

SPLUGA TOP/SIDE

SCHEDA TECNICA

A



INDUSTRIAL AND TERTIARY SECTORS



indoor air quality and energy saving

SPLUGA TOP e SIDE

Unità di ventilazione a doppio flusso ad alta efficienza per applicazioni terziarie e industriali, progettate per garantire qualità dell'aria, risparmio energetico e massima affidabilità.

PRESTAZIONI

- Recuperatore di calore rotativo rigenerativo in alluminio certificato Eurovent
- Ventilatori elettronici EC ad alta efficienza
- Elevato recupero energetico
- Versione opzionale ad assorbimento per un migliore recupero dell'umidità
- Disponibili in 5 taglie

STRUTTURA

- Struttura autoportante con pannelli sandwich da 36 mm
- Isolamento in schiuma poliuretanica
- Componenti in zinco-magnesio ad alta resistenza alla corrosione
- Accesso facilitato ai filtri tramite pannelli apribili
- Filtrazione:
 - .ePM1 55% (F7) aria di rinnovo
 - .ePM10 50% (M5) aria di estrazione
- Installazione interna o esterna; (SPLUGA TOP per esterno da installare sotto copertura).

Controllo EVO

Fornite Plug & Play con terminale remoto EVO per la gestione delle principali funzioni operative.

Funzioni principali

- Regolazione automatica/manuale dei ventilatori
- Controllo tramite sonda CO₂ (opzionale)
- Gestione integrazione termica estate/inverno
- Protezione antigelo automatica
- Cronotermostato settimanale integrato
- Ingressi e uscite digitali configurabili
- Compatibilità MODBUS RS485 per integrazione domotica

ACCESSORI

Disponibili accessori e configurazioni opzionali:

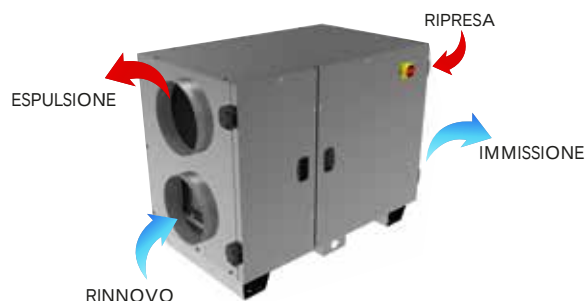
- Sonde U.R. e CO₂ / CO₂-VOC
- Kit pressione o portata costante
- Batterie ad acqua o elettriche
- Griglie e serrande motorizzate
- Tettuccio per SPLUGA SIDE
- Efficienza e affidabilità per la ventilazione professionale

SPLUGA TOP e SIDE, la massima efficienza per la nuova generazione della ventilazione VMC.

