

1) Výrobok: KLIMATIZÁCIA BEZ VONKAJŠEJ JEDNOTKY

2) Typ: IVAR.2.0 18HPIN ELEC



3) Charakteristika použitia:

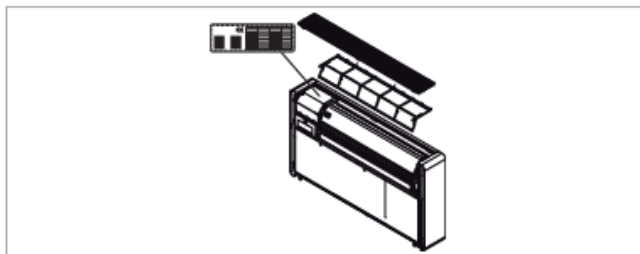
- predstavuje prevratné a dizajnové riešenie klimatizácií - vyhotovenie **bez vonkajšej jednotky**
- osvedčený výrobca INNOVA Taliansko
- vďaka kompaktným rozmerom (hĺbka iba 165 mm) a nízkej hmotnosti sú kladené minimálne požiadavky na vnútorné a vonkajšie prostredie
- kovové vyhotovenie bez plastových častí zaisťuje pevnú a odolnú konštrukciu a dlhú životnosť jednotky
- môže byť inštalovaná na akúkoľvek obvodovú stenu, **pri podlahe alebo pri strop**e
- je vybavená **dial'kovým ovládaním a dotykovým displejom** so zámkom kláves
- **K jednotkám IVAR.2.0 18HP IN ELEC sú štandardne dodávané vonkajšie mriežky s pevnými lamelami** (GB109II), vybavené na sacej strane tiež ochranou proti vniknutiu hmyzu, ktoré je nutné inštalovať z vonkajšej strany budovy.
- s ekologickým **chladivom R32**
- jednotka 18HPIN je vybavená **externým ventilátorom pre odvádzaný vzduch** z miestnosti.
- úroveň hlučnosti porovnateľná s klasickými „splitovými“ klimatizáciami
- protimrazový systém – iba v režime vykurovania
- jednotky ponúkajú funkciu Dual Power pre rýchlejšie dosiahnutie požadovanej teploty
- tento model 18 HPIN je vybavený prídavným **elektrickým vykurovacím telesom** s výkonom 1800 W, ktorý je možné alternatívne nastaviť na nižší výkon 900 W.
- možnosť inštalácie ďalšieho príslušenstva – vid' nižšie bod 8)
- vďaka novej aplikácii je možné teraz zariadenie **ovládať dial'kovo** cez PC, tablet, smartfón (podporuje Android, iOS, Windows)
- možnosť ovládania cez **RTU Modbus**

4) Tabuľka s objednávacím kódom a základnými údajmi:

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

5) Základné technické charakteristiky:

Technické údaje vymenované nižšie nájdete na dátových štítkoch jednotlivých výrobkov:
Výrobné číslo, ktoré je nutné zadať do aplikácie
Napájacie napätie
Max. el. príkon
Max. odber prúdu
Množstvo chladiaceho plynu
Stupeň krytia



Technické údaje IVAR.2.0	Jedn.	18 HPIN ELEC
Chladiaci výkon (1)	kW	3,31
Výkon pri max. chladení Dual Power (1)	kW	4,10
Výkon pri min. chladení (1)	kW	1,40
Objem odvlhčovania	l/24h	1,5
Príkon pri chladení	kW	1,21
EER		2,74
SEER		4,20
Trieda energetickej účinnosti pri chladení (2)		A
Vykurovací výkon (3)	kW	3,52
Výkon prídavného elektrického vykurovacieho telesa	kW	0,90/1,80
Výkon pri max. vykurovaní Dual Power (3)	kW	4,05
Výkon pri min. vykurovaní (3)	kW	1,35
Príkon pri vykurovaní	kW	1,18
COP		2,99
SCOP		3,50
Trieda energetickej účinnosti pri vykurovaní (2)		A
Napájacie napätie	V-F-Hz	230-1-50
Maximálny príkon (bez prídavného el. vykurov. telesa)	kW	1,5
Maximálny odber prúdu (bez prídavného el. vykurovacieho telesa)	A	6,52
Istič (pre použitie s el. vykurovacím telesom)	A	16
Vnútorňá – vonkajšia rýchlosť ventilátora	počet	3+2
Vnútorňá/vonkajší prietok vzduchu pri max. rýchlosti	m³/h	500/750
Vnútorňá/vonkajší prietok vzduchu pri strednej rýchlosti	m³/h	400/550
Vnútorňá/vonkajší prietok vzduchu pri min. rýchlosti	m³/h	300/400
Typ kompresora		Rotačný DC Inverter
Rozmery (Š x V x H)	mm	1010x549x165
Hmotnosť	kg	41,0
Min./Men. akustický tlak	dB(A)	30/46
Priemer otvorov v stene	mm	202
Rozstup otvorov v stene	mm	293
Chladivo	typ	R32
Potenciál glob. otepľovania	GWP	675
Náplň chladiva	g	500

Testovacie podmienky

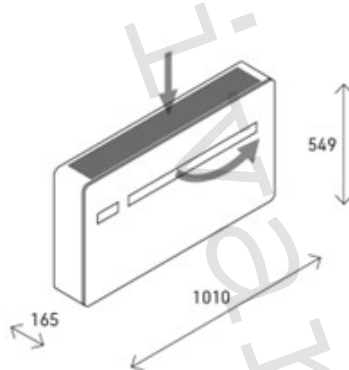
	Izbová teplota T / Relatívna vlhkosť	Vonkajšia teplota T / Relatívna vlhkosť
(1) Testy chladiaceho režimu (EN 14511)	ST 27 °C / 47 %	ST 35 °C / 41 %
(2) Energetická trieda podľa Smernice 626/2011.		
(3) Testy vykurovacieho režimu (UNI 14511)	ST 20 °C / max. 59 %	ST 7 °C / 87 %
(4) Vnútny akustický tlak meraný v polobezodrazovej komore vo vzdialenosti 2 m.		

