

Solutions for
residential air treatment

AERX

CATALOGO
PRODOTTI

Il condizionamento residenziale



REVERSO 361°

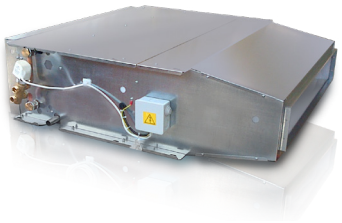
Fancoil di design supersottile

5 linee di prodotto

RISCALDAMENTO CONDIZIONAMENTO VENTILAZIONE

Perchè scegliere Reverso?

- Installazione classica con ventilconvettore a vista
- Impianto tutta aria
- Impianto ibrido abbinato ad impianto riscaldamento a pavimento (integrazione riscaldamento nella mezza stagione)



FNL

Fancoil silenziosi per l'installazione in hotel, ospedali, uffici e ambienti residenziali

RISCALDAMENTO CONDIZIONAMENTO VENTILAZIONE

Perchè scegliere FNL?

- Installazione canalizzata
- Impianto tutta aria
- Impianto ibrido abbinato ad impianto riscaldamento a pavimento (integrazione riscaldamento nella mezza stagione)



OCTOPUS

Sistema di climatizzazione Integrale ad altissima efficienza energetica

RISCALDAMENTO CONDIZIONAMENTO VENTILAZIONE VMC A DOPPIO FLUSSO

Perchè scegliere Octopus System?

- Installazione canalizzata
- Impianto tutta aria con VMC integrata
- Impianto ibrido con VMC integrata abbinato ad impianto riscaldamento a pavimento (integrazione riscaldamento nella mezza stagione)

I vantaggi di Reverso

- Design ultrasottile ed elegante, 12cm di spessore
- Motore DC Inverter
- Silenziosità 20dB(A)
- Performance
- Family Line
- Fancoil a parete bassa da bagno con protezione IPX4
- Connettività
- Wi-Fi
- Modbus
- Mobile APP



I vantaggi di FNL

- Facile installazione
- Mimetismo
- Silenziosità 27-34 dB(A)
- Motore EC Brushless
- Performance
- Connettività
- Wi-Fi
- Modbus
- Mobile APP



I vantaggi di Octopus System

- Facile Installazione
- Unità Plug-In
- VMC Integrata
- Silenziosità 29 dB(A)
- Motore EC Brushless
- Condotti Antibatterici
- Dual Zone
- Connettività
- Wi-Fi
- Modbus
- Mobile APP



REVERSO

12 cm: il fancoil più sottile



Guarda il video

La gamma Reverso in tutti i suoi modelli detiene il primato di essere il fancoil più sottile del mercato

Con i suoi 12 cm reali, su tutta la sua altezza è il 10% più sottile dei propri competitor nel segmento slim.
Una caratteristica che contraddistingue la macchina è l'assenza di griglie frontali di aspirazione, grazie all'innovativo sistema di ventilazione che migliora le prestazioni della batteria lavorando a pressione negativa.
Reverso, una vera rivoluzione nel campo dei fancoil, non a parole ma a fatti.





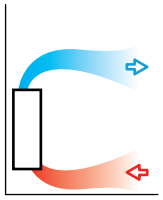








FS: Floor standing
12 cm di spessore



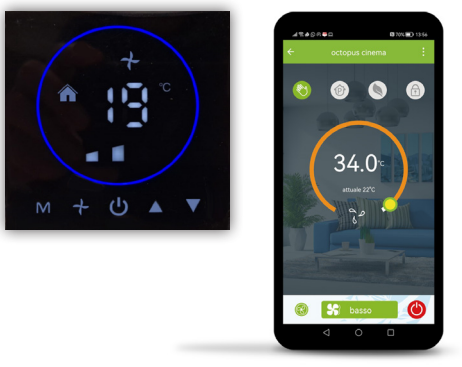
Installazione a pavimento

- Quattro taglie 200-400-600-800
- Installazione 2 e 4 tubi
- Valvola 3 vie con by-pass
- Valvola 2 vie ON/OFF
- Personalizzazione in base alle richieste dei clienti
- Doppio vetro anteriore e posteriore (su richiesta)
- Pannello radiante su richiesta
- Attacchi a destra e sinistra sullo stesso prodotto
- Silenziosità minima sotto la soglia dell'udibile, 20 dB(A)
- Tecnologia DC Inverter
- Controlli Wi-Fi/Modbus per la facile gestione da smartphone tramite comoda APP
- Griglie uscita aria in alluminio estruso orientabili
- Otto programmi di velocità
- Potenze termiche modulabili
- Funzione di raffrescamento
- Funzione di riscaldamento
- Funzione di deumidificazione estiva
- Funzione di purificazione



Dati tecnici FS

Modello	U.M.	FS200	FS400	FS600	FS800
Potenza frigorifera totale	KW	0,88	1,81	2,7	3,38
Potenza termica	KW	1,10	2,40	3,20	4,23
Portata aria (min-max)	m3/h	80-180	155-315	240-450	310-540
Potenza elettrica (min-max)	watt	3-12	4-13	5-14	8-17
Pressione sonora minima (SPL)	db(A)	20,5	21,6	23,5	21,7
Larghezza	mm	681	873	1065	1257
Altezza	mm	553	553	553	553
Profondità	mm	122	122	122	122
Motore DC Inverter bassa potenza	-	si	si	si	si
Ventola tangenziale in alluminio	-	si	si	si	si
Telecomando	-	no	no	no	no
Display LCD	-	no	no	no	no
Filtro plissettato in acciaio inox	-	si	si	si	si
Pannello frontale in Cristallo di vetro temperato	-	si	si	si	si
Struttura macchina in acciaio verniciato a polvere	-	si	si	si	si
Tensione alimentazione	V-Hz	220-50	220-50	220-50	220-50
OPTIONAL					
Comando touch-screen con Wi-Fi/Modbus		optional	optional	optional	optional
Sonda temperatura acqua		optional	optional	optional	optional
Kit valvola 2 vie ON/OFF 2 tubi		optional	optional	optional	optional
Kit valvola 3 vie con by-pass 2 tubi		optional	optional	optional	optional
Kit speciale valvole per impianto a 4 tubi (sostituisce la batteria ausiliaria)		optional	optional	optional	optional
Gusci isolanti per vavole a 2 vie per sistema a 2 tubi		optional	optional	optional	optional
Gusci isolanti per vavole a 3 vie per sistema a 2 tubi		optional	optional	optional	optional
Tubo flessibile estendibile per valvole a 2 e 3 vie		optional	optional	optional	optional
Piedini di fissaggio a terra		optional	optional	optional	optional
Pannello radiante frontale		optional	optional	optional	optional
Vaschetta per installazione orizzontale		optional	optional	optional	optional
Pannello estetico posteriore		optional	optional	optional	optional
Pompa scarico condensa		optional	optional	optional	optional
Pannello decorativo in alluminio Dbond Opaco		optional	optional	optional	optional
Pannello decorativo in alluminio Dbond Spazzolato		optional	optional	optional	optional
Pannello decorativo in alluminio Dbond Opaco con grafica personalizzata		optional	optional	optional	optional
Filtro Antibatterico e Antivirus		optional	optional	optional	optional



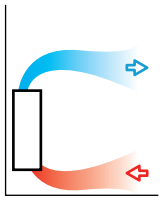
Controlli e optional

Termostato a parete, per motore DC, Led touch-screen con schermo retroilluminato, termostato ambiente, sistema 2/4 tubi, programmazione settimanale, predisposizione Modbus o predisposizione Wi-Fi con gestione da remoto via APP gratuita.

- La predisposizione Modbus esclude l'utilizzo della predisposizione Wi-Fi e viceversa
- Con predisposizione Wi-Fi la programmazione settimanale è disponibile solo da APP

L'APP è disponibile sia per sistemi iOS che Android

SM: Low profile
Design allo stato puro



Installazione a pavimento

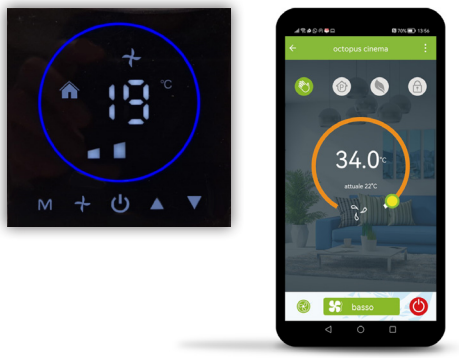
- Quattro taglie 200-400-600-800
- Installazione 2 e 4 tubi
- Valvola 3 vie con by-pass
- Valvola 2 vie ON/OFF
- Personalizzazione in base alle richieste dei clienti
- Doppio vetro anteriore e posteriore (su richiesta)
- Pannello radiante su richiesta
- Attacchi a destra e sinistra sullo stesso prodotto
- Silenziosità minima sotto la soglia dell'udibile, 20 dB(A)
- Tecnologia DC Inverter
- Controlli Wi-Fi/Modbus per la facile gestione da smartphone
- Griglie uscita aria in alluminio estruso orientabili
- Otto programmi di velocità
- Potenze termiche modulabili
- Funzione di raffrescamento
- Funzione di riscaldamento
- Funzione di deumidificazione estiva
- Funzione di purificazione



Dati tecnici SM

Modello	U.M.	SM200	SM400	SM600	SM800
Potenza frigorifera totale	KW	0,58	1,10	1,67	2,39
Potenza termica	KW	0,84	1,62	2,41	3,30
Portata aria (min-max)	m3/h	75-170	150-305	230-430	300-520
Potenza elettrica (min-max)	watt	3-12	4-13	5-14	8-17
Pressione sonora minima (SPL)	db(A)	20,6	22	23,6	20,8
Larghezza	mm	681	873	1065	1257
Altezza	mm	383	383	383	383
Profondità	mm	122	122	122	122
Motore DC Inverter bassa potenza	-	si	si	si	si
Ventola tangenziale in alluminio	-	si	si	si	si
Telecomando	-	no	no	no	no
Display LCD	-	no	no	no	no
Filtro plissettato in acciaio inox	-	si	si	si	si
Pannello frontale in Cristallo di vetro temperato	-	si	si	si	si
Struttura macchina in acciaio verniciato a polvere	-	si	si	si	si
Tensione alimentazione	V-Hz	220-50	220-50	220-50	220-50
OPTIONAL					
Comando touch-screen con Wi-Fi/Modbus		optional	optional	optional	optional
Sonda temperatura acqua		optional	optional	optional	optional
Kit valvola 2 vie ON/OFF 2 tubi		optional	optional	optional	optional
Kit valvola 3 vie con by-pass 2 tubi		optional	optional	optional	optional
Kit speciale valvole per impianto a 4 tubi (sostituisce la batteria ausiliaria)		optional	optional	optional	optional
Tubo flessibile estendibile per valvole a 2 e 3 vie		optional	optional	optional	optional
Piedini di fissaggio a terra		optional	optional	optional	optional
Pannello radiante frontale		optional	optional	optional	optional
Pannello estetico posteriore		optional	optional	optional	optional
Pompa scarico condensa		optional	optional	optional	optional
Pannello decorativo in alluminio Dbond Opaco		optional	optional	optional	optional
Pannello decorativo in alluminio Dbond Spazzolato		optional	optional	optional	optional
Pannello decorativo in alluminio Dbond Opaco con grafica personalizzata		optional	optional	optional	optional
Filtro Antibatterico e Antivirus		optional	optional	optional	optional

* L'installazione del pannello Dbond implica l'utilizzo del termostato a parete



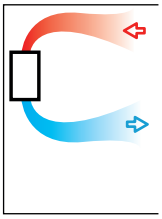
Controlli e optional

Termostato a parete, per motore DC, Led touch-screen con schermo retroilluminato, termostato ambiente, sistema 2/4 tubi, programmazione settimanale, predisposizione Modbus o predisposizione Wi-Fi con gestione da remoto via APP gratuita.

- La predisposizione Modbus esclude l'utilizzo della predisposizione Wi-Fi e viceversa
- Con predisposizione Wi-Fi la programmazione settimanale è disponibile solo da APP

L'APP è disponibile sia per sistemi iOS che Android

HW: High Wall
Design allo stato puro



Installazione a parete alta

- Tre taglie 400-600-800
- Installazione 2 tubi
- Valvola 3 vie con by-pass
- Valvola 2 vie ON/OFF
- Personalizzazione in base alle richieste dei clienti
- Silenziosità minima sotto la soglia dell'udibile, 20 dB(A)
- Tecnologia DC Inverter
- Telecomando di serie
- Controlli Wi-Fi/Modbus per la facile gestione da smartphone
- Doppio flap per un controllo accurato della direzione dell'aria
- Otto programmi di velocità
- Potenze termiche modulabili
- Funzione di raffrescamento
- Funzione di riscaldamento
- Funzione di deumidificazione estiva
- Funzione di purificazione



Dati tecnici HW

Modello	U.M.	HW400	HW600	HW800
Potenza frigorifera totale	KW	1,20	1,70	2,45
Potenza termica	KW	1,68	2,45	3,30
Portata aria (min-max)	m3/h	155-315	240-450	310-540
Potenza elettrica (min-max)	watt	4-11	5-14	8-17
Pressione sonora minima (SPL)	db(A)	23,0	23,4	25,0
Larghezza	mm	873	1065	1257
Altezza	mm	383	383	383
Profondità	mm	122	122	122
Motore DC Inverter bassa potenza	-	si	si	si
Ventola tangenziale in alluminio	-	si	si	si
Telecomando	-	si	si	si
Display LCD	-	si	si	si
Filtro plissettato in acciaio inox	-	si	si	si
Pannello frontale in Cristallo di vetro temperato	-	si	si	si
Struttura macchina in acciaio verniciato a polvere	-	si	si	si
Tensione alimentazione	V-Hz	220-50	220-50	220-50
OPTIONAL				
Comando touch-screen con Wi-Fi/Modbus		optional	optional	optional
Sonda temperatura acqua		optional	optional	optional
Kit valvola 2 vie ON/OFF 2 tubi		optional	optional	optional
Kit valvola 3 vie con by-pass 2 tubi		optional	optional	optional
Kit speciale valvole per impianto a 4 tubi (sostituisce la batteria ausiliaria)		optional	optional	optional
Tubo flessibile estendibile per valvole a 2 e 3 vie		optional	optional	optional
Pompa scarico condensa		optional	optional	optional
Pannello decorativo in alluminio Dbond Opaco*		optional	optional	optional
Pannello decorativo in alluminio Dbond Spazzolato*		optional	optional	optional
Pannello decorativo in alluminio Dbond Opaco con grafica personalizzata*		optional	optional	optional
Filtro Antibatterico e Antivirus		optional	optional	optional

* L'installazione del pannello Dbond implica l'utilizzo del termostato a parete



Controlli e optional

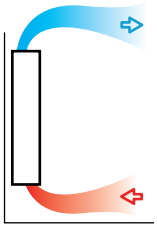
Termostato a parete, per motore DC, Led touch-screen con schermo retroilluminato, termostato ambiente, sistema 2/4 tubi, programmazione settimanale, predisposizione Modbus o predisposizione Wi-Fi con gestione da remoto via APP gratuita.

