



Versione	Codice	Classe energetica
Quick-Air	VMCQUICKE024	A
Quick-Air 2	VMCQUICKE050	A



### Funzione VENTILATORE (velocità)

- funzione cambio velocità MAX / MIN / OFF (spento)

### Funzione CICLO (modalità)

- funzionamento manuale: IN = immissione o OUT = estrazione -  
funzionamento automatico AUTO: attivazione ciclica estrazione  
/ immissione aria, con cicli regolabili (35 ÷ 200 sec.) secondo la  
differenza tra temperatura interna ed esterna (ΔT)

### Quick.Air - Versione ELETTRONICA

- combinazioni: 1 MASTER e fino a 12 SLAVE

#### Unità MASTER

- alimentazione 230 V-1fase-50Hz (a bordo macchina) -  
telecomando di serie

#### Unità SLAVE

- direzione flusso: come l'unità MASTER o opposto  
- tramite radio comando (15 ÷ 20 mt da unità master, e da  
slave a slave)  
- solo alimentazione elettrica (non è richiesto cablaggio)

### Funzione VENTILATORE (unificata per master e slave)

- funzione velocità: MAX / INTERMEDIA / MIN / OFF

### Funzione CICLO (svincolato dalla velocità)

- funzionamento manuale: IN= immissione o OUT= estrazione -  
funzionamento automatico AUTO:

- sensore T (esterna) su unità master, per non immettere  
aria troppo fredda
- verifica T ed U.R. ogni 12 ore per ottimizzare la durata del  
ciclo (35 ÷ 200 sec.) ed avere la miglior efficienza possibile
- sensore U.R. su master e slave = velocità MAX svincola  
da "nominale" sulla base della rilevazione dell'umidità
- sensore LUCE su master e slave = velocità MIN, svincola  
da "nominale" con spegnimento luce
- funzionamento notturno (SLEEP): portata minima/  
mantenimento (p.e. assenza diversi gg)
- direzione flusso configurabile (come unità MASTER o  
opposto)

### COMPLETA

Tutte le unità Quick-Air sono complete di ogni componente  
per il suo funzionamento e pronte all'uso

### INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA

Il kit di montaggio è completo di ogni componente, in modo  
da rendere semplice e rapida l'installazione in abitazioni  
nuove o esistenti

### VENTILAZIONE

Ventilatore assiale brushless con motore elettronico Erp-2015.  
Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità

### FILTRAZIONE

Filtro Coarse 45% (ex G3) con bassa perdita di carico,  
facilmente estraibile per manutenzione, dal lato frontale  
dell'unità

### STRUTTURA

Plastiche in ABS antistatico e protezione contro i raggi UV.

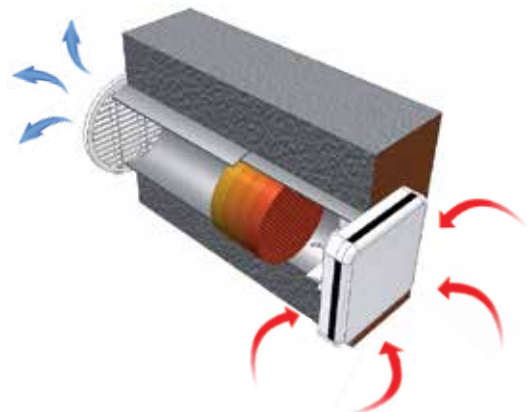
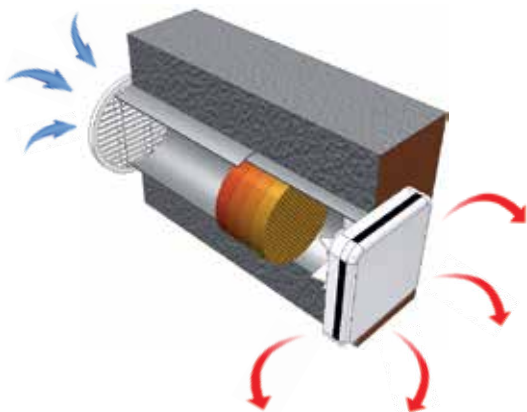
### SCAMBIATORE DI CALORE

