

Estrattori centrifughi da tetto a basso livello di rumore e alta efficienza



Soluzione efficiente
per l'estrazione
dell'aria negli edifici



VTV/EC



Isolamento acustico
per un basso livello di
rumore



Efficienza energetica
con motori
EC Technology



Di facile installazione
e manutenzione



Resistente alla
corrosione
C5 ai sensi della
ISO 12944





Soluzione efficiente per l'estrazione dell'aria negli edifici

Gli estrattori centrifughi da tetto VTV/EC di SODECA garantiscono una ventilazione efficiente e silenziosa, ottimizzando il comfort e la qualità dell'aria negli spazi interni, giacché utilizzano la più avanzata tecnologia

APPLICAZIONI

Centri commerciali, edifici residenziali, uffici, hotel e edifici che richiedono una ventilazione efficiente nonché una minima emissione di rumore.



Basso livello di rumore

Isolamento acustico per la riduzione del rumore mediante materiali isolanti di alta qualità.



Resistente alla corrosione

Magnelis® è un rivestimento metallico tre volte più resistente dell'acciaio galvanizzato, che offre un'eccezionale protezione anticorrosione persino negli ambienti più aggressivi.



Risparmio energetico

Il motore elettrico di tipo EC Technology ad alta efficienza rappresenta un elemento chiave per la riduzione del consumo elettrico, oltre a essere facilmente regolabile con qualsiasi sensore da 0-10 V.



Facilità di installazione e manutenzione

Progettato per essere installato facilmente e consentire un accesso agevole per la pulizia e la manutenzione.

Caratteristiche costruttive

Ancoraggi per agevolare il trasporto e l'installazione

Le parti esposte alle intemperie sono realizzate in **lamiera Magnelis®**. Categoria di protezione anticorrosione C5, ai sensi della EN ISO 12944-2

Portello per un **accesso agevole** alla scatola di derivazione



Isolamento acustico, grazie a uno spessore di 25 mm di lana minerale, distribuito su tutto il perimetro della cassa

Protezione del motore per evitare l'entrata di acqua o neve

Motore **EC Technology** ad alta efficienza

Apparecchiatura completamente **smontabile**

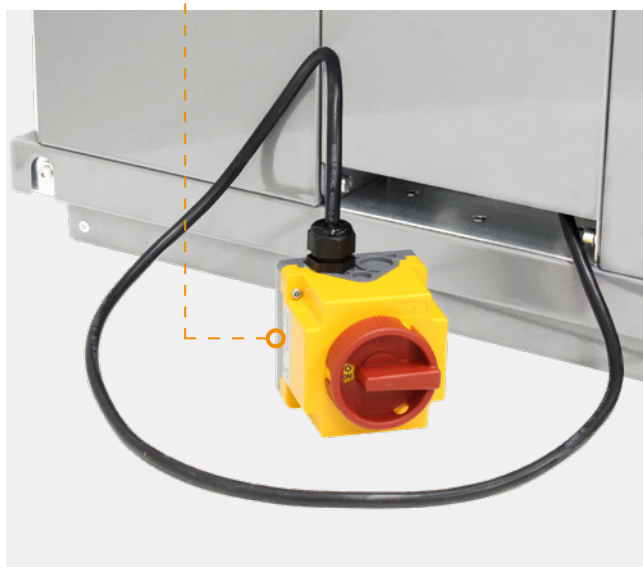


Facile installazione

L'apparecchiatura viene fissata alla copertura con un meccanismo di apertura tramite 4 viti.



È dotato di un **interruttore di manutenzione**



Facile manutenzione

Meccanismo di apertura con accesso al condotto di aspirazione e alla girante per eseguire la **manutenzione e la pulizia dell'apparecchiatura**.

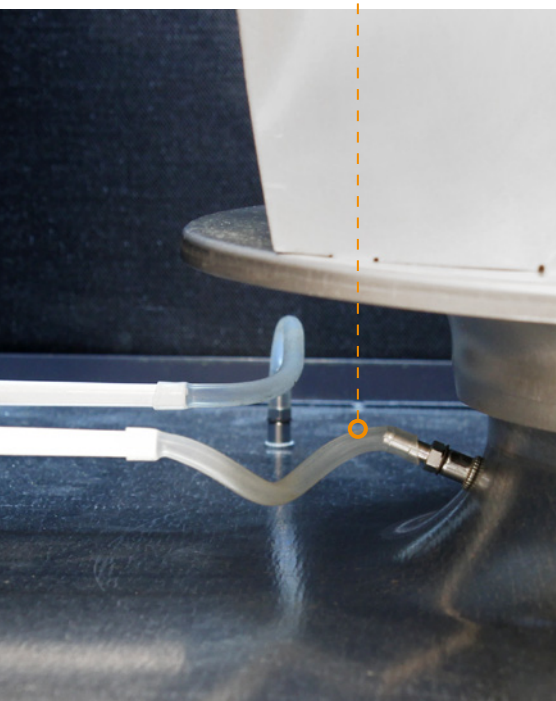




Motori EC TECHNOLOGY

Il VTV/EC è dotato di un **motore a rotore esterno EC Technology**, ad alta **efficienza energetica**, progettato per offrire un funzionamento ottimale e un consumo ridotto.

Consente una regolazione precisa della velocità tramite segnali da 0-10 V e PWM, garantendo un controllo affidabile, stabile e perfettamente adattato alle necessità di ogni applicazione.



Misurazione del flusso d'aria

Fornito di prese di pressione per il **controllo automatico** del flusso o della pressione costante



Accessori

Se non fosse possibile fissare l'apparecchiatura direttamente sul tetto, è possibile fissarla a una base.

