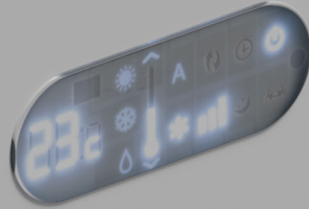




innova

Filomuro
DC Inverter



HOGE WAND FANCOILS
VERWARMEN, KOELEN EN ONTVOCHTIGEN

www.clima-xl.com

De beste hoge muur fancoil.
Mooi, dun en stil voor het
meeste comfort in iedere
omgeving.









Filomuro

De meest slanke en geruisloze
fancoil in zijn klasse

Filomuro fancoils onderscheiden zich door hoe slank ze zijn. Namelijk maar 128 millimeter. Hierdoor vallen ze niet op en passen ze in iedere omgeving.

We hebben dit geweldige resultaat weten te bereiken door enerzijds een zorgvuldige studie tijdens het productontwerp en anderzijds door de keuze van materialen. Zo is er gekozen voor een metalen structuur die trillingen minimaliseert en de perfect geoptimaliseerde tangentiële ventilator.

Meer ruimte voor uw interieur

De INNOVA Filomuro is een wand gemonteerde ventilator convector. Deze is heel geschikt om juist hoog tegen de muur te bevestigen. Hierdoor is de vloer en de muur er onder vrij om andere meubels te plaatsen. Een design oplossing die geweldig tegemoet komt aan de wensen van architecten en ontwerpers en die dankzij de Filomuro meer ruimte krijgen in hun interieur ontwerpen.

Met deze fancoil kunt u zowel Verwarmen, Koelen en Ontvochtigen. Daarnaast heeft model fancoil het voordeel dat hij minimale maten heeft en een minimale investering vraagt.

Muur Installatie



Inbouw Installatie



Muur Installatie



Inbouw Installatie



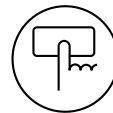
Een technisch hoogstandje

Alle functies kunnen direct worden ingesteld op de fancoil dankzij het geïntegreerde touchscreen display. Daarnaast kunnen de instellingen ook via de infrarood afstandsbediening en of op afstand dankzij een webserver die de verschillende ventilatorconvectoren van het systeem kan aansluiten op het netwerk, bedraad of draadloos. De Filomuro is eenvoudig te integreren met reeds aanwezige bedienings-/Domotica systemen.

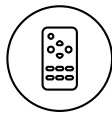
Bediening



Geïntegreerd touchscreen

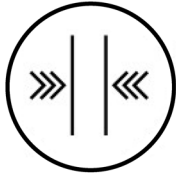


Remote touchscreen



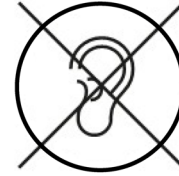
Handset control / afstandsbediening





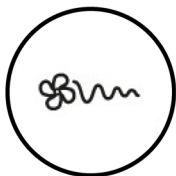
SLANK

Extreem Slank design (slechts 128 mm).
De Filomuro valt bijna niet op en past hier-
door in ieder interieur.



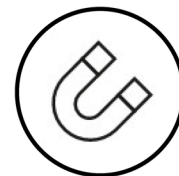
GERUISLOOS

Bij het ontwerpen van dit product is het
gebruik van ultramoderne materialen en
een tangentiële ventilator geoptimaliseerd.
Hierdoor is dit product geruisloos



MODULERENDE LUCHTSTROOM

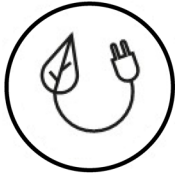
Dankzij de modulerende motor, worden de alle
nadelen van standaard aan /uit producten ge-
ëlimineerd. Hierdoor is de luchtstroom nooit
storend.



VOLLEDIGE METALEN BODY

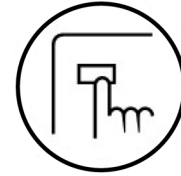
De volledig metalen kast zorgt voor stevigheid.
Hierdoor zijn er ook geen trillingen en heeft dit
product een lange levensduur.