Scambiatore di calore con funzionamento rigenerativo a  
flusso alternato. Realizzato in ceramica con alta efficienza di  
scambio e basse perdite di carico

### GRIGLIA ESTERNA PIEGHEVOLE (standard)

Standard: griglia esterna pieghevole Ø 190 mm, facile  
montaggio anche da ambiente interno (non necessario  
struttura esterna).

Su richiesta: griglia esterna design con miglior funzione  
antiagenti atmosferici (montabile dall'esterno).

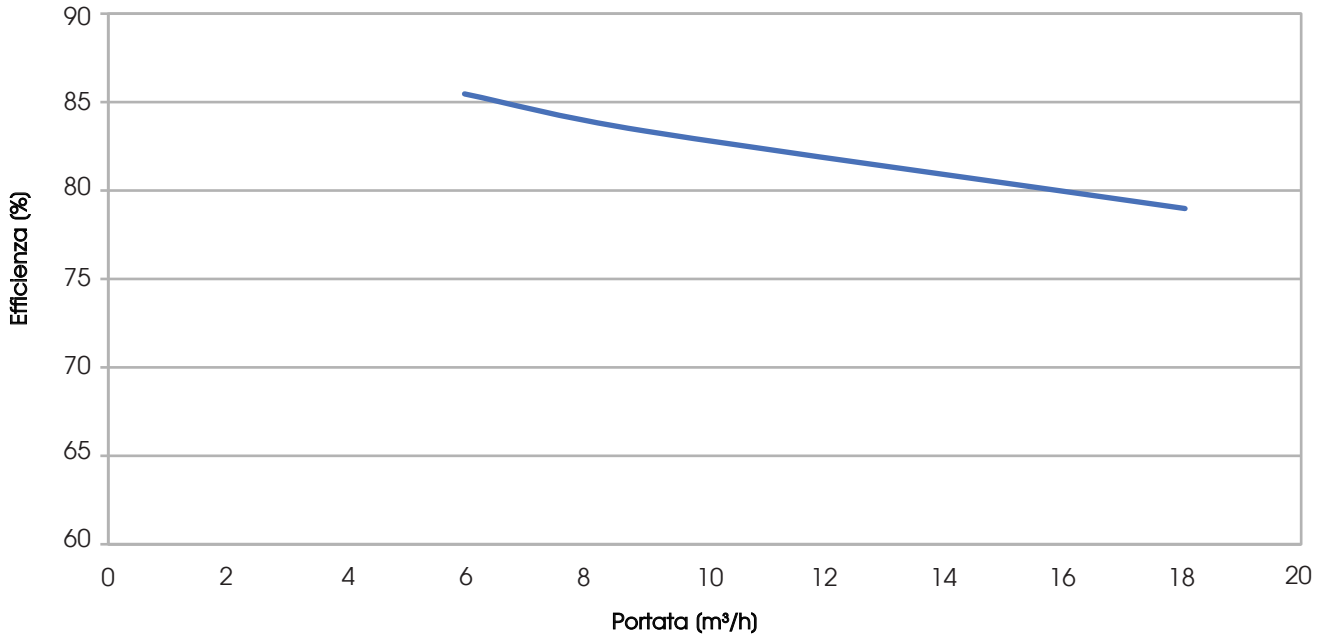


## Quick-Air 1

### EFFICIENZA DI RECUPERO DEL CALORE SENSIBILE

Valori riferiti alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7): T<sub>bs</sub> aria esterna 7°C; U.R. esterna 72%; T<sub>bs</sub> ambiente 20°C; U.R. ambiente 28% N.B. - valori di efficienza delle portate "nel ciclo", cioè considerando il tempo di arresto del ventilatore per inversione della direzione di marcia

