

Světová jednička v klimatizacích již od roku 1924

Daikin Altherma monobloc

E(B/D)LQ-CV3



DAIKIN
altherma



Tepelné čerpadlo vzduch - voda v provedení monoblok

- › Kompaktní provedení, které umí vytápět, chladit a s přídatným zásobníkem také ohřívat teplou vodu
- › Bez chladivového propojení: z venkovní jednotky se vede pouze vodní potrubí
- › Spolehlivý provoz i při teplotách -25 °C bez rizika namrzání jednotky díky speciální konstrukci výměníku
- › COP až 5 s typickou účinností až 300 %
- › Online ovládání (volitelné): ovládejte jednotku odkudkoliv a kdykoliv přes chytrý telefon nebo tablet a mějte přehled o spotřebované energii
- › Možnost propojení s fotovoltaickým systémem pro optimální využívání vyrobené elektrické energie (volitelné)



E(B/D)LQ-CV3

DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC

Účinnost až

A++

Tepelné čerpadlo vzduch - voda
v provedení monoblok



Jednotka				EBLQ/EDLQ	05CV3	07CV3	05CV3	07CV3
Vytápění	Mírné klima, teplota vody 55°C	Obecné	η_s (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %			125		126
			SCOP	3,20	3,22	3,20	3,22	
	Třída sezónní účinnosti vytápění			A++				
	Mírné klima, teplota vody 35°C	Obecné	η_s (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	172	163	172	163	
			SCOP	4,39	4,14	4,39	4,14	
			Třída sezónní účinnosti vytápění	A++				
Topný výkon	Jmen.		kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,00 (1) / 6,90 (2)	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,00 (1) / 6,90 (2)	
Chladicí výkon	Jmen.		kW	3,88 (1) / 3,99 (2)	5,20 (1) / 5,15 (2)	-	-	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	0,950 (1) / 1,93 (2)	1,37 (1) / 2,69 (2)	-	-	
	Vytápění	Jmen.	kW	0,880 (1) / 1,13 (2)	1,55 (1) / 2,45 (2)	0,880 (1) / 1,13 (2)	1,55 (1) / 2,02 (2)	
COP				5,00 (1) / 3,58 (2)	4,52 (1) / 3,42 (2)	5,00 (1) / 3,58 (2)	4,52 (1) / 3,42 (2)	
EER				4,07 (1) / 2,07 (2)	3,80 (1) / 2,10 (2)	-	-	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	735				
		Šířka	mm	1.090				
		Hloubka	mm	350				
Hmotnost	Jednotka		kg	76,0	80,0	76,0	80,0	
Provozní rozsah	Teplá užitková voda	Okolní prostř.	Min.-Max.	°CDB -25,0~35,0				
		Teplota vody	Min.-Max.	°C 25~80				
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ₂ Eq/GWP		R-410A / 1,2 / 2,714 / 2.087,5	R-410A / 1,45 / 3,027 / 2.087,5	R-410A / 1,3 / 2,7 / 2.087,5	R-410A / 1,5 / 3,0 / 2.087,5	
Hladina akust. výkonu	Vytápění	Jmen.	dB(A)	61	62	60		
	Chlazení	Jmen.	dB(A)	63,0			-	
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dB(A)	48	49	50		
	Chlazení	Jmen.	dB(A)	48	50	-		

(1) Chlazení Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vytápění Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chlazení Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vytápění Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Obsahuje fluorované sklenkové plyny

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - CZECH REPUBLIC, spol. s r. o.

Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4 – Michle · Tel.: +420 221 715 700, Fax: +420 221 715 701 · e-mail: office@daikin.cz · www.daikin.cz

Váš Home Comfort Expert:



Společnost Daikin Europe N.V. se podílí na Programu Eurovent pro certifikaci kapalinového chlazení (LCP) a ventilátorových jednotek (FCU). Zkontrolujte aktuální platnost certifikátu na Internetu: 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./Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsGmbH sestavila obsah tohoto katalogu podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsGmbH se výslovně zřiká odpovědnosti za jakékoli přímé či nepřímé škody, v nejšířším slova smyslu, vzniklé nebo jakkoliv se vztahující k obsahu nebo výkladu tohoto katalogu. Veškerý obsah je chráněn autorskými právy společnosti Daikin Europe N.V.

DAKE FTXLS-K Single Sheet 2016-2017 | Vyhrazujeme si práva na tiskové chyby a změny modelů.



