

GAVIA

SCHEDA TECNICA



TERZIARIO E INDUSTRIA

Unità di ventilazione non residenziale a doppio flusso con recupero di calore ad alto rendimento. **Dalla taglia 1 alla taglia 7 è possibile avere la versione ENTALPICA.**

PRESTAZIONI

Equipaggiato con uno scambiatore di calore controcorrente in alluminio (certificato Eurovent) e ventilatori elettronici EC a pale rovesce. Il bypass totale automatico di serie consente di sfruttare condizioni favorevoli esterne all'edificio per il free cooling (o free heating) in modo automatico.

STRUTTURA

GAVIA è realizzato con un telaio in profilati d'alluminio estruso e pannelli sandwich, 45 mm di spessore, isolati in schiuma poliuretanicca. I pannelli ed i componenti interni sono realizzati in zinco magnesio, materiale che assicura un'elevata resistenza alla corrosione e all'ossidazione. Un pannello con apertura a serratura rende agevole l'accesso ai filtri ePM1 55% (F7) per il flusso d'aria di rinnovo e ePM10 50% (M5) per il flusso d'aria d'estrazione. GAVIA è predisposto per essere installato sia all'esterno (con apposito tetto di protezione opzionale) sia all'interno di edifici. Disponibile in 7 taglie, può essere equipaggiato con sistemi di post trattamento aria (interni all'unità) quali: batteria ad acqua caldo/freddo, riscaldatore elettrico o batteria ad espansione diretta. GAVIA è stato ideato per consentire una facile configurazione delle connessioni ai condotti di distribuzione/captazione dell'aria. È inoltre possibile e agevole l'installazione post vendita dei dispositivi di post trattamento aria.

CONTROLLI

GAVIA è fornito completo di quadro elettrico e sistema di controllo; è disponibile la versione equipaggiata con controllo EVO-PH e la versione equipaggiata con controllo EVOD-PH-IP predisposta per la completa integrazione in impianti di domotica (protocollo Modbus con connessione Ethernet o, su richiesta, con l'aggiunta della connessione RS485). La nuova versione dei nostri sistemi di controllo consente con estrema facilità e rapidità il passaggio da un sistema di controllo ad un altro, anche dopo l'installazione con la sola sostituzione del pannello remoto. Il controllo EVO-PH ha un'interfaccia touch screen retroilluminato a colori che permette una visione intuitiva dello stato di funzionamento della macchina; permette la regolazione puntuale della velocità dei ventilatori e ha un cronoprogramma settimanale per la gestione automatica dei ventilatori. EVO-PH può essere comandato da un interruttore esterno per attivare la funzione booster; può regolare automaticamente la portata d'aria se collegato ad una sonda di qualità dell'aria; può gestire eventuali accessori di post trattamento aria, gestisce in maniera automatica il bypass e previene il brinamento dello scambiatore di calore gestendo la velocità dei ventilatori o, se installata, una resistenza di preriscaldamento elettrica; segnala all'utente la necessità di sostituzione dei filtri (lo stato di intasamento dei filtri è monitorato da una coppia di pressostati differenziali di serie) o l'insorgenza di un'anomalia indicandone l'origine. Con l'aggiunta di accessori opzionali (Kit COP e Kit CAV installati a canale) è possibile gestire la macchina di ventilazione in modalità pressione costante o portata costante.

Il controllo EVOD-PH-IP ha le stesse caratteristiche della versione EVO-PH con l'aggiunta del protocollo di comunicazione Modbus che consente un pieno controllo della macchina da parte del software di supervisione dell'impianto di domotica. Il webserver implementato consente di interagire con la macchina anche con un browser internet di un dispositivo collegato (anche in remoto) alla rete domotica in cui è inserita la macchina stessa.

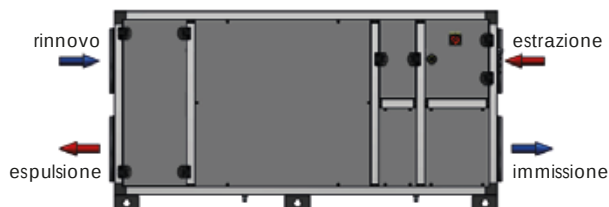
ACCESSORI

GAVIA può essere dotato di altri accessori quali:

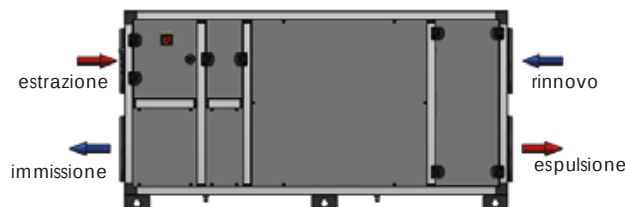
- . sonda di U.R., CO2 o CO2/VOC
- . kit funzionamento a pressione o portata costante
- . tettuccio di protezione per installazione all'esterno
- . griglie e serrande

Per una più completa visione delle caratteristiche dei sistemi di controllo, si rimanda ai rispettivi manuali.

Gavia Configurazione Standard



Gavia Configurazione Specchiata



Scambiatore di calore controcorrente in alluminio e scambiatore entalpico prodotti da RECUTECH
RECUTECH partecipa al programma di certificazione Eurovent

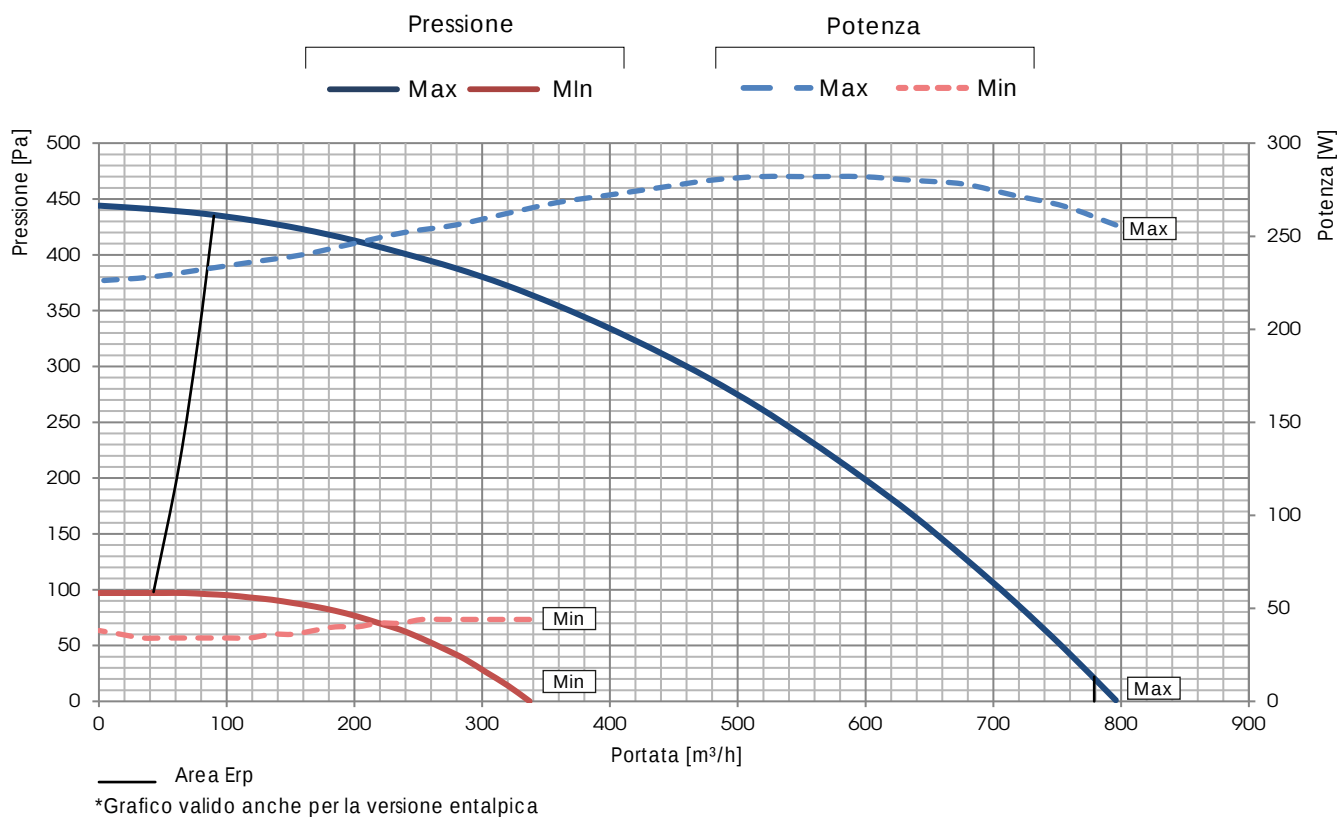


PRESTAZIONI AEREAULICHE (UNI EN 13141-7)