Configurazione SPLUGA TOP standard



Configurazione SPLUGA SIDE standard



Configurazione SPLUGA TOP specchiata



Configurazione SPLUGA SIDE specchiata



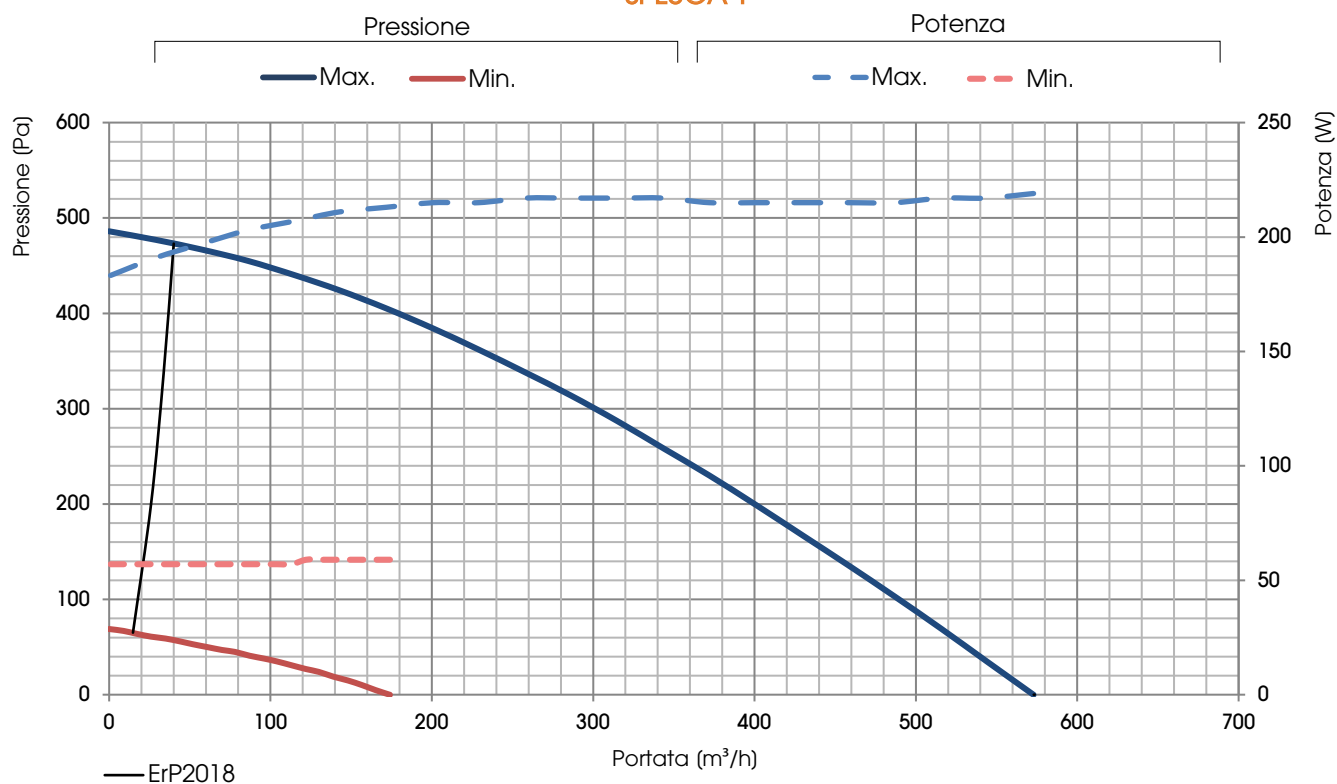


PRESTAZIONI AERAUICHE UNI EN 13141-7

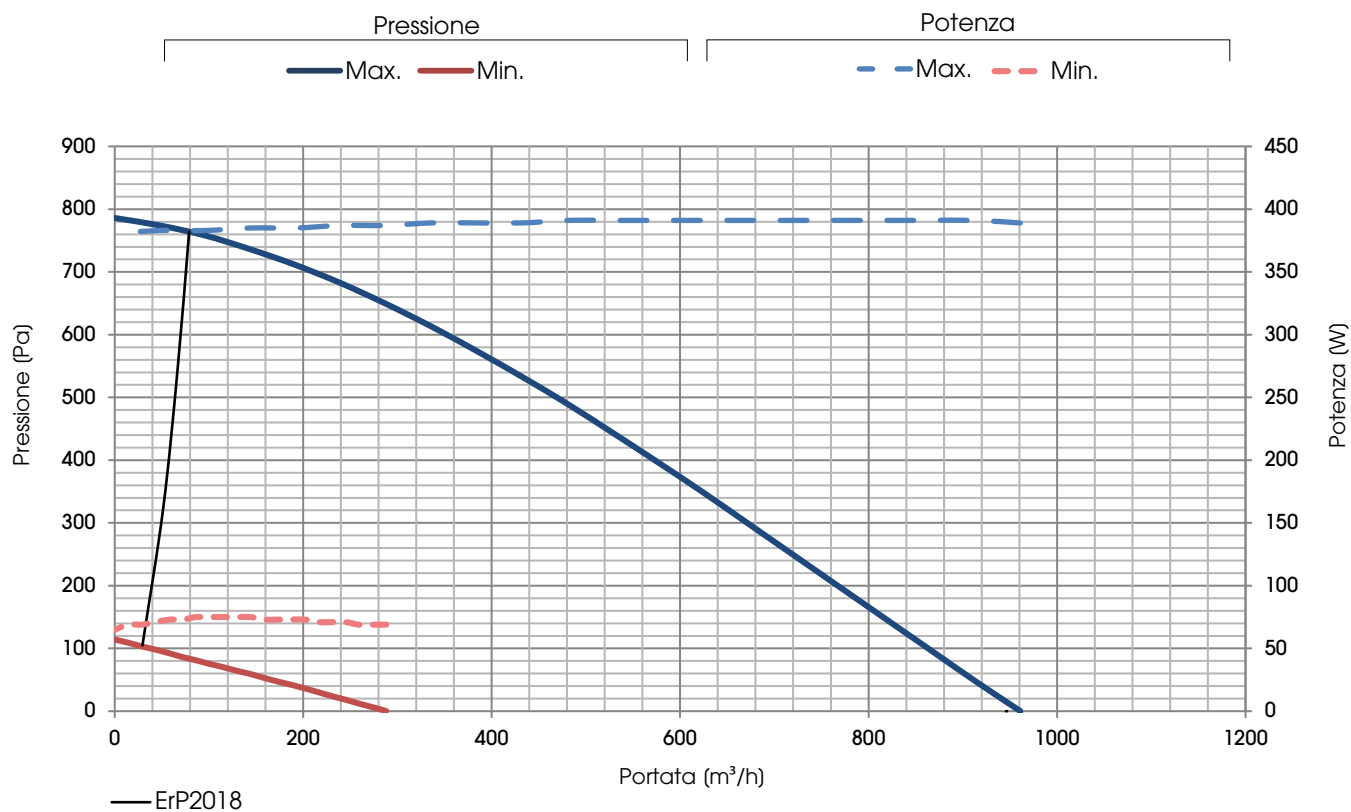
L'unità deve essere canalizzata: se ne autorizza l'utilizzo solo all'interno della curva rappresentata.