Světová jednička v klimatizacích již od roku 1924

Daikin Altherma geotermální tepelné čerpadlo EGSQH-A9W



Tepelné čerpadlo země / voda pro vytápění a ohřev teplé vody

- › Tepelné čerpadlo využívá geotermální energii nezávisle na venkovní teplotě
- › Nejvyšší sezónní účinnost díky naší technologii inverzorového kompresoru
- › Velmi snadná a rychlá instalace - veškerá připojení připravena na vrchu jednotky
- › Integrovaná vnitřní jednotka se zásobníkem teplé vody
- › Uživatelské rozhraní s funkcí pokojového termostatu umožňuje snadné ovládání
- › Ovládání (volitelné) umožňuje ovládat jednotku odkudkoliv a kdykoliv a mít přehled o spotřebované energii
- › Výstupní teplota až 65 °C



EGSQH-A9W

DAIKIN ALTHERMA GEOTERMÁLNÍ TEPELNÉ ČERPADLO

Účinnost až

A++

Tepelné čerpadlo země / voda
pro vytápění a ohřev teplé vody



Vnitřní jednotka		EGSQH		10S18A9W
Vytápění	Mírné klima, teplota vody 55°C	Obecné	η_s (Celoroční účinnost prostorového vytápění) % Třída sezónní účinnosti vytápění	144 A++
	Mírné klima, teplota vody 35°C	Obecné	η_s (Celoroční účinnost prostorového vytápění) % Třída sezónní účinnosti vytápění	202 A++
Ohřev teplé vody	Obecné	Deklarovaný zátěžový profil		L
	Mírné klima	η_{wh} (účinnost ohřevu vody) % Energetická třída ohřevu teplé vody		93,1 A
Topný výkon	Min.		kW	3,11 (1) / 2,47 (2)
	Jmen.		kW	10,2 (1) / 9,29 (2)
	Max.		kW	13,0 (1) / 11,9 (2)
Příkon	Jmen.		kW	2,34 (1) / 2,82 (2)
COP				4,35 (1) / 3,29 (2)
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1.732 / 600 / 728
Hmotnost	Jednotka		kg	210
Zásobník	Objem vody		l	180
	Insulation	Tepelná ztráta	kWh/24h	1,36
	Protikorozní úprava			Anode
Provozní rozsah	Teplá voda	Teplota vody		-
Chladivo	Typ/Náplň kg-TCO ₂ /Eq/GWP			R-410A / 1,8 / 3,76 / 2.087,5
Hladina akust. výkonu	Jmen.		dBA	46,0
Hladina akust. tlaku	Jmen.		dBA	32,0
Napájení	Název/fáze/frekvence/napětí		Hz/V	9W / 3~ / 50 / 400

(1) EWB/LWB 0°C/-3°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) EWB/LWB 0°C/-3°C - LWC 45°C (DT=5°C) (3) Obsahuje fluorované skleníkové plyny

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - CZECH REPUBLIC, spol. s r. o.

Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4 – Michle · Tel.: +420 221 715 700, Fax: +420 221 715 701 · e-mail: office@daikin.cz · www.daikin.cz

Váš Home Comfort Expert:



Společnost Daikin Europe N.V. se podílí na Programu Eurovent pro certifikaci kapalinového chlazení (LCP) a ventilátorových jednotek (FCU). Zkontrolujte aktuální platnost certifikátu na Internetu: 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./Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsGmbH sestavila obsah tohoto katalogu podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsGmbH se výslovně zřiká odpovědnosti za jakékoli přímé či nepřímé škody, v nejšířším slova smyslu, vzniklé nebo jakkoliv se vztahující k obsahu nebo výkladu tohoto katalogu. Veškerý obsah je chráněn autorskými právy společnosti Daikin Europe N.V.

DAICE FTXLS-K Single Sheet 2016-2017 | Vyhrazujeme si práva na tiskové chyby a změny modelů.



Světová jednička v klimatizacích již od roku 1924



Daikin Altherma hybridní tepelné čerpadlo EHYHBH(X)-AV3



DAIKIN
altherma

Hybridní technologie kombinující kondenzační plynový kotel a tepelné čerpadlo vzduch / voda.

