

 **innova**


gazuno[®]

Filomuro

Klimakonwektor
ścienny



**Chcieliśmy stworzyć
najlepszy naścienny
klimakonwektor.
Elegancki, smukły i cichy.
Dopasowany do każdego
otoczenia.**













Zainstalowany na ścianie, nie zajmuje miejsca w pomieszczeniu.

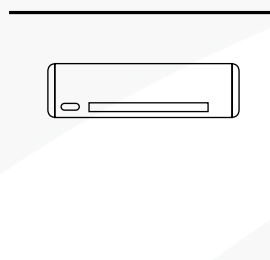
Rozpowszechnianie się niskotemperaturowych systemów grzewczych (takich jak pompy ciepła lub kotły kondensacyjne) sprawia, że użytkownicy coraz częściej wybierają klimakonwektory, jako odbiorniki ciepła. Często problemem projektowym okazuje się wybór rozwiązań grzewczych zajmujących znaczną część pomieszczenia, którą użytkownik chciałby zaaranżować zgodnie ze swoimi upodobaniami.

Filomuro jest rozwiązaniem powyższego problemu. Dzięki montażowi przysufitowemu zapewnia odpowiedni komfort cieplny zarówno latem jak i zimą bez ingerencji w przestrzeń aranżacyjną pomieszczenia.

Filomuro charakteryzuje się ekstremalnie zmniejszoną głębokością, najcieńszą w swojej kategorii (tylko 128 mm!), a dzięki niezwykle eleganckiemu wzornictwu, pasuje do każdego wnętrza

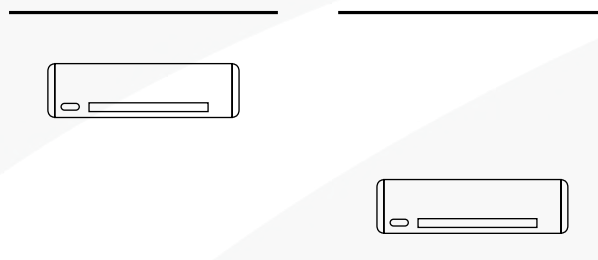
Montaż przysufitowy

Ceiling mount



Montaż przypodłogowy

Floor mount



Trzy modele

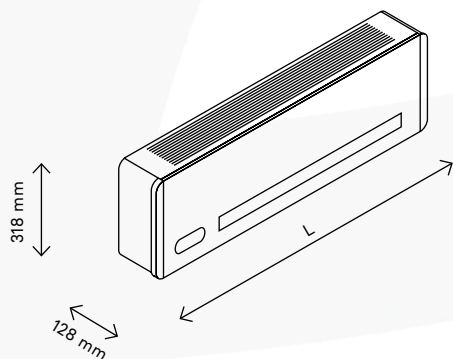
Three models



L
< 902 >

L
< 1102 >

L
< 1302 >



Rodzaje sterowania

Control mode



Wbudowany ekran dotykowy

Integrated touch-screen



Zdalny panel dotykowy

Remote touch-screen



Pilot zdalnego sterowania

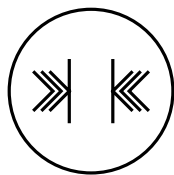
Remote control

Suitable for all environments, if installed on upper part of the wall does not occupy space for furniture.

Today, with the increasing presence of low temperature heating systems (heat pumps and condensing boilers) fancoils become increasingly diffused, also in domestic dwellings. Sometimes architects and engineers do not like floor standing terminals, as they prefer to place furniture and decoration against the wall.

Now, with Filomuro, an innovative solution that permits to install water terminals in high wall position, so to have all year round comfort without any occupation of floor space.

Filomuro is by far the slimmest in its category (only 128 mm!), and a neat and elegant design so to perfectly integrate in any ambience.

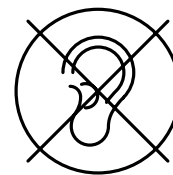


WĄSKI

Niezwykle wąski (tylko 128 mm), Filomuro pasuje do każdego wnętrza domowego. Nie obciąża nadmiernie ściany i komponuje się z aranżacją pomieszczenia.