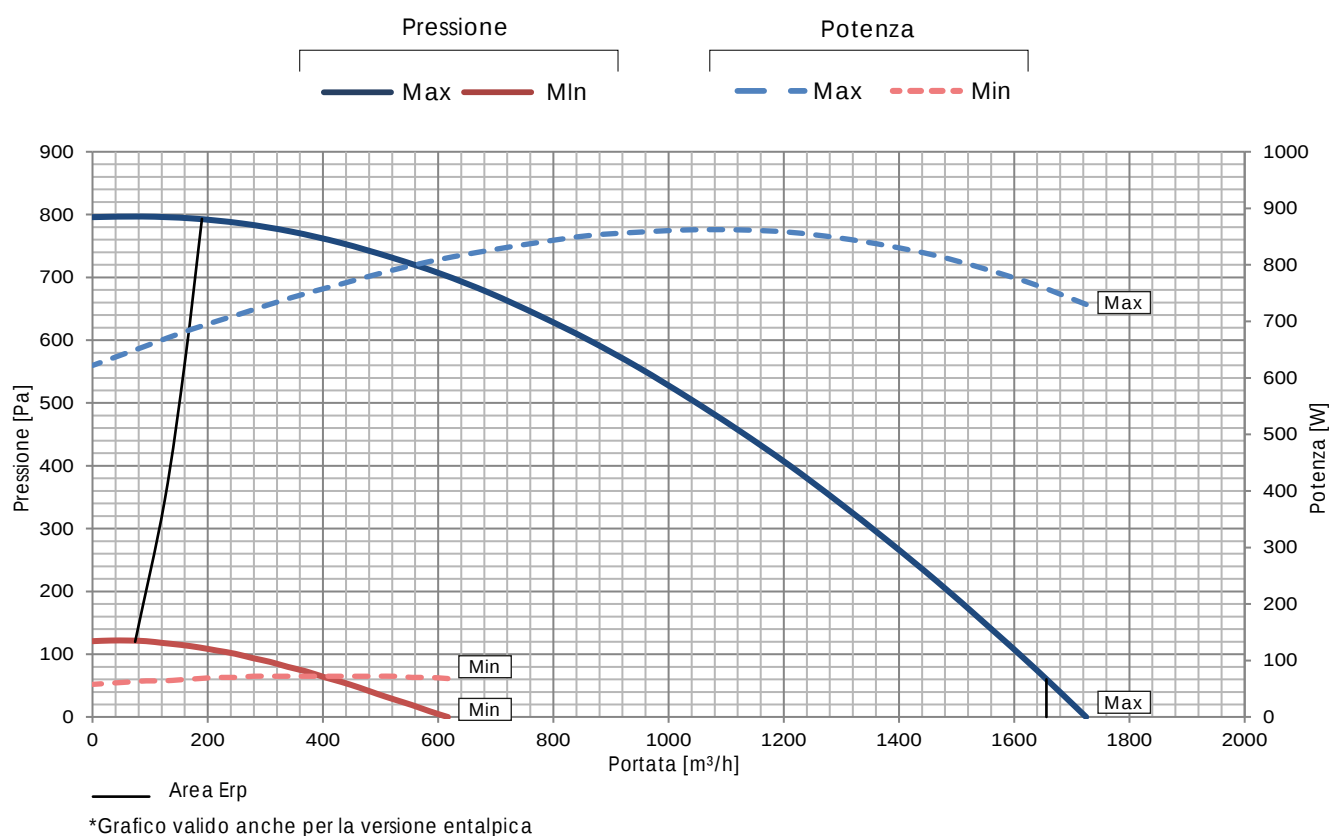
L'unità deve essere canalizzata: se ne autorizza l'utilizzo solo all'interno della curva rappresentata.

Le prestazioni dichiarate sono con filtri PULITI, e garantite ESCLUSIVAMENTE con i filtri originali UTEK a bassa perdita di carico.

GAVIA 1



GAVIA 2



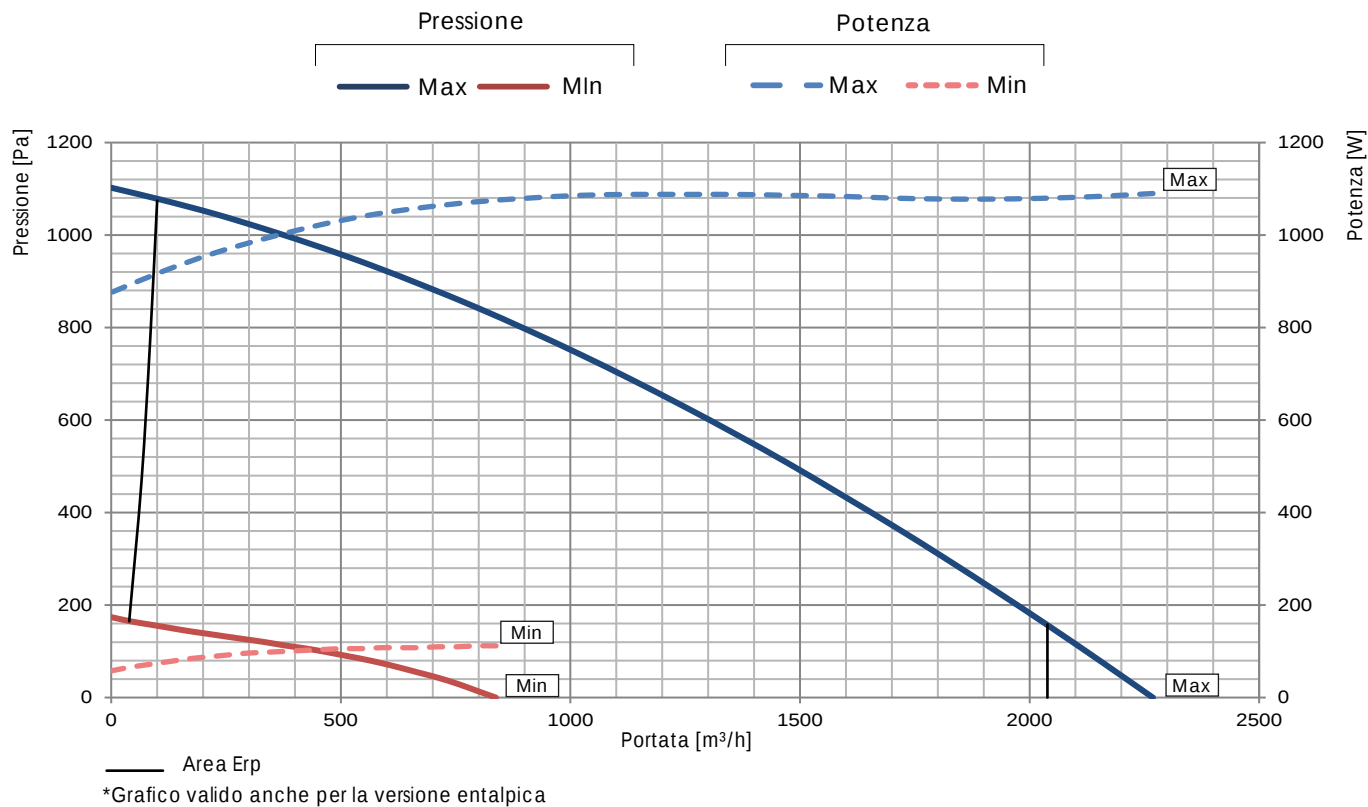


PRESTAZIONI AEREAULICHE (UNI EN 13141-7)

