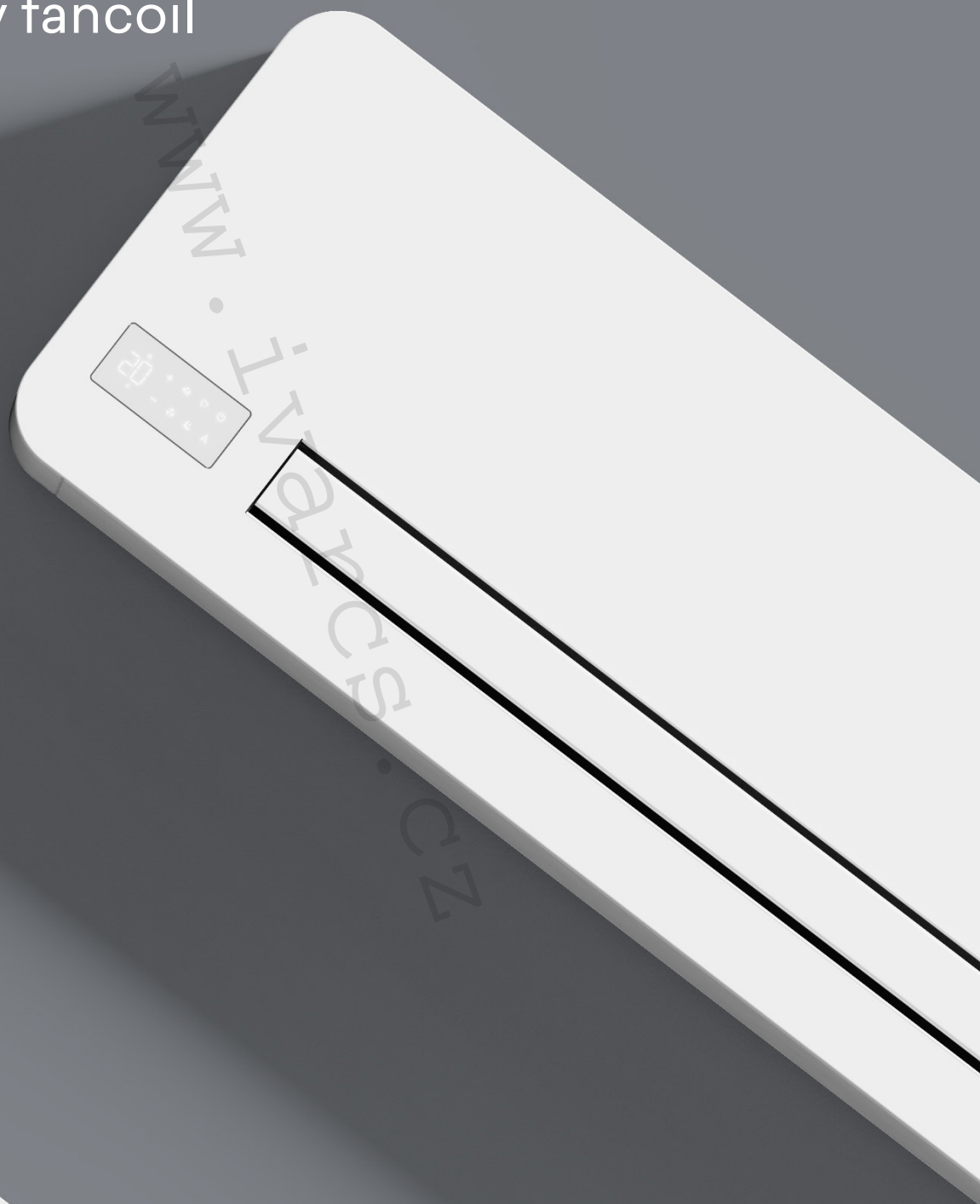




Filomuro

Nástěnný fancoil



WWW.IVARCZKOPROJEKT.CZ

**Nástěnný fancoil
nyní ještě v kompaktnějším
provedení.**

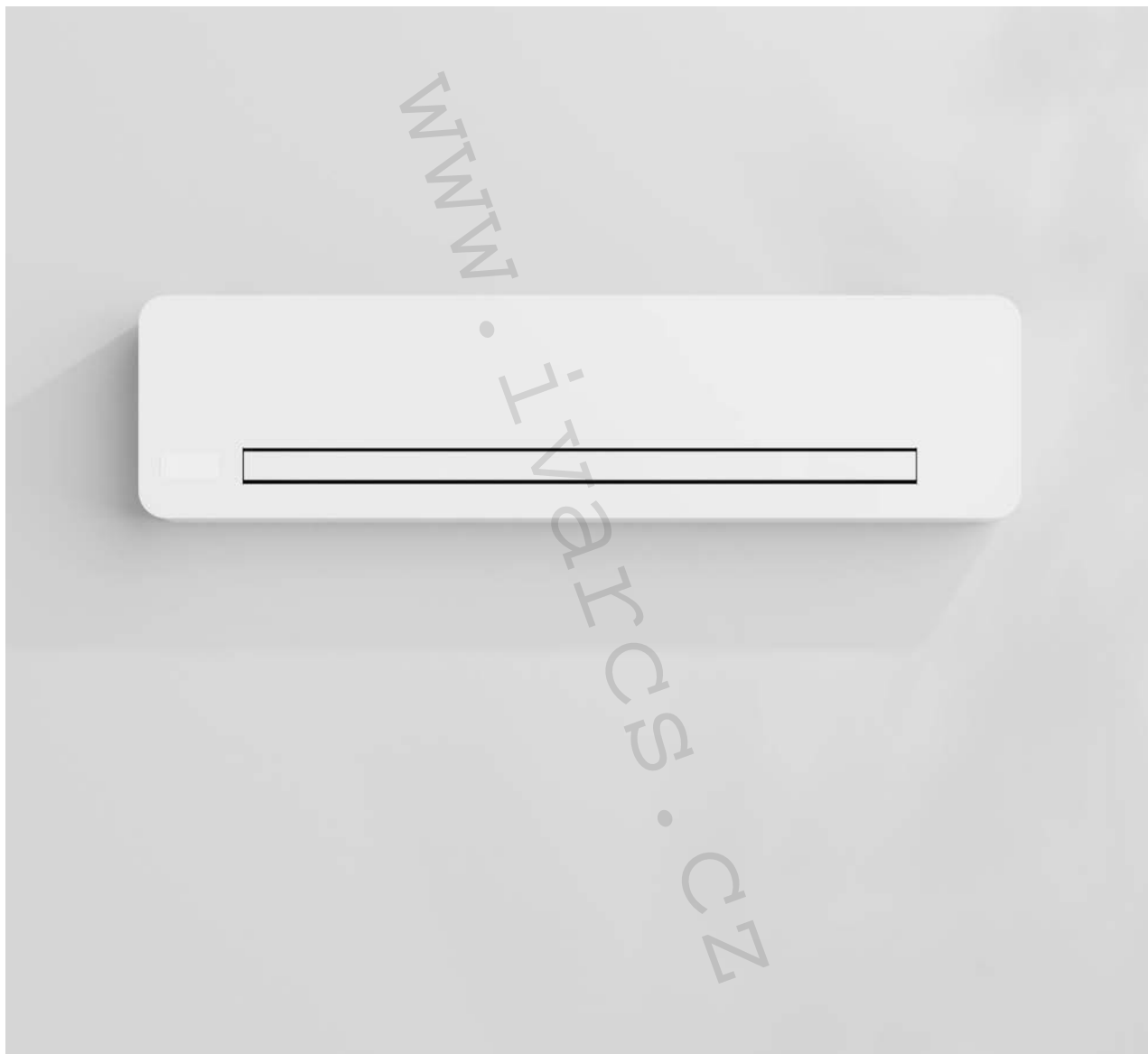


SWI

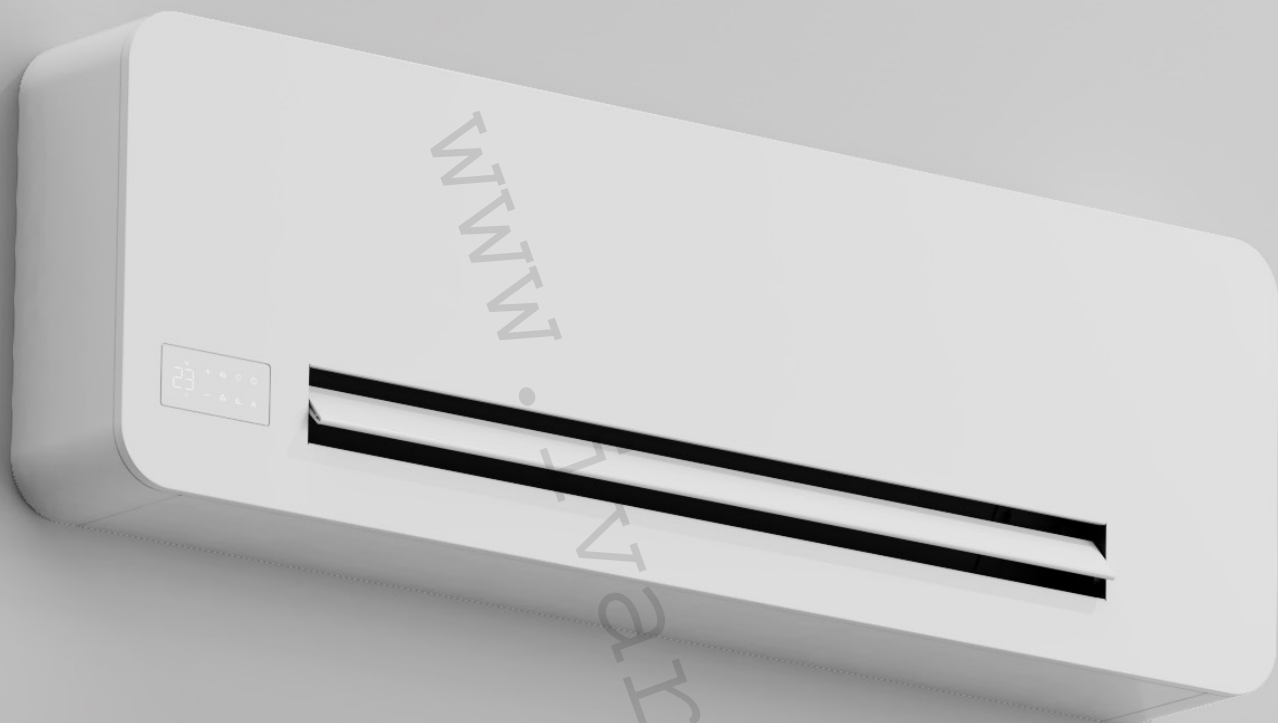


SW





SW XL



WWW.MARKETS.CZ

Filomuro

Nejtenčí a nejtišší fancoil ve své třídě.

Řada fancoilů Filomuro se vyznačuje svou nízkou hloubkou: pouhých 128 mm. Design fancoilu je velmi nenápadný, a díky tomu krásně zapadne do jakéhokoliv prostředí, v domácnosti i v kanceláři.

Extrémně nízká hloubka a tichý provoz fancoilu jsou výsledkem pečlivé práce designérů produktu, volby těch nejlepších materiálů, jako je kovová konstrukce, která minimalizuje vibrace, a perfektně vyváženého tangenciálního ventilátoru.

Více prostoru pro nábytek a zařízení

Všechny hlavní funkce mohou být nastaveny přímo na těle jednotky díky vysoce intuitivnímu dotykovému displeji, pomocí infračerveného dálkového ovladače nebo na nástěnném termostatu.

Celokovové provedení fancoilu zajišťuje čistý a uhlazený design fancoilu, díky němuž ho architekti a designéři snadno začlení do jakéhokoliv stylu interiéru.

Fancoil provádí vytápění, chlazení a odvlhčování a jeho celkové rozměry a provozní náklady byly sníženy na minimum.

Nástěnná instalace

Filomuro IVAR.SLW
Filomuro IVAR.XL



Vestavná instalace

Filomuro IVAR.SWI
- na vyžádání



Nástěnná instalace



Vestavná instalace



Koncentrát technologií

Všechny hlavní funkce mohou být nastaveny přímo na těle jednotky díky vysoce intuitivnímu dotykovému displeji, pomocí infračerveného dálkového ovladače nebo na nástěnném termostatu.

