

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

**2) Typ: IVAR.2.0.V 10HPIN
IVAR.2.0.V 12HPIN**



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 zámkem kláves
- **jednotky jsou nyní standardně dodávány s pevnými venkovními mřížkami (možnost osazení pouze z venkovní strany), v případě, že si přejete přírodní a výstupní otvory opatřit původními sklopnými mřížkami (které se otevírají, pouze když je jednotka v provozu a automaticky se uzavřou po vypnutí jednotky), je toto nutné specifikovat při objednávce klimatizační jednotky (kód N599918C)**
- úroveň hlučnosti srovnatelná s klasickými „splitovými“ klimatizacemi
- 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 dálkově přes PC, tablet, chytrý telefon (podporuje Android, iOS, Windows)

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	CHLADICÍ VÝKON	TOPNÝ VÝKON
COMV10IC3II	IVAR.2.0V 10HPIN	2,04 kW	2,10 kW
COMV12IC3II	IVAR.2.0V 12HPIN	2,35 kW	2,36 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

Technické údaje 2.0.V	Jedn.	10 HP DC Inverter	12 HP DC Inverter
Chladicí výkon (1)	kW	2,04	2,35
Výkon při max. chlazení Dual Power	kW	2,60	3,11
Výkon při min. chlazení Dual Power	kW	0,81	0,92
Topný výkon (2)	kW	2,10	2,36
Topný výkon (3)	kW	0,98	1,11
Výkon přídavného elektrického odporu	kW	-	-
Výkon při max. vytápění Dual Power	kW	2,64	3,05
Výkon při min. vytápění Dual Power	kW	0,68	0,79
Příkon při chlazení (1)	W	750	855
Příkon při vytápění (2)	W	675	750
Objem odvlhčování	l/h	0,8	0,9
Napájecí napětí	V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
EER	W/W	2,72	2,75
COP	W/W	3,10	3,15
Třída energetické účinnosti při chlazení		A	A
Třída energetické účinnosti při vytápění		A	A
Vnitřní – vnější rychlost ventilátoru	počet	3	3
Vnitřní/vnější průtok vzduchu při max. rychlosti	m ³ /h	380/460	400/480
Vnitřní/vnější průtok vzduchu při střední rychlosti	m ³ /h	310/380	320/390
Vnitřní/vnější průtok vzduchu při min. rychlosti	m ³ /h	260/330	270/340
Rozměry (Š x V x H)	mm	500x1398x185	500x1398x185
Hmotnost	kg	53	53

Technické údaje 2.0.V	Jedn.	10 HP DC Inverter	12 HP DC Inverter
Akustický tlak (min-max) (4)	dB(A)	26/39	27/41
Akustický výkon vnitřní jednotky (min-max) (5)	dB(A)	44/57	45/58
Průměr otvorů ve zdi	mm	162	162
Rozteč otvorů ve zdi	mm	293	293
Chladivo	typ	R-410A	R-410A
Stupeň krytí		IPX0	IPX0

Testovací podmínky

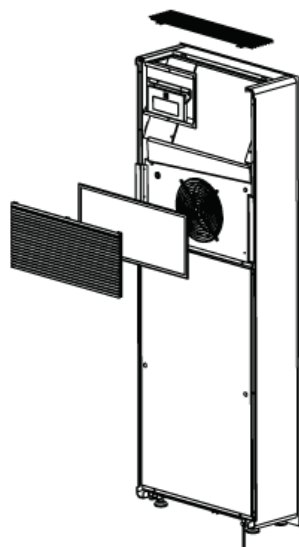
	Pokojová teplota t	Venkovní teplota t
(1) Testy chladicího režimu (EN 14511)	ST 27 °C – VT 19 °C	ST 35 °C – VT 24 °C
(2) Testy topného režimu (EN 14511)	ST 20 °C – VT 15 °C	ST 7 °C – VT 6 °C
(3) Testy topného režimu	ST 20 °C – VT 15 °C	ST -7 °C – VT -8 °C
(4) Vnitřní akustický tlak měřen v polobezodrazové komoře ve vzdálenosti 2 m.		
(5) Vnitřní akustický výkon měřen v souladu s normou EN 12012.		

Provozní limity

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

Poznámka:

Pro dimenzování zařízení s funkcí tepelného čerpadla vezměte v úvahu venkovní zimní teploty projektované pro danou lokalitu s ohledem na provozní limity tohoto zařízení.



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.