Velocità (nr.)	1	2	3
Portata (m³/h)	6	9	18
Efficienza (%)	85,5	83,4	79

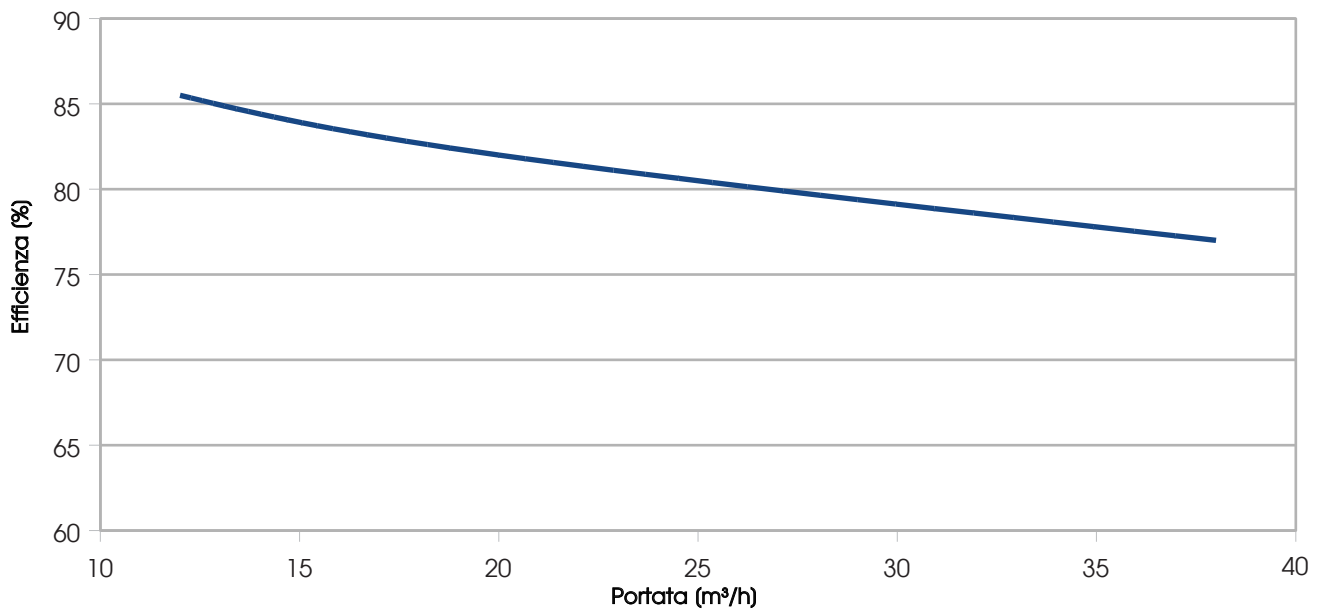


## Quick-Air 2

### EFFICIENZA DI RECUPERO DEL CALORE SENSIBILE

Valori riferiti alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7): T<sub>bs</sub> aria esterna 7°C; U.R. esterna 72%; T<sub>bs</sub> ambiente 20°C; U.R. ambiente 28% N.B. - valori di efficienza delle portate "nel ciclo", cioè considerando il tempo di arresto del ventilatore per inversione della direzione di marcia

Velocità (nr.)	1	2	3
Portata (m³/h)	12	20	38
Efficienza (%)	85,5	82	77



## DATI TECNICI

### VENTILATORI

Ventilatori Assiali DC brushless (dati riferiti alla norma UNI EN 13141-8)

UNITÀ	NUMERO VELOCITÀ	PORTATA ARIA NOMINALE (m³/h)	PORTATA ARIA NEL CICLO (m³/h)	PORTATA ARIA VELOCITÀ (m³/h)	PORTATA ARIA VELOCITÀ CICLO (m³/h)	PORTATA ARIA NOTTURNA* (m³/h)
Quick-Air 2 ELETTRONICO	3	50	38	50/25/15	38/20/12	10
Quick-Air 1 ELETTRONICO	3	24	18	24/12/8	18/9/6	5

