

EVCT Transmission fan box



Description

Soundproof ventilating boxes for ventilation or air intake systems

Characteristics

Material: structure in aluminium profiles and panels in galvanized sheet. Fan: in galvanized steel with transmission motor.

Three-phase 400V electric motors with IP55 protection rating. Anti-vibration joints installed on the outlet mouth.

Use

Outlet and inlet clean air or lightly dusty.

Air flow rate from 750 to 16,000 m³/h and static pressures up to 550 Pa, max temperature 40 ° C.

Accessories

- INVERTER - Three-phase Inverter;
- T-EVCT - Rain cover;
- C-EVCT - Cap with bird mesh.
- PF-EVCT - Porta filtro esterno;
- SF-EVCT - Serranda di taratura con portafiltro;
- S-EVCT - Serranda di taratura;
- EFPVCT - Filter Sintetic.
- EFMVCT - Filter Metallic.

On demand

- 25 mm or 50 mm sandwich paneling.
- Panels in AISI 304 steel.
- Sandwich paneling in AISI 304 steel.
- Paneling in aluminium.
- Sandwich paneling in aluminium.
- For higher flow rates or pressures, special executions are carried out with quotations on request.

notes

If not explicitly specified at the time of order, the inspection door will be located on the right-hand side (RH) and supply outlet M1 (see diagram).

At the time of order, the operating point (airflow rate and static pressure) must be specified among those indicated in the performance data table.

dimensions

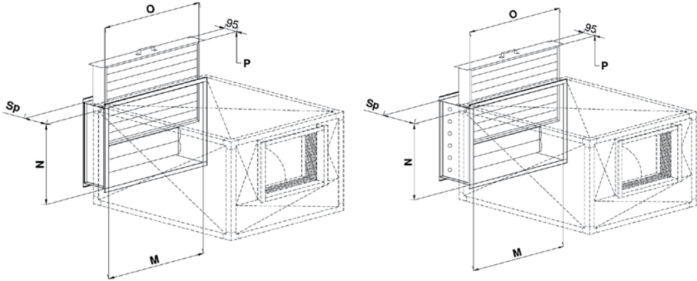
All measures are in mm.

Models		A	B	H	C	D	E	F	G	Peso
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
	EVCT 7/7	700	600	500	220	230	185	60	220	45
	EVCT 9/9	800	650	560	260	300	175	60	240	60
	EVCT 10/10	800	650	610	290	330	160	60	260	80
	EVCT 12/12	950	700	700	340	400	150	60	300	100
	EVCT 15/15	1100	900	790	400	470	215	70	320	120
	EVCT 18/18	1265	1100	920	480	560	270	70	370	165
	EVCT 20/20	1400	1200	1110	630	630	285	70	410	195
	EVCT 22/22	1650	1350	1220	700	700	325	70	450	350

Filter holder - Calibration damper with filter holder

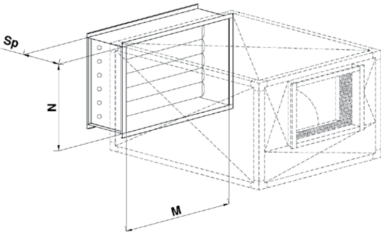
All measures are in mm.

I filtri sono del tipo ondulato EN ISO 16890 coarse e sono completi di maniglia di estrazione e piastra di chiusura.

Models		M	N	dimensioni filtro		Sp
				O	P	
		mm	mm	mm	mm	mm
	EVCT 7/7	475	375	472	372	260
	EVCT 9/9	525	435	522	432	260
	EVCT 10/10	525	485	522	482	260
	EVCT 12/12	575	575	572	572	260
	EVCT 15/15	755	645	752	642	260
	EVCT 18/18	955	775	952	772	260
	EVCT 20/20	1055	965	1052	962	260
	EVCT 22/22	1205	1075	1202	1072	260

Calibration Damper

All measures are in mm.

Models		M	N	Sp
		mm	mm	mm
	EVCT 7/7	485	385	150
	EVCT 9/9	535	445	150
	EVCT 10/10	535	495	150
	EVCT 12/12	585	585	150
	EVCT 15/15	755	645	150
	EVCT 18/18	955	775	150
	EVCT 20/20	1055	965	150
	EVCT 22/22	1205	1075	150