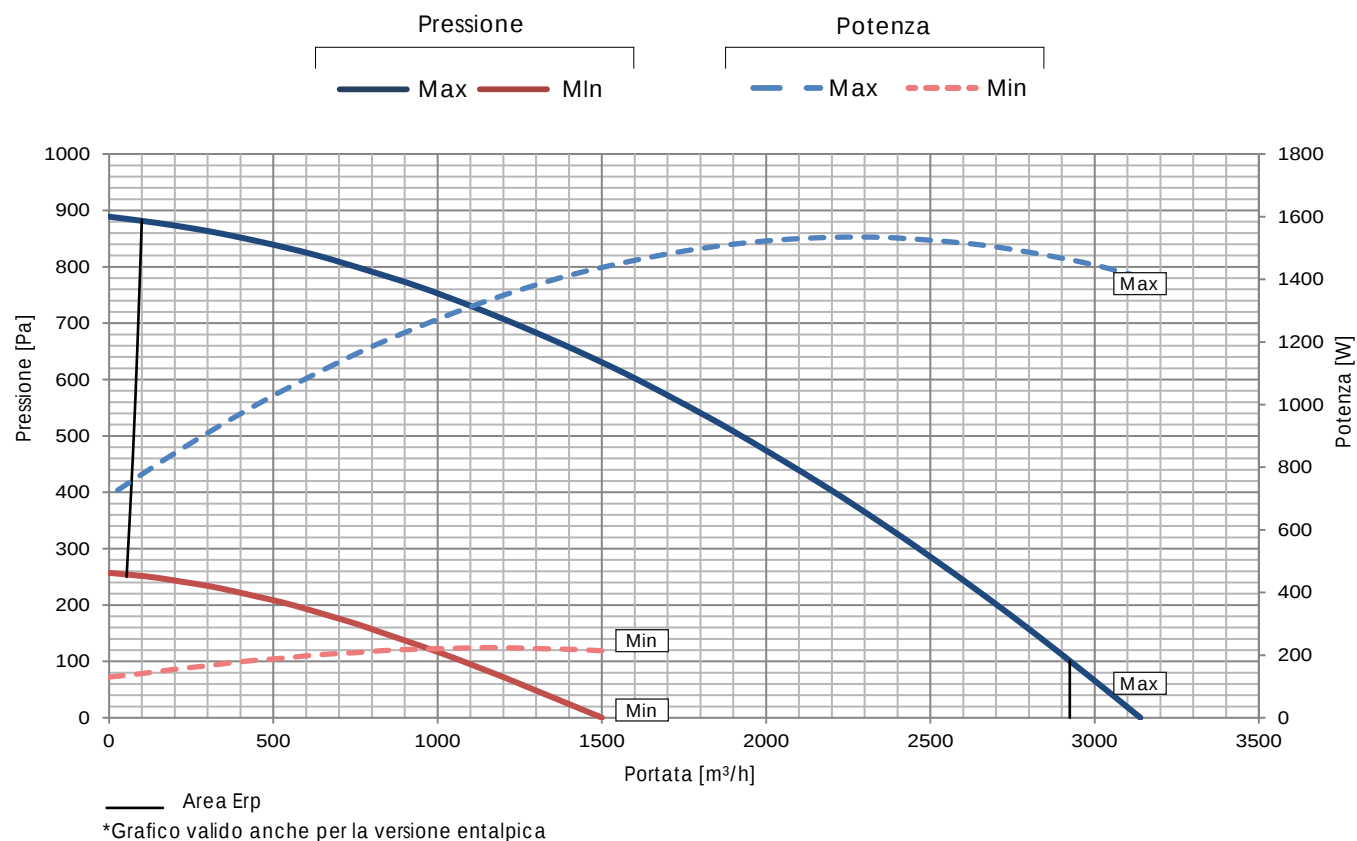
L'unità deve essere canalizzata: se ne autorizza l'utilizzo solo all'interno della curva rappresentata.

Le prestazioni dichiarate sono con filtri PULITI, e garantite ESCLUSIVAMENTE con i filtri originali UTEK a bassa perdita di carico.

GAVIA 3



GAVIA 4



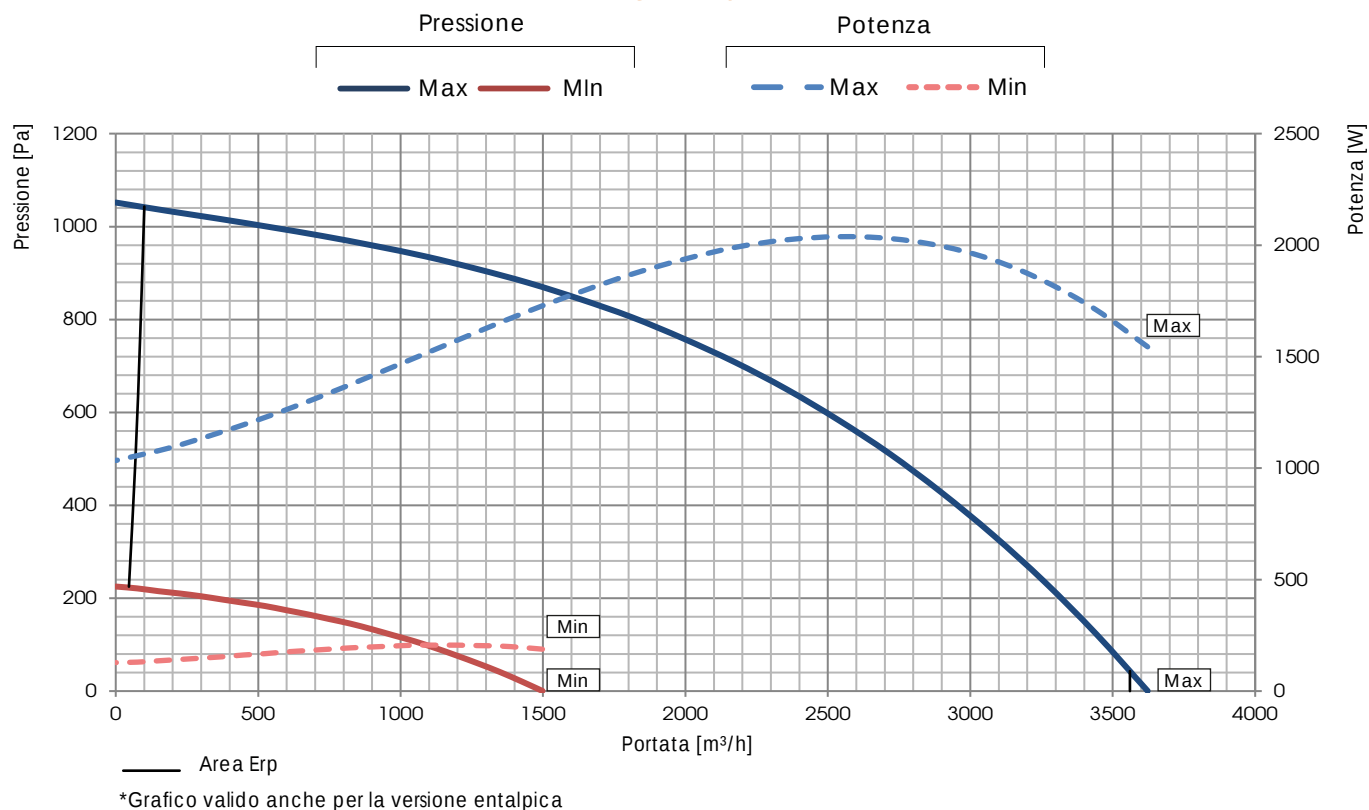


PRESTAZIONI AEREAULICHE (UNI EN 13141-7)

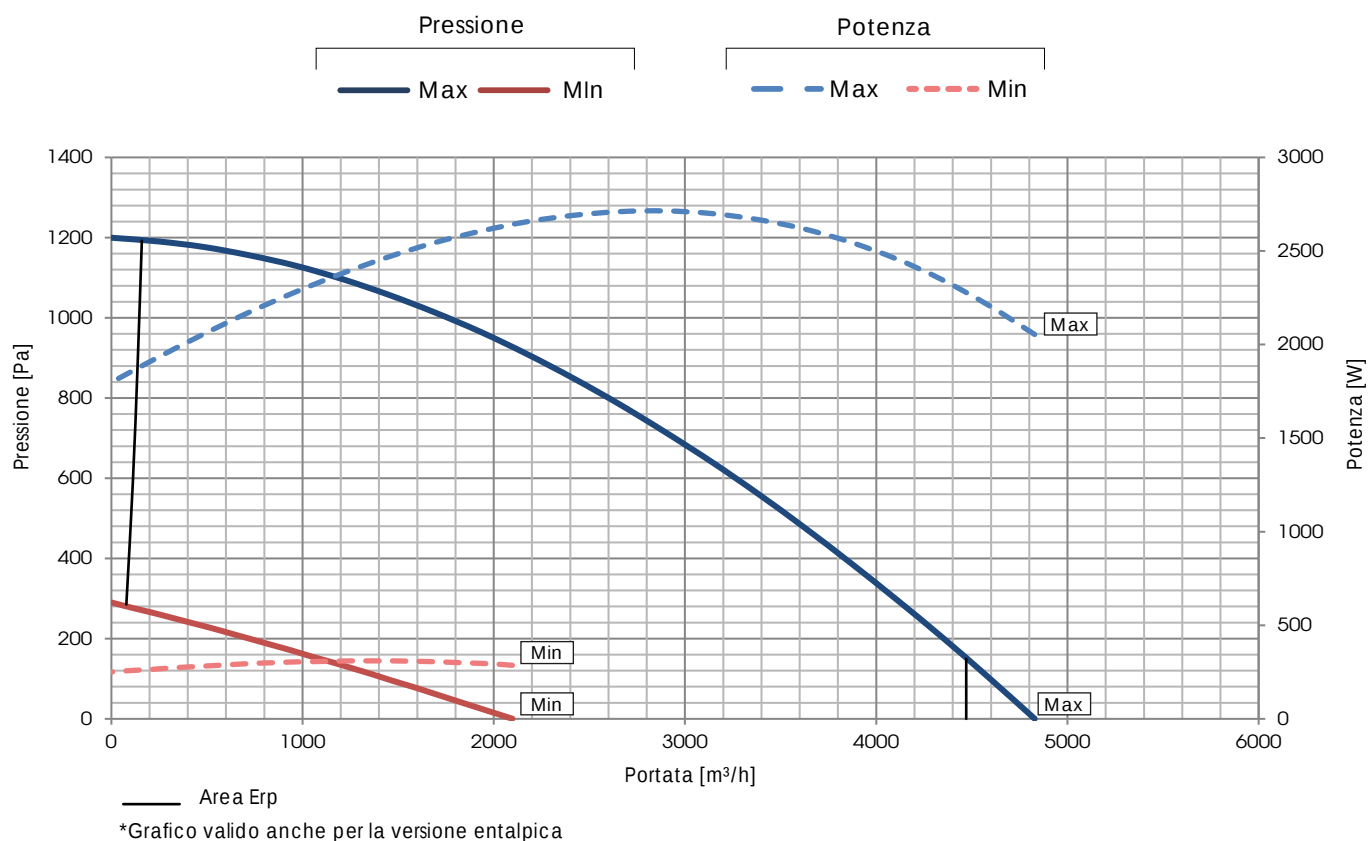
L'unità deve essere canalizzata: se ne autorizza l'utilizzo solo all'interno della curva rappresentata.

