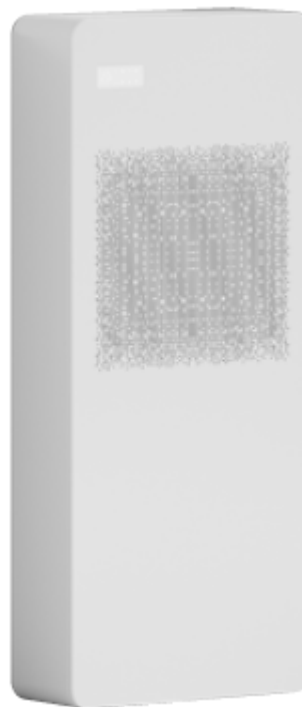


**1) Výrobek: KLIMATIZACE BEZ VENKOVNÍ JEDNOTKY
VERTIKÁLNÍ PŘEVEDENÍ**

**2) Typ: IVAR.2.0V 12HPIN
IVAR.2.0V 15HPIN
IVAR.2.0V 15HPIN ELEC**



3) Charakteristika použití:

- představuje převratné a designové řešení klimatizací
- provedení bez venkovní jednotky
- výrobce INNOVA Itálie
- díky kompaktním rozměrům (hloubka pouhých 18,5 cm) a nízké hmotnosti jsou kladeny minimální požadavky na vnitřní a venkovní prostředí
- může být instalována na jakoukoliv obvodovou stěnu
- je vybavena dálkovým ovládním a dotykovým displejem se zámek kláves
- úroveň hluchnosti srovnatelná s klasickými „splitovými“ klimatizacemi
- standardní součástí dodávky klimatizací jsou venkovní mřížky
- protizámrazový systém – pouze v režimu vytápění
- jednotky s DC INVERTER motory nabízejí funkci Dual Power pro rychlejší dosažení požadované teploty
- možnost instalace dalších příslušenství
- díky nové aplikaci lze nyní zařízení řídit dále přes PC, tablet, chytrý telefon (podporuje Android, iOS, Windows)

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	CHLADICÍ VÝKON	TOPNÝ VÝKON
C020000135	IVAR.2.0V 12HPIN	2,29 kW	2,36 kW
C020000123	IVAR.2.0V 15HPIN	2,72 kW	2,7 kW
C020000130	IVAR.2.0V 15HPIN ELEC	2,72 kW	2,7 + 0,9 kW

5) Základní technické parametry:

Technické údaje vyjmenované níže naleznete na datových štítcích jednotlivých výrobků:

Výrobní číslo, které je nutné zadat do aplikace

Napájecí napětí

Max. el. příkon

Max. odběr proudu

Množství chladicího plynu

Stupeň krytí

Kód	Jedn.	C020000135	C020000123	C020000130
Typ		IVAR.2.0V 12HPIN	IVAR.2.0V 15HPIN	IVAR.2.0V 15HPIN ELEC
Chladicí výkon (venk. tepl. 35 °C / vnitřní teplota 27 °C)				
Max. chladicí výkon Dual Power (1)	kW	2,58	2,84	2,84
Chladicí výkon (1)	kW	2,29	2,72	2,72
Min. chladicí výkon (1)	kW	0,81	1,15	1,15
Energetická třída při chlazení (Směrnice 626/2011) (2)		A+	A	A
EER		3,1	2,7	2,7
Příkon při chlazení	W	730	1020	1020
Odvlhčování	l/h	0,73	0,79	0,79
Topný výkon (venk. tepl. 7 °C / vnitřní tepl. 20 °C)				
Max. topný výkon Dual Power (3)	kW	2,65	2,9	2,9
Topný výkon (3)	kW	2,36	2,7	2,7
Výkon přídavného topného tělesa	kW	-	-	0,9
Min. topný výkon (3)	kW	0,8	1,15	1,15
Energetická třída při vytápění		A+	A	A
COP		3,6	3,5	3,5
Příkon při vytápění	W	660	770	770
Provozní rozsah teplot chlazení (vnitřní/venkovní)	°C	18 až 32 °C / -5 až 43 °C	18 až 32 °C / -5 až 43 °C	18 až 32 °C / -5 až 43 °C
Provozní rozsah teplot vytápění (vnitřní/venkovní)	°C	5 až 25 °C / -15 až 18 °C	5 až 25 °C / -15 až 18 °C	5 až 25 °C / -25 až 18 °C
Elektrické údaje				
Napájecí napětí	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. odběr proudu	A	4,3	4,6	8,5
Celkový příkon	kW	0,98	1,06	1,96
Další údaje jednotky				
Počet rychlostí ventilátoru (4)		3+2	3+2	3+2
Min. - max. akustický tlak (5)	dB(A)	43	45	45
Hlučnost jednotky (min-max)	dB(A)	29-58	29-60	29-60
Typ kompresoru		rotační	rotační	rotační
Max. průtok vzduchu vnitřní/venkovní	m ³ /h	450/680	500/700	500/700
Prům. průtok vzduchu vnitřní/venk.	m ³ /h	360/500	380/510	380/510
Min. průtok vzduchu vnitřní/venkovní	m ³ /h	280/320	280/320	280/320
Typ chladiva		R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,57	0,57	0,57
Stupeň krytí vnitřní jednotky		IPX0	IPX0	IPX0
Rozměry vnitřní jednotky (Š x V x H)	mm	580x1330x205	580x1330x205	580x1330x205
Hmotnost vnitřní jednotky	kg	63	63	63
Průměr otvorů	mm	202	202	202
Rozteč otvorů	mm	293	293	293

Testovací podmínky

	Pokojeová teplota T / Relativní vlhkost	Venkovní teplota T / Relativní vlhkost
(1) Testy chladicího režimu (EN 14511)	ST 27 °C / 47 %	ST 35 °C / 41 %
(2) Energetická třída dle Směrnice 626/2011.		
(3) Testy topného režimu (UNI 14511)	ST 20 °C / max. 59 %	ST 7 °C / 87 %
(4) 3 manuální rychlosti + automatická rychlost + max. rychlost Boost		
(5) Vnitřní boční akustický tlak měřen v polobezodrazové komoře ve vzdálenosti 2 m.		
(6) Vnitřní akustický tlak měřen v polobezodrazové komoře dle normy EN 12102-1.		

Provozní limity

	Pokojeová teplota t	Venkovní teplota t
Maximální provozní teplota v chladicím režimu	32 °C	43 °C
Minimální provozní teplota v chladicím režimu	18 °C	-5 °C
Maximální provozní teplota v topném režimu	25 °C	18 °C
Minimální provozní teplota v topném režimu	5 °C	-10 °C

6) Příklady instalace modelu IVAR.2.0.V



7) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.