

SCHEDA TECNICA

VMC A RECUPERO DI CALORE CON SCAMBIATORE ENTALPICO

Unità VMC centralizzata a recupero di calore per l'intera casa. Recupera calore e umidità dall'aria di ripresa e in inverno non secca l'aria interna. Il preriscaldatore elettrico è integrato.

410 / 720

PORTATA m³/h

fino al 84 %

EFFICIENZA TERMICA

26 dB(A)

E350 · 3 m

ACLASSE
ENERGETICA**SCAMBIATORE ENTALPICO**

Recupera calore e umidità. In inverno non secca l'aria interna e la condensa prodotta è minima.

FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

Involucro in EPP con isolamento da 45 mm e ventilatori EC a basso consumo.

PRERISCALDATORE NELL'UNITÀ

Il preriscaldatore elettrico integrato protegge lo scambiatore dal congelamento fino a -25 °C.

CONTROLLO SMART

Wi-Fi e app, programma settimanale, Boost, bypass automatico, Modbus RTU.



UNITÀ VMC A RECUPERO DI CALORE

AERO E

E350 · E550 · L / R

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

PARAMETRI

PRESTAZIONI
ED ENERGIA

Dati per entrambe le taglie. La versione L o R determina solo la disposizione degli attacchi.

PARAMETRO	UNITÀ	AERO E350	AERO E550
Portata d'aria (max.)	m³/h	410	720
Efficienza termica (max.)	%	84	80
Efficienza di recupero dell'umidità (max.)	%	79	56
Classe di efficienza energetica (SEC)		A	A
Tipo di scambiatore		entalpico controcorrente	entalpico controcorrente
Alimentazione	V / Hz	1~230 / 50	1~230 / 50
Potenza assorbita ventilatori (max.)	W	213	346
Preriscaldatore elettrico (integrato)	W	1050	1400
Potenza assorbita totale (max.)	W	1263	1746
Corrente ventilatori / preriscaldatore	A	1,62 / 4,66	2,4 / 6,21
Corrente totale (max.)	A	6,28	8,61
Pressione sonora a 3 m di distanza	dB(A)	26	38

L'efficienza termica e l'efficienza di recupero dell'umidità sono valori massimi a bassa portata. L'andamento in funzione della portata è a pagina 4.

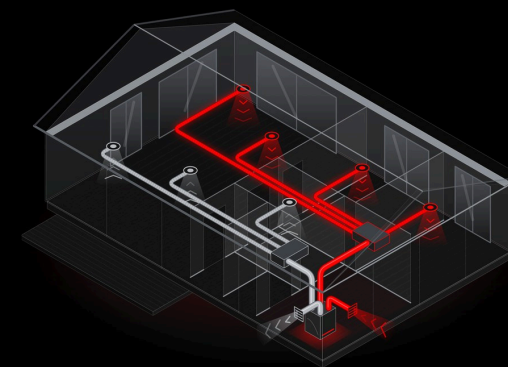
Pressione sonora: campo libero, 3 m, 70 % della portata e 50 Pa.

PARAMETRI

STRUTTURA E FUNZIONAMENTO

Dimensioni e collegamenti sono alle pagine 5 e 6.

PARAMETRO	UNITÀ	AERO E350	AERO E550
Temperatura dell'aria trattata	°C	da -25 a +40	da -25 a +40
Temperatura nel luogo di installazione	°C	da +1 a +40	da +1 a +40
Filtri (mandata / ripresa)		G4 / G4	G4 / G4
Bypass		100 %, automatico	100 %, automatico
Materiale e isolamento dell'involucro		EPP, 45 mm	EPP, 45 mm
Diametro degli attacchi	mm	Ø160	Ø200
Dimensioni L × P × A	mm	770 × 616 × 880	830 × 711 × 885
Peso	kg	26	55,5
Scarico condensa	mm	Ø18	Ø18
Grado di protezione (unità con canali / motori)		IP22 / IP44	IP22 / IP44
Controllo		Wi-Fi, app, Modbus	Wi-Fi, app, Modbus
Versione		L / R	L / R