(\*) - funzione SLEEP

### SCAMBIATORE RIGENERATIVO

Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-8)  
Temp.interna 20°C - Umidità interna 28% - Temp.esterna 7°C - Umidità esterna 72%

	Quick-Air 2 ELETTRONICO	Quick-Air1 ELETTRONICO
EFF. DI RECUPERO (%)	77	79

### FILTRI

	Quick-Air 2 ELETTRONICO	Quick-Air1 ELETTRONICO
CLASSE DI FILTRAZIONE	G3	G3

### DATI ACUSTICI (alle diverse velocità)

(Dati riferiti alla norma UNI EN 3741)

	Quick-Air 2 ELETTRONICO	Quick-Air1 ELETTRONICO
POT. SONORA Lw dB(A)	44/38/29	39/37/34
PRESS. SONORA a 1 mt dB(A)	32/26/18	28/26/23

Rumore testato all'interno del locale

### DATI ELETTRICI

Tensione di alimentazione 230/1/50 Hz

	Quick-Air 2 ELETTRONICO	Quick-Air1 ELETTRONICO
POTENZA ASSORBITA (W)	2,8	2
POTENZA ASSORBITA (A)	0.018	0.0087
POTENZA ASSORBITA (W)	X4	X4

### DIMENSIONI

	Quick-Air 2 ELETTRONICO	Quick-Air1 ELETTRONICO
MASCHERA INTERNA (mm)	180x180	180x180
DIAMETRO TUBO PVC (mm)	160	100
PROFONDITÀ TUBO (mm)	Min 240/ Max 530	Min 240/ Max 530

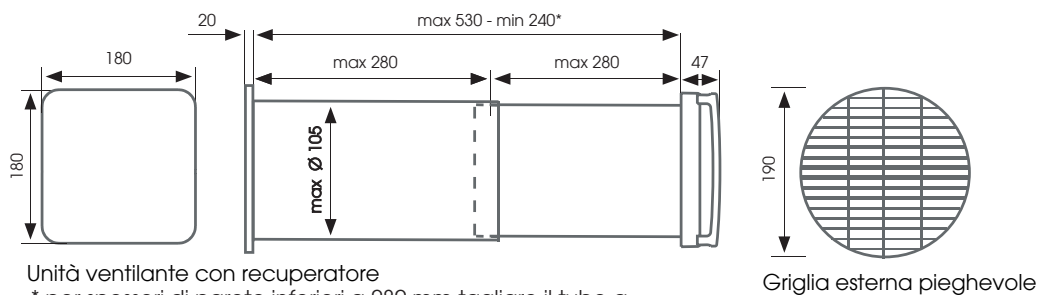
### ABBATTIMENTO SONORO

ABBATTIMENTO SONORO (perdita per inserzione) rispetto al rumore esterno							
Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione (dB)	5,6	3,3	4,9	8,1	9,9	7,1	11,6

