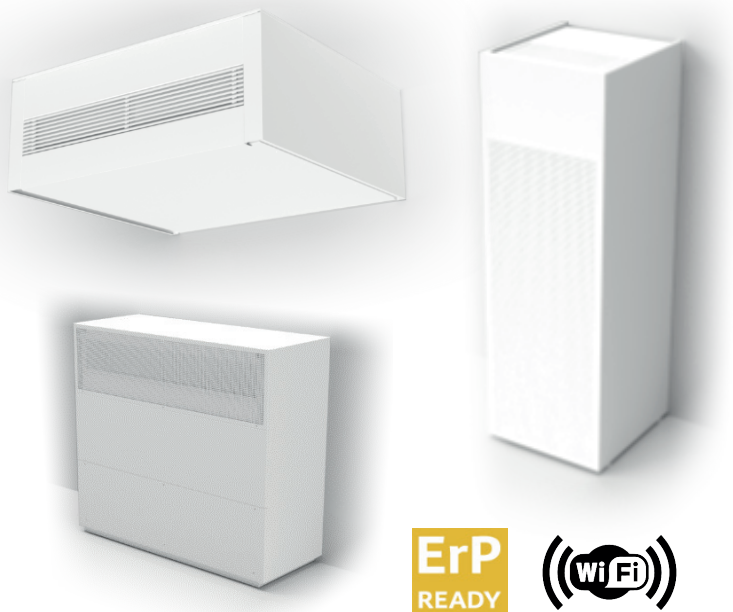


ATMOSPHERA

ATMOSPHERA è una unità di recupero calore di tipo aria-aria con recuperatore ad alta efficienza decentralizzata ed alto rendimento >90% con possibilità di scelta fra **scambiatore sensibile o entalpico**.

NEW
POSSIBILITÀ
SCAMBIATORE
ENTALPICO



ErP
READY



Listino a pag. 81

VANTAGGI

- Concepito per il rinnovo dell'aria in scuole, ambulatori, uffici.
- Ideale per interventi di ristrutturazione non essendo

necessario prevedere canali di mandata e ripresa dell'aria.

- Garantisce qualità dell'aria e benessere degli ambienti.
- Installazione orizzontale (H),

verticale sottofinestra (V) o verticale tower (T).

- Scambiatore con efficienza superiore al 90%.

GAMMA

- 3 dimensioni: 60 70 120.
- Possibilità di installazione orizzontale (H) a soffitto, verticale sottofinestra (V) o verticale tower (T).



CONTROLLI

- Comando CNV bianco (o nero), installabile a muro e connesso in modbus.
- Comando CNW bianco (o nero), installabile a muro e con supporto dell'App per la gestione anche da remoto.



ACCESSORI

- Filtri di ricambio F7;
- Il sistema UVC, ad azione germicida;
- Resistenza elettrica per la gestione automatica in funzione della temperatura aria esterna (antigelo);
- Kit Griglie esterne;
- Kit silenziosi per abbattimento acustico dall'esterno Certificato con l'unità in laboratorio per valore Dnew.

COSTRUZIONE COMPOSIZIONE

- **Costruzione:** Struttura ad alta resistenza con telaio autoportante in lamiera ed isolamento interno in polietilene;
- **Griglia aria di immissione;**
- **Ventilatori** centrifughi EC con motore Brushless ad alta efficienza;
- **Scambiatore di calore** in polipropilene a flussi incrociati

in controcorrente ad altissimo rendimento. Basse temperature di funzionamento fino a -25°C. Scelta del recuperatore Sensibile o Entalpico.

- **Filtrazione** a monte del recuperatore dove sono presenti due filtri con classe di filtrazione ePM1. La rimozione può avvenire senza l'ausilio di nessun attrezzo.

- Le unità sono dotate di **Bypass del recuperatore**, che permettono la funzione di immissione di aria fresca dall'esterno quando vi sono le condizioni ideali.
- L'unità prevede il funzionamento attraverso **Comando remoto e APP**; Sensore di qualità dell'aria, umidità e temperatura.

