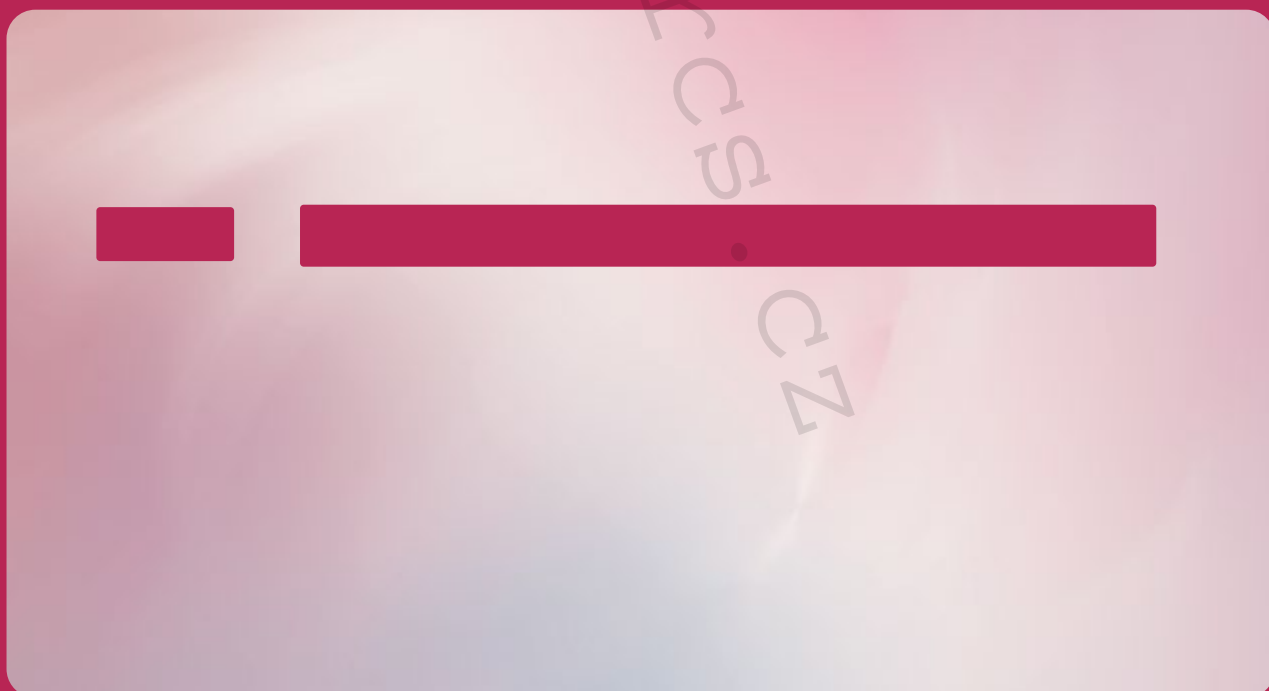


IVARCS
HYDRONIC IDEAS

IVAR.2.0

Dva otvory,
žádná venkovní jednotka



IVAR.2.0

3	ÚVOD
4	SORTIMENT
7	VÝKON
10	DESIGN
14	POUŽITELNOST
17	ROZMĚRY
18	DVA OTVORY
21	OVLÁDÁNÍ
26	IVAR.2.0 18HPIN
34	VŠECHNY MODELY



IVAR.2.0

Dva otvory, žádná venkovní jednotka.

Zvenku takřka neviditelná, uvnitř výkonná, tichá a kompaktní: to vše je klimatizace bez venkovní jednotky IVAR.2.0 od INNOVA. Řekněte sbohem tradičním velkým a nevzhledným klimatizačním jednotkám, které narušují interiér i exteriér vašeho domu či bytu. IVAR.2.0 nabízí vysoce účinné řešení v kompaktní designové skříni s minimálním estetickým dopadem uvnitř i zvenku. Jednotka je díky své hloubce pouhých 165 mm extrémně štíhlá, jednoduše se instaluje a technologie DC Inverter navíc optimalizuje spotřebu el. energie.

7 modelů, od podlahy až po strop.

Flexibilní možnosti
instalace pro maximální
využití prostoru.

7 modelů nabízí využití prostoru od podlahy až po strop, v rohu, ve středu stěny, ale i v úzkém výklenku, zkrátka vždy se najde vhodné místo, kam můžete jednotku IVAR.2.0 umístit.

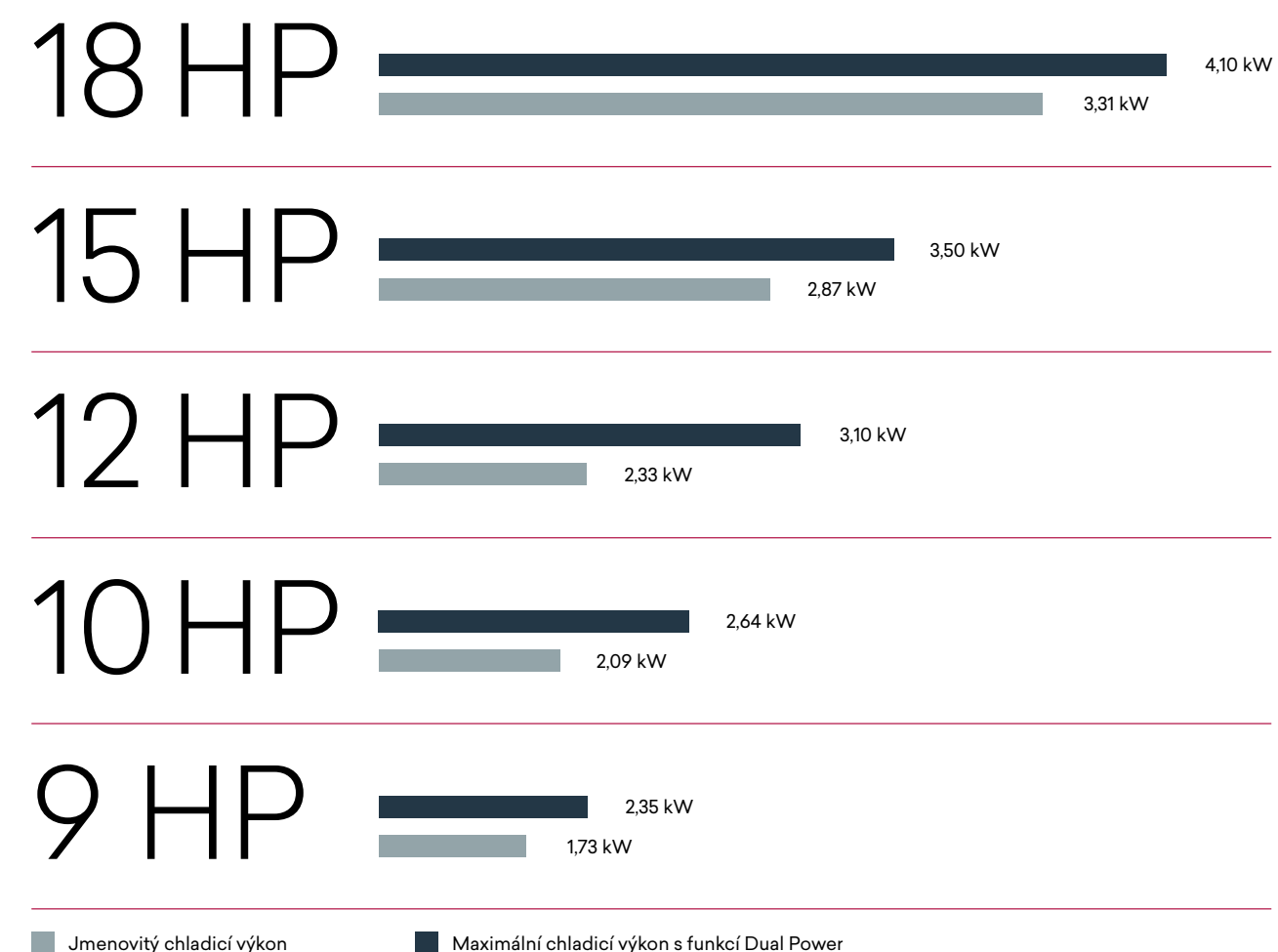
Navíc se nejedná pouze o klimatizaci bez venkovní jednotky, ale o ucelený systém zahrnující i režim vytápění, takže jednotku využijete celoročně.



WWW.IVARCS.CZ



Jmenovitý výkon v kW řady IVAR.2.0



Výkon

Díky technologii DC Inverter je optimalizován výkon a je dosahováno maximálního komfortu s nízkou spotřebou energie i úrovní hlučnosti.

Funkce Dual Power se zase postará o maximální výkon a dosažení požadované teploty v co nejkratším čase.

Po dosažení požadované teploty jednotka výkon opět automaticky přizpůsobí.



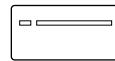
Design a kvalitní zpracování ruku v ruce s funkčností.