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

SPLUGA 1



SPLUGA 2



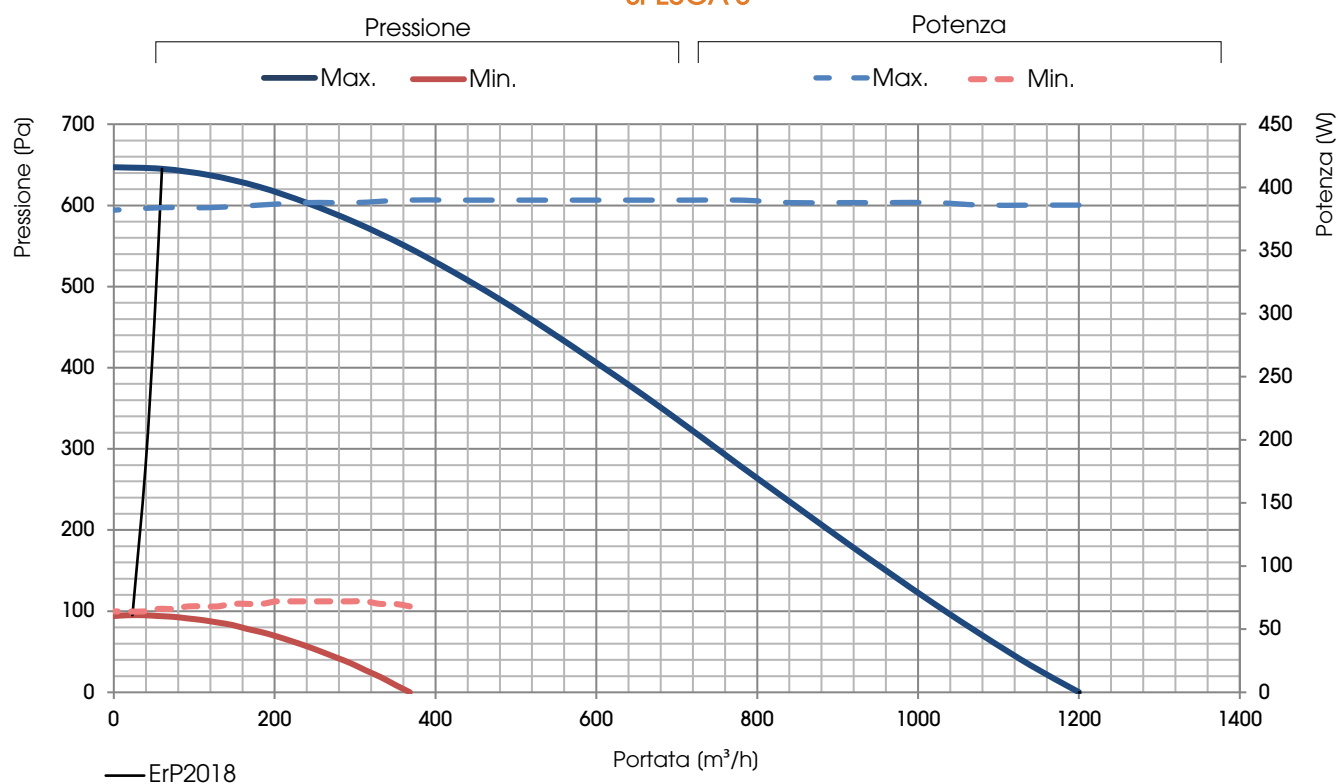


PRESTAZIONI AERAILICHE UNI EN 13141-7

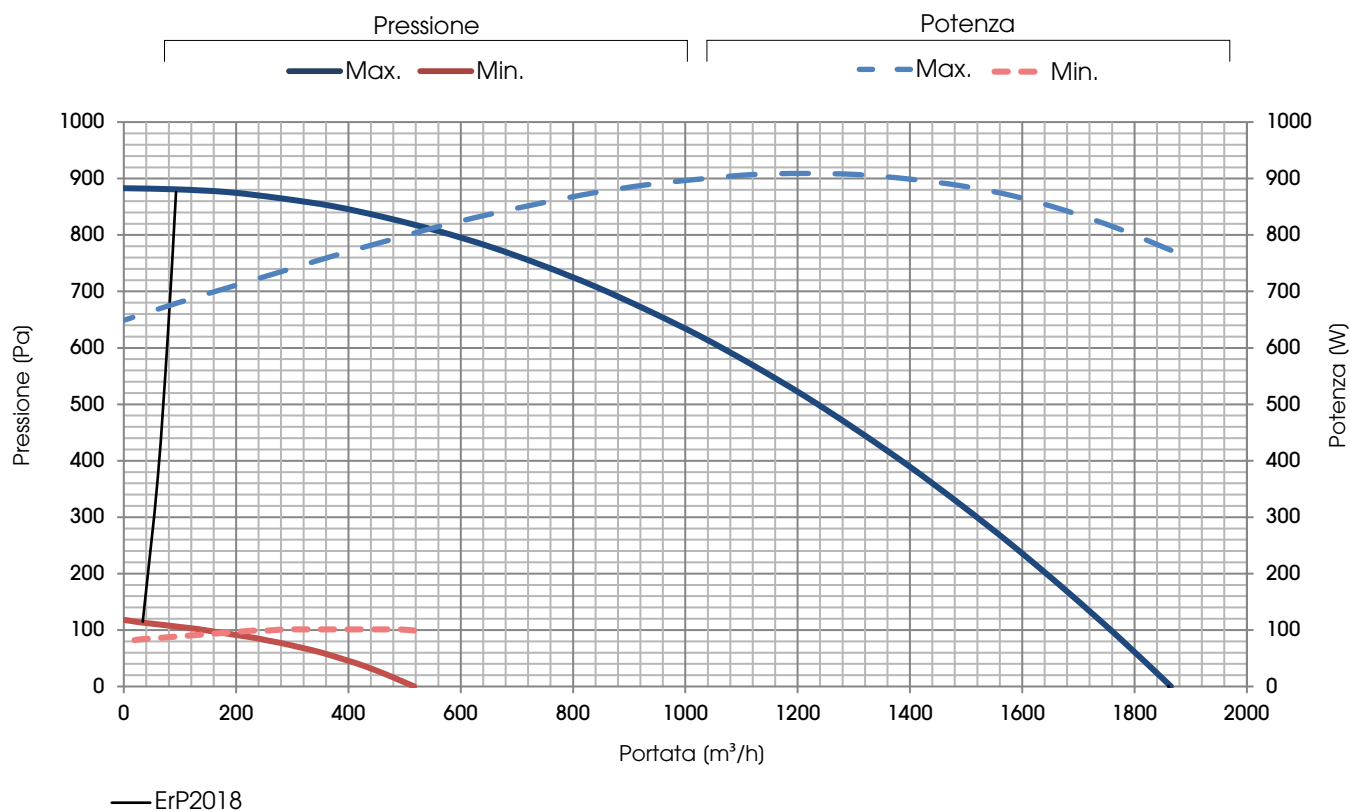
L'unità deve essere canalizzata: se ne autorizza l'utilizzo solo all'interno della curva rappresentata.