### DATI ERP ECODESIGN Quick-Air 1

UNITÀ		MANUALE CONTROLLO VERS. ELETTRONICA + regolatore UR
SEC (kWh/m <sup>2</sup> .a)	COLD	-78,6
	AVERAGE	-41,3
	WARM	-17,3
SEC CLASSE		A
TIPOLOGIA DICHIARATA		UVR - Bidirezionale
TIPO DI AZIONAMENTO INSTALLATO		Variatore di velocità
SISTEMA DI RECUPERO CALORE		Rigenerativo
EFFICIENZA TERMICA RECUPERO CALORE (%)		79
PORTATA MASSIMA (m <sup>3</sup> /s)		0,0050
POTENZA ELET. ASSORBITA ALLA MAX PORTATA (W)		2
LIVELLO DI POTENZA SONORA (Lwa)		39
PORTATA DI RIFERIMENTO (m <sup>3</sup> /s)		0,0050
PRESSIONE DI RIFERIMENTO (Pa)		0
SPI (W/m <sup>3</sup> /h)		0,222
FATTORE DI CONTROLLO CLTR		0,65
PERCENTUALI MASSIME DICHIARATE DI TRAFILAMENTO (%)		N.A
TASSO DI MISCELA UNITÀ NON DA CANALE (%)		5
POSIZIONE E DESCRIZIONE DEL SEGNALE RELATIVO AL FILTRO		Visualizzata sul comando remoto e sul manuale istruzioni
SENSIBILITÀ DEL FLUSSO DELL'ARIA (%)		N.A
TENUTA ALL'ARIA ESTERNA (m <sup>3</sup> /h)		2
AEC - CONSUMO ANNO DI ELETTRICITÀ (kWh/a)		3,39
AHS - RISPARMIO DI RISCALDAMENTO ANNUO (kWh/a)		8736 (FREDDO)
		4465 (TEMPERATO)
		2019 (CALDO)

### DIMENSIONI E SPAZI FUNZIONALI Quick-Air 1



Unità ventilante con recuperatore

\* per spessori di parete inferiori a 280 mm tagliare il tubo a seconda della propria necessità ed utilizzare una griglia esterna standard (non in dotazione)



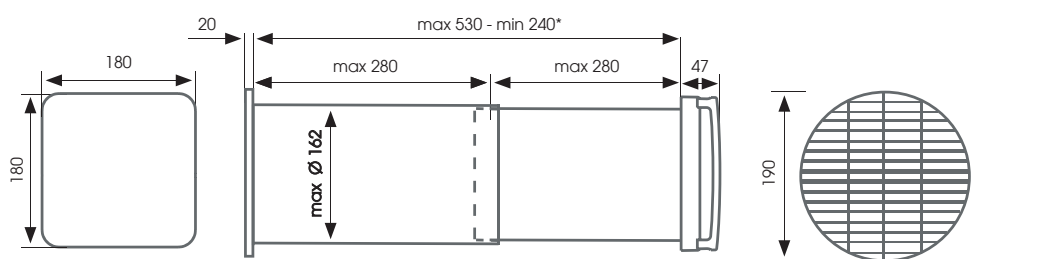
Tele-comando

Dimensione frontale	mm	180 x 180
Diametro foro	mm	105
Lunghezza	mm	230/540
Peso	kg	3,8

## DATI ERP ECODESIGN Quick-Air 2

UNITÀ		MANUALE CONTROLLO VERS. ELETTRONICA + regolatore UR
SEC (kWh/m².a)	COLD	-78,8
	AVERAGE	-41,8
	WARM	-18,1
SEC CLASSE		A
TIPOLOGIA DICHIARATA		UVR - Bidirezionale
TIPO DI AZIONAMENTO INSTALLATO		Variatore di velocità
SISTEMA DI RECUPERO CALORE		Rigenerativo
EFFICIENZA TERMICA RECUPERO CALORE (%)		77
PORTATA MASSIMA (m³/s)		0,0105
POTENZA ELET. ASSORBITA ALLA MAX PORTATA (W)		2,8
LIVELLO DI POTENZA SONORA (Lwa)		44
PORTATA DI RIFERIMENTO (m³/s)		0,0105
PRESSIONE DI RIFERIMENTO (Pa)		0
SPI (W/m³/h)		0,147
FATTORE DI CONTROLLO CLTR		0,65
PERCENTUALI MASSIME DICHIARATE DI TRAFILAMENTO (%)		N.A
TASSO DI MISCELA UNITÀ NON DA CANALE (%)		4
POSIZIONE E DESCRIZIONE DEL SEGNALE RELATIVO AL FILTRO		Visualizzata sul comando remoto e sul manuale istruzioni
SENSIBILITÀ DEL FLUSSO DELL'ARIA (%)		N.A
TENUTA ALL'ARIA ESTERNA (m³/h)		3
AEC - CONSUMO ANNO DI ELETTRICITÀ (kWh/a)		2,40
AHS - RISPARMIO DI RISCALDAMENTO ANNUO (kWh/a)		8654 (FREDDO) 4424 (TEMPERATO) 2000 (CALDO)