- La predisposizione Modbus esclude l'utilizzo della predisposizione Wi-Fi e viceversa
- Con predisposizione Wi-Fi la programmazione settimanale è disponibile solo da APP

L'APP è disponibile sia per sistemi iOS che Android

Telecomando infrarossi retroilluminato incluso nel prezzo.

TW: Tower
Design allo stato puro



Installazione a colonna

- Singola taglia 600
- Installazione 2 tubi
- Valvola 3 vie con by-pass
- Valvola 2 vie ON/OFF
- Personalizzazione in base alle richieste dei clienti
- Silenziosità minima sotto la soglia dell'udibile, 20 dB(A)
- Tecnologia DC Inverter
- Può essere installato dietro le normali porte
- Telecomando di serie
- Controlli Wi-Fi/Modbus per la facile gestione da smartphone
- Griglie uscita aria in alluminio estruso orientabili
- Otto programmi di velocità
- Funzione di raffrescamento
- Funzione di riscaldamento
- Funzione di deumidificazione estiva
- Funzione di purificazione
- Potenze termiche modulabili





Dati tecnici TW

Modello	U.M.	TW600
Potenza frigorifera totale	KW	1,4
Potenza termica	KW	1,7
Portata aria (min-max)	m3/h	120-200
Potenza elettrica (min-max)	watt	10-50
Pressione sonora minima (SPL)	db(A)	19,1
Larghezza	mm	435
Altezza	mm	1798
Profondità	mm	122
Motore DC Inverter bassa potenza	-	si
Ventola tangenziale in alluminio	-	si
Telecomando	-	si
Display LCD	-	si
Filtro plissettato in acciaio inox	-	si
Pannello frontale in Cristallo di vetro temperato	-	si
Struttura macchina in acciaio verniciato a polvere	-	si
Tensione alimentazione	V-Hz	220-50
OPTIONAL		
Comando touch-screen con Wi-Fi/Modbus		optional
Sonda temperatura acqua		optional
Kit valvola 2 vie ON/OFF 2 tubi		optional
Kit valvola 3 vie con by-pass 2 tubi		optional
Tubo flessibile estendibile per valvole a 2 e 3 vie		optional
Pannello radiante frontale		optional
Pompa scarico condensa		optional
Pannello decorativo in alluminio Dbond Opaco*		optional
Pannello decorativo in alluminio Dbond Spazzolato*		optional
Pannello decorativo in alluminio Dbond Opaco con grafica personalizzata*		optional
Filtro Antibatterico e Antivirus		optional

* L'installazione del pannello Dbond implica l'utilizzo del termostato a parete



Controlli e optional

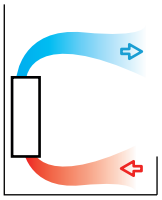
Termostato a parete, per motore DC, Led touch-screen con schermo retroilluminato, termostato ambiente, sistema 2/4 tubi, programmazione settimanale, predisposizione Modbus o predisposizione Wi-Fi con gestione da remoto via APP gratuita.

- La predisposizione Modbus esclude l'utilizzo della predisposizione Wi-Fi e viceversa
- Con predisposizione Wi-Fi la programmazione settimanale è disponibile solo da APP

L'APP è disponibile sia per sistemi iOS che Android

Telecomando infrarossi retroilluminato incluso nel prezzo.

BT: Bathroom
Design allo stato puro



Installazione a circa
1 m dal pavimento

- Due taglie 200-400
- Installazione 2 tubi
- Valvola 3 vie con by-pass
- Valvola 2 vie ON/OFF
- Personalizzazione in base alle richieste dei clienti
- Pannello radiante di serie
- Barre porta salviette di serie
- Silenziosità minima sotto la soglia dell'udibile, 20 dB(A)
- Tecnologia DC Inverter
- IPX4 protezione agli spruzzi d'acqua
- Telecomando di serie
- Può essere installato dietro le normali porte
- Controlli Wi-Fi/Modbus per la facile gestione da smartphone
- Griglie uscita aria in alluminio estruso orientabili
- Otto programmi di velocità
- Potenze termiche modulabili
- Funzione di raffrescamento
- Funzione di riscaldamento
- Funzione di deumidificazione estiva
- Funzione di purificazione



Dati tecnici BT

Modello	U.M.	BT200	BT400
Potenza frigorifera totale	KW	0,43	1,20
Potenza termica	KW	0,68	1,45
Portata aria (min-max)	m3/h	72 - 135	120-225
Potenza elettrica (min-max)	watt	3 - 9	4-11
Pressione sonora minima (SPL)	db(A)	19,1	19,1
Larghezza	mm	457	565
Altezza	mm	798	1100
Profondità	mm	122	122
Motore DC Inverter bassa potenza	-	si	si
Ventola tangenziale in alluminio	-	si	si
Telecomando	-	si	si
Display LCD	-	si	si
Filtro plissettato in acciaio inox	-	si	si
Pannello frontale in Cristallo di vetro temperato	-	si	si
Struttura macchina in acciaio verniciato a polvere	-	si	si
Tensione di alimentazione	V-Hz	220-50	220-50
OPTIONAL			
Comando touch-screen con Wi-Fi/Modbus		optional	optional
Sonda temperatura acqua		optional	optional
Kit valvola 2 vie ON/OFF 2 tubi		optional	optional
Kit valvola 3 vie con by-pass 2 tubi		optional	optional
Tubo flessibile estendibile per valvole a 2 e 3 vie		optional	optional
Pompa scarico condensa		optional	optional
Pannello decorativo in alluminio Dbond Opaco*		optional	optional
Pannello decorativo in alluminio Dbond Spazzolato*		optional	optional
Pannello decorativo in alluminio Dbond Opaco con grafica personalizzata*		optional	optional
Filtro Antibatterico e Antivirus		optional	optional
Pannello radiante frontale		incluso	incluso
Barre porta salviette		incluso	incluso

* L'installazione del pannello Dbond implica l'utilizzo del termostato a parete.
Con pannello Dbond non è disponibile la resistenza elettrica, con effetto scalda salviette.



Controlli e optional

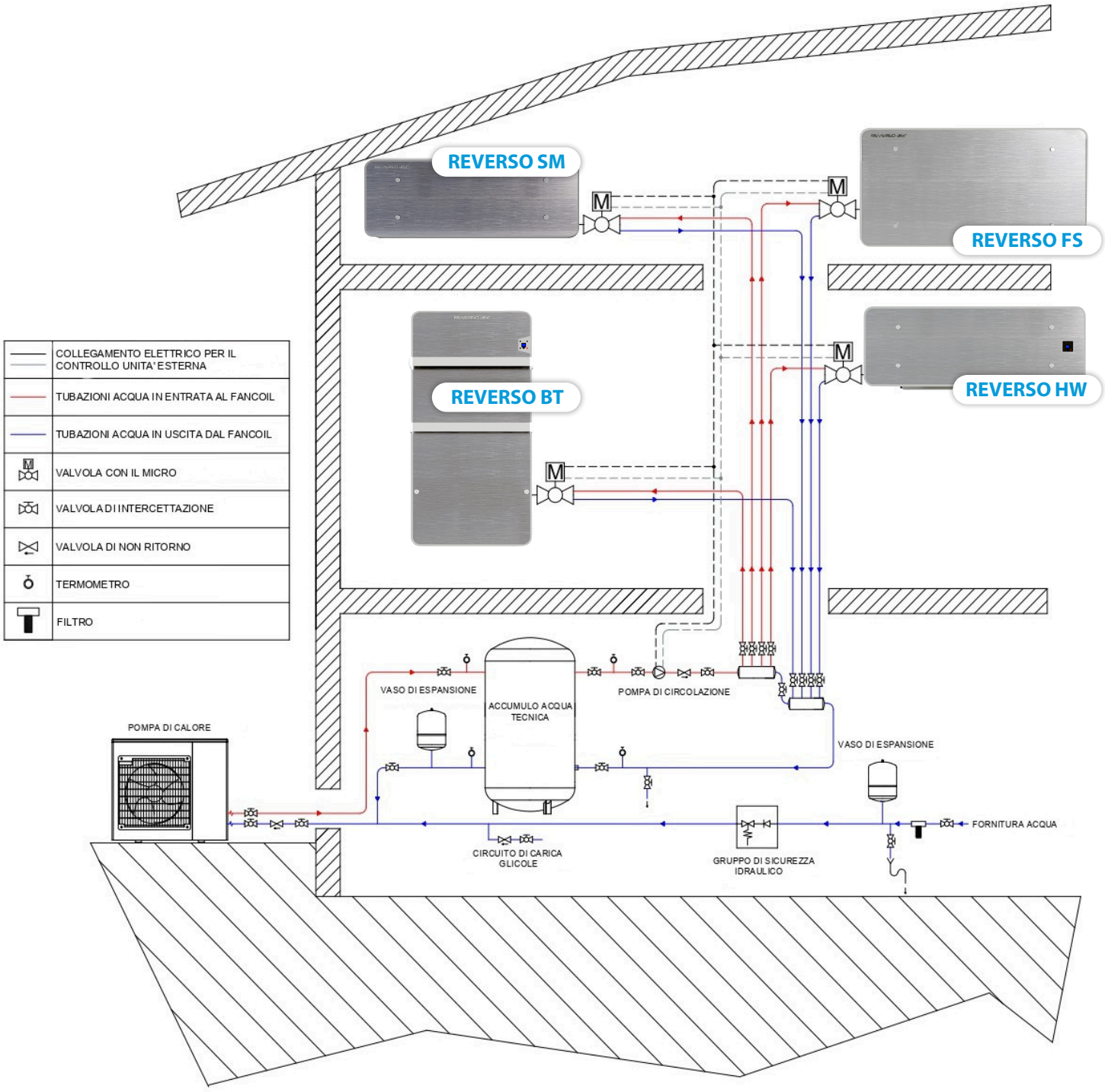
Termostato a parete, per motore DC, Led touch-screen con schermo retroilluminato, termostato ambiente, sistema 2/4 tubi, programmazione settimanale, predisposizione Modbus o predisposizione Wi-Fi con gestione da remoto via APP gratuita.

- La predisposizione Modbus esclude l'utilizzo della predisposizione Wi-Fi e viceversa
- Con predisposizione Wi-Fi la programmazione settimanale è disponibile solo da APP

L'APP è disponibile sia per sistemi iOS che Android

Telecomando infrarossi retroilluminato incluso nel prezzo.

Schema idraulico generico



NOTE

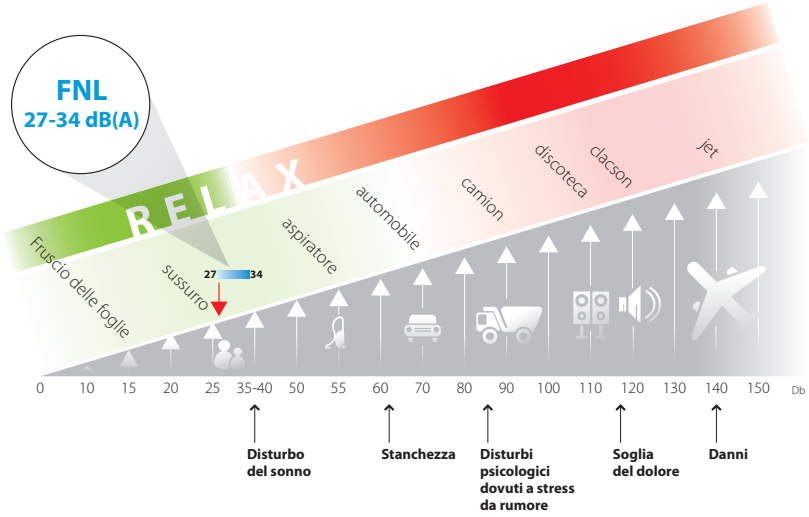
FNL

Fancoil silenziosi



I fancoil della serie FNL sono stati progettati per l'installazione in hotel, ospedali, uffici di prestigio e case dove la richiesta di comfort e impercettibilità del rumore sono una necessità. Sono realizzati con componenti resistenti ai batteri e alle muffe.
La progettazione aeraulica ottimizzata con motori ad alta efficienza e scambiatori di calore evoluti garantiscono alte prestazioni.
L'installazione è semplice e la facilità con cui si possono eseguire le manutenzioni e la pulizia garantiscono la massima accessibilità.
Il livello di rumore è eccezionalmente basso, ai minimi rispetto a prodotti della stessa categoria.

