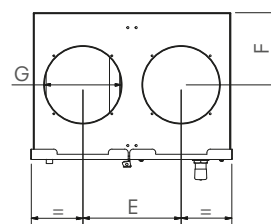
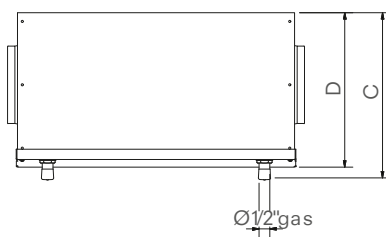
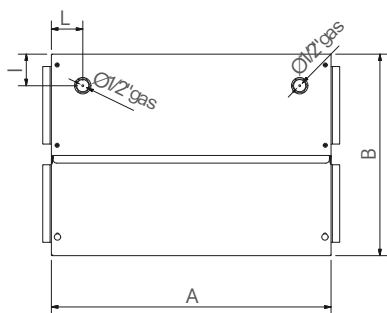
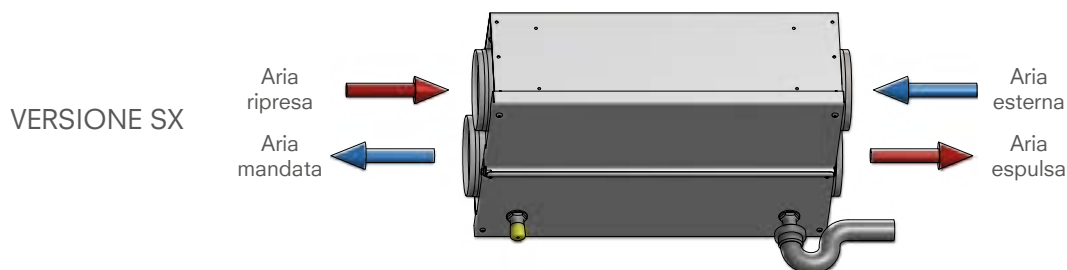
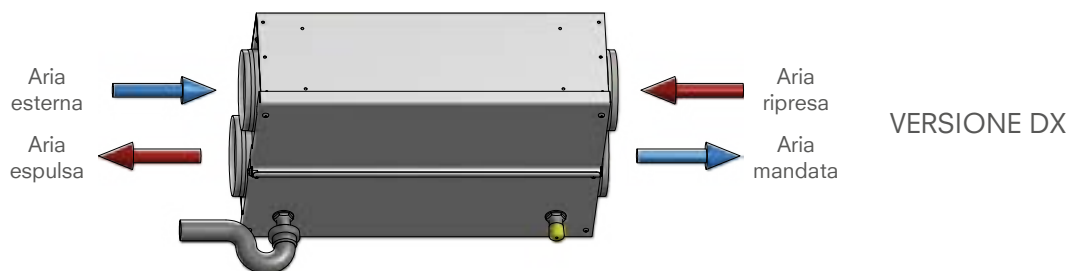


SCHEDA TECNICA GEMMI D

GEMMI D è un'unità di recupero di calore ad altissimo rendimento, senza ventilatori. E' facilmente abbinabile ad unità per impianti di ventilazione meccanica controllata collettiva. Disponibile in 4 taglie e 6 versioni: D10, D10-NT (entalpica), D20 e D20-NT (entalpica), D50 e D80.

Configurazione orizzontale per installazioni a soffitto, con orientamento libero destra/sinistra.

Le unità sono state progettate per garantire il recupero del calore sia sensibile che latente all'interno di edifici residenziali con temperature comprese tra gli 0°C ed i 45°C.



GEMMI	A	B	C	D	E	F	G	I	L
D10	545	393	205	184	192	80	125	61	
D20			322	301		140	150		
D50	1040	750	345	300	458	150	200	127	170,5
D80	1240	900	395	350	518	175	250		200

GEMMI	Kg
D10	23
D10-NT	
D20	30
D20-NT	
D50	47
D80	63



BATTERIE DI SCAMBIO TERMICO

Monta uno scambiatore di calore contro-corrente ad alta efficienza in polipropilene per le versioni D10 e D20 ed in alluminio per le versioni D50 ed D80.

Lo scambiatore di calore entalpico permette di recuperare energia sensibile e latente dall'aria, cioè di trasferire il vapore acqueo da un flusso all'altro: il vapore acqueo dell'aria umida viene assorbito su un lato della membrana porosa dello scambiatore e trasferito sul lato opposto.

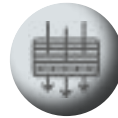
Nessuna trasmissione di vapori, odori, ecc. Non è necessario lo scarico condensa, (manutenzione ordinaria).

Lo scambiatore entalpico è ideale per climi freddi poiché l'aria immessa ha un corretto tasso di umidità contrariamente allo scambiatore sensibile.