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

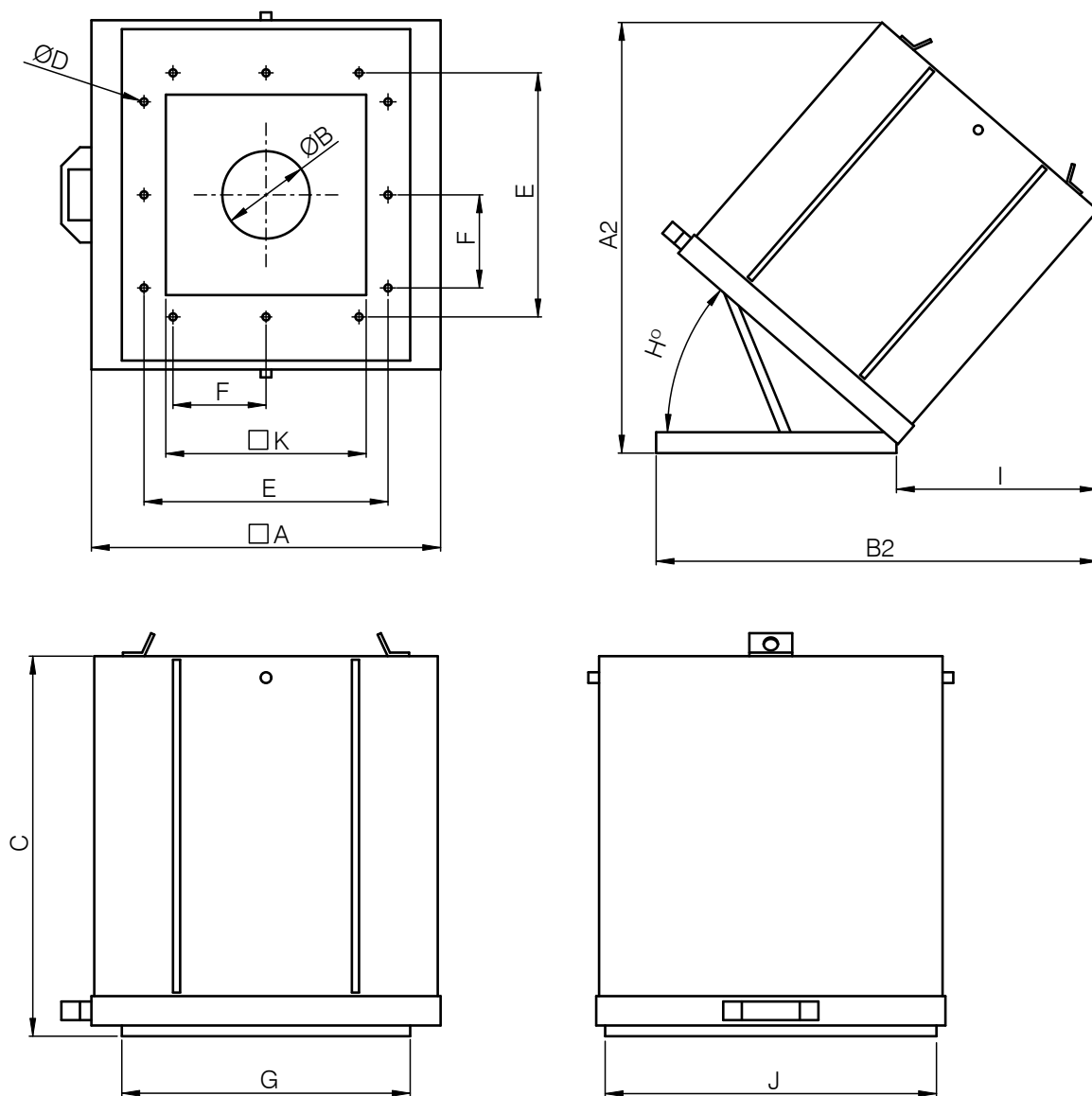
1. Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 5 m di distanza a portata massima.



Erp. (Energy Related Products)

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

Dimensioni in mm

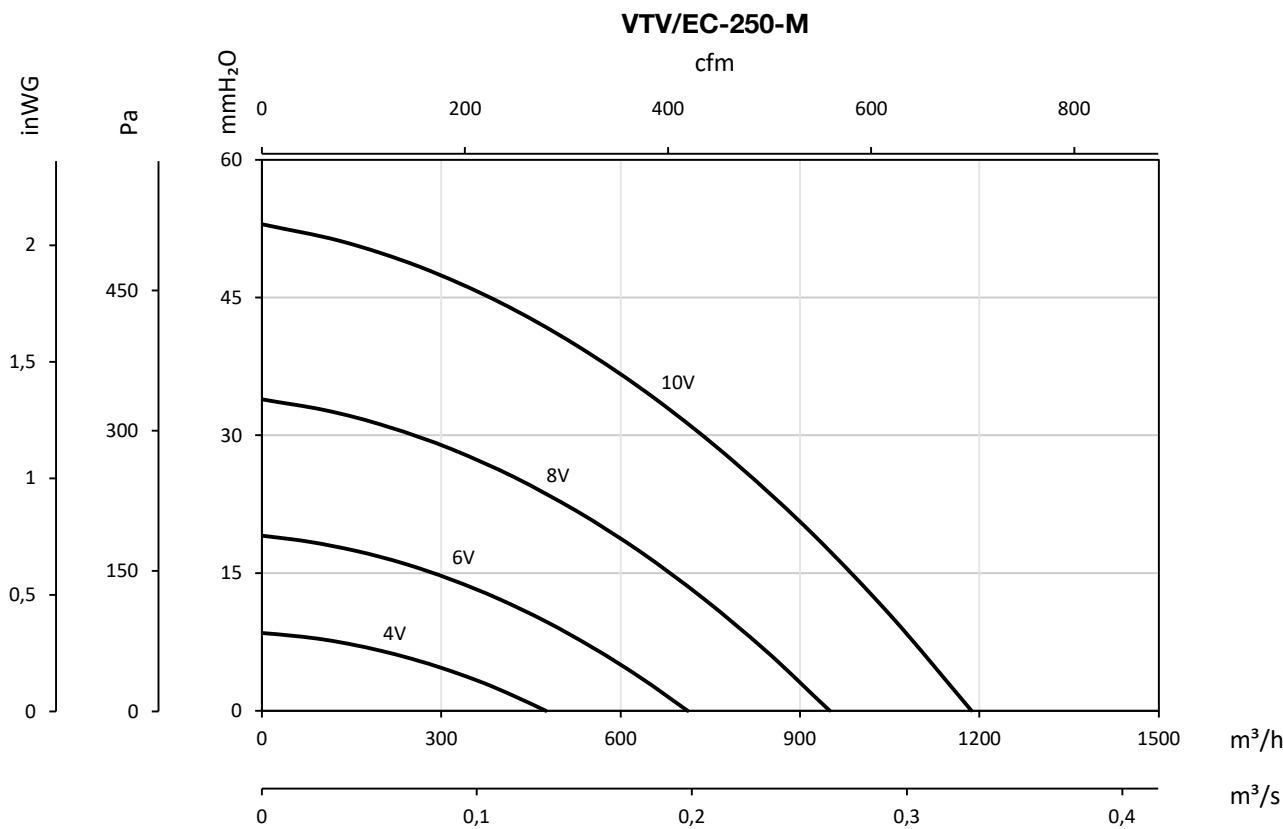
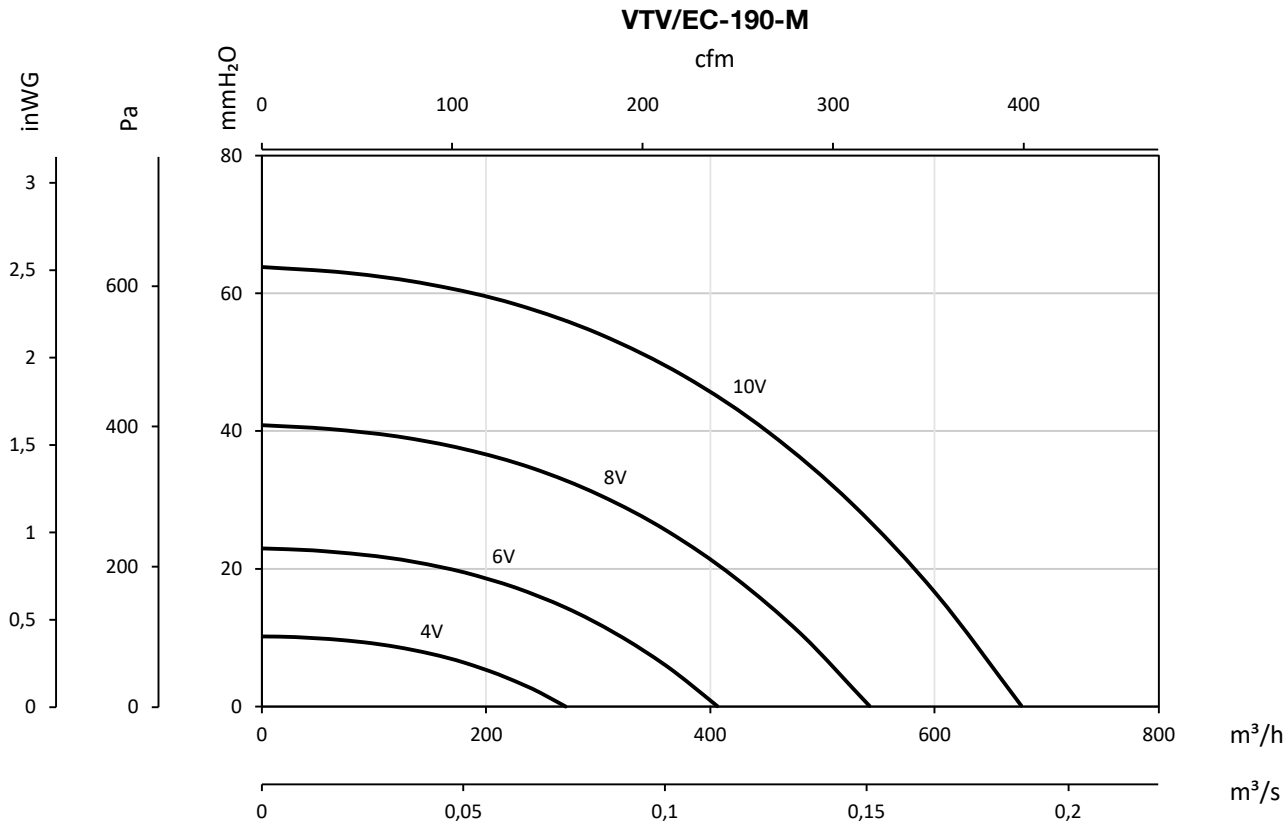