La portata aria va da 170 a 1600 m³/h
La potenza frigorifera va da 1,0 a 8 kW
La potenza in riscaldamento va da 1,4 a 10 kW



Struttura

- La struttura è realizzata in acciaio zincato
- Le vaschette di raccolta condensa sono realizzate in acciaio zincato e verniciato per proteggerle dalla corrosione

Isolamenti

- Sono realizzati in fibra di poliestere classe BS1 d0, resistenza al fuoco secondo le norme UNI EN-13501-4:2009
- Il prodotto è ecologico perché si ottiene da materiale riciclato e a sua volta riciclabile al 100%
- Il bassissimo tempo di riverbero assicura un elevato fonoassorbimento

Ventilatore

- Materiale costruttivo delle ventole in plastica o metallo, bilanciate elettronicamente
- Ventole singole e doppie
- Accoppiamento delle ventole direttamente al motore elettrico
- Motori AC con varie velocità di funzionamento
- Motori EC brushless estremamente silenziosi con varie velocità di funzionamento (funzione ENERGY SAVING)

Filtro

- Standard Efficienza G1 lavabile e rinnovabile
- Opzionale in classe G3
- Filtri agevolmente rimovibili, lavabili e rinnovabili per un'adeguata manutenzione

Scambiatore

- Realizzato con tubi di rame a alette di alluminio
- I tubi sono meccanicamente espansi per aumentare il fattore di scambio con le alette di alluminio
- Gli attacchi hanno filettatura 1/2" Gas femmina

Gestione dell'unità

- Termostato ambiente fornito in kit per installazione a muro nella stanza
- Predisposizione Wi-Fi, APP e domotica evoluta
- Controllato da PLC, a distanza, per mezzo di una linea bus
- Nella configurazione standard le unità vengono fornite con una morsettiera a bordo macchina

Valvole (opzionali)

- Valvole a 2-3 vie complete di attuatore ON-OFF
- Valvole a 2-3 vie complete di attuatore modulante 0-10V

Gamma

- 5 taglie disponibili
- La portata aria va da 170 a 1600 m^3/h
- La potenza frigorifera va da 1,0 a 8 kW
- La potenza in riscaldamento va da 1,4 a 10 kW
- Ampia gamma di accessori

Accessori

- Sistema di rilevazione allarme motore guasto
- Plenum di mandata o di ripresa con raccordi circolari.
- Riscaldatore elettrico
- **Batteria ausiliaria: ACHPS è un sistema speciale e innovativo che permette alta efficienza**



I-BREATH2

- Comandi a parete
- Touchscreen
- Termostato ambiente
- Impianti a 2/4 tubi
- Programmazione settimanale
- Connessione Wi-Fi
- APP



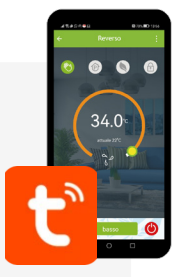
I-DIGIT 2

- Comandi a parete
- Display digitale
- Termostato ambiente
- Impianti a 2/4 tubi
- Programmazione settimanale
- Predisposizione Modbus (con RJ45ADP obbligatorio)

Gestisci tutte le funzioni tramite l'APP gratuita, in pochi semplici tocchi.
Disponibile per sistema Android e iOS

GET IT ON Google Play

Download on the App Store



Batteria ausiliaria

Sistema ad alta prestazione

ACHPS è un sistema speciale e innovativo che permette alta efficienza.
L'innovativo sistema rende possibile utilizzare il fancoil della serie AERE con un solo scambiatore in un sistema a 4 tubi.

- In questo modo lo scambiatore principale può ricevere acqua dal sistema di riscaldamento a temperature più basse rispetto ad un sistema con scambiatore a 1 rango
- Per esempio la temperatura dell'acqua di alimentazione può essere 45°C invece dei soliti 70-60°C con un rilevante risparmio energetico

Il sistema ACHPS grazie alla combinazione di speciali valvole e controlli elettronici consente anche di creare un by-pass mantenendo costante la pressione nel sistema di alimentazione.

DATI TECNICI	Velocità		FNL93	FNL94	FNL95	FNL96	FNL97
Portata Aria	1	m^3/h	370	600	980	1330	1600
	2 max	m^3/h	335	550	780	1250	1516
	3 med	m^3/h	290	480	705	1100	1324
	4	m^3/h	260	385	640	950	1100
	5 min	m^3/h	210	330	470	690	916
	6	m^3/h	170	310	420	635	780
Potenza frigorifera totale (a)	1	kW	2,15	3,6	5,8	7,25	8
	2 max	kW	2	3,1	4,9	6,8	7,2
	3 med	kW	1,8	2,97	4,5	6,3	6,9
	4	kW	1,7	2,46	4,15	5,62	5,8
	5 min	kW	1,33	2,15	3,25	4,36	5
	6	kW	1,15	2	3,1	4	4,3
Potenza sensibile (a)	1	kW	1,7	2,8	4,5	5,65	6
	2 max	kW	1,62	2,6	3,6	5,5	5,86
	3 med	kW	1,4	2,3	3,5	4,95	5,28
	4	kW	1,2	1,84	3	4,32	4,9
	5 min	kW	1	1,7	2,2	3,4	3,8
	6	kW	0,8	1,6	2	3	3,5
Perdita di carico (a)	1	kPa	13,5	15	20	30	32
Potenza termica (b)	1	kW	2,9	4,55	7,45	9,6	10,2
	2 max	kW	2,5	4	6	9	10
	3 med	kW	2,1	3,5	5,5	8,1	9,2
	4	kW	2	3	5	7,3	8
	5 min	kW	1,7	2,6	3,7	5,3	6
	6	kW	1,42	2,5	3,4	5	5,8
Perdita di carico (b)	1	kPa	12	13	18	27	29,2
ACHPS **Batteria ausiliaria** Sistema ad alta prestazione (b)	1	kW	2,9	4,55	7,45	9,6	10,2
	2 max	kW	2,5	4	6	9	10
	3 med	kW	2,1	3,5	5,5	8,1	9,2
	4	kW	2	3	5	7,3	8
	5 min	kW	1,7	2,6	3,7	5,3	6
	6	kW	1,42	2,5	3,4	5	5,8
Batteria ausiliaria a 1 rango (c)	1	kW	2,2	3,8	5,7	7,2	8,3
Perdita di carico batteria ausiliaria (c)	1	kPa	9	20	10	11	15
Potenza sonora (d)	6	dB(A)	27,1	30,2	31,1	42,1	46.1
Pressione sonora (e)	6	dB(A)	18,7	21,8	22,7	33,7	37,7
Resistenze elettriche		W	1000	1250	2000	2000	2000
		V	230 V - 50 Hz				
Assorbimento motore (f)	1	W	41	56	110	169	195
	1	A	0,19	0,24	0,47	0,75	0,81

Le velocità standard sono max-med-min , in caso di richieste di verse specificare in fase di ordine

(a) Secondo parametri Eurovent. Raffreddamento : Aria 27°C – 47% rH , acqua 7/12°C

(b) Secondo parametri Eurovent. Riscaldamento : Aria 20°C acqua 50°C

(c) Secondo parametri Eurovent. Riscaldamento : Aria 20°C acqua 70/60°C

(d) Potenza sonora alla velocità 6

(e) Pressione sonora alla velocità 6 con superficie riflettente a 1,5m su camera da 100 m^3 tempo di riverbero 0,3s

(f) Alimentazione elettrica 230V-50Hz

DATI TECNICI	Velocità		93	94	95	96	97
Portata Aria	10	m^3/h	490	690	1040	1420	1550
	9	m^3/h	449	628	1008	1361	1486
	7	m^3/h	365	519	907	1195	1306
	5	m^3/h	270	415	695	910	990
	3	m^3/h	192	263	431	559	590
	1	m^3/h	113	150	231	255	258
Potenza frigorifera totale (a)	10	kW	2.75	3.83	6.05	7.58	8,43
	9	kW	2.59	3.56	5.90	7.35	8.13
	7	kW	2.2	3.07	5.45	6.66	7.37
	5	kW	1.74	2.51	4.43	5.47	6.0
	3	kW	1.29	1.69	2.98	3.72	3.87
	1	kW	0.82	1.09	1.77	1.92	1.84
Potenza sensibile (a)	10	kW	1.93	2.81	4.2	5.24	5,91
	9	kW	1.83	2.61	4.12	5.08	5.78
	7	kW	1.57	2.25	3.79	4.64	5.28
	5	kW	1.24	1.90	3.12	3.80	4.28
	3	kW	0.95	1.28	2.14	2.63	2.86
	1	kW	0.59	0.78	1.25	1.36	1.33
Perdita di carico (a)	10	kPa	21.0	7.8	22.2	33.5	15.2
Potenza termica (b)	10	kW	3.57	5.11	7.69	9.73	10.96
	9	kW	3.32	4.74	7.50	9.43	10.62
	7	kW	2.83	4.06	6.90	8.56	9.60
	5	kW	2.21	3.37	5.57	6.93	7.72
	3	kW	1.66	2.28	3.73	4.66	5.02
	1	kW	1.03	1.39	2.15	2.35	2.40
Perdita di carico (b)	10	kPa	18.3	6.7	18.8	28.5	12.9
ACHPS **Batteria ausiliaria** Sistema ad alta prestazione (b)	10	kW	3.57	5.11	7.69	9.73	10.96
	9	kW	3.32	4.74	7.50	9.43	10.62
	7	kW	2.83	4.06	6.90	8.56	9.60
	5	kW	2.21	3.37	5.57	6.93	7.72
	3	kW	1.66	2.28	3.73	4.66	5.02
	1	kW	1.03	1.39	2.15	2.35	2.40
Batteria ausiliaria a 1 rango (c)	10	kW	2.42	3.76	5.26	6.26	7.44
Perdita di carico batteria ausiliaria (c)	10	kP(A)	18.3	6.7	18.8	28.5	12.9
Potenza sonora (d)	3	dB(A)	35,7	32,2	37,6	39,2	42,3
Pressione sonora (e)	3	dB(A)	27,3	23,8	28,2	30,8	33,9
Resistenze elettriche		W	1000	1250	2000	2000	2000
		V			230V-50Hz		
Assorbimento motore (f)	10	W	42.2	35.5	71.1	187.3	174.8
	10	A	0.32	0.29	0.60	1.38	1.39

(a) Secondo parametri Eurovent. Raffreddamento : Aria 27°C – 47% rH , acqua 7/12°C

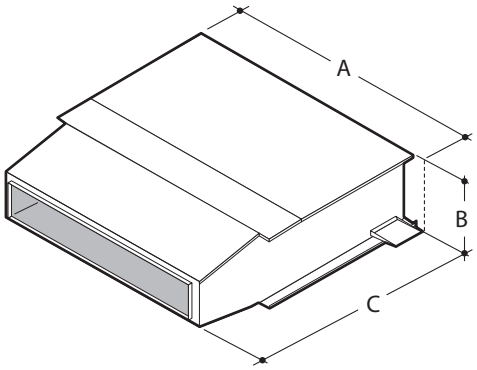
(b) Secondo parametri Eurovent. Riscaldamento : Aria 20°C acqua 50°C

(c) Secondo parametri Eurovent. Riscaldamento : Aria 20°C acqua 70/60°C

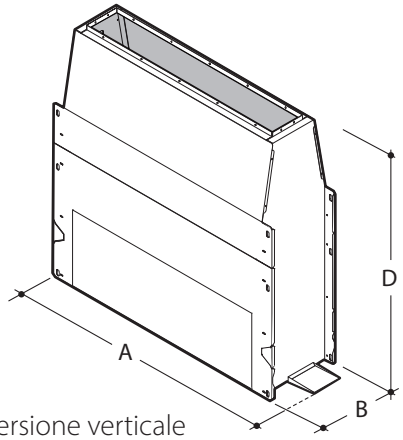
(d) Potenza sonora alla minima velocità

(e) Pressione sonora alla velocità minima con superficie riflettente a 1,5m su camera da 100 m^3 tempo di riverbero 0,3s

(f) Alimentazione elettrica 230V-50Hz

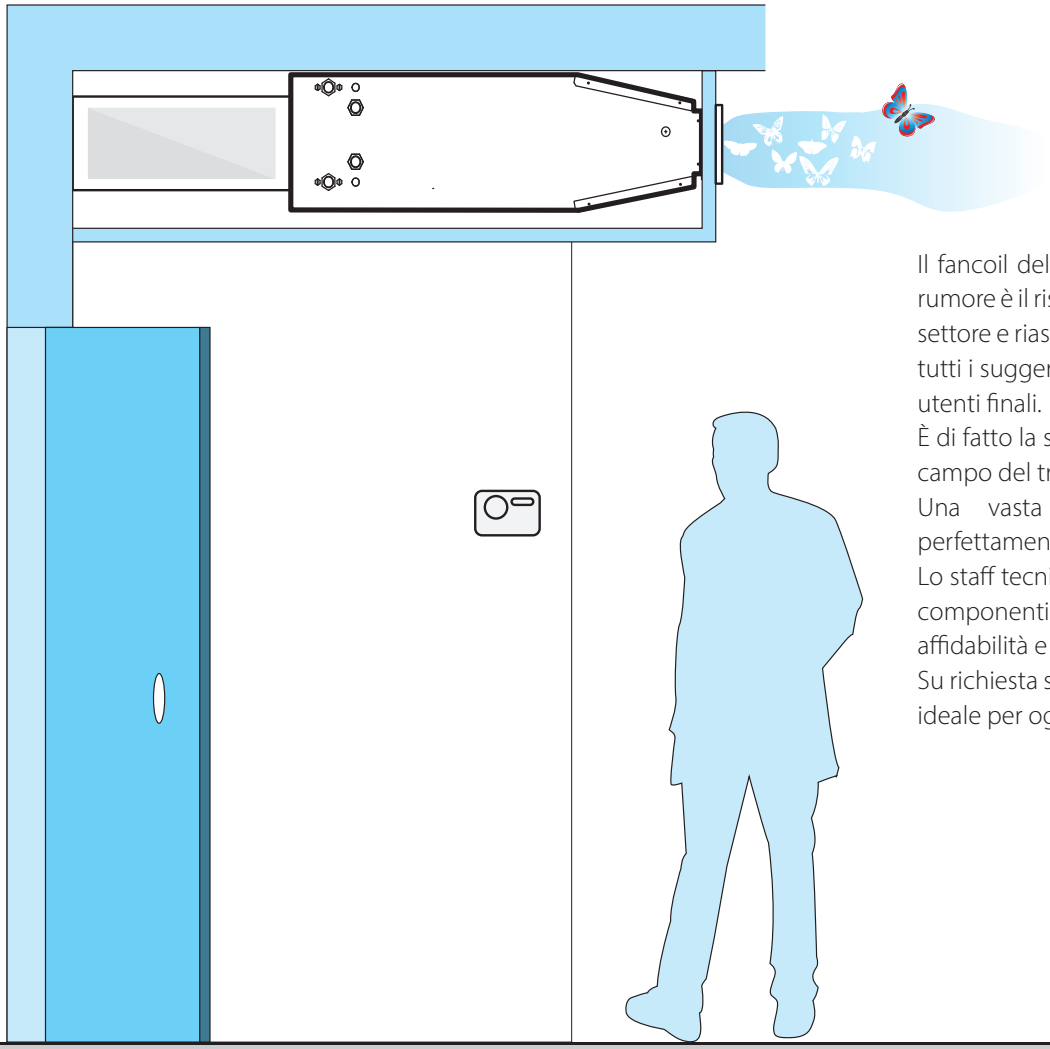


FNL - Versione orizzontale



FNLV - Versione verticale

	TAGLIA		FNL93	FNL94	FNL95	FNL96	FNL97
Dimensioni	A	mm	680	940	1200	1200	1460
	B	mm	250	250	250	250	250
	C	mm	849	849	849	849	849
	D	mm	869	869	869	869	869
Peso FNL		Kg	25	33	41	43	46
Peso FNLV		Kg	28	36	44	46	49



Il fancoil della serie FNL a bassissima emissione di rumore è il risultato di una decennale esperienza nel settore e riassume nelle soluzioni tecniche adottate, tutti i suggerimenti e le richieste degli installatori e utenti finali.
È di fatto la soluzione ideale per molte richieste nel campo del trattamento dell'aria.
Una vasta gamma di accessori lo rende perfettamente adattabile a tutte le necessità.
Lo staff tecnico è focalizzato alla costante ricerca di componenti di altissima qualità e alla ricerca di alta affidabilità e durata nel tempo.
Su richiesta siamo disponibili a studiare la soluzione ideale per ogni tipo di impianto.