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

SPLUGA 3



SPLUGA 4



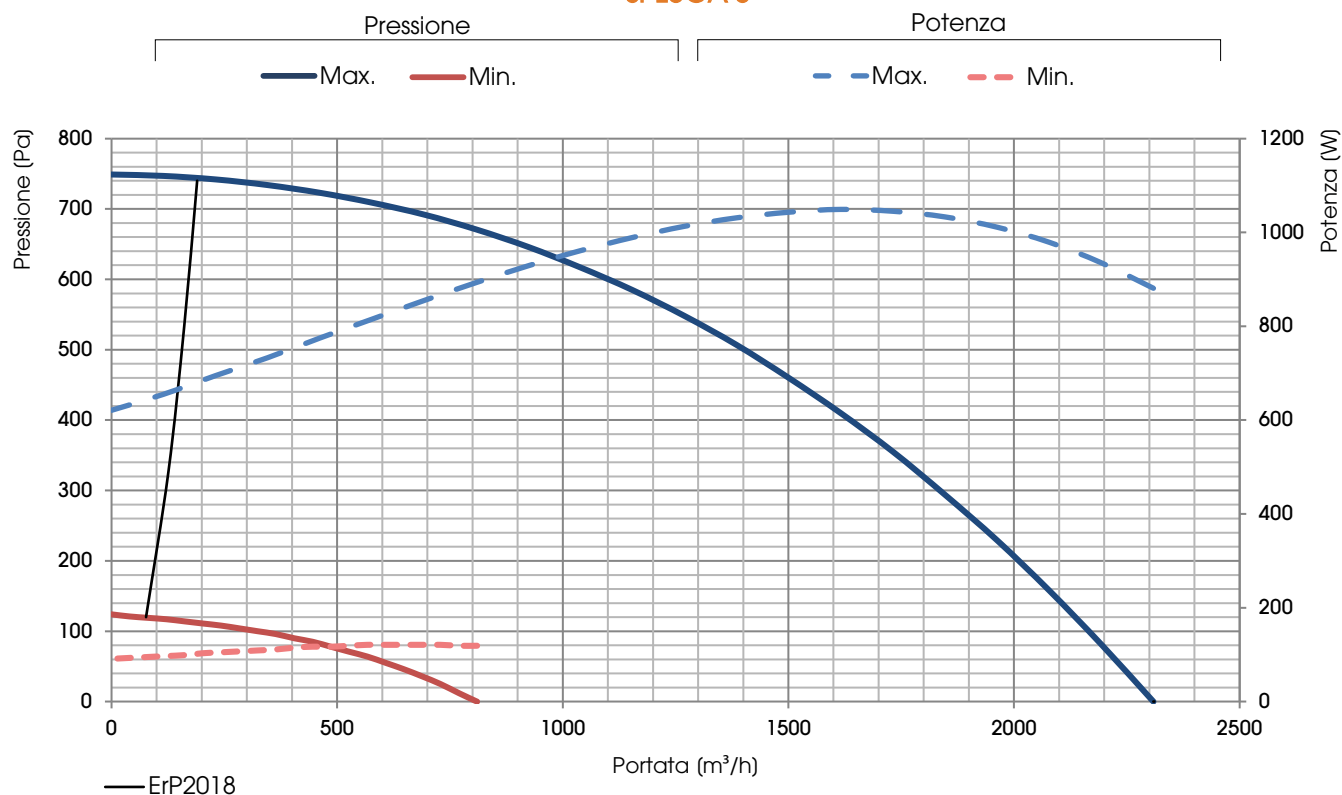


PRESTAZIONI AERAILICHE UNI EN 13141-7

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

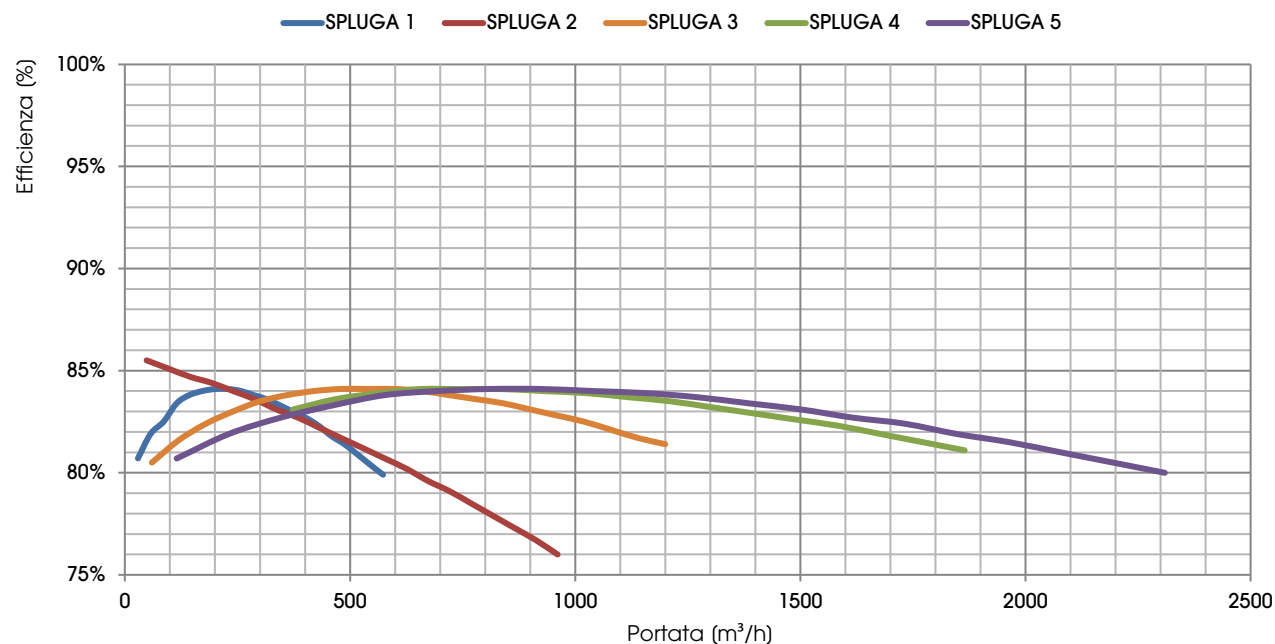
Le prestazioni dichiarate sono con filtri PULITI, e garantite ESCLUSIVAMENTE con i filtri originali UTEK a bassa perdita di carico.

SPLUGA 5



EFFICIENZA DEL RECUPERO SENSIBILE E LATENTE

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





ECODESIGN, UNI EN 1886:2008, TEST LEAKAGE

ECODESIGN

Unità	$\eta_{t,nvru}$ (%)	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 (%)
SPLUGA 1	81	0,14	100	0,22	824	1610	1330	1,07	460	59,8	-	1,0
SPLUGA 2	77	0,24	100	0,36	939	1474	1194	1,74	485	54,4	-	0,9
SPLUGA 3	82	0,29	100	0,33	679	1619	1339	1,69	423	57,1	-	1,0
SPLUGA 4	82	0,49	100	0,78	989	1564	1284	1,95	437	49,5	-	0,3