### DIMENSIONI E SPAZI FUNZIONALI Quick-Air 2



Unità ventilante con recuperatore

\* per spessori di parete inferiori a 280 mm tagliare il tubo a seconda della propria necessità ed utilizzare una griglia esterna standard (non in dotazione)

Griglia esterna pieghevole



Tele-comando

Dimensione frontale	mm	180 x 180
Diametro foro	mm	<b>162</b>
Lunghezza	mm	230/540
Peso	kg	3,8

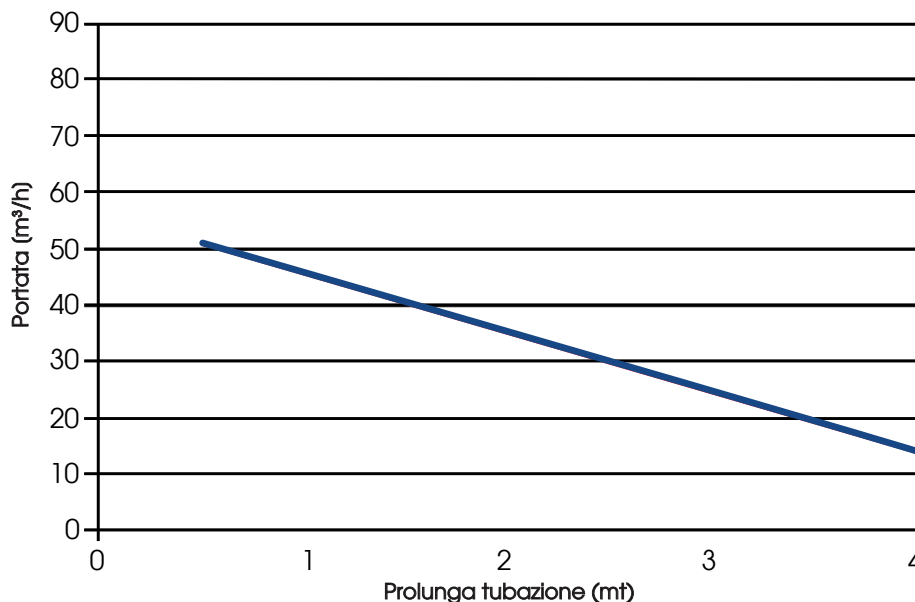
## INSTALLAZIONI Quick-Air con LUNGHEZZA TUBO MAGGIORE

In caso di necessità, è possibile prevedere un tubo (stesso diametro) di lunghezza maggiore rispetto allo standard (max. 540 mm); questo comporta una diminuzione delle prestazioni: il circuito aeraulico avrà maggiori perdite di carico, ed il ventilatore funzionerà ad una portata più bassa per compensarle.

Riferito alla taglia Quick-Air 2 (portata nominale 50 m<sup>3</sup>/h), il grafico mostra la riduzione della portata (asse ordinate) con l'aumentare della lunghezza della tubazione (prolunga da 0,5 a 4 mt, asse delle ascisse); il test è stato condotto con tubazione SENZA curve, cioè senza perdite di carico localizzate.

