

VTV/EC

Estrattore da tetto centrifugo con isolamento acustico e con motore EC Technology



Estrattore da tetto centrifugo con isolamento acustico, motore EC Technology e cassa ribaltabile per una facile manutenzione.

Ventilatore:

- Girante con pale rovesce in lamiera di alluminio, eccetto modelli 190 e 250 in plastica.
- Cassa ribaltabile per agevolare gli interventi di ispezione e manutenzione.
- Scarico verticale.
- Preparato con prese di pressione per il controllo automatico di portata e pressione.
- Isolamento in lana minerale con alte prestazioni in attenuazione acustica.
- Interruttore di sicurezza incluso con cavo di 1,5 metri.
- Copri motore per evitare l'ingresso di acqua e neve nel condotto.

Motore:

- Motori EC Technology di rotore esterno e regolabile attraverso segnali PWM e 0-10 V.
- Grado di protezione IP54.
- Monofase 230 V 50/60 Hz e trifase 400 V 50/60 Hz.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +50 °C.

Finitura:

- Le parti esposte all'intemperie sono realizzate in lamiera Magnelis. Categoria di protezione dalla corrosione C5, secondo EN ISO 12944-2.

Esempio di codice per ordine

VTV/EC	—	310	—	M	/	L
↓		↓		↓		↓
VTV/EC: Estrattore da tetto centrifugo con isolamento acustico e con motore EC Technology		Dimensione		T = Trifase M = Monofase		L: Bassa portata H: Alta portata

Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza elettrica max.	Portata massima	Livello di pressione sonora ¹	Peso circa
	min.	230V	400V	(W)	(m³/h)	dB(A)	(Kg)
VTV/EC-190-M	3540	0,97		122	675	41	18
VTV/EC-250-M	2420	0,98		129	1190	42	21
VTV/EC-310-M/L	1920	1,35		187	2110	44	31
VTV/EC-310-M/H	2320	2,00		480	2780	48	33
VTV/EC-355-M	1460	1,45		226	2605	49	30
VTV/EC-400-M/L	1680	2,00		423	3760	45	42
VTV/EC-400-M/H	1700	4,70		762	5070	47	47
VTV/EC-400-T	2000		1,68	939	5540	48	46
VTV/EC-500-T	1250		2,00	1005	7790	53	54

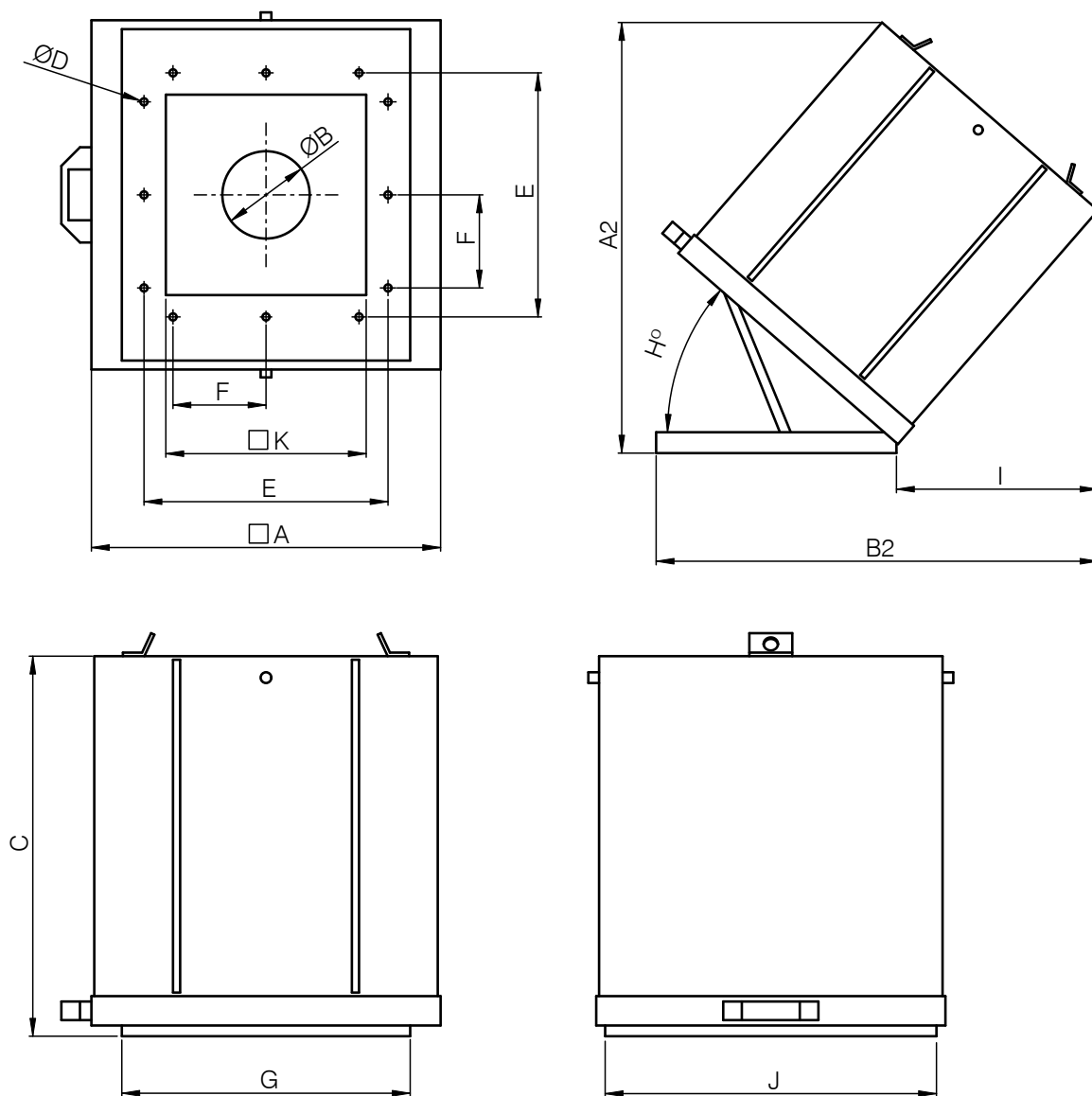
1. Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 5 m di distanza a portata massima.



Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

Dimensioni in mm

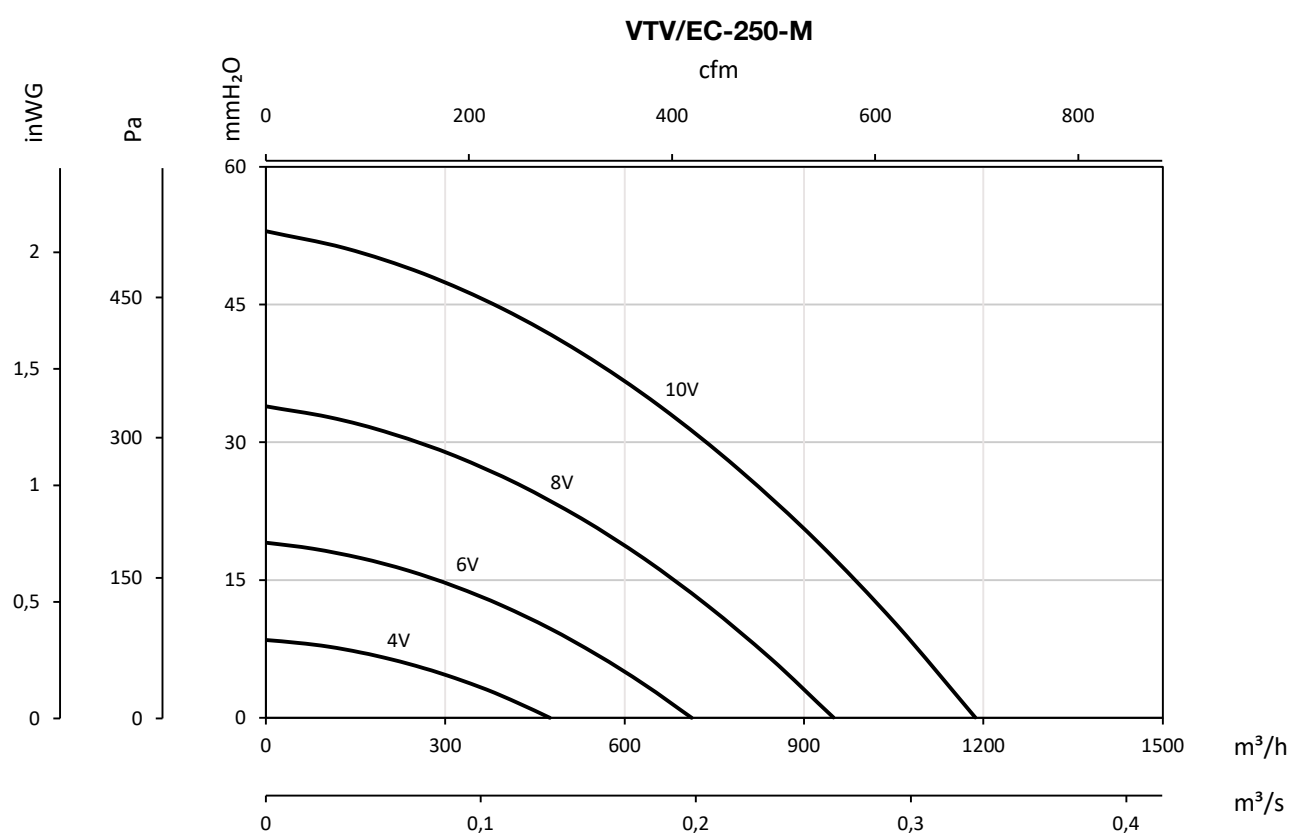
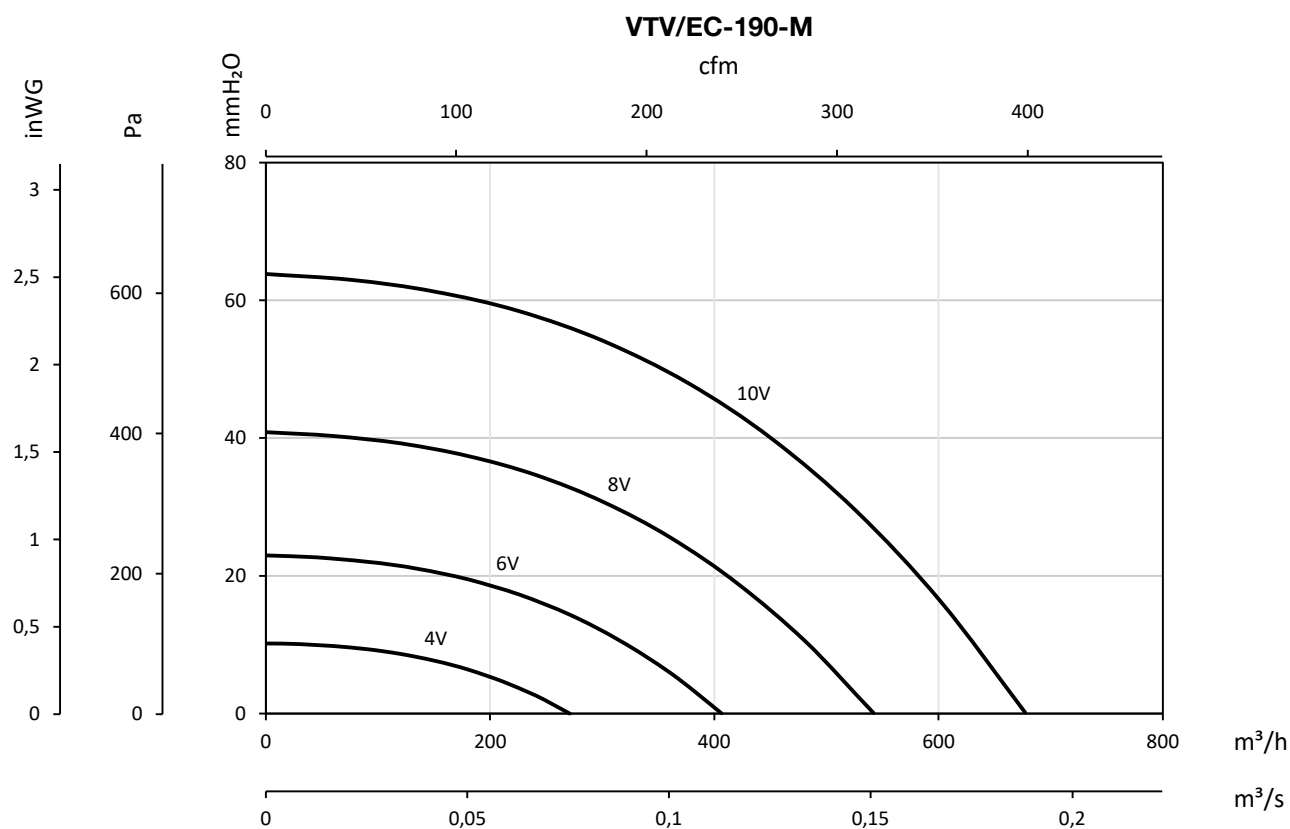


	A	ØB	C	D	E	F	G	J	H°	I	K	A2	B2
VTV/EC-190-M	488	122	551	10	341	130	403	463	41	358	280	728	789
VTV/EC-250-M	488	162	551	10	341	130	403	463	41	358	280	728	789
VTV/EC-310-M/L	598	202	602	10	448	154	510	570	43	405	384	839,5	944
VTV/EC-310-M/H	598	202	602	10	448	154	510	570	43	405	384	839,5	944
VTV/EC-355-M	598	236	602	10	448	154	510	570	43	405	384	839,5	944
VTV/EC-400-M/L	688	253	727	10	538	217	600	660	44	500	475	992	1128
VTV/EC-400-M/H	688	253	727	10	538	217	600	660	44	500	475	992	1128
VTV/EC-400-T	688	253	727	10	538	217	600	660	44	500	475	992	1128
VTV/EC-500-T	778	323	751	10	628	264	690	750	47	541	564	1073	1258

Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

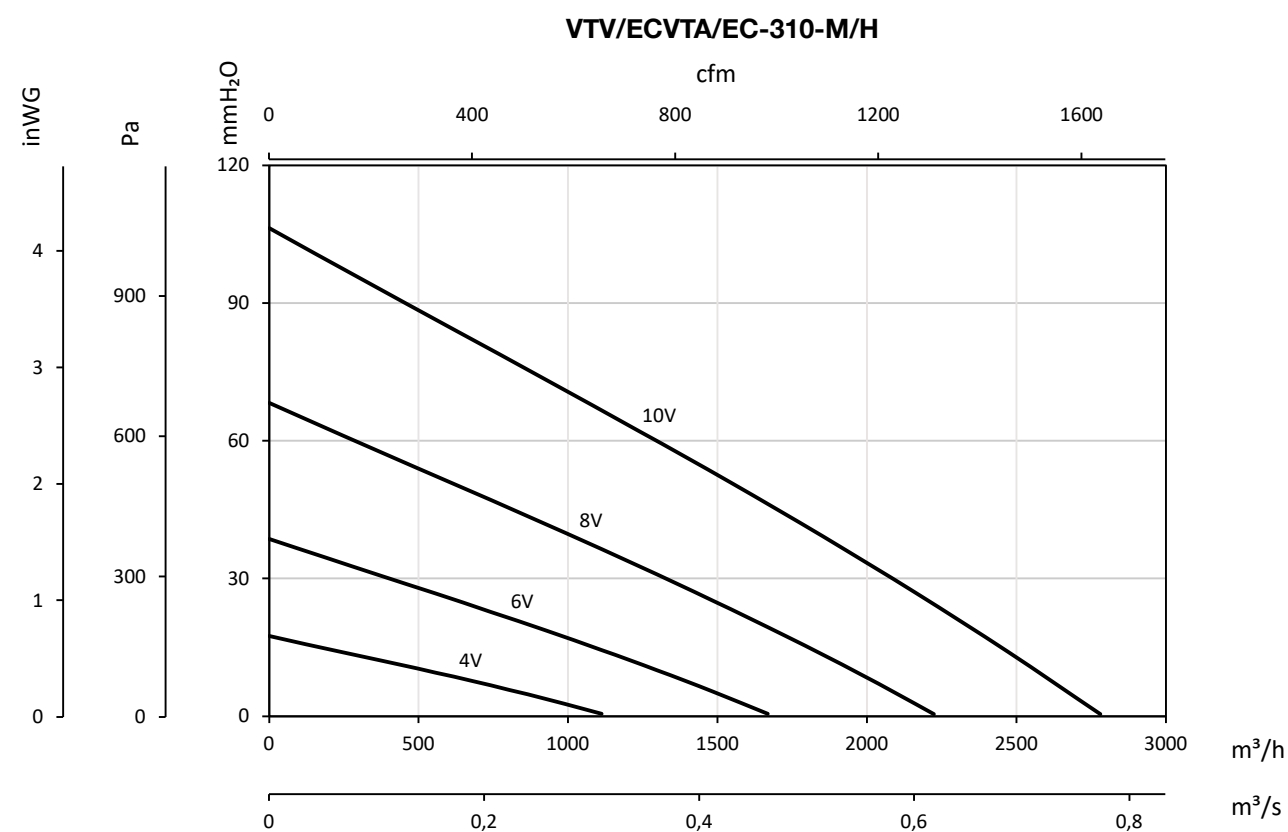
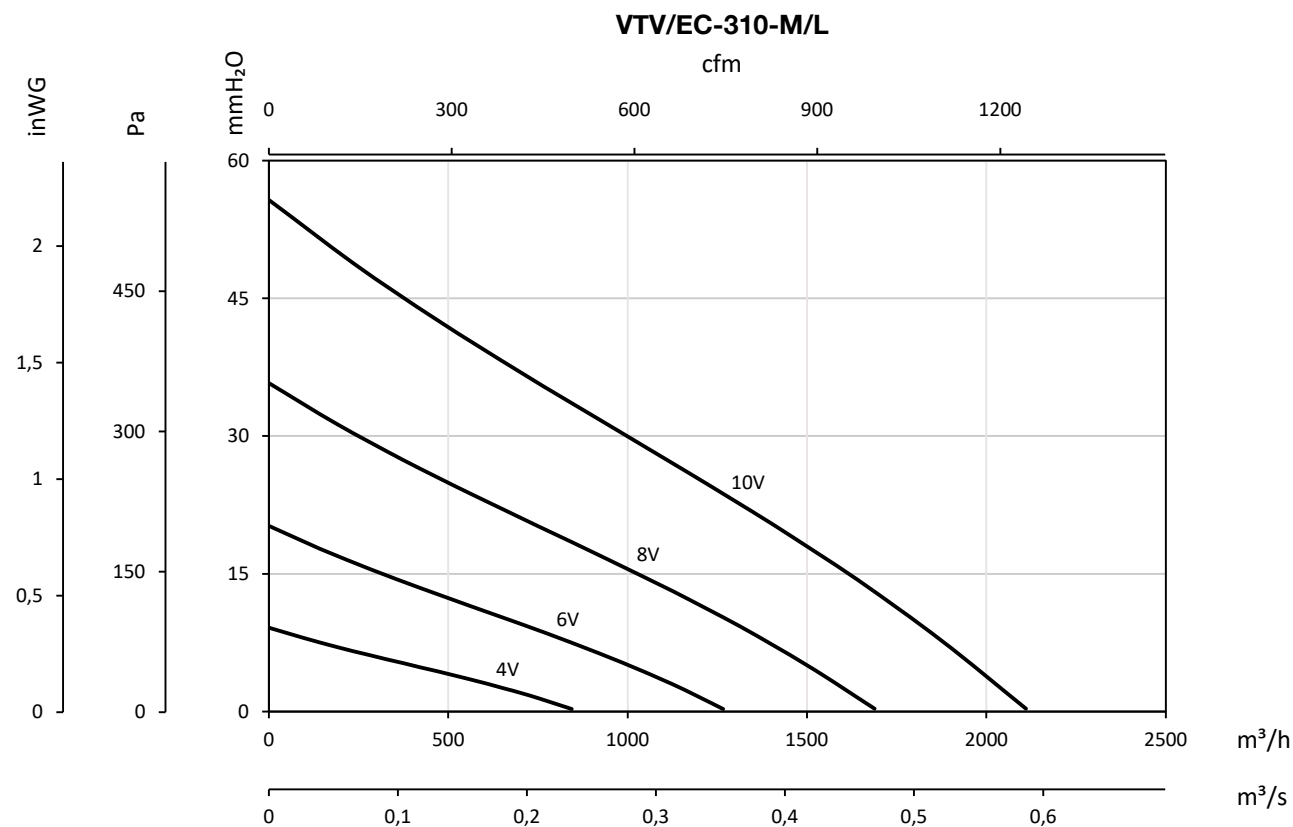
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

