

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

2) Typ: **IVAR.2.0 18HPIN ELEC**



3) Charakteristika použití:

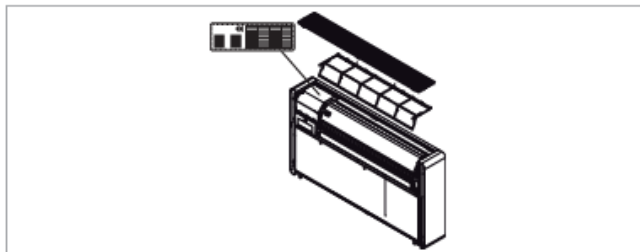
- představuje převratné a designové řešení klimatizací - provedení **bez venkovní jednotky**
- osvědčený výrobce INNOVA Itálie
- díky kompaktním rozměrům (**hloubka pouhých 165 mm**) a nízké hmotnosti jsou kladeny minimální požadavky na vnitřní a venkovní prostředí
- kovové provedení bez plastových částí zajišťuje pevnou a odolnou konstrukci a dlouhou životnost jednotky
- může být instalována na jakoukoliv obvodovou stěnu, **u podlahy nebo u stropu**
- je vybavena **dálkovým ovládáním a dotykovým displejem** se zámek kláves
- **K jednotkám IVAR.2.0 18HP IN ELEC jsou standardně dodávány venkovní mřížky s pevnými žebry (GB109II)**, vybavené na sací straně také ochranou proti vniknutí hmyzu, které je nutné instalovat z venkovní strany budovy.
- s ekologickým **chladičem R32**
- jednotka 18HPIN je vybavena **externím ventilátorem pro odvádění vzduch** z místnosti.
- úroveň hlučnosti srovnatelná s klasickými „splitovými“ klimatizacemi
- protizámrazový systém – pouze v režimu vytápění
- jednotky nabízejí funkci **Dual Power** pro rychlejší dosažení požadované teploty
- tento model 18 HPIN je vybaven přídatným **elektrickým topným tělesem** 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)
- možnost řízení přes **RTU Modbus**

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	CHLADICÍ VÝKON	TOPNÝ VÝKON
C3NS18IC3II	IVAR.2.0 18HPIN ELEC	3,31 kW	3,52 + 0,9/1,8 kW

5) Základní technické charakteristiky:

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.	18 HPIN ELEC
Chladicí výkon (1)	kW	3,31
Výkon při max. chlazení Dual Power (1)	kW	4,10
Výkon při min. chlazení (1)	kW	1,40
Objem odvlhčování	l/24h	1,5
Příkon při chlazení	kW	1,21
EER		2,74
SEER		4,20
Třída energetické účinnosti při chlazení (2)		A
Topný výkon (3)	kW	3,52
Výkon přídavného elektrického topného tělesa	kW	0,90/1,80
Výkon při max. vytápění Dual Power (3)	kW	4,05
Výkon při min. vytápění (3)	kW	1,35
Příkon při vytápění	kW	1,18
COP		2,99
SCOP		3,50
Třída energetické účinnosti při vytápění (2)		A
Napájecí napětí	V-F-Hz	230-1-50
Maximální příkon (bez přídavného el. topného tělesa)	kW	1,5
Maximální odběr proudu (bez přídavného el. topného tělesa)	A	6,52
Jistič (pro použití s el. topným tělesem)	A	16
Vnitřní – vnější rychlost ventilátoru	počet	3+2
Vnitřní/vnější průtok vzduchu při max. rychlosti	m³/h	500/750
Vnitřní/vnější průtok vzduchu při střední rychlosti	m³/h	400/550
Vnitřní/vnější průtok vzduchu při min. rychlosti	m³/h	300/400
Typ kompresoru		Rotační DC Inverter
Rozměry (Š x V x H)	mm	1010x549x165
Hmotnost	kg	41,0
Min./Jmen. akustický tlak	dB(A)	30/46
Průměr otvorů ve zdi	mm	202
Rozteč otvorů ve zdi	mm	293
Chladivo	typ	R32
Potenciál glob. oteplování	GWP	675
Náplň chladiva	g	500

Testovací podmínky

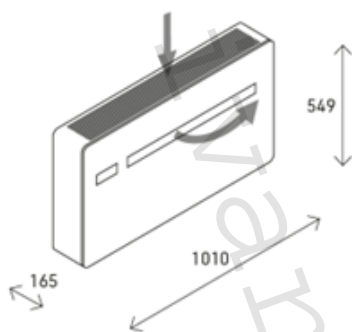
	Pokojeová teplota T / Relativní vlhkost	Venkovní teplota T / Relativní vlhkost
(1) Testy chladicího režimu (EN 14511)	ST 27 °C / 47 %	ST 35 °C / 41 %
(2) Energetická třída dle Směrnice 626/2011.		
(3) Testy topného režimu (UNI 14511)	ST 20 °C / max. 59 %	ST 7 °C / 87 %
(4) Vnitřní akustický tlak měřen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

Provozní limity

	Pokojeová teplota t	Venkovní teplota t
Maximální provozní teplota v chladicím režimu	35 °C ST / 24 °C VT	43 °C ST / 32 °C VT
Minimální provozní teplota v chladicím režimu	18 °C ST	-5 °C ST
Maximální provozní teplota v topném režimu	27 °C ST	24 °C ST / 18 °C VT
Minimální provozní teplota v topném režimu	5 °C	-20 °C (1)

(1) Modely v provedení ELEC mohou být provozovány až do teploty -25 °C s vypnutým kompresorem.