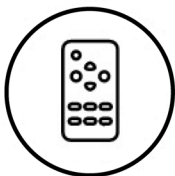
DC INVERTER

Dankzij de nieuwste technologieën, heeft de Filomuro een extreem laag energieverbruik en functioneert hij heel stabiel.



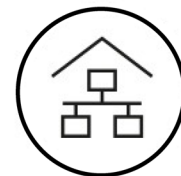
TOUCH SCREEN

Dankzij de nieuwste technologieën, heeft de Filomuro een extreem laag energieverbruik en functioneert hij heel stabiel.



AFSTANDBEDIENING

De afstandsbediening biedt een enorm gebruikersgemak. Er zitten grote knoppen op met duidelijke en overzichtelijke pictogrammen.



ETHERNET / DOMOTICA

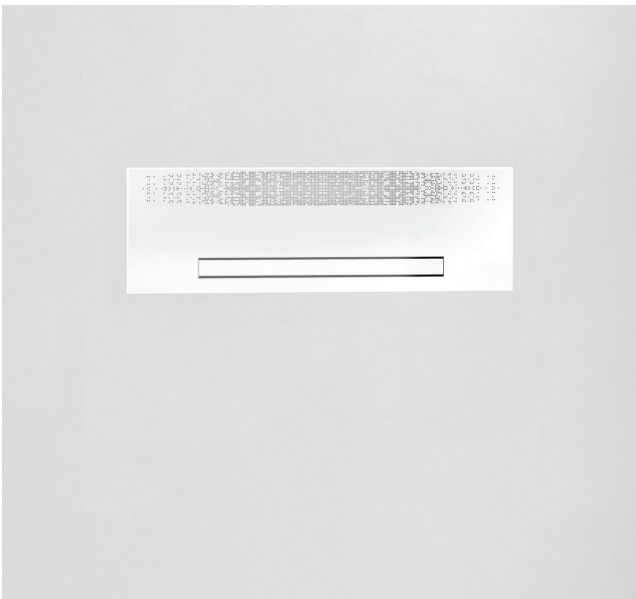
De Filomuro kan door het van de laatste snufjes op het gebied van elektronica, worden geïntegreerd in de meest moderne Domotica systemen.

De Versies



Filomuro

De INNOVA wand gemonteerde fancoil in de standaard uitvoering. Elegantie van het hoogste niveau.



Filomuro Inbouw

Hier ziet u de volledig ingebouwde INNOVA. Dankzij een esthetisch fraaie afdekplaat is deze helemaal vlak met de wand.





Filomuro XL

Efficiënter betekend meer vermogen.

NIEUW MODEL 2021

Filomuro



EXTREEM DUN

De dunste in zijn categorie (maar 128 mm)



GEMODULEERDE LUCHTSTROOM



DC INVERTER

Maximaal comfort met heel laag verbruik



GERUISLOOS

De klassieke Filomuro

Filomuro wordt gekenmerkt doordat hij de dunste is in zijn klasse (slechts 128 mm) en door een buitengewoon elegant ontwerp dat in elke omgeving past.