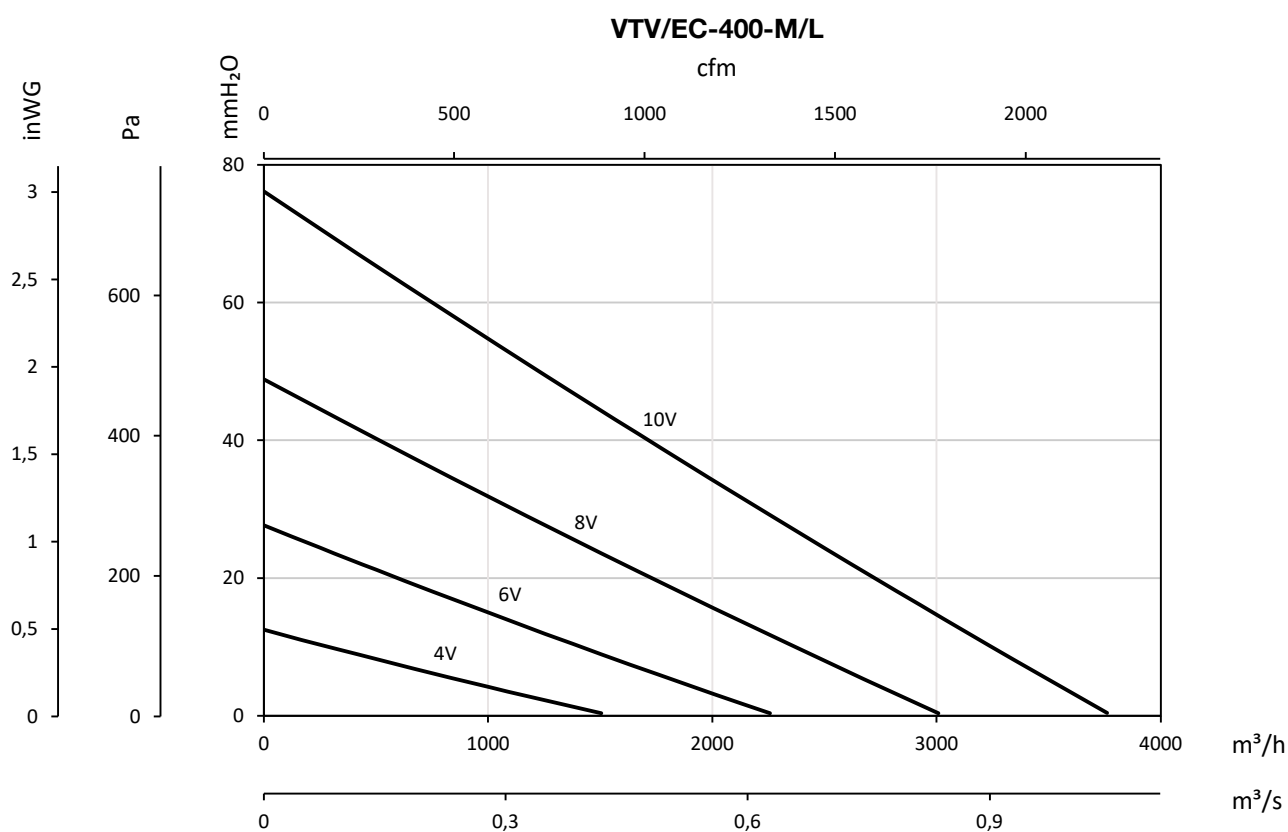
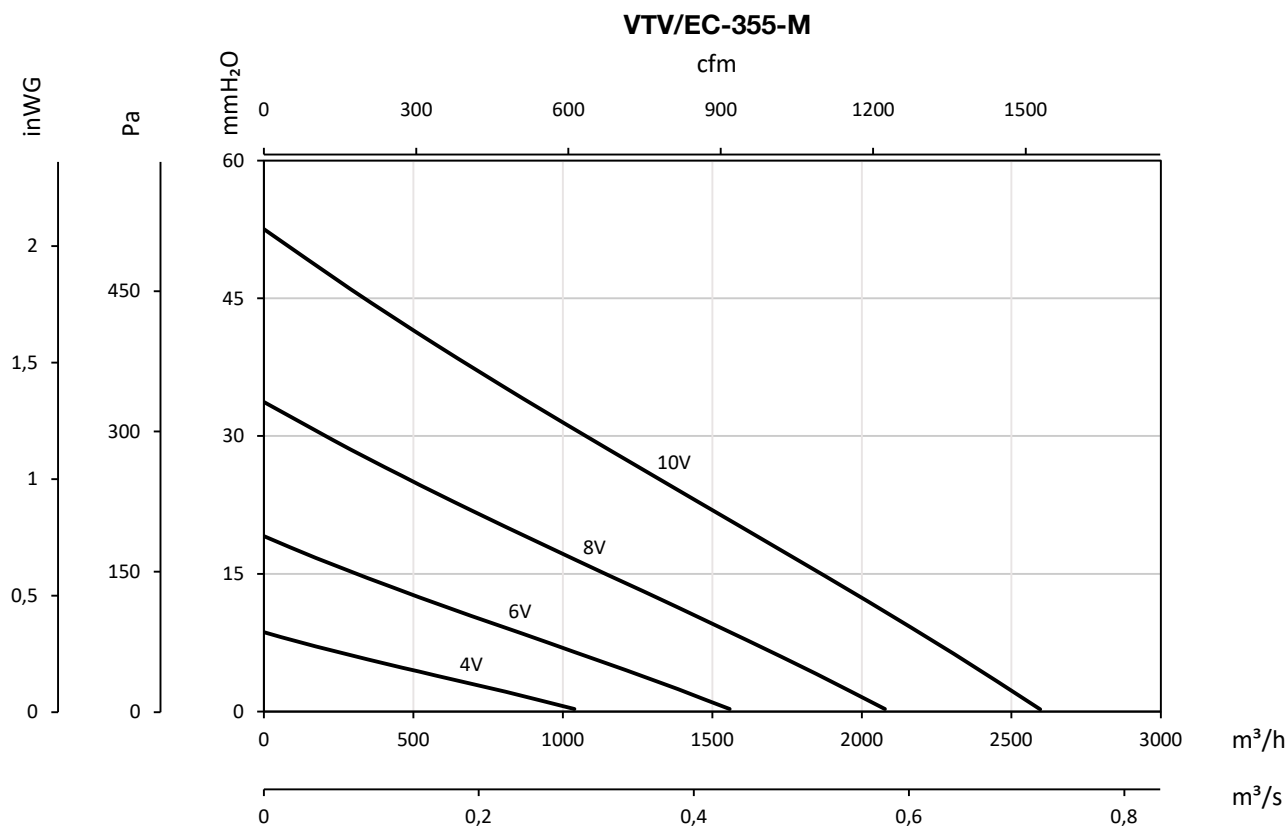
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