Díky kartě Webserveru el. připojené v lokální síti je možné vzdáleně ovládat různé fancoily.

Fancoily řady Filomuro mohou být také začleněny do stávajícího dálkového ovládání a snadno ovládány nejběžnějšími BMS systémy pro řízení budov.

Možnosti ovládání

Moderní a jednoduchá regulace prostřednictvím Wi-Fi, ModBus nebo Bluetooth.

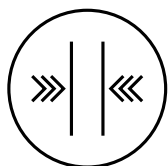


Dotykovým displejem a
dálkovým ovladačem



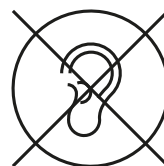
Nástěnným termostatem
(volitelné)





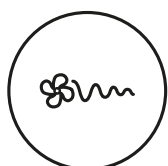
KOMPAKTNÍ ROZMĚRY

Díky extrémně tenkému provedení (pouze 128 mm), zapadnou fancoily Filomuro do jakéhokoliv prostředí s minimálním estetickým dopadem na styl interiéru.



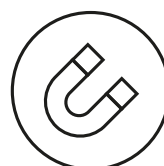
TICHÝ PROVOZ

Přesné provedení konstrukce produktu společně s použitím těch nejmodernějších materiálů a perfektně vyváženého tangenciálního ventilátoru umožňují dosažení velmi nízké úrovně hluchnosti.



MODULOVANÉ OTÁČKY VENTILÁTORU

Motor ventilátoru s nepřetržitou modulací otáček eliminuje všechny nevýhody tradičních "on-off" produktů a zajišťuje optimální a nerušivé proudění vzduchu.



CELOKOVOVÁ SKŘÍŇ

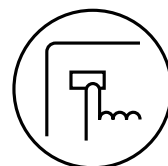
Celokovová skříň zaručuje pevnost, absenci vibrací a dlouhou životnost jednotky.





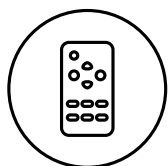
DC INVERTER

Použití nejnovější DC Inverter technologie u fancoilů řady Filomuro znamená velmi nízkou spotřebu energie a perfektní stabilitu provozu.



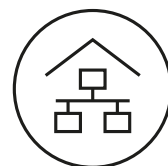
DOTYKOVÝ DISPLEJ

Všechny hlavní funkce mohou být nastaveny přímo na dotykovém displeji instalovaném na skříni fancoilu.



INFRAČERVENÝ DÁLKOVÝ OVLADAČ

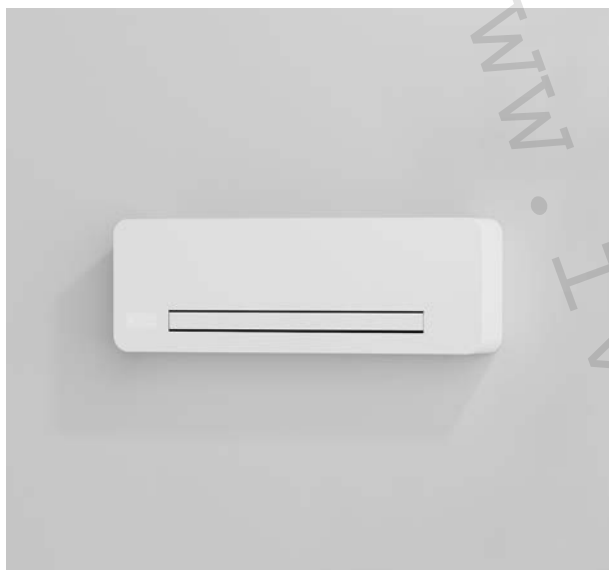
Dálkové ovládání umožňuje skvělou flexibilitu a snadné ovládání, hlavně díky velkým tlačítkům a dobře čitelným a srozumitelným symbolům na displeji.



ETHERNET / BMS SYSTÉM

Fancoily z řady Filomuro mohou být začleněny do komplexních a moderních systémů BMS pro dálkové řízení budov prostřednictvím moderní a inteligentní vestavěné elektroniky.

Provedení



Filomuro IVAR.SLW

Nástěnný fancoil Filomuro IVAR.SLW se vyznačuje maximální elegancí.

Nyní má ještě kompaktnější rozměry se sníženou šířkou o 11 cm oproti předchozí verzi.



Filomuro IVAR.SWI

Podomítkový fancoil Filomuro IVAR.SWI s instalací do vestavné kazety pro zajištění esteticky čistého provedení s čelním krycím panelem. Fancoil je dostupný pouze na vyžádání.





Filomuro IVAR.XL

Větší rozměr a větší výkon.

I u tohoto většího provedení byla šířka fancoilu zkrácena o 11 cm oproti předchozí verzi.

Filomuro IVAR.SLW DC



KOMPAKTNÍ ROZMĚRY

Šířka snížena o 11 cm oproti předchozí verzi



MODULOVANÉ OTÁČKY VENTILÁTORU



DC INVERTER

Maximální komfort s nízkou spotřebou energie



TICHÝ PROVOZ

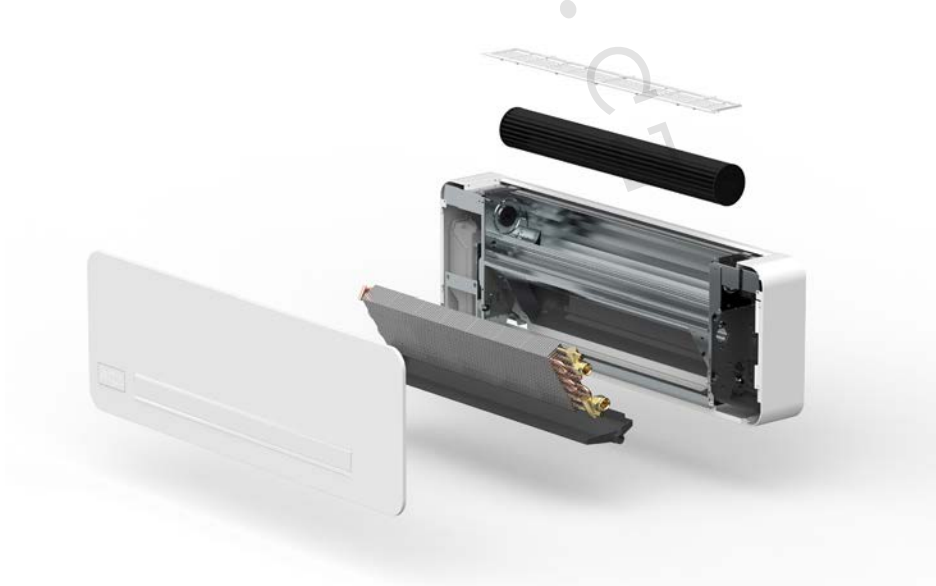
Nástěnný fancoil

Fancoil Filomuro IVAR.SLW se vyznačuje velmi kompaktními rozměry, hloubku má pouhých 128 mm a jeho šířka byla snížena o 110 mm oproti předchozí verzi. Díky hladkému povrchu a čistým liniím perfektně zapadne do jakéhokoliv interiéru.