Le prestazioni dichiarate sono con filtri PULITI, e garantite ESCLUSIVAMENTE con i filtri originali UTEK a bassa perdita di carico.

GAVIA 5



GAVIA 6



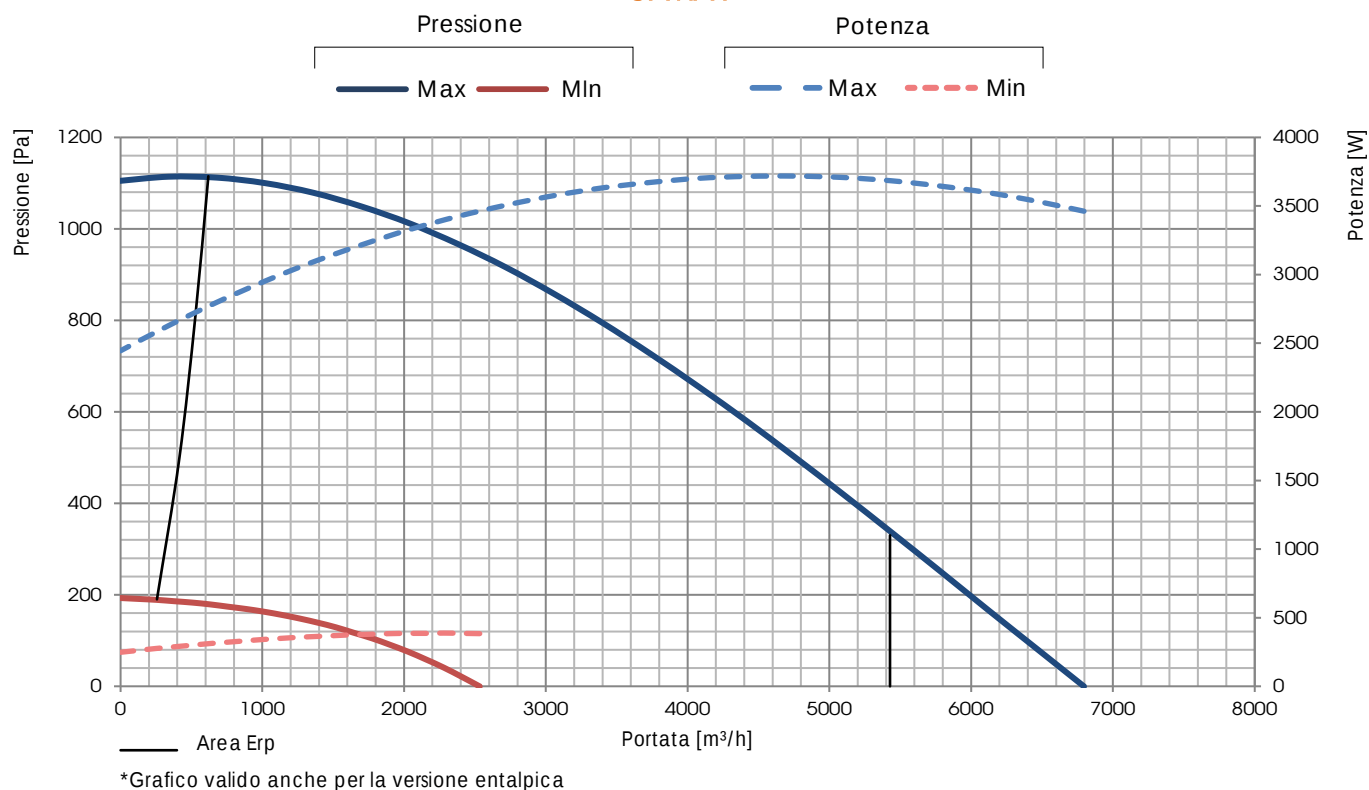


PRESTAZIONI AEREAULICHE (UNI EN 13141-7)

L'unità deve essere canalizzata: se ne autorizza l'utilizzo solo all'interno della curva rappresentata.

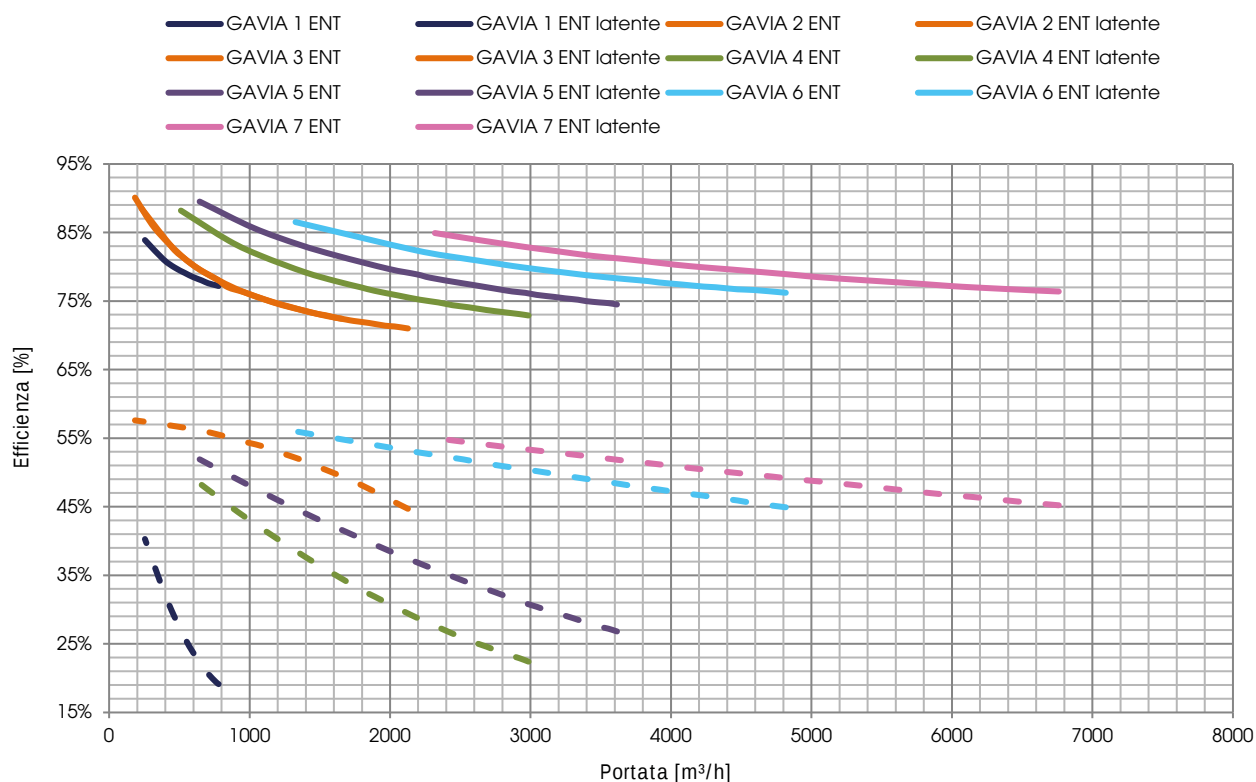
Le prestazioni dichiarate sono con filtri PULITI, e garantite ESCLUSIVAMENTE con i filtri originali UTEK a bassa perdita di carico.

