

UNITÀ DI TRATTAMENTO DELL'ARIA CON RECUPERATORE DI CALORE

cod.Ferrari 900005 TwinFresh Comfo RA1-25
cod.Ferrari 900006 TwinFresh Comfo RA1-50



Ventilazione meccanica controllata
con recupero di calore.
Efficienza di recupero calore fino al 90%

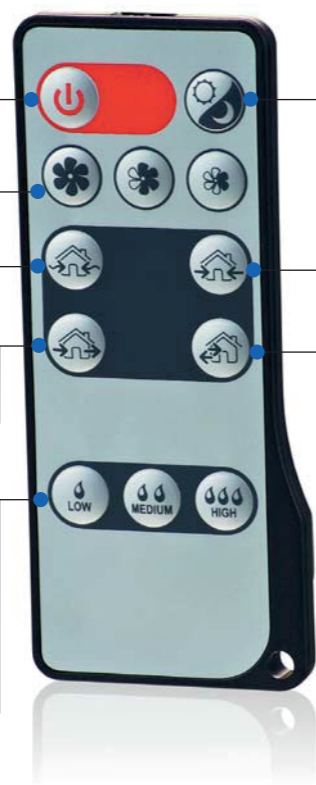
Areatore on/off

Controllo velocità

Ventilazione passiva
Le serrande automatiche rimangono aperte ma le ventole sono spente.

Ventilazione
In caso di due areatori installati si consiglia per un regolare ricambio d'aria di impostare gli apparecchi uno in mandata aria e l'altro in espulsione aria

Selezione dell'umidità
La percentuale dell'umidità può essere impostata in 3 livelli compresi tra il 45,55% e il 65% permettendo un'umidità interna a livelli confortevoli.



Modalità notturna:
Il sensore di luminosità integrato può essere programmato per l'impostazione notturna riducendo la velocità del ventilatore

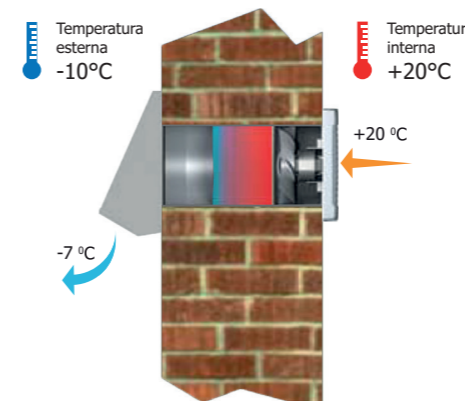
Ventilazione
Tutti gli areatori operano nella modalità di mandata dell'aria.

Ventilazione recupero calore
Il recupero del calore avviene attraverso l'espulsione ed il recupero dell'aria tramite un funzionamento del ventilatore a intermittenza ad intervalli di 70 sec. (70 sec. espulsione - 70 sec. reimmissione).

Descrizione

I TwinFresh Comfo RA1-25/50 funzionano con un doppio ciclo di ventilazione (ventilatore reversibile) che scatta automaticamente ogni 70 secondi nei cicli di estrazione ed immissione.

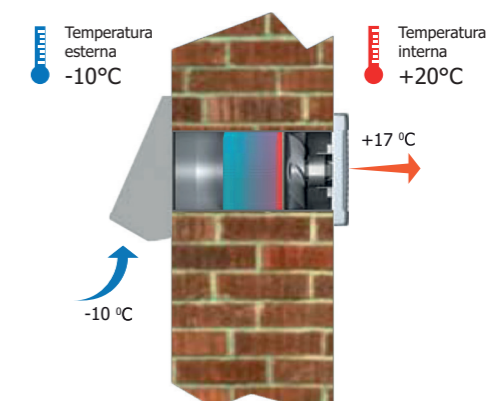
Primo Ciclo



Primo Ciclo: Estrazione

L'aria calda viziata viene estratta dalla stanza e passa attraverso l'accumulatore di energia in ceramica. Attraversandolo, l'aria si riscalda e umidifica l'accumulatore trasferendo più del 90% dell'energia termica. Trascorsi 70 secondi il ventilatore passa automaticamente al ciclo di immissione.

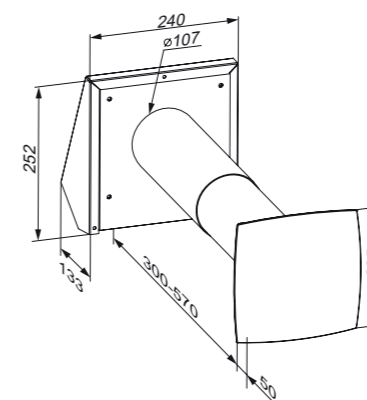
Secondo Ciclo



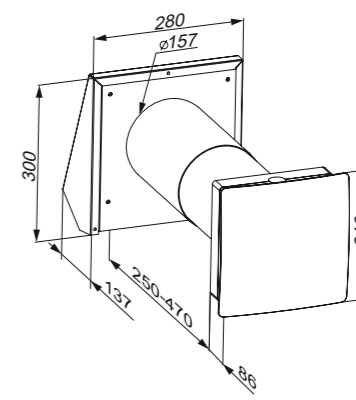
Secondo Ciclo: Immissione

L'aria fresca e pulita (2 filtri G3) proveniente dall'esterno attraversa l'accumulatore di energia in ceramica recuperando il calore e l'umidità del ciclo precedente. Trascorsi 70 secondi il ventilatore passa automaticamente al ciclo di estrazione. L'umidità ambiente è regolabile in tre soglie (45%, 55%, 65%) tramite il telecomando.

Dimensioni:



TwinFresh Comfo RA1-25



TwinFresh Comfo RA1-50

Dati tecnici:

	cod.Ferrari 900005 TwinFresh Comfo RA1-25			cod.Ferrari 900006 TwinFresh Comfo RA1-50		
Velocità	1	2	3	1	2	3
Tensione di alimentazione [V]	1~100-230					
Potenza [W]	3.5	3.95	5.32	3.8	3.96	5.61
Consumo max. di corrente [A]	0.023	0.026	0.036	0.024	0.026	0.039
Capacità massima aria [m³/h]	7	15	24	14	28	54
Giri al minuto [min⁻¹]	1190	1330	2420	610	800	1450
Pressione sonora ad 1 m di distanza [dB(A)]	31	35	43	22	29	32
Pressione sonora a 3 m di distanza [dB(A)]	22	25	33	13	20	23
Attenuazione della pressione sonora esterna [dB (A)]*	16			18		
Temperatura massima dell'aria trasportata [°C]	da -20 a +50					
Efficienza rigenerante	≤85 %			≤90 %		
Tipo di rigeneratore	Ceramica					
Dimensione tubazione aria [mm]	Ø100			Ø150		
Grado di protezione	IP 24					

* L'attenuazione della pressione sonora esterna è stata misurata confrontando il livello di pressione sonora interna in un condotto d'aria aperta all'interno della parete e il livello sonoro interno con il ventilatore montato all'interno della parete.