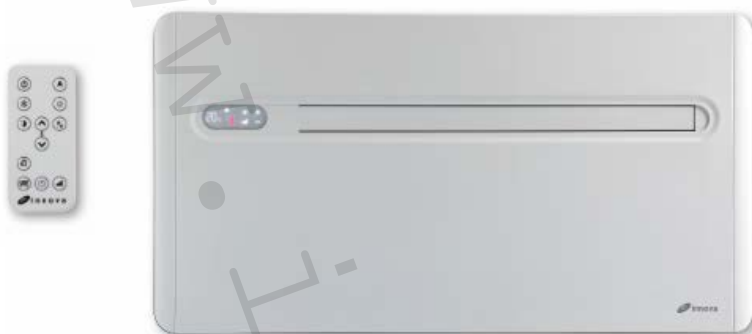


1) Výrobek: **KLIMATIZACE BEZ VENKOVNÍ JEDNOTKY**

2) Typ: **IVAR.2.0 8HP**
IVAR.2.0 10HPIN
IVAR.2.0 12HPIN
IVAR.2.0 12HPIN ELEC



3) Charakteristika použití:

- představuje převratné a designové řešení klimatizací
- provedení bez venkovní jednotky
- výrobce INNOVA Itálie
- díky kompaktním rozměrům (hloubka pouhých 16,5 cm) a nízké hmotnosti jsou kladeny minimální požadavky na vnitřní a venkovní prostředí
- může být instalována na jakoukoliv obvodovou stěnu, u podlahy nebo u stropu
- je vybavena dálkovým ovládáním a dotykovým displejem se zámkem kláves
- přívodní a výstupní otvory jsou zvenku vybaveny sklopnými mřížkami, které se otevírají, pouze když je jednotka v provozu
- úroveň hluchosti srovnatelná s klasickými „splitovými“ klimatizacemi
- protizámrazový systém – pouze v režimu vytápění
- jednotky s DC INVERTER motory (modely 10HPIN a 12HPIN) nabízejí funkci Dual Power pro rychlejší dosažení požadované teploty
- model 12 HP Inverter ELEC je vybaven přídatným elektrickým topným článkem s výkonem 1.000 W
- možnost instalace dalších příslušenství – viz níže bod 6)
- 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
COMO06IB2II	IVAR.2.0 8HP	1,65 kW	1,70 kW
COMO10IC3II	IVAR.2.0 10HPIN	2,04 kW	2,10 kW
COMO12IC3II	IVAR.2.0 12HPIN	2,35 kW	2,36 kW
CZMR12IC3II	IVAR.2.0 12HPIN ELEC	2,35 kW	2,36 kW + 1,00 kW

5) Základní technické parametry:

Technické údaje vyjmenované níže naleznete na datových štítcích jednotlivých výrobků:

Výrobní číslo, které je nutné zadat do

aplikace

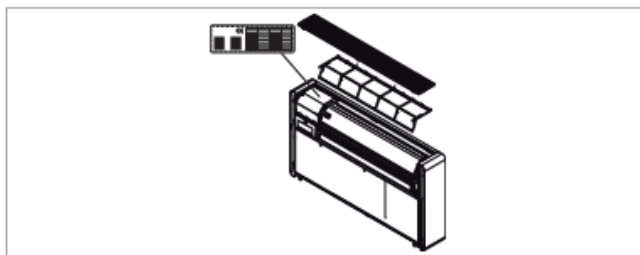
Napájecí napětí

Max. el. příkon

Max. odběr proudu

Množství chladicího plynu

Stupeň krytí



Technické údaje 2.0	Jedn.	8 HP	10 HP DC Inverter	12 HP DC Inverter	12 HP DC Inverter ELEC
Chladicí výkon (1)	kW	1,65	2,04	2,35	2,35
Výkon při max. chlazení Dual Power	kW	-	2,64	3,10	3,10
Výkon při min. chlazení Dual Power	kW	-	0,83	0,92	0,92
Topný výkon (2)	kW	1,70	2,10	2,36	2,36
Topný výkon (3)	kW	0,79	0,98	1,11	1,11
Výkon přídatného elektrického odporu	kW	-	-	-	1,00
Výkon při max. vytápění Dual Power	kW	-	2,64	3,05	3,05
Výkon při min. vytápění Dual Power	kW	-	0,71	0,79	0,79
Příkon při chlazení (1)	W	580	630	730	730
Příkon při vytápění (2)	W	545	638	720	720
Objem odvlhčování	l/h	0,7	0,8	0,9	0,9
Napájecí napětí	V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
EER	W/W	2,84	3,24	3,22	3,22
COP	W/W	3,12	3,29	3,28	3,28
Třída energetické účinnosti při chlazení		A	A+	A+	A+
Třída energetické účinnosti při vytápění		A	A	A	A
Vnitřní – vnější rychlost ventilátoru	počet	3	3	3	3
Vnitřní/vnější průtok vzduchu při max. rychlosti	m³/h	360/430	380/460	400/480	400/480
Vnitřní/vnější průtok vzduchu při střední rychlosti	m³/h	300/360	310/380	320/390	320/390
Vnitřní/vnější průtok vzduchu při min. rychlosti	m³/h	240/320	260/330	270/340	270/340
Rozměry (Š x V x H)	mm	1010x549x165	1010x549x165	1010x549x165	1010x549x165
Hmotnost	kg	47,6	48,5	48,5	49,5

Technické údaje 2.0	Jedn.	8 HP	10 HP DC Inverter	12 HP DC Inverter	12 HP DC Inverter ELEC
Akustický tlak (min-max) (4)	dB(A)	29/38	26/39	27/41	27/41
Akustický výkon vnitřní jednotky (min-max) (5)	dB(A)	44/57	44/57	45/58	45/58
Průměr otvorů ve zdi	mm	162	162	162	162
Rozteč otvorů ve zdi	mm	293	293	293	293
Chladivo	typ	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Náplň chladiva R410A	g	480	560	560	560
Potenciál globálního oteplování (GWP 2088)	kgCO ₂ eq.	1.002	1.169	1.169	1.169
Maximální příkon	W	690	950 *	1060 *	2060 *
Maximální odběr proudu	A	3	4,4 *	4,8 *	4,8 *
Maximální provozní tlak PS	MPa	3,8	3,8	3,8	3,8
Stupeň krytí		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0

* s aktivovanou funkcí Dual Power během režimu vytápění.