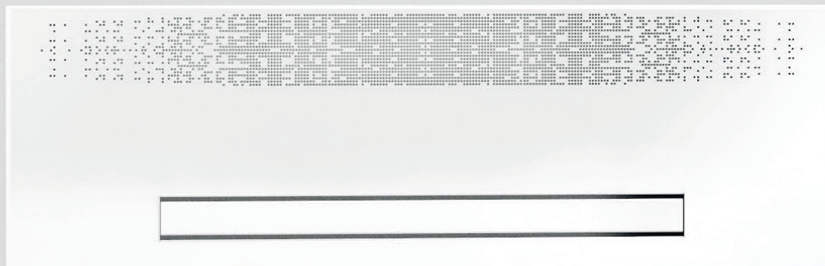
Gemoduleerde luchtstroom



Maximaal comfort met heel minimaal verbruik



Filomuro INBOUW



INBOUW AFDEKPANEEL
Esthetisch paneel, gelijk met de muur



GEMODULEERDE LUCHTSTROOM



DC INVERTER
Maximaal comfort met heel laag verbruik



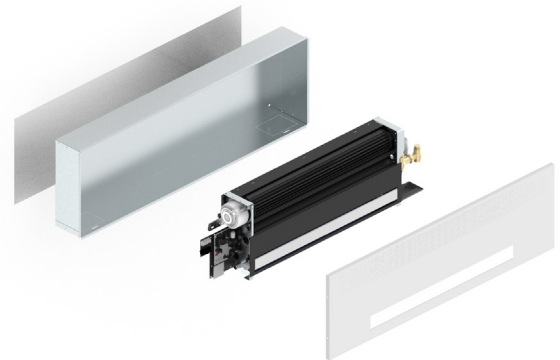
GERUISLOOS

Volledig gelijk met de muur

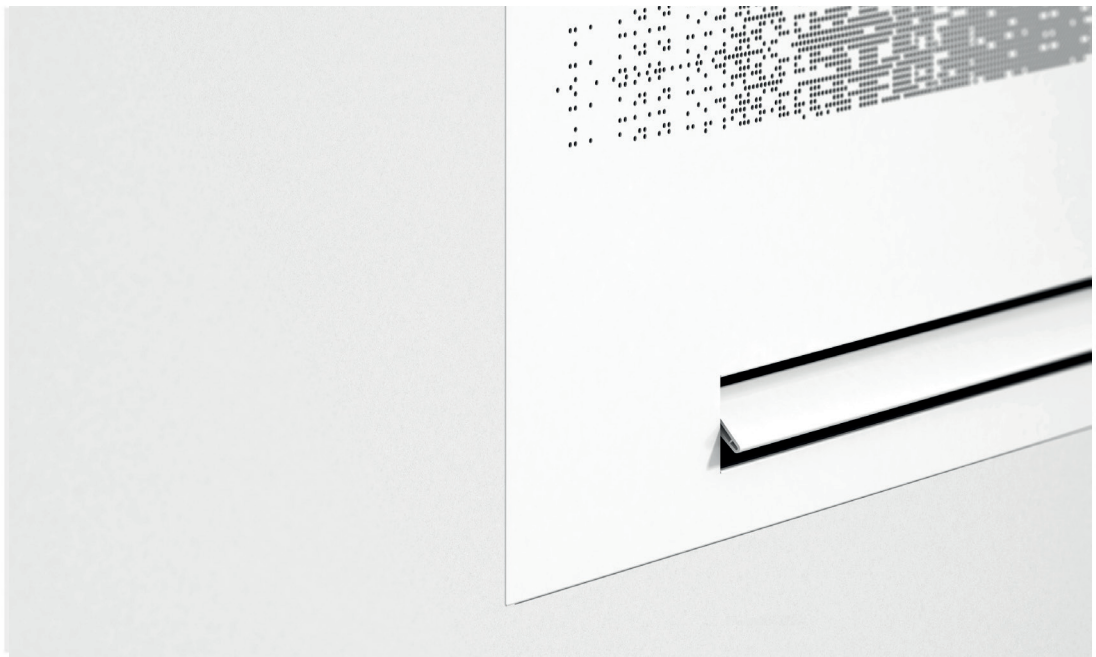
De Filomuro inbouw ventilatieconvectoren (SWI) is de innovatieve oplossing welke u hoog in de muur kunt inbouwen. Hierdoor heeft u zowel in de zomer als in de winter, de benodigde comfort en wordt de ruimte nuttig gebruikt.

