

## TECHNICKÉ INFORMACE KE KLIMATIZAČNÍM JEDNOTKÁM IVAR.UNICO STAR 8,5 SF, IVAR.UNICO STAR 11 SF

- klimatizace bez venkovní jednotky
- chladivo R410A

**IVAR.UNICO STAR 8,5 SF**  
**IVAR.UNICO STAR 11 SF**

**UNICO**



KLIMATIZACE BEZ  
VENKOVNÍ JEDNOTKY

chladivo R 410 A

Kód	jedn.	00702	00704
Typ		UNICO STAR 8,5 SF	UNICO STAR 11 SF
Chladicí výkon (1)	kW	2,1	2,45
	EER	2,66	2,23
Energetická třída při chlazení		A	C
Roční spotřeba energie při chlazení (1)	kWh	395	550
Příkon při chlazení (1)	W	790	1 100
Odvlhčování	l/h	1	1,2
Vnitřní přívod vzduchu	m <sup>3</sup> /h	350	390
Vnější přívod vzduchu	m <sup>3</sup> /h	480	550
Průměr otvoru do stěny	mm	162	162
Rychlost ventilátoru (vnitřní/vnější)		3	3
Napájení	V/F/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Hlučnost (min./max.)	dB (A)	36 - 44 / 45 - 54	37 - 46 / 47 - 55
Náplň chladiva	Typ/kg	R 410 A	R 410 A
Rozměry Š x V x H	mm	870 x 400 x 280	870 x 400 x 280
Hmotnost bez balení	kg	43	46
Max. vzdálenost dálkového ovládání	m	8	8

Poznámka:

(1) Testované podmínky odpovídají normě EN 14511.

Hlučnost (akustický tlak / akustický výkon) měřena v souladu s normou ISO 23741/2.

Vnitřní teplota suchý teploměr 27 °C - vlhký teploměr 19 °C pro chlazení a suchý teploměr 20 °C - vlhký teploměr 15 °C pro topení.

Venkovní teplota suchý teploměr 35 °C - vlhký teploměr 24 °C pro chlazení a suchý teploměr 7 °C - vlhký teploměr 6 °C pro topení.

HE = vysoká účinnost (energetická úspora/vysoký výkon)

### MAXIMÁLNÍ VŠESTRANNOST

Unico je prvním klimatizačním zařízením, které nemá venkovní jednotku. V jediném tělese obsahuje to, co je u zařízení se dvěma jednotkami oddělené. Zjednodušuje tak instalaci, snižuje složitost provozu a řeší problém míst, v nichž je instalace venkovní jednotky nemožná. Jako nezávislá klimatizace udržuje Unico elektronicky ideální klima v každé jednotlivé místnosti.

### NENÁPADNÁ, PŘESTO ÚČINNÁ

Venkovní a vnitřní jednotky jsou konečně spojeny, a tudíž nevyžadují složitou a drahou instalaci. Mřížky zakrývající vnější otvory jsou téměř neviditelné, čímž snižují dopad na prostředí na zanedbatelnou míru.

### NÍZKÉ NÁKLADY NA INSTALACI



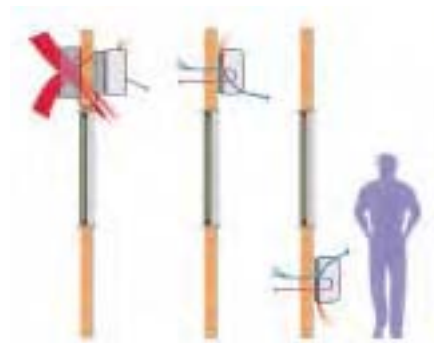
#### SNADNO

Instaluje se pouze pomocí dvou úchytných šroubů.



#### JEDNODUŠE

Jednotka je s vnějším prostředím propojena skrze dva vyvrtané otvory, přičemž vnější mřížky umísťujeme z vnitřku místnosti.



#### RYCHLE

Lze ji nainstalovat za méně než dvě hodiny. U modelů, které pouze chladí, není třeba odvlhčovací kanál, a to díky automatickému odvodu kondenzace, což dále zjednodušuje instalaci.

### ŠETRNÁ K ŽIVOTNÍMU

#### PROSTŘEDÍ

- nízká spotřeba energie • vysoká účinnost
- ochrana životního prostředí

Unico v souladu s evropskými standardy o ochraně životního prostředí používá R410A - chladicí plyn, který nepoškozuje ozónovou vrstvu.

#### PRVNÍ BEZ VENKOVNÍHO ZAŘÍZENÍ



Unico verze mají hodnocení třídy A, tedy nejlepší s ohledem na efektivitu a nízkou spotřebu energie

Šetrná k životnímu prostředí

#### NÍZKÁ HLADINA HLUKU - Pouze 36 dB(A)\*.

Absence venkovního zařízení, vysoká kvalita součástek a dokonalá konstrukce dělají z Unico opravdu tichou klimatizační jednotku. Hladina hluku je dokonce jednou z nejnižších ve své kategorii.

#### DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Ovládání hlavních funkcí je jasné a intuitivní. Přídavné funkce jsou umístěny v kryté části dálkového ovladače, takže jsou dostupné pouze v případě potřeby.

#### SIGNALIZACE PORUCH

Tato signalizace oznamuje poruchy a problémy či potřebu údržbářského zásahu.

#### VAROVÁNÍ O ZNEČIŠTĚNÍ FILTRU

Signalizuje nutnost vyčištění filtru.

#### FUNKCE ODVÁDĚNÍ VLHKOSTI

Snižuje vlhkost v místnosti na uspokojivou úroveň, a to beze změny teploty.

#### ČASOVAČ

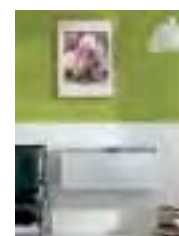
Automaticky vypíná a zapíná zařízení.

#### UMÍSTIT JI LZE KAMKOLI SE VÁM ZACHCE



#### PŘIPEVNĚNÍ KE STROPU

Je možné ji umístit k podlaze i stropu, podle toho, kde je místo. Pokud ji umístíte ke stropu (systém připevnění na zeď) nezabírá místo. Pokud ji umístíte nad podlahu, zabírá stejné místo jako radiátor nebo ohřívač vzduchu.



#### PŘIPEVNĚNÍ NA STĚNU

**TECHNICKÉ INFORMACE**  
**KE KLIMATIZAČNÍM JEDNOTKÁM**  
**IVAR.UNICO SKY 12,5 SF, IVAR.UNICO SKY 14 SF**

- klimatizace bez venkovní jednotky
- chladivo R410A

**IVAR.UNICO SKY 12,5 SF**  
**IVAR.UNICO SKY 14 SF**

**UNICO**



KLIMATIZACE BEZ  
VENKOVNÍ JEDNOTKY

chladivo R 410 A

Kód	jedn.	00693	00691
Typ		UNICO SKY 12,5 SF	UNICO SKY 14 SF
Chladicí výkon (1)	kW	2,8	3,2
	EER	2,67	2,46
Energetická třída při chlazení		A	B
Roční spotřeba energie při chlazení (1)	kWh x 500h	525	650
Příkon při chlazení (1)	W	1 050	1 300
Max. jmenovitý příkon při chlazení (3)	W	1 350	1 655
Max. proudová zátěž při chlazení (3)	A	5,93	7,35
Odvlhčování	l/h	1,2	1,3
Napájení	V/F/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Vnitřní přívod vzduchu (max./stř./min.)	m <sup>3</sup> /h	450 / 330 / 210	450 / 350 / 230
Vnější přívod vzduchu (max./stř./min.)	m <sup>3</sup> /h	650 / 560 / 450	650 / 560 / 450
Otvor ve zdi	Ø mm	162	162
Max. délka nasávacího/vypouštěcího potrubí	m	1	1
Rychlost ventilátoru (vnitřní/vnější)	počet	3 / 3	3 / 3
Hlučnost - akustický tlak/akustický výkon (min./max.)	dB (A)	41 - 47 / 50 - 57	42 - 48 / 51 - 58
Náplň chladiva	typ/kg	R410A / 0,610	R410A / 0,610
Rozměry (Š x V x H)	mm	1050 x 470 x 280	1050 x 470 x 280
Hmotnost	kg	50	51
Dosah dálkového ovládání (vzdálenost/úhel)	m/°	8 / 80	8 / 80
Napájecí kabel	mm <sup>3</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5

Poznámka:

(1) Testované podmínky odpovídají normě EN 14511.

Akustický tlak byl měřen v polobezodzvukové komoře ve vzdálenosti 1 metr od čela jednotky pomocí sady mikrofónu ve výšce 1 metr od podlahy.

Akustický výkon byl měřen v souladu s normou ISO 3741.

Vnitřní teplota ST 27 °C - VT 19 °C pro chlazení a ST 20 °C - VT 15 °C pro topení.

Venkovní teplota ST 35 °C - VT 24 °C pro chlazení a ST 7 °C - VT 6 °C pro topení.