NOTE

OCTOPUS

Sistema di climatizzazione integrale ad altissima efficienza energetica



Guarda il video

Octopus è un unità di ricambio e trattamento dell'aria che permette di riscaldare, condizionare, deumidificare e di ricambiare l'aria di un'intera abitazione.
Una soluzione che raccoglie in una sola unità, tutte le richieste delle abitazioni di nuova concezione!

Octopus riscalda, raffresca e deumidifica, recuperando il

90%

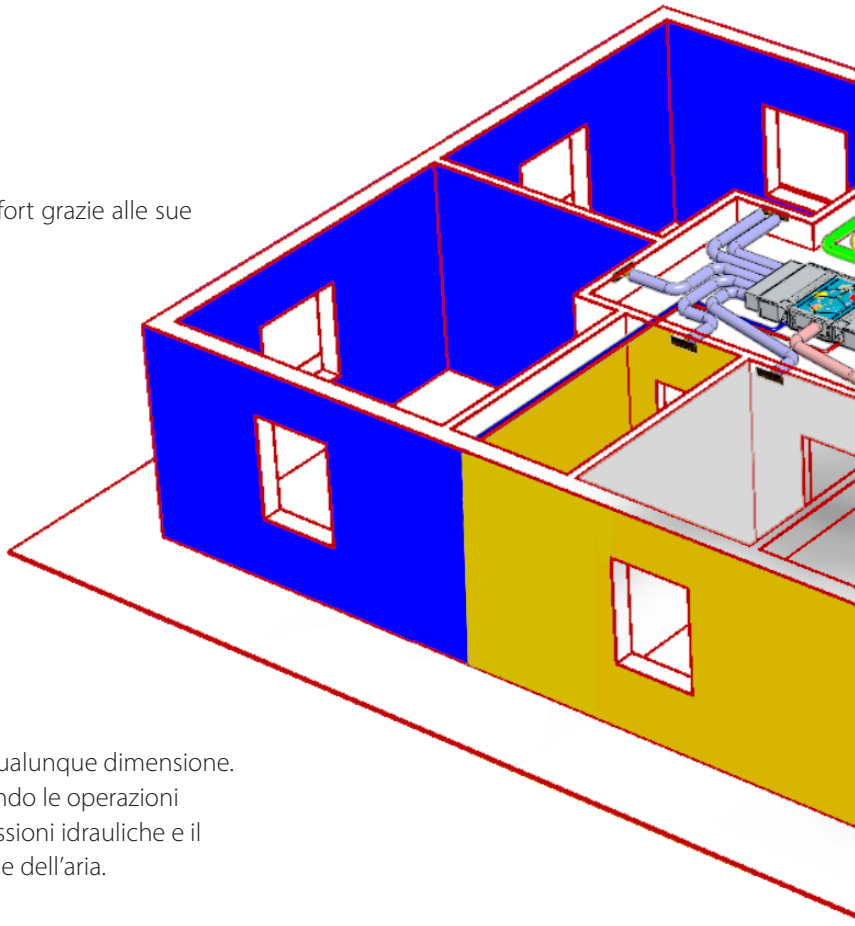
dell'energia!



8 vantaggi che solo OCTOPUS System ti può offrire

Installazione facile e veloce

Vengono forniti a corredo tutti gli accessori utili all'installazione.
L'impianto si gestisce direttamente dai due controlli di zona, facili ed intuitivi.



Molteplici funzioni in1 sistema

OCTOPUS System è un sistema che vi offre il massimo confort grazie alle sue 3 soluzioni integrate:

- Riscaldamento
- Raffrescamento
- VMC aria sempre pura

Un sistema chiavi in mano

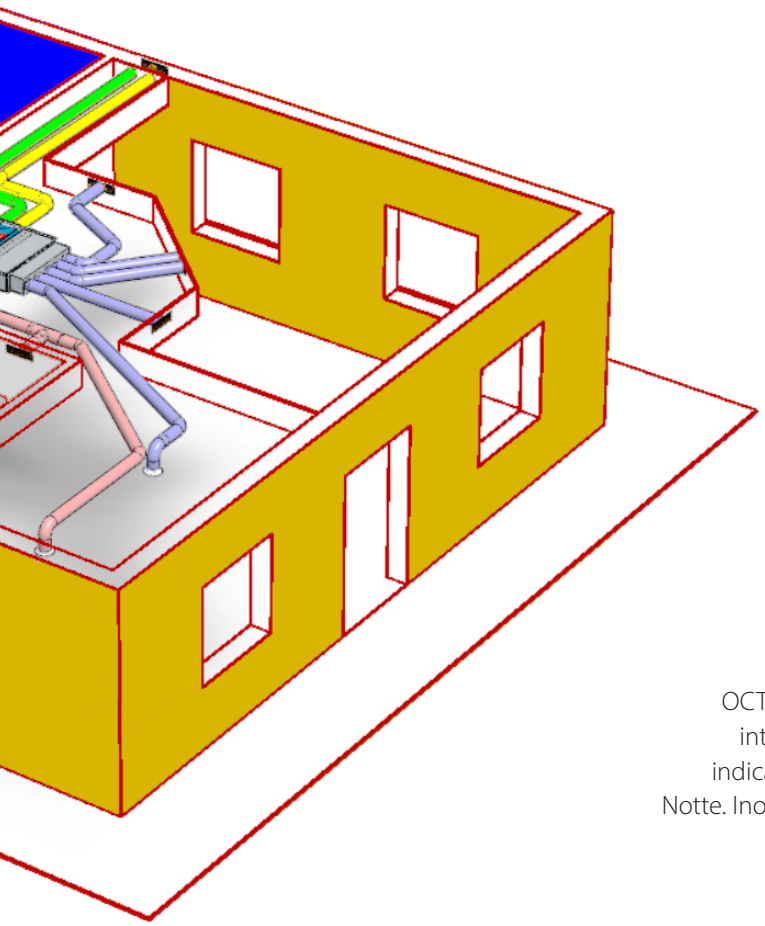
OCTOPUS System è un sistema calcolato per abitazioni di qualunque dimensione. Il sistema offre tutta la componentistica necessaria agevolando le operazioni di installazione che si riducono all'assemblaggio di 4 connessioni idrauliche e il collegamento dei tubi flessibili per l'immissione e l'estrazione dell'aria.

Mimetismo

OCTOPUS System c'è, ma non si vede e non si sente. Il funzionamento estremamente silenzioso è garantito dalla particolare attenzione agli aspetti acustici: l'isolamento e le soluzioni tecnologiche adottate permettono una significativa riduzione della rumorosità.
L'impianto si installa tutto nel controsoffitto per la gioia degli architetti più esigenti e occupando spazi ridotti grazie allo spessore di soli 24 cm.

Senza necessità di canali

OCTOPUS elimina la necessità di costosi progetti di canalizzazione nel controsoffitto, così come l'uso di canali tradizionali, evitando installazioni complesse e onerose. Il sistema si allaccia con condotti tubolari di facile e veloce installazione.



Condotti antibatterici

OCTOPUS collega l'unità di ventilazione interna ai diversi ambienti da climatizzare tramite un sistema di condotti isolati e antibatterici, certificati Sanitized, con proprietà anticondensa, antimuffa e fonoassorbenti. Il profilo interno liscio garantisce inoltre una bassissima perdita di carico.

Comandi Dual Zone e Domotic

OCTOPUS è dotato di un esclusivo comando Dual Zone, semplice e intuitivo: un doppio termostato digitale con funzioni chiaramente indicate, che consente la gestione indipendente delle zone Giorno e Notte. Inoltre offre la possibilità di connettersi con la Wi-Fi e di controllare la temperatura di benessere anche quando non si è in casa.

Massimo risparmio

Si adatta a qualsiasi pompa di calore o caldaia.

8 funzioni che solo OCTOPUS System ti può offrire



1. RISCALDAMENTO

Il sistema riscalda l'ambiente grazie alla potenza termica della pompa di calore o della caldaia e assicura il massimo comfort ambientale.



2. RAFFRESCAMENTO

Il sistema raffresca l'ambiente grazie alla potenza frigorifera della pompa di calore, assicurandone il massimo comfort ambientale.



3. ADATTABILITÀ

Adattabile a qualsiasi pompa di calore o caldaia.



4. VMC A DOPPIO FLUSSO

Integrata nell' Octopus la particolarità essenziale di un sistema di doppio flusso è quella di immettere aria nuova ad una temperatura prossima a quella dell'interno dell'ambiente, fatto che permette un risparmio di energia sia in inverno che in estate. Il sistema utilizza il calore dell'aria estratta per riscaldare l'aria nuova. Il suo utilizzo offre un gran beneficio economico e attualmente è la soluzione ideale per quelle abitazioni che richiedono un alto livello di rendimento energetico.

5. RECUPERO ARIA VIZIATA

L'aria viziata si estrae sempre dai locali umidi come la cucina e i bagni, in questo modo evitiamo che l'aria viziata si estenda per tutta la casa.
Recuperiamo tutta l'aria viziata, la filtriamo e la forziamo attraverso uno recuperatore di calore dove trasferisce il suo calore all'aria nuova. In questo processo non avviene uno scambio di aria, ma bensì di calore. L'aria viziata viene espulsa all'esterno.

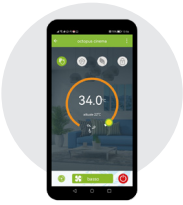
6. IMMISSIONE ARIA PURA

L'aria nuova viene filtrata in entrata per garantire un miglioramento della salute degli occupanti.



7. DUAL ZONE

Il sistema gestisce due diverse temperature zona Giorno e zona Notte in forma indipendente, per offrire all'utente il massimo comfort. Si può mettere in funzione una sola zona con il conseguente risparmio energetico.
(Octopus 5 disponibile con controllo Mono-Zona, Octopus 10 disponibile con controllo Dual Zone)



8. PREDISPOSIZIONE Wi-Fi

La funzione Smart Home può essere integrata nel sistema di climatizzazione e grazie ad una APP dedicata permette il controllo del sistema da qualsiasi Smartphone o Tablet sia con protocollo IOS che Android.