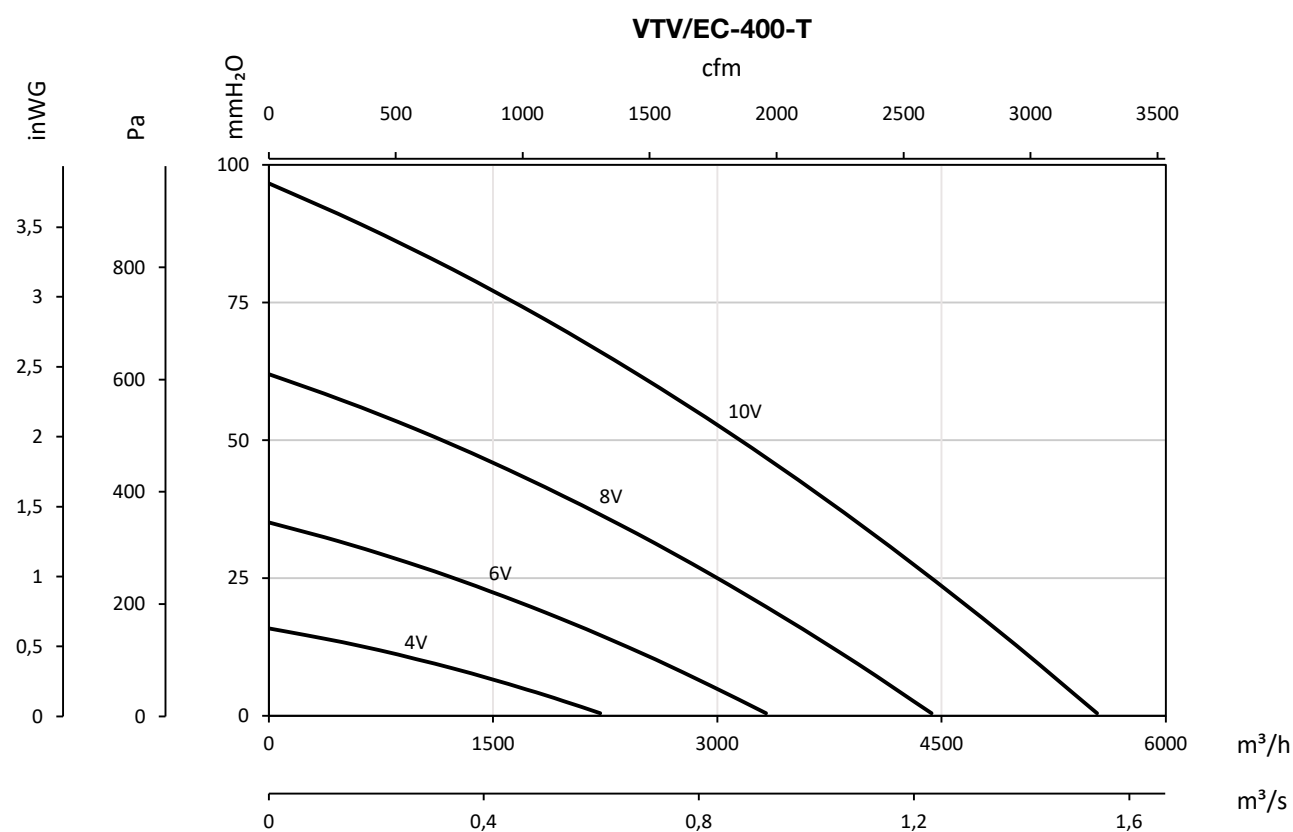
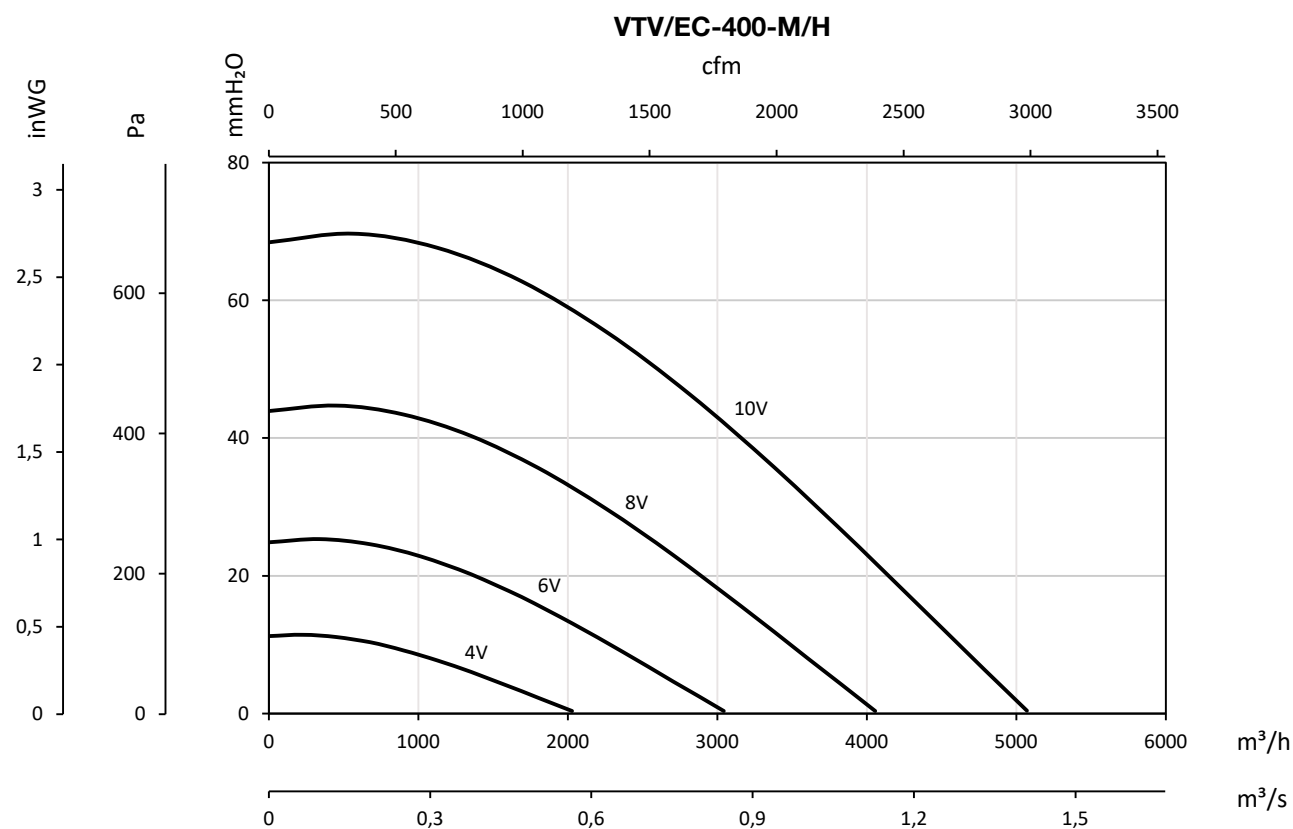
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

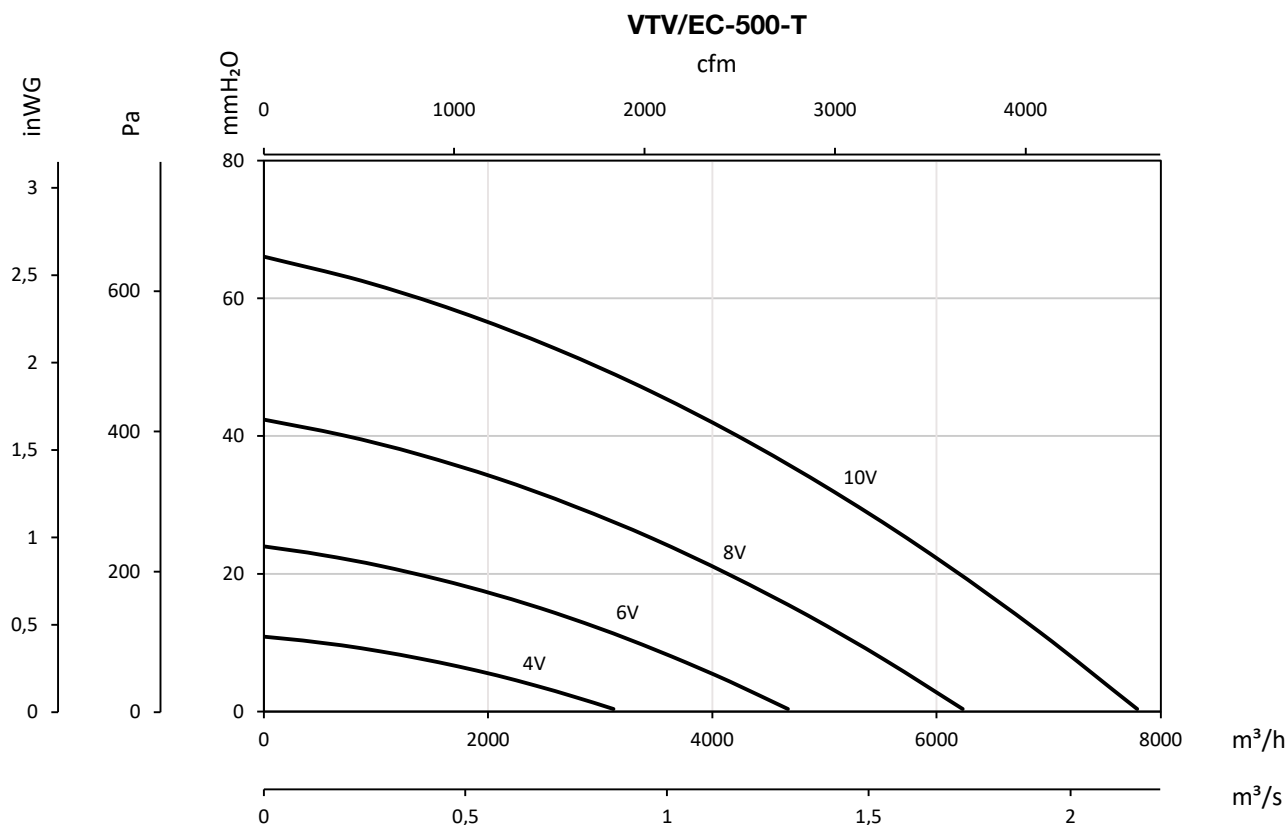
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



Presa di pressione

Flusso d'aria → Q [m³/h]
 Fattore di calibrazione → K
 Differenza di pressione → Δp [(Pa)]

$$Q = K \times \sqrt{\Delta p}$$

Fattore K*

VTV/EC-190-M	33
VTV/EC-250-M	35
VTV/EC-310-M/L	100
VTV/EC-310-M/H	102
VTV/EC-355-M	124
VTV/EC-400-M/L	165
VTV/EC-400-M/H	154
VTV/EC-400-T	181
VTV/EC-500-T	250

* Valori riferiti a ρ = 1,2 kg/m³ e a 20 °C.