Testovací podmínky

	Pokojeová 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.		

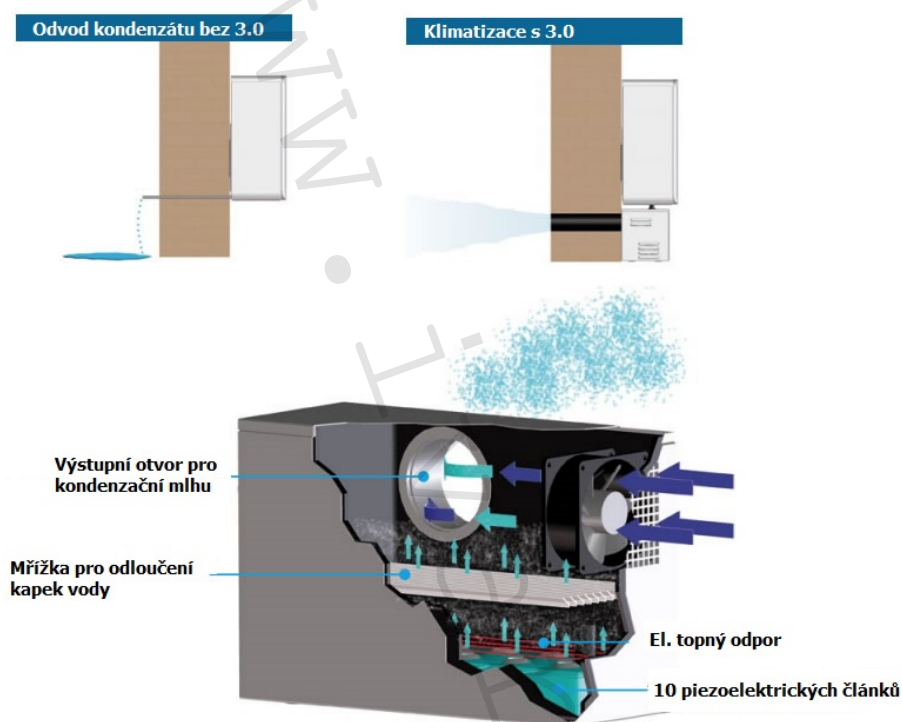
Provozní limity

	Pokojeová teplota t	Venkovní teplota t
Maximální provozní teplota v chladicím režimu	ST 35 °C – VT 24 °C	ST 43 °C – VT 32 °C
Minimální provozní teplota v chladicím režimu	ST 18 °C	ST -5 °C
Maximální provozní teplota v topném režimu	ST 27 °C	ST 24 °C – VT 18 °C
Minimální provozní teplota v topném režimu	ST 5 °C	ST -10 °C

6) Dostupné příslušenství:

PŘÍDAVNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ – ROZPTYLOVAČ KONDENZÁTU IVAR.3.0:

- „3.0“ – přídatný rozptylovač kondenzátu pro klimatizace IVAR.2.0 – je nutno vyvrtat třetí otvor o průměru 82 mm pro výstup kondenzační mlhy směrem do venkovního prostředí – viz obrázek níže a samostatný technický list.



Technické charakteristiky IVAR.3.0:

Rozměry	378 x 140 x 232 mm
Hmotnost	4,8 kg
Výkon rozptylovače	2 l/hod.
Barva	Bílá RAL 9003
Vstupní otvor	16mm otvor v horní části krytu
Výstup	Potrubí o průměru 80 mm v zadní části krytu
Příkon	Max. 220 W
El. napájení	230 V
Hlavní komponenty	10 piezoelektrických článků Ventilátor k rozptýlení kondenzační páry Napájení 230 V – 48 V Plovák Topný odpor jako ochrana proti zamrznutí (příkon 15 W) Ocelový plášť

INTEGROVANÝ FANCOIL PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ IVAR.FCU:

- „2.0 + FCU“ – klimatizace 2.0 + integrovaný fancoil pro režim vytápění - v zimě je vytápění zajišťováno funkčním režimem tepelného čerpadla. Když venkovní teplota klesne, model „2.0 + FCU“ automaticky připojí k funkci tepelného čerpadla také fancoil, čímž je zajištěno udržení nastavené pokojové teploty. V případě velmi nízkých venkovních teplot může být nastaveno vytápění pouze prostřednictvím fancoilu.

Technické charakteristiky fancoilu „FCU“:

Fancoil	jedn.	FCU
Topný výkon fancoilu (70 °C)	kW	4,23
Průtok vody (70 °C)	l/h	364
Tlaková ztráta vody	kPa	10
Napájecí napětí	V-F-Hz	230-1-50
Rozměry	mm	1000x555x143
Hmotnost	kg	14,6
Hydraulická připojení	"	3/4" EK

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.

8) Příklady instalace modelu IVAR.2.0