- › Hybridní tepelné čerpadlo umožňující vytápění, chlazení i průtočný ohřev teplé vody
- › V závislosti na venkovní teplotě, ceně energie a požadovanému výkonu si automaticky zvolí vždy ten nejvýhodnější zdroj energie
- › Nízké investiční náklady: nemusíte měnit stávající vysokoteplotní radiátory, protože výstupní teplota vody je až 80 °C
- › Poskytuje dostatečný topný výkon i v případě náhrady za starý kotel, protože lze systém použít až do 32 kW tepelné ztráty domu
- › Rychlá a snadná instalace díky kompaktním rozměrům (většinou menší než původní plynový kotel) a rychlospojkám
- › Online ovládání (volitelné): ovládejte jednotku odkudkoliv a kdykoliv přes chytrý telefon nebo tablet a mějte přehled o spotřebované energii
- › Možnost propojení s fotovoltaickým systémem pro optimální využívání vyrobené elektrické energie (volitelné)



EHYHBH(X)-AV3

DAIKIN ALTHERMA HYBRIDNÍ TEPELNÉ ČERPADLO

Účinnost až

A++

Hybridní technologie kombinující kondenzační plynový kotel a tepelné čerpadlo vzduch / voda.



Data účinnosti		EHYHBH/EHYHBX + EVLQ		05AV32 + 05CV3	08AV32 + 08CV3	08AV3 + 08CV3
Vytápění	Mírné klima, teplota vody 55°C	Obecné	SCOP	3,28	3,24	3,29
			η _s (celoroční účinnost prostorového vytápění)	128	127	129
Ohřev teplé vody	Obecné	Mírné klima	Deklarovaný zátěžový profil	XL		
			η _{wh} (účinnost ohřevu vody)	95,8		
			Třída sezónní účinnosti ohřevu vody	A		
Topný výkon	Jmen.		kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	7,40 (3) / 6,89 (4)
Chladicí výkon	Jmen.		kW	-	-	6,86 (4) / 5,36 (4)
Příkon	Vytápění	Jmen.	kW	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	1,66 (3) / 2,01 (4)
	Chlazení	Jmen.	kW	-	-	2,01 (3) / 2,34 (4)
COP				5,04 (1) / 3,58 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,45 (3) / 3,42 (4)
EER				-	-	3,42 (3) / 2,29 (4)

Vnitřní jednotka		EHYHBH/X		05AV32	08AV32	08AV3	EHYKOMB33AA3
Vytápění	Tepelný příkon (net výhřevnost)	Nom	Min-Max	-			7,6 / 6,2 / 7,6-27 / 22,1 / 27
	Výkon P _n při 80/60 °C	Min-Nom		-			8,2 / 6,7 / 8,2-26,6 / 21,8 / 26,6
	Účinnost	Net výhřevnost		-			98 / 107
	Provozní rozsah	Min/Max		-			15 / 80
Teplá voda	Výstup	Min-Nom		-			7,6-32,7
	Vodní průtok	Nom	l/min	-			9,0 / 15,0
	Provozní rozsah	Min/Max	°C	-			40 / 65
Plyn	Přípojení	Průměr	mm	-			15
	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
Přístup vzduchu	Přípojení		mm	-			100
	Koncentrický			-			Yes
Odvod spalin	Přípojení		mm	-			60
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	902x450x164			710x-x450x240 820x-x490x270
Hmotnost	Jednotka	prázdná	kg	30	31,2		36
Napájení	Fáze / frekvence / napětí		Hz/V	-			1~ / 50 / 230
Spotřeba elektřiny	Max.		W	-			55
	Standby		W	-			2
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostř.	Min.-Max.	-25~-25			
		Teplota vody	Min.-Max.	25~55			

Venkovní jednotka		EVLQ	05CV3	08CV3
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	735x832x307	
Hmotnost	Jednotka		54	56
Provozní rozsah	Vytápění	Min.-Max.	-25~-25	
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ₂ Eq/GWP	R-410A / 1,5 / 3,0 / 2.087,5	
Hladina akust. výkonu	Vytápění	Jmen.	61	62
Hladina akust. tlaku	Vytápění	Jmen.	48	49
Napájení	Název/fáze/frekvence/napětí		V3 / 1~ / 50 / 230	

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Podminky: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) (3) Chlazení Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vytápění Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (4) Chlazení Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vytápění Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - CZECH REPUBLIC, spol. s r. o.

Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4 – Michle · Tel.: +420 221 715 700, Fax: +420 221 715 701 · e-mail: office@daikin.cz · www.daikin.cz

Váš Home Comfort Expert:



Společnost Daikin Europe N.V. se podílí na Programu Eurovent pro certifikaci kapalinového chlazení (LCP) a ventilátorových jednotek (FCU). Zkontrolujte aktuální platnost certifikátu na Internetu: 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./Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsGmbH sestavila obsah tohoto katalogu podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné vstoupné nebo z okolností vyplývající záruky úplnosti, přesnosti, spolehlivosti nebo vhodnosti pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsGmbH se výslovně zřeká odpovědnosti za jakékoli přímé či nepřímé škody, v nejšířším slova smyslu, vzniklé nebo jakkoliv se vztahující k obsahu nebo výtvaru tohoto katalogu. Veškerý obsah je chráněn autorskými právy společnosti Daikin Europe N.V.