	A	ØB	C	D	E	F	G	J	H°	I	K	A2	B2
VTV/EC-190-M	488	122	551	10	341	130	403	463	41	358	280	728	789
VTV/EC-250-M	488	162	551	10	341	130	403	463	41	358	280	728	789
VTV/EC-310-M/L	598	202	602	10	448	154	510	570	43	405	384	839,5	944
VTV/EC-310-M/H	598	202	602	10	448	154	510	570	43	405	384	839,5	944
VTV/EC-355-M	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

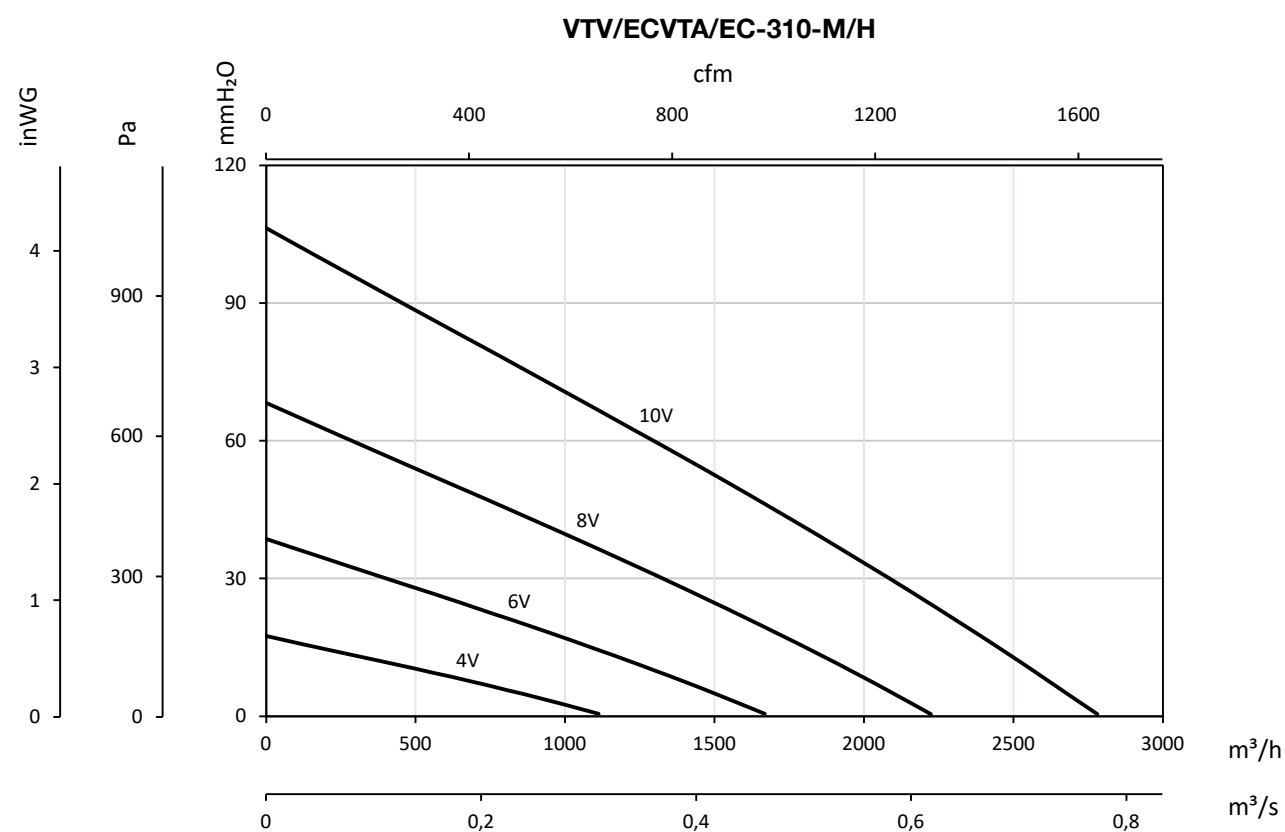
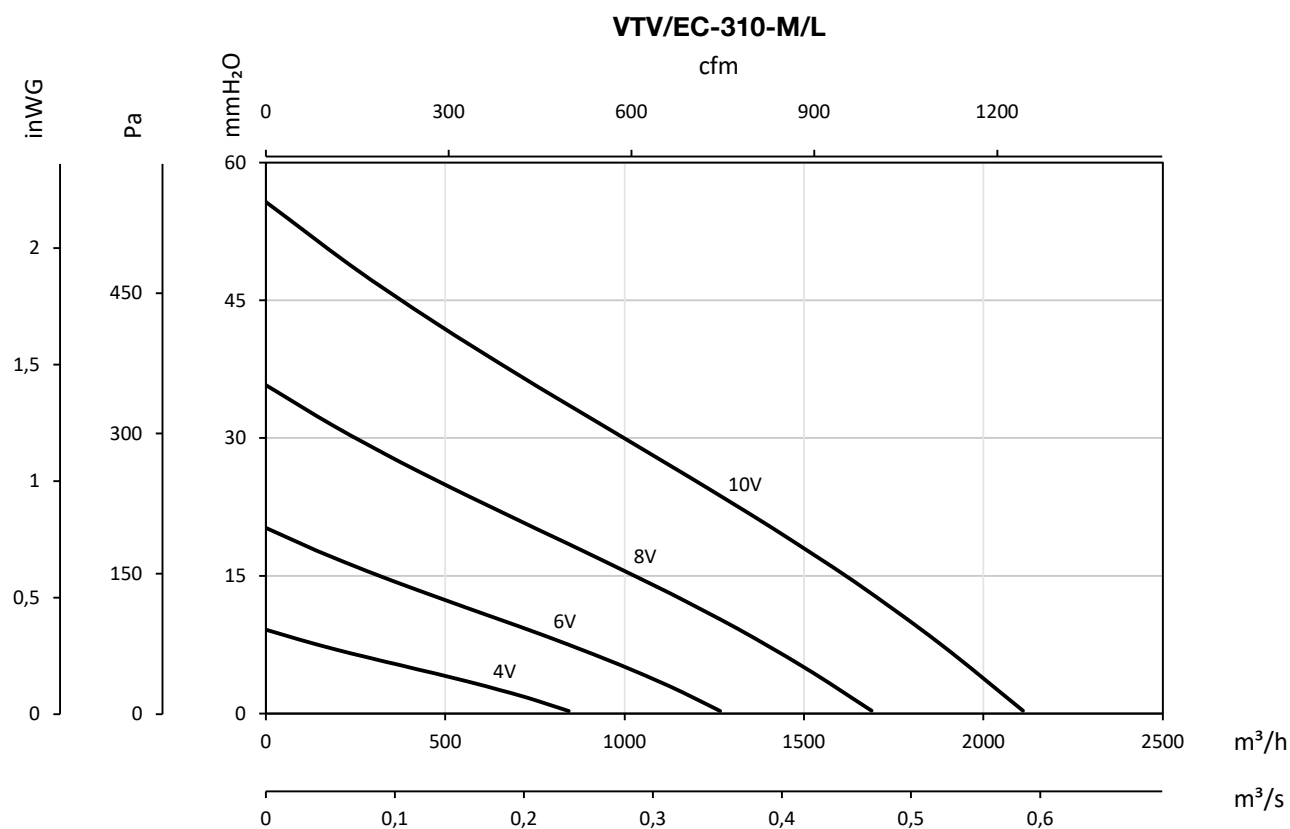
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