PRESTAZIONI UNITÀ - DATI TECNICI GENERALI

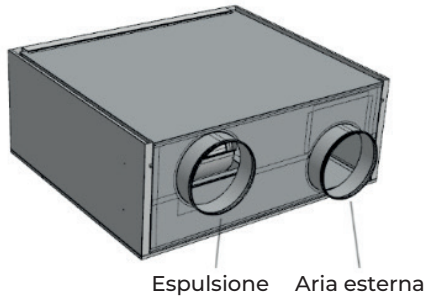
ATMOSPHERA			60 H / V	70 V	120 H / V
Portata d'Aria	V1 / V2 / V3	[m ³ /h]	165 / 355 / 620	190 / 390 / 650	255 / 750 / 1150
Numero ventilatori		[Nr]	2 + 1	2	3 + 2
Pressione utile		[Pa]	15	15	15
Portata Nominale		[m ³ /s]	0,172	0,18	0,313
		[m ³ /h]	619	648	1127
Scambiatore Sensibile*			Piastrre controcorrente – materiale polipropilene		
Numero Scambiatori		[Nr]	2	1	2
Efficienza di recupero EN13141-7		[%]	86,1	85,9	84,9
Efficienza di recupero EN305		[%]	91,8	91,3	90,4
Scambiatore Entalpico*			Piastrre controcorrente – materiale polipropilene		
Numero Scambiatori		[Nr]	2	/	2
Efficienza di recupero EN13141-7	Sensibile	[%]	74,0	/	74,0
	Entalpico	[%]	60,0	/	60,0
Potenza specifica interna di ventilazione SFPint*		[W/(m ³ /s)]	634	628	651
Velocità frontale alla portata nominale*		[m/s]	1,19	1,18	1,21
Pressione esterna nominale Δps,ext		[Pa]	15	15	15
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione Δps,int*		[Pa]	194	175	199
Efficienza statica dei ventilatori ηs,Fan*		[%]	31	48	37
Tasso di trafileamento	interno	[%]	2,9	2,9	2,5
	esterno	[%]	2,5	2,5	2,1
	ricircolo	[%]	/	/	/
Classificazione dei filtri	rinnovo		F7 (ePM1 70%)		
	ripresa		F7 (ePM1 70%)		
Livello di potenza sonora Lwa**		[dB(A)]	55	55	57
Livello di potenza sonora trasmessa dalla struttura Lw**		[dB(A)]	59	60	62
Pressione sonora a 3 mt	V1	[dB(A)]	33	32	34
	V2	[dB(A)]	36	35	37
	V3	[dB(A)]	41	41	43
Potenza massima assorbita		[W]	345	360	620
Corrente massima assorbita		[A]	3,5	3,6	4,8
Tensione Nominale		[V - F - Hz]	230 - 1F+N - 50		

* Come da regolamento UE n° 1253/2014.

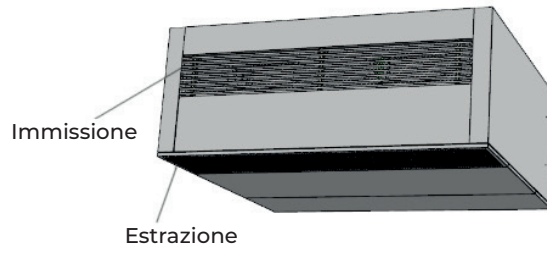
** Calcolati come da regolamento UE n°327/2011.

*** Dato riferito a macchina correttamente installata con ventilatori al 70% e ad una distanza di 3m.

ORIZZONTALE (H)

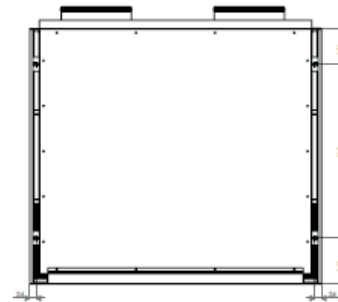
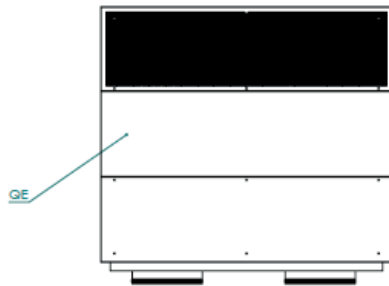


