SERIE STZ

TERMOVENTILANTI A SVILUPPO VERTICALE

ERP 2018



Le unità della serie **STZ** sono proposte quali unità di termoventilazione e condizionamento a sviluppo verticale per ambienti civili e industriali.

Sono disponibili in tre configurazioni standard:
C01: filtro ISO ePM10 50% (EN ISO 16890:2016), batteria di riscaldamento, ventilatore.

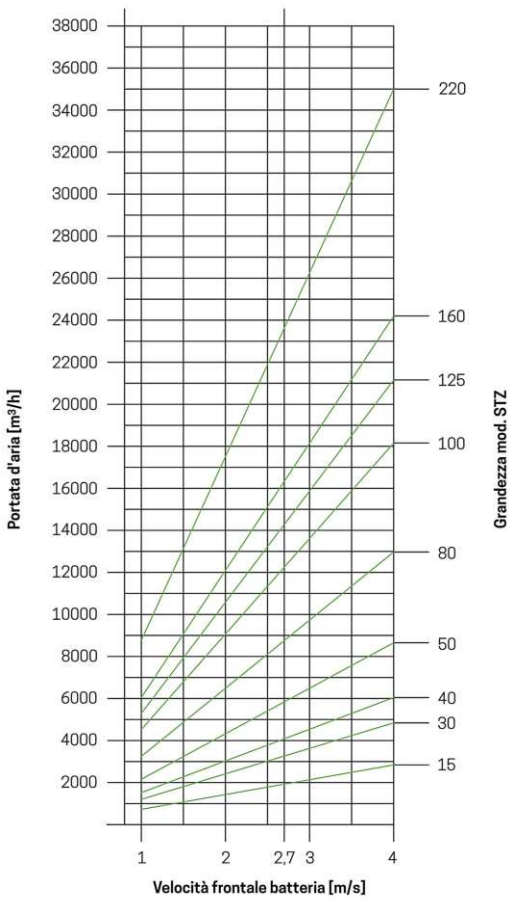
C02: filtro ISO ePM10 50% (EN ISO 16890:2016), batteria di raffrescamento, ventilatore.

C03: filtro ISO ePM10 50% (EN ISO 16890:2016), batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, ventilatore.

L'unità si può ulteriormente integrare o modificare con gli accessori e le opzioni proposte.
Box di contenimento realizzato con struttura in profilati di alluminio e pannelli sandwich in lamiera zincata all'interno e in lamiera zincata preverniciata all'esterno, coibentati internamente con poliuretano spessore 20 mm ad elevata capacità fonoassorbente. Ventilatori plug-fan a semplice aspirazione con girante a pale rovesce e motori brushless a rotore esterno con elettronica integrata. Vasche di raccolta della condensa in lamiera zincata nelle configurazioni C02 e C03.

Unità realizzate in conformità alle norme specifiche di prodotto:
UNI EN 1886:2008
UNI EN 13053:2011

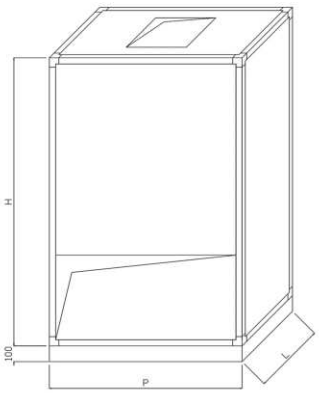
DIAGRAMMA DI SELEZIONE



2,7 m/s = max velocità batteria fredda

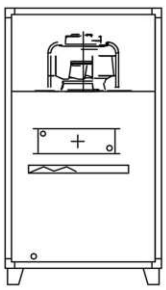
DIMENSIONI E DATI TECNICI

SCHEMA FRONTALE

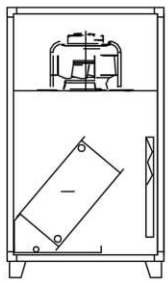


CONFIGURAZIONI

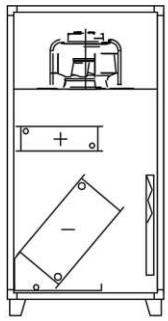
C01



C02



C03



C01: Filtro ISO ePM10 50% - Batteria di riscaldamento - Ventilatore
C02: Filtro ISO ePM10 50% - Batteria di raffrescamento - Ventilatore
C03: Filtro ISO ePM10 50% - Batteria di riscaldamento - Batteria di raffrescamento - Ventilatore