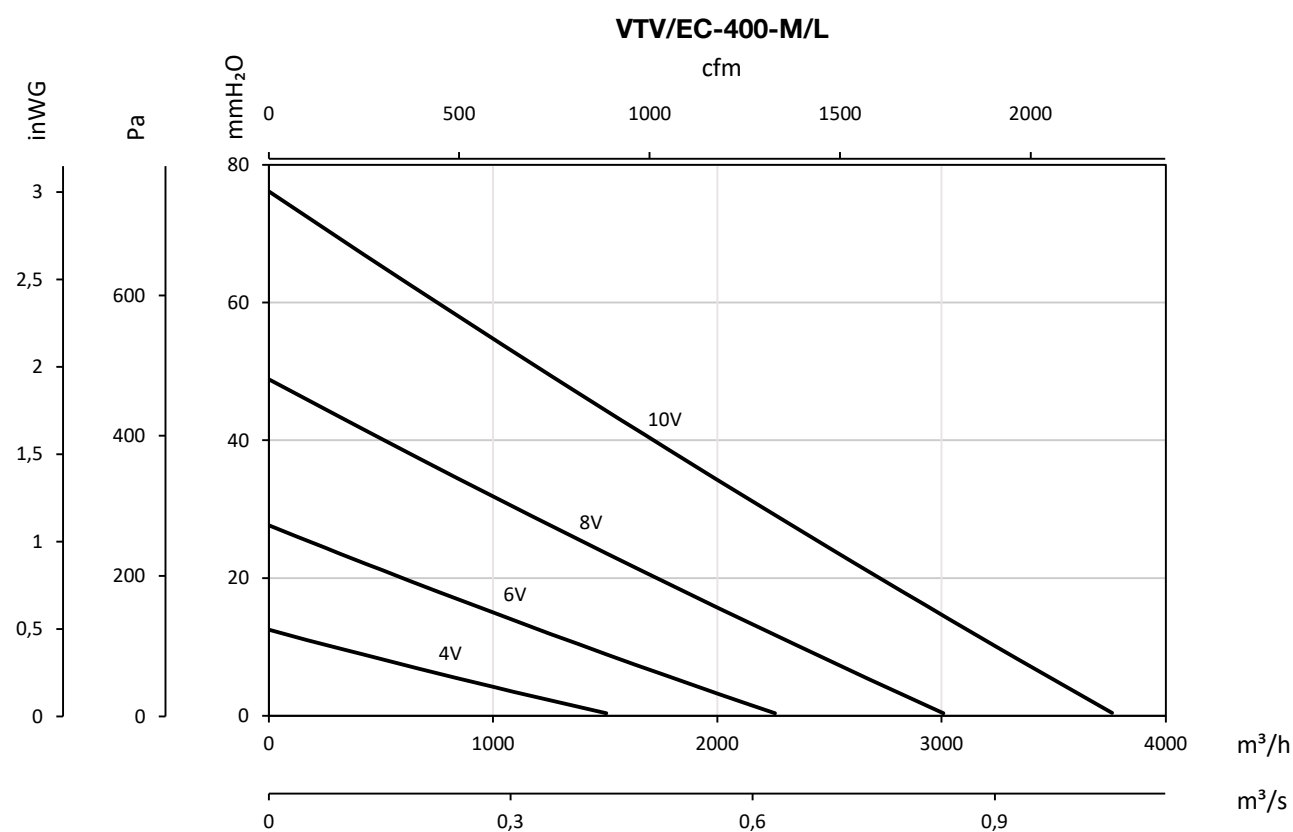
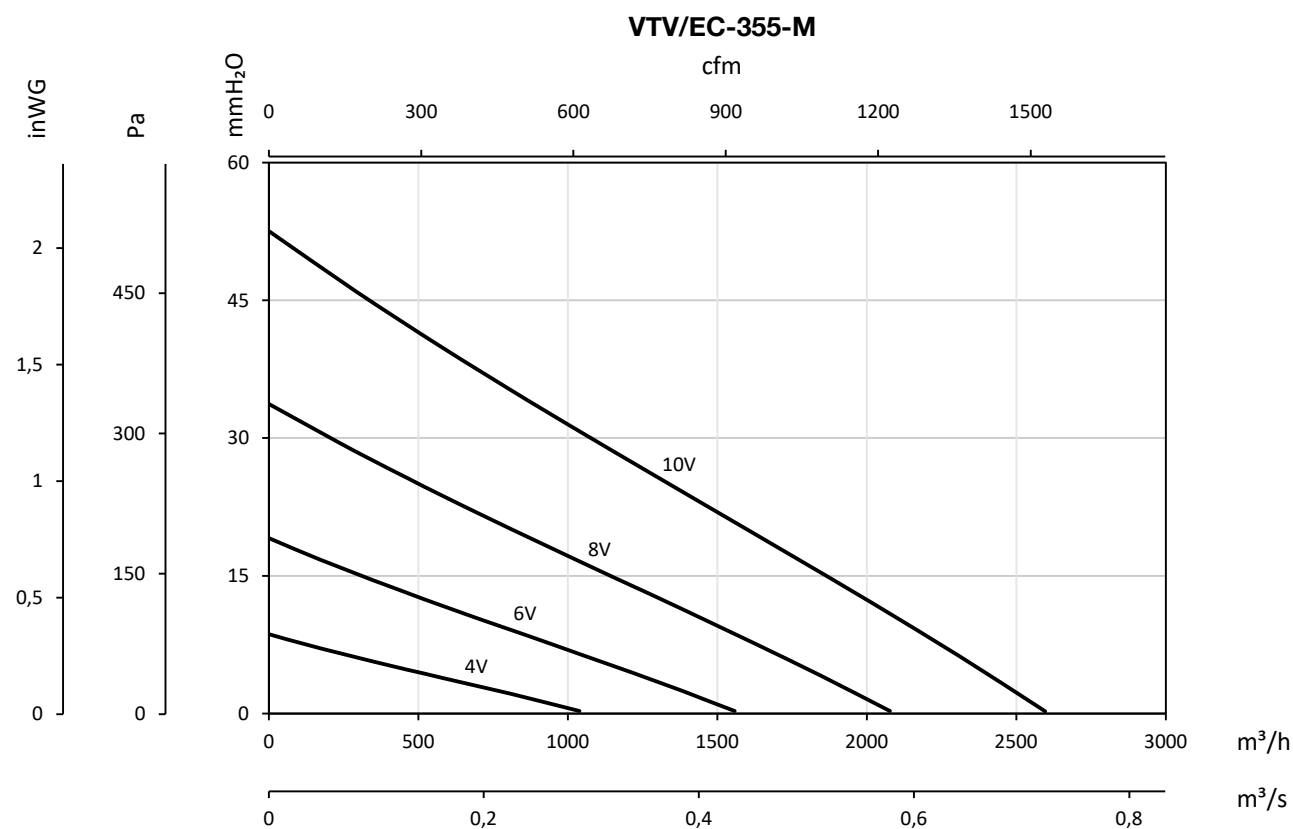
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