GAVIA 7



EFFICIENZA RECUPERO DI CALORE SENSIBILE E LATENTE

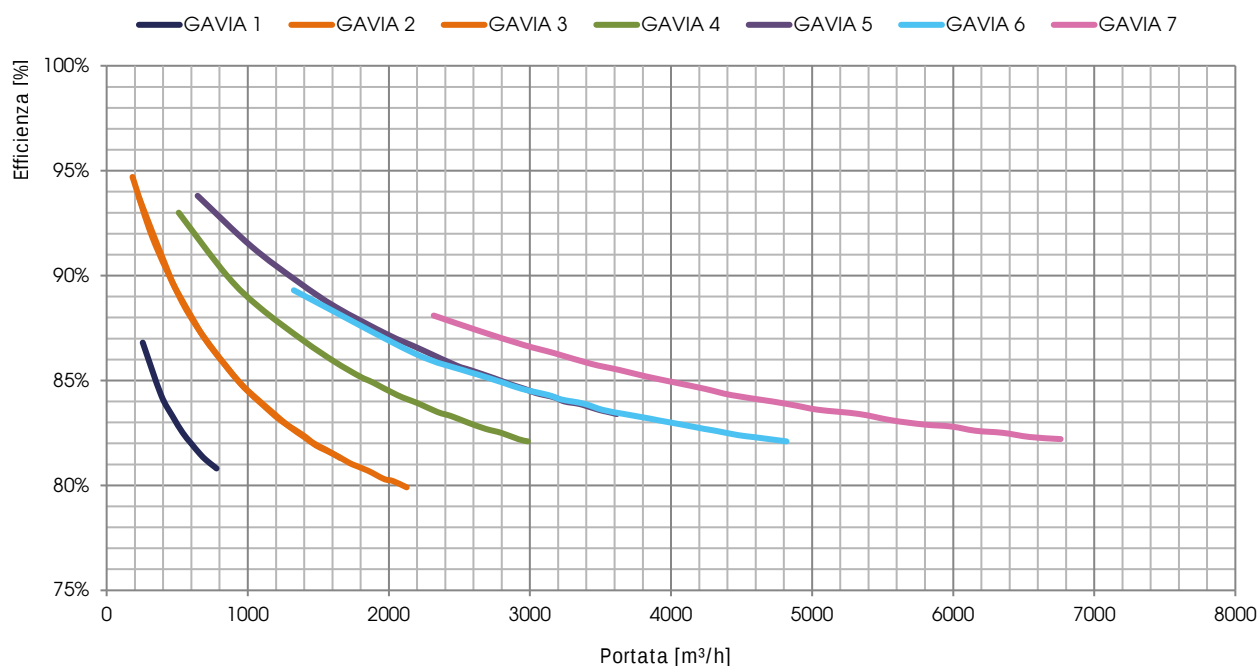
Valori riferiti alle seguenti condizioni (UNI EN 308:1998): T_{bs} aria esterna 5°C; U.R. esterna 72%; T_{bs} ambiente 25°C; U.R. ambiente 38%





EFFICIENZA RECUPERO DI CALORE SENSIBILE E LATENTE

Valori riferiti alle seguenti condizioni (UNI EN 308:1998): T_{bs} aria esterna 5°C; U.R. esterna 72%; T_{bs} ambiente 25°C; U.R. ambiente 38%



ECODESIGN

MOD.	$\eta_{t,nvr}$ [%]	q_{nom} [m³/s]	$\Delta p_{s,ext}$ [Pa]	P [kW]	SFP _{int} [W/(m³/s)]	SFP _{int,lim 2016} [W/(m³/s)]	SFP _{int,lim 2018} [W/(m³/s)]	VELOCITÀ FRONTALE [m/s]	$\Delta p_{s,int}$ [Pa]	η_{Fan} [%]	* LEAKAGE interno [%]	* LEAKAGE esterno [%]
GAVIA 1	81,1	0,20	100	0,28	955	1594	1314	1,50	664	61,4	3,6	3,5
GAVIA 2	81,5	0,45	100	0,77	1096	1567	1287	1,49	540	52,9	2,6	1,6
GAVIA 3	80,1	0,57	160	1,09	1216	1509	1229	1,88	744	61,6	2,1	1,0
GAVIA 4	82,2	0,81	100	1,46	1214	1534	1254	2,03	553	49,4	2,8	0,8
GAVIA 5	83,6	0,97	100	1,69	931	1553	1273	1,72	295	33,5	2,4	1,0
GAVIA 6	82,4	1,24	150	2,26	1166	1476	1196	1,99	590	55,8	2,1	1,1
GAVIA 7	83,3	1,51	330	3,64	1177	1462	1182	1,61	756	64,8	2,4	1,3

* Rispetto a q_{nom}

MOD.	$\eta_{t,nvr}$ [%]	q_{nom} [m³/s]	$\Delta p_{s,ext}$ [Pa]	P [kW]	SFP _{int} [W/(m³/s)]	SFP _{int,lim 2016} [W/(m³/s)]	SFP _{int,lim 2018} [W/(m³/s)]	VELOCITÀ FRONTALE [m/s]	$\Delta p_{s,int}$ [Pa]	η_{Fan} [%]	* LEAKAGE interno [%]	* LEAKAGE esterno [%]
GAVIA ENT 1	77,5	0,20	100	0,28	955	1486	1206	1,50	664	61,4	3,6	3,5
GAVIA ENT 2	72,9	0,43	160	0,80	1031	1313	1033	1,42	553	57,0	2,7	1,6
GAVIA ENT 3	71,9	0,50	310	1,08	986	1271	991	1,67	636	64,7	2,4	1,2
GAVIA ENT 4	74,0	0,72	235	1,5	1021	1301	1021	1,80	551	58,7	3,2	0,9
GAVIA ENT 5	74,8	0,97	97	1,69	928	1288	1008	1,72	293	61,4	2,4	1,0
GAVIA ENT 6	77,4	1,14	300	2,47	1060	1341	1061	1,82	627	66,7	2,2	1,2
GAVIA ENT 7	78,5	1,35	455	3,69	1058	1343	1063	1,44	682	65,8	2,7	1,5

* Rispetto a q_{nom}



VALORI SECONDO UNI EN 1886: 2008

MOD.	DEFORMAZIONE CASSA	LEAKAGE CASSA	CLASSE FILTRI	TRASMITTANZA TERMICA	PONTE TERMICO
GAVIA 1	D1 (M)	L1 (M)	F9 (M)	T2 (M)	TB4 (M)
GAVIA 2	D1 (M)	L1 (M)	F9 (M)	T2 (M)	TB4 (M)
GAVIA 3	D1 (M)	L1 (M)	F9 (M)	T2 (M)	TB4 (M)
GAVIA 4	D1 (M)	L1 (M)	F9 (M)	T2 (M)	TB4 (M)
GAVIA 5	D1 (M)	L1 (M)	F9 (M)	T2 (M)	TB4 (M)
GAVIA 6	D1 (M)	L1 (M)	F9 (M)	T2 (M)	TB4 (M)
GAVIA 7	D1 (M)	L1 (M)	F9 (M)	T2 (M)	TB4 (M)

TEST LEAKAGE (UNI EN 13141-7)

LEAKAGE	CONDIZIONI DI PROVA	CLASSIFICAZIONE LEAKAGE						
		GAVIA 1	GAVIA 2	GAVIA 3	GAVIA 4	GAVIA 5	GAVIA 6	GAVIA 7
ESTERNO	Pressione positiva 400 Pa	A2	A1	A1	A1	A1	A1	A1
ESTERNO	Pressione negativa 400 Pa	A2	A1	A1	A1	A1	A1	A1
INTERNO	Differenza di Pressione 250 Pa	A2	A2	A1	A2	A1	A1	A1

RUMORE - L_w Livello di potenza sonora misurato secondo UNI EN ISO 3747 - CLASSE 3

GAVIA 1 RUMORE DALLA CASSA (dB)								
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	65	67	55	51	46	39	34	60
GAVIA 1 RUMORE NEL CANALE (dB)								
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	70	79	68	62	59	58	56	72
GAVIA 2 RUMORE DALLA CASSA (dB)								
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L dB(A)
	67	65	66	59	55	47	44	66
GAVIA 2 RUMORE NEL CANALE (dB)								
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	72	64	74	63	62	60	60	72
GAVIA 3 RUMORE DALLA CASSA (dB)								
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	68	67	58	53	51	41	38	62
GAVIA 3 RUMORE NEL CANALE (dB)								
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	70	71	66	64	63	62	63	71
GAVIA 4 RUMORE DALLA CASSA (dB)								
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	62	64	59	58	53	45	35	62
GAVIA 4 RUMORE NEL CANALE (dB)								
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	62	72	70	68	68	66	67	75
GAVIA 5 RUMORE DALLA CASSA (dB)								
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	65	70	64	59	57	51	49	67
GAVIA 5 RUMORE NEL CANALE (dB)								
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	72	76	76	76	73	69	69	80