VISTA POSTERIORE

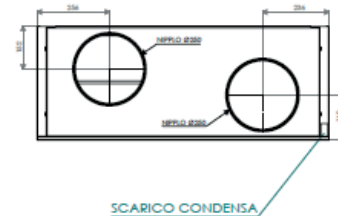
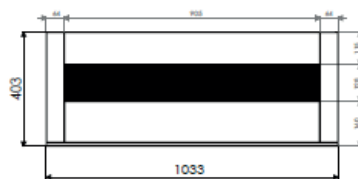
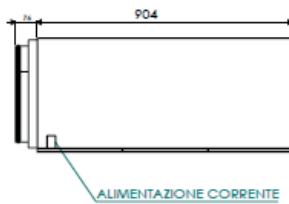


VISTA FRONTALE

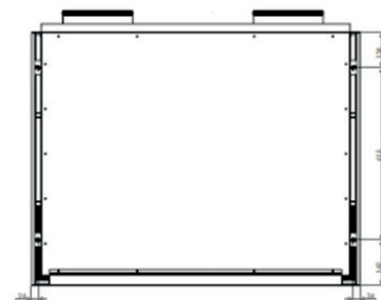
ATMOSPHERA 60 H



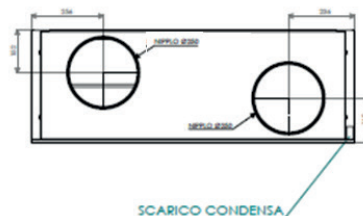
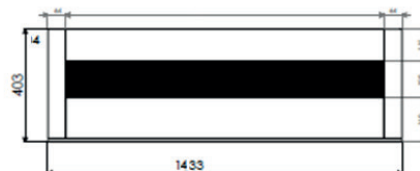
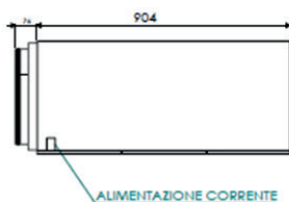
VISTA DALL'ALTO



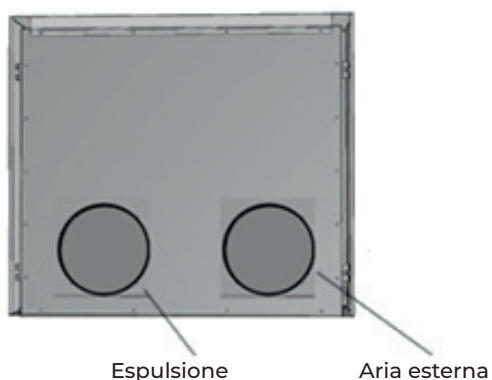
ATMOSPHERA 120 H



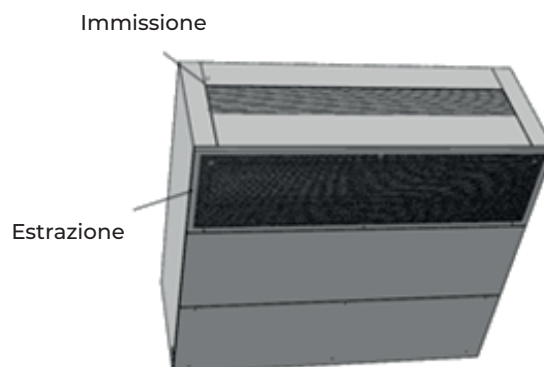
VISTA DALL'ALTO



VERTICALE SOTTOFINESTRA 60 (V)