SPLUGA 5	81	0,60	100	0,95	988	1518	1238	1,88	507	54,8	-	0,6

* Percentuale della portata nominale

VALORI SECONDO UNI EN 1886: 2008

Unità	DEFORMAZIONE CASSA	LEAKAGE CASSA	CLASSE FILTRI	TRASMITTANZA TERMICA	PONTE TERMICO
SPLUGA 1	D1 (M)	L2 (M)	F9 (M)	T3 (M)	TB4 (M)
SPLUGA 2	D1 (M)	L2 (M)	F9 (M)	T3 (M)	TB4 (M)
SPLUGA 3	D1 (M)	L2 (M)	F9 (M)	T3 (M)	TB4 (M)
SPLUGA 4	D1 (M)	L2 (M)	F9 (M)	T3 (M)	TB4 (M)
SPLUGA 5	D1 (M)	L2 (M)	F9 (M)	T3 (M)	TB4 (M)

TEST LEAKAGE (UNI EN 13141-7)

LEAKAGE	CONDIZIONI DI PROVA	CLASSIFICAZIONE LEAKAGE				
		SPLUGA 1	SPLUGA 2	SPLUGA 3	SPLUGA 4	SPLUGA 5
ESTERNO	Pressione positiva 400 Pa	A2	A2	A1	A1	A1
ESTERNO	Pressione negativa 400 Pa	A1	A1	A1	A1	A1

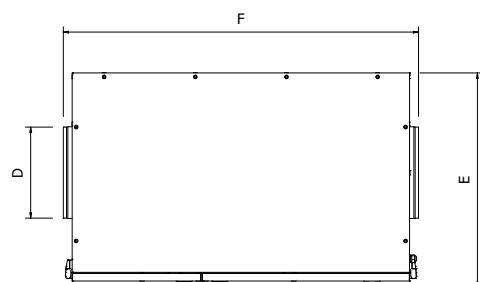
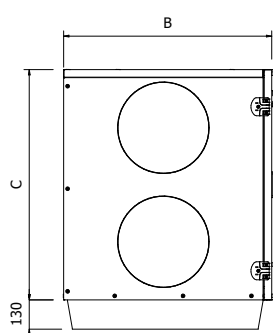
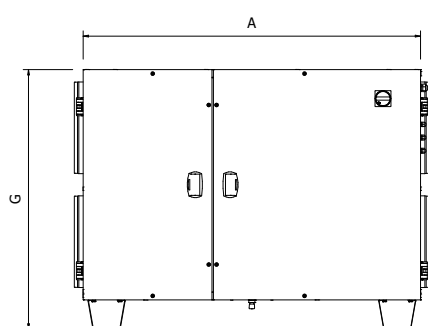
RUMORE secondo UNI EN ISO 3747 - CLASSE 3

