

KryosROOF - Indoor

Nuovo design, maggior flessibilità

I torrini KryosRoof sono la soluzione di ventilazione industriale ideale per l'estrazione dell'aria calda dal tetto. Le dimensioni compatte ne permettono l'installazione su diverse tipologie di quadri elettrici, al tempo stesso il layout e i ventilatori garantiscono elevate portate ed efficienza di funzionamento.

I torrini TSF/TSV sono caratterizzati da un nuovo design, da dimensioni compatte e da proprietà di flessibilità, tipiche dei prodotti Cosmotec.



Prestazioni ed Efficienza

I ventilatori radiali presenti sui torrini garantiscono elevate portate e prevalenze, per garantire un corretto flusso d'aria all'interno del quadro elettrico. Inoltre, è disponibile una versione ad alta efficienza con **ventilatori EC e sonda attiva di regolazione**, fornita di serie, che regola la velocità del ventilatore in modo da **ridurre i consumi elettrici** e garantendo l'ottimale flusso d'aria in accordo alle temperature presenti nel quadro elettrico. L'assorbimento elettrico può essere già ridotto del 20/30% alle condizioni di massimo funzionamento.

L'efficienza energetica elimina gli sprechi di energia e genera un risparmio che dura nel tempo. Un uso razionale dell'energia ed investimenti in soluzioni tecnologiche a basso impatto energetico aumentano la redditività delle attività e le rendono più competitive, moderne ed efficienti. Il miglioramento dell'efficienza energetica dei processi produttivi contribuisce alla riduzione dei costi fissi di produzione, all'aumento del valore di mercato del prodotto ed al contenimento dell'impatto ambientale.

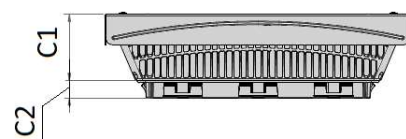
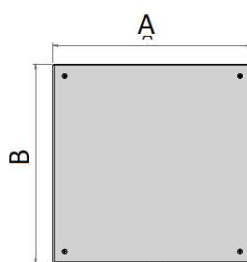
I torrini di estrazione KryosROOF **regolano la portata d'aria** in modo ottimale per ogni condizione di funzionamento e di carico termico.

Caratteristiche Generali

- Base in plastica e coperchio in lamiera
- Sistema di fissaggio privo di viti
- Portata aria: 500...1870 m³/h
- Prevista soluzione senza ventilatore
- Grado di protezione: IP43/Type1 - IP54/Type12
- MTBF: 40000 ore
- Ventilatori radiali ad elevata prevalenza
- Certificazioni: CE, UL Recognized, UL Listed, EAC

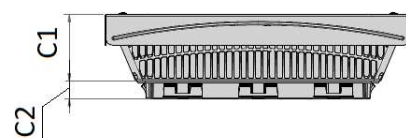
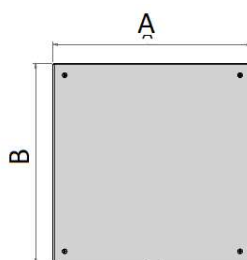


TSF/TSV19



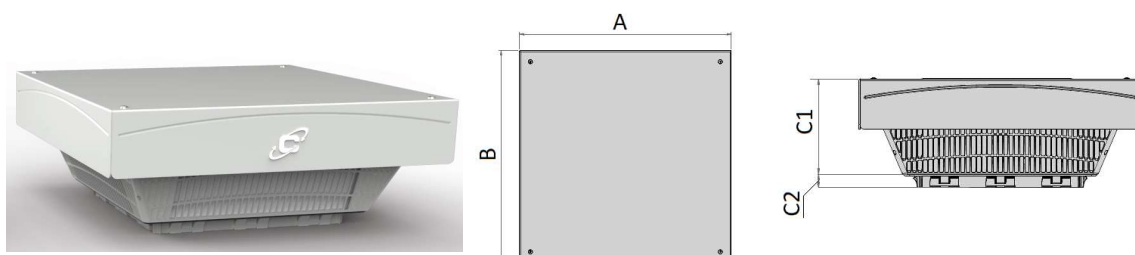
CODICE	M.U.	TSF19U0 20000000	TSF19U1 20000000	TSV19U0 22000000	TSV19U1 22000000	TSV19U0 20300000	TSV19U1 20300000
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tensione nominale	V, ~	--	--	230,1	230,1	115,1	115,1
Frequenza nominale	Hz	--	--	50/60	50/60	60	60
Portata aria TSV	m³/h	--	--	540/575	500/535	555	515
Portata aria TSV+GSF30	m³/h	--	--	460/495	420/455	475	435
Potenza assorbita	W	--	--	52/65	52/65	70	70
Corrente assorbita	A	--	--	0,21/0,29	0,21/0,29	0,61	0,61
Temp. interne di funzionamento	min/ max °C	-40/+60	-40/+60	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55
Grado di protezione	CE IP	43	54	43	54	43	54
	UL Type	1	12	1	12	1	12
Pressione sonora esterna	dB(A)	--	--	53	53	53	53
Altezza (A)	mm	395	395	395	395	395	395
Larghezza (B)	mm	395	395	395	395	395	395
Profondità (C)	mm	108	108	112	112	112	112

