

SCHEDA TECNICA

RECUPERO DI CALORE LOCALE PER OGNI STANZA

Unità di recupero di calore decentralizzata con scambiatore ceramico. Si installa attraverso un solo foro nella parete, senza canalizzazioni – ideale per appartamenti, ristrutturazioni e case.

50 / 108

PORTATA m³/h

fino al 93 %

EFFICIENZA

da 11 dB(A)

V 3 m

ACLASSE
ENERGETICA**SCAMBIATORE CERAMICO**

Accumula il calore e l'umidità dell'aria estratta e li restituisce all'ambiente.

SILENZIOSO ED EFFICIENTE

Ventilatore EC reversibile con potenza assorbita da 3,2 W.

MONTAGGIO A PARETE

Un solo foro Ø170 mm, nessuna canalizzazione né controsoffitto.

CONTROLLO SMART

Wi-Fi, app, telecomando e sensore di umidità. Le unità si sincronizzano tra loro.



UNITÀ DI RECUPERO DI CALORE LOCALE

AERO SOLO

50 · 100

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

PARAMETRI

PRESTAZIONI
ED ENERGIA

PARAMETRO	UNITÀ	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Portata d'aria – ventilazione (max.)	m³/h	50	108
Portata d'aria – recupero di calore (max.)	m³/h	25	54
Efficienza di recupero del calore	%	fino a 93	fino a 87
Classe di efficienza energetica		A	A
Alimentazione	V / Hz	100–240 / 50	100–240 / 50
Potenza assorbita	W	4,45 – 7,06	3,2 – 18
Corrente (max.)	A	0,059	0,151
Pressione sonora a 3 m	dB(A)	11 – 21	13 – 42
Potenza sonora	dB(A)	38	50
Attenuazione del rumore esterno	dB	42	42

Dati per entrambe le taglie dell'unità.

Efficienza secondo DIBt LÜ-A 20. Pressione sonora secondo ISO 3741 alla velocità da I a max.

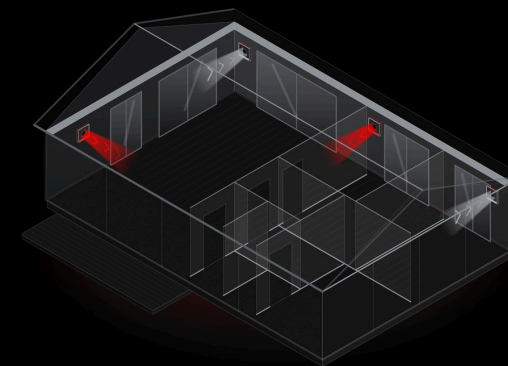
In modalità recupero di calore l'unità immette ed estrae aria alternativamente, quindi la portata media è dimezzata.

PARAMETRI

STRUTTURA
E FUNZIONAMENTO

PARAMETRO	UNITÀ	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Tipo di scambiatore		ceramico rigenerativo	ceramico rigenerativo
Ciclo (mandata / estrazione)	s	70 / 70	70 / 70
Ventilatore		EC, reversibile	EC, reversibile
Filtri		G3	G3
Temperatura dell'aria trattata	°C	da -20 a +40	da -20 a +40
Diametro del tubo	mm	Ø160	Ø160
Spessore parete	mm	250 – 500	355 – 500
Pannello interno L × A × P	mm	234 × 284 × 68	235 × 285 × 68
Grado di protezione		IP24	IP24
Sensore di umidità		sì	sì
Controllo		Wi-Fi, app, telecomando	Wi-Fi, app, telecomando

Dimensioni e montaggio sono a pagina 6.



VELOCITÀ

PRESTAZIONI PER VELOCITÀ

AERO SOLO 50

VELOCITÀ	UNITÀ	I	II	III
Portata – ventilazione	m³/h	15	30	50
Portata – recupero di calore	m³/h	8	15	25
Potenza assorbita	W	4,45	5,08	7,06
Pressione sonora a 1 m	dB(A)	20	27	30
Pressione sonora a 3 m	dB(A)	11	18	21