THIN

Extremely thin (only 128 mm), Flomuro fits to any residential dwelling reducing at maximum its presence and adapting to any type of internal decoration

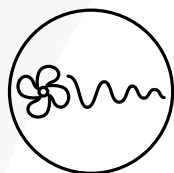


WYCISZONY

Staranne zaprojektowanie konstrukcji w połączeniu z materiałami najnowszej generacji i idealnie zoptymalizowanym wentylatorem stycznym pozwala uzyskać maksymalne wyciszenie urządzenia.

SILENT

An accurate design of the product structure along with the use of state of the art materials and a tangential fan perfectly optimized, allow to reach unbelievably low noise levels.

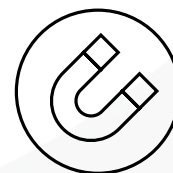


MODULOWANY PRZEPŁYW POWIETRZA

Urządzenia typu "ON-OFF" naprzemiennie generują gwałtowny ruch powietrza pracując z maksymalną mocą, a następnie wyłączają się. Filomuro, dzięki modulacji wentylatora, dostosowuje ruch powietrza, aby był on efektywny, a jednocześnie komfortowy dla osób przebywających w pomieszczeniu.

MODULATED AIRFLOW

Thanks to its continuous modulating motor, all inconveniences of standard "on off" products are eliminated- the air stream is modulated and never disturbing.



METALOWA OBUDOWA

W pełni metalowa konstrukcja gwarantuje sztywność, wytrzymałość, brak wibracji i długą żywotność.

FULL METAL BODY

The full metal body structure gives stiffness, absence of vibrations and long life of the unit.



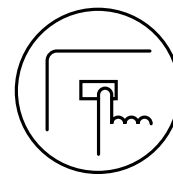


DC INVERTER

Dzięki najnowocześniejszej technologii DC Inverter Filomuro cechuje się bardzo niskim zużyciem energii i doskonałą stabilnością działania.

DC INVERTER

Thanks to the newest DC Inverter technology, Filomuro has extremely low electrical consumption and a perfect stability of functioning.



EKRAN DOTYKOWY

Wszystkie główne funkcje można ustawić bezpośrednio na urządzeniu dzięki dużemu i czytelnemu wyświetlaczowi.

TOUCH-SCREEN

All main functions can be selected straight on board thanks to a large and easy to use display.

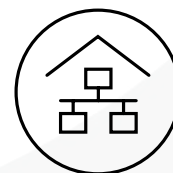


STEROWANIE PILOTEM NA PODCZERWIŃ

Sterowanie pilotem zapewnia maksymalną elastyczność i wszechstronność użytkowania - przyjemnie wkomponowane klawisze i zrozumiałe piktogramy ułatwiają użytkowanie.

INFRARED REMOTE CONTROL

The remote control permits the best flexibility and easiness of use - push buttons have large dimensions and pictograms are clear and easy to understand.



ETHERNET / AUTOMA- TYKA DOMOWA

Filomuro można zintegrować z najbardziej złożonymi i nowoczesnymi systemami zdalnego sterowania. Wszystko to dzięki zaawansowanej elektronice, którą łatwo można zintegrować z najpopularniejszymi systemami automatyki domowej.

ETHERNET /DOMOTIC

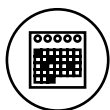
Filomuro can be integrated with the most complex and modern system of remote management, thanks to its electronic boards that can be easily integrated with the most diffused building management systems.

Innova fancoil network
and web interface.

Sieć klimakonwektorów Innova zarządzana przez Internet

Karta Sieciowa umożliwia podłączenie klimakonwektorów z elektronicznymi układami sterowania z logiką PI do zwykłej przewodowej lub bezprzewodowej sieci LAN.

Możliwe jest skonfigurowanie sieci klimakonwektorów do zarządzania nimi z dowolnej lokalizacji. Możliwe jest ustawienie tygodniowego harmonogramu z przedziałami czasowymi, tworzenie scenariuszy itp. Wszystkie funkcje można realizować zdalnie przez Internet bez instalowania dodatkowego oprogramowania.



harmonogram tygodniowy z przedziałami czasowymi

The Innova Web Server kit allows you to connect Airleaf fancoils equipped with electronic PI controls with a standard wired or wireless LAN network.