	RUMORE DALLA CASSA (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L_w dB(A)
SPLUGA 1	56,3	60,6	54,1	42,3	41,2	29,7	26,9	55,2
SPLUGA 2	60,2	63,9	64,0	53,5	50,9	38,8	36,2	62,9
SPLUGA 3	62,1	66,6	60,6	59,9	55,6	46,1	47,6	64,5
SPLUGA 4	64,9	69,0	64,4	57,2	53,2	40,5	38,7	65,2
SPLUGA 5	68,5	73,5	64,4	58,2	49,5	44,9	39,7	67,4

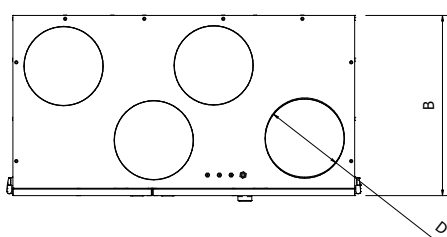
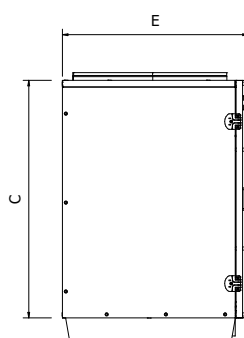
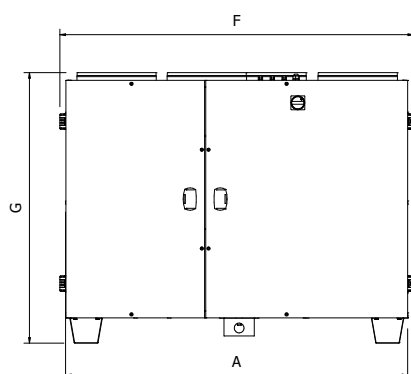
	RUMORE NEL CANALE (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L_w dB(A)
SPLUGA 1	58,6	61,3	62,6	52,1	51,2	51,4	47,4	62,1
SPLUGA 2	65,0	67,7	69,7	63,3	61,5	60,8	60,0	70,7
SPLUGA 3	64,0	70,9	69,3	67,6	63,3	61,2	63,7	72,5
SPLUGA 4	68,0	74,6	72,4	68,1	64,0	62,8	63,2	74,2
SPLUGA 5	70,0	77,2	71,0	67,2	61,8	59,4	58,8	73,5

Unità	VENTILATORE				UNITÀ SPLUGA		
	Potenza (W)	Alimentazione	Corrente max.(A)	Classe isolamento	Alimentazione	Corrente max.(A)	Classe isolamento
SPLUGA 1	85	230 V, 50 Hz, 1 F	0,7	B	230 V, 50 Hz, 1 F	0,9	IP20
SPLUGA 2	170	230 V, 50 Hz, 1 F	1,4	B	230 V, 50 Hz, 1 F	1,6	IP20
SPLUGA 3	170	230 V, 50 Hz, 1 F	1,4	B	230 V, 50 Hz, 1 F	1,5	IP20
SPLUGA 4	450	230 V, 50 Hz, 1 F	3	F	230 V, 50 Hz, 1 F	3,4	IP20
SPLUGA 5	550	230 V, 50 Hz, 1 F	3,5	F	230 V, 50 Hz, 1 F	3,9	IP20

DIMENSIONI E PESI



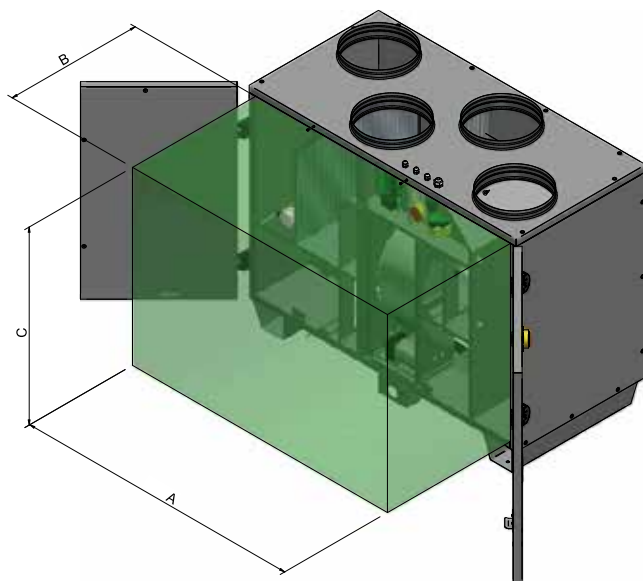
MODELLO	Dimensioni (mm)							Peso (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	
SPLUGA SIDE 1	1070	574	735	200	602	1149	863	81
SPLUGA SIDE 2	1070	724	810	250	752	1149	938	107
SPLUGA SIDE 3	1170	740	850	315	770	1250	970	121
SPLUGA SIDE 4	1380	873	970	355	901	1459	1098	171
SPLUGA SIDE 5	1480	913	1010	400	941	1559	1138	189