AERO SOLO 100

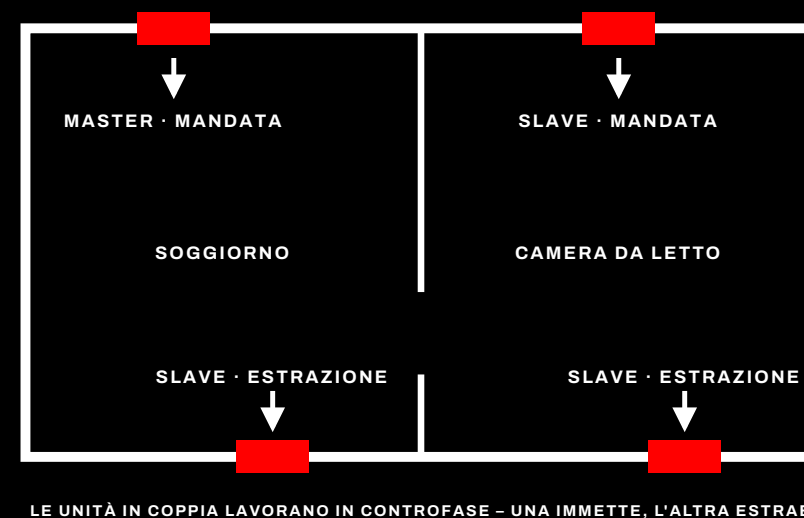
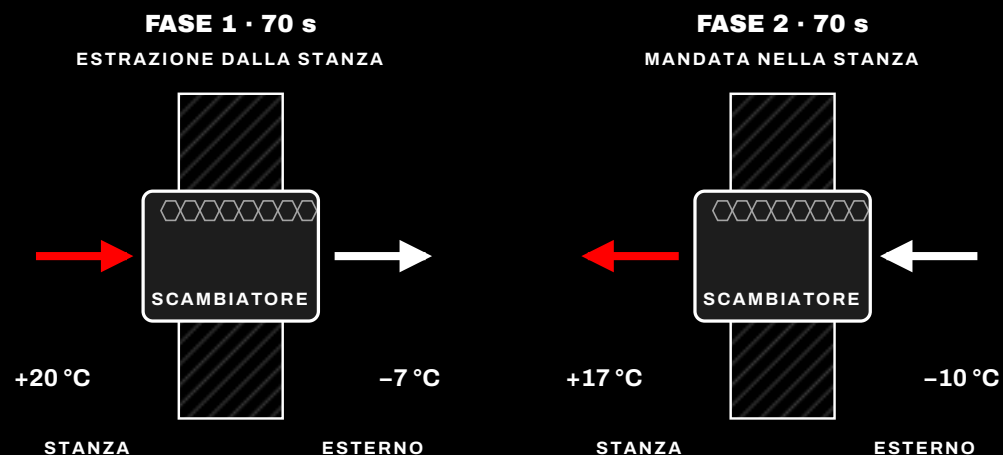
VELOCITÀ	UNITÀ	I	II	III	MAX
Portata – ventilazione	m³/h	18	30	58	108
Portata – recupero di calore	m³/h	9	15	29	54
Potenza assorbita	W	3,2	4	6,6	18
Pressione sonora a 1 m	dB(A)	23	27	40	51
Pressione sonora a 3 m	dB(A)	13	18	30	42

Portata, potenza assorbita e rumorosità alle singole velocità. La velocità MAX si imposta nell'app.

FUNZIONE

COME
FUNZIONA

L'unità inverte il flusso ogni 70 secondi. Lo scambiatore ceramico si riscalda in estrazione e in mandata cede il calore all'aria fresca.



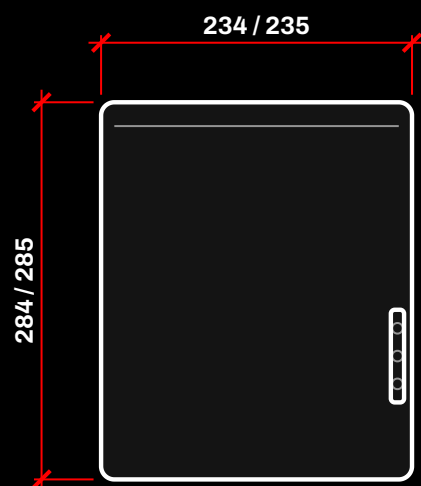
Le unità si installano in coppia e si sincronizzano tramite Wi-Fi – mentre una immette, l'altra estrae. La ventilazione è così bilanciata.

DIMENSIONI

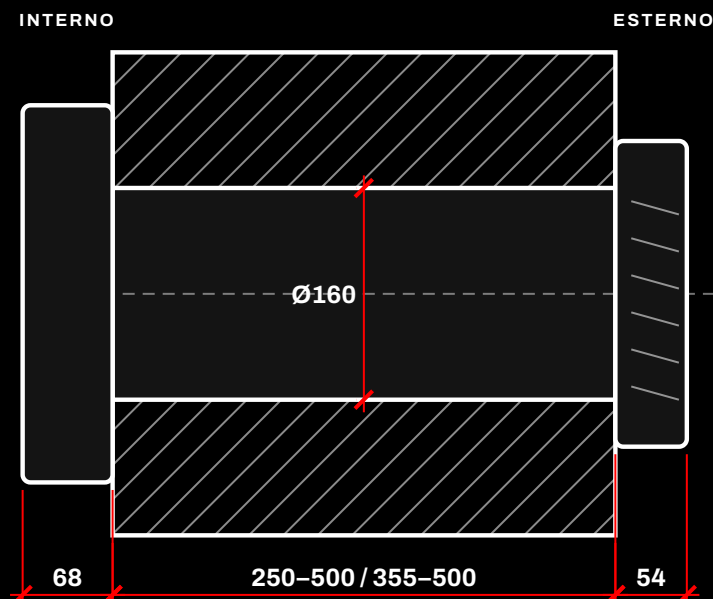
DIMENSIONI
E MONTAGGIO

Dimensioni in mm (AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100). L'unità si installa in un foro Ø170 mm nella parete perimetrale.

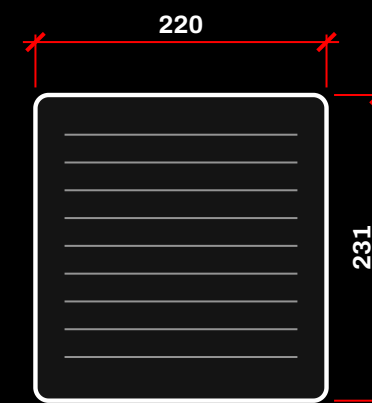
AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100



PANNELLO INTERNO



SEZIONE DELLA PARETE



GRIGLIA ESTERNA

FORO NELLA PARETE
Ø170 mm

PENDENZA DEL FORO
1-2° verso l'esterno

SPESSORE PARETE
250-500 / 355-500 mm

ALIMENTAZIONE
230 V vicino al foro