MODELLO STZ 15			C01	C02	C03
DIMENSIONI					
	P	mm	790	790	790
	H	mm	1290	1290	1540
	L	mm	600	600	600
	Peso*	kg	187	248	311
MODELLO STZ 30			C01	C02	C03
	P	mm	1040	1040	1040
	H	mm	1290	1290	1540
	L	mm	600	600	600
	Peso*	kg	212	282	355
MODELLO STZ 40			C01	C02	C03
	P	mm	1290	1290	1290
	H	mm	1290	1290	1540
	L	mm	700	700	700
	Peso*	kg	265	357	471
MODELLO STZ 50			C01	C02	C03
	P	mm	1290	1290	1290
	H	mm	1540	1540	1790
	L	mm	790	790	790
	Peso*	kg	342	457	591
MODELLO STZ 80			C01	C02	C03
	P	mm	1540	1540	1540
	H	mm	1790	1790	2040
	L	mm	900	900	900
	Peso*	kg	455	591	725
MODELLO STZ 100			C01	C02	C03
	P	mm	1790	1790	1790
	H	mm	2040	2040	2290
	L	mm	1040	1040	1040
	Peso*	kg	625	805	982
MODELLO STZ 125			C01	C02	C03
	P	mm	2040	2040	2040
	H	mm	2040	2040	2330
	L	mm	1040	1040	1040
	Peso*	kg	625	805	982
MODELLO STZ 160			C01	C02	C03
	P	mm	2290	2290	2290
	H	mm	2080	2080	2330
	L	mm	1040	1040	1040
	Peso*	kg	692	894	1088
MODELLO STZ 220			C01	C02	C03
	P	mm	2540	2540	2540
	H	mm	2330	2330	2580
	L	mm	1290	1290	1290
	Peso*	kg	877	1102	1320

DIMENSIONI E DATI TECNICI

MODELLO			STZ 15	STZ 30	STZ 40	STZ 50	STZ 80	STZ 100	STZ 125	STZ 160	STZ 220
DATI TECNICI											
Portata aria		m³/h	2000	3100	4000	5600	8500	12000	13800	17200	23000
Rese batterie di riscaldamento ad acqua**	1R	kW	6,1	10,7	13,7	19,0	28,7	36,6	42,1	52,4	76,5
	2R	kW	11,7	19,2	23,5	32,9	49,9	73,8	80,2	100,0	135,0
	3R	kW	15,5	25,5	32,1	46,0	69,9	98,6	106,9	141,4	186,6
	4R	kW	19,8	30,8	40,1	56,6	84,6	121,1	139,4	173,7	221,5
Rese batterie di raffreddamento ad acqua***	4R	kW	8,6	14,5	16,6	26,7	39,6	52,6	63,1	77,4	85,9
	5R	kW	9,4	16,7	22,5	31,2	46,4	67,4	74,3	91,2	131,0
	6R	kW	11,3	19,5	25,0	35,0	51,4	75,8	82,3	101,9	145,7
	7R	kW	13,0	21,0	25,0	37,5	56,6	83,3	90,5	111,7	160,2
	8R	kW	14,4	23,1	26,9	42,7	63,7	88,8	105,3	131,6	170,6
Peso batterie****	1R	kg	8	11	13	17	20	30	32	35	45
	2R	kg	10	14	19	22	28	39	45	50	66
	3R	kg	12	18	21	28	38	49	57	63	85
	4R	kg	15	23	26	34	47	62	70	78	106
	5R	kg	18	23	31	40	57	74	83	93	126
	6R	kg	20	30	35	48	65	85	96	108	154
	7R	kg	23	33	39	53	74	102	115	128	168
	8R	kg	26	38	46	61	84	111	125	144	197
DATI VENTILATORE											
Portata aria		m³/h	2000	3100	4000	5600	8500	12000	13800	17200	23000
Pressione statica utile (detrarre le perdite di carico componenti interni)		Pa	800	700	950	750	750	950	900	750	950
Potenza motore		W	700	1000	1700	1850	2825	4700	2x2730	2x2825	2x4700
Assorbimento elettrico		A	3,00	1,60	2,60	2,90	4,30	7,30	2x4,20	2x4,30	2x7,30
Alimentazione elettrica		V	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50

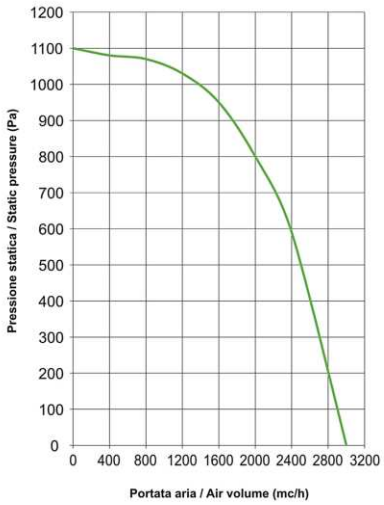
* Nel peso non sono comprese le batterie.
** Alle seguenti condizioni: portata nominale; aria ingresso +15°C; acqua 70/60°C.
***Alle seguenti condizioni: portata nominale; aria ingresso 27°C 55%UR: acqua 7/12°C.
**** Il peso delle batterie è riferito alla geometria P6030 con passo alette 2,5 mm.

