SERIE STC

FAN COIL
A SVILUPPO ORIZZONTALE



Le unità termoventilanti serie **STC** sono proposte quali unità di termoventilazione e condizionamento per ambienti civili e industriali. Grazie al ridotto ingombro ed ai pannelli di ispezione posti sulla parete inferiore, sono particolarmente indicate per installazioni all'interno di controsoffitti.
Di serie sono proposte in 5 grandezze e in configurazione base per installazione a soffitto. Il box di contenimento è realizzato con struttura in profilati di alluminio e pannelli in lamiera zincata, coibentati con poliuretano a cellule chiuse ad elevato assorbimento acustico di spessore 20 mm.
Le unità della serie **STC** sono dotate di ventilatori plug-fan a pale rovesce con motore sincrono EC ed elettronica integrata, direttamente accoppiato alla girante. Alimentazione monofase V230/1/50. La portata d'aria nominale delle unità modello STC varia da 1500 a 5400 m^3/h.

CONFIGURAZIONE BASE

- Filtro in poliestere ad elevata superficie filtrante di efficienza ISO ePM10 50% (EN ISO 16890:2016).
- Ventilatore di mandata.
- Batteria di raffreddamento per acqua con tubi in rame e alette in alluminio completa di vaschetta per la raccolta della condensa in lamiera zincata di tipo drenante con scarico centrale.

ACCESSORI

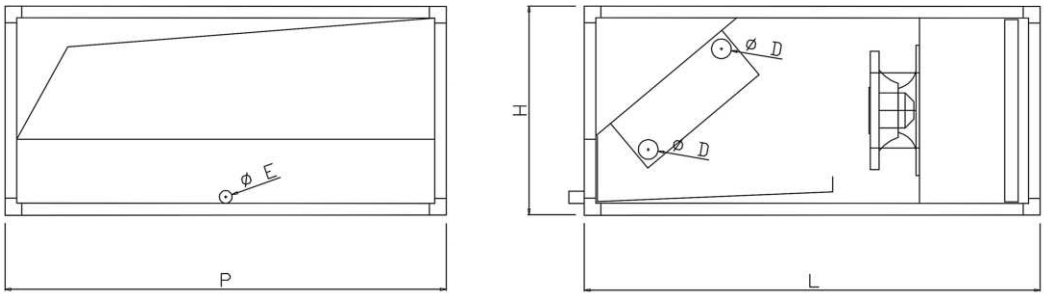
- Batteria di riscaldamento elettrica completa di termostato di sicurezza e morsettiera cablata (su richiesta).
- Serranda d'intercettazione o di taratura.
- Plenum di ripresa.
- Plenum di mandata con attacchi circolari o con bocchetta a doppio filare in alluminio.
- Tettuccio di protezione per l'installazione all'esterno.
- Potenziometro per la regolazione della velocità da quadro.
- Pannello di comando con termostato ambiente.

OPZIONI

- Configurazione orizzontale da pavimento o verticale.

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

DIMENSIONI E DATI TECNICI

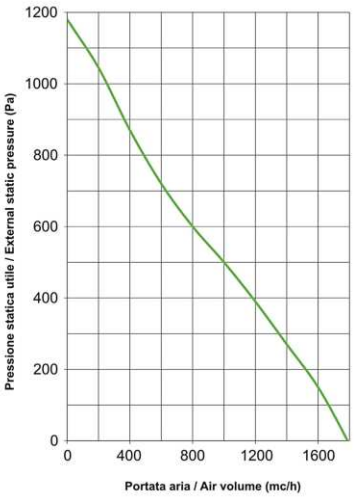


MODELLO			STC 15	STC 20	STC 30	STC 45	STC 55
DIMENSIONI							
	P	mm	1000	1250	1550	1800	2050
	H	mm	360	360	400	420	420
	L	mm	860	860	1050	1050	1050
	ØD	mm	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
	ØE	mm	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
	Peso	kg	62	78	111	130	148
DATI TECNICI							
Portata aria		m^3/h	1500	2200	3000	4300	5400
Pressione statica utile		Pa	250	250	250	250	250
Potenza motore		kW	2x170	3x170	3x170	4x170	5x170
Assorbimento elettrico max		A	2,8	4,2	4,1	5,8	7,3
Alimentazione elettrica		V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza batteria in riscaldamento ad acqua 4R**		kW	17,8	26,3	38,6	50,2	62
Potenza batteria in raffreddamento ad acqua 4R***		kW	7,2	10,8	15,9	20,2	24,8
Livello sonoro 1 mt***		dB(A)	46	50	53	58	60

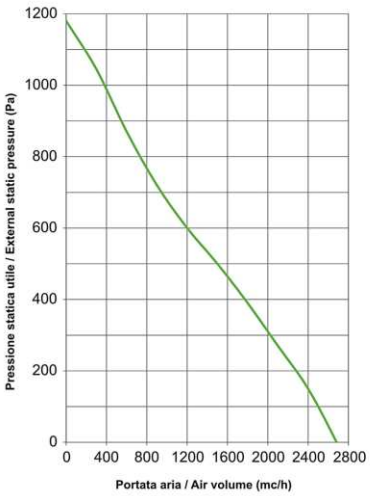
* **Alle seguenti condizioni: portata nominale; aria ingresso +15°C; acqua 70/60°C.
*** Alle seguenti condizioni: portata nominale; aria ingresso 27°C – 55%UR; acqua 7/12°C.

CURVE PRESTAZIONI

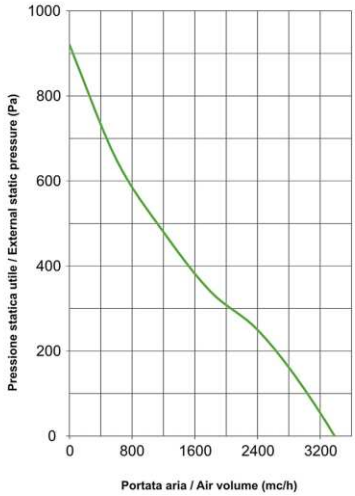
STC 15



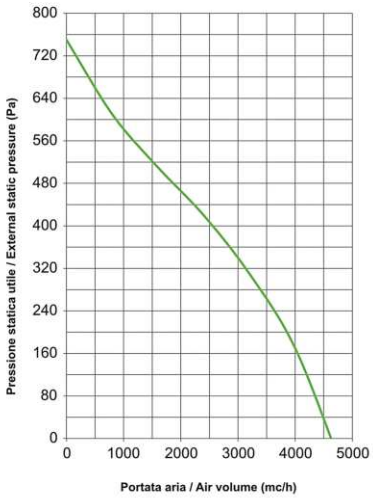
STC 20



STC 30



STC 45



STC 55

