

UNICO NEXT

Nejtišší, s invertorovým motorem a plynem R290

Cod. 02456



ODVOD KONDENZÁTU

Povinné (kromě případů, kdy je při instalaci nastaven režim "JEN CHLAZENÍ").



TICHÝ REŽIM

Při aktivní funkci tichého režimu (zapnutý kompresor) dosahuje maximální hodnoty 30 dB(A).



SYNCHRONIZACE NAPÁJECÍHO SYSTÉMU

Nový kompresor Twin Rotary a elektronika nejnovější generace jsou synchronizovány pro dosažení nejlepšího akustického komfortu za všech provozních podmínek.



ZEMNÍ CHLADICÍ PLYN

Používá chladicí plyn R290, jehož GWP se téměř blíží nule, což snižuje dopad na životní prostředí.



EKOLOGICKÉ OBALY

100% recyklovatelný obal z lepenky s certifikátem FSC, který neobsahuje 98 % plastů.

FUNKCE

Maximální výkon: 2,5 kW

K dispozici ve verzi HP (tepelné čerpadlo). Pokud není k dispozici odvod kondenzátu, lze stroj při instalaci nakonfigurovat ve verzi "ONLY COOLING", čímž se deaktivuje funkce vytápění. V případě potřeby je možné jej nakonfigurovat také ve verzi "ONLY HEATING", čímž se deaktivuje funkce chlazení. Třída chlazení:

Chladicí plyn: R290

Vnitřní uspořádání stroje je racionalizováno a optimalizováno pro snadnou údržbu. Velká klapka pro homogenní rozptýlení vzduchu v prostředí

Vybaven elektrostatickým filtrem a filtrem vzduchu s aktivním uhlím. Podsvícený displej s dotykovým ovládním na stroji.

Zapínací/vypínací kontakt pro zapnutí nebo zvýšení energie.

K dispozici je port RS485 určený k ovládním klimatizace pomocí externí BMS v jazyce Modbus RTU.

FUNKCE

Chlazení, vytápění, odvlhčování a větrání

Úsporná funkce: umožňuje úsporu energie a automaticky optimalizuje výkon stroje.

Funkce Auto: moduluje provozní parametry v závislosti na teplotě v místnosti.

Funkce tichého režimu: režim, který nastaví stroj na nejnižší úroveň hluku.

Kompresor a ventilátory jsou nastaveny tak, aby byl akustický tlak pouze 30 dB(A). **Časovač na 24 hodin**