Operating Data

Models	portata	Static Pressure (Pa)																			
		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550	
		kW	LW	kW	LW	kW	LW	kW	LW	kW	LW	kW	LW	kW	LW	kW	LW	kW	LW	kW	LW
		m³/h																			
EVCT 7/7	750	0,37	64	0,37	68	0,37	71														
	1000	0,37	65	0,37	69	0,37	72	0,37	74	0,37	75	0,37	77	0,37	78						
	1500	0,37	69	0,37	71	0,37	73	0,37	75	0,37	77	0,37	78	0,75	79	0,75	80	0,75	81	0,75	82
	2000			0,37	75	0,37	76	0,75	77	0,75	78	0,75	79	0,75	80	0,75	81	0,75	82		
EVCT 9/9	1000	0,37	60	0,37	65	0,37	69	0,37	71	0,37	73										
	2000	0,37	67	0,37	68	0,37	69	0,37	71	0,37	73	0,75	74	0,75	75	0,75	77	0,75	78	0,75	79
	3000			0,75	7,5	0,75	75	0,75	76	0,75	76	0,75	77	0,75	78	1,1	78	1,1	79	1,1	80
EVCT 10/10	2000	0,37	64	0,37	66	0,37	69	0,37	71	0,37	73	0,75	75	0,75	76	0,75	78	0,75	79	1,1	80
	3000	0,37	70	0,37	71	0,37	72	0,75	73	0,75	74	0,75	76	0,75	77	0,75	78	1,1	79	1,1	80
	4000			0,75	76	0,75	76	0,75	77	0,75	77	1,1	78	1,1	79	1,1	79	1,1	80	1,5	81
EVCT 12/12	4000	0,75	72	0,75	73	0,75	74	0,75	76	1,1	78	1,1	79	1,1	81	1,5	82	1,5	83	1,5	84
	5000	0,75	77	0,75	77	1,1	78	1,1	78	1,1	79	1,5	80	1,5	81	1,5	83	2,2	84	2,2	85
	6000					1,1	81	1,5	81	1,5	82	1,5	82	2,2	83	2,2	84	2,2	85	2,2	85
EVCT 15/15	6000	0,75	76	0,75	76	1,1	77	1,1	78	1,1	79	1,5	80	1,5	81	2,2	82	2,2	83	2,2	84
	7000	1,1	79	1,1	79	1,1	80	1,5	80	1,5	81	1,5	81	2,2	82	2,2	83	2,2	83	2,2	84
	8000			1,5	82	1,5	82	1,5	83	2,2	83	2,2	83	2,2	84	2,2	84	3	85	3	85
	9000					2,2	85	2,2	85	2,2	85	2,2	85	3	86	3	86	3	86	3	87
	10000									3	87	3	87	3	88	3	88	4	88	4	88
EVCT 18/18	10000			1,5	81	1,5	81	2,2	82	2,2	82	2,2	83	3	83	3	84	3	85	4	86
	12000					2,2	85	3	85	3	85	3	86	3	86	4	86	4	87	4	87
	14000									4	89	4	89	4	89	5,5	89	5,5	89	5,5	89
	16000															5,5	92	5,5	92		
EVCT 20/20	16000									4	84	4	84	4	85	5,5	85	5,5	86	5,5	86
	18000							4	86	4	86	5,5	87	5,5	87	5,5	87	5,5	87	7,5	88
	20000											5,5	89	5,5	89	7,5	89	7,5	89	7,5	89
	22000															7,5	91	7,5	91		

EVCT 22/22	22000								5,5	87	5,5	88	7,5	88	7,5	88	7,5	89	7,5	89
	24000										7,5	89	7,5	89	7,5	90	11	90	11	90
	26000														11	91	11	91	11	92

Price List

Models	kW	1 Speed Fan	2 Speed Fan	Inverter for Fan 1 Speed
		euro	euro	
EVCT 7/7	0,37	-		-
EVCT 7/7	0,75	-		-
EVCT 9/9	0,37	-	-	-
EVCT 9/9	0,75	-	-	-
EVCT 9/9	1,1	-	-	-
EVCT 10/10	0,37	-	-	-
EVCT 10/10	0,75	-	-	-
EVCT 10/10	1,1	-	-	-
EVCT 10/10	1,5	-	-	-
EVCT 12/12	0,75	-	-	-
EVCT 12/12	1,1	-	-	-
EVCT 12/12	1,5	-	-	-
EVCT 12/12	2,2	-	-	-
EVCT 15/15	0,75	-	-	-
EVCT 15/15	1,1	-	-	-
EVCT 15/15	1,5	-	-	-
EVCT 15/15	2,2	-	-	-
EVCT 15/15	3	-	-	-
EVCT 15/15	4	-	-	-
EVCT 18/18	1,5	-	-	-
EVCT 18/18	2,2	-	-	-
EVCT 18/18	3	-	-	-
EVCT 18/18	4	-	-	-
EVCT 18/18	5,5	-	-	-
EVCT 20/20	4	-	O.R.	-
EVCT 20/20	5,5	-	O.R.	-
EVCT 20/20	7,5	-	O.R.	-
EVCT 22/22	5,5	-	O.R.	-
EVCT 22/22	7,5	-	O.R.	-

EVCT 22/22	11	-	O.R.	-
------------	----	---	------	---

Price List Accesories

Models	T-EVCT - Tettuccio parapioggia	C-EVCT - Cuffia con rete antivolatile	SF-EVCT - Serranda di taratura con portafiltro	S-EVCT - Serranda di taratura	P-EVCT - Portafiltro	EFPVCT - Filtro Sintetico	EFMVCT - Filtro Metallico
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
EVCT 7/7	-	-	-	-	-	-	-
EVCT 9/9	-	-	-	-	-	-	-
EVCT 10/10	-	-	-	-	-	-	-
EVCT 12/12	-	-	-	-	-	-	-
EVCT 15/15	-	-	-	-	-	-	-
EVCT 18/18	-	-	-	-	-	-	-
EVCT 20/20	-	-	-	-	-	O.R.	O.R.
EVCT 20/20	-	-	-	-	-	O.R.	O.R.
EVCT 22/22	-	-	-	-	-	O.R.	O.R.