

Hybridní tepelné čerpadlo

Daikin Altherma

EHYHBX-AV3/EHYKOMB-AA2/3



Provoz jednotky
zaručen až do teploty
-25 °C

Hybridní technologie založená na kombinaci plynu a tepelného čerpadla vzduch-voda pro vytápění, **chlazení** a ohřev teplé vody

- › Hybridní čerpadla Daikin Altherma volí vždy nejúspěšnější režim, a to podle venkovní teploty, cen energií a vnitřní tepelné zátěže
- › Nízké investiční náklady: není třeba měnit stávající radiátory (až do 80 °C) a potrubní rozvody
- › Zajišťuje dostatečné teplo v rekonstrukcích, neboť veškeré tepelné zátěže jsou pokryty výkonem až do 27 kW
- › Snadná a rychlá instalace díky kompaktním rozměrům a rychlému připojení

EHYHBX-AV3/EHYKOMB-AA2/3 + EVLQ-CV3



Údaje o účinnosti		EHYHBX + EVLQ	08AV3 + 08CV3
Topný výkon	Min.	kW	1,80 (1) / 1,80 (2)
	Jmen.	kW	7,40 (1) / 6,89 (2)
	Max.	kW	10,02 (1) / 9,53 (2)
Chladicí výkon	Min.	kW	2,50 (1) / 2,50 (2)
	Jmen.	kW	6,86 (1) / 5,36 (2)
	Chlazení	Jmen.	2,01 (1) / 2,34 (2)
Příkon	Vytápění	Jmen.	1,66 (1) / 2,01 (2)
	Chlazení	Jmen.	2,01 (1) / 2,34 (2)
COP			4,45 (1) / 3,42 (2)
EER			3,42 (1) / 2,29 (2)

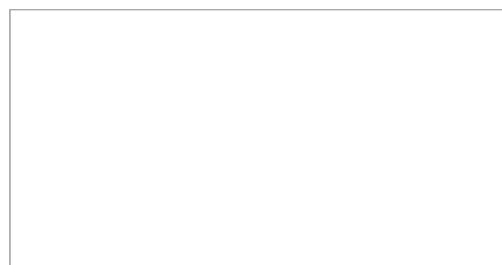
Vnitřní jednotka		EHYHBX	08AV3	EHYKOMB33A2/3
Plyn	Spotřeba (G20)	Min.-Max.	m ³ /h	0,78-3,39
	Spotřeba (G25)	Min.-Max.	m ³ /h	0,90-3,93
	Spotřeba (G31)	Min.-Max.	m ³ /h	0,30-1,29
	Připojení	Průměr	mm	15
Ústřední topení	Tepelný vstup v Qn (čistá kalorická hodnota)	Jmen. Min.-Max.	kW	7,6-27 (3)
	Výkon Pn při 80/60 °C	Min.-Jmen.	kW	8,2-26,6 (3)
	Účinnost	Čistá kalorická hodnota	%	98 (4) / 107 (5)
	Provozní rozsah	Min.-Max.	°C	15~80
Teplá užitková voda	Výkon	Min.-Jmen.	kW	7,6-32,7
	Průtok vody	Rychlost Jmen.	l/min	9,0 / 15,0
	Provozní rozsah	Min/Max	°C	40~65
Přívodní vzduch	Připojení		mm	100
	Koncentrické			Ano
Spaliny	Připojení		mm	60
Opláštění	Barva		Bílá	Bílá - RAL9010
	Materiál		Pozinkovaný ocelový plech	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	902x450x164
Hmotnost	Jednotka		kg	31,2
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	-
Spotřeba elektrické energie	Max.		W	55
	Pohotovostní režim		W	2
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.-Max.	°C	-25~25
		Strana vody Min.-Max.	°C	25~55
	Chlazení	Okolní prostředí Min.-Max.	°CST	10~43
		Strana vody Min.-Max.	°C	5~22
Poznámky				Bezpečnostní ventil okruhu vody ústředního topení: viz EHYHB*

Venkovní jednotka		EVLQ	08CV3
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm
Hmotnost	Jednotka		kg
Kompresor	Množství		1
	Typ		Hermeticky utěsněný swing kompresor
Provozní rozsah	Vytápění	Min.-Max.	°CMT
Chladivo	Typ / Vliv na globální oteplování (GWP)		R-410A / 2.087,5
	Náplň		kg
	Náplň	TCO ₂ Eq	
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dBA
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dBA
Elektrické napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V
Proud	Doporučené jištění		A

(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) Hodnoty podle G20 (4) 80/60 (5) 40/30 (30 %)

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



ECPCS15-750

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 nebo: 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 nejširším 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.