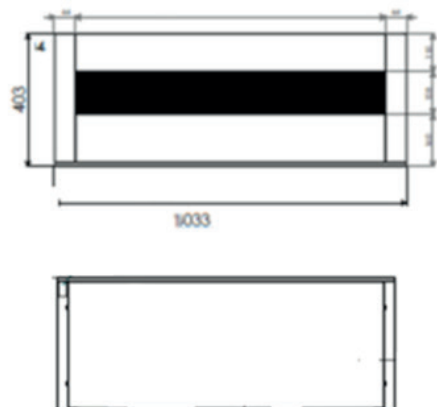
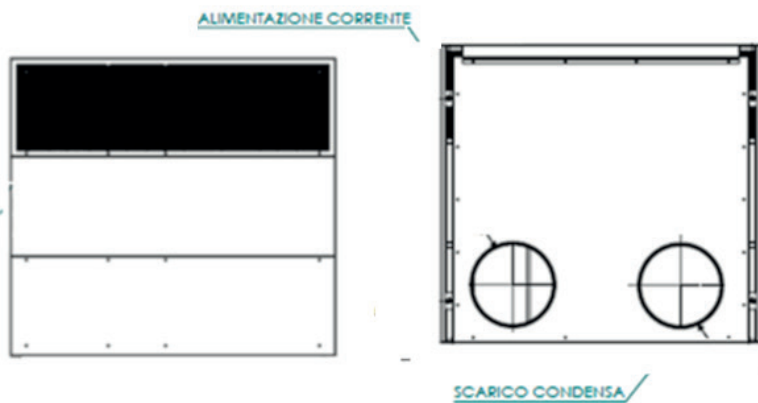


VISTA POSTERIORE

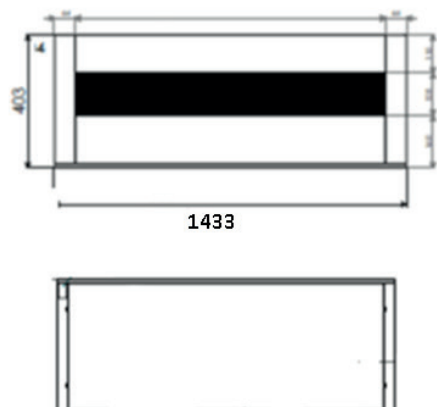
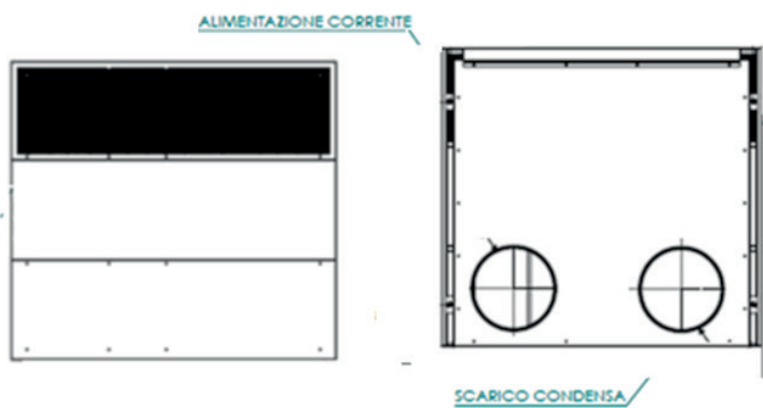