You can set and manage the fancoil networks from remote.

It's also possible to set a weekly calendar, a zone control, etc.

All functions are performed remotely through internet without any additional software.

Główne funkcje

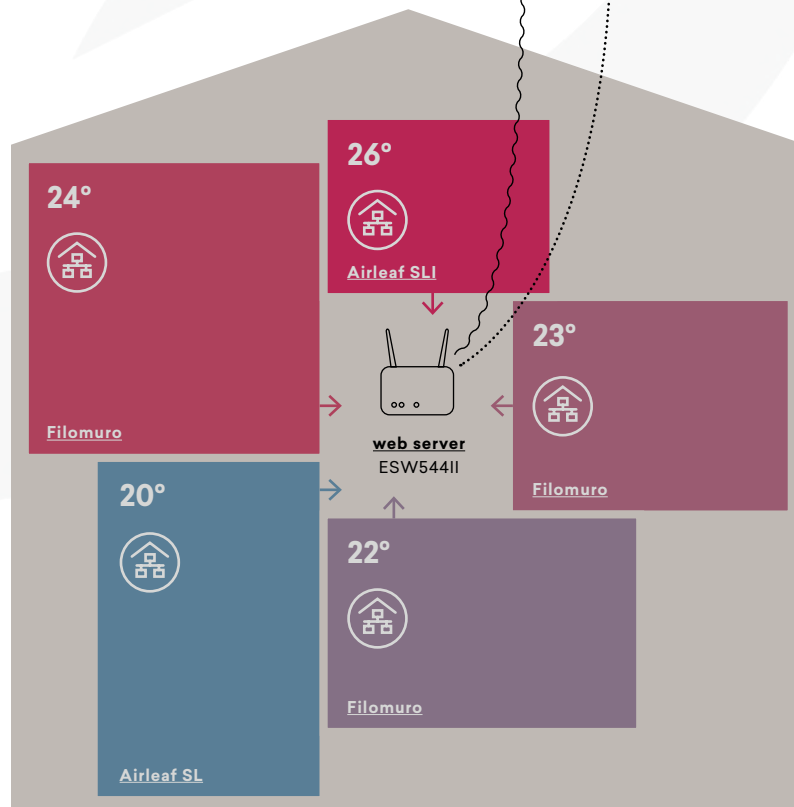
- Nadzór i sterowanie z sieci lokalnej lub zdalnej.
- Programowanie tygodniowe, letnie i zimowe z trzema zakresami temperatur.
- Możliwe jest całkowite zablokowanie sterowania urządzeniem, aby uniemożliwić nieprawidłowe użytkowanie w miejscach publicznych..
- Nie są używane żadne zastrzeżone systemy magistrali, ale standardowy interfejs sieciowy używany do komputerów PC.

Main features

- Supervision and control of a local or remote
- Weekly programs, summer and winter with three temperature ranges of each terminal or area
- Complete block of local control to inhibit misuse in areas accessible to the public
- The system doesn't use any special bus systems, but a standard network interface