6) Technický náčrtek s rozměry:



MOŽNOSTI INSTALACE

Nízko nad podlahou

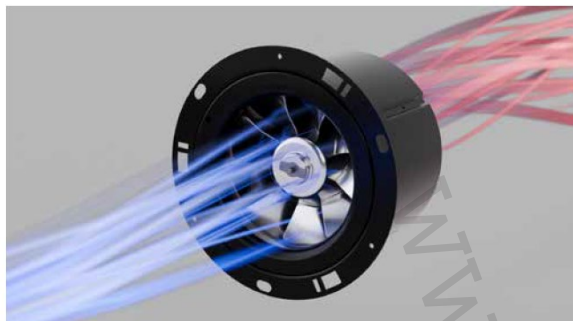
Vysoko u stropu



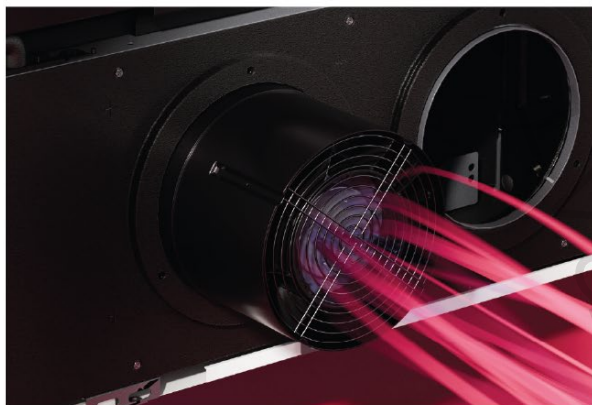
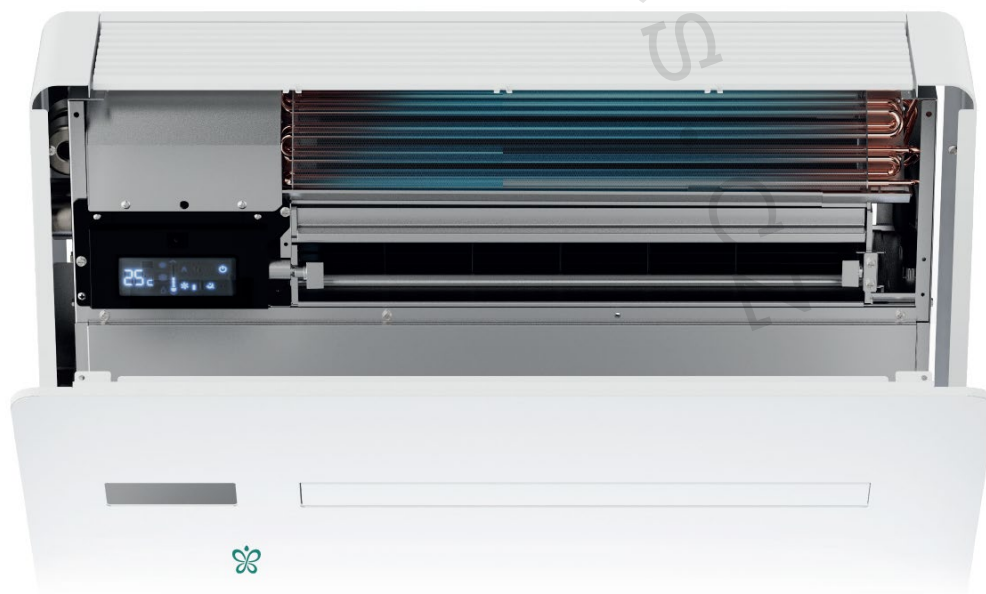
Poznámka: Instalujte se spodním estetickým krytem.
Příslušenství GB07377II.

7) Komponenty a instalace:

Díky novému axiálnímu ventilátoru, který je vložen do otvoru pro odvádění vzduchu, jednotka dosahuje vyššího výkonu, protože umožňuje zvýšit objem upravovaného vzduchu.



Stejný způsob instalace jako u ostatních klimatizací bez venkovní jednotky IVAR.2.0 – u modelu 18HP IN pouze navíc externí axiální ventilátor.

**POHLED NA OTEVŘENOU JEDNOTKU:**

8) 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.