Compleet geleverd en van top kwaliteit

Een ingebouwde metalen cassette en een volledig verzonken afdekpaneel voor een perfecte integratie in uw interieur

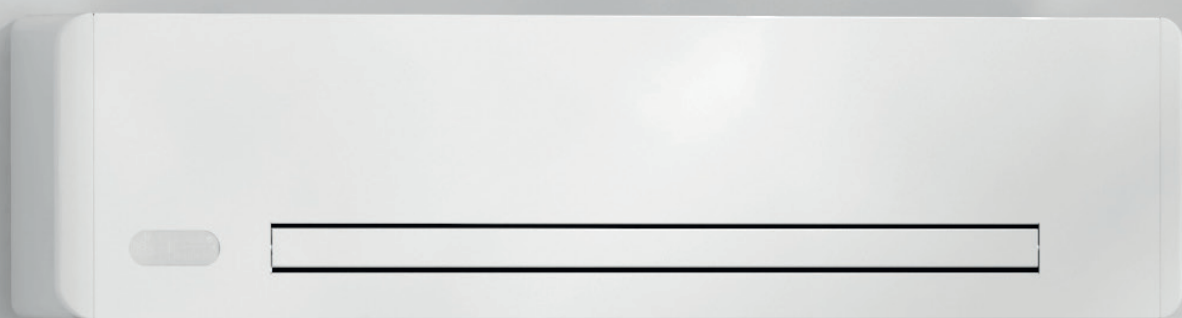


Muur inbouw



NIEUW MODEL 2021

Filomuro XL



INBOUW AFDEKPANEEL
Esthetisch paneel, gelijk met de muur



GEMODULEERDE LUCHTSTROOM



DC INVERTER
Maximaal comfort met heel laag verbruik



GERUISLOOS

De Filomuro met het grootste vermogen

Soms is extra vermogen gewoon nodig. Zeker wanneer we overeen installatie praten in grotere ruimtes zoals een grote entreehal bijvoorbeeld. De Filomuro XL is speciaal voor deze doeleinden ontwikkeld. Doordat deze een beetje dieper is dan zijn "broertje", genereert hij meer vermogen. Hij is echter alléén te verkrijgen met de aansluitingen aan de rechterkant.

Koel vermogen



- SW XL
- SW

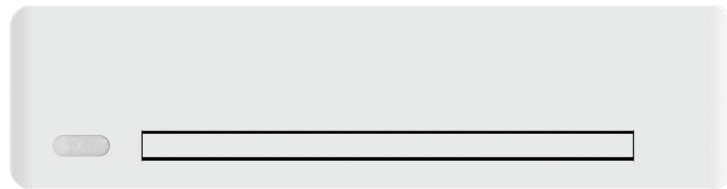
Verwarmings vermogen



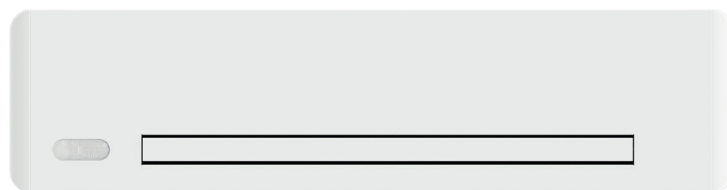
- SW XL
- SW



Waar voor je geld !



SW 800



SW XL 800

1

SLANK

128 mm diep (en de SW XL versie, 215 mm) is een fantastische, technische prestatie. Dit, in combinatie met het lage geluidsniveau en de prestaties, maakt dat er voor iedere ruimte een juiste Filomuro is.

2

BEDIENING

Het touchscreen display is lekker overzichtelijk, makkelijk te begrijpen en te bedienen. U kunt heel eenvoudig de gewenste instellingen voor uw wooncomfort selecteren



3

EENVOUDIGE INSTALLATIE

Speciale aandacht voor het installatie gemak: De montageruimte is groot en gemakkelijk te gebruiken

4

Dx → sx

De hydraulische aansluitingen zitten standaard rechts. Op verzoek kunnen deze in de fabriek aan de linkerkant worden gemaakt.

LET OP

Voor de SW XL geldt, dat de aansluitingen alléén rechts kunnen worden geïnstalleerd.