VISTA FRONTALE

ATMOSPHERA 60 V

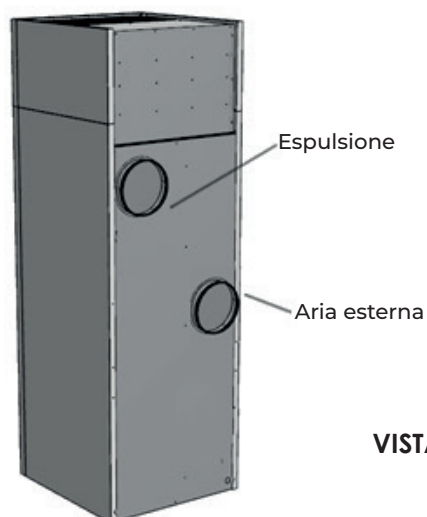


ATMOSPHERA 120 V

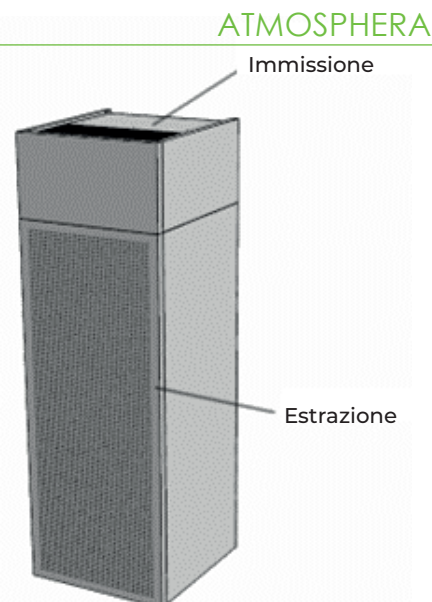


VERTICALE AD ARMADIO 70 (T)