DACE FTXL-K Single Sheet 2016-2017 | Vyhrazujeme si práva na tiskové chyby a změny modelů.

Světová jednička v klimatizacích již od roku 1924

Flexi jednotka

FLXS-B(9)



Modbus
KNX
DIII-Net



-15°



(1)

Flexibilní řešení, které splní všechny vaše potřeby

Maximální flexibilita. Žádné překážky při instalaci. Umístění na zeď, či do podhledu? Rozhodnutí je na vás.

- › Flexibilní design vhodný pro každou stěnu nebo na strop
- › Vylepšené proudění vzduchu zaručuje pohodlí v celém pokoji
- › Neustálý komfort bez ohledu na počasí
- › Ovládejte jednotku pomocí vašeho smartphonu nebo tabletu s volitelným online controlerem

FLXS-B(9)

FLEXI JEDNOTKA

Účinnost až

A

Flexibilní řešení, které splní všechny vaše potřeby



Data účinnosti			FLXS + RXS	25B + 25L3	35B9 + 35L3	50B + 50L	60B
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.		kW	1,2/2,5/3,0	-/3,5/-	0,9/4,9/5,3	-
Topný výkon	Min./Jmen./Max.		kW	1,2/3,4/4,5	1,4/4,0/5,0	0,9/6,1/7,5	-
Sezónní účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Energetický štítek		A	B	A	Pouze v kombinaci s jednotkami multi
		Pdesign	kW	2,50	3,50	4,90	
		SEER		5,19	4,87	5,25	
	Vytápění (Mírné klima)	Roční spotřeba energie	kWh	169	252	326	
		Energetický štítek			A		
		Pdesign	kW	2,50	2,90	4,20	
		SCOP			3,80		
		Roční spotřeba energie	kWh	921	1.068	1.546	
Vnitřní jednotka			FLXS	25B	35B9	50B	60B
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	490x1.050x200			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/Jmen./Nízký/Tichý provoz	dB(A)	37/34/31/28	38/35/32/29	47/43/39/36	48/45/41/39
	Vytápění	Vysoký/Jmen./Nízký/Tichý provoz	dB(A)	37/34/31/29	46/36/33/30	46/41/35/33	47/42/37/34
Venkovní jednotka			RXS	25L3	35L3	50L	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	550x765x285		735x825x300	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/Nízký/Tichý provoz	dB(A)	46/-/43	48/-/44	48/44/-	Pouze v kombinaci s jednotkami multi
	Vytápění	Vysoký/Nízký/Tichý provoz	dB(A)	47/-/44	48/-/45	48/45/-	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.-Max. °CDB	-10~46			
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.-Max. °CWB	-15~18			
Chladivo	Typ/Náplň/GWP	Charge: kg/TCO ₂ eq		R-410A/1,0/2,1/2.087,5	R-410A/1,2/2,5/2.087,5	R-410A/1,7/3,5/2.087,5	
Připojovací rozměry	Délka potrubí	OU - IU	Max. m	20		30	
	Rozdíl úrovní	IU - OU	Max. m	15		20	
Proud - 50Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA) ⁽¹⁾		A	10		20	

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - CZECH REPUBLIC, spol. s r. o.

Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4 – Michle · Tel.: +420 221 715 700, Fax: +420 221 715 701 · e-mail: office@daikin.cz · www.daikin.cz

Váš Home Comfort Expert:



Společnost Daikin Europe N.V. se podílí na Programu Eurovent pro certifikaci kapalinového chlazení (LCP) a ventilátorových jednotek (FCU). Zkontrolujte aktuální platnost certifikátu na Internetu: 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./Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsGmbH sestavila obsah tohoto katalogu podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsGmbH se výslovně zřeká odpovědnosti za jakékoli přímé či nepřímé škody, v nejšířším slova smyslu, vzniklé nebo jakkoliv se vztahující k obsahu nebo výkladu tohoto katalogu. Veškerý obsah je chráněn autorskými právy společnosti Daikin Europe N.V.



DACE FTXLX-K Single Sheet 2016-2017 | Vyhrazujeme si práva na tiskové chyby a změny modelů.