SW XL

BUTLER PRO, Geavanceerde bediening van het systeem

De BUTLER pro webserver is hét systeem dat is ontwikkeld door INNOVA voor de bediening van de apparatuur. Dit kan zowel lokaal als vanuit een extern netwerk. Met de BUTLER pro kunt u bijvoorbeeld de warmtepomp, het mechanische ventilatiesysteem, de fancoils en alle andere systeemelementen bedienen via een seriële verbinding.

BUTLER pro is tegelijkertijd compleet en eenvoudig. Zo kunt u door middel van een weekkalender tijdzones configureren en de instellingen aanpassen voor het juiste comfortniveau in de woning.

TWEE VERSIES

BUTLER PRO:

Instellingen en weergave via smartphone, tablet of computer, alléén met internetverbinding.

- Installatie op een 35 mm DIN-Rail in de schakelkast van de warmtepomp of in de schakelkast van de woning.



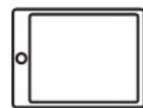
Display



Lokale PC



Mobiel



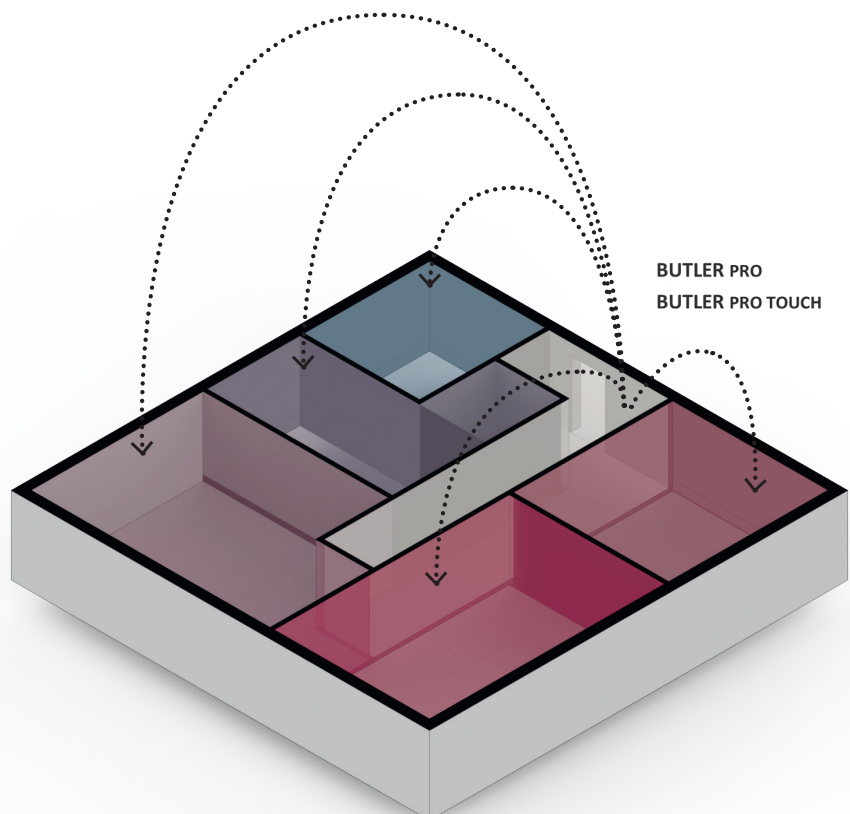
Tablet

BUTLER PRO TOUCH:

Instellingen en weergave via het 10 inch geïntegreerde touchscreen. Kan ook worden aangesloten op het internet zodat bediening met smartphone, tablet of computer kan plaatsvinden. Voor de inbouw wandmontage: De pre installatie box wordt apart geleverd.