Accessori



EC CONTROL



OP



PVT



BTI



SI-FUENTE DE
ALIMENTACIÓN



SI-PRESIÓN



CAP/EC



MTP

Caratteristiche acustiche

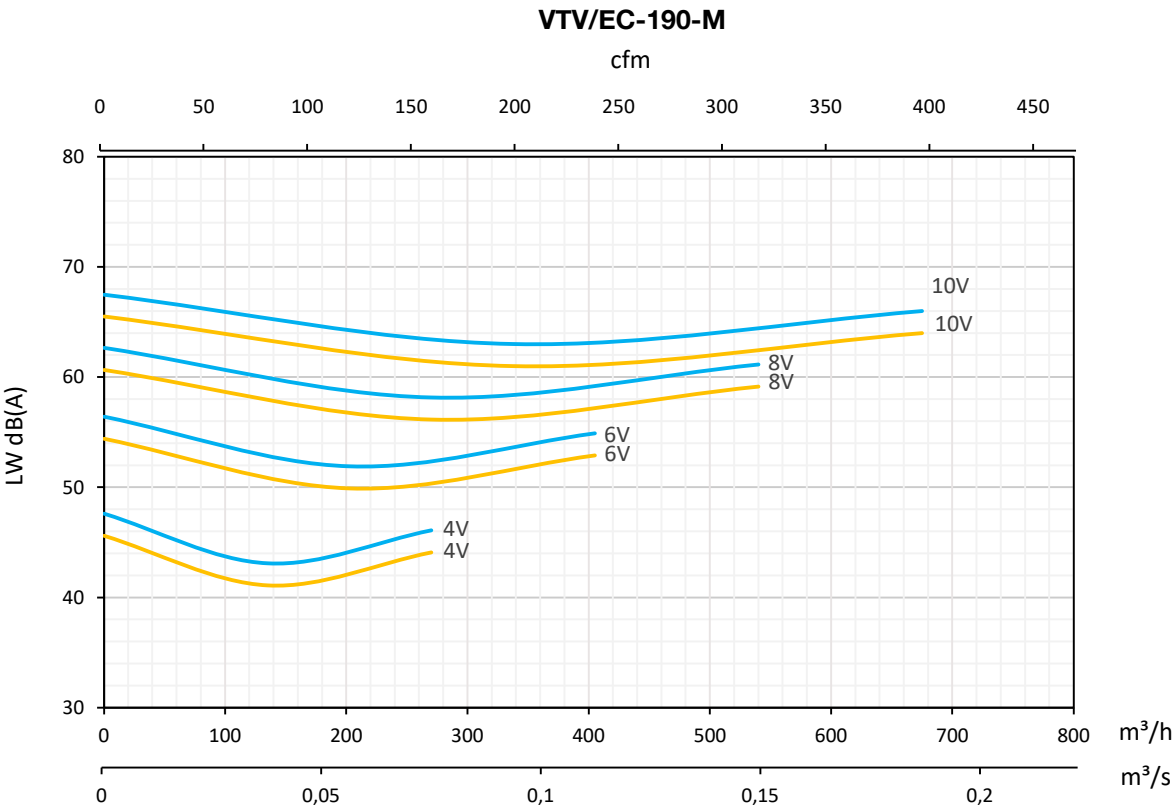
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm — Aspirazione — Irradiato

Il livello di pressione sonora totale nei dintorni a diverse distanze si può stimare usando la seguente formula:

$$L_{pA} = L_{WA} - \Delta L$$

L_w = Livello di potenza sonora dB(A)
ΔL = Attenuazione acustica dB

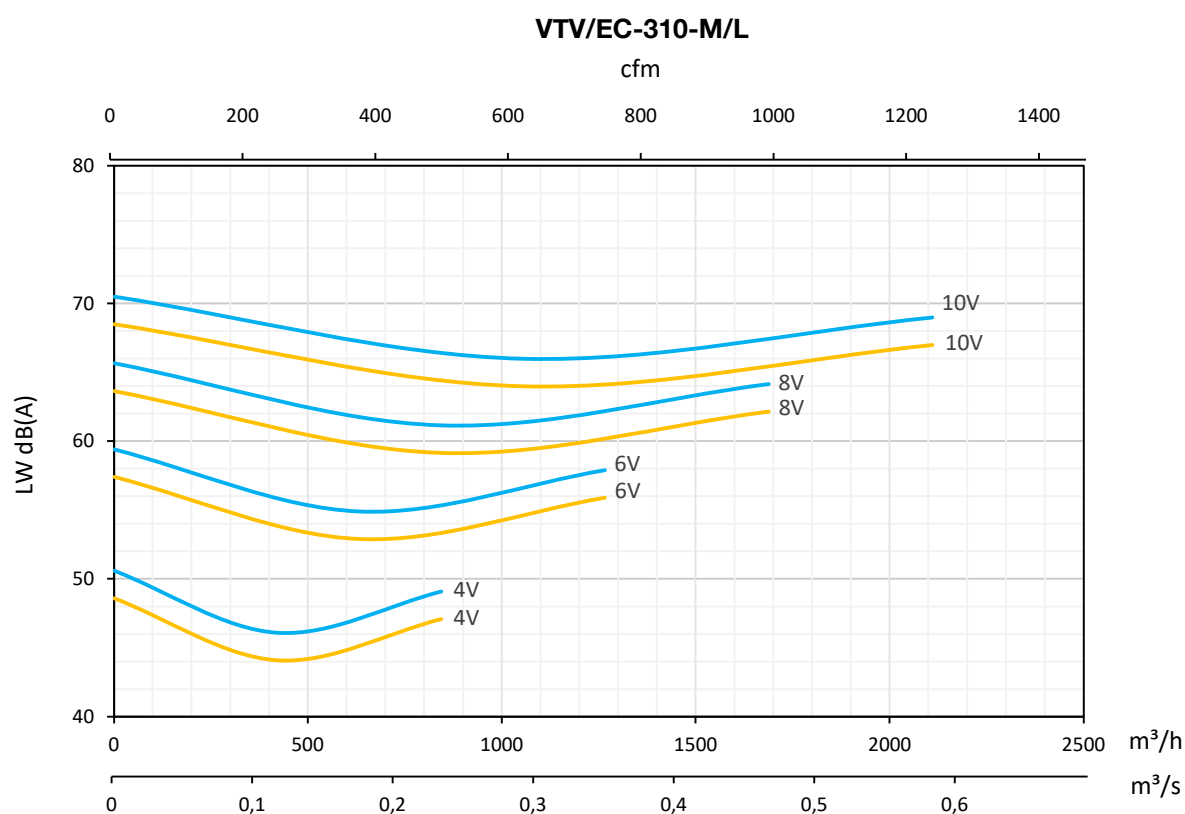
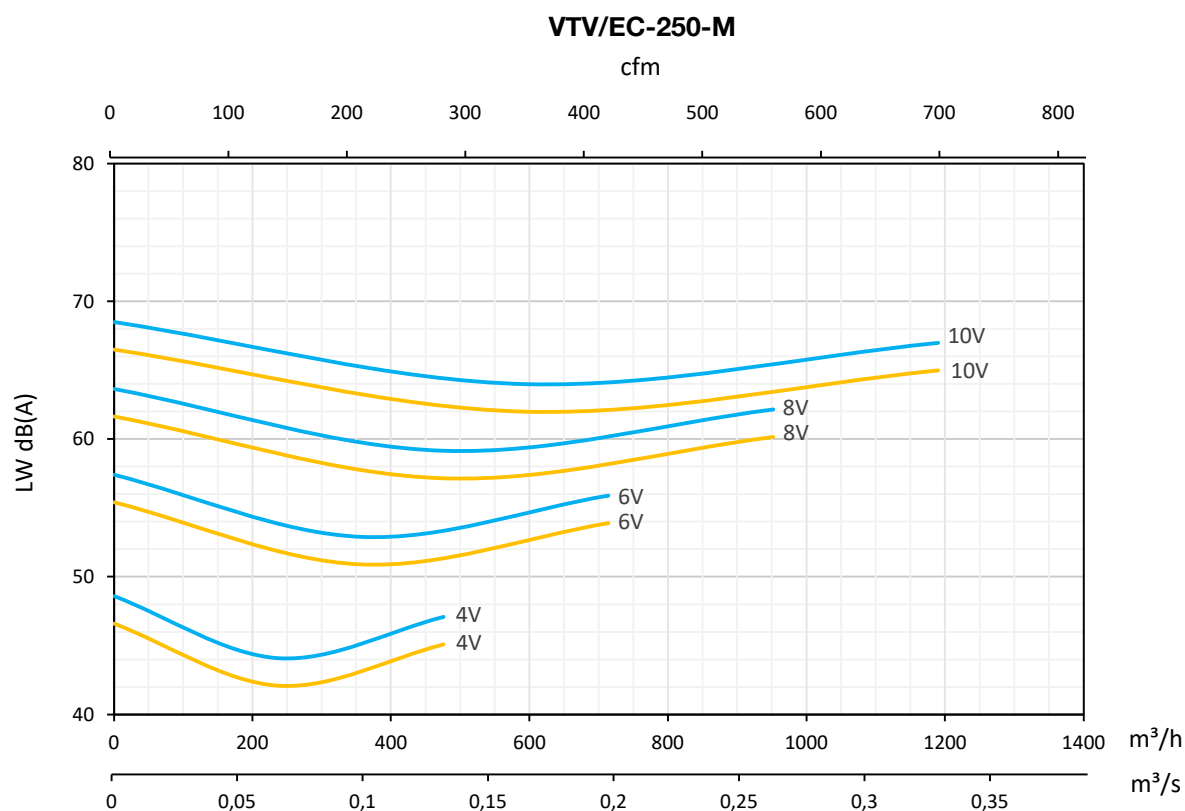
Distanza (m)	1	3	10	20	30	40
Attenuazione acustica (ΔL)	11	20,5	31	37	40,5	43