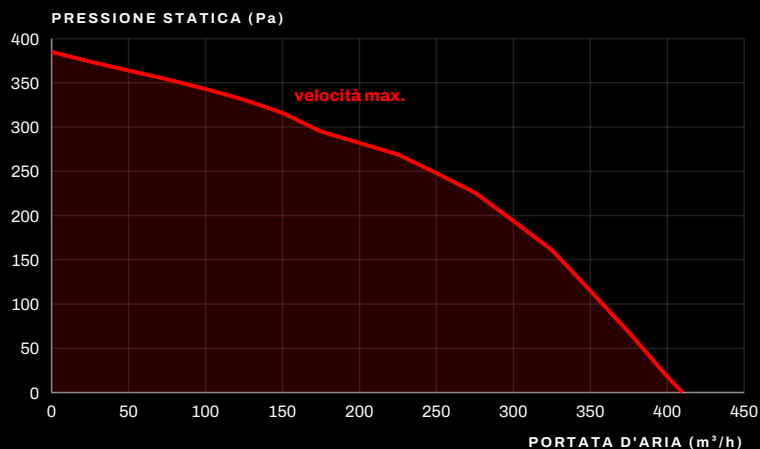


CURVE CARATTERISTICHE

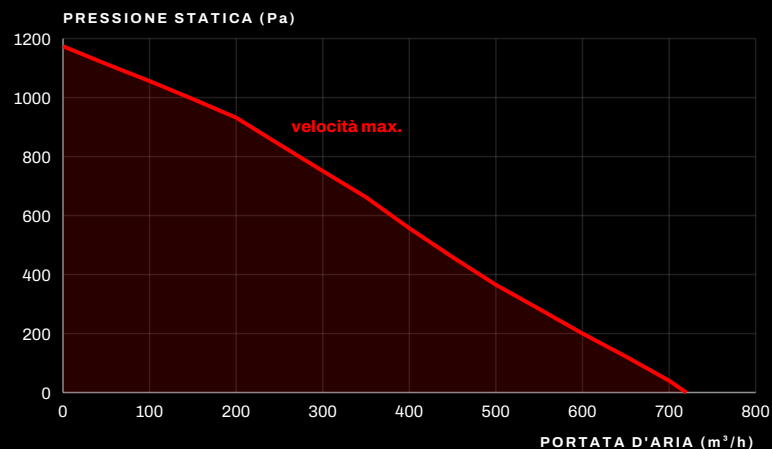
PRESSIONE ED
EFFICIENZA

Pressione statica disponibile alla velocità massima ed efficienza di recupero di calore e umidità in funzione della portata d'aria.

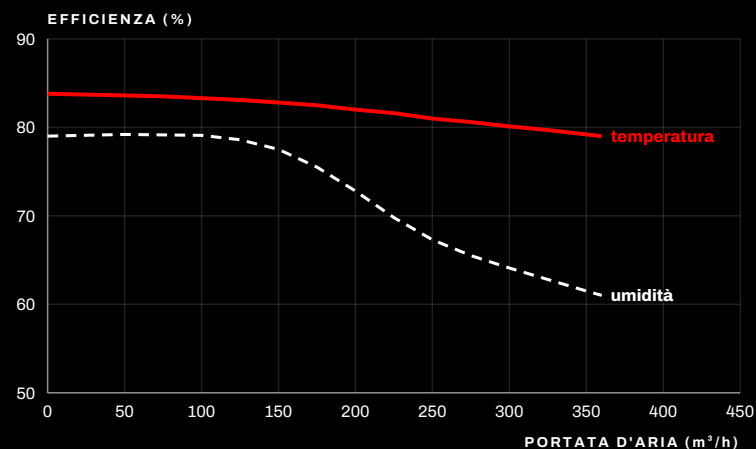
AERO E350 · PRESSIONE STATICA



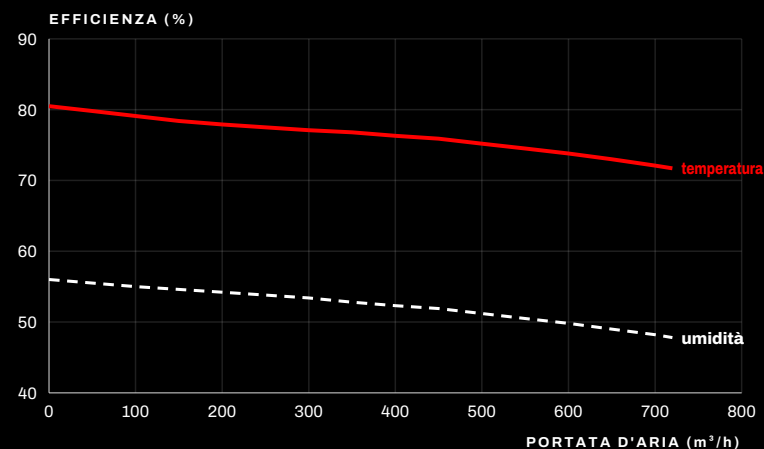
AERO E550 · PRESSIONE STATICA



AERO E350 · EFFICIENZA



AERO E550 · EFFICIENZA

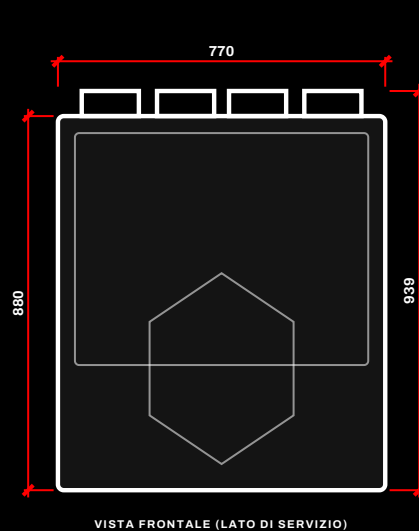


Il campo di lavoro dell'unità è sotto la curva rossa. Rosso = efficienza termica, bianco tratteggiato = efficienza di recupero dell'umidità. Valori secondo i dati del produttore.