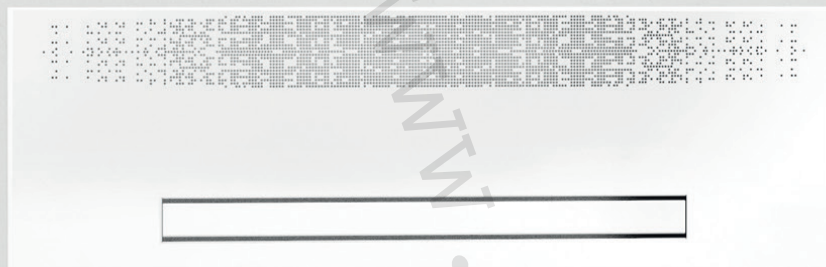
Modulované otáčky ventilátoru



Maximální komfort s minimální spotřebou energie



Filomuro IVAR.SWI DC



VESTAVNÉ PROVEDENÍ

Estetický přední panel pro zakrytí vestavného provedení



MODULOVANÉ OTÁČKY VENTILÁTORU



DC INVERTER

Maximální komfort s nízkou spotřebou energie



TICHÝ PROVOZ

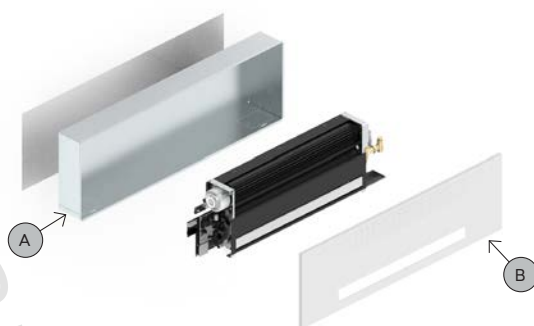
Perfektní zarovnání se stěnou

Filomuro IVAR.SWI nabízí inovativní řešení zabudování fancoilu v horní části stěny, aby byl zajištěn komfortní provoz během letního i zimního období bez náročnosti na instalační prostor.

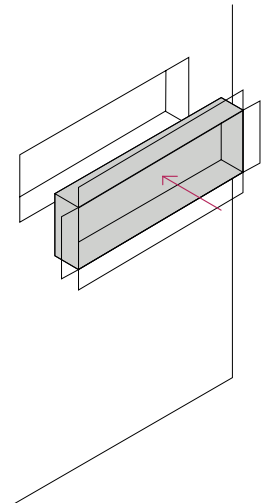
Dostupné příslušenství pro instalaci

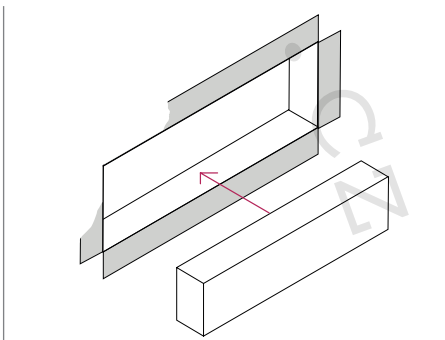
Vestavná kovová kazeta a estetický přední panel pro perfektní a přesné zabudování do stěny místnosti. ●

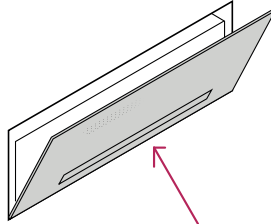
- A Vestavná kazeta pro instalaci do sádkartonových příček.
Kód: L01045II - L01046II - L01047II
- B Vertikální přední krycí panel
Kód: LC1092II - LC1093II - LC1094II



Postup instalace vestavného provedení

- 

1. Umístění vestavné kazety do zdi včetně předního panelu pro zamezení deformace vestavné kazety během instalace.
- 

2. Provedení otvoru ve stěně. Připojení k systému ze tří různých pozic, zezadu, z boku nebo zespoda.
- 

3. Instalace předního estetického panelu.

Filomuro IVAR.XL DC



MAXIMÁLNÍ VÝKON



**MODULOVANÉ OTÁČKY
VENTILÁTORU**



DC INVERTER
Maximální komfort s nízkou
spotřebou energie



TICHÝ PROVOZ

Fancoil Filomuro s nejvyšším výkonem

Pro větší místnosti s potřebou vyššího výkonu, jako jsou třeba obývací pokoje nebo větší kanceláře, vznikla verze IVAR.XL DC FILOMURO. Má o něco větší rozměry než klasická verze nástěnných fancoilů IVAR.SLW DC, poskytuje však větší chladicí i topný výkon a má také o 11 cm kratší šířku než předchozí verze stejného provedení. Hydraulická připojení jsou vždy pouze na pravé straně, není možné je obrátit.