Caratteristiche acustiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Aspirazione Irradiato

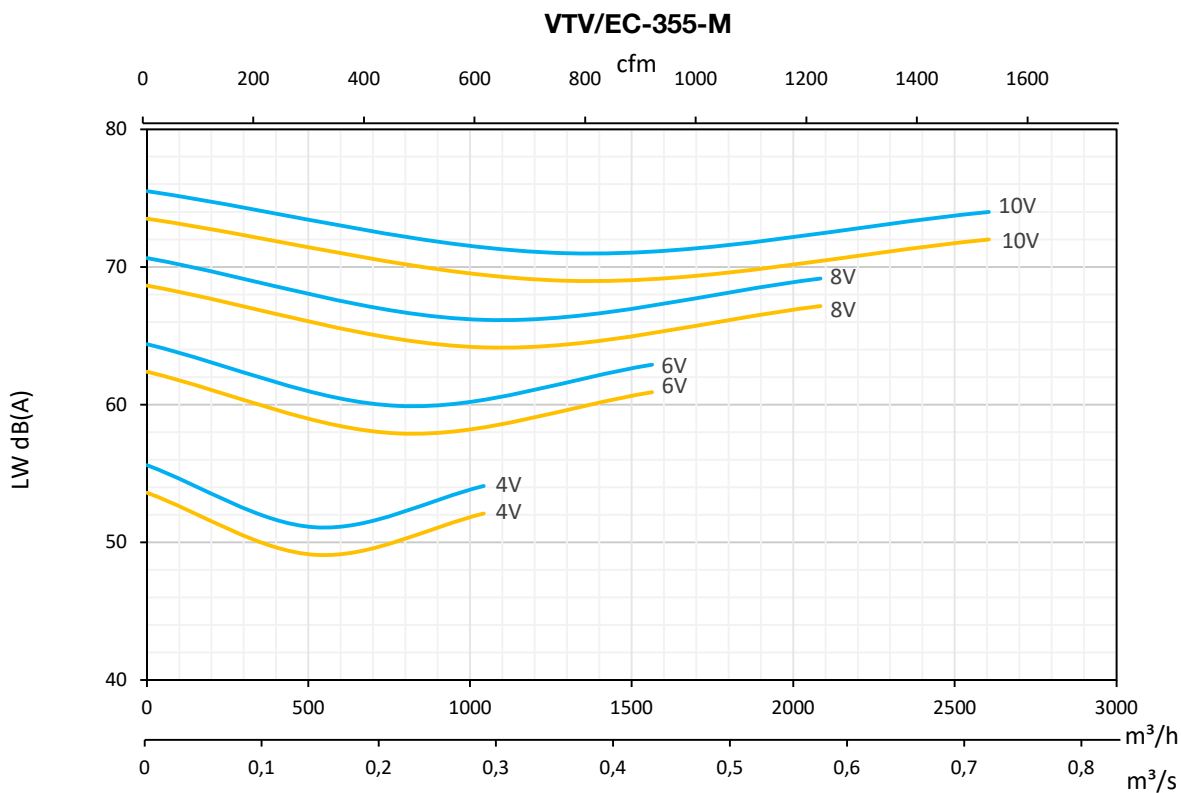
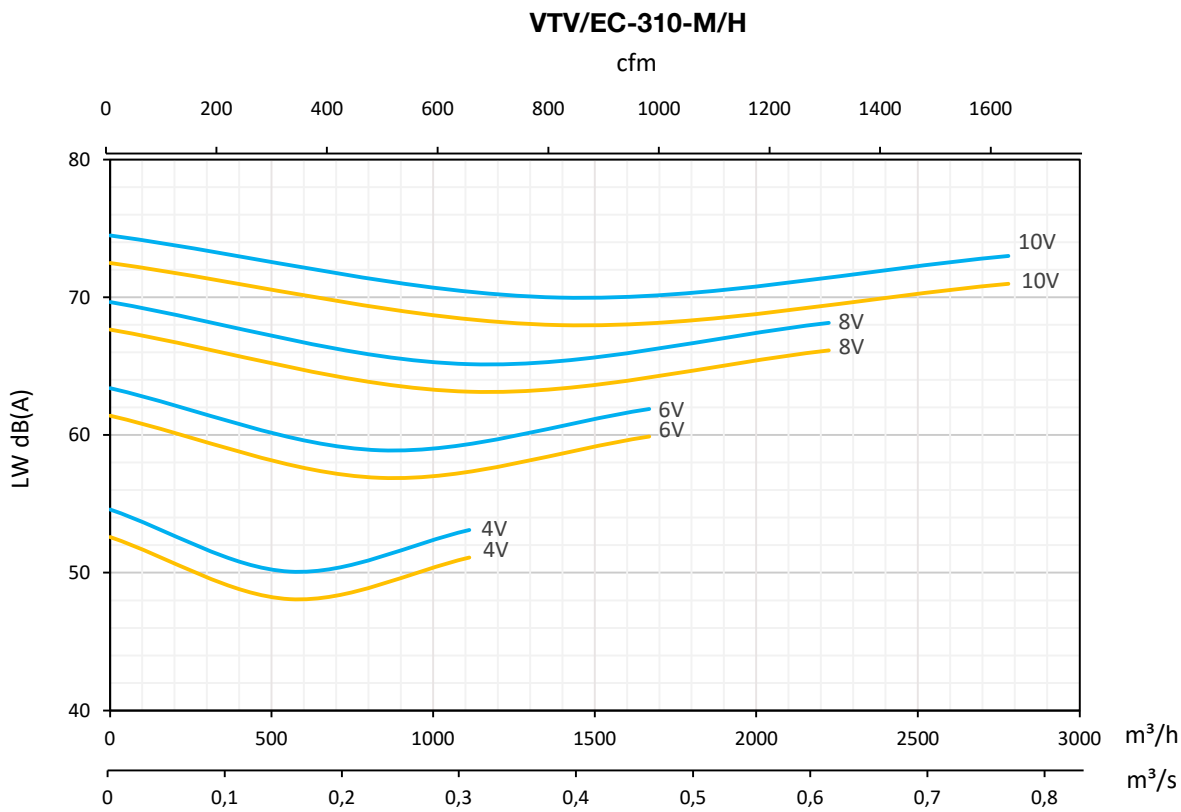