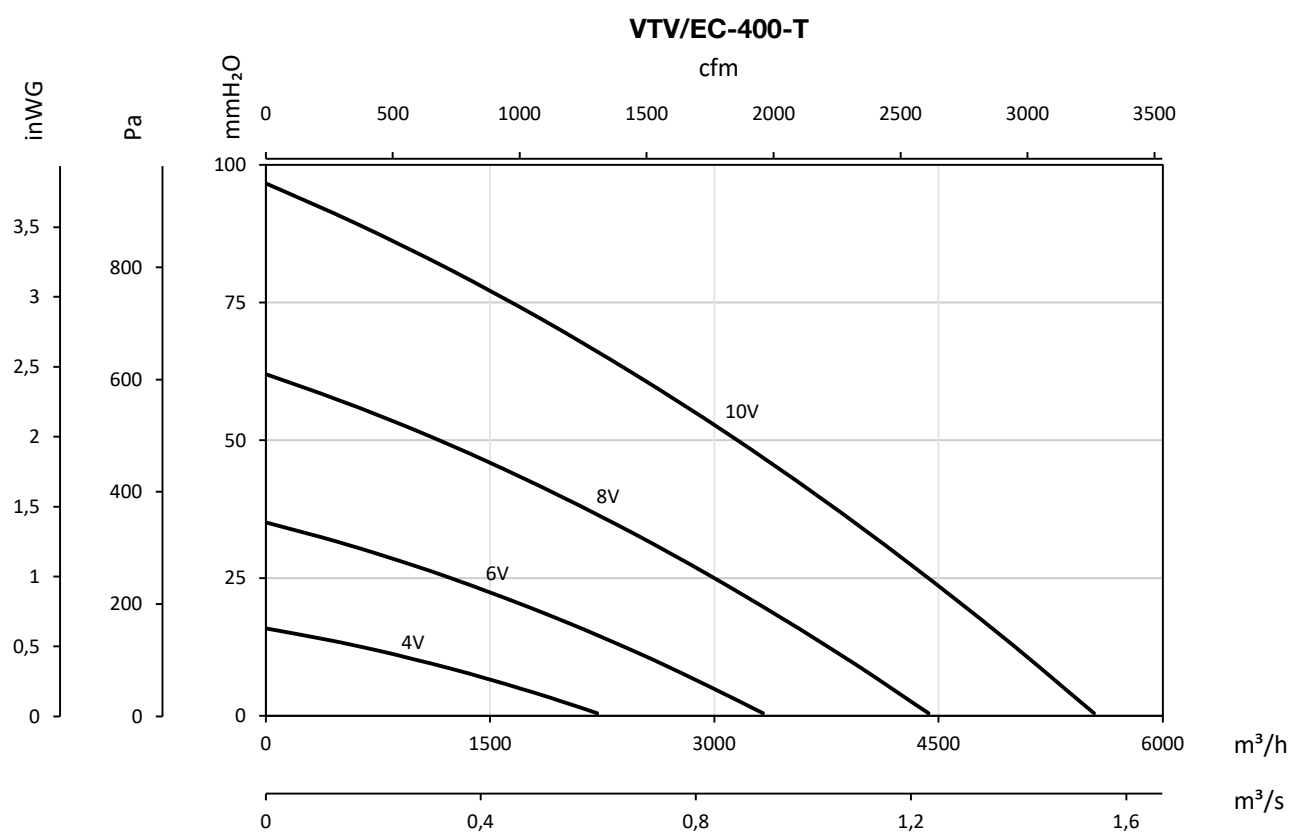
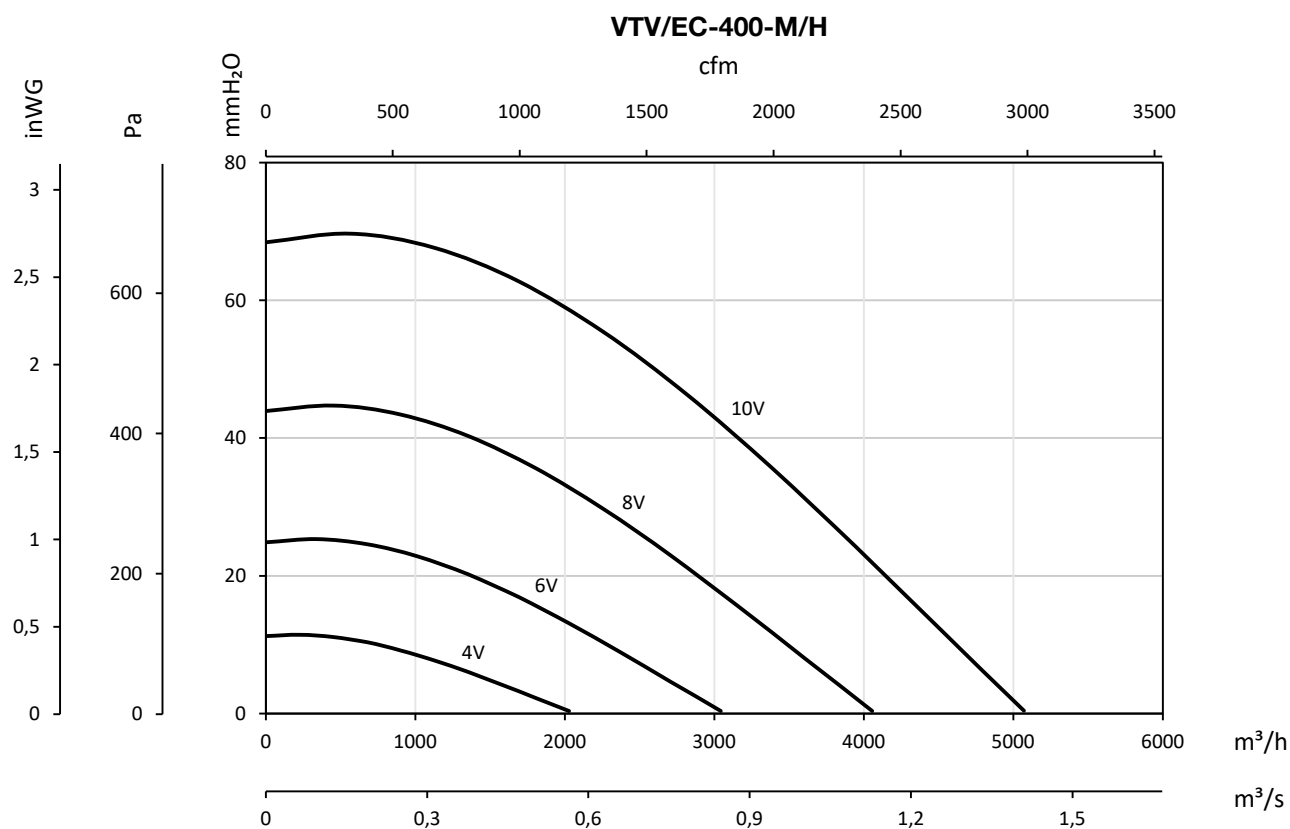
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