I componenti del sistema

OCTOPUS



Unità di ventilazione, recupero e filtrazione

- Raffreddamento / Riscaldamento / Recupero / Filtrazione
- Motori EC basso consumo
- 10 condotti indipendenti
- Distribuzione calibrata: fabbisogno termico per ogni singola stanza / locale
- Sistema di distribuzione d'aria modulabile secondo le esigenze dei locali
- Sistema VMC doppio flusso con ricambio aria 200 m^3 : eliminazione muffe
- Filtri intercambiabili G3 e M5 aria sempre pulita nell'ambiente
- Installazione invisibile e veloce con condotti antibatterici certificati Sanitized, isolati, anticondensa e anti-rumore con bassissima perdita di carico
- Impiantistica semplificata (tempi di montaggio ridotti, rispetto ai canali tradizionali)
- Silenziosissima

DUAL ZONE



Unità di controllo Dual Zone

- DUAL ZONE controllo indipendente di zona Giorno & Notte
- 2 termostati indipendenti
- Selezione temperatura ambiente
- Selezione Modo: Riscaldamento / Raffreddamento / Ventilazione
- Selezione 3 velocità LOW- MED- HIGH con controllo AUTO / MANUALE
- Timer ON/OFF
- Programmabile 7 giorni - 4 periodi
- Orologio
- Rileva e mostra la temperatura ambiente
- Octopus 5 disponibile con controllo Mono-Zona
- Octopus 10 disponibile con controllo Dual Zone

DOMOTIC

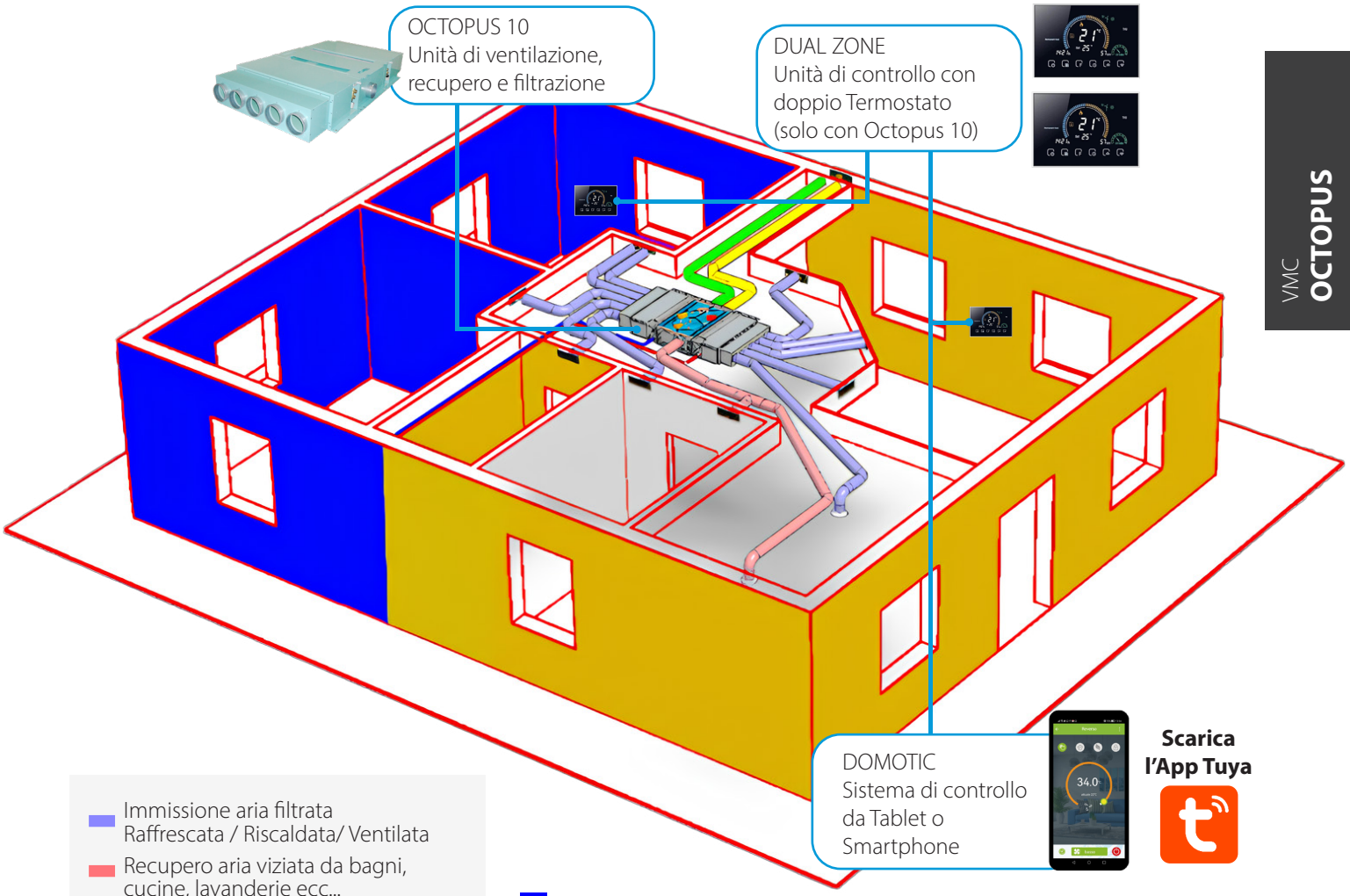


Sistema di controllo da Tablet o Smartphone

- DOMOTIC è un sistema che controlla tutte le funzioni di ciascun termostato
- I dispositivi Smartphone o Tablet con protocollo Android o iOS comunicano attraverso una APP, che permette il controllo a distanza del sistema.

Come funziona OCTOPUS

Quando si attiva il sistema di climatizzazione OCTOPUS, l'unita esterna fà partire il compressore o la caldaia che comincia il suo ciclo. L'acqua del circuito viene inviata all'unità di ventilazione alla temperatura selezionata, a seconda del modo scelto dall'utente RAFFRESCAMENTO o RISCALDAMENTO.
L'unita di ventilazione fà passare l'acqua attraverso una batteria di interscambio termico che viene attraversata dall'aria mossa dai ventilatori e che viene spinta verso l'interno dei locali.
Prima di essere immessa nei condotti è stata precedentemente filtrata dalla VMC per assicurare un flusso di aria pulita nell'ambiente, mentre l'aria viziata estratta è condotta all'esterno.



Scarica l'App Tuya

Disponibile per dispositivi Android e iOS

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

OCTOPUS unità di trattamento dell'aria



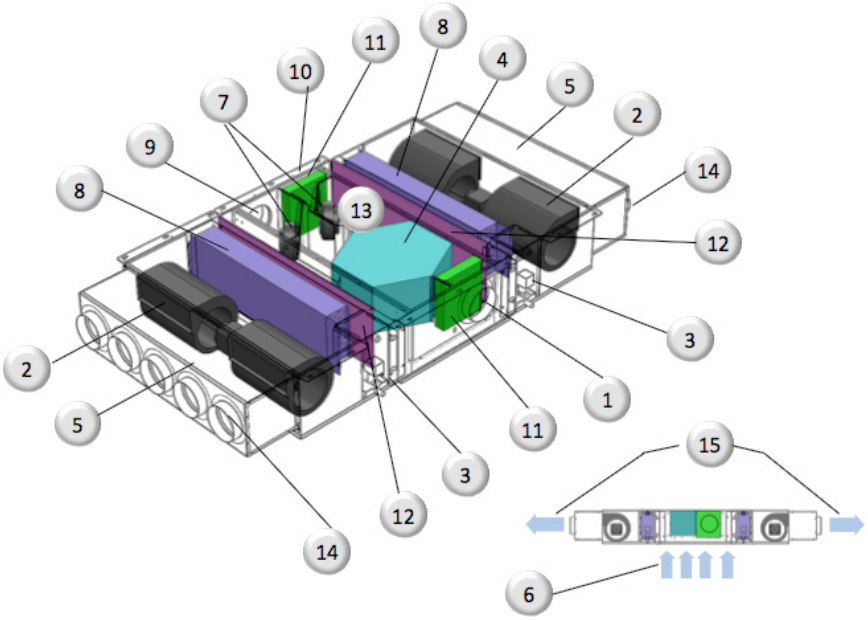
Recupero di calore con efficienza del 90% e rinnovo

Octopus è una unità di trattamento dell'aria con incorporato il sistema di recupero di calore e rinnovo d'aria.

La potenza termica dell'unità è di 10 kW in freddo e 10 kW in caldo modulabile da 0 a 100.

La massima efficienza del sistema è ottenuta grazie ai ventilatori di tipo EC e DC Inverter a basso consumo, alle batterie a 4 ranghi ed al recuperatore di calore ad alta efficienza.

Componentistica

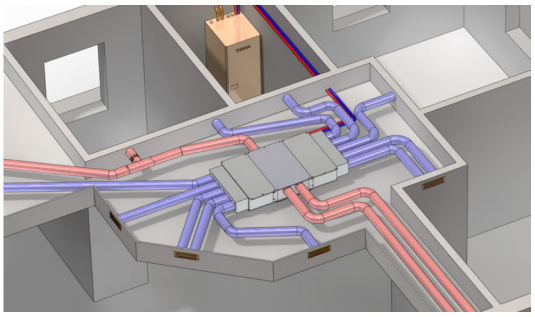


- Ripresa aria esausta
- Ventilatore EC basso consumo
- Valvola a 3 vie
- Recuperatore di calore ad alta efficienza
- Plenum di mandata aria negli ambienti
- Aspirazione inferiore aria dagli ambienti
- Ventilatore DC basso consumo
- Batteria di scambio aria-acqua 4 ranghi alta efficienza
- Espulsione esterna aria esausta
- Ingresso aria pulita esterna
- Filtro M5 acrilico
- Filtro G3
- By pass interno
- 5 uscite circolari per lato ø 125 mm
- Aria trattata agli ambienti

Dati tecnici OCTOPUS

Dimensione	Mod.	OCTVMC 5	OCTVMC 10
Larghezza	mm	1160	1808
Profondità	mm	939	939
Altezza	m	240	240
Peso	kg	49	77

Installazione veloce

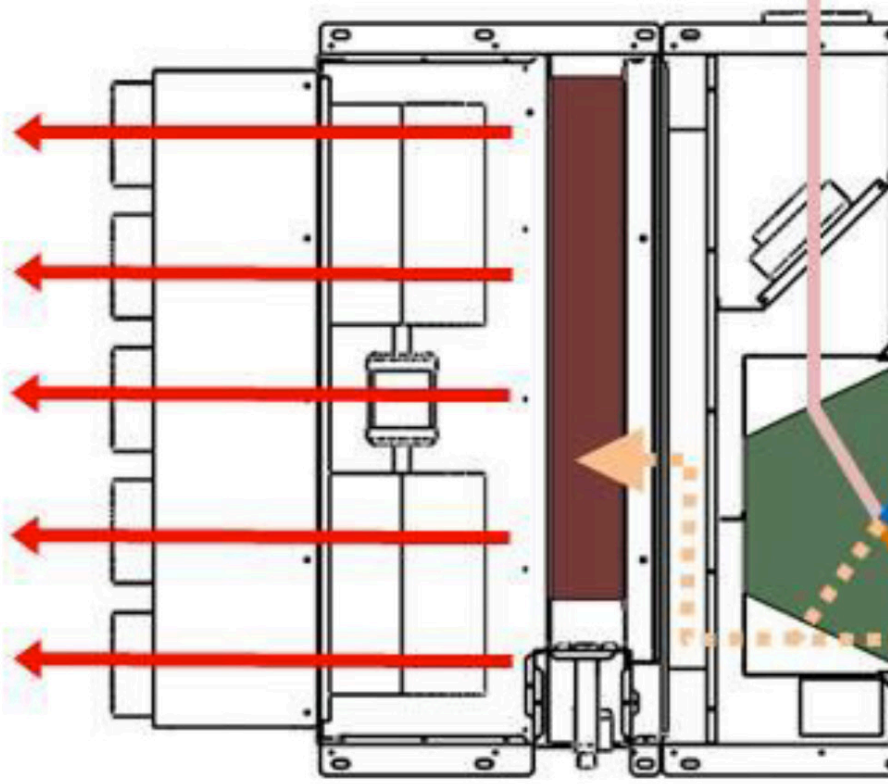


I risultati di un'installazione con OCTOPUS





Schema di funzionamento Octopus
Riscaldamento invernale con recupero di calore



5°C
100% U.R.

Espulsione
Aria viziata
all'esterno
200 m³/h

34°C

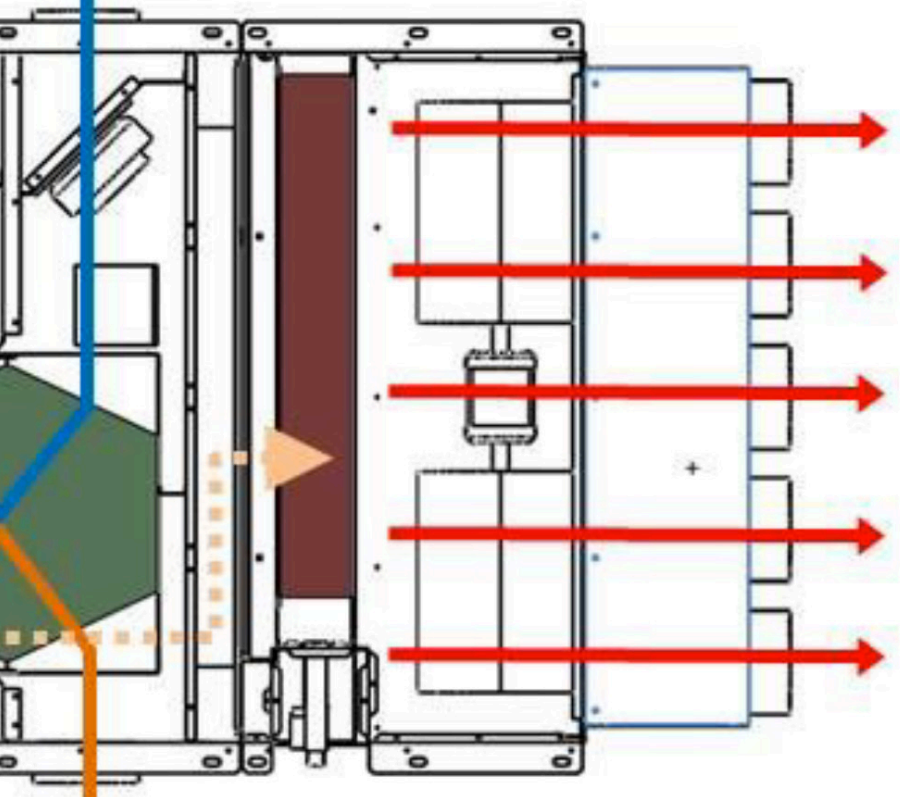
Aria di rinnovo
esterna pre-riscaldata
+ Aria ambiente riscaldata
1000 m³/h,
T acqua IN 40°C,
4,6 kW termici.

21°C
45% U.R.

Aria viziata
dalla cucina

Aria di rinnovo
esterna
200 m³/h

0°C
70% U.R.



