

1) Výrobek: KLIMATIZACE BEZ VENKOVNÍ JEDNOTKY
2) Typ:
IVAR.2.0 9HPIN MINI
IVAR.2.0 10HPIN
IVAR.2.0 12HPIN
IVAR.2.0 15HPIN
IVAR.2.0 12HPIN ELEC
IVAR.2.0 15HPIN ELEC

3) Charakteristika použití:

- představuje převratné a designové řešení klimatizací - provedení bez venkovní jednotky
- osvědčený výrobce INNOVA Itálie
- díky kompaktním rozměrům (hloubka pouhých 165 mm) 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
- **Jednotky jsou standardně dodávány se samosklpnými klapkami - venkovní mřížky s pevnými žebry jsou dostupné na vyžádání (nutno specifikovat v objednávce, objednávací kód GB0738II pro IVAR.2.0 klimatizace 09-10-12HP a GB109II pro klimatizace 15HP).**
- nově s ekologickými chladivými R32 nebo R290-propan šetrnými k životnímu prostředí
- úroveň hluchosti srovnatelná s klasickými „splitovými“ klimatizacemi
- protizámrazový systém – pouze v režimu vytápění
- jednotky nabízejí funkci Dual Power pro rychlejší dosažení požadované teploty
- model 12/15 HP Inverter ELEC je vybaven přídatným elektrickým topným článkem s výkonem 1800 W, který je možno alternativně nastavit na nižší výkon 900 W.
- možnost instalace dalších příslušenství – viz níže bod 8)
- 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
CZMO09IC3II	IVAR.2.0 09HPIN MINI	1,73 kW	1,71 kW
CBMO10IC3II	IVAR.2.0 10HPIN	2,09 kW	2,08 kW
CBMO12IC3II	IVAR.2.0 12HPIN	2,33 kW	2,31 kW
CBMR12IC3II	IVAR.2.0 12HPIN ELEC	2,35 kW	2,31 kW + 1,8 kW
C3MS15IC3II	IVAR.2.0 15HPIN ELEC	2,87 kW	2,74 kW + 1,8 kW
CZMO15IC3II	IVAR.2.0 15HPIN	2,87 kW	2,75 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 IVAR.2.0	Jedn.	09 HPIN MINI	10 HPIN	12 HPIN	12 HPIN ELEC	15 HPIN	15 HPIN ELEC
Chladicí výkon (1)	kW	1,73	2,09	2,33	2,35	2,87	2,87
Výkon při max. chlazení Dual Power (1)	kW	2,35	2,64	3,10	3,10	3,50	3,50
Výkon při min. chlazení (1)	kW	0,70	0,83	0,92	0,92	1,40	1,40
Objem odvlhčování	l/24h	0,7	0,8	0,9	0,9	1,2	1,2
Příkon při chlazení	W	570	640	720	730	1040	1040
EER	W/W	3,01	3,29	3,25	3,25	2,74	2,74
Třída energetické účinnosti při chlazení (2)		B	A	B	C	B	C
Topný výkon (3)	kW	1,71	2,08	2,31	2,31	2,75	2,75
Výkon přídavného elektrického odporu	kW	-	-	-	1,8 (0,9)	-	1,8 (0,9)
Výkon při max. vytápění Dual Power (3)	kW	2,40	2,64	3,05	3,05	3,50	3,50
Výkon při min. vytápění (3)	kW	0,75	0,71	0,79	0,79	1,35	1,35
Příkon při vytápění	W	540	630	710	710	880	880
COP	W/W	3,15	3,31	3,28	3,28	3,12	3,12
Třída energetické účinnosti při vytápění (2)		A	A	A	A	A	A
Napájecí napětí	V-F- Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Maximální příkon	W	900	950	1060	1960	1450	1450
Maximální odběr proudu	A	3,9	4,1	4,6	8,5	6,3	6,3
Vnitřní – vnější rychlost ventilátoru	počet	3	3	3	3	3	3
Vnitřní/vnější průtok vzduchu při max. rychlosti	m³/h	360/430	380/460	400/480	400/480	450/550	450/550

Vnitřní/vnější průtok vzduchu při střední rychlosti	m³/h	300/360	310/380	320/390	320/390	350/460	350/460
Vnitřní/vnější průtok vzduchu při min. rychlosti	m³/h	240/320	260/330	270/340	270/340	300/400	300/400
Typ kompresoru		Rotační DC Inverter					
Rozměry (Š x V x H)	mm	810x549x165	1010x549x165	1010x549x165	1010x549x165	1010x549x165	1010x549x165
Hmotnost	kg	38	41	41	41	41	41
Akustický tlak (min-max) (4)	dB(A)	27/39	26/39	27/41	27/41	29/43	29/43
Průměr otvorů ve zdi	mm	162	162	162	162	202	202
Rozteč otvorů ve zdi	mm	293	293	293	293	293	293
Chladivo	typ	R290	R32	R32	R32	R32	R32
Potenciál glob. oteplování	GWP	3	675	675	675	675	675
Náplň chladiva	g	140	500	500	500	500	500