Caratteristiche acustiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Aspirazione

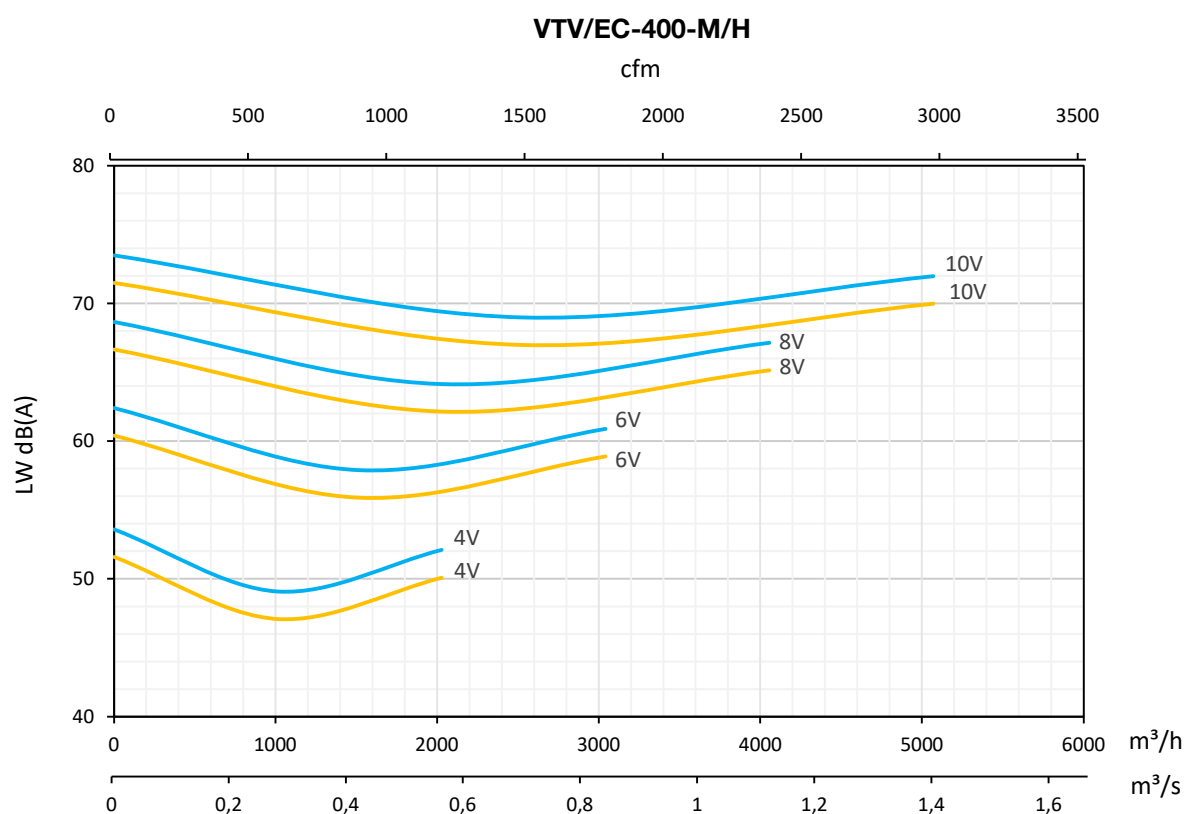
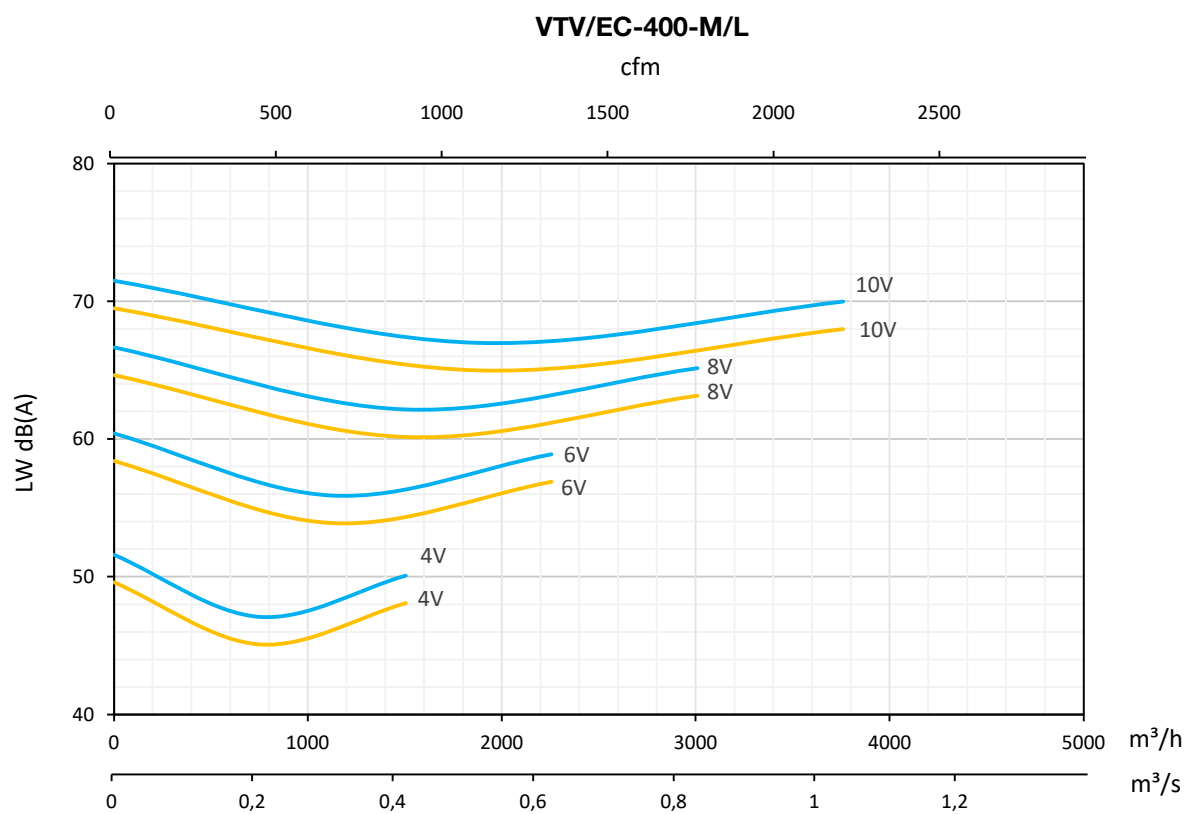
Irradiato



Caratteristiche acustiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Aspirazione Irradiato



Caratteristiche acustiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Aspirazione

Irradiato