Minimální hloubka, bílá barva, perfektně hladký povrch, celokovová krycí skříň... 2.0 je jednotka, která krásně zapadne do jakéhokoliv interiéru, poskytuje skvělý chladicí i topný výkon, je k dispozici v horizontálním i vertikálním (na vyžádání) provedení a nabízí design vyladěný do posledního detailu pro dosažení perfektní symbiózy mezi funkčními a estetickými vlastnostmi. IVAR.2.0 má celokovové tělo zajišťující její robustní a pevné provedení. Díky promyšlenému designu a optimalizaci rozměrů všech funkčních komponent uvnitř krycí skříň jednotka nabízí perfektní provoz v režimu chlazení i vytápění v jednom kompaktním monobloku bez venkovní jednotky. Hloubka je pouhých 165 mm. Ultratenké provedení minimalizuje estetický dopad na vnitřní interiéru domu a absence venkovní jednotky zase na venkovní vzhled budovy.

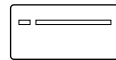




Nízko u podlahy



Vysoko na stěně



V rohu místnosti



Pod stropem

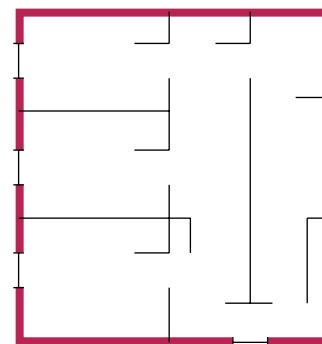


Všestranné umístění

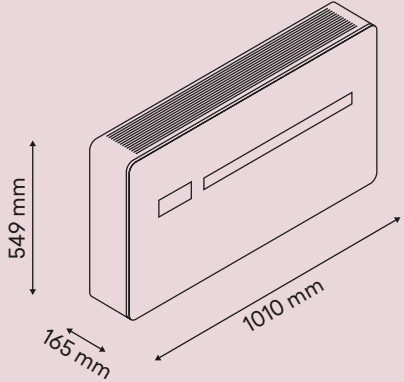
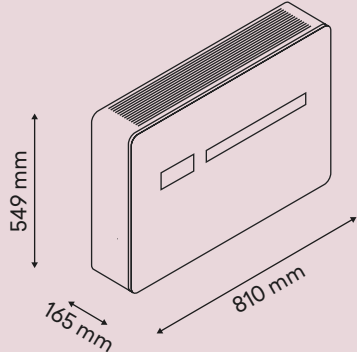
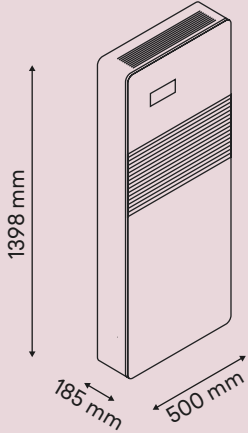
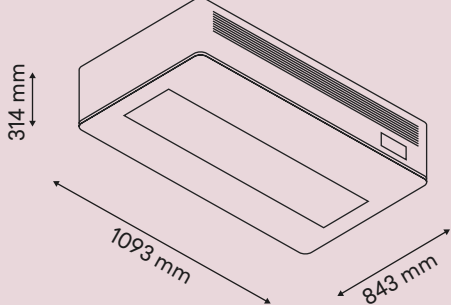
Můžete si být jisti, že z nabídky široké řady modelů IVAR.2.0 od výrobce INNOVA si opravdu vyberete, stačí zevnitř na obvodové stěně domu nalézt vhodný prostor - ať už vysoko u stropu, na stropě, nízko u podlahy, v rohu, pod oknem nebo vedle francouzského okna - vyvrtat dva otvory o průměru 162 mm (202 mm) a vše ostatní potřebné pro instalaci jednotky už najdete uvnitř balení IVAR.2.0.

Nabízí totiž všestranně univerzální instalaci.

Instalace na obvodovou zeď



Technické nákresy s rozměry:

IVAR.2.0 10-12 HPIN IVAR.2.0 15HPIN IVAR.2.0 18 HPIN  41 kg	IVAR.2.0 09HPIN MINI  38 kg
IVAR.2.0V vertikální  57 kg	IVAR.2.0C podstropní  69 kg

Průměr prostupů obvodovou zdí:

Ø 162 mm

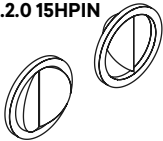
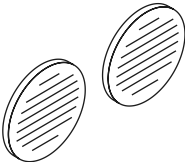
IVAR.2.0 10-12HPIN
IVAR.2.0 MINI
IVAR.2.0V vertikální
IVAR.2.0C podstropní

Ø 202 mm

IVAR.2.0 15HPIN
IVAR.2.0 18HPIN

Stačí jen dva otvory.

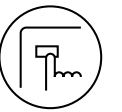
Provedení jednotek zajišťuje:
snadné vyvrtání otvorů, instalaci bez
potřeby chladírenského technika, ještě nižší
estetický dopad na interiér i exteriér.

Součástí jsou venkovní samosklopné klapky pro umístění zevnitř: IVAR.2.0 10-12HPIN IVAR.2.0 09HPIN MINI IVAR.2.0V vertikální IVAR.2.0C podstropní IVAR.2.0 15HPIN 	Součástí jsou venkovní mřížky s pevnými žebry pro uchycení zvenku: IVAR.2.0 18HPIN 
---	---

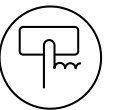




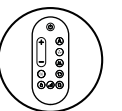
Vestavěný dotykový displej.



Nástěnný ovládací panel (volitelný).



Dálkový ovladač.



Aplikace pro iOS a Android.



Řada M7.

Možnosti ovládání.

Řada ovládání M7 od INNOVA v sobě kombinuje stylový design a moderní technologii s širokou nabídkou funkcí. Vylepšené dotykové displeje na jednotkách mají nově zvýšenou citlivost a automatické nastavení jasu displeje. Hloubka nástěnného ovládacího panelu byla snížena takřka o polovinu, čímž je zajištěna kompatibilita instalace do el. montážní krabice 503, což je nerozšířenější typ na trhu. Regulace řady M7 je tak spojením krásného vzhledu s maximální praktičností a jednoduchostí instalace a ovládání.



Správná teplota v celé místnosti.

Technologie je k ničemu, když nezajistí ten správný komfort... Nová řada klimatizací IVAR.2.0 s vylepšenou cirkulací vzduchu poskytuje optimální tepelnou pohodu ve všech koutech místnosti. Pohodlí domova je tak zaručeno bez ohledu na zvolené provedení jednotky.