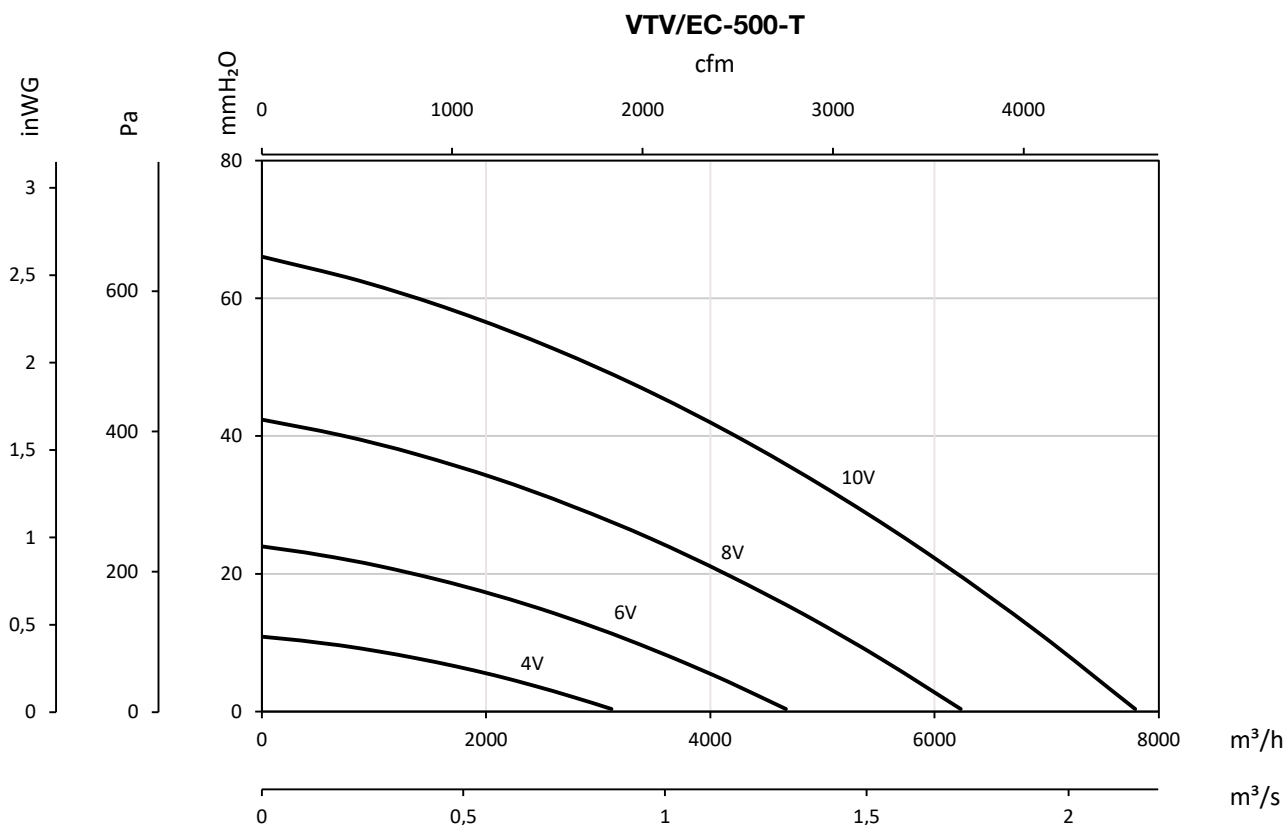
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