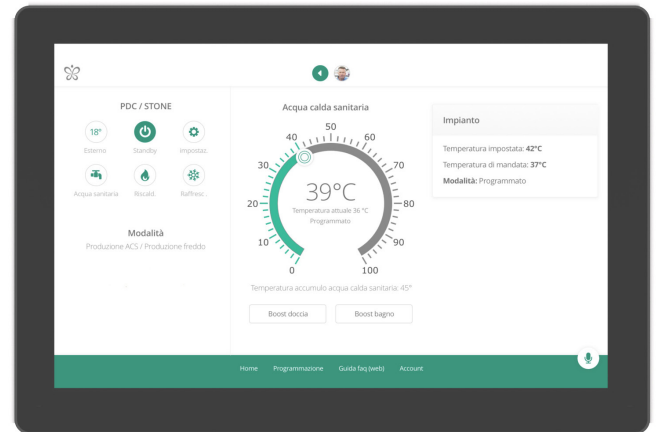
KAMER BEDIENING:

U kunt elke kamer bedienen met de muurbediening. Zo kunt u door middel van een weekkalender tijdzones configureren en de instellingen aanpassen voor het juiste comfortniveau in de woning.



HOOFDFUNCTIES

- **Toezicht, controle en bediening:**
via een lokaalnetwerk of op afstand. Het systeem kan worden bediend via een smartphone, tablet of computer.
- **Zomer en winter:**
Gepersonaliseerde programmering. Voor elk seizoen kunt u een aparte configuratie instellen.
- **Instelling van drie temperaturniveaus:**
op het INNOVA fancoil netwerk. Voor elke kamer is mogelijk om 3 verschillende werktemperaturen in te stellen. Deze kunnen op elk moment worden gewijzigd.
- **Wekelijkse tijdprogrammering:**
In elke ruimte is het mogelijk verschillende bedrijfsuren in te stellen.
- **Netwerk zoals op de PC:**
Zodra het netwerk tussen de warmtepomp en de fancoils is gemaakt, is de verbinding met de webserver hetzelfde als die van een gewone computer.
- **Hulp op afstand:**
Met toestemming van de gebruiker kan BUTLER automatisch verschaffen tot de INNOVA-Cloud voor diagnose en assistentie in geval van nood.



A Wekelijkse planning

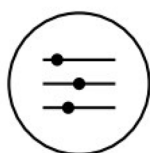
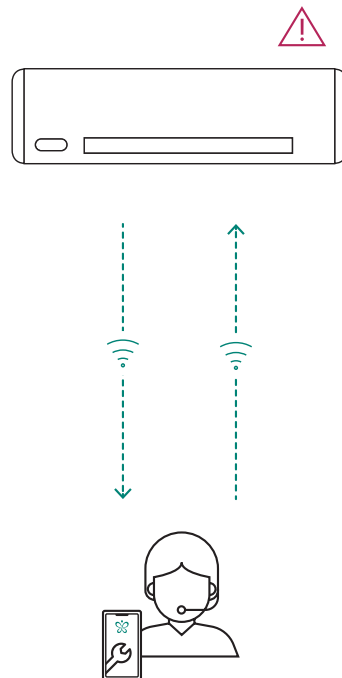
B Instellingen voor warm water



Afstandsbediening

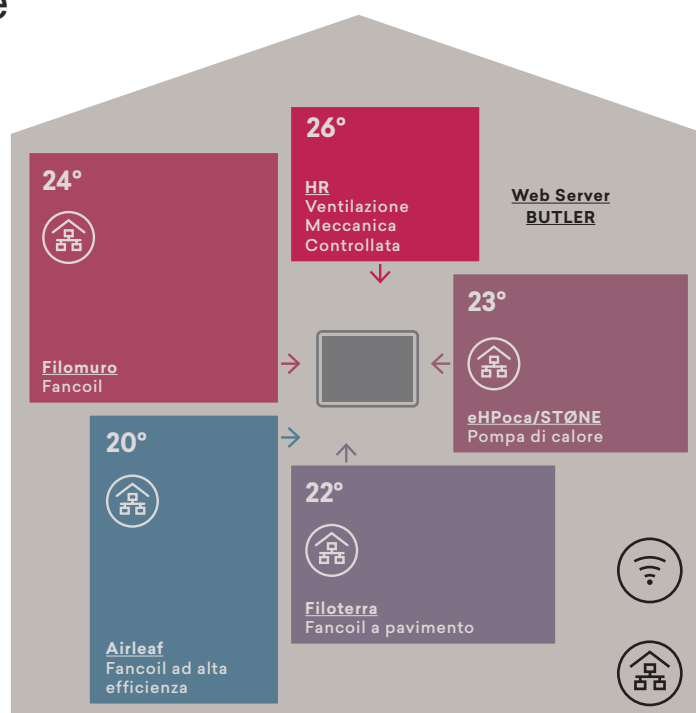
Met toestemming van de gebruiker kan BUTLER automatisch toegang verschaffen tot de INNOVA-Cloud voor diagnose en assistentie in geval van nood. Dankzij de internetverbinding kunnen de juiste instellingen worden gedaan op de aangesloten INNOVA producten.