Testovací podmínky

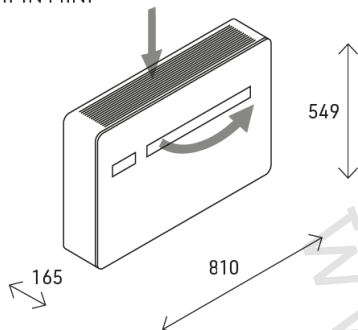
	Pokojeová teplota T / Relativní vlhkost	Venkovní teplota T / Relativní vlhkost
(1) Testy chladicího režimu (EN 14511)	ST 27 °C / 47 %	ST 35 °C / 41 %
(2) Energetická třída dle Směrnice 626/2011.		
(3) Testy topného režimu (UNI 14511)	ST 20 °C / max. 59 %	ST 7 °C / 87 %
(4) Vnitřní akustický tlak měřen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

Provozní limity

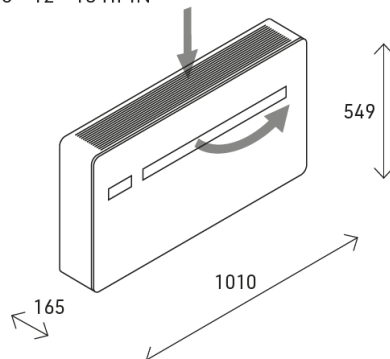
	Pokojeová teplota t	Venkovní teplota t
Maximální provozní teplota v chladicím režimu	32 °C	43 °C
Minimální provozní teplota v chladicím režimu	18 °C	-5 °C
Maximální provozní teplota v topném režimu	25 °C	18 °C
Minimální provozní teplota v topném režimu	5 °C	-15 °C (-25 °C pro ELEC verze)

6) Technické nákresy s rozměry:

2.0 09HPIN MINI

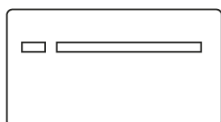


2.0 10 - 12 - 15 HPIN

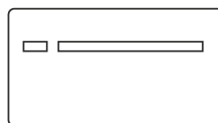


MOŽNOSTI INSTALACE

Nízko nad podlahou

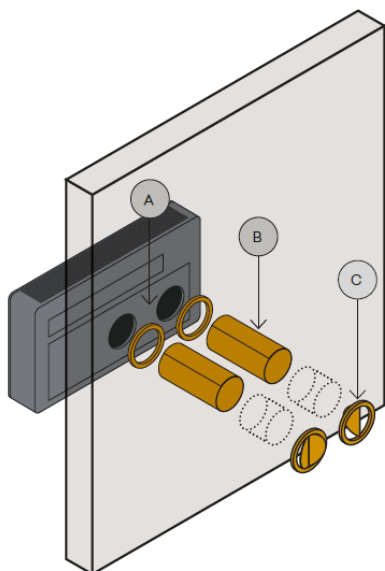


Vysoko u stropu



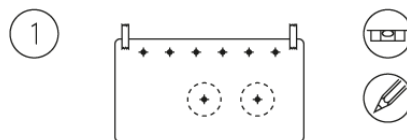
Poznámka: Instalujte se spodním estetickým krytem.
Příslušenství GB07377II.

7) Komponenty a instalace:

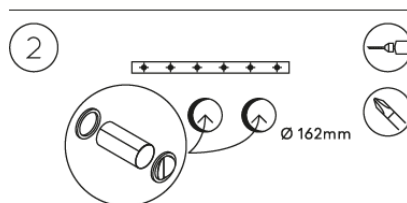


- A** Instalace jednotky na obvodovou stěnu.
- B** Plastová ochrana, objímky a příruby.
- C** Venkovní samočinné klapky.

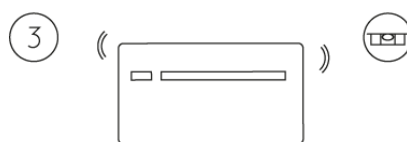
Snadná instalace



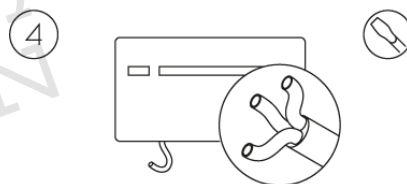
Přichyťte vrtací šablonu ke stěně a vyznačte si pozice pro šrouby a středy otvorů pro potrubí.



Upevněte ke stěně montážní držák a nainstalujte do otvorů venkovní klapky, ochranné plastové objímky a vnitřní příruby.



Nainstalujte jednotku na nástěnný držák a zkontrolujte její vodorovnost.



Instalujte elektrická připojení a odvod kondenzátu pro provoz ve funkci vytápění.