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

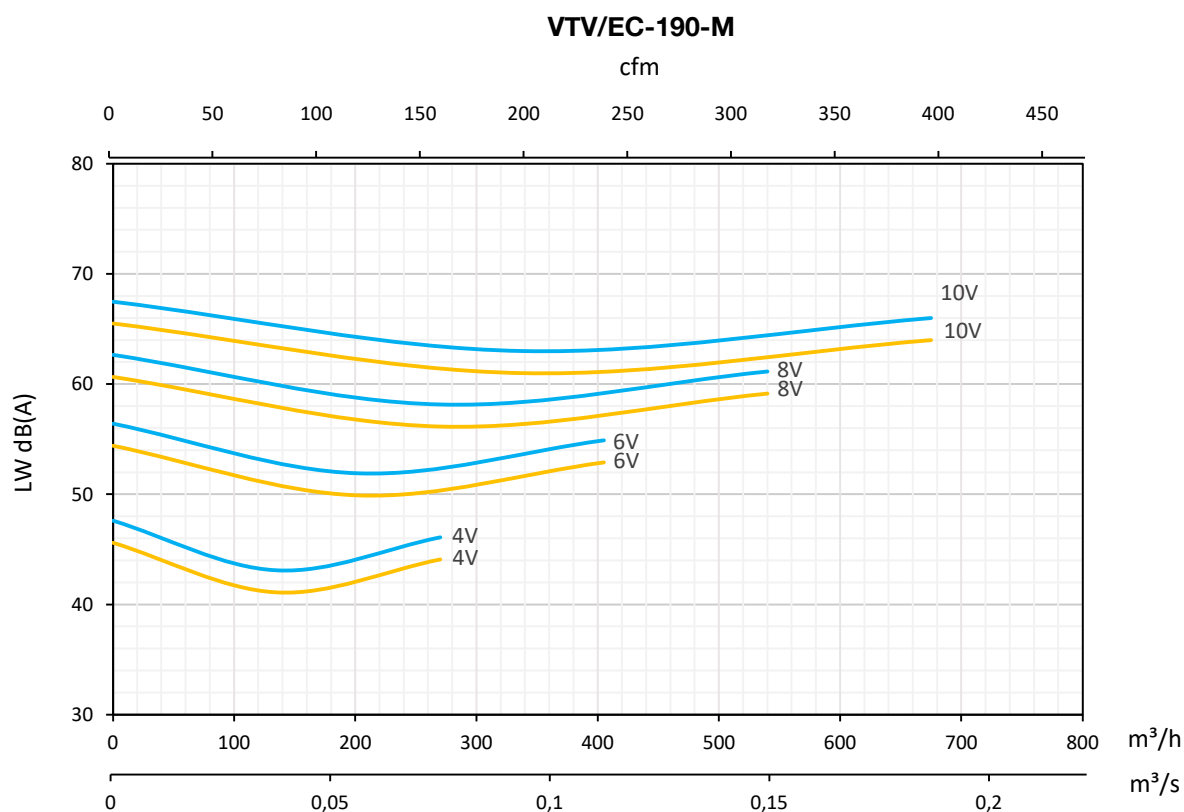
Il livello di pressione sonora totale nei dintorni a diverse distanze si può stimare usando la seguente formula:

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

L_w = Livello di potenza sonora dB(A)

ΔL = Attenuazione acustica dB

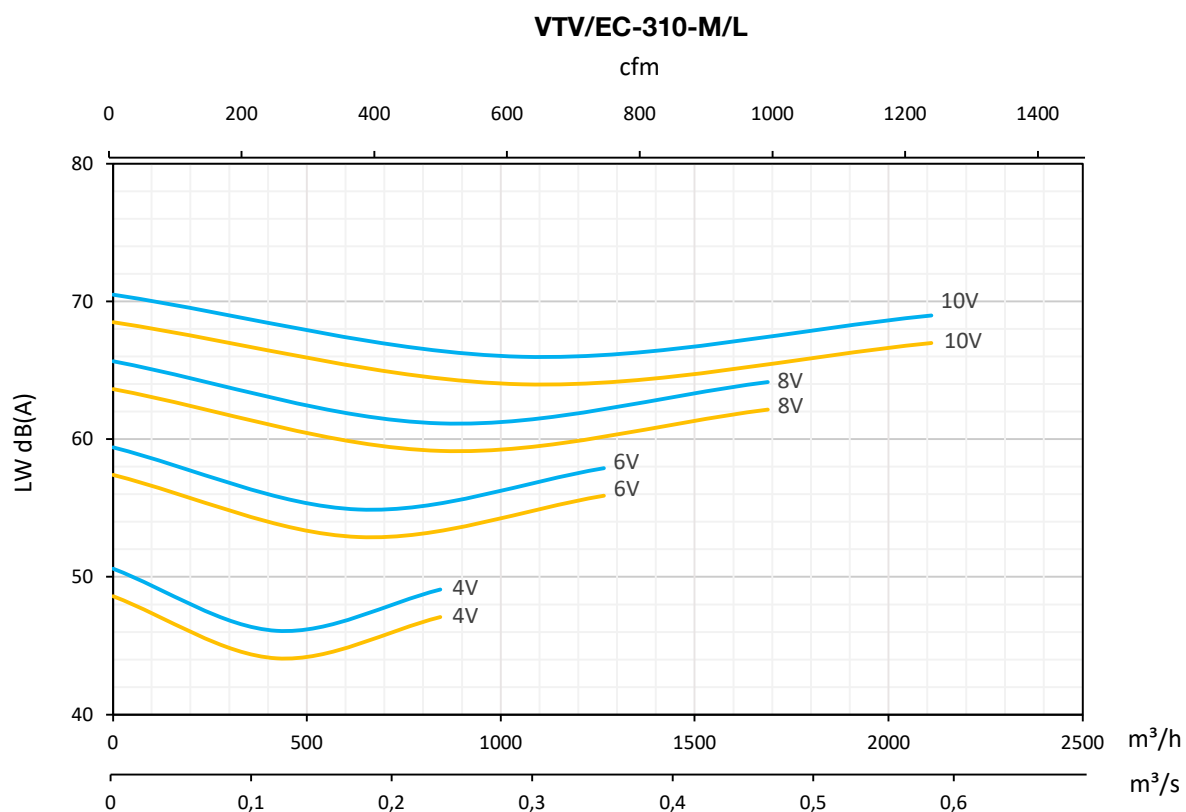
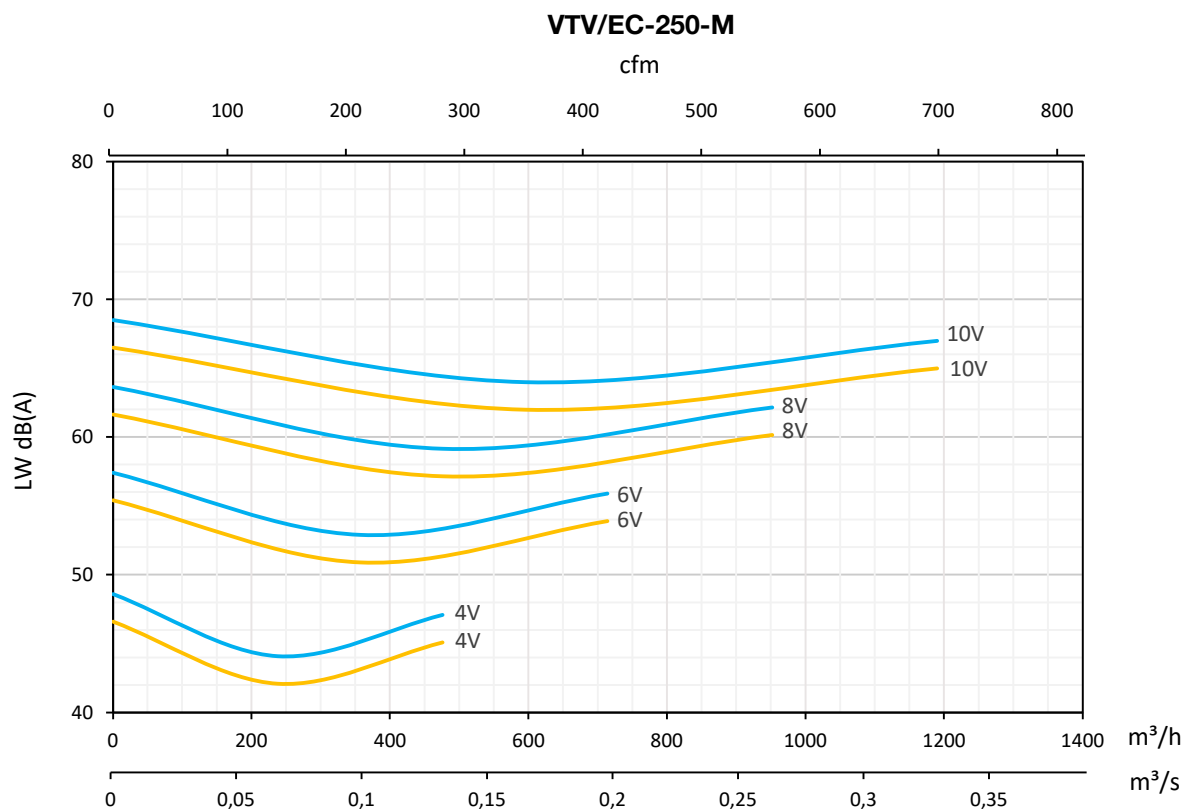
Distanza (m)	1	3	10	20	30	40
Attenuazione acustica (ΔL)	11	20,5	31	37	40,5	43