WWW.IVARCZKA.CZ



NEW

IVAR.2.0 18HPIN

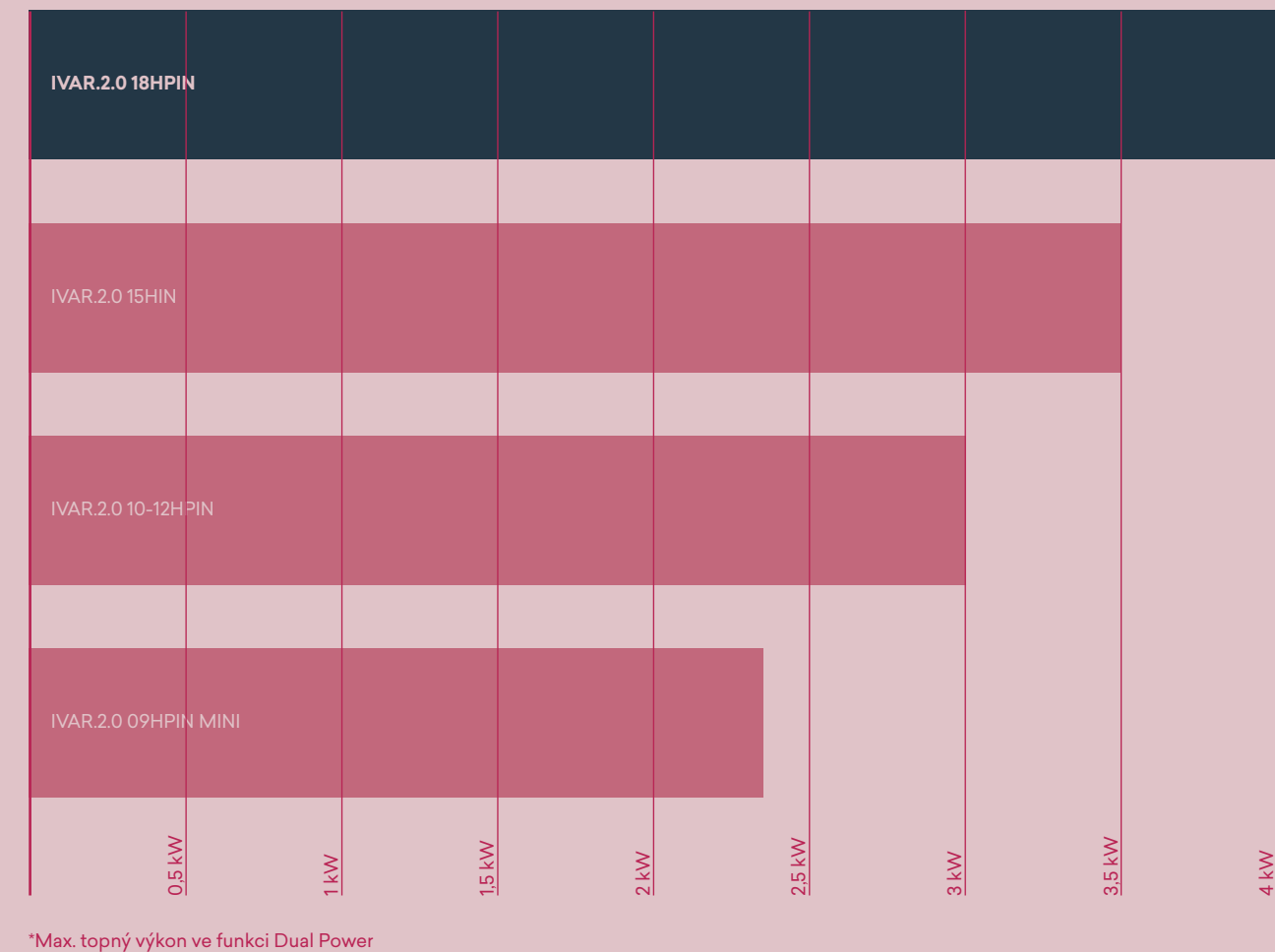
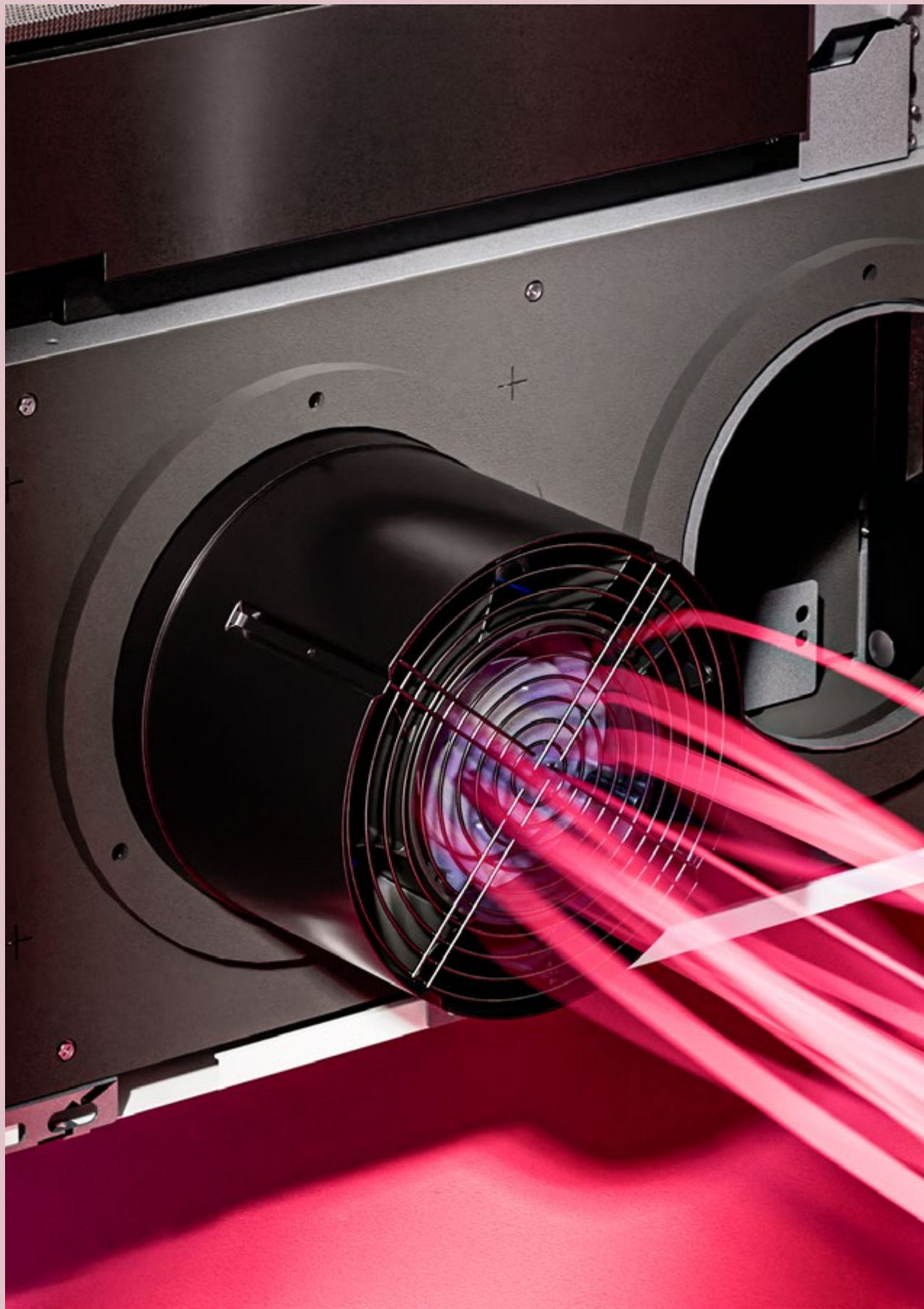
Skvělá volba do velkých
místností, kde potřebujete
opravdu nadupaný výkon.

Tato jednotka byla původně vyvinuta pro americký
trh —pro který jsou typické nejen rozlehlé obytné
prostory, ale také velké výkyvy teplot v létě i v zimě—
IVAR.2.0 18HPIN nabízí jedinečné technologické řešení
právě pro tyto případy.

Nyní je jednotka IVAR.2.0 18HPIN dostupná i v Evropě.
A protože je schopna pokrýt skutečně velký obytný
prostor, otevírá nové možnosti a příležitosti pro použití
tohoto typu klimatizací.

WWW.IVATCS.CZ





Nový axiální ventilátor.

Žádná kouzla, čistě jen technologie: vyšší výkon jednotky IVAR.2.0 18HPIN je dosažen díky nové generaci patentovaného axiálního ventilátoru, který výrazně zvyšuje objem upravovaného vzduchu, a tedy i výkon jednotky. Tato inovace společně se zkušenostmi získanými na americkém trhu umožňuje představit produkt, který v oblasti klimatizací bez venkovní jednotky dosud nemá konkurenci.

A co instalace? Je prakticky stejná jako u ostatních modelů...

Instalace IVAR.2.0 18HPIN pokračuje v tradici ostatních jednotek z rodiny 2.0. Jediným rozdílem je nový axiální ventilátor, uložený při dodání v otvoru pro přívod vzduchu, který musí být při instalaci vložen do otvoru ve zdi pro odtah vzduchu z místnosti, a poté elektricky připojen k jednotce.

Stačí tedy pár jednoduchých kroků navíc a získáte klimatizaci s výrazně vyšším výkonem - avšak s nízkou hlučností i spotřebou energie, jak je u 2.0 zvykem.

WWW.IVARTCS.CZ







IVAR.2.0 09HPIN ^{MINI}

Užší provedení klimatizace.

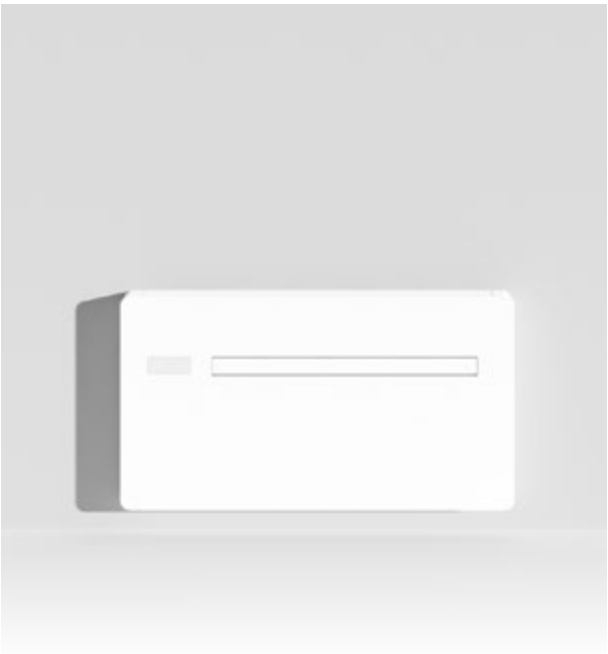
Model	
9 HP	
Chladivo	
R290	
Samosklopné venkovní klapky	
Upevnění zevnitř	
Otvory do venkovního prostředí	
Průměr 162 mm	
Výhoda	
Šířka pouhých 81 cm	



IVAR.2.0 10-12HPIN

Nyní klasika.

Model	
10 HP – 12 HP	
Provedení s el. topným tělesem	
12 HP ELEC 2 kW	
Chladivo	
R32	
Samosklopné venkovní klapky	
Upevnění zevnitř	
Otvory do venkovního prostředí	
Průměr 162 mm	



IVAR.2.0 15HPIN ^{MAXI}

Jednotka 2.0 s maxi výkonem.

Model	
15 HP	
Provedení s el. topným tělesem	
15 HP ELEC 2 kW	
Chladivo	
R32	
Samosklopné venkovní klapky	
Upevnění zevnitř	
Otvory do venkovního prostředí	
Průměr 202 mm	
Výhoda	
Max. chladicí výkon s funkcí Dual Power 3.5 kW	



IVAR.2.0 18HPIN ^{AMERICA}

Jednotka pro velké prostory se skvělým výkonem.