PERDITA DI CARICO COMPONENTI INTERNI (Pa) (alla portata nominale)

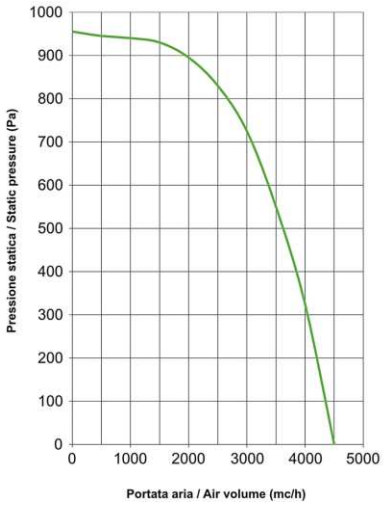
FILTRO ISO ePM10 50%	FILTRO ISO ePM1 50%	BATTERIA DI RISCALDAMENTO				BATTERIA DI RAFFREDDAMENTO				
		1R	2R	3R	4R	4R	5R	6R	7R	8R
100	150	15	25	40	50	90	110	130	150	170

CURVE VENTILATORI

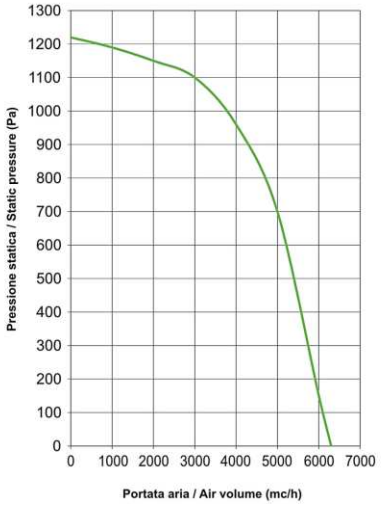
STZ 15



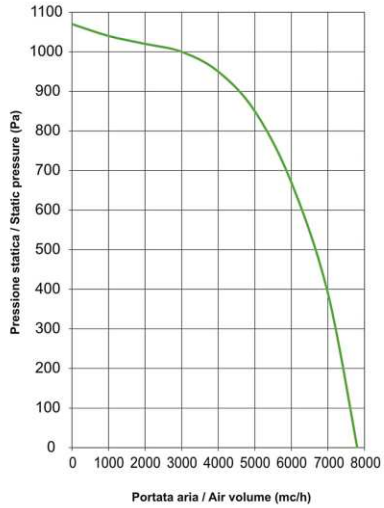
STZ 30



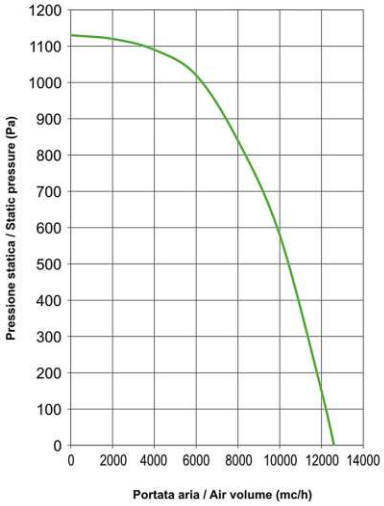
STZ 40



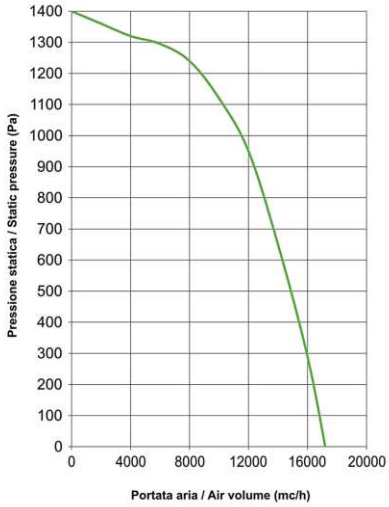
STZ 50



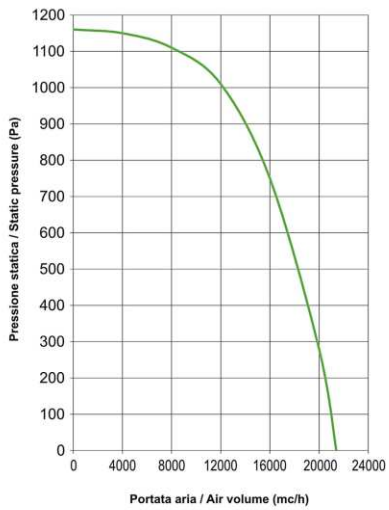
STZ 80



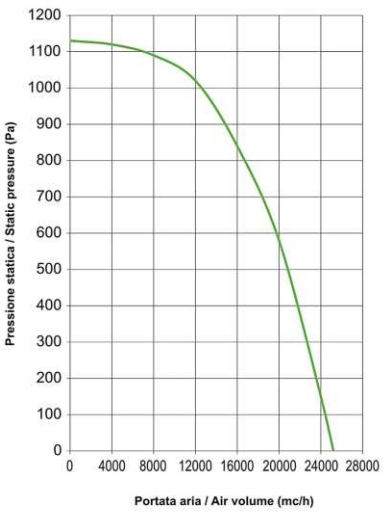
STZ 100



STZ 125



STZ 160



STZ 220

