

1) Výrobek: KLIMATIZACE BEZ VENKOVNÍ JEDNOTKY

2) Typ:
8HP
10HPIN
12HPIN
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 hluchnosti 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:

TYP	CHLADICÍ VÝKON	TOPNÝ VÝKON
8HP	1,65 kW	1,70 kW
10HPIN	2,04 kW	2,10 kW
12HPIN	2,35 kW	2,36 kW
12HPIN ELEC	2,35 kW	2,36 kW + 1,00 kW

TECHNICKÝ LIST - ART. KLIMH

5) Základní technické parametry:

Technické údaje vyjmenované níže naleznete na datových štítcích jednotlivých výrobků:

Výrobní číslo, které je nutné zadat do

aplikace

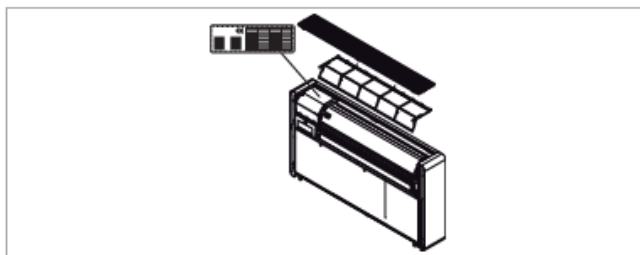
Napájecí napětí

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	m ³ /h	360/430	380/460	400/480	400/480
Vnitřní/vnější průtok vzduchu při střední rychlosti	m ³ /h	300/360	310/380	320/390	320/390
Vnitřní/vnější průtok vzduchu při min. rychlosti	m ³ /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

TECHNICKÝ LIST - ART. KLIMH

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

	Pokojová 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.		

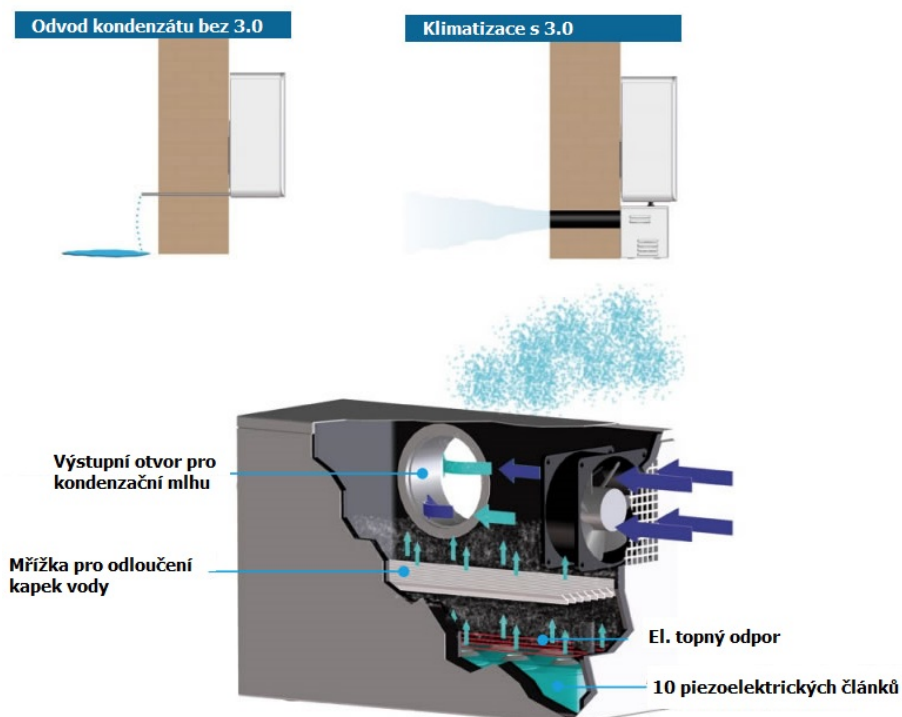
Provozní limity

	Pokojová 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:

- „3.0“ – přídatný rozptylovač kondenzátu pro klimatizace – 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 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	Potrubi 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

TECHNICKÝ LIST - ART. KLIMH

INTEGROVANÝ FANCOIL PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ 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 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 2.0