Caratteristiche acustiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

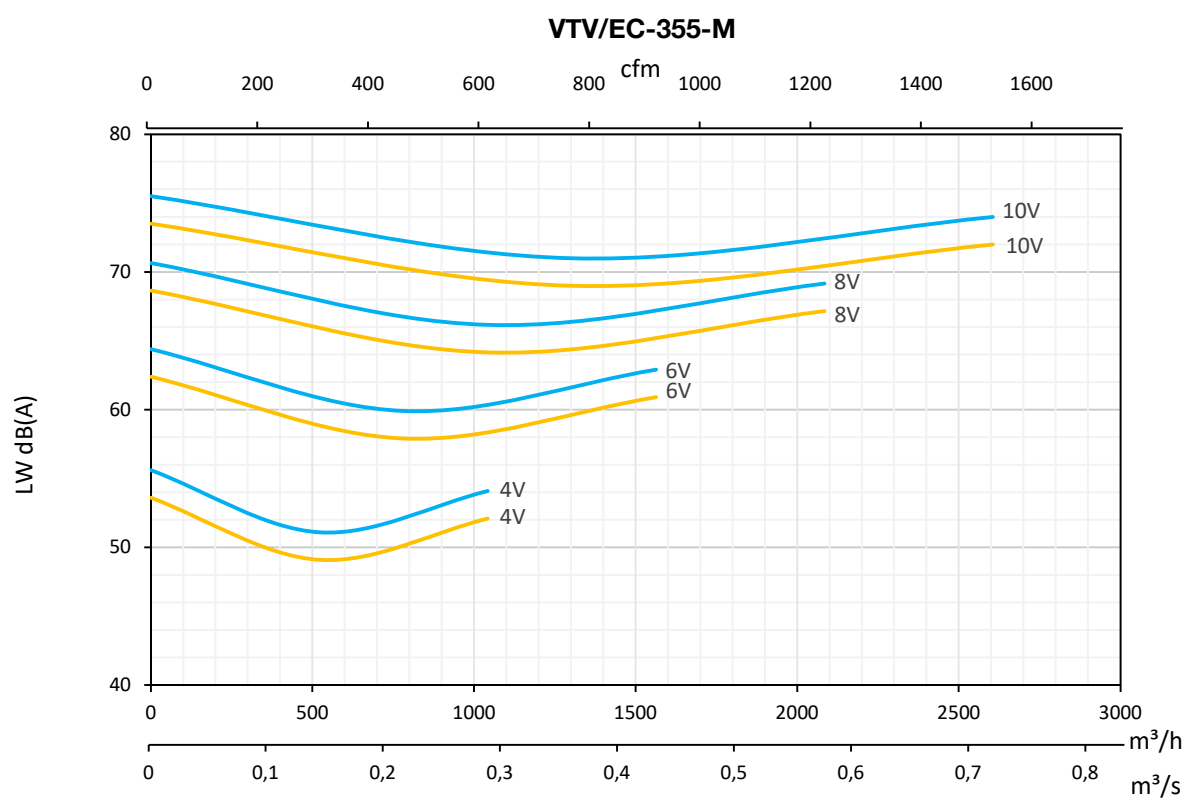
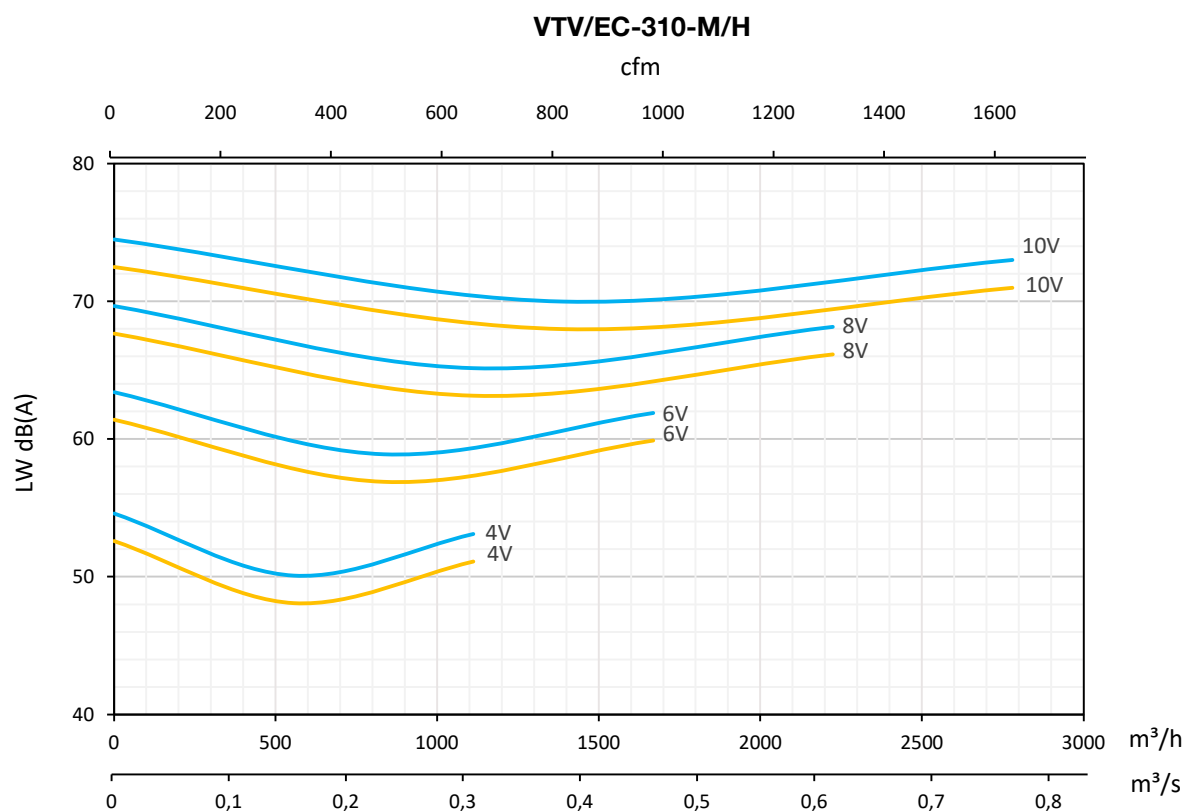
Aspirazione Irradiato



Caratteristiche acustiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

