

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

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 zámek kláves
- přívodní a výstupní otvory jsou zvenku vybaveny sklopnými mřížkami, které se otevírají, pouze když je jednotka v provozu
- 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 objednáacími 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 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 přídatného 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

	Pokojeová teplota t	Venkovní teplota t
Testy chladicího režimu (1)	ST 27 °C – VT 19 °C	ST 35 °C – VT 24 °C
Testy topného režimu (2)	ST 20 °C – VT 15 °C	ST 7 °C – VT 6 °C
Testy topného režimu (3)	ST 20 °C – VT 15 °C	ST -7 °C – VT -8 °C

Provozní limity

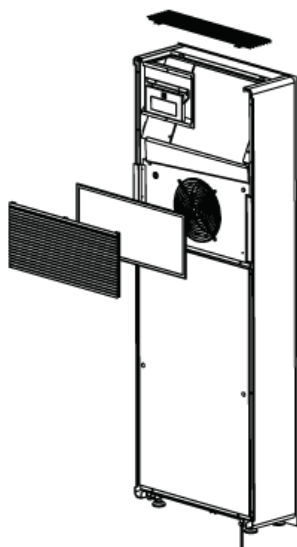
	Pokojeová teplota t	Venkovní teplota t
Maximální provozní teplota v chladicím režimu	ST 32 °C	ST 43 °C
Minimální provozní teplota v chladicím režimu	ST 18 °C	ST -5 °C
Maximální provozní teplota v topném režimu	ST 25 °C	ST 18 °C
Minimální provozní teplota v topném režimu	ST 5 °C	ST -10 °C

Vysvětlivky:

- (1) (2) Referenční norma EN 14511
- (4) Vnitřní akustický tlak měřen v bezodrazové místnosti
- (5) Vnitřní akustický výkon dle normy EN 12102
- (6) Třída energetické účinnosti dle Směrnice č. 626/2011.

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.