Celkový chladicí výkon

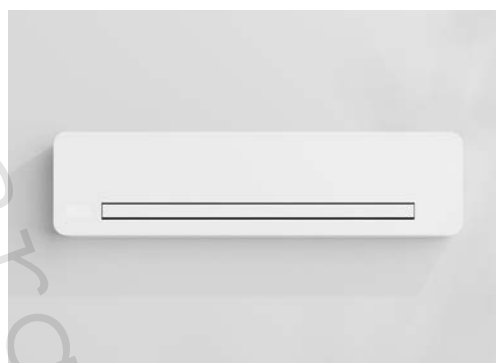


● XL
● SLW

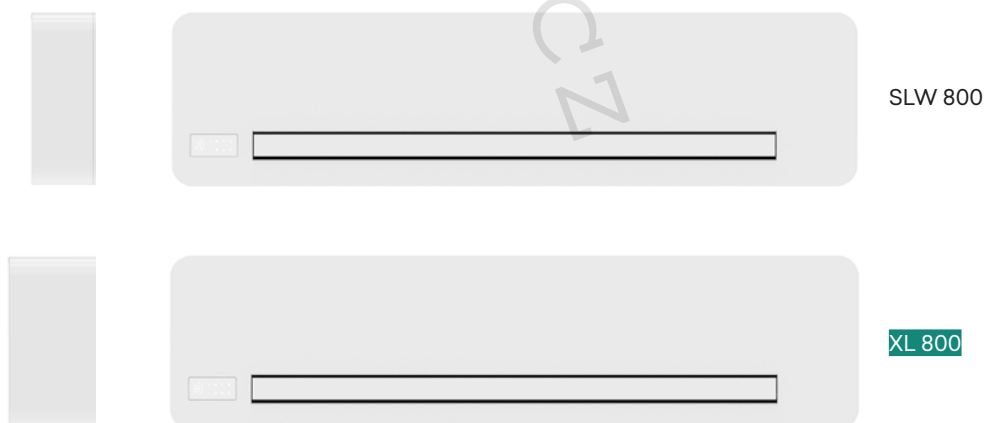
Topný výkon



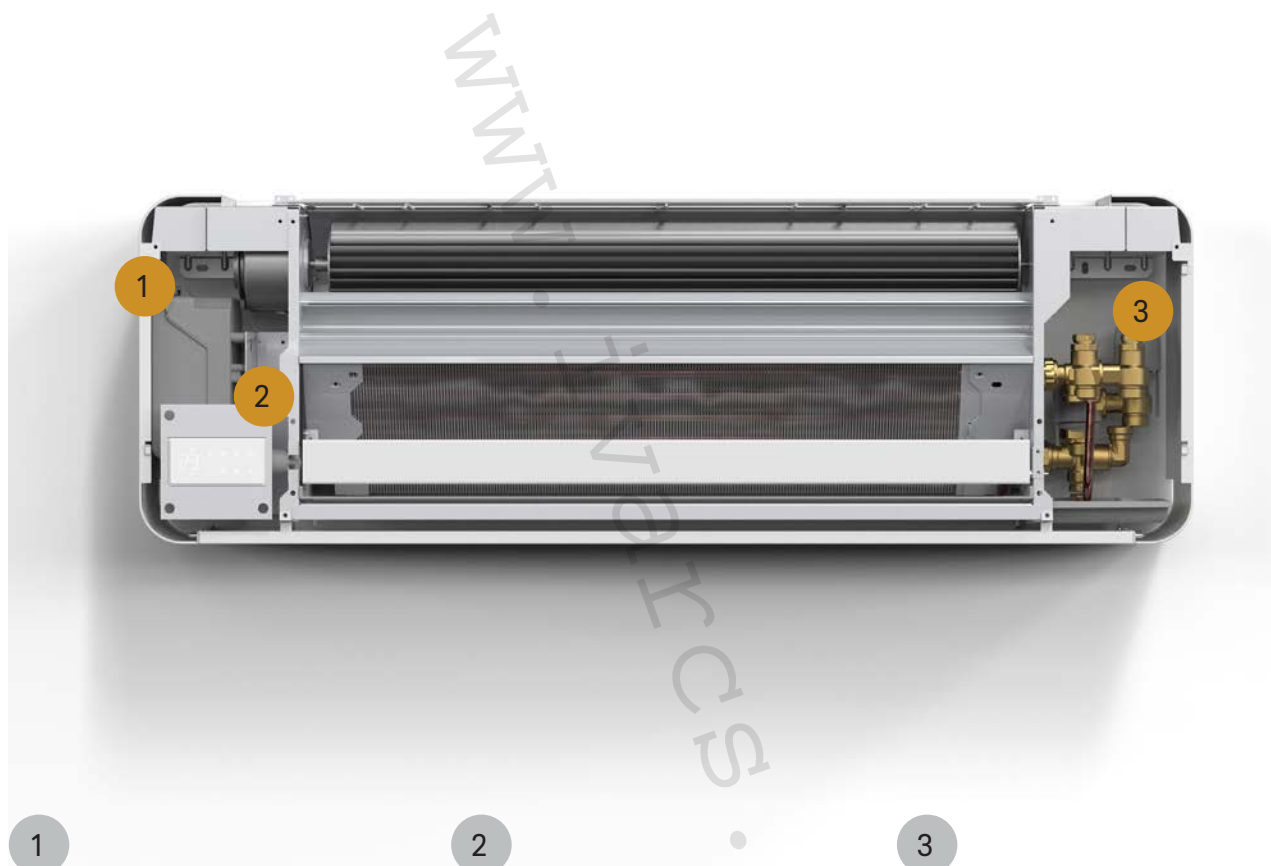
● XL
● SLW



Tolik výkonu v jediné skříni.



Snadná instalace



1

Nízká hloubka

Oproti předchozí verzi byla šířka fancoilu snížena o 11 cm u stejného modelu. I se sníženou velikostí si však fancoil Filomuro zachovává stejné akustické i výkonové parametry. Kompaktní rozměr navíc nabízí bezproblémové umístění do jakéhokoliv prostředí.

2

Dotykový displej

Široký, intuitivní a uživatelsky přívětivý displej zajistí snadné a rychlé ovládání a dosažení komfortního vnitřního prostředí (vedle dalších možností ovládání fancoilu).

3

Zprava -> doleva

Hydraulická připojení jsou standardně na PRAVÉ straně, ve výrobním závodě je možné je u verze IVAR.SLW DC umístit na LEVOU stranu (nutno specifikovat při objednávce). U verze IVAR.XL DC není možné otočit hydraulická připojení, jsou tak vždy napravo.





IVAR.XL DC

Webserver BUTLER PRO, pokročilé ovládání systému

BUTLER PRO je webserver, který vyvinula INNOVA k ovládání celého topného a chladicího systému z místní nebo dálkové sítě.

BUTLER PRO vám umožní připojit tepelné čerpadlo, větrací jednotku s rekuperací tepla, fancoily a další prvky vašeho systému propojené přes sériové připojení.