Model	
18 HP ELEC 2 kW	
Chladivo	
R32	
Venkovní mřížky s pevnými žebry	
Upevnění zvnějšku	
Otvory do venkovního prostředí	
Průměr 202 mm	
Výhoda	
• Vychladí i o 30 % větší místnosti	
• Axiální ventilátor	

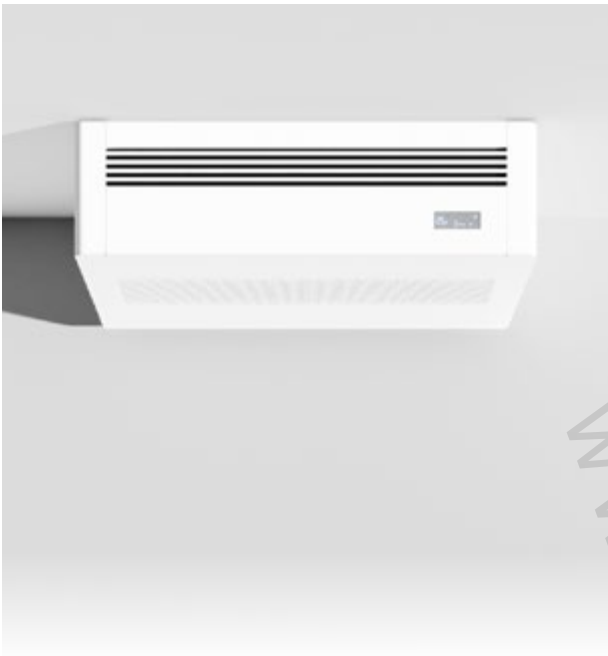




IVAR.2.0V VERTIKÁLNÍ

Ideální do velmi úzkých prostor, např. do rohu místnosti.

Model	
10 HP – 12 HP	
Chladivo	
R410a	
Samosklopné venkovní klapky	
Upevnění zevnitř	
Otvory do venkovního prostředí	
Průměr 162 mm	



IVAR.2.0C PODSTROPNÍ

Montáž pod strop.

Model	
12 HP	
Provedení s el. topným tělesem	
12 HP ELEC 2 kW	
Chladivo	
R32	
Samosklopné venkovní klapky	
Upevnění zevnitř	
Otvory do venkovního prostředí	
Průměr 162 mm	
Výhoda	
Podstropní instalace	





- (A) IVAR.2.0 pro nástěnnou montáž.
- (B) Vestavný boční instalační kit.
- (C) Samosklopné venkovní klapky.

Boční instalační kit .

Klimatizace bez venkovní jednotky je vždy nutné nainstalovat na obvodovou stěnu domu, aby mohly skrz otvory provádět výměnu vzduchu s venkovním prostředím. V některých případech to však není možné, protože "venkovní prostředí" je ze strany stěny, kde je jednotka instalována. Díky bočnímu instalačnímu kitu je průtok vzduchu přesměrován do strany, což umožní instalaci IVAR.2.0 na stěnu i s bočním provedením prostupů do venkovního prostředí. Možnosti instalace klimatizací IVAR.2.0 jsou tak ještě mnohem širší!

Boční instalační kit pro 2.0 10 HP a 12 HP / ELEC 2 kW.



Celokovové provedení

Tělo i krycí skříň klimatizací IVAR.2.0 jsou kompletně vyrobeny z kovu, všechny plasty byly vyřazeny. Jednotka je tak nyní ještě odolnější a robustnější.

Dotykový displej + dálkové ovládání

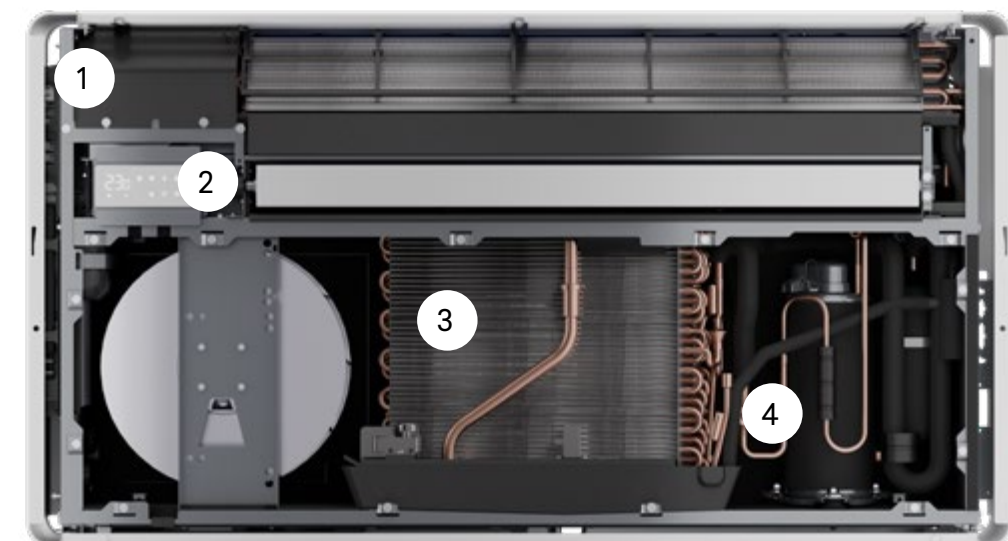
Velký dotykový displej umožňuje volbu všech provozních parametrů přímo na těle klimatizace – poskytuje však také komunikaci přes Wi-Fi a ovládání z vašeho chytrého telefonu. Jednotky jsou navíc standardně vybaveny i dálkovým ovladačem.

Vysoce účinný výměník tepla

Jednotky jsou vybaveny účinným výměníkem tepla se systémem odpařování kondenzátu, což zajišťuje ještě lepší výkon.

Kompaktní provedení

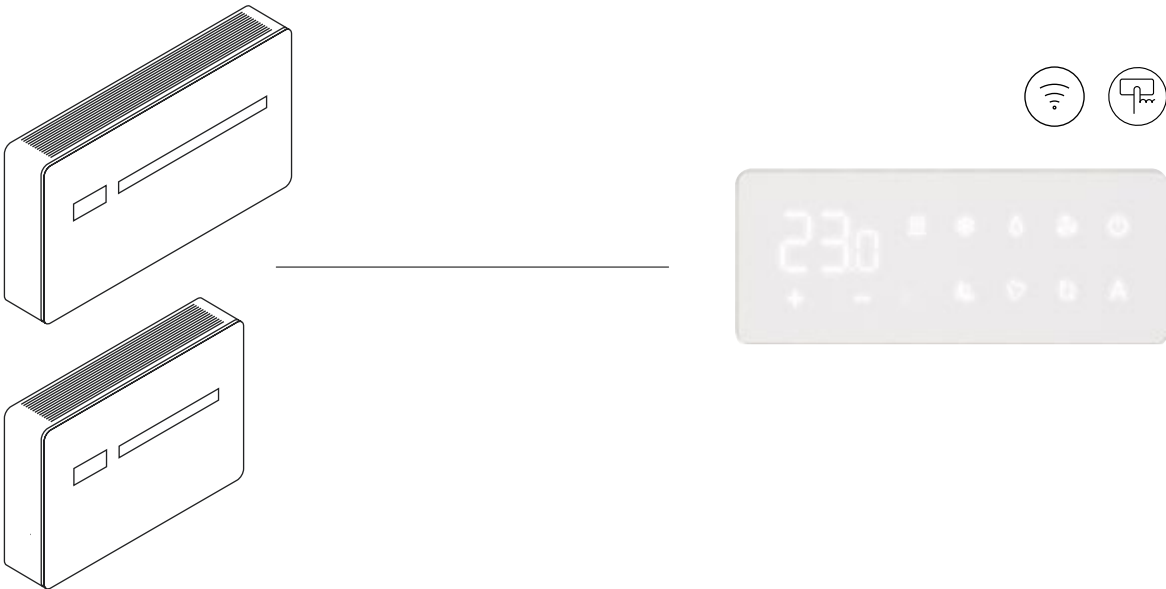
Kompaktní krycí skříň v sobě zahrnuje všechny potřebné komponenty pro optimální provoz klimatizace, a to díky designu a konstrukčnímu zpracování jednotlivých komponent, které se zaměřilo na redukci rozměrů při zachování perfektní funkčnosti.



Ovládání IVAR.2.0 09MINI, 10-12-15 a 18 HPIN

ŘADA OVLÁDÁNÍ M7

Vestavěný dotykový displej - řada M7



Nástěnné ovládání - řada M7



Kód:
EEB749II

- PI logika
- Dotykové ovládání
- Může ovládat až 16 jednotek
- RS485 Modbus port pro BUTLER nebo BMS
- Dostupný kit pro vestavné montážní krabice



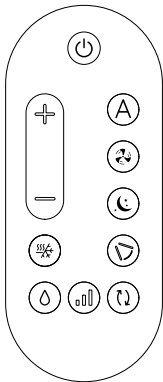
Kód:
EFB749II

- PI logika
- Dotykové ovládání
- Může ovládat až 16 jednotek
- Wi-Fi připojení
- Dostupný kit pro vestavné montážní krabice

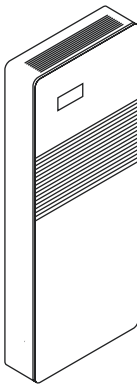
Dálkový ovladač

Standardní součástí dodávky klimatizace

- Možnost ovládání směru proudění vzduchu
- Ovládání rychlosti otáček ventilátoru