8) Dostupné příslušenství:

VENKOVNÍ PEVNÉ MŘÍŽKY

KÓD	POPIS
GB0738II	Pevné mřížky – pro IVAR.2.0 09 MINI - 10 – 12 HPIN
GB1091II	ND-pevné mřížky - pro IVAR.2.0 15HPIN; pr. 202mm



Instalaci pevných mřížek je nutné provést z venkovní strany budovy. Venkovní pevné mřížky jsou již standardně na sací straně vybaveny sítí proti hmyzu.

SPODNÍ ESTETICKÝ KRYT JEDNOTKY

KÓD	POPIS
GB0737II	ND – spodní kryt pro IVAR.2.0 10P – 12HP – ELEC – 15HP
GB1105II	ND – spodní kryt pro IVAR.2.0 MINI

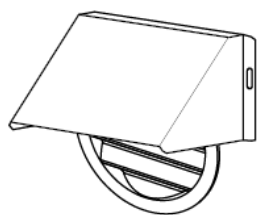
Slouží k estetickému zakrytí spodní strany jednotky, pro případ instalace jednotky ve vyšší pozici, kdy je jednotka viditelná zespodu.



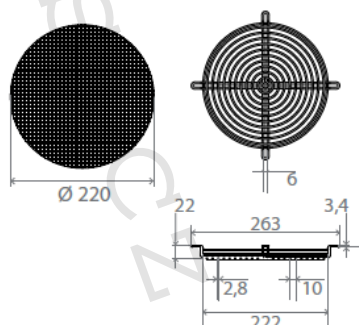
DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kit proti dešti

Kit proti hmyzu



Kód
GB0739II



Kód
GB0755II

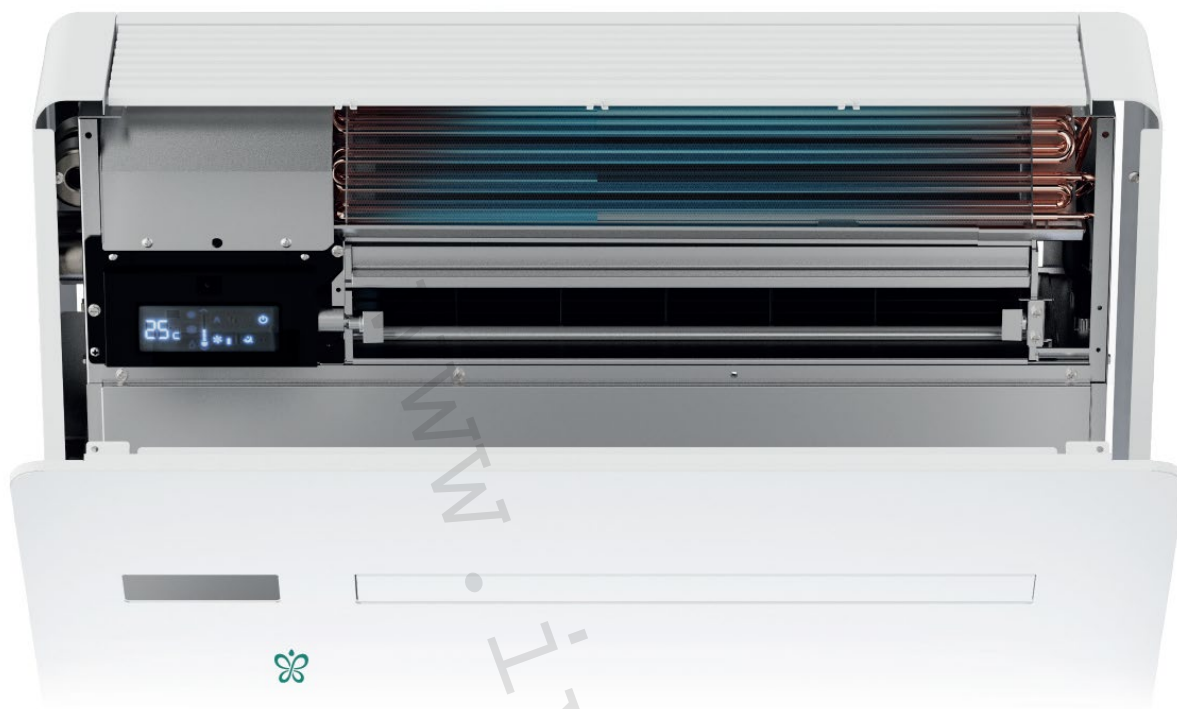
Kit proti dešti GB0739II je možné instalovat pouze nad venkovní mřížky s pevnými žebry GB0738II.

Kit proti hmyzu GB0755II je možné instalovat pouze k jednotkám 10 – 12 HPIN s otvory 162 mm vybavenými samosklepnými klapkami (standardní součástí dodávky jednotek).

Výše uvedené venkovní pevné mřížky jsou již sítí proti hmyzu na sací straně standardně vybaveny.

9) Rozložený pohled na jednotky:



**10) 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.