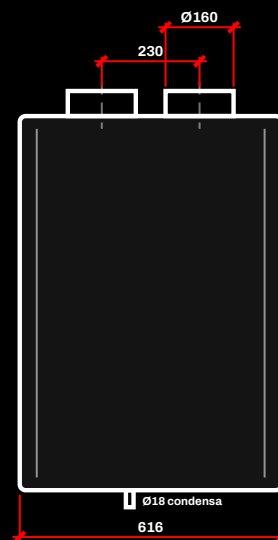
DIMENSIONI

DIMENSIONI
AERO E350

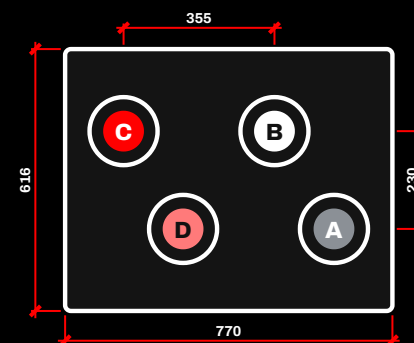
Dimensioni in mm. Altezza con attacchi 939 mm, attacchi Ø160 mm.
Davanti al lato di servizio lasciare uno spazio libero di min. 800 mm.
Collegare lo scarico condensa Ø18 tramite sifone a secco allo scarico
con pendenza min. 3°.



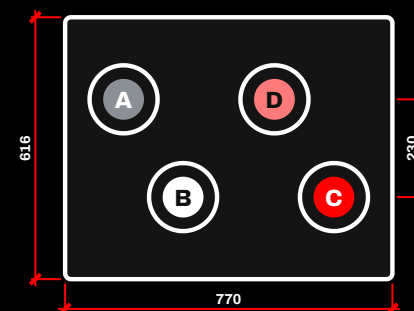
VISTA FRONTALE (LATO DI SERVIZIO)



VISTA LATERALE



VISTA DALL'ALTO AERO E350 L · ATTACCHI Ø160



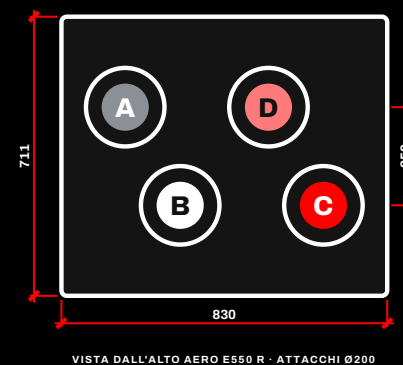
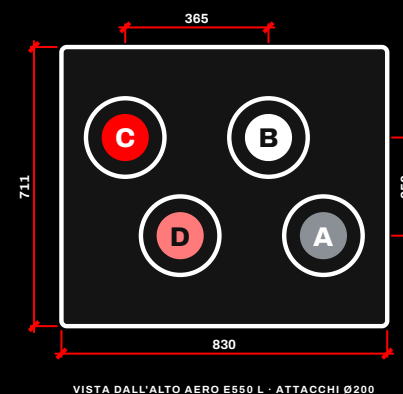
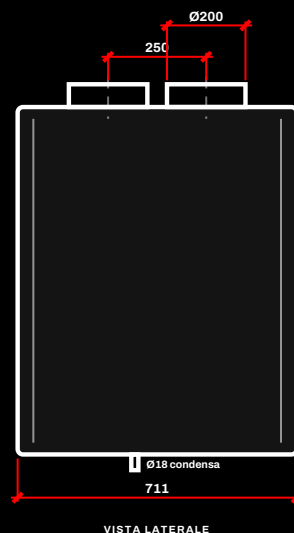
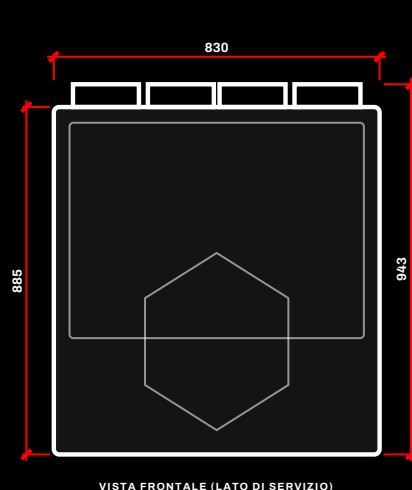
VISTA DALL'ALTO AERO E350 R · ATTACCHI Ø160

A espulsa · B esterna · C mandata · D ripresa

DIMENSIONI

DIMENSIONI AERO E550

Dimensioni in mm. Altezza con attacchi 943 mm, attacchi Ø200 mm.
Davanti al lato di servizio lasciare uno spazio libero di min. 800 mm.
Collegare lo scarico condensa Ø18 tramite sifone a secco allo scarico con pendenza min. 3°.



A espulsa · B esterna · C mandata · D ripresa