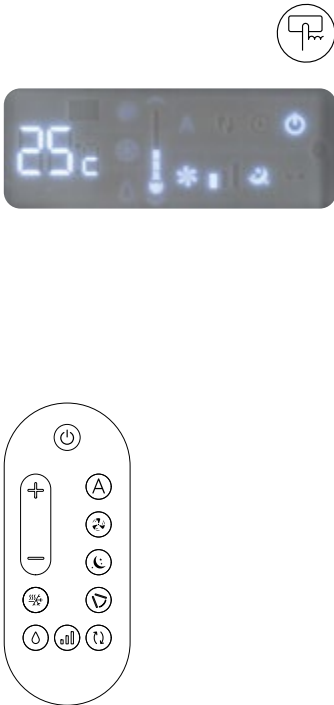


Ovládání IVAR.2.0V vertikální

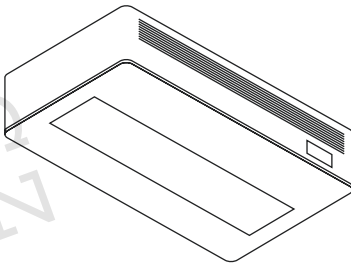


Dálkový ovladač IVAR.2.0V

- Ovládání rychlosti otáček ventilátoru



Ovládání IVAR.2.0C podstropní



Dálkový ovladač IVAR.2.0C podstropní

- Ovládání rychlosti otáček ventilátoru



Příslušenství

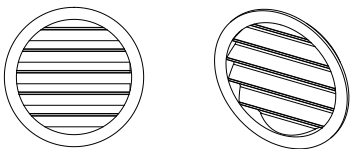
Venkovní mřížky s pevnými žebry DN 160.

Popis

Příslušenství na vyžádání jako alternativa ke standardně dodávaným samosklopným klapkám. Venkovní mřížky s pevnými žebry jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku.

Kód

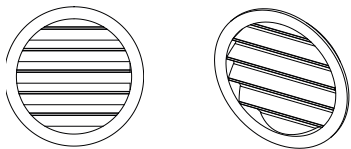
GB0738II pro IVAR.2.0 09 MINI - 10-12 HPIN / ..2.0 ELEC 2 kW 12HP / IVAR.2.0V / IVAR.2.0C



Venkovní mřížky s pevnými žebry DN 200.

Kód

GB1091II pro IVAR.2.0 15HPIN / ELEC 2 kW 15HP / .2.0 18HPIN



Kit proti dešti.

Popis

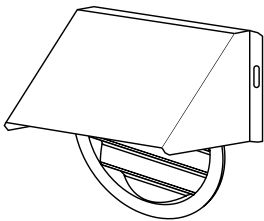
Stříška proti dešti pro umístění nad venkovní mřížky s pevnými žebry k ochraně před povětrnostními vlivy. Toto příslušenství je k dispozici na vyžádání. Balení obsahuje dvě stříšky, pro každou mřížku jednu. Barva: Bílá RAL 9003.

Funkce

Příslušenství kompatibilní pouze s venkovními mřížkami s pevnými žebry k ochraně před deštěm a větrem.

Kód

GB0739II pro IVAR.2.0 09 MINI - 10-12 HPIN / IVAR.2.0V / IVAR.2.0C



Kit proti hmyzu.

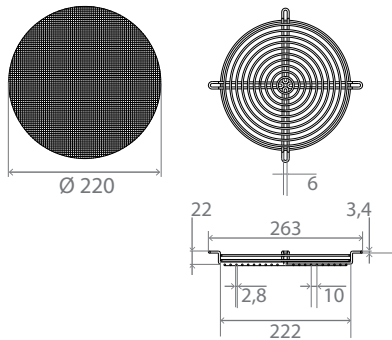
Popis

Kit obsahuje:
1 kovovou síťku
1 drátovou mřížku
šroubky a hmoždinky

Příslušenství dodávané na vyžádání a použitelné s venkovními mřížkami s pevnými žebry. Chrání otvory před vniknutím hmyzu či malých nečistot. Instaluje se do otvoru pro sání vzduchu zvenku.

Kód

GB0755II pro IVAR.2.0 09 MINI - 10-12 HPIN / IVAR.2.0V / IVAR.2.0C



Boční instalační kit.

Popis

Vestavná skříň pro instalaci jednotky do rohu a boční vedení vzduchu na pravou stranu. Hloubka 165 mm.

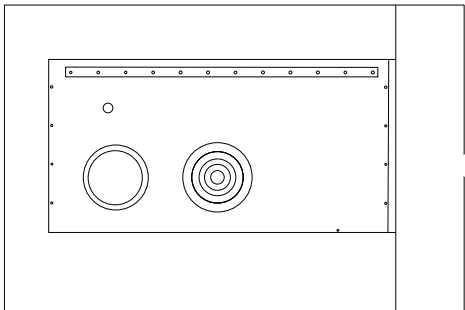
Kódy

L00773II pro IVAR.2.0 10-12 HPIN / ELEC 2 kW 12HP

Vestavná skříň pro instalaci jednotky do rohu a boční vedení vzduchu na levou stranu. Hloubka 165 mm.

Kód

L00774II pro IVAR.2.0 10-12 HPIN / ELEC 2 kW 12HP



Kit pro přípravu instalace.

Popis

Kit obsahuje:
2 samosklopné klapky pro přívod a odtah vzduchu, včetně pružin a řetízků (A)
6 šroubků a 6 hmoždinek (B)
Nástěnný držák (C)
Papírová šablona pro vyvrtání otvorů (F)
2 plastová potrubí (H)
Návod k instalaci (N)
Protipříruba na vnitřní stěnu (O)

Funkce

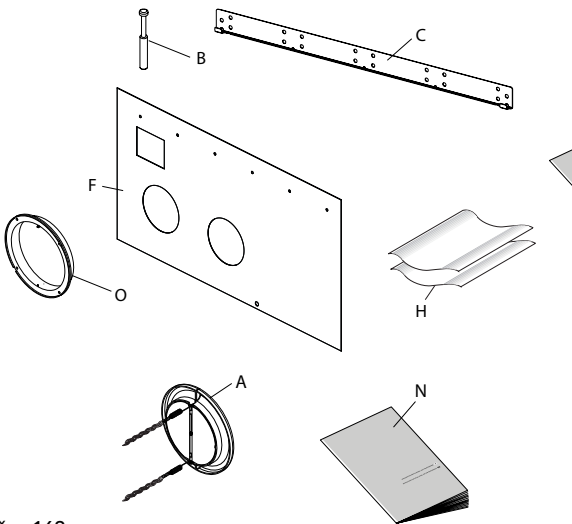
Tento kit se používá k přípravě místa instalace a otvorů pro budoucí montáž jednotky IVAR.2.0. Všechny komponenty tohoto příslušenství jsou standardní součástí balení při zakoupení každé jednotky.

Kód

GB0671II pro IVAR.2.0 10-12 HPIN / ELEC 2 kW 12HP s otvory o průměru 162 mm

GB1092II pro IVAR.2.0 15HPIN / 18 HPIN / ELEC 2 kW 15HP s otvory o průměru 202 mm

GB1109II pro IVAR.2.0 MINI 9 HP s otvory o průměru 162 mm.



Dohřev potrubí k odvodu kondenzátu.

Popis

Potrubí k odvodu kondenzátu s elektrickým topným tělesem.

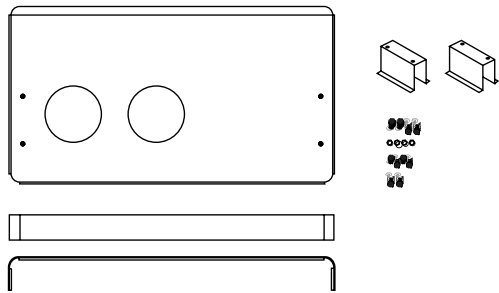
Kód

GB1119II pro všechny modely IVAR.2.0

Zadní estetický kryt

Popis
Kit obsahuje:
1 estetický zadní panel, bílá barva RAL 9003
2 montážní držáky na podlahu pro 2.0
1 krytka pro montážní držáky na podlahu,
bílá barva RAL 9003
Upevňovací šroubky a matice

Funkce
Příslušenství má estetickou funkci v instalacích, kde je viditelná zadní část zařízení, jako jsou např. skleněné vitríny či francouzská okna.

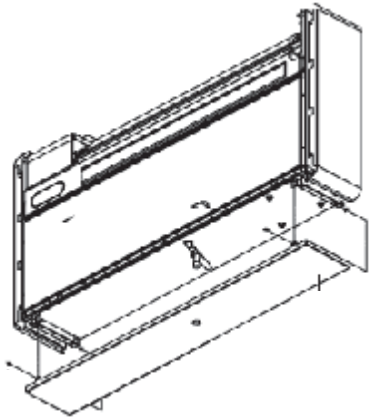


Kód
GB0740II pro IVAR.2.0 10-12 HPIN / ELEC 2 kW 12HP

Spodní kryt

Popis
Spodní kryt je vyroben z pozinkované oceli ve stejné barvě jako jednotka.

Funkce
Příslušenství má estetickou funkci pro instalaci jednotky vysoko na stěně, kde je vidět její spodní strana.