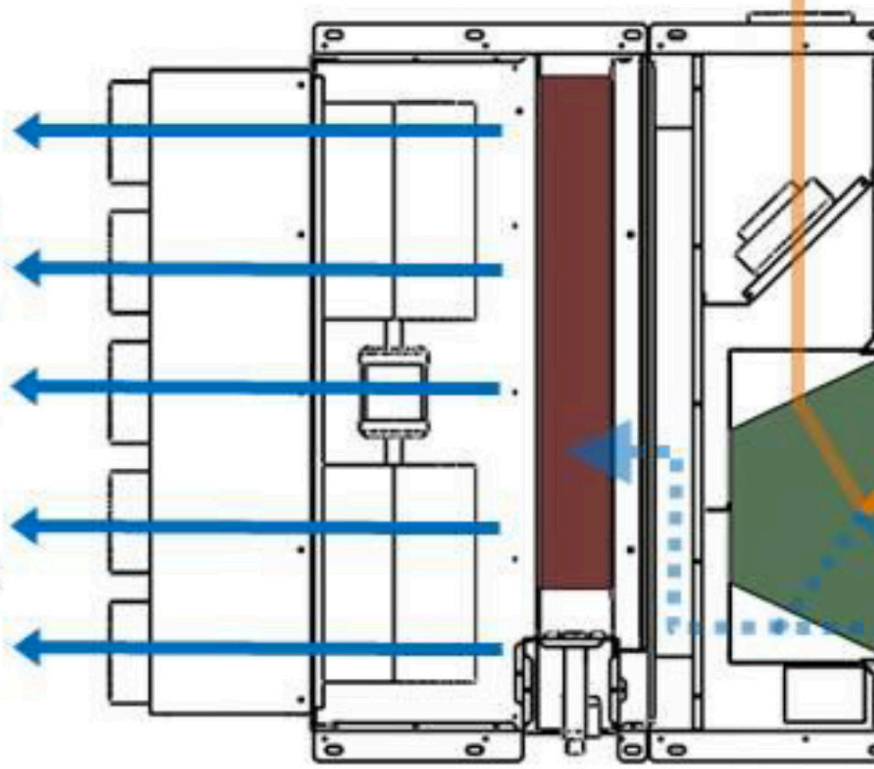
34°C

Aria di rinnovo
esterna pre-riscaldata
+ Aria ambiente riscaldata
1000 m³/h,
T acqua IN 40°C,
4,6 kW termici.

Aria viziata
dal bagno

21°C
45% U.R.

Schema di funzionamento Octopus
Climatizzazione estiva con recupero di calore



33.5°C
32% U.R.

Espulsione
Aria viziata
all'esterno
200 m³/h

15°C
87% U.R.

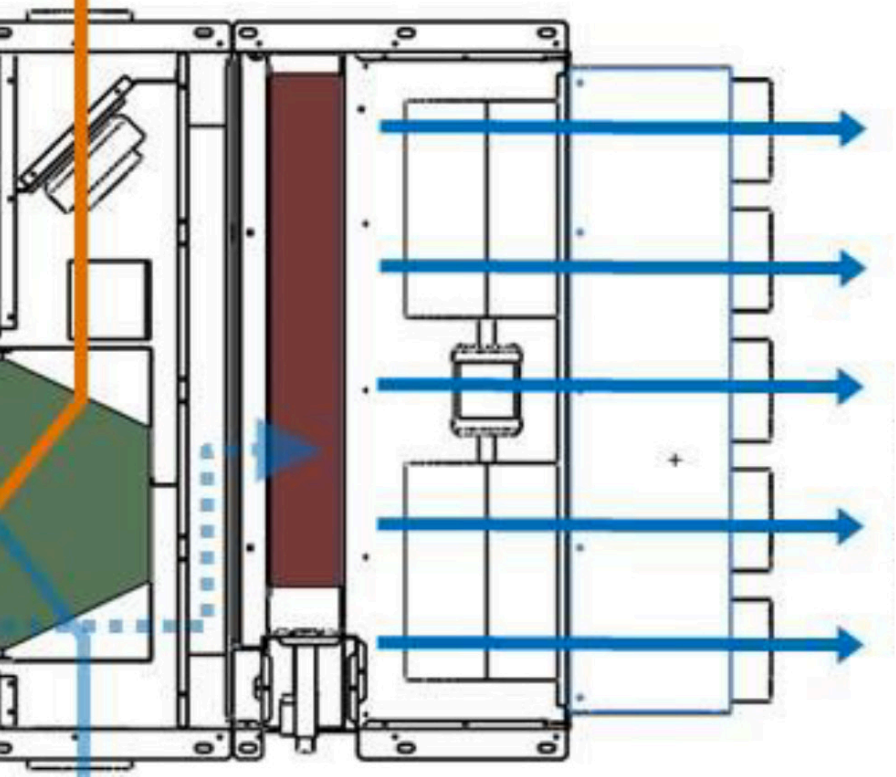
Aria di rinnovo
esterna pre-raffrescata
+ Aria ambiente raffrescata
1000 m³/h,
T acqua IN/OUT 7-12°C,
5,1 kW .

27°C
47% U.R.

Aria viziata
dalla cucina

Aria di rinnovo
esterna
200 m³/h

35°C
70% U.R.



15°C
87% U.R.

Aria di rinnovo
esterna pre-raffrescata
+ Aria ambiente raffrescata
1000 m³/h,
T acqua IN/OUT 7-12°C,
5,1 kW .

Aria viziata
dal bagno

27°C
47% U.R.

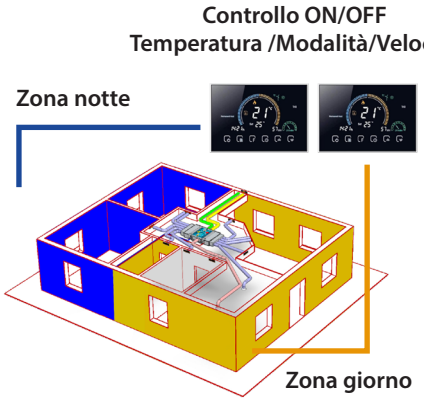
Unità di controllo DUAL ZONE



Controllo indipendente della zona Giorno & Notte

DUAL ZONE controllo indipendente di zona Giorno & Notte

- 2 termostati indipendenti
- Selezione temperatura ambiente
- Selezione Modalità: Riscaldamento / Raffreddamento / Ventilazione
- Selezione 3 velocità LOW- MED- HIGH con controllo AUTO / MANUALE
- Timer ON/OFF
- Programma giornaliero continuativo
- Orologio
- Rileva e mostra la temperatura ambiente
- Octopus 5 disponibile con controllo Mono-Zona
- Octopus 10 disponibile con controllo Dual Zone



Maggior comfort

Il controllo indipendente della zona Giorno e della zona Notte è l'esclusiva funzione che offre OCTOPUS grazie alla sua evoluta tecnologia.

Avendo la possibilità di controllare separatamente le temperature offriamo un maggior grado di confort all'utente dandogli la possibilità di regolare i suoi ambienti in funzione delle sue vere necessità.



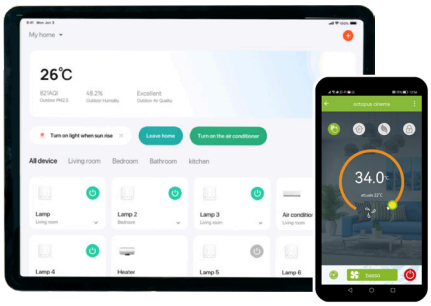
Risparmio energetico

Maggior risparmio energetico

La scelta da parte dell'utente di potere attivare la climatizzazione di una sola zona favorisce il risparmio energetico.

Questa possibilità è dovuta all'evoluta tecnologia di OCTOPUS un altro dei suoi esclusivi vantaggi.

Predisposizione Wi-Fi



Gestisci il tuo impianto dal tuo Tablet o Smartphone

DOMOTIC è un sistema che controlla tutte le funzioni dei due termostati Integra un'elettronica in grado di comunicare attraverso una APP dedicata con uno Smartphone o Tablet, sia con protocollo IOS che Android.

I dispositivi diventano dei veri e propri comandi a distanza del sistema.



Clima

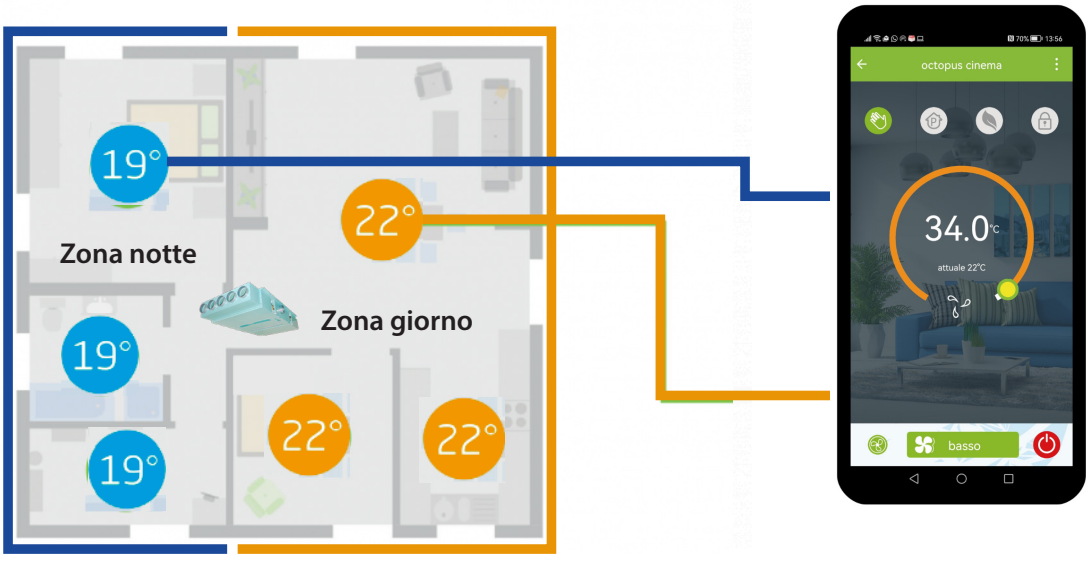
Gestione smart

Grazie a un'interfaccia semplice e intuitiva, l'APP permette di gestire l'impianto anche a distanza.

Si può comandare il sistema in modo da ottimizzare i consumi e usare solo l'energia necessaria.

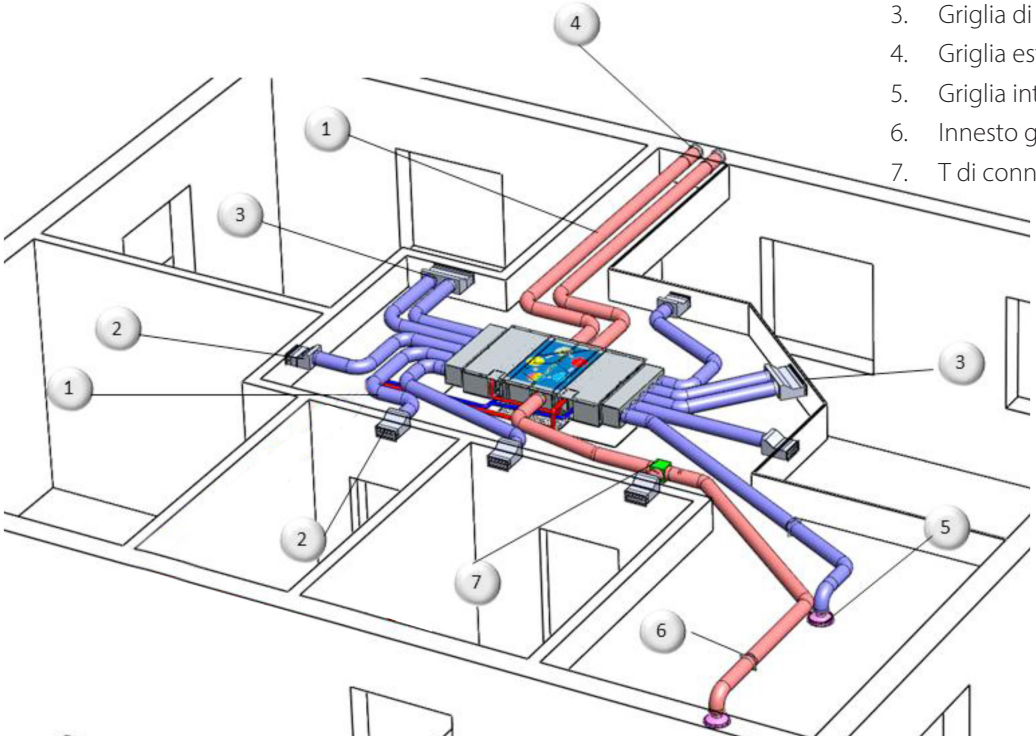
Avere la possibilità di riscaldare / raffrescare l'ambiente solo quando è veramente necessario, anche non essendo a casa.

Dal vs. dispositivo zona Giorno o Notte possono essere climatizzate indipendentemente scegliendo la temperatura. Climatizzare entrambe le zone per un maggior comfort è una scelta facilmente accessibile grazie a DOMOTIC.



Componenti di qualità per la facile installazione

1. Tubo flessibile antibatterico SANI-PIPE
2. Griglia di diffusione piccola
3. Griglia di diffusione grande
4. Griglia esterna circolare
5. Griglia interna ad effetto Koanda
6. Innesto giunzione tubi
7. T di connessione tubi



1. Tubo flessibile antibatterico SANI-PIPE





I vantaggi di SANI-PIPE

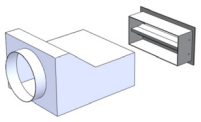
- Non serve progettare i canali
- Perdite di carico basse grazie alla sezione circolare anti- turbolenza ed al profilo interno liscio
- Trattamento antibatterico ed antimuffa
- No a proliferazione di batteri nei canali
- No condensa esterna anche con temperature basse dell'aria
- Facile e veloce da installare
- Economico sia nell'acquisto che nell'installazione
- Ottima stabilità dimensionale

Condotto flessibile realizzato con esclusiva tecnologia.

