednotka		EHSXB	04P30A	08P30A	08P50A	08P30A	08P50A	16P50A				
Opláštění	Barva	Doprovaz bílá (RAL9016) / Tmavě šedá (RAL7011)										
	Materiál	Nárazuvzdorný polypropylen										
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1.945x615x595	1.945x790x790	1.945x615x595		1.945x790x790				
Hmotnost	Jednotka		kg	92	119	92	119	121				
Zásobník	Objem vody		l	300	500	300		500				
Provozní rozsah	Maximální teplota vody		°C	85								
	Teplá užitková voda	Strana vody	Min.~Max.	°C	25~55							
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				1				
Provozní rozsah	Typ			Hermeticky utěsněný swing kompresor				Hermeticky utěsněný spirálový kompresor				
	Vytápění	Min.~Max.	°CMT	-25~25				-25~35				
	Chlazení	Min.~Max.	°CST	10~43				10,0~46,0	10~46	10,0~46,0	10~46	10,0~46,0
Chladivo	Teplá užitková voda	Min.~Max.	°CST	-25~35				-20~35				
	Typ / Vliv na globální oteplování (GWP)			R-410A / 2.087,5								
Hladina akustického výkonu	Náplň	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	1,45/ 3,0	1,6/ 3,3		3,4/ 7,1						
	Vytápění	Jmen.	dBA	61		62	64		66			66
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	63			64		66			69
	Vytápění	Jmen.	dBA	48		49	51		52			52
Elektrické napájení	Chlazení	Jmen.	dBA	48	49	50	50		52			54
	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
Proud	Doporučené jištění	A		20		40	40		20	40	20	20

(1) 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) (2) 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 | Obsahuje fluorované skleníkové plyny

## 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



ECPCS15-755

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 za informačním účelem 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 určité 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 nejbližším 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.