Kód
GB0737II pro IVAR.2.0 / IVAR.2.0 18HPIN / IVAR.2.0 ELEC 2 kW
GB1105II pro IVAR.2.0 09HPIN MINI





Technické charakteristiky

IVAR.2.0

MODELÝ IVAR.		2.0 09HPIN	2.0 10-12-15HPIN			2.0 12-15HPIN ELEC		2.0 18HPIN
	jedn.	9 HP	10 HP	12 HP	15 HP	12 HP	15 HP	18 HP

Chladicí výkon (A 35 °C; A 27 °C)									
Max. chladicí výkon Dual Power	(1)	kW	2,35	2,64	3,10	3,50	3,10	3,50	4,10
Jmenovitý chladicí výkon	(1)	kW	1,73	2,09	2,33	2,87	2,33	2,87	3,31
Min. chladicí výkon	(1)	kW	0,70	0,83	0,92	1,40	0,92	1,40	1,40
Objem odvlhčování		l/h	0,7	0,8	0,9	1,2	0,9	1,2	1,5
Celkový příkon při chlazení		kW	0,57	0,64	0,72	1,04	0,72	1,04	1,21
Třída energetické účinnosti (dle Směrnice 626/2011)	(2)		A	A+	A+	A	A+	A	A
EER			3,01	3,29	3,25	2,74	3,25	2,74	2,74
SEER			4,60	4,70	4,60	4,10	4,60	4,10	4,20
Třída energetické účinnosti (dle EN 14825)	(3)		B	A	B	C	B	C	C

Topný výkon (A 7 °C; A 20 °C)									
Max. topný výkon Dual Power	(4)	kW	2,40	2,64	3,05	3,50	3,05	3,50	4,05
Jmenovitý topný výkon	(4)	kW	1,71	2,08	2,31	2,75	2,31	2,75	3,52
Výkon přídavného el. topného tělesa		kW	-	-	-	-	0,90/1,80	0,90/1,80	0,90/1,80
Min. topný výkon	(4)	kW	0,75	0,71	0,79	1,35	0,79	1,35	1,35
Celkový příkon při vytápění	(4)	kW	0,54	0,63	0,71	0,88	0,71	0,88	1,18
COP			3,15	3,31	3,28	3,12	3,28	3,12	2,99
Třída energetické účinnosti (dle Směrnice 626/2011)	(2)		A	A+	A+	A	A+	A	A
SEER			3,70	3,80	3,70	3,40	3,70	3,40	3,50
Třída energetické účinnosti (dle EN 14825)	(3)		A	A	A	A	A	A	A

Elektrické údaje								
Celkový příkon	kW	0,90	0,95	1,06	1,45	2,86	1,45	1,50
Max. odběr proudu	A	3,90	4,10	4,60	6,30	12,40	6,30	6,52
Napájecí napětí	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50

Údaje o ventilátorech (5)								
Počet rychlostí ventilátorů		počet	3+2(6)	3+2(6)	3+2(6)	3+2(6)	3+2(6)	3+2

Hlavní charakteristiky								
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

MODELÝ IVAR.		2.0 09HPIN	2.0 10-12-15HPIN			2.0 12-15HPIN ELEC		2.0 18HPIN
	jedn.	9 HP	10 HP	12 HP	15 HP	12 HP	15 HP	18 HP

Max. průtok vnitřního vzduchu	m³/h	360	380	400	450	400	450	500
Max. průtok venkovního vzduchu	m³/h	430	460	480	550	480	550	750
Střední průtok vnitřního vzduchu	m³/h	300	310	320	350	320	350	400
Střední průtok venkovního vzduchu	m³/h	360	380	390	460	390	460	550
Min. průtok vnitřního vzduchu	m³/h	240	260	270	300	270	300	300
Min. průtok venkovního vzduchu	m³/h	320	330	340	400	340	400	400
Typ kompresoru		Rotační - DC Inverter						

Akustické údaje									
Jmenovitý akustický tlak	(7)	dB(A)	39	39	41	43	41	43	46
Minimální akustický tlak	(7)	dB(A)	27	26	27	29	27	29	30

Údaje o použitém chladivu								
Typ chladiva		R290	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	Kg	0,14	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

Rozměry a hmotnost jednotky								
Šířka	mm	810	1010	1010	1010	1010	1010	1010
Výška	mm	549	549	549	549	549	549	549
Hloubka	mm	165	165	165	165	165	165	165
Hmotnost bez balení	kg	38,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	202
Průměr otvoru ve zdi	mm	162	162	162	202	162	202	293
Rozteč otvorů ve zdi	mm	293	293	293	293	293	293	41,0

- (1) Venkovní teplota vzduchu 35 °C; relativní vlhkost 41 %. Teplota okolního vzduchu 27 °C; relativní vlhkost 47 %. Výkon dle normy EN 14511
- (2) Třída energetické účinnosti dle Směrnice 626/2011 - Platí pro dotační programy.
- (3) Třída energetické účinnosti dle normy EN 14825:2022.
- (4) Venkovní teplota vzduchu 7 °C; relativní vlhkost 87 % / Teplota okolního vzduchu 20 °C, relativní vlhkost 59 % / Výkon dle normy EN 14511
- (5) Účinnost dle normy EN 13141-7. Pokojová teplota 20 °C - Vnitřní vlhkost 28 % - Venkovní teplota 7 °C - Venkovní vlhkost 72 %.
- (6) 3 manuální rychlosti plus automatická rychlost plus Boost.
- (7) Akustický tlak na vnitřní straně systému měřen v polo-bezodrazové komoře ve vzdálenosti 2 metry.

Provozní limity:
Min. limity pro chlazení: pokojová teplota 18 °C / venkovní teplota -5 °C
Max. limity pro chlazení: pokojová teplota 32 °C / venkovní teplota 43 °C
Min. limity pro vytápění: pokojová teplota 5 °C / venkovní teplota -15 °C (- 25 °C pro ELEC verze)
Max. limity pro vytápění: pokojová teplota 25 °C / venkovní teplota 18 °C

Technické charakteristiky

IVAR.2.0V a IVAR.2.0C

MODELY		IVAR.2.0V vertikální		IVAR.2.0C podstropní	
	jedn.	10 HP	12 HP	12 HP	12-ELEC
Chladicí výkon (A 35 °C; A 27 °C)					
Max. chladicí výkon Dual Power	(1)	kW	2,60	3,11	3,05
Jmenovitý chladicí výkon	(1)	kW	2,04	2,35	2,25
Min. chladicí výkon	(1)	kW	0,81	0,92	1,10
Objem odvlhčování		l/h	0,8	0,9	0,90
Celkový příkon při chlazení		kW	0,75	0,85	0,70
EER			2,72	2,75	3,21
Třída energetické účinnosti	(2)		A	A	A
Topný výkon (A 7 °C; A 20 °C)					
Max. topný výkon Dual Power	(3)	kW	2,64	3,05	3,00
Jmenovitý topný výkon	(3)	kW	2,10	2,36	2,21
Min. topný výkon	(3)	kW	0,68	0,79	0,94
Výkon přídavného el. topného tělesa		kW	-	-	0,90/1,80
Celkový příkon při vytápění	(3)	kW	0,67	0,75	0,70
COP			3,10	3,15	3,16
Třída energetické účinnosti			A	A	A
Elektrické údaje					
Celkový příkon		kW	0,95	1,06	1,15
Max. odběr proudu		A	4,40	4,80	5,10
Napájecí napětí		V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Údaje o ventilátorech (4)					
Počet rychlostí ventilátoru	počet	3	3	-	-
Hlavní charakteristiky					
Max. průtok vnitřního vzduchu	m³/h	380	400	420	420
Max. průtok venkovního vzduchu	m³/h	460	480	540	540
Střední průtok vnitřního vzduchu	m³/h	310	320	350	350
Střední průtok venkovního vzduchu	m³/h	380	390	450	450
Min. průtok vnitřního vzduchu	m³/h	260	270	280	280
Min. průtok venkovního vzduchu	m³/h	330	340	360	360
Typ kompresoru		Rotační - DC Inverter		Rotační - DC Inverter	

MODELY		IVAR.2.0V vertikální		IVAR.2.0C podstropní	
	jedn.	10 HP	12 HP	12 HP	12-ELEC
Akustické údaje					
Jmenovitý akustický tlak	(5)	dB(A)	41	43	-
Minimální akustický tlak	(5)	dB(A)	28	29	-
Akustické údaje (6)					
Akustický výkon přenášený na konstrukci Lw		dB(A)	-	-	62,0
Prům. akustický tlak ve vzdálenosti 1 m Lp	(7)	dB(A)	-	-	48,0
Prům. akustický tlak ve vzdálenosti 3 m Lp	(7)	dB(A)	-	-	40,0
Údaje o použitém chladivu					
Typ chladiva			R410a	R410a	R32
Náplň chladiva		Kg	0,56	0,56	0,50
Rozměry a hmotnost jednotky					
Šířka	mm	500	500	1093	1093
Výška	mm	1398	1398	314	314
Hloubka	mm	185	185	843	843
Hmotnost bez balení	Kg	57,0	57,0	69,0	69,0
Průměr otvoru ve zdi	mm	162	162	162	162
Rozteč otvorů ve zdi	mm	293	293	-	-

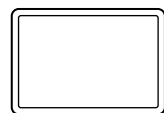
(1) Venkovní teplota vzduchu 35 °C; relativní vlhkost 41 %. Teplota okolního vzduchu 27 °C; relativní vlhkost 47 %. Výkon dle normy EN 14511.
(2) Třída energetické účinnosti dle Směrnice 626/2011 - Platí pro dotační programy.
(3) Venkovní teplota vzduchu 7 °C; relativní vlhkost 87 % / Teplota okolního vzduchu 20 °C, relativní vlhkost 59 % / Výkon dle normy EN 14511.
(4) Účinnost dle normy EN 13141-7. Pokojová teplota 20 °C - Vnitřní vlhkost 28 % - Venkovní teplota 7 °C - Venkovní vlhkost 72 %.
(5) Akustický tlak na vnitřní straně systému měřen v polo-bezodrazové komoře ve vzdálenosti 2 metry.
(6) Údaje dle normy EN 3741 a EN 3744.
(7) Akustický tlak na vnitřní straně systému měřen v polo-bezodrazové komoře dle normy ČSN EN 3744.