Tubazione realizzata con:

- Film di resine poliolefiniche additivate con master anti batterico e antimuffa
- Rivestimento termoisolante in polietilene reticolato ed espanso a cellule chiuse
- Protezione esterna film di resine poliolefiniche additivate
- Spirale incorporata in acciaio armonico
- L'assiemaggio dei materiali al fine della costruzione del condotto flessibile non prevedo l'utilizzo di agenti chimici, adesivi o collanti.
- Diametro interno del condotto 125 mm
- Colore Grigio chiaro
- Confezione con 10 metri lineari di tubo
- Temperatura di impiego – 40 °C / + 100 °C
- Raggio minimo di curvatura medio 150 mm
- Reazione al Fuoco : Classe 1 (DM 26/6/84)
  Classe M1
  Classe EN B-s1,do (13823:2010)

2. Griglia di diffusione piccola 21,5 x 11 cm





- Dimensioni esterne cornice 21,5 x 11 cm
- Realizzata con profili in alluminio estruso anti ossidazione
- Colori disponibili , anodizzazione alluminio o verniciata colore bianco RAL 9010
- Alette orientabili per direzionare l'aria di mandata
- Possibilità di utilizzo sia come griglia di mandata che di ripresa
- La griglia viene fornita con il suo plenum isolato per il collegamento di 1 tubo SANI PIPE da 125 mm di diametro

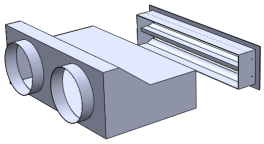
Distribuzione aria in Riscaldamento Invernale

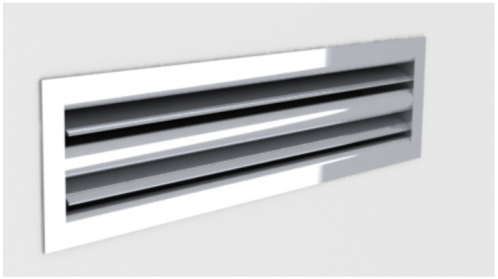


Distribuzione aria in Raffrescamento Estivo



3. Griglia di diffusione grande 43 x 11 cm





- Dimensioni esterne cornice 43 x 11 cm
- Realizzata con profili in alluminio estruso anti ossidazione
- Colori disponibili , anodizzazione alluminio o verniciata colore bianco RAL 9010
- Alette orientabili per direzionare l'aria di mandata
- Possibilità di utilizzo sia come griglia di mandata che di ripresa
- La griglia viene fornita con il suo plenum isolato per il collegamento di 2 tubi SANI PIPE da 125 mm di diametro

Distribuzione aria in Riscaldamento Invernale



Distribuzione aria in Raffrescamento Estivo

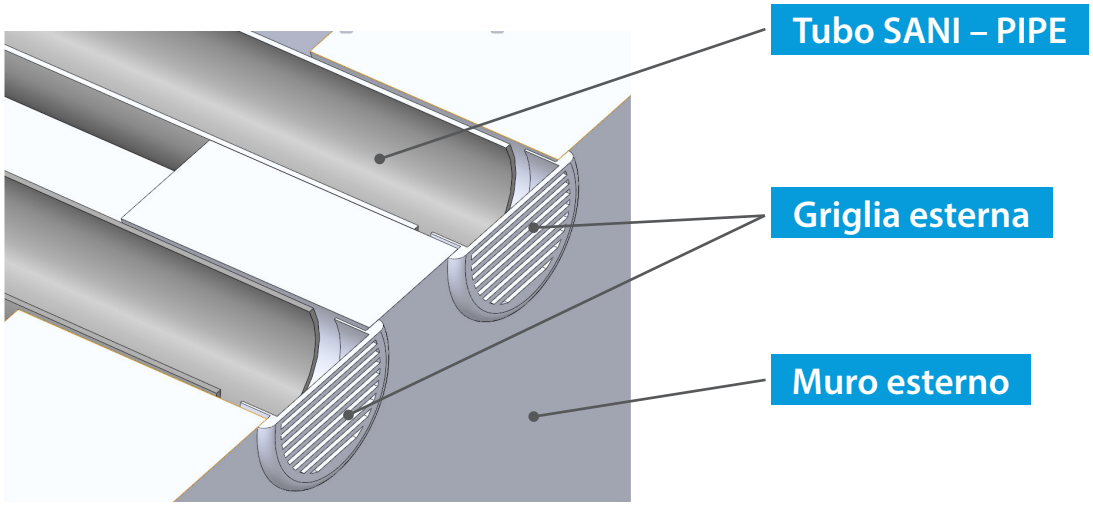


4. Griglia esterna circolare Ø 140 mm



- Dimensioni esterne cornice Ø 140 mm
- Diametro foro Ø 125-130 mm
- Realizzata in materiale plastico ABS
- Colori disponibili bianco RAL 9010
- Alette fisse
- Possibilità di utilizzo sia per l'aspirazione di aria fresca che espulsione di aria viziata delle VMC

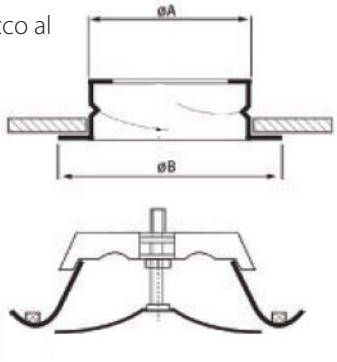
Installazione consigliata



5. Griglia Interna ad effetto Koanda



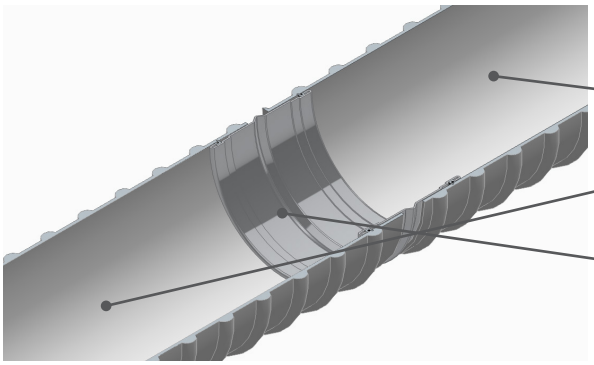
- Realizzata in lamiera zincata
- Colore standard bianco RAL 9010
- Sezione dei canali regolabili per aumentare e diminuire la gittata fino a creare l'effetto Koanda
- La griglia viene fornita di adattatore per l'attacco al tubo SANI PIPE del Ø 125 mm
- Diametro B = 164 mm
- Diametro A = 125 mm



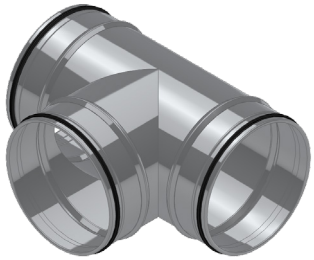
6. Innesto giunzione tubi



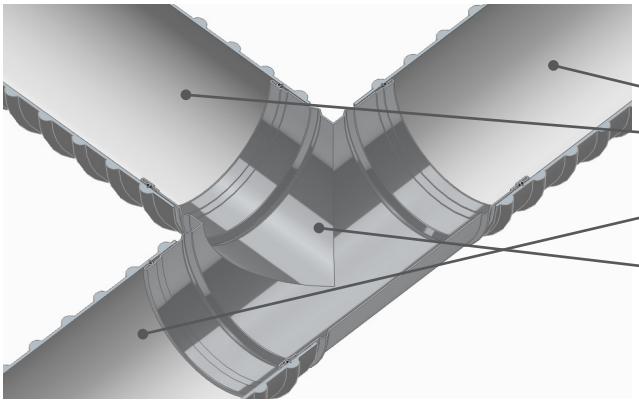
- In acciaio zincato
- Completo di guarnizione sui tubi laterali per una migliore tenuta
- Viene utilizzato per unire le terminazioni del tubo SANI PIPE per ottenere una lunghezza maggiore



7. T di connessione tubi

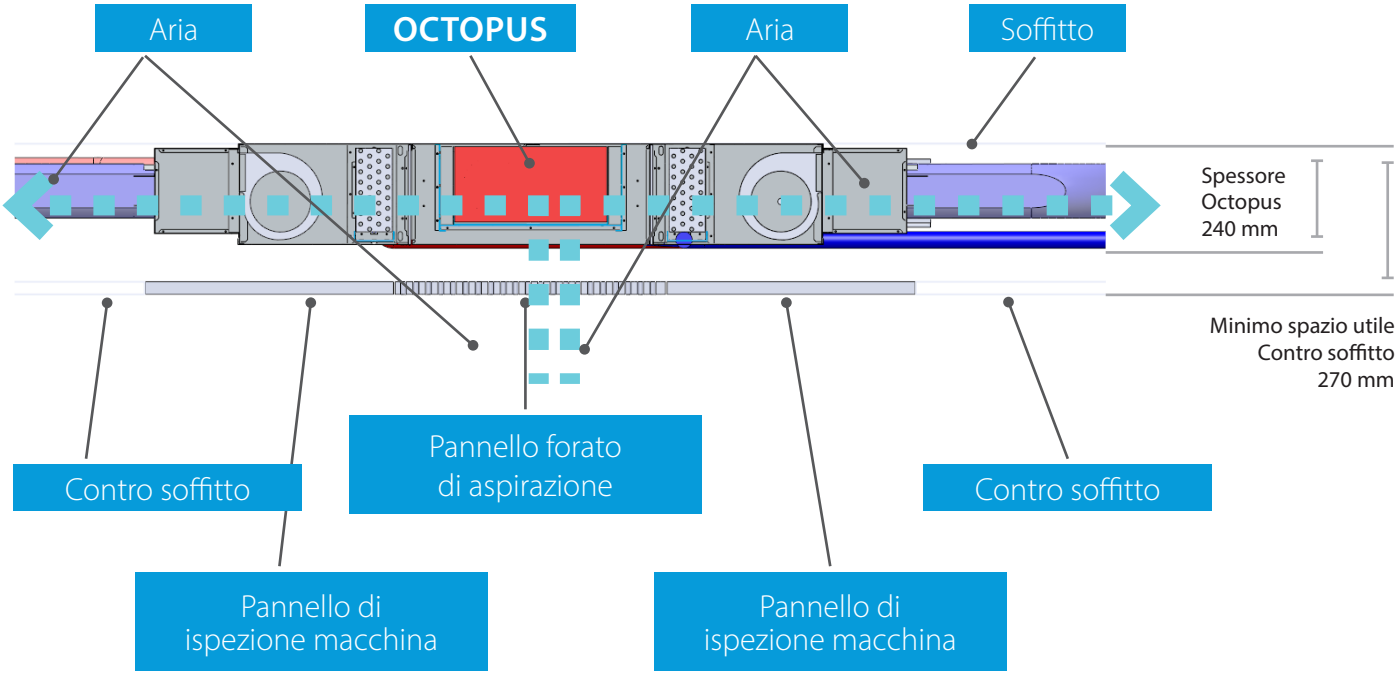


- Dimensioni esterne cornice 43 x 11 cm
- Realizzata con profili in alluminio estruso anti ossidazione
- Colori disponibili , anodizzazione Alluminio o verniciata colore bianco RAL 9010
- Alette orientabili per direzionare l'aria di mandata
- Possibilità di utilizzo sia come griglia di mandata che di ripresa
- La griglia viene fornita con il suo plenum isolato per il collegamento di 2 tubi SANI PIPE da 125 mm di diametro



Sono disponibili anche altri accessori su richiesta

8. Pannello di aspirazione e di ispezione



Pannello di aspirazione in MDF

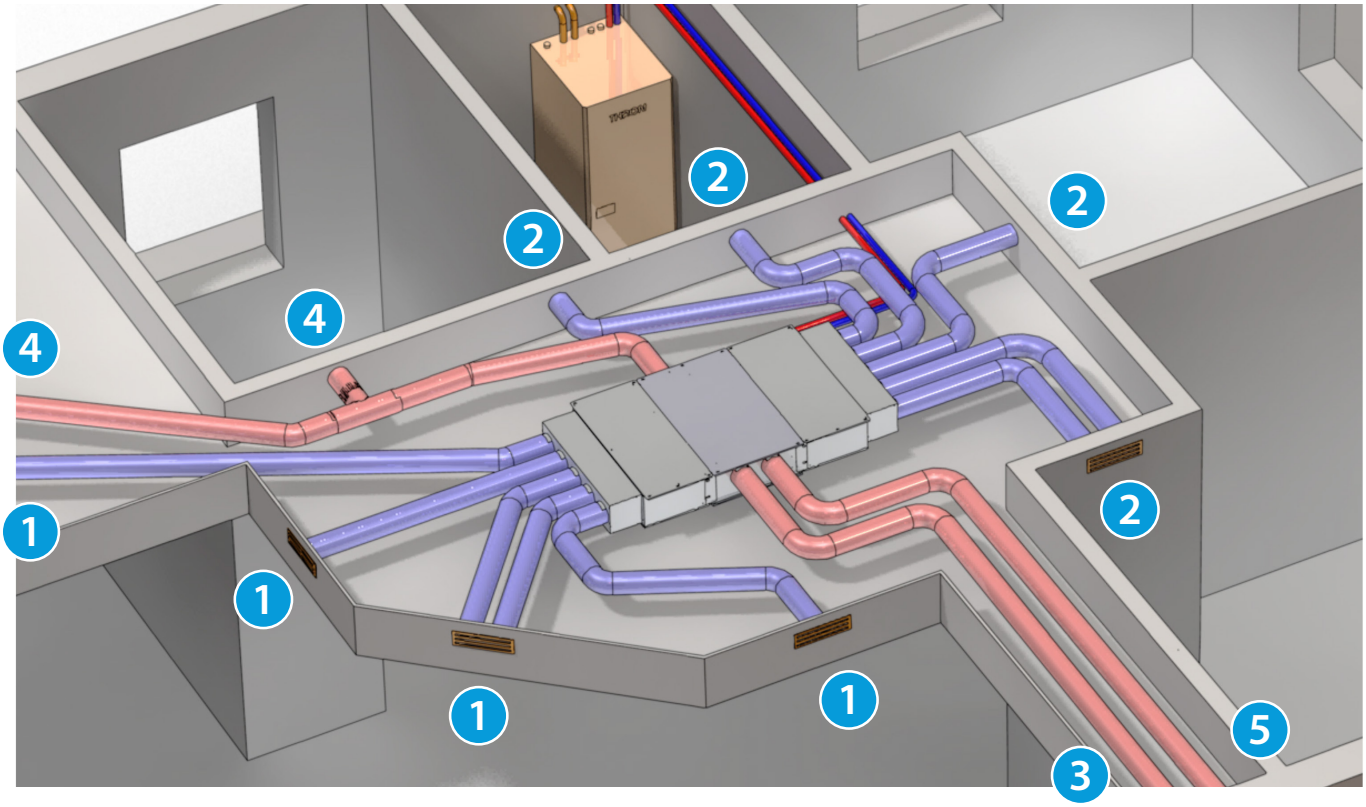
- Serve per l'aspirazione della macchina posta sopra
- Dimensione 1050 x 590 x 19 mm
- Il pannello, grazie alle guide scorrevoli appositamente studiate, è adattabile a qualsiasi spessore di controsoffitto che va da un minimo di 270 mm finito ad un massimo di 350 mm
- Grazie al sistema KEKU è possibile rimuovere facilmente il pannello per la pulizia dei filtri
- Il pannello è verniciabile secondo le esigenze dell'ambiente in cui è posto