Klimatizace a tepelná čerpadla vzduch-vzduch bez venkovní jednotky

NOVI

			UNICO NKA Unico Next 10 HP P/VAN	Unico Air 8 SF	Unico Air 8 HP	Unico Air 10 HP EVA
KÓD VÝROBKU			02456	01503	01504	02237
EAN KÓD			8021183024562	8021183015034	8021183015041	8021183022377
Chladicí výkon (min/max)		KW	1,0 / 2,5	-	-	1,9/2,4
Topný výkon (min/max)		KW	1,0 / 2,3	-	-	1,8/2,3
Jmenovitý chladicí výkon (1)	Prated	KW	❄️ 2.1	❄️ 1.8	❄️ 1.8	❄️ 2.2
Jmenovitý topný výkon (1)	Prated	KW	🔥 1.7	-	🔥 1.7	🔥 2.1
Jmenovitá spotřeba energie pro chlazení (1)	PEER	KW	0,8	0,7	0,7	0,8
Jmenovitá absorpce pro chlazení (1)		A	4,7	3,1	3,1	4,7
Jmenovitá spotřeba energie pro vytápění (1)	PCOP	KW	0,5	-	0,5	0,7
Jmenovitá absorpce pro vytápění (1)		A	3,4	-	2,5	3,4
Nominální index energetické účinnosti (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Nominální koeficient účinnosti (1)	COPd		3,1	-	3,1	3,1
Třída energetické účinnosti chlazení (1)			A	A	A	A
Třída energetické účinnosti vytápění (1)			A	-	A	A
Spotřeba energie v režimu "vypnutý termostat"	PTO	W	14	14,0	14,0	33
Spotřeba energie v pohotovostním režimu (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5	0,5
Spotřeba energie u dvoutrubkových spotřebičů (1) - funkce chlazení	QDD	kWh/h	0,8	0,7	0,7	0,8
Spotřeba energie u dvoutrubkových spotřebičů (1) - funkce vytápění	QDD	kWh/h	0,5	-	0,5	0,7
Chladicí výkon s funkcí tichého režimu		KW	1,4	-	-	-
Topný výkon s funkcí tichého režimu		KW	1,4	-	-	-
Napájecí napětí		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Napájecí napětí (min/max)		V	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Maximální spotřeba energie v režimu chlazení (1)		KW	0,3 / 1,1	-	-	0,7/1,1
Absorpce v režimu chlazení (min/max)		A	2,5 / 7,2	-	-	3,7/5,3
Absorbovaný výkon v režimu vytápění (min/max)		KW	0,3 / 1,0	-	-	0,5/0,8
Maximální absorpce v režimu vytápění (min/max)		A	2,1/5,9	-	-	2,5/4,6
Maximální spotřeba energie při elektrickém odporovém vytápění		KW	-	-	-	-
Maximální absorpce s elektrickým odporovým ohřevem		A	-	-	-	-
Odvlhčovací kapacita		l/h	0,7	0,6	0,6	0,8
Průtok vzduchu v chladicím prostředí (max/med/min)		m³/h	380/270/195	215/180/150	215/180/150	235/180/150
Průtok vzduchu v topném prostředí (max/med/min)		m³/h	380/270/195	-	215/180/150	190/170/150
Průtok vzduchu s elektrickým odporovým vytápěním		m³/h	-	-	-	-
Průtok vnějšího vzduchu při chlazení (max/min)		m³/h	650/350	380	380	380/190
Průtok vnějšího vzduchu při vytápění (max/min)		m³/h	650/350	-	380	380/190
Rychlost vnitřní ventilace			3	3	3	3
Rychlost vnějšího větrání			6	1	1	2
Průměr otvorů ve stěně**		mm	162/202	162	162	162
Elektrické odporové vytápění			-	-	-	-
Maximální dosah dálkového ovládání (vzdálenost/úhel)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Rozměry (ŠxVxH) (bez obalu)		mm	1015 x 540 x 180	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164	978 x 500 x 164
Rozměry (ŠxVxH) (s obalem)		mm	1100 x 605 x 290	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Hmotnost (bez obalu)		kg	41	37	37	39
Hmotnost (s obalem)		kg	43	41	41	43
Vnitřní akustický tlak (min/max) (2)		dB(A)	◀️ 26-40	◀️ 27-38	◀️ 27-38	◀️ 27-38
Hladina akustického tlaku v tichém režimu		dB(A)	30	-	-	-
Stupeň ochrany poskytované kryty			IP 20	IP 20	IP 20	IP20
Chladicí plyn*		Typ	R290	R410A	R410A	R32
Potenciál globálního oteplování	GWP		3	2088	2088	675
Náplň chladicího plynu		kg	0,145	0,47	0,47	0,37
Maximální provozní tlak		MPa	3,1	4,20	4,20	4,28
Napájecí kabel (č. pólu x průřez mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

LIMITY PROVOZŇNÍCH PODMÍNEK

Vnitřní teplota okolí	Maximální teplota při chlazení	DB 35°C - WB 24°C	DB 35°C - WB 24°C	DB 35°C - WB 24°C
	Minimální teplota při chlazení	DB 18°C	DB 18°C	DB 18°C
	Maximální teplota při vytápění	DB 27°C	DB 27°C	DB 27°C
	Minimální teplota při vytápění	-	-	-
Venkovní teplota okolí	Maximální teplota při chlazení	DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C
	Minimální teplota při chlazení	-	-	-
	Maximální teplota při vytápění	DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C
	Minimální teplota při vytápění	DB -15°C	DB -15°C	DB -15°C

(1) Zkušební podmínky: údaje se vztahují k normě EN14511 - REŽIM VYTÁPĚNÍ: Teplota: venkovní prostředí DB 7°C / WB 6°C; vnitřní prostředí DB 20°C / WB 15°C - REŽIM CHLAZENÍ: venkovní teplota prostředí DB 35°C / WB 24°C; vnitřní prostředí DB 27°C / WB 19°C

(2): Deklarace zkušebních údajů v poloanchoické komoře ve vzdálenosti 2 m, minimální tlak pouze ve ventilaci.

* Hermeticky uzavřená zařízení obsahující fluorovaný plyn s GWP ekvivalentem 2088.

** Stroj se dodává s mřížkami pro otevření stěn o průměru 202 mm. V případě nutnosti nahradit staré Unico lze stroj instalovat i s otvory o průměru 162 mm.