SCOCCA

Struttura autoportante in pannelli sandwich da 23 mm di spessore, isolati con schiuma poliuretana. Struttura ed vaschetta condensa sono in Aluzinc, materiale che assicura un'elevata resistenza ad ossidazione e corrosione. Scarichi condensa laterali. Serranda di ricircolo interna.



FILTRO ARIA

F7 per il flusso d'aria di mandata e G4 per il flusso d'aria d'estrazione e ricircolo per le versioni D10 e D20.

F7 per il flusso d'aria di mandata e M5 per il flusso d'aria d'estrazione e ricircolo per le versioni D50 e D80.



CE

Versioni
120 m³/h
220 m³/h
500 m³/h
800 m³/h

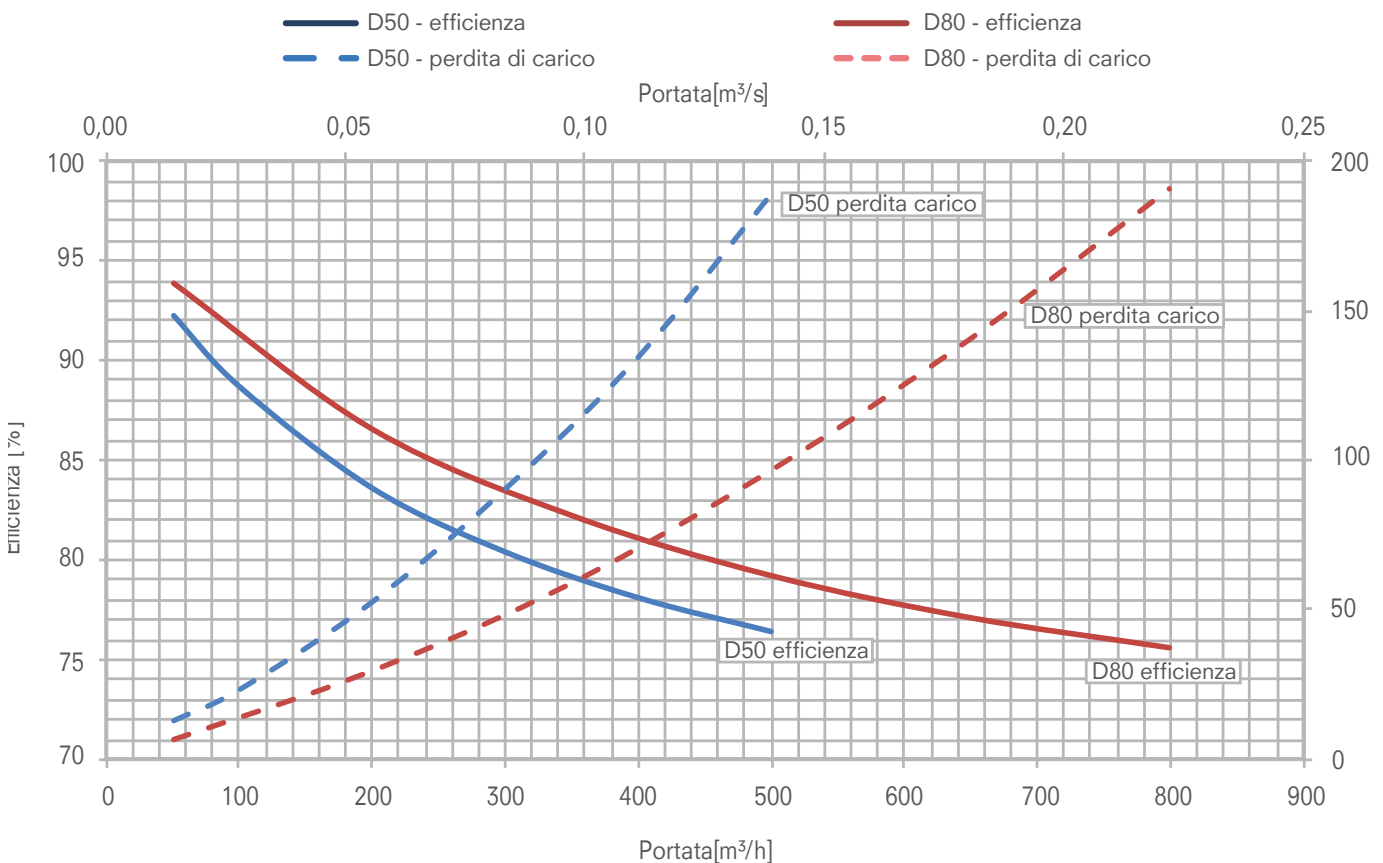
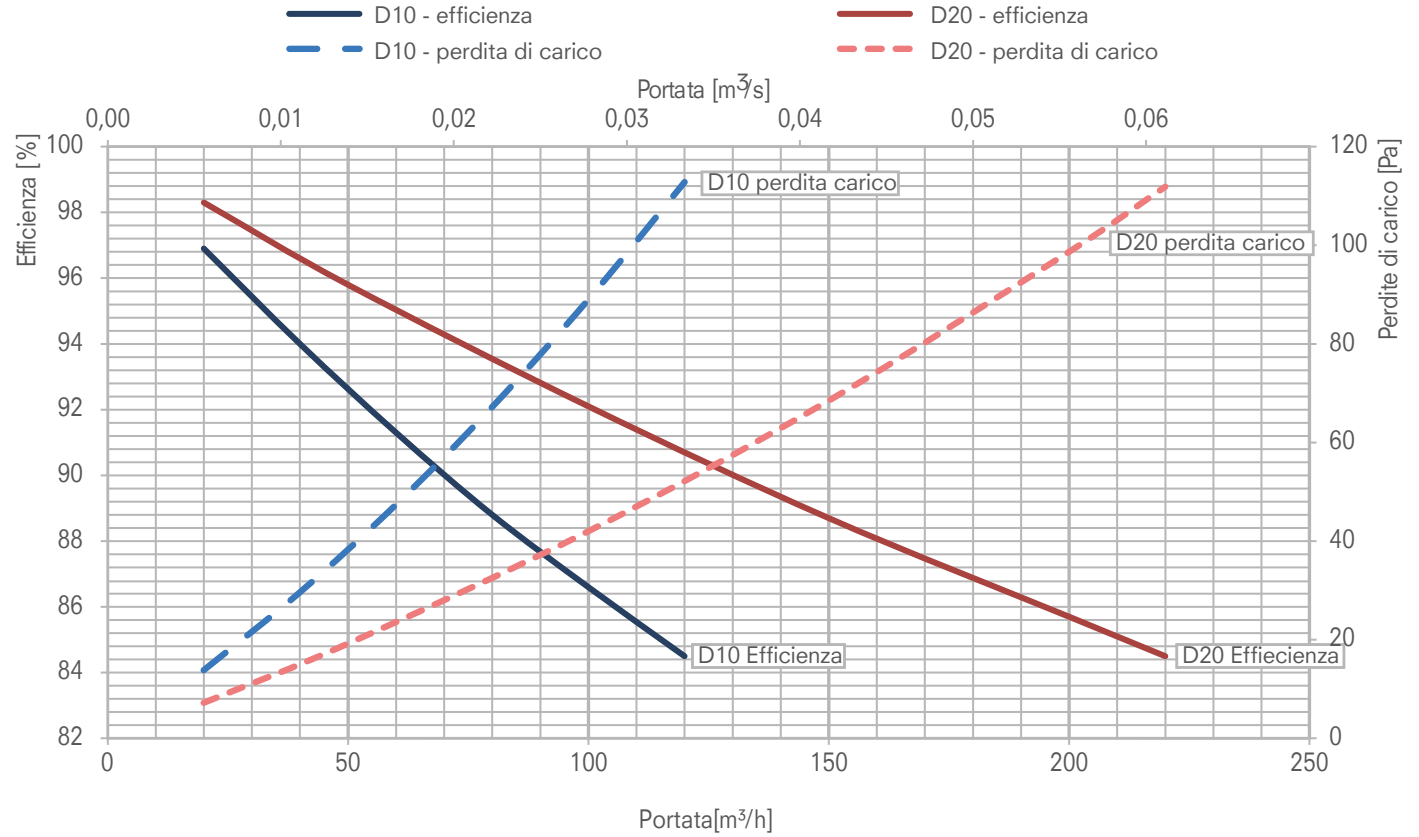




Prestazioni aerauliche ed efficienza recuperatore calore GEMMI D10, D20, D50 e D80

I dati riportati sono per unità canalizzata con filtri a bassa perdita di carico puliti.

Temperatura aria esterna $T_{bs} = 7^{\circ}\text{C}$ - Umidità relativa esterna U.R. = 72% - Temperatura ambiente $T_{bs} = 20^{\circ}\text{C}$ - Umidità relativa ambiente U.R. = 28%



Prestazioni aerauliche ed efficienza recuperatore calore GEMMI D-NT (entalpico)

I dati riportati sono per unità canalizzata con filtri a bassa perdita di carico puliti.
 Temperatura aria esterna $T_{bs} = 7^{\circ}\text{C}$ - Umidità relativa esterna U.R. = 72% - Temperatura ambiente $T_{bs} = 20^{\circ}\text{C}$ - Umidità relativa ambiente U.R. = 28%