BUTLER PRO nabízí kompletní, jednoduché a současně intuitivní řešení ovládání vašeho systému, nastavení týdenního kalendáře, vytvoření specifických zón a změnu nastavení pro zajištění komfortního prostředí přesně dle Vašich potřeb.

DVĚ PROVEDENÍ

BUTLER PRO

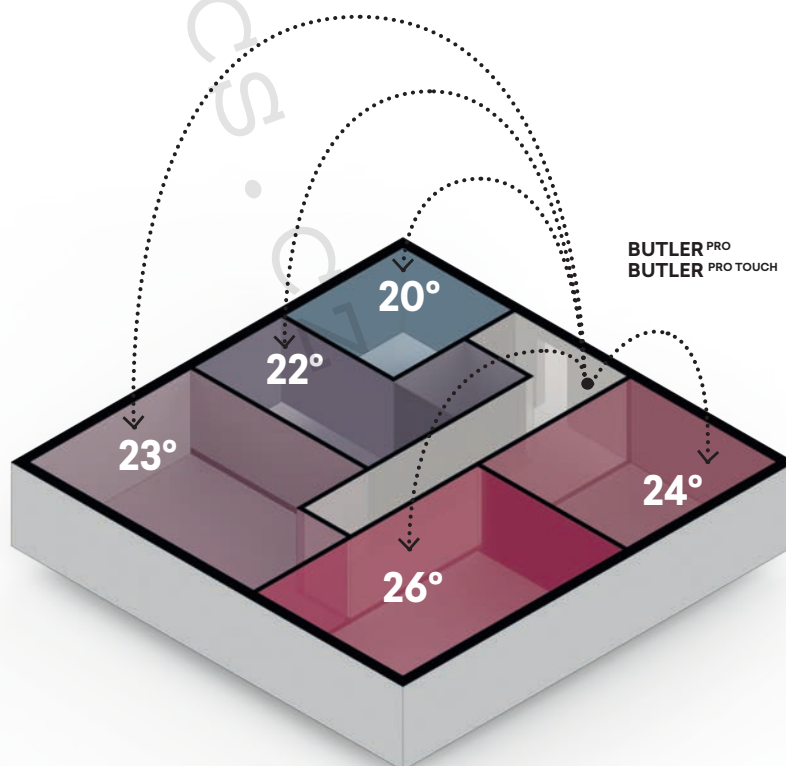
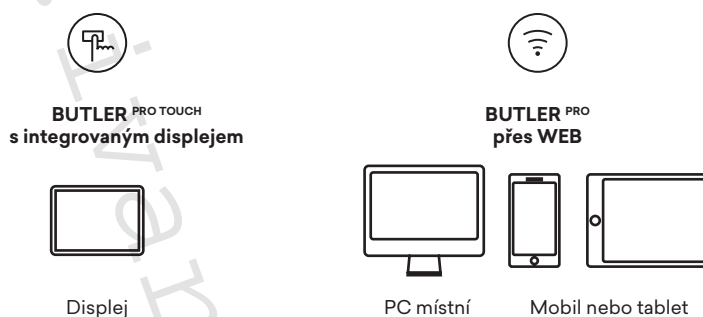
nastavení a zobrazení v chytrém telefonu / tabletu / počítači pouze s internetovým připojením.
Instalace do DIN lišty 35 mm v el. rozvodné skříni tepelného čerpadla nebo domu.

BUTLER PRO TOUCH

nastavení a zobrazení přes integrovaný 10" dotykový displej. Může být připojen vzdáleně přes chytrý telefon / tablet / počítač. Vestavěná nástěnná instalace. Krabice pro přípravu instalace je k dispozici jako příslušenství.

OVLÁDÁNÍ JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTÍ

Pomocí webserveru BUTLER můžete ovládat každou místnost nastavením týdenního kalendáře s časovými zónami, vytvořit nastavení pro každou místnost nebo zónu, či upravit nastavení přesně dle specifických potřeb Vašeho domova a časového rozvrhu.



HLAVNÍ FUNKCE

Monitoring a ovládání přes lokální síť nebo vzdáleně

System může být spravován přes chytrý telefon, tablet nebo počítač.

Individuální program pro režim chlazení a vytápění

Pro každou sezónu mohou být nastaveny různé programy.

Nastavení tří teplotních úrovní v síti fancoilů IVAR od INNOVA

Pro každou místnost nebo zónu je možné zvolit 3 provozní teploty, které mohou být kdykoliv upraveny.

Týdenní časový program

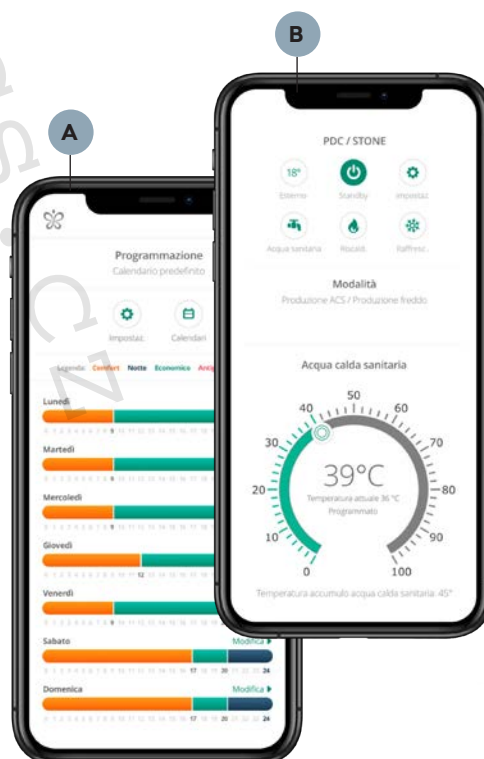
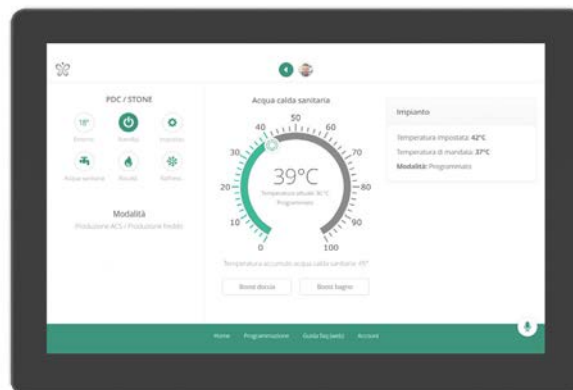
V každé místnosti je možné nastavit různé intervaly provozu.