De operationele anomalieën kunnen van de BUTLER naar het assistentiecentrum worden verstuurd. Het assistentiecentrum kan ingrijpen om aanpassingen te maken in de functionele parameters of om fysiek te laten ingrijpen voor een tijdje onderhoud.














Totale Controle

Het voordeel van het complete INNOVA systeem is dat er voor ieder wat wils is. Het systeem kan geheel naar uw wensen worden ingesteld en geconfigureerd. Daarnaast kunt u gebruik maken van de service en afspraken inplannen voor routineonderhoud. Het is een zeer uitgebreid en hoogwaardig kwaliteitssysteem.



Modellen en verschillende bedieningen

	FILOMURO	FILOMURO INBOUW	FILOMURO XL
			
MET TOUCHPAD EN AFSTANDBEDIENING			
 <p>Inclusief Afstandsbediening</p>  <p>Geïntegreerd Touchscreen</p>	SW 400-0Q00 SW 600-0Q00 SW 800-0Q00		SW XL 800-0Q00
WANDBEDIENINGEN / MODULEREND			
 <p>Black : EDA649II White: EDB649II</p> <p>Logica PI Touch Interface Modulerende ventilator Bedient tot 30 units ASCI Seriele poort RTU niet meegeleverd</p> <p><u>Met WiFi functie</u></p>  <p>Black : EWG649II White: EWW649II</p>	SW 400-0P00 SW 600-0P00 SW 800-0P00	SWI 400-0P00 SWI 600-0P00 SWI 800-0P00	SW XL 800-0P00
CONNECTIE MET HUIS AUTOMATISERING (DOMOTICA), EN AFSTANBEDIENING VASTE SNELHEDEN			
 <p>B3V151II: Opbouw bediening voor aan de muur met thermostaat, zomer- en winterstand en snelheid regeling. Verbonden met de B4V642II. Voor 2 pijps units wordt Niet meegeleverd</p>  <p>B3V152II: Inbouw bediening voor in de muur met thermostaat, zomer- en winterstand en snelheid regeling. Verbonden met de B4V642II. Voor 2 pijps units wordt Niet meegeleverd</p> <p>thermosstaat Niet meegeleverd</p>	SW 400-0T00 SW 600-0T00 SW 800-0T00	SWI 400-0T00 SWI 600-0T00 SWI 800-0T00	SW XL 800-0T00
ANALOGE STUURMODULE 0-10 VOLT			
Voor bijv. een Domotica regeling.  <p>Analoge input</p>	SW 400-0V00 SW 600-0V00 SW 800-0V00	SWI 400-0V00 SWI 600-0V00 SWI 800-0V00	SW XL 800-0V00

Hydraulische kits en kleppen voor Filomuro fancoils

	I20686II	2-weg ventielgroep met handmatige sluiting (*)
	V20687II	2-weg klepgroep (waterinlaatklep, afsluitklep en elektro thermische motor) (*)
	V30688II	3-weg wisselklepgroep met thermo-elektrische motor (compleet met 3-wegklep en borgschild) (*)
	AI0200II	Adapter set, 3/4" F Eurokonus > 1/2" Binnendraad
	AI0201II	Adapter set, 3/4 "F Eurokonus > 3/4" Binnendraad
	AI0203II	Een set Eurokonus 90° L-fittingen
	AI0612II	Een set adapters voor een platte pakking
	AI0501II	Afstandsstuk voor ventielassemblages (1 stuk)