Prevádzkové limity

	Izbová teplota t	Vonkajšia teplota t
Maximálna prevádzková teplota v chladiacom režime	35 °C ST / 24 °C VT	43 °C ST / 32 °C VT
Minimálna prevádzková teplota v chladiacom režime	18 °C ST	-5 °C ST
Maximálna prevádzková teplota vo vykurovacom režime	27 °C ST	24 °C ST / 18 °C VT
Minimálna prevádzková teplota vo vykurovacom režime	5 °C	-20 °C (1)

(1) Modely vo vyhotovení ELEC môžu byť prevádzkované až do teploty -25 °C s vypnutým kompresorom.

6) Technický náčrt s rozmermi:



MOŽNOSTI INŠTALÁCIE

Nízko nad podlahou

Vysoko pri strope

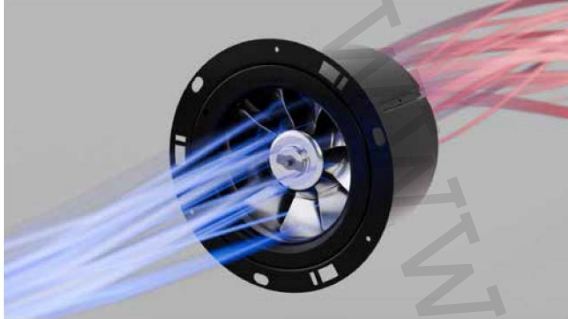


Poznámka: Inštaluje sa so spodným estetickým krytom.

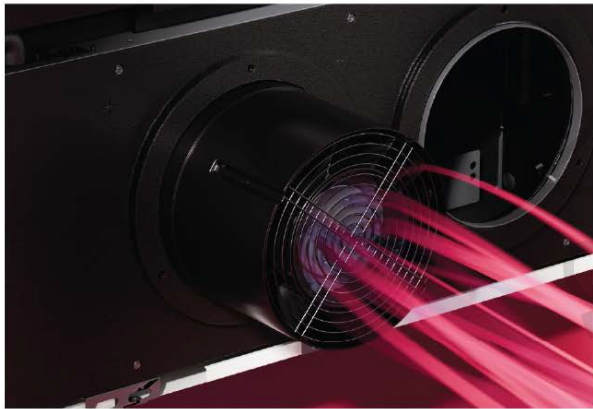
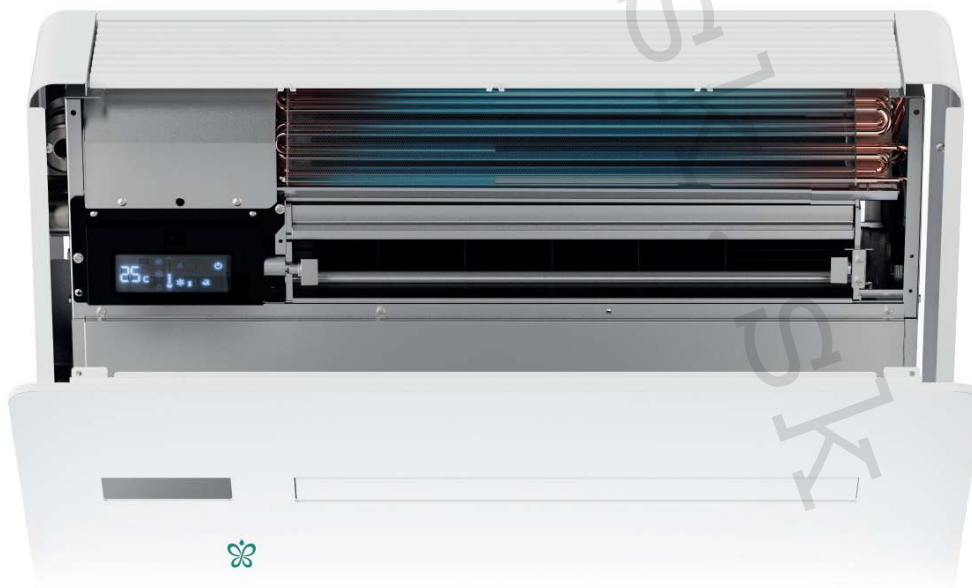
Príslušenství GB07377II.

7) Komponenty a inštalácia:

Vďaka novému axiálnemu ventilátoru, ktorý je vložený do otvoru pre odvádzaný vzduch, jednotka dosahuje vyšší výkon, pretože umožňuje zvýšiť objem upravovaného vzduchu.



Rovnaký spôsob inštalácie ako pri ostatných klimatizáciách bez vonkajšej jednotky IVAR.2.0 – pri modeli 18HP IN iba navyše externý axiálny ventilátor.

**POHĽAD NA OTVORENÚ JEDNOTKU:**

8) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať, v akejkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia, zmeny technického alebo obchodného charakteru, pri výrobkoch uvedených v tomto technickom liste.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov, si vyhradzuje právo, vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámiena, odchylky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom dokumente nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov, zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.