Síťové rozhraní stejné jako na PC

Jakmile byla zřízena bus síť mezi tepelným čerpadlem a fancoily, propojení s webserverem je stejné jako u běžného počítače.

Vzdálená podpora

Po udělení souhlasu od uživatele má BUTLER automaticky přístup do INNOVA cloudové služby pro případnou diagnostiku či asistenci.



A

**TÝDENNÍ
PROGRAM**

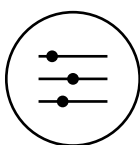
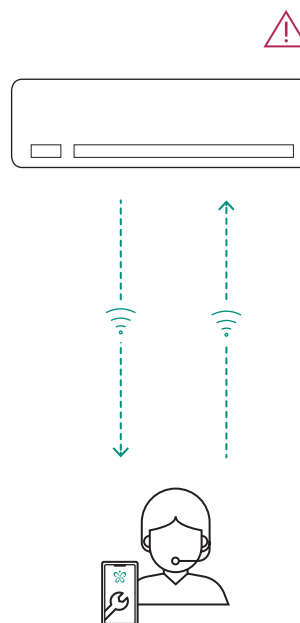
B

**NASTAVENÍ TEPLoty
TEPLÉ VODY**



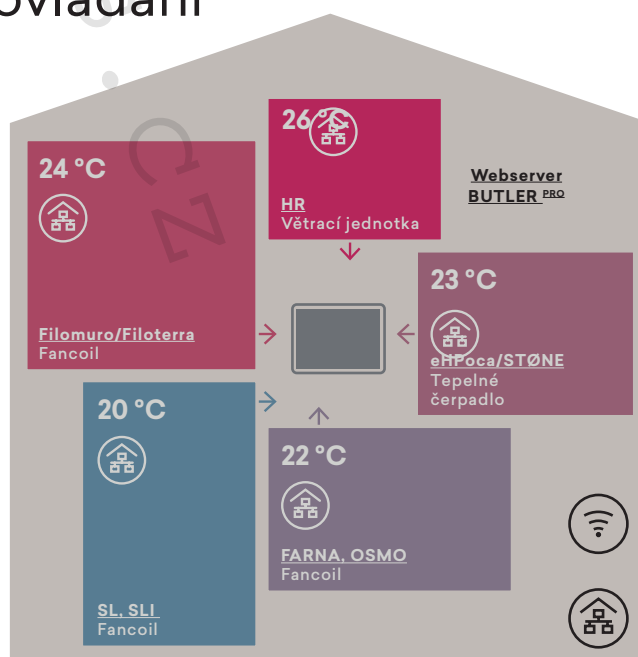
Vzdálený přístup

Po udělení souhlasu od uživatele má BUTLER automaticky přístup do INNOVA cloudové služby pro případnou diagnostiku či asistenci. Díky připojení k internetu je možné vzdáleně sledovat správný provoz INNOVA produktů připojených v síti BUTLER PRO. Jakékoliv provozní poruchy mohou být automaticky odeslány z BUTLER PRO do asistenčního střediska, které může zasáhnout na dálku změnou funkčních parametrů nebo rozhodnout o potřebě manuálního servisního zásahu.



Kompletní ovládání


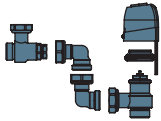
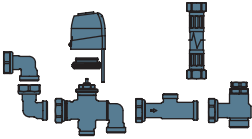
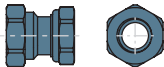

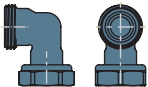

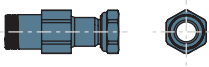
Výhodou volby kompletního IVAR-INNOVA systému je zajištění servisu a technického poradenství z jednoho místa po celou dobu životnosti jednotek.



Modely a kombinace produktů

	FILOMURO IVAR.SLW DC	FILOMURO IVAR.SWI DC	FILOMURO IVAR.XL DC
			
S DOTYKOVÝM A DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM  Dálkový ovladač součástí  Integrovaný dotykový displej	<u>SLW 400-0Q00</u> <u>SLW 600-0Q00</u> <u>SLW 800-0Q00</u>	—	<u>XL 800-0Q00</u>
NEW PRO PŘIPOJENÍ S REGULACEMI ŘADY M7 S BLUETOOTH  Bílá: EGB749II Modulovaná rychlost PI logika Dotykové rozhraní Ovládá až 16 jednotek Bluetooth Není součástí fancoilu	<u>SLW 400-0B00</u> <u>SLW 600-0B00</u> <u>SLW 800-0B00</u>	<u>SWI 400-0B00</u> <u>SWI 600-0B00</u> <u>SWI 800-0B00</u>	<u>XL 800-0B00</u>
NEW PRO PŘIPOJENÍ S REGULACEMI ŘADY M7 S WI-FI MODULEM  Bílá: EEB749II S Wi-Fi modulem Bílá: EFB749II PI logika Dotykové rozhraní Ovládá až 16 jednotek RS485 ModBus port pro BUTLER nebo BMS připojení Není součástí fancoilu	<u>SLW 400-0R00</u> <u>SLW 600-0R00</u> <u>SLW 800-0R00</u>	<u>SWI 400-0R00</u> <u>SWI 600-0R00</u> <u>SWI 800-0R00</u>	<u>XL 800-0R00</u>
PRO PŘIPOJENÍ S REGULACEMI ŘADY Smart touch  Černá: EEA649II Bílá: EEB649II S Wi-Fi modulem Černá: EFA649II Bílá: EFB649II PI logika Dotykové rozhraní Modulovaná rychlost Ovládá až 30 jednotek ASCII RTU sériový port Není součástí fancoilu	<u>SLW 400-0P00</u> <u>SLW 600-0P00</u> <u>SLW 800-0P00</u>	<u>SWI 400-0P00</u> <u>SWI 600-0P00</u> <u>SWI 800-0P00</u>	<u>XL 800-0P00</u>
PRO PŘIPOJENÍ S REGULACEMI (ovládání rychlosti, přepínač LÉTO/ZIMA)  TFM01M Nástěnný termostat s voličem rychlosti a přepínačem LÉTO/ZIMA. Není součástí fancoilu	<u>SLW 400-0T00</u> <u>SLW 600-0T00</u> <u>SLW 800-0T00</u>	<u>SWI 400-0T00</u> <u>SWI 600-0T00</u> <u>SWI 800-0T00</u>	<u>XL 800-0T00</u>
PRO PŘIPOJENÍ 0-10 V TFZ01M Nástěnný termostat pro ovládání 0-10 V. Není součástí fancoilu  Analogový vstup	<u>SLW 400-0V00</u> <u>SLW 600-0V00</u> <u>SLW 800-0V00</u>	<u>SWI 400-0V00</u> <u>SWI 600-0V00</u> <u>SWI 800-0V00</u>	<u>XL 800-0V00</u>