(*) Accessoires die in de fabriek kunnen worden geïnstalleerd zonder extra kosten



Technische data

		Filomuro	Filomuro Inbouw	Filomuro	Filomuro Inbouw	Filomuro	Filomuro XL	Filomuro Inbouw
Modellen		400	400	600	600	800	800	800

Koeling prestaties (W 7/12°C; A 27°C)

(1)	Max. koelcapaciteit	kW	1,24	1,24	1,61	1,61	1,94	3,12	1,94
(1)	Voelbare koelcapaciteit	kW	0,98	0,98	1,27	1,27	1,52	2,51	1,52
(1)	Waterdebiet	L/h	208	208	279	279	365	537	365
(1)	Waterdrukverlies	Kpa	11,7	11,7	5,1	5,1	5,3	11,5	5,3

Verwarming prestaties (W 45/40°C; A 20°C)

(2)	Verwarmingcapaciteit	kW	1,50	1,50	2,01	2,01	2,41	3,45	2,41
(2)	Waterdebiet	L/h	260	260	349	349	451	593	451
(2)	Waterdrukverlies	Kpa	16,3	16,3	7,2	7,2	8,1	12,5	8,1

Hydraulische eigenschappen

	Inhoud wisselaar	L	0,50	0,50	0,61	0,61	0,77	1,54	0,77
	Maximale werkdruk bar	bar	10	10	10	10	10	10	10
	Hydraulische aansluitingen	Inch	3/4"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

Aëraulische data

(3)	Maximale luchtstroom	m ³ /h	228	228	331	331	440	788	440
	Gemiddelde luchtstroom (A)	m ³ /h	155	155	229	229	283	480	283
	Minimale luchtstroom	m ³ /h	84	84	124	124	138	230	138
	Max. beschikbare statische druk	Pa	10	10	10	10	10	10	10

Elektrische data

	Voedingspanning	V/Ph/Hz	220/230V-1-50Hz						
	Maximaal stroomverbruik	W	19	19	20	20	29	27	29
	Werkstroom	A	0,10	0,16	0,12	0,18	0,16	0,25	0,26
	Min. opgenomen vermogen	W	5	5	5	5	5	7	5

Geluidsgegevens

	Maximaal geluidsvermogen	dB (A)	53	53	54	54	55	62	55
(4)	Maximale geluidsdruk	dB (A)	40	40	41	41	42	51	42
(4)	Gemiddelde geluidsdruk	dB (A)	33	33	34	34	34	37	34
(4)	Minimale geluidsdruk	dB (A)	25	25	25	25	26	27	26

Maten en gewicht

	Totale lengte	mm	925	908	1127	1108	1327	1327	1308
	Totale hoogte	mm	335	337	335	337	335	335	337
	Totale diepte	mm	128	128	128	128	128	215	128
	Netto gewicht	kg	14	14	16	16	19	24	19

Test condities

- (1) Temperatuur water wisselaar 7/12 °C, omgevingsluchttemperatuur 27 °C dry bulb en 19 °C wet bulb (EN 1397)
 (2) Waterbatterijtemperatuur 65/55 °C, omgevingsluchttemperatuur 20 °C dry bulb en 15 °C wet bulb (EN 1397)
 (3) Luchtstroom gemeten met schone filters
 (4) Geluidsdruk gemeten in een semi-echovrije kamer in overeenstemming met ISO 7779 (afstand 1 m)







SW



SW

CREDITS
Product ontwerper
Luca Papini
Art Direction & Grafisch
Federico Castelli
Fotografie
Ottavio Tomasini
Speciale dank aan:
Akira Nishikawa



SW





Wij zetten ideeën
om in producten.





Clima XL B.V.
Gooilandseweg 2
1381 HR Weesp
The Netherlands
T +088 004 76 76
E info@clima-xl.com
www.clima-xl.com