TSV22



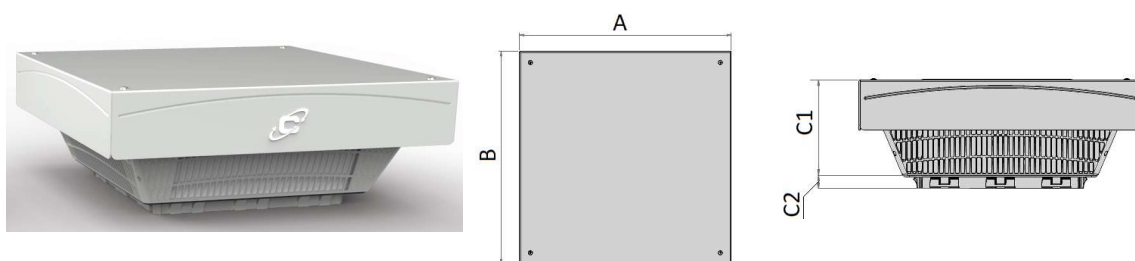
CODICE	M.U.	TSV22U0 22000000	TSV22U1 22000000	TSV2200 22010000	TSV2201 22010000	TSV22U0 20300000	TSV22U1 20300000
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7		✓	✓	--	--	✓	✓
Tensione nominale	V, ~	230,1	230,1	200...240,1	200...240,1	115,1	115,1
Frequenza nominale	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	60	60
Portata aria TSV	m³/h	800/810	715/725	925	840	785	710
Portata aria TSV+GSF30	m³/h	615/625	530/540	720	635	600	525
Potenza assorbita	W	88/116	88/116	85	85	108	108
Corrente assorbita	A	0,37/0,49	0,37/0,49	0,7	0,7	0,9	0,9
Temp. interne di funzionamento	min/ max °C	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55
Grado di protezione	CE IP	43	54	43	54	43	54
	UL Type	1	12	--	--	1	12
Pressione sonora esterna	dB(A)	54	52	56	54	54	52
Altezza (A)	mm	395	395	395	395	395	395
Larghezza (B)	mm	395	395	395	395	395	395
Profondità (C)	mm	112	112	112	112	112	112

TSF/TSV25



CODICE	M.U.	TSF25U0 20000000	TSF25U1 20000000	TSV25U0 22000000	TSV25U1 22000000	TSV25U0 20300000	TSV25U1 20300000
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tensione nominale	V, ~	--	--	230,1	230,1	115,1	115,1
Frequenza nominale	Hz	--	--	50/60	50/60	60	60
Portata aria TSV	m³/h	--	--	1425/1520	1365/1480	1470	1420
Portata aria TSV+2xGSF30	m³/h	--	--	1310/1405	1250/1365	1355	1305
Potenza assorbita	W	--	--	230/340	230/340	300	300
Corrente assorbita	A	--	--	0,85/1,15	0,85/1,15	2,5	2,5
Temp. interne di funzionamento	min/ max °C	-40/+60	-40/+60	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55
Grado di protezione	CE IP	43	54	43	54	43	54
	UL Type	1	12	1	12	1	12
Pressione sonora esterna	dB(A)	--	--	63	62	63	62
Altezza (A)	mm	490	490	490	490	490	490
Larghezza (B)	mm	490	490	490	490	490	490
Profondità (C)	mm	188	188	191	191	191	191

TSV35



CODICE	M.U.	TSV35U0 22000000	TSV35U1 22000000	TSV3500 22010000	TSV3501 22010000
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7		✓	✓	--	--
Tensione nominale	V, ~	230,1	230,1	200...240,1	200...240,1
Frequenza nominale	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Portata aria TSV	m³/h	1870	1700	1870	1700
Portata aria TSV+3xGSF30	m³/h	1520	1350	1520	1350
Potenza assorbita	W	168	168	168	168
Corrente assorbita	A	1,4/1,4	1,4/1,4	1,4	1,4
Temp. interne di funzionamento	min/ max °C	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55
Grado di protezione	CE IP	43	54	43	54
	UL Type	1	12	--	--
Pressione sonora esterna	dB(A)	57	57	57	57
Altezza (A)	mm	490	490	490	490
Larghezza (B)	mm	490	490	490	490
Profondità (C)	mm	191	191	191	191

Optional KryosROOF TSV

CODICE	Colore Speciale	Carpenteria INOX 316
TSF/TSV19	OCAXNS12 (1)	AVAINo1 (1)
TSF/TSV22	OCAXNS12 (1)	AVAINo1 (1)
TSF/TSV25	OCAXNS12 (1)	AVAINo2 (1)
TSF/TSV35	OCAXNS12 (1)	AVAINo2 (1)

(1) Solo coperchio