Hydraulické kity a ventily

	<p>I20686II</p> <p>I20205II</p>	<p>2cestný ruční uzavírací ventil pro fancoily Filomuro IVAR. SLW a SWI (*)</p> <p>2cestný ruční uzavírací ventil pro fancoily Filomuro IVAR. XL (*)</p>
	<p>V20687II</p> <p>V20139II</p>	<p>2cestný uzavírací ventil rohový (s elektrotermickou hlavicí) pro Filomuro IVAR.SLW a IVAR.SWI (*)</p> <p>2cestný uzavírací ventil rohový (s elektrotermickou hlavicí) pro Filomuro IVAR.XL (*)</p>
	<p>V30688II</p> <p>V30718II</p>	<p>3cestný přepínací ventil s elektrotermickou hlavicí a regulačním šroubením pro Filomuro IVAR.SLW a SWI (*)</p> <p>3cestný přepínací rohový ventil s elektrotermickou hlavicí a regulačním šroubením pro Filomuro IVAR.XL (*)</p>
	<p>AI0200II</p>	<p>Pár adaptérů 3/4" F Eurokonus > 1/2" F</p>
	<p>AI0201II</p>	<p>Pár adaptérů 3/4" F Eurokonus > 3/4" F</p>
	<p>AI0203II</p>	<p>Adaptér koleno Eurokonus 90°</p>
	<p>AI0612II</p>	<p>Pár adaptérů pro ploché těsnění</p>
	<p>AI0501II</p>	<p>Prodloužení pro posunutí ventilu (1 kus)</p>

(*) Příslušenství může být instalováno přímo při výrobě bez navýšení ceny.



Technické charakteristiky

Modely	Filomuro IVAR.SLW		Filomuro IVAR.SWI		Filomuro IVAR.SLW		Filomuro IVAR.SWI		Filomuro IVAR.SLW		Filomuro IVAR.XL		Filomuro IVAR.SWI	
	400				600				800					

Chladicí výkon (W 7/12 °C; A 27 °C)

Celkový chladicí výkon	(1)	kW	1,24	1,24	1,61	1,61	1,94	3,12	1,94
Citelný chladicí výkon	(1)	kW	0,98	0,98	1,27	1,27	1,52	2,51	1,52
Průtok vody	(1)	l/h	208	208	279	279	365	537	365
Tlaková ztráta	(1)	kPa	11,7	11,7	5,1	5,1	5,3	11,5	5,3

Topný výkon (W 45/40 °C; A 20 °C)

Topný výkon	(2)	kW	1,50	1,50	2,01	2,01	2,35	3,45	2,35
Průtok vody	(2)	l/h	260	260	349	349	451	593	451
Tlaková ztráta	(2)	kPa	16,3	16,3	7,2	7,2	8,1	12,5	8,1

Hydraulické údaje

Objem vody ve výměníku		l	0,50	0,50	0,61	0,61	0,77	1,54	0,77
Maximální provozní tlak		bar	10	10	10	10	10	10	10
Hydraulická připojení		"EK							3/4

Údaje o proudění vzduchu

Průtok vzduchu při max. rychlosti		m ³ /h	228	228	331	331	440	788	440
Průtok vzduchu při střed. rychlosti		m ³ /h	155	155	229	229	283	480	283
Průtok vzduchu při min. rychlosti		m ³ /h	84	84	124	124	138	230	230
Dostupný statický tlak		Pa	10	10	10	10	10	10	10

Elektrické údaje

Napájecí napětí		V/F/Hz	230/1/50						
Příkon při max. rychlosti ventilátoru		W	19	19	20	20	29	52	29
Odběr proudu při max. rychlosti ventilátoru		A	0,10	0,16	0,12	0,18	0,16	0,25	0,26
Příkon při minimální rychlosti ventilátoru		W	5	5	5	5	5	9	5

Akustické údaje

Maximální akustický výkon	(3)	dB(A)	53	53	54	54	55	62	55
Akustický tlak při max. průtoku vzduchu	(4)	dB(A)	40	40	41	41	42	51	42
Akustický tlak při střed. průtoku vzduchu	(4)	dB(A)	33	33	34	34	34	37	34
Akustický tlak při min. průtoku vzduchu	(4)	dB(A)	25	25	25	25	26	27	26

Rozměry a hmotnost produktu

Celková šířka	(5)	mm	815	804	1015	1004	1215	1215	1204
Celková výška	(5)	mm	335	307	335	307	335	335	307
Celková hloubka	(5)	mm	128	128	128	128	128	215	128
Netto hmotnost		kg	14,0	14,0	16,0	16,0	19,0	24,0	19,0

(1) Teplota vody na vstupu 7 °C, Teplota vody na výstupu 12 °C, Teplota okolního vzduchu 27 °C ST a 19 °C VT (dle EN 1397)

(2) Teplota vody na vstupu 45 °C, Teplota vody na výstupu 40 °C, Teplota okolního vzduchu 20 °C ST a 15 °C VT (dle EN 1397)

(3) Akustický výkon měřen dle normy EN 16583

(4) Akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1 m od jednotky dle normy ISO 7779

(5) Rozměry odkazují na tělo jednotky bez příslušenství. Rozměry skříně a předního panelu naleznete v příslušných technických listech daného příslušenství.





SW

Filomuro



SW

SW

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 jejich 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.





Za každým
nápadem
a produktem
stojí lidé.



WWW.IVARCS.CZ



Distributor 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 2024/10

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

Edice 2023/1.01