HE = vysoká účinnost (energetická úspora/vysoký výkon)

ST = suchý teploměr VT = vlhký teploměr

**PROVOZNÍ LIMITY:**

	Vnitřní teplota	Venkovní teplota
Provozní teplota - max. při chlazení	suchý teploměr 35 °C	suchý teploměr 43 °C
	vlhký teploměr 24 °C	vlhký teploměr 32 °C
Provozní teplota - min. při chlazení	suchý teploměr 18 °C	suchý teploměr 18 °C
	-	vlhký teploměr 16 °C
Provozní teplota - max. při vytápění	suchý teploměr 27 °C	suchý teploměr 24 °C
	-	vlhký teploměr 18 °C
Provozní teplota - min. při vytápění	suchý teploměr 16 °C	suchý teploměr -8 °C
	-	vlhký teploměr -9 °C

### MAXIMÁLNÍ VŠESTRANNOST

Unico je prvním klimatizačním zařízením, které nemá venkovní jednotku. V jediném tělese obsahuje to, co je u zařízení se dvěma jednotkami oddělené. Zjednodušuje tak instalaci, snižuje složitost provozu a řeší problém míst, v nichž je instalace venkovní jednotky nemožná. Jako nezávislá klimatizace udržuje Unico elektronicky ideální klima v každé jednotlivé místnosti.

### NENÁPADNÁ, PŘESTO ÚČINNÁ

Venkovní a vnitřní jednotky jsou konečně spojeny, a tudíž nevyžadují složitou a drahou instalaci. Mřížky zakrývající vnější otvory jsou téměř neviditelné, čímž snižují dopad na prostředí na zanedbatelnou míru.

### NÍZKÉ NÁKLADY NA INSTALACI



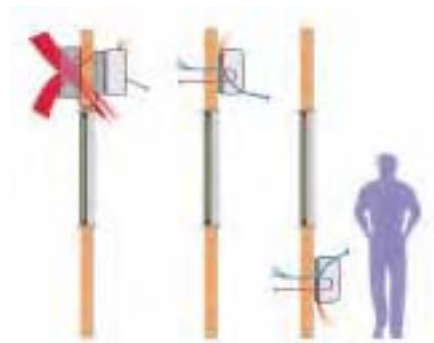
#### SNADNO

Instaluje se pouze pomocí dvou úchytných šroubů.



#### JEDNODUŠE

Jednotka je s vnějším prostředím propojena skrze dva vyvrtané otvory, přičemž vnější mřížky umísťujeme z vnitřku místnosti.



#### RYCHLE

Lze ji nainstalovat za méně než dvě hodiny. U modelů, které pouze chladí, není třeba odvlhčovací kanál, a to díky automatickému odvodu kondenzace, což dále zjednodušuje instalaci.

### ŠETRNÁ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

- nízká spotřeba energie • vysoká účinnost
- ochrana životního prostředí

Unico v souladu s evropskými standardy o ochraně životního prostředí používá R410A - chladicí plyn, který nepoškozuje ozónovou vrstvu.

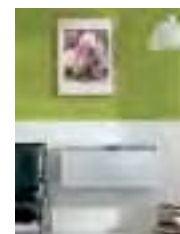
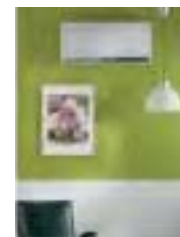
### PRVNÍ BEZ VENKOVNÍHO ZAŘÍZENÍ



Unico verze mají hodnocení třídy A, tedy nejlepší s ohledem na efektivitu a nízkou spotřebu energie

Šetrná k životnímu prostředí

### UMÍSTIT JI LZE KAMKOLI SE VÁM ZACHCE



#### PŘIPEVNĚNÍ KE STROPU

Je možné ji umístit k podlaze i stropu, podle toho, kde je místo. Pokud ji umístíte ke stropu (systém připevnění na zeď) nezabírá místo. Pokud ji umístíte nad podlahu, zabírá stejné místo jako radiátor nebo ohříváč vzduchu.

#### PŘIPEVNĚNÍ NA STĚNU

### NÍZKÁ HLADINA HLUKU - Pouze 36 dB(A)\*.

Absence venkovního zařízení, vysoká kvalita součástek a dokonalá konstrukce dělají z Unico opravdu tichou klimatizační jednotku. Hladina hluku je dokonce jednou z nejnižších ve své kategorii.

### DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Ovládání hlavních funkcí je jasné a intuitivní. Přídavné funkce jsou umístěny v kryté části dálkového ovladače, takže jsou dostupné pouze v případě potřeby.

### SIGNALIZACE PORUCH

Tato signalizace oznamuje poruchy a problémy či potřebu údržbářského zásahu.

### VAROVÁNÍ O ZNEČIŠTĚNÍ FILTRU

Signalizuje nutnost vyčištění filtru.

### FUNKCE ODVÁDĚNÍ VLHKOSTI

Snižuje vlhkost v místnosti na uspokojivou úroveň, a to beze změny teploty.

### ČASOVAČ

Automaticky vypíná a zapíná zařízení.