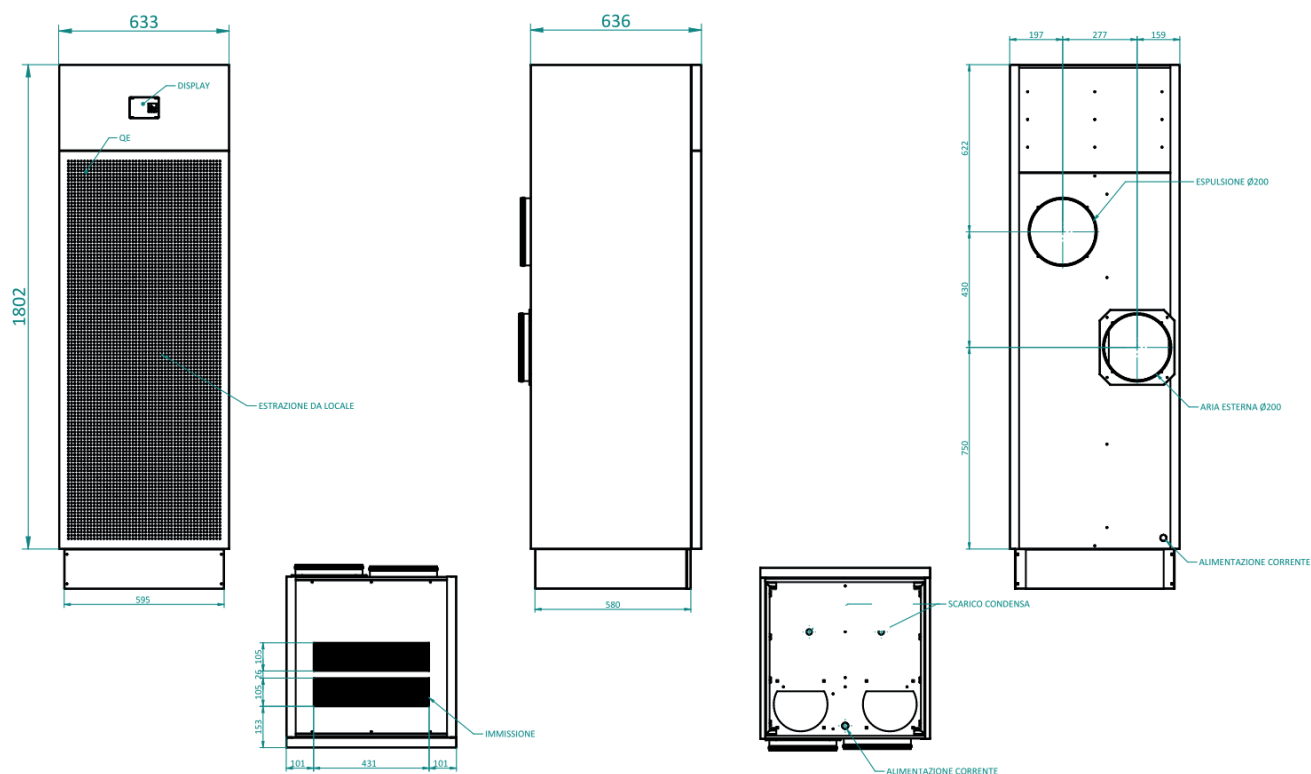
VISTA POSTERIORE



VISTA FRONTALE



ATMOSPHERA 70 T



COMANDO DI RICAMBIO PER RINNOVO

Modello		ATMOSPHERA 60		ATMOSPHERA 120		ATMOSPHERA 70
		H	V	H	V	T
Larghezza A	[mm]	1033	1033	1433	1433	633
Profondità B	[mm]	904	403	904	403	636
Altezza C	[mm]	403+50 Piedini	904+50 Piedini	403+50 Piedini	904+50 Piedini	1802+150 Piedini
Diametro DN	[mm]	200	200	250	250	200
Pesa	[kg]	71	72	88	89	86
Condensa DN	[mm]	20	20	20	20	20

LISTINO PREZZI

ATMOSPHERA - VERSIONE RECUPERATORE SENSIBILE

Taglia	Codice
ATMOSPHERA 60 H con recuperatore sensibile senza comando	0849AT060HSC
ATMOSPHERA 60 V con recuperatore sensibile con comando	0849AT060VSC
ATMOSPHERA 70 T con recuperatore sensibile con comando	0849AT070HSC
ATMOSPHERA 120 H con recuperatore sensibile senza comando	0849AT120HSC
ATMOSPHERA 120 V con recuperatore sensibile con comando	0849AT120VSC

ATMOSPHERA - VERSIONE RECUPERATORE ENTALPICO

Taglia	Codice
ATMOSPHERA 60 H con recuperatore entalpico senza comando	0849AT060HEC
ATMOSPHERA 60 V con recuperatore entalpico con comando	0849AT060VEC
ATMOSPHERA 120 H con recuperatore entalpico senza comando	0849AT120HEC
ATMOSPHERA 120 V con recuperatore entalpico con comando	0849AT120VEC

ATMOSPHERA - COMANDI

Taglia	Codice
CNV2-B Comando Nero con sensore CO2/VOC+T+UR - Modbus 485 x Verioni I	0848SCOLCNM2
CNV2-W Comando Bianco con sensore CO2/VOC+T+UR - Modbus 485 x Verioni I	0848SCOLCBM2
CNW2-B Comando Nero con sensore CO2/VOC+T+UR - Wifi x Verioni I	0848SCOLCNW2
CNW2-W Comando Bianco con sensore CO2/VOC+T+UR - Wifi x Verioni I	0848SCOLCBW2

ATMOSPHERA - INTEGRAZIONE ELETTRICA E IDRONICA

Taglia	Codice
ATMOSPHERA 60 H con recuperatore sensibile (senza comando) con Batt.Eletr. 2x0,5 kW	0849AT060HSE
ATMOSPHERA 60 V con recuperatore sensibile con Batt.A.C.	0849AT060VSA
ATMOSPHERA 120 H con recuperatore sensibile (senza comando) con Batt.A.C.	0849AT120HSA
ATMOSPHERA 120 V con recuperatore sensibile con Batt.A.C.	0849AT120VSA
ATMOSPHERA 60 V con recuperatore sensibile con Batt.Eletr.2x0,5kW	0849AT060VSE
ATMOSPHERA 70 T con recuperatore sensibile con Batt.Eletr.2x0,5kW	0849AT070HSE
ATMOSPHERA 120 H con recuperatore sensibile (senza comando) con Batt.Eletr.3x0,5kW	0849AT120HSE
ATMOSPHERA 120 V con recuperatore sensibile con Batt.Eletr.3x0,5kW	0849AT120VSE
ATMOSPHERA 60 H con recuperatore sensibile (senza comando) con Batt.A.C.	0849AT060HSA

(su richiesta sono disponibili anche unità entalpiche con l'integrazione elettrica ed idronica)

ATMOSPHERA - FILTRI DI RICAMBIO

Taglia	Codice
ATMOSPHERA 60 - Kit Ricambio 4 Filtri Standard	0849SFIC0042
ATMOSPHERA 70 - Kit Ricambio 2 Filtri Standard	0849SFIP0911
ATMOSPHERA 120 - Kit Ricambio 8 Filtri Standard	0849SFIC0044