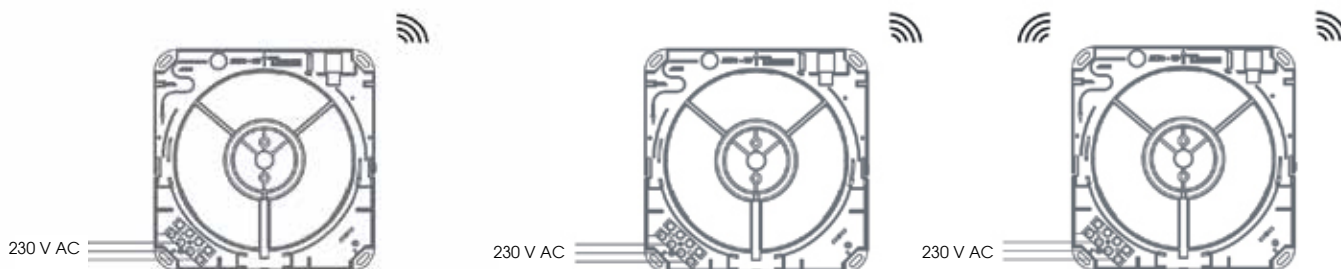
m <sup>3</sup> /h	mt
13,90	4,0
24,16	3,0
35,60	2,0
50,86	0,5

**NOTA:** risulta non opportuna un applicazione con prolunga oltre 4 mt



## COMPOSIZIONE E CONFIGURAZIONI UNITÀ Quick-Air

Nella versione ELETTRONICA, Quick-Air "MASTER" può comunicare attraverso la rete wireless con più unità Quick-Air "SLAVE" (fino a 12). La direzione del flusso delle unità SLAVE può esser configurata come unità MASTER oppure opposta, per un efficace "lavaggio" degli ambienti.



## ACCESSORI e RICAMBI



### RIGENERATORE CERAMICO



### DIMA DI FISSAGGIO A MURO

Dima per fissaggio a parete dell'unità con smontaggio rapido. La dima può essere utile in tutti i casi dove si preferisce per l'ispezione dell'unità non dover rimuovere le viti di fissaggio a parete, ma lo smontaggio dell'apparecchio attraverso comode manopole di fissaggio. È fornita in kit con viti di fissaggio ed accessori.



### GRIGLIA ESTERNA ESTETICA

Griglia di finitura realizzata in plastica bianca. Isolante posteriore per funzione anticondensa.



### KIT PARTI PLASTICA

Kit completo parti in plastica per sostituzione



### FILTRO DI RICAMBIO G3

Filtro di ricambio in classe G3.



### KIT USCITA ad ANGOLO

È possibile installare l'unità con direzione del flusso angolare ed uscire a ridosso del serramento (es. spalletta tra finestra e parete esterna); la griglia di espulsione risulta mascherata

Il kit è composto da:

- raccordo tondo / rettangolare + tubo lunghezza 1 mt
- raccordo finale con griglia in alluminio (alette anti-pioggia e rete di protezione)

Disponibile per Quick-Air 1 e Quick-Air 2, versione analogica ed elettronica.



**KIT DI PREDISPOSIZIONE UNITA'** - versione PVC - versione ISOLATA In fase di costruzione è possibile posizionare il kit di predisposizione (tubo PVC oppure isolato), e completare la fornitura dell'apparecchio Quick-Air (completo) in una seconda fase. Completo di accessorio di chiusura.

**N.B.:** per la taglia piccola è necessario inserire, tra il PVC (Quick-Air 1) e il tubo in PPE, l'isolazione a corredo.



#### FINITURE COVER

I frontalini sono disponibili in diverse versioni (metallo, legno, verniciate o da verniciare) per personalizzare il recuperatore Quick-Air ed inserirlo nei diversi contesti abitativi. I frontalini sono forniti completi di viti di fissaggio, per sostituire il frontalino standard in maniera semplice ed intuitiva. Dimensione frontale 230x230 mm

#### FINITURE METALLO NATURALE



Inox specchio



Inox satinato



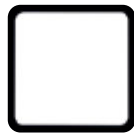
Corten

#### MDF



MDF, verniciabile a cura del Cliente

#### FINITURE METALLO VERNICIATO



Bianco



Nero

#### FINITURE LEGNO



Rovere wenge'



Rovere bianco



Rovere naturale