Sterowanie pokojowe

Maks. 31 jednostek



Modele Filomuro

Filomuro - range and models

Z ERKANEM DOTYKOWYM I PILOTEM

WITH TOUCHPAD AND REMOTE CONTROL



SLW400-0Q00

< 902 >

SLW600-0Q00

< 1102 >

SLW800-0Q00

< 1302 >



Pilot w zestawie



Zintegrowany ekran dotykowy

DO POŁĄCZENIA ZE STEROWNIKIEM ŚCIENNYM - MODULOWANE WENTYLATORY

FOR CONNECTION WITH WALL CONTROLS - MODULATING FAN SPEEDS



SLW400-0S00

< 902 >

SLW600-0S00

< 1102 >

SLW800-0S00

< 1302 >



Panel dotykowy ECA649II

Logika PI

Interfejs dotykowy

Modulowana prędkość

Zarządzanie do 30 jednostek

Port szeregowy ASCII RTU

Nie dołączony

DO POŁĄCZENIA ZE STEROWNIKIEM ŚCIENNYM - WENTYLATORY O 3-STOPNIOWEJ PRĘDKOŚCI

FOR CONNECTION WITH WALL CONTROLS - FIXED FAN SPEEDS



SLW400-0T00

< 902 >

SLW600-0T00

< 1102 >

SLW800-0T00

< 1302 >



B3V151II

Regulator ścienny z termostatem, przełącznikiem lato/zima i wyborem prędkości. Do połączenia z B4V642II. Dla jednostek 2-rurowych. Dodatkowe akcesorium



B3V152II

Regulator ścienny z termostatem, przełącznikiem lato/zima i wyborem prędkości. Do połączenia z B4V642II. Dla jednostek 2-rurowych. Dodatkowe akcesorium

Możliwe jest podłączenie dowolnego termostatu dostępnego na rynku
Dodatkowe akcesorium

DO PODŁĄCZENIA SYGNAŁU 0-10 V

FOR CONNECTION WITH 0-10 V INPUT



SLW400-0V00

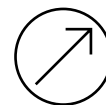
< 902 >

SLW600-0V00

< 1102 >

SLW800-0V00

< 1302 >



Wejście analogowe

1

ZMNIEJSZONA GŁĘBOKOŚĆ

Udało się stworzyć urządzenie o głębokości zaledwie 128 mm zachowując niski poziom hałasu oraz wysoką wydajność urządzenia.

SLIM DEPTH

Depth of 129 mm is an outstanding technical achievement that, along with low noise level and perfect functioning, ensure the best fitting into any residential dwelling.

2

DOTYKOWY EKРАН

Duży, przejrzysty, łatwy w obsłudze ekran, dzięki któremu użytkownik z łatwością dostosuje parametry cieplne, tak aby poczuć się komfortowo.

DISPLAY TOUCH SCREEN

Wide, easy to understand and to use: no difficulty in selecting any possible request for the best domestic comfort.



3

WIĘCEJ PRZESTRZENI DLA ZAWORÓW

Szczególne uwagę zwrócono na łatwość montażu: przestrzeń dla zaworów jest wyjątkowo duża i ułatwia wykonanie przyłączy.

MORE SPACE FOR VALVES

A special attention to the easiness of installation: the space for hydraulic valves is wide and easy accessible.

4

DX -> SX

Połączenia hydrauliczne są standardowo z PRAWEJ strony urządzenia i mogą być przełożone na LEWĄ stronę wyłącznie w fabryce.

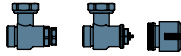
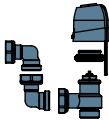
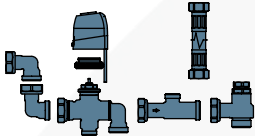
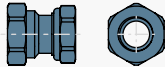

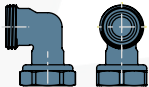

DX -> SX

Hydraulic connections are on the RIGHT and can be fitted on the LEFT only at the factory



Zestawy hydrauliczne i zawory dla klimakonwektorów Filomuro

Filomuro valves and fittings

	I20686II	Zestaw ręcznych zaworów 2-drogowych dla modeli SLW (*)
	V20687II	Zestaw zaworu 2-drogowego (zawór wlotowy i zawór odcinający) z silnikiem termoelektrycznym do modeli SLW (*)
	V30688II	Zestaw zaworu 3-drogowego rozdzielającego z silnikiem termoelektrycznym (komplet z 3-drogowym zaworem wlotowym i zaworem odcinającym) dla modeli SLW (*)
	AI0200II	Para adapterów Eurokonus 1/2" do przyłącza żeńskiego (złączki męskie)
	AI0201II	Para adapterów Eurokonus 3/4" do przyłącza żeńskiego (złączki męskie)
	AI0203II	Złączka EUROKONUS kolano 90°
	AI0612II	Para adapterów do płaskiej uszczelki

(*) Darmowy montaż fabryczny na życzenie klienta.

DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

SLW
400

SLW
600

SLW
800

(a) Całkowita wydajność chłodnicza / (a) Total cooling capacity	kW	1,14	1,62	2,34
Utajona wydajność chłodzenia / Sensible cooling capacity	kW	0,84	1,4	2,1
Przepływ wody / Water flow rate	l/h	196	279	402
Spadek ciśnienia wody / Water pressure drop	kPa	10,7	4,5	2,1
(b) Moc grzewcza dla wody 45 °C / (b) Heating capacity with water 45 °C	kW	1,35	2,04	2,78
Przepływ wody (45 °C) / Water flow rate (45 °C)	l/h	232	351	478
Spadek ciśnienia wody (45 °C) / Water pressure drop (45 °C)	kPa	13,9	5,0	4,8
(c) Moc grzewcza dla wody 70 °C / (c) Heating capacity with water 70 °C	kW	2,78	4,12	5,72
Przepływ wody (70°C) / Water flow rate (70°C)	l/h	239	354	492
Spadek ciśnienia wody (70°C) / Water pressure drops (70°C)	kPa	13	4,7	4,5
Pojemność wężownicy wymiennika / Coil water content	l	0,54	0,74	0,93
Maksymalne ciśnienie pracy / Maximum operating pressure	bar	10	10	10
Przyłącza wody / Water pipe fittings	inch	EUROKONUS 3/4"	EUROKONUS 3/4"	EUROKONUS 3/4"
Maksymalny przepływ powietrza / Air flow rate max	m³/h	320	430	540
Średni przepływ powietrza / Air flow rate med	m³/h	250	340	410
Minimalny przepływ powietrza / Air flow rate min	m³/h	140	230	310
Napięcie zasilania / Supply voltage	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Maks. moc wejściowa (silnik DC) / Max power input (DC motor)	W	17,6	19,8	26,5
Maks. moc wejściowa przy maks. prędkości (Silnik DC) / Max power input at max speed (DC motor)	W	12	14	18
Maks. moc wejściowa przy min. prędkości (Silnik DC) / Max power input at min. speed (DC motor)	W	4,8	5,1	5,8
(d) Ciśnienie akustyczne dla maks. przepływu powietrza / (d) Max air flow sound pressure	dB(A)	39,7	42,4	42,6
(d) Ciśnienie akustyczne dla min. przepływu powietrza / (d) Min air flow sound pressure	dB(A)	24,9	25,2	25,8
Długość / Length	mm	902	1102	1302
Wysokość / Height	mm	318	318	318
Głębokość / Depth	mm	128	128	128
Waga / Weight	kg	14	16	19

(a) Powietrze 27 °C termometr suchy 19 °C termometr mokry; woda 7 °C wejście 12 °C wyjście / (a) Air 27°C db 19°C wb; water 7°C in 12°C out

(b) Powietrze 20°C; woda 45 °C wejście 40 °C wyjście / (b) Air 20°C; water 45 °C in 40 °C out

(c) Powietrze 20°C; woda 70°C wejście 60 °C wyjście / (c) Air 20°C; water 70°C in 60 °C out

(d) Ciśnienie akustyczne mierzone w komorze bezchłowej zgodnie z normą ISO 7779 / (d) Sound pressure in semianecoic room according to standard ISO 7779















CREDITS

Product Designer
Luca Papini
Art Direction & Graphic
Federico Castelli
Photography
Ottavio Tomasini
Special thanks to:
Akira Nishikawa





Naszymi rękami
przekształcamy
marzenia w
rzeczywistość.



 **innova**
renewing energies


gazuno[®]

Urządzenia Innova dostępne są w sieci hurtowni instalacyjnych BIMs oraz Hydrosolar.

**Przedstawiciel INNOVA na terenie Polski
Gazuno Langowski Sp. J.**

Pomorski Park Naukowo-Technologiczny
Al. Zwycięstwa 96/98
81-451 Gdynia
Tel. +48 (58) 698 21 48
+48 (58) 698 21 69
Faks. +48 (58) 698 21 74
info@gazuno.pl


www.innovapolska.pl

Innova s.r.l.

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

www.innovaenergie.com

Wydanie 2019-04-15

 **innova**