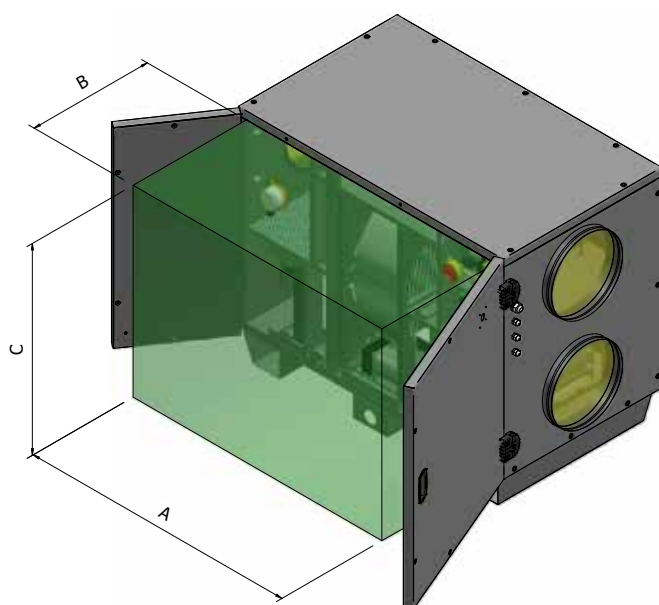
MODELLO	Dimensioni (mm)							Peso (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	
SPLUGA TOP 1	1090	571	840	200	600	1150	1008	91
SPLUGA TOP 2	1140	722	990	250	802	1200	1158	126
SPLUGA TOP 3	1448	737	998	315	766	1508	1164	146
SPLUGA TOP 4	1590	870	1112	355	899	1650	1280	216
SPLUGA TOP 5	1730	910	1202	400	939	1790	1370	287



INSTALLAZIONE e SPAZI MINIMI



UNITA'	A	B	C
SPLUGA TOP 1	1090	745	1008
SPLUGA TOP 2	1140	760	1158
SPLUGA TOP 3	1448	870	1164
SPLUGA TOP 4	1590	960	1280
SPLUGA TOP 5	1730	1030	1370



UNITA'	A	B	C
SPLUGA SIDE 1	1070	752	863
SPLUGA SIDE 2	1070	752	938
SPLUGA SIDE 3	1170	755	970
SPLUGA SIDE 4	1380	857	1098
SPLUGA SIDE 5	1480	907	1138

BATTERIE DI PRE ELETTRICO

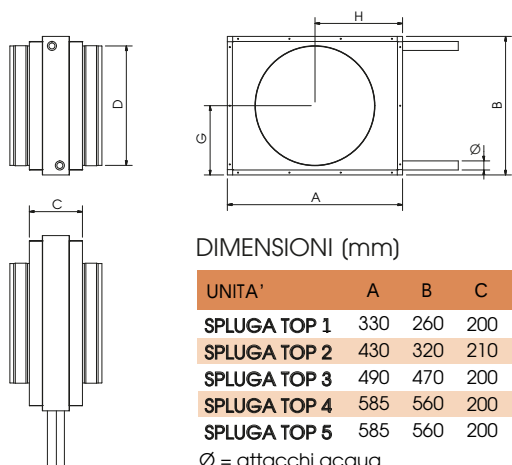
UNITA'	Alimentazione	Potenza [kW]	Corrente [A]
SPLUGA SIDE/TOP 1	230V, 50Hz, 1F	1	4,3
SPLUGA SIDE/TOP 2	230V, 50Hz, 1F	2	8,7
SPLUGA SIDE/TOP 3	230V, 50Hz, 1F	2	8,7
SPLUGA SIDE/TOP 4	230V, 50Hz, 1F	3	13
SPLUGA SIDE/TOP 5	400V, 50Hz, 3F	4	5,8

BATTERIE DI POST ELETTRICO

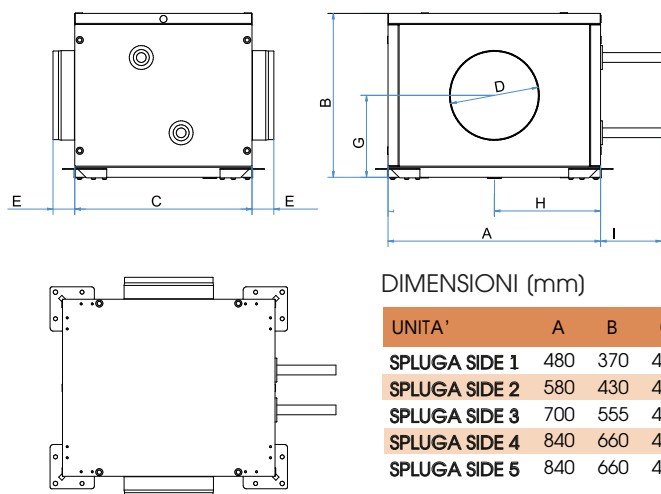
UNITA'	Alimentazione	Potenza [kW]	Corrente [A]
SPLUGA SIDE/TOP 1	230V, 50Hz, 1F	1	4,3
SPLUGA SIDE/TOP 2	230V, 50Hz, 1F	2	8,7
SPLUGA SIDE/TOP 3	230V, 50Hz, 1F	3	13
SPLUGA SIDE/TOP 4	400V, 50Hz, 3F	4	5,8
SPLUGA SIDE/TOP 5	400V, 50Hz, 3F	6	8,7