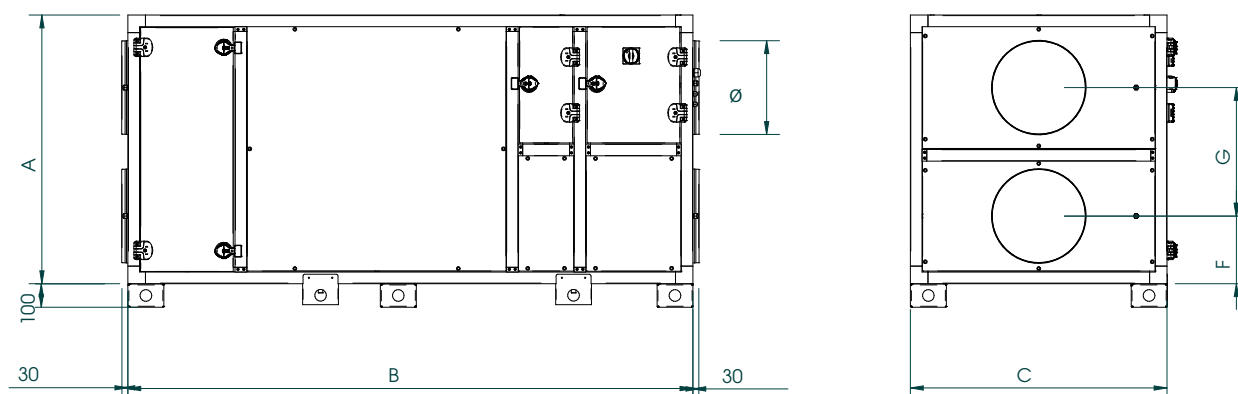
GAVIA 6		RUMORE DALLA CASSA (dB)							L_w dB(A)
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
		64	77	55	50	48	41	37	68
GAVIA 6		RUMORE NEL CANALE (dB)							L_w dB(A)
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
		71	83	72	76	67	66	66	79
GAVIA 7		RUMORE DALLA CASSA (dB)							L_w dB(A)
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
		59	79	58	53	51	41	39	71
GAVIA 7		RUMORE NEL CANALE (dB)							L_w dB(A)
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
		75	88	76	77	69	64	64	83

DATI ELETTRICI

ABBINAMENTO	VENTILATORE				UNITA' GAVIA		
	Potenza [W]	Alimentazione	Corrente max.[A]	Classe isolamento	Alimentazione	Corrente max.[A]	Classe isolamento
GAVIA 1	2 x 161	230V 50 Hz 1F	2 x 1,0	IP44 CLASSE B	230V 50 Hz 1F	2,5	IP 20
GAVIA 2	2 x 450	230V 50 Hz 1F	2 x 3,0	IP54 CLASSE F	230V 50 Hz 1F	6,0	IP 20
GAVIA 3	2 x 500	230V 50 Hz 1F	2 x 2,2	IP55 CLASSE F	230V 50 Hz 1F	6,2	IP 20
GAVIA 4	2 x 715	230V 50 Hz 1F	2 x 3,1	IP54 CLASSE B	230V 50 Hz 1F	7,0	IP 20
GAVIA 5	2 x 1000	400V 50 Hz 3F	2 x 1,6	IP54 CLASSE B	400V 50 Hz 3F	3,6	IP 20
GAVIA 6	2 x 1230	400V 50 Hz 3F	2 x 1,9	IP55 CLASSE F	400V 50 Hz 3F	4,2	IP 20
GAVIA 7	2 x 3400	400V 50 Hz 3F	2 x 5,2	IP55 CLASSE F	400V 50 Hz 3F	6,1	IP 20

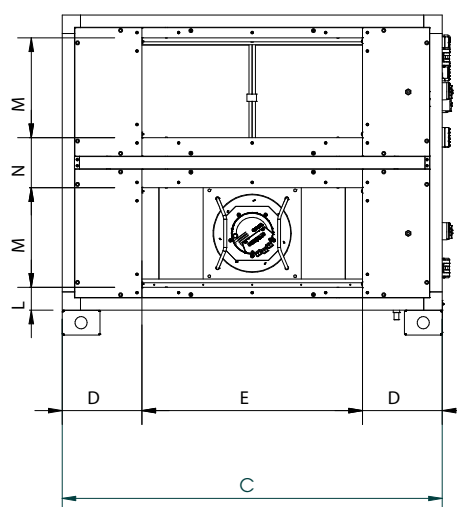
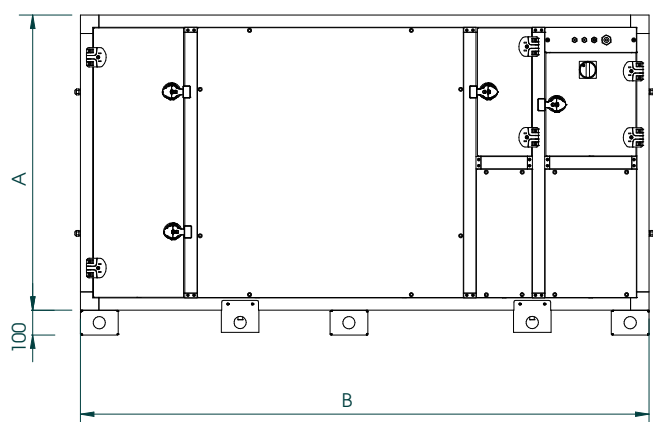
DIMENSIONI (mm) PESO (KG)

GAVIA TAGLIA 1-2-3-4



	Dimensioni [mm]						Peso[kg]
	A	B	C	F	G	Ø	
GAVIA 1	740	1680	780	193	353	200	176
GAVIA 2	910	1980	960	240	430	315	260
GAVIA 3	980	2130	990	267	465	355	282
GAVIA 4	1150	2420	1100	290	550	400	380

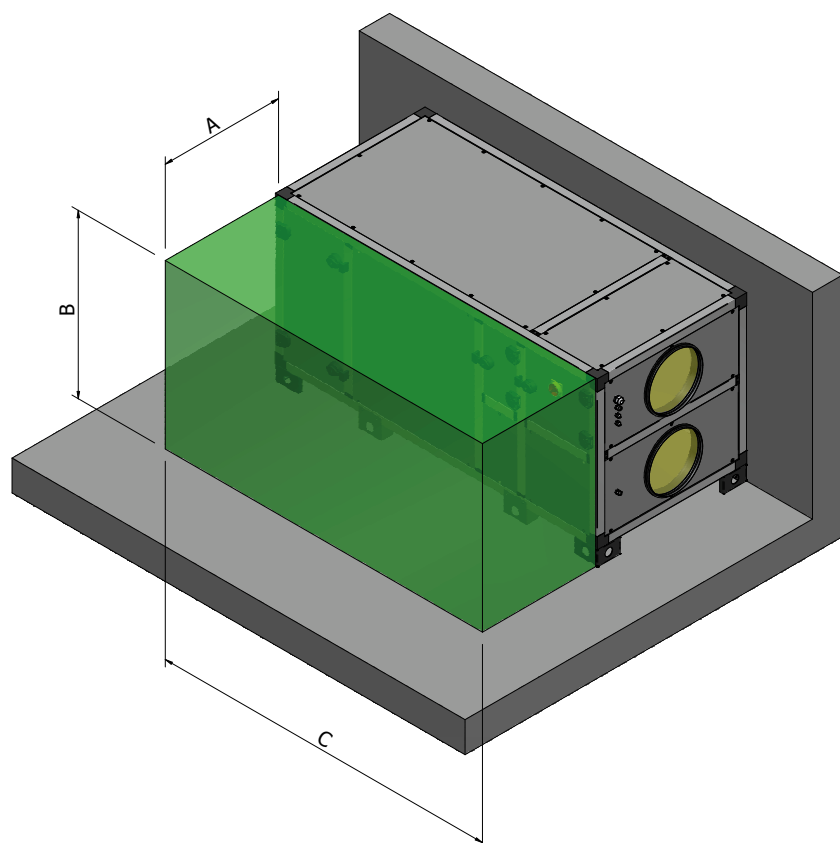
GAVIA TAGLIA 5-6-7



	Dimensioni [mm]								
	A	B	C	D	E	L	M	N	Peso[kg]
GAVIA 5	1024	2320	1550	325	900	91	407	203	490
GAVIA 6	1400	2800	1415	207,5	1000	91	507	203	590
GAVIA 7	1400	2800	1975	287,5	1400	91	507	203	753

INSTALLAZIONE - SPAZI MINIMI

 Spazi minimi di manutenzione ordinaria [mm]



	Dimensioni [mm]		
	A	B	C
GAVIA 1	900	870	1720
GAVIA 2	1150	1020	2020
GAVIA 3	1190	1070	2150
GAVIA 4	1270	1270	2480
GAVIA 5	1740	1320	2350
GAVIA 6	1610	1520	2750
GAVIA 7	2160	1520	2820