Pannelli di ispezione in MDF

- I due pannelli servono per l'ispezione dell'unità in caso di manutenzione straordinaria
- Pannelli pieni senza foratura
- Dimensione 1050 x 390 x 19 mm
- I pannelli, grazie alle guide scorrevoli appositamente studiate, sono adattabili a qualsiasi spessore di controsoffitto che va da un minimo di 270 mm finito ad un massimo di 350 mm
- I pannelli sono verniciabili secondo le esigenze dell'ambiente in cui è posto







1. Mandata aria fresca e trattata in ambiente (zona giorno)
2. Mandata aria fresca e trattata in ambiente (zona notte)
3. Ripresa aria fresca dall'esterno
4. Ripresa aria viziata
5. Espulsione aria viziata

Dati Tecnici OCTOPUS

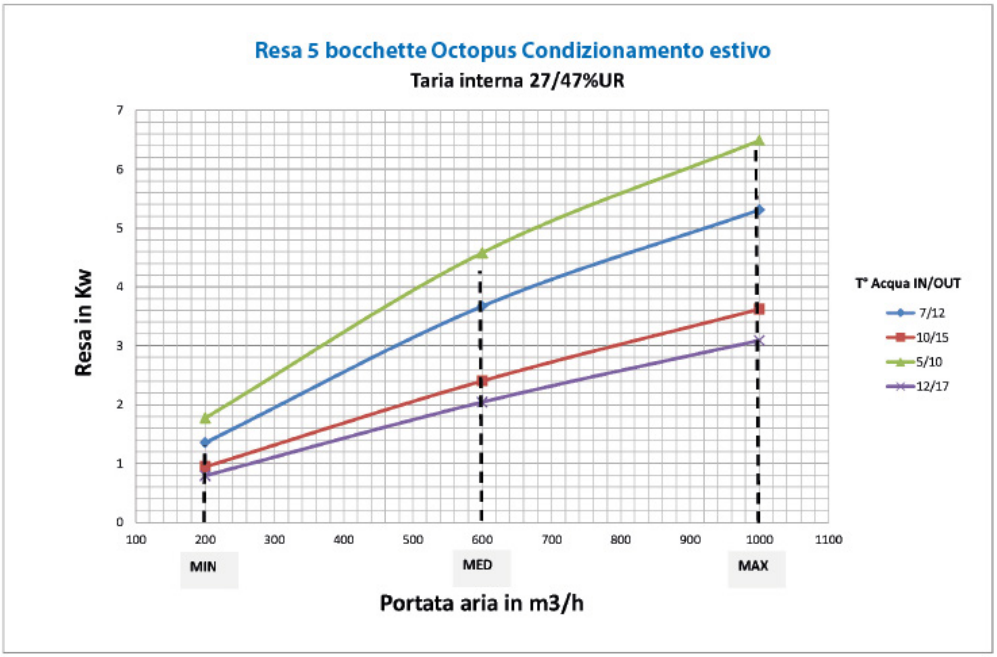
Condizionamento estivo da 12,8 a 1,6 kW termici
Riscaldamento invernale da 14,5 a 1,6 kW termici

OCTOPUS		OCTVMC 5	OCTVMC 10
Potenza totale di raffreddamento (Acqua) (7°-12°C) (1)	KW	5,31	10 kW (5,31 kW x 2)
Potenza sensibile di raffreddamento (Acqua) (7°-12°C) (1)	KW	3,98	8 kW (3,98 kW x 2)
Potenza totale di raffreddamento (Acqua) (12°-16°C) (2)	KW	3,09	6 kW (3,09 kW x 2)
Potenza sensibile di raffreddamento (Acqua) (12°-16°C) (2)	KW	3,09	6 kW (3,09 kW x 2)
Resa totale in riscaldamento (Acqua) (50°C) (1)	KW	7,4	14,5 kW (7,4 kW x 2)
Resa totale in riscaldamento (Acqua) (45°-40°C) (3)	KW	6	12 kW (6 kW x 2)
Resa totale in riscaldamento (Acqua) (40°-35°C) (3)	KW	4,65	9,1 kW (4,65 kW x 2)
Resa totale in riscaldamento (Acqua) (35°-30°C) (3)	KW	3,26	6,5 kW(3,26 kW x 2)
Portata aria MINIMA	m3/h	200	200 + 200
Portata aria MASSIMA (tubazioni 6 metri)	m3/h	1000	1000 + 1000
Portata aria di rinnovo	m3/h	100	200
Contenuto acqua batteria	L	1,56 litri	1,56 litri x 2
Ventilatori unità ventilante		EC brushless	2 x EC brushless
Ventilatori unità VMC		2 x EC brushless	2 x EC brushless
Efficenza recuperatore di calore		90%	90%
Funzione by pass		SI	SI
Filtri lato VMC		M5 Acrilico	M5 Acrilico
Filtri lato ventilante		G3	G3
Valvole		3 vie / 4 porte	3 vie / 4 porte
Attacchi idraulici		3/4"	3/4"
Assorbimento elettrico Massimo dell'unità	W - A	270 Watt / 3,3 Amp	450 Watt / 3,3 Amp
Assorbimento elettrico Minimo dell'unità	W - A	120 Watt / 0,5 Amp	150 Watt / 0,7 Amp
Alimentazione	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
Larghezza	mm	1160	1808
Profondità	mm	939	939
Altezza	mm	240	240
Peso	kg	49	77



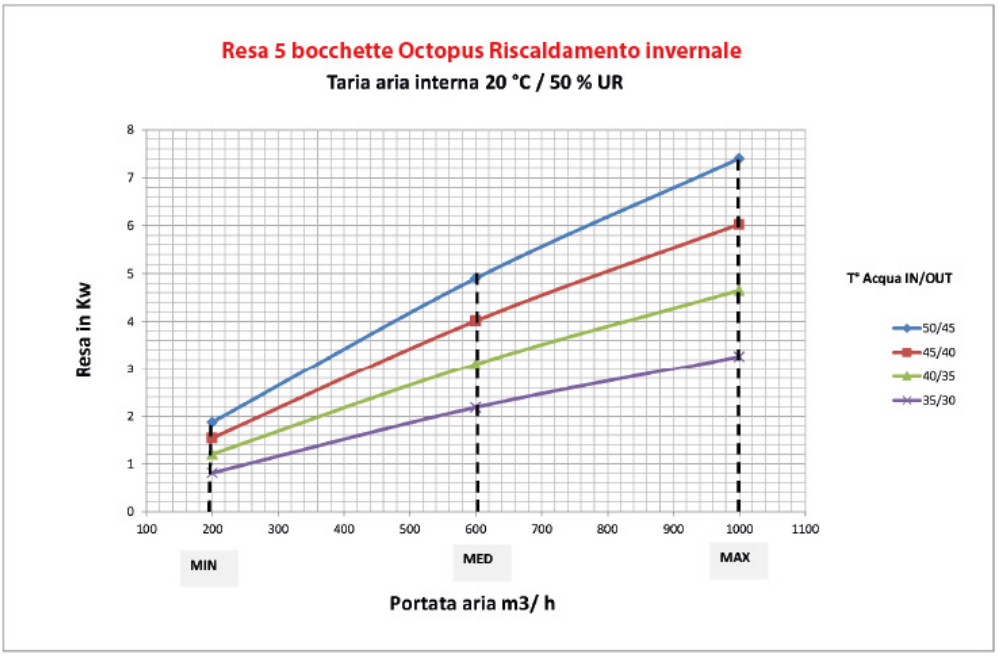
Legenda
(1) Condizioni di prova Eurovent. Secondo EN14511
(2) Temperatura aria ambiente: 27°C/47%U.R.
(3) Temperatura aria ambiente: 20°C

Grafici prestazioni Octopus



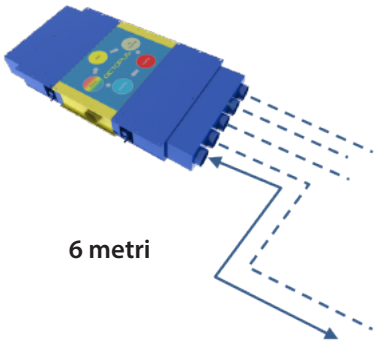
Condizionamento Estivo Da 1,6 a 12,8 kW termici

Nota importante: il grafico delle rese riporta il valore per 5 bocchette e tubazioni lunghe 6 metri ciascuna, per la resa totale della macchina moltiplicare il valore per due.



Riscaldamento Invernale Da 1,6 a 14,5 kW termici

Nota Importante: Il grafico delle rese riporta il valore per 5 bocchette e tubazioni lunghe 6 metri ciascuna, per la resa totale della macchina moltiplicare il valore per due.



Lunghezza tubazione singola 6 mt

I grafici di resa qui a lato si riferiscono ad una sola sezione dell'Octopus, ossia a 5 bocchette di uscita con lunghezza delle tubazioni di 6 m ciascuna.

Per tubazioni più lunghe di 6 metri la resa si riduce del 10% per ogni metro lineare ed incrementa del 6% per ogni riduzione di un metro lineare

La gamma dei prodotti Aerfor



REVERSO 361°

Fancoil di design supersottile

5 linee di prodotto



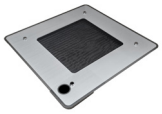
AERE

Fancoil di design



FINNER

Fancoil idronici per installazione a parete alta



BLACK BOX

Cassette idroniche di design



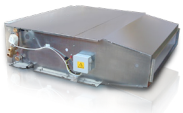
LUFT

Cassette idroniche adatte all'installazione nei controsoffitti



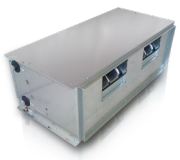
OCTOPUS

Sistema di climatizzazione Integrale ad altissima efficienza energetica



FNL

Fancoil silenziosi per l'installazione in hotel, ospedali e uffici



UTW70

Unità canalizzabili a media prevalenza



AERE BH - BV

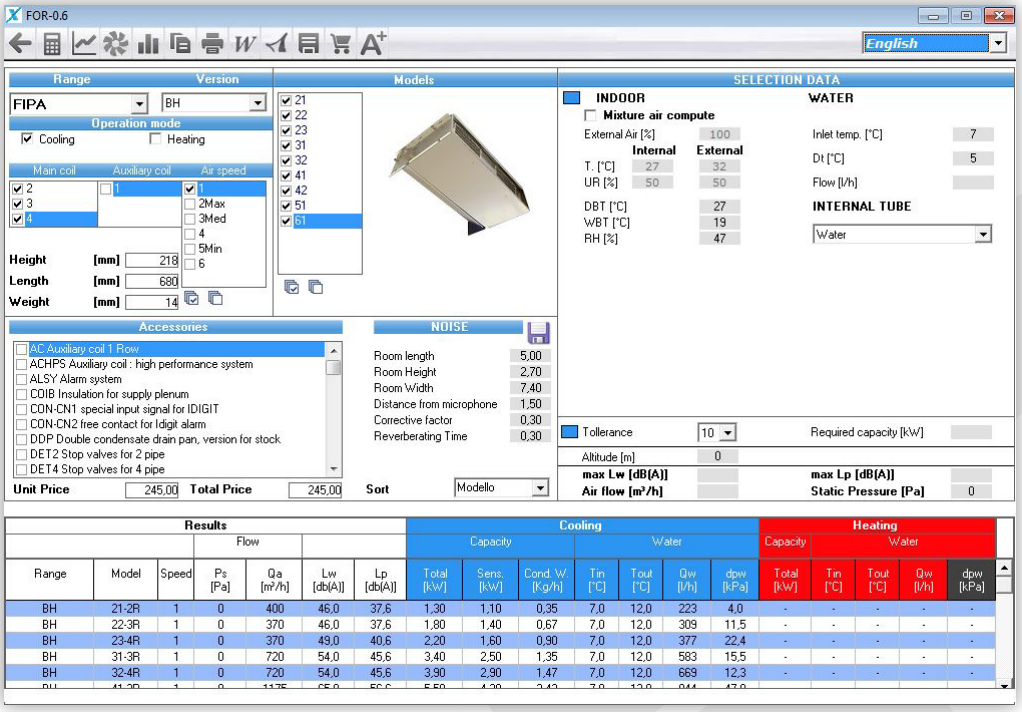
Unità canalizzabile con motore brushless a basso consumo

Il nostro Software di selezione

Il migliore supporto per identificare l'unità che si sta cercando!

Il software permette di avere una tabella riassuntiva dei dati di raffreddamento e di riscaldamento in accordo con la temperatura dell'aria, la umidità relativa e la temperatura dell'acqua fornita da chiller e caldaia o pompa di calore.
Il software offre anche la possibilità di selezionare gli accessori compatibili con l'unità prescelta.
Inoltre dà la possibilità di creare la propria offerta e di personalizzarla partendo da un file in Word o Excel modificabile.





NOTE

CONTATTACI

VISITA IL NOSTRO
SITO WEB

Aerfor S.r.l.
Via dell'Industria n. 5A
35020 - Brugine - Padova - Italy

Tel +39 049 9730045
e-mail : info@aerfor.com
Pec: aerfor@registerpec.it
P.IVA 02703580304
R.E.A. : RO-159632

www.aerfor.com

Seguici su

AERX.RES.IT.000.26