SPLUGA TOP BATTERIE BA-AC - Aria esterna -5°C/80% - Aria interna 20°C/50%
Acqua calda 45°C-40°C

UNITA'	Portata aria [m³/h]	Aria IN	Potenza [kW]	Temp out [°C]	Δp aria [Pa]	Portata acqua [l/h]	Δp acqua [kPa]	Ø conn.	Vol [l]
SPLUGA TOP 1	400	14,7°C 41,8%	1,8	28	78	312	3,9	1/2"	0,5
SPLUGA TOP 2	700	13,9°C 42,6%	2,85	26	51	495	3,3	1/2"	1,1
SPLUGA TOP 3	1000	14,7°C 41,8%	4,66	28,5	36	809	22,5		1,7
SPLUGA TOP 4	1500	14,7°C 41,8%	7,21	29	26	1252	18,1		3,2
SPLUGA TOP 5	2000	14,4°C 42,1%	8,67	27,3	42	1506	25,7		3,2


SPLUGA SIDE BATTERIE BA-AC - Aria esterna -5°C/80% - Aria interna 20°C/50%
Acqua calda 45°C-40°C

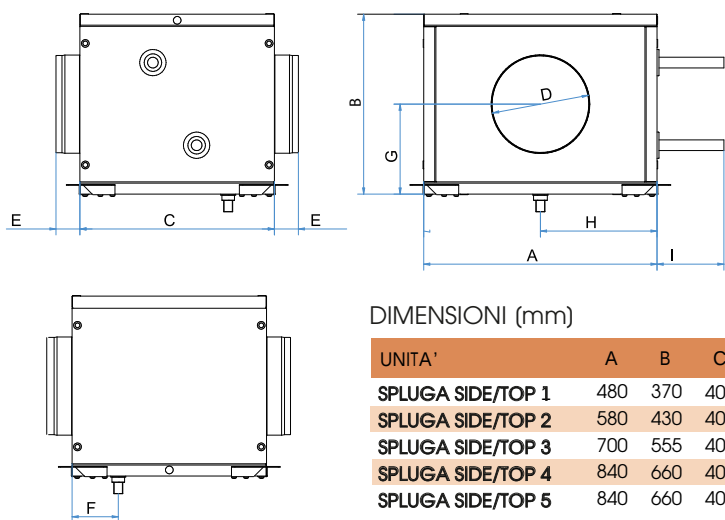
UNITA'	Portata aria [m³/h]	Aria IN	Potenza [kW]	Temp out [°C]	Δp aria [Pa]	Portata acqua [l/h]	Δp acqua [kPa]	Ø connessioni	Vol [l]
SPLUGA SIDE 1	400	14,7°C 41,8%	1,8	28	78	312	3,9	1/2"	0,5
SPLUGA SIDE 2	700	13,9°C 42,6%	2,85	26	51	495	3,3	1/2"	1,1
SPLUGA SIDE 3	1000	14,7°C 41,8%	4,66	28,5	36	809	22,5		1,7
SPLUGA SIDE 4	1500	14,7°C 41,8%	7,21	29	26	1252	18,1		3,2
SPLUGA SIDE 5	2000	14,4°C 42,1%	8,67	27,3	42	1506	25,7		3,2



SPLUGA SIDE/TOP BATTERIE BA-AF/AC - Aria esterna -5°C/80% - Aria interna 20°C/50%

Acqua fredda 7°C-12°C

UNITA'	Portata aria [m³/h]	Aria IN	Potenza [kW]	Temp out [°C]	Δp aria [Pa]	Portata acqua [l/h]	Δp acqua [kPa]	Vol [l]
SPLUGA SIDE/TOP 1	400	27,4°C 58,4%	2,64	15,2	33	461	4	1,4
SPLUGA SIDE/TOP 2	700	27,6°C 57,6%	3,97	16,8	56	700	5,6	2,3
SPLUGA SIDE/TOP 3	1000	27,4°C 58,4%	7,15	14,4	35	1241	4,9	5,1
SPLUGA SIDE/TOP 4	1500	27,4°C 58,4%	10,56	14,5	24	1836	10,3	5,8
SPLUGA SIDE/TOP 5	2000	27,5°C 58%	13,03	15,5	39	2279	15,5	5,8



DIMENSIONI (mm)

UNITA'	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Peso [Kg]
SPLUGA SIDE/TOP 1	480	370	400	200	49,3	95	185	240	137,5	20
SPLUGA SIDE/TOP 2	580	430	400	250	49,3	95	215	290	85,6	25
SPLUGA SIDE/TOP 3	700	555	400	315	49,3	95	278	350	120	36
SPLUGA SIDE/TOP 4	840	660	400	355	49,3	95	370	420	81,6	45
SPLUGA SIDE/TOP 5	840	660	400	355	49,3	95	370	420	81,6	45

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

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO
DA DNV
ISO 14001



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



il Concessionario
SPLUGA_2026_0_IT