BATTERIA DI PRE/POST ELETTRICO

Modello	Alimentazione	Potenza (kW)	Corrente (A)
GAVIA 1	230V, 50Hz, 1F	2	8,7
GAVIA 2	230V, 50Hz, 1F	3	13,0
GAVIA 3	400V, 50Hz, 3F	6	8,7
GAVIA 4	400V, 50Hz, 3F	6	8,7
GAVIA 5	400V, 50Hz, 3F	8	11,6
GAVIA 6	400V, 50Hz, 3F	12	17,4
GAVIA 7	400V, 50Hz, 3F	16	23,2

BATTERIE BA-AC 2 RANGHI (Aria esterna -5°C 80% - Aria Interna 20°C 50%)

Acqua 70-60°C	Modello	Portata aria (m³/h)	Aria IN	Potenza (kW)	Temp out (°C)	DP aria (Pa)	Portata acqua (l/h)	DP acqua (kPa)	Ø connessioni	Vol (l)
	GAVIA 1	600	16,9°C 18% U.R.	5,6	44,3	33	490	3	1/2"	1,2
	GAVIA 2	1500	17,1°C 17% U.R.	11,9	40,3	55	1040	5	3/4"	2,1
	GAVIA 3	2000	16,8°C 18% U.R.	11,9	34,5	47	1040	5	3/4"	2,6
	GAVIA 4	2700	16,9°C 17% U.R.	16,6	35,0	42	1450	6	1"	3,8
	GAVIA 5	3300	17,1°C 17% U.R.	23,9	38,3	23	2100	5	1"	6,0
	GAVIA 6	4350	16,9°C 18% U.R.	30,0	37,3	28	2630	6	1"	7,1
	GAVIA 7	6000	17,0°C 17% U.R.	43,7	38,4	25	3830	13	1"	9,9

Acqua 45-35°C	Modello	Portata aria (m³/h)	Aria IN	Potenza (kW)	Temp out (°C)	DP aria (Pa)	Portata acqua (l/h)	DP acqua (kPa)	Ø connessioni	Vol (l)
	GAVIA 1	600	16,9°C 18% U.R.	2,5	29,0	33	210	1	1/2"	1,2
	GAVIA 2	1500	17,1°C 17% U.R.	4,6	26,1	54	400	1	3/4"	2,1
	GAVIA 3	2000	16,8°C 18% U.R.	5,0	24,3	46	430	1	3/4"	2,6
	GAVIA 4	2700	16,9°C 17% U.R.	7,0	24,6	42	610	1	1"	3,8
	GAVIA 5	3300	17,1°C 17% U.R.	10,3	26,2	23	900	1	1"	6
	GAVIA 6	4350	16,9°C 18% U.R.	12,9	25,7	28	1120	1	1"	7,1
	GAVIA 7	6000	17,0°C 17% U.R.	19,4	26,5	25	1680	3	1"	9,9

BATTERIE BA-AF 2 RANGHI (Aria esterna 34°C 40% - Aria Interna 26°C 50%)

Acqua 7-12°C	Modello	Portata aria (m³/h)	Aria IN	Potenza (kW)	Temp out (°C)	DP aria (Pa)	Portata acqua (l/h)	DP acqua (kPa)	Ø connessioni	Vol (l)
	GAVIA 1	600	27,5°C 58% U.R.	3,4	17,4	42	580	6	1/2"	1,2
	GAVIA 2	1500	27,3°C 59% U.R.	5,6	19,3	71	980	5	3/4"	2,1
	GAVIA 3	2000	27,4°C 58% U.R.	6,2	20,7	60	1080	6	3/4"	2,6
	GAVIA 4	2700	27,4°C 58% U.R.	8,8	20,5	55	1530	7	1"	3,8
	GAVIA 5	3300	27,3°C 59% U.R.	13,5	19,1	30	2370	6	1"	6
	GAVIA 6	4350	27,4°C 58% U.R.	16,6	19,5	37	2920	8	1"	7,1
	GAVIA 7	6000	27,4°C 58% U.R.	25,9	18,7	33	4550	20	1"	9,9

BATTERIE BA-AC 3 RANGHI (Aria esterna -5°C 80% - Aria Interna 20°C 50%)

Acqua 70-60°C	Modello	Portata aria (m³/h)	Aria IN	Potenza (kW)	Temp out (°C)	DP aria (Pa)	Portata acqua (l/h)	DP acqua (kPa)	Ø connessioni	Vol (l)
	GAVIA 1	600	16,9°C 18% U.R.	7,3	52,7	45	640	7	1/2"	1,7
	GAVIA 2	1500	17,1°C 17% U.R.	12,8	42,1	55	1120	6	3/4"	3
	GAVIA 3	2000	16,8°C 18% U.R.	16,7	41,6	63	1470	11	3/4"	3,7
	GAVIA 4	2700	16,9°C 17% U.R.	23,2	42,3	57	2040	12	1"	5,3
	GAVIA 5	3300	17,1°C 17% U.R.	32,4	45,9	32	2840	9	1"	8,7
	GAVIA 6	4350	16,9°C 18% U.R.	40,9	44,6	39	3590	12	1"	10,3
	GAVIA 7	6000	17,0°C 17% U.R.	58,6	45,7	34	5140	26	1"	14,5

Acqua 45-35°C

Modello	Portata aria (m³/h)	Aria IN	Potenza (kW)	Temp out (°C)	DP aria (Pa)	Portata acqua (l/h)	DP acqua (kPa)	Ø connessioni	Vol (l)
GAVIA 1	600	16,9°C 18% U.R.	3,3	33,4	44	290	2	1/2"	1,7
GAVIA 2	1500	17,1°C 17% U.R.	5,5	27,9	55	480	1	3/4"	3
GAVIA 3	2000	16,8°C 18% U.R.	7,4	27,9	62	640	2	3/4"	3,7
GAVIA 4	2700	16,9°C 17% U.R.	10,3	28,2	57	890	3	1"	5,3
GAVIA 5	3300	17,1°C 17% U.R.	14,7	30,1	31	1280	2	1"	8,7
GAVIA 6	4350	16,9°C 18% U.R.	18,6	29,6	38	1620	3	1"	10,3
GAVIA 7	6000	17,0°C 17% U.R.	27,3	30,4	34	2370	6	1"	14,5

BATTERIE BA-AF 3 RANGHI (Aria esterna 34°C 40% - Aria interna 26°C 50%)

Acqua 7-12°C

Modello	Portata aria (m³/h)	Aria IN	Potenza (kW)	Temp out (°C)	DP aria (Pa)	Portata acqua (l/h)	DP acqua (kPa)	Ø connessioni	Vol (l)
GAVIA 1	600	27,5°C 58% U.R.	4,5	14,3	57	790	14	1/2"	1,7
GAVIA 2	1500	27,3°C 59% U.R.	7	17,9	71	1230	8	3/4"	3
GAVIA 3	2000	27,4°C 58% U.R.	9,5	17,8	81	1650	15	3/4"	3,7
GAVIA 4	2700	27,4°C 58% U.R.	13,3	17,5	73	2300	17	1"	5,3
GAVIA 5	3300	27,3°C 59% U.R.	19,2	16,1	40	3380	15	1"	8,7
GAVIA 6	4350	27,4°C 58% U.R.	23,9	16,5	49	4230	18	1"	10,3
GAVIA 7	6000	27,4°C 58% U.R.	35,9	15,7	44	6300	44	1"	14,5

BATTERIE A GAS disponibili su richiesta

A	Nome fornitore C.L.A. S.r.l.				
B	Identificativo modello	GAVIA 1 BP EVO-PH SH	GAVIA 2 BP EVO-PH SH	GAVIA 3 BP EVO-PH SH	GAVIA 4 BP EVO-PH SH
C	Tipologia dichiarata	UVNR / UVB	UVNR / UVB	UVNR / UVB	UVNR / UVB
D	Tipo di azionamento installato	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
E	Tipo di sistema di recupero	altro	altro	altro	altro
F	Efficienza termica del recupero di calore [%]	81,1	81,5	80,1	82,2
G	Portata nominale della UVNR [m³/s]	0,20	0,45	0,57	0,81
H	Potenza elettrica assorbita effettiva [kW]	0,28	0,77	1,09	1,46
I	SPFint W/[m³/s]	955	1096	1216	1214
J	Velocità frontale alla portata di progettazione m/s	1,50	1,49	1,88	2,03
K	Pressione esterna nominale [Pa]	100	100	160	100
L	Caduta di pressione interna dei componenti della vent. [Pa]	664	540	744	553
M	Opzionale: caduta di press. interna dei componenti estranei alla ventilazione	-	-	-	-
N	Efficienza statica dei ventilatori usati come da regolamento (UE) n. 327/2011 [%]	61,4	52,9	61,6	49,4
O	Percentuale massima di trafilamento esterno della cassa delle unità di ventilazione [%]	3,5	1,6	1,0	0,8
	Percentuale massima dichiarata di trafilamento interno delle unità di ventilazione bidirezionali o flusso residuo (solo per gli scambiatori di calore rigenerativi) [%]	3,6	2,6	2,1	2,8
P	Prestazione energetica o preferibilmente classificazione energetica dei filtri (informazioni dichiarate sul consumo annuo calcolato di energia)	ePM1 55% (F7) ePM10 50% (M5)	ePM1 55% (F7) ePM10 50% (M5)	ePM1 55% (F7) ePM10 50% (M5)	ePM1 55% (F7) ePM10 50% (M5)
Q	posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo al filtro per le UVR destinate ad essere usate con filtri, compreso un testo che ponga in rilievo l'importanza della sostituzione del filtro a intervalli regolari per salvaguardare la prestazione e l'efficienza energetica dell'unità	L'allarme filtri è segnalato sul display del Sistema di controllo: apparirà la scritta intermittente "Filtri Sporchi". "Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVNR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato". La scritta è posizionata vicino all'ispezione filtri.			
R	Livello di potenza sonora sulla cassa (LWA) [dB(A)]	60	66	62	62
S	Indirizzo Internet con le istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio	www.utek-air.it			

A	Nome fornitore	C.L.A. S.r.l.							
B	Identificativo modello			GAVIA 5 BP EVO-PH SH	GAVIA 6 BP EVO-PH SH	GAVIA 7 BP EVO-PH SH			
C	Tipologia dichiarata			UVNR / UVB	UVNR / UVB	UVNR / UVB			
D	Tipo di azionamento installato			Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile			
E	Tipo di sistema di recupero			altro	altro	altro			
F	Efficienza termica del recupero di calore [%]			83,6	82,4	83,3			
G	Portata nominale della UVNR [m³/s]			0,97	1,24	1,51			
H	Potenza elettrica assorbita effettiva [kW]			1,69	2,26	3,64			
I	SPFint W/[m³/s]			931	1166	1177			
J	Velocità frontale alla portata di progettazione m/s			1,72	1,99	1,61			
K	Pressione esterna nominale [Pa]			100	150	330			
L	Caduta di pressione interna dei componenti della vent. [Pa]			295	590	756			
M	Opzionale: caduta di press. interna dei componenti estranei alla ventilazione			-	-	-			
N	Efficienza statica dei ventilatori usati come da regolamento (UE) n. 327/2011 [%]			33,5	55,8	64,8			
	Percentuale massima di trafilemento esterno della cassa delle unità di ventilazione [%]			1,0	1,1	1,3			
O	Percentuale massima dichiarata di trafilemento interno delle unità di ventilazione bidirezionali o flusso residuo (solo per gli scambiatori di calore rigenerativi) [%]			2,4	2,1	2,4			
P	Prestazione energetica o preferibilmente classificazione energetica dei filtri (informazioni dichiarate sul consumo annuo calcolato di energia)			ePM1 55% (F7) ePM10 50% (M5)	ePM1 55% (F7) ePM10 50% (M5)	ePM1 55% (F7) ePM10 50% (M5)			
Q	posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo al filtro per le UVR destinate ad essere usate con filtri, compreso un testo che ponga in rilievo l'importanza della sostituzione del filtro a intervalli regolari per salvaguardare la prestazione e l'efficienza energetica dell'unità			L'allarme filtri è segnalato sul display del Sistema di controllo: apparirà la scritta intermittente "Filtri Sporchi". "Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVNR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato". La scritta è posizionata vicino all'ispezione filtri.					
R	Livello di potenza sonora sulla cassa (LWA) [dB(A)]			67	68	71			
S	Indirizzo Internet con le istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio			www.utek-air.it					

A	Nome fornitore C.L.A. S.r.l.			
B	Identificativo modello	GAVIA 5 ENT BP EVO-PH SH	GAVIA 6 ENT BP EVO-PH SH	GAVIA 7 ENT BP EVO-PH SH
C	Tipologia dichiarata	UVNR / UVB	UVNR / UVB	UVNR / UVB
D	Tipo di azionamento installato	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
E	Tipo di sistema di recupero	altro	altro	altro
F	Efficienza termica del recupero di calore [%]	74,8%	77,4	78,5
G	Portata nominale della UVNR [m³/s]	0,97	1,14	1,35
H	Potenza elettrica assorbita effettiva [kW]	1,69	2,47	3,69
I	SPFint W/[m³/s]	928	1060	1058
J	Velocità frontale alla portata di progettazione m/s	1,72	1,82	1,44
K	Pressione esterna nominale [Pa]	100	150	330
L	Caduta di pressione interna dei componenti della vent. [Pa]	293	627	682
M	Opzionale: caduta di press. interna dei componenti estranei alla ventilazione	-	-	-
N	Efficienza statica dei ventilatori usati come da regolamento (UE) n. 327/2011 [%]	51,4	66,7	65,8
O	Percentuale massima di trafilamento esterno della cassa delle unità di ventilazione [%]	1,0	1,2	1,5
	Percentuale massima dichiarata di trafilamento interno delle unità di ventilazione bidirezionali o flusso residuo (solo per gli scambiatori di calore rigenerativi) [%]	2,4	2,2	2,7
P	Prestazione energetica o preferibilmente classificazione energetica dei filtri (informazioni dichiarate sul consumo annuo calcolato di energia)	ePM1 55% (F7) ePM10 50% (M5)	ePM1 55% (F7) ePM10 50% (M5)	ePM1 55% (F7) ePM10 50% (M5)
Q	posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo al filtro per le UVR destinate ad essere usate con filtri, compreso un testo che ponga in rilievo l'importanza della sostituzione del filtro a intervalli regolari per salvaguardare la prestazione e l'efficienza energetica dell'unità	L'allarme filtri è segnalato sul display del Sistema di controllo: apparirà la scritta intermittente "Filtri Sporchi". "Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVNR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato". La scritta è posizionata vicino all'ispezione filtri.		
R	Livello di potenza sonora sulla cassa (LWA) [dB(A)]	67	68	71
S	Indirizzo Internet con le istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio	www.utek-air.it		

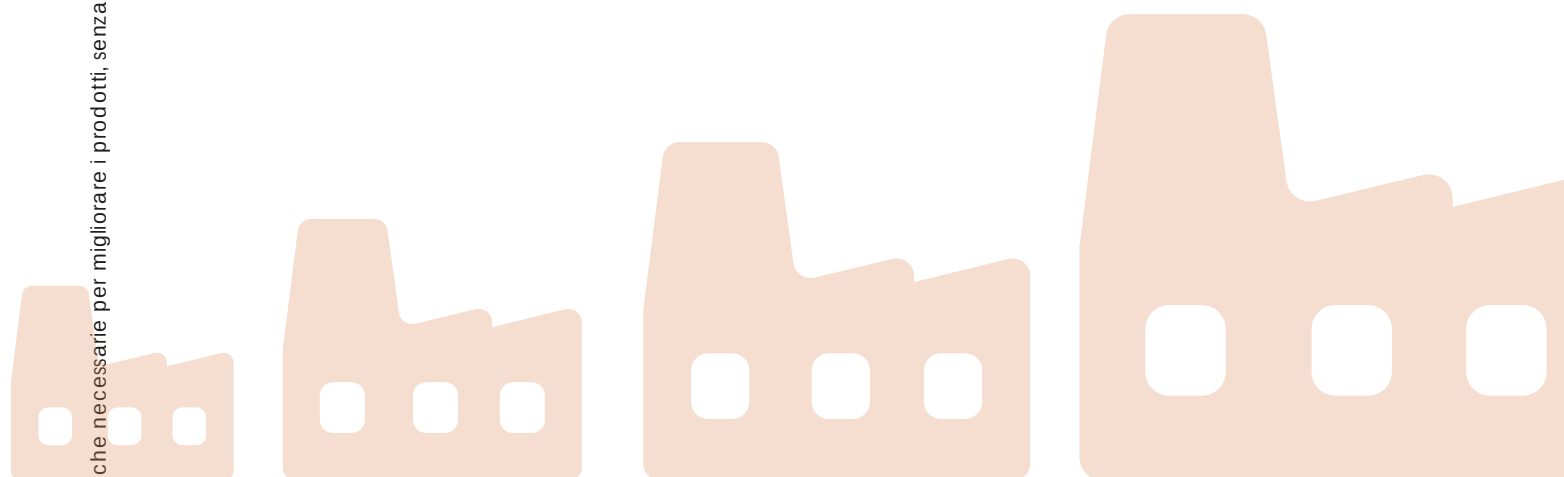
AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
ISO 9001

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO
DA DNV
ISO 14001



Made in Italy

CLA & UTEK si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche necessarie per migliorare i prodotti, senza obbligo di preavviso.



il Concessionario
GAVIA_2025_0_IT