BUTLER PRO



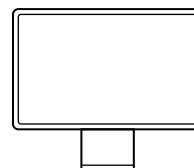
BUTLER PRO TOUCH
s integrovaným displejem

Displej

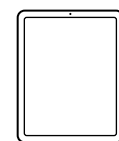


BUTLER PRO
přes WEB

Vzdálený
přístup - PC



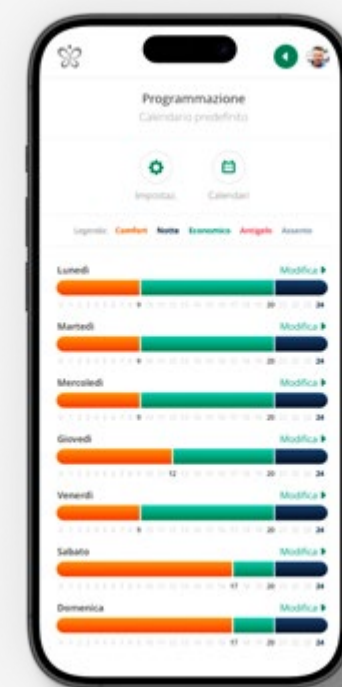
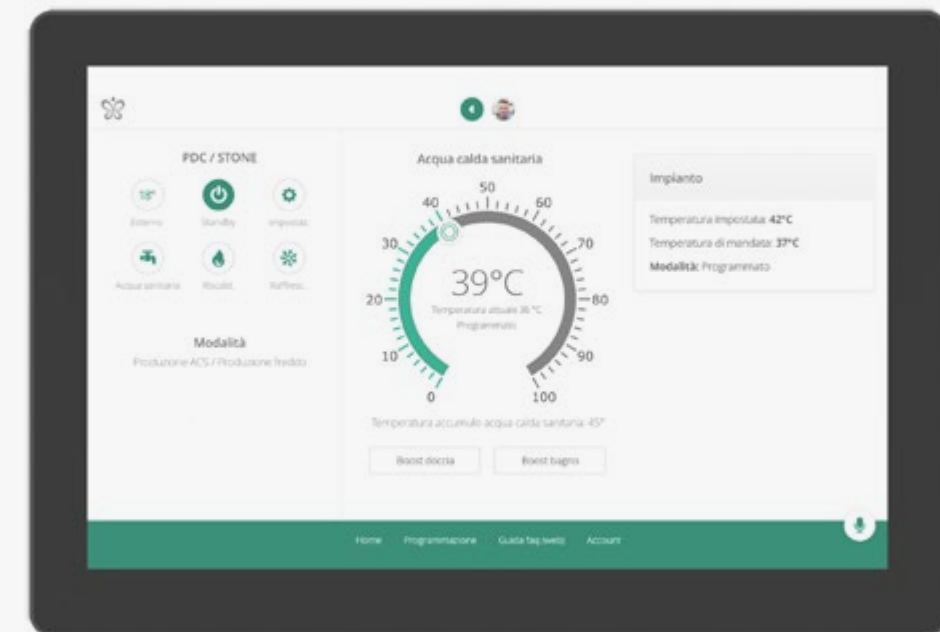
Tablet a Mobil



Pokročilé ovládání systému

Webserver BUTLER PRO je systém vyvinutý společností INNOVA k místnímu i vzdálenému ovládání celého topného a chladicího systému. BUTLER PRO umožňuje připojení tepelného čerpadla, nuceného větrání s rekuperací tepla, fancoilů, a všech dalších komponentů systému, jako jsou např. sálavé systémy, a to přes sériovou síť.

BUTLER PRO je kompletní, jednoduchý a intuitivní webserver, který umožňuje nastavení týdenního kalendáře s časovými intervaly, vytvoření jednotlivých zón, a úpravu nastavení k zajištění optimálního komfortu a tepelné pohody přesně dle vašich potřeb a životních rytmtů.



Monitorování a ovládání přes místní síť nebo vzdáleně
Systém může být ovládán přes chytrý telefon, tablet nebo počítač.

Letní a zimní režim přizpůsobený na míru dle vašich potřeb
Pro každé roční období mohou být nastaveny různé programy.

Tři úrovně nastavení teploty pro síť fancoilů INNOVA
Pro každou místnost nebo zónu je možné zvolit 3 různé provozní teploty, které mohou být kdykoliv změněny.

Týdenní časový program
V každé místnosti je možné nastavit různé provozní doby.

Síťové rozhraní jako v PC
Připojení k webserveru je stejné jako u běžného počítače, ihned jakmile je provedeno propojení mezi tepelným čerpadlem a fancoily či dalšími produkty.

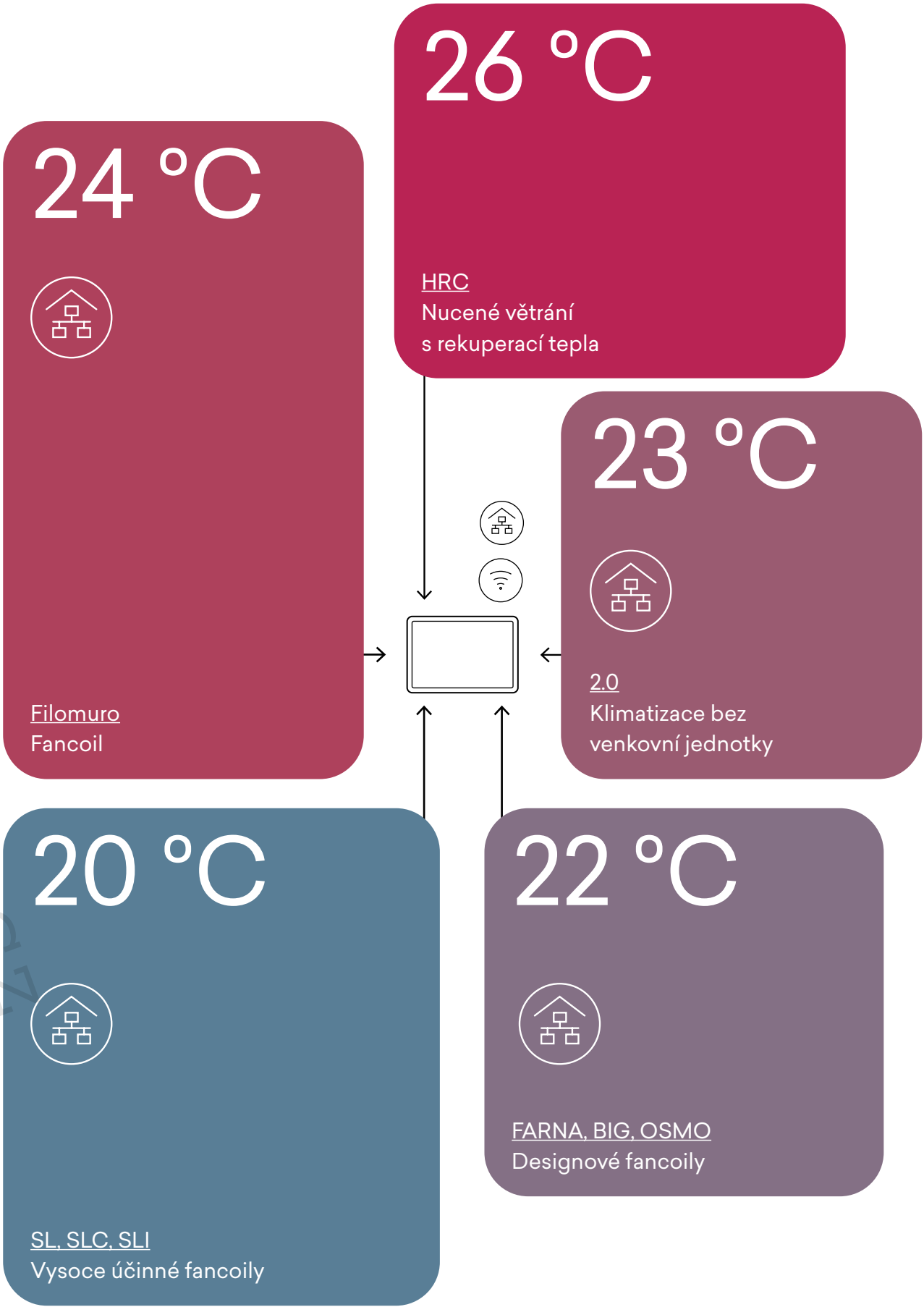
Vzdálená asistence
S vaším souhlasem může být BUTLER automaticky propojen s cloudem výrobce INNOVA pro provedení případné diagnostiky či technické podpory.

Ovládání místností

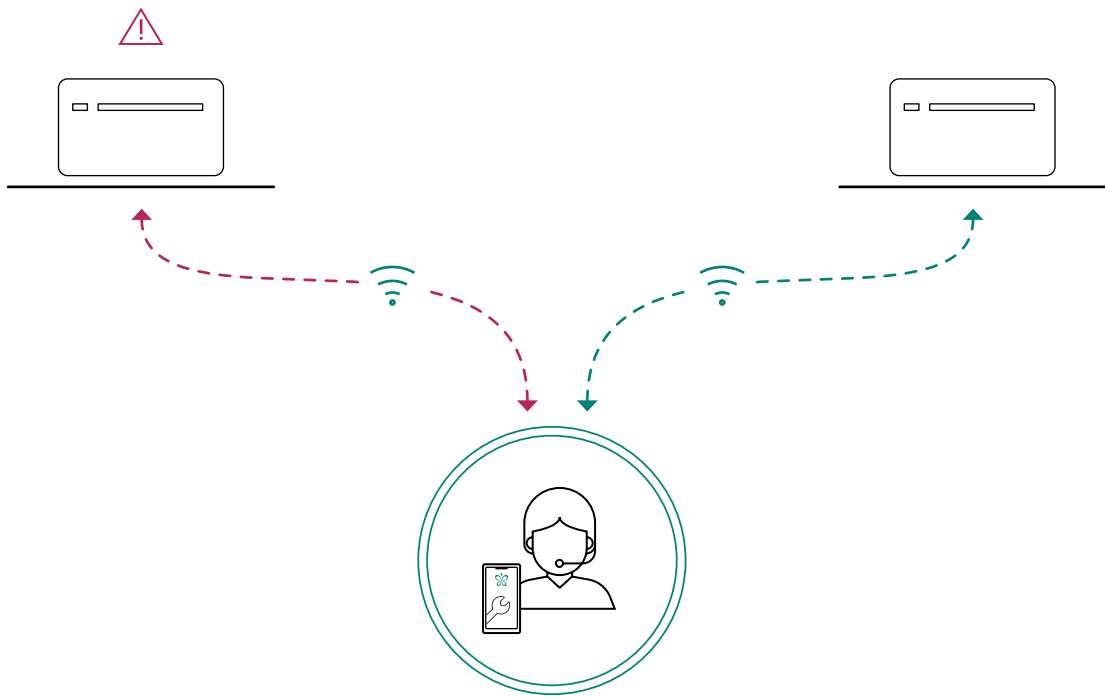
Ovládání jednotlivých místností prostřednictvím BUTLER umožňuje nastavit týdenní program s časovými intervaly, vytvořit nastavení pro každou místnost či zónu, a upravit nastavení k zajištění optimální úrovně komfortu přesně dle potřeb vašeho domova a životního stylu.



WWW.IVARCS.CZ

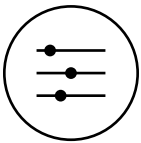


Web Server
BUTLER PRO



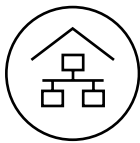
Vzdálená asistence

BUTLER^{PRO} může být v případě potřeby a po udělení souhlasu od uživatele automaticky připojen ke Cloudu INNOVA pro diagnostiku a vzdálenou podporu. Díky internetovému připojení je možné vzdáleně kontrolovat správný provoz INNOVA produktů připojených k webserveru BUTLER^{PRO}. Jakékoliv provozní problémy mohou být automaticky odeslány webserverem BUTLER^{PRO} na oddělení podpory, které může zasáhnout a upravit nastavené parametry nebo rozhodnout o potřebě servisního zásahu na místě instalace.



Kompletní ovládání

Výhodou volby systému INNOVA je možnost kompletního ovládání a monitorování provozu produktů přes webserver a nabídka rychlého odborného servisu.

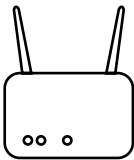
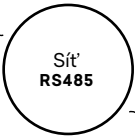
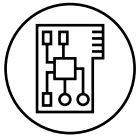


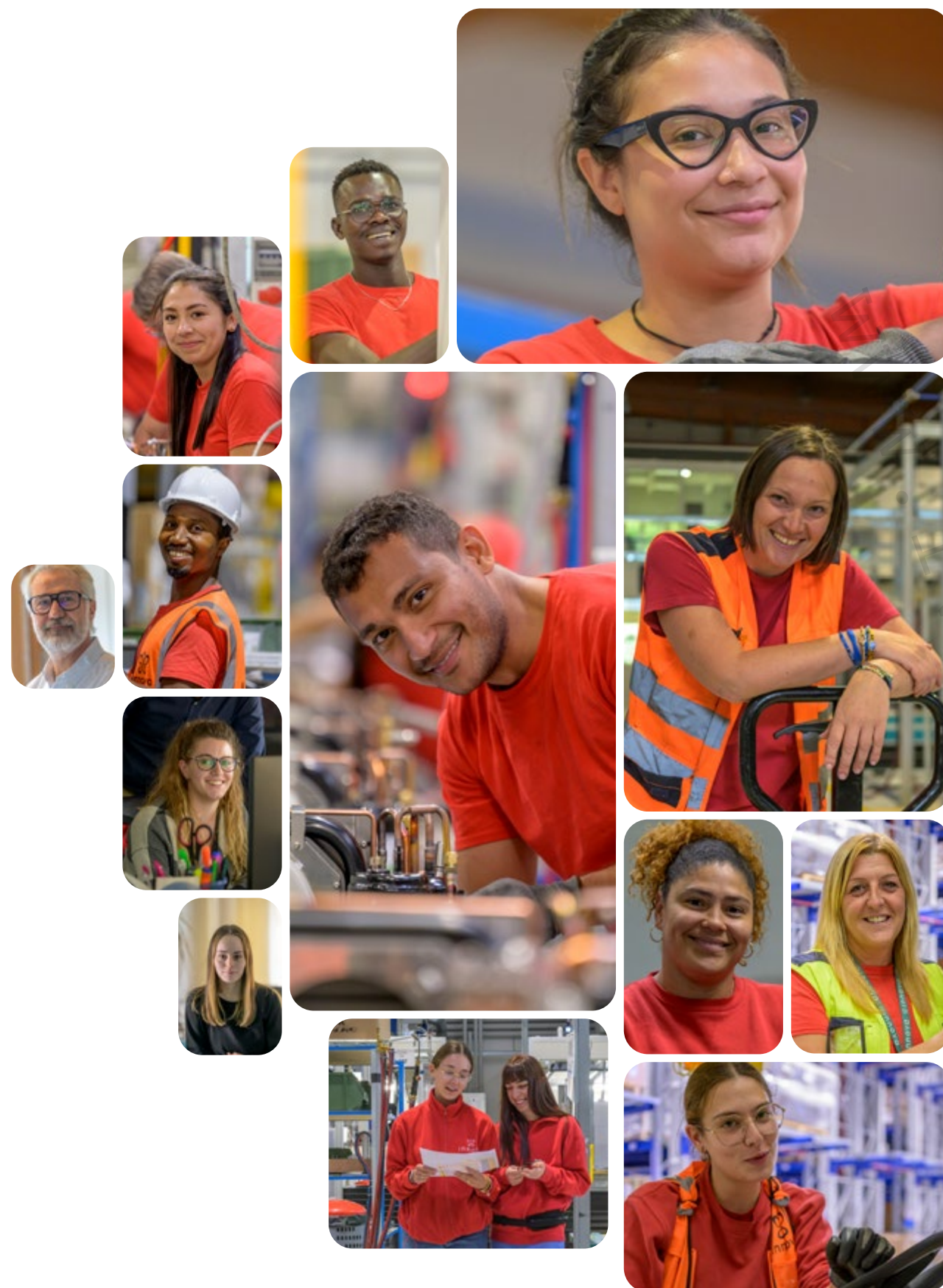
Síťové ovládání.

Pro vzdálený přístup a ovládání přes síťové rozhraní.

Webserver BUTLER.
Fancoily s ovládáním
Kód:
EEB749II

BUTLER^{PRO}
Webserver Kit BUTLER^{PRO} pro
místní a vzdálené ovládání.





**Za každým nápadem
a produktem stojí lidé.**



WWW.IVARCS.CZ

AUTOŘI KATALOGU:

Produktový designér

Luca Papini

Grafika

Osmo design

Fotografie

Ottavio Tomasini

Zvláštní poděkování:

Akira Nishikawa

©Všechna práva vyhrazena - fotografie, obrázky a texty jsou chráněny autorským právem, jakékoli použití všech nebo některých jejích částí, které není výslovně povoleno společností INNOVA, bude mít za následek následné sankce. INNOVA si vyhrazuje právo kdykoli provést změny svých produktů, příslušenství a technických údajů za účelem vylepšení své nabídky.





Výrobce (Itálie):

INNOVA s.r.l.
Via 1° Maggio, 8
38089 Storo (Tn)
Tel. +39 0465 670104
Fax: +39 0465 674965
info@innovaenergie.com

innovaenergie.com

Vydáno 2025/1

IVARCS
HYDRONIC IDEAS

**DISTRIBUTOR INNOVA
PRODUKTŮ V ČR A SR:**

IVAR CS spol. s r.o.
Velvarská 9, Podhořany
277 51 Nelahozeves II
Tel. +420 315 785 211-2
info@ivarcs.cz

www.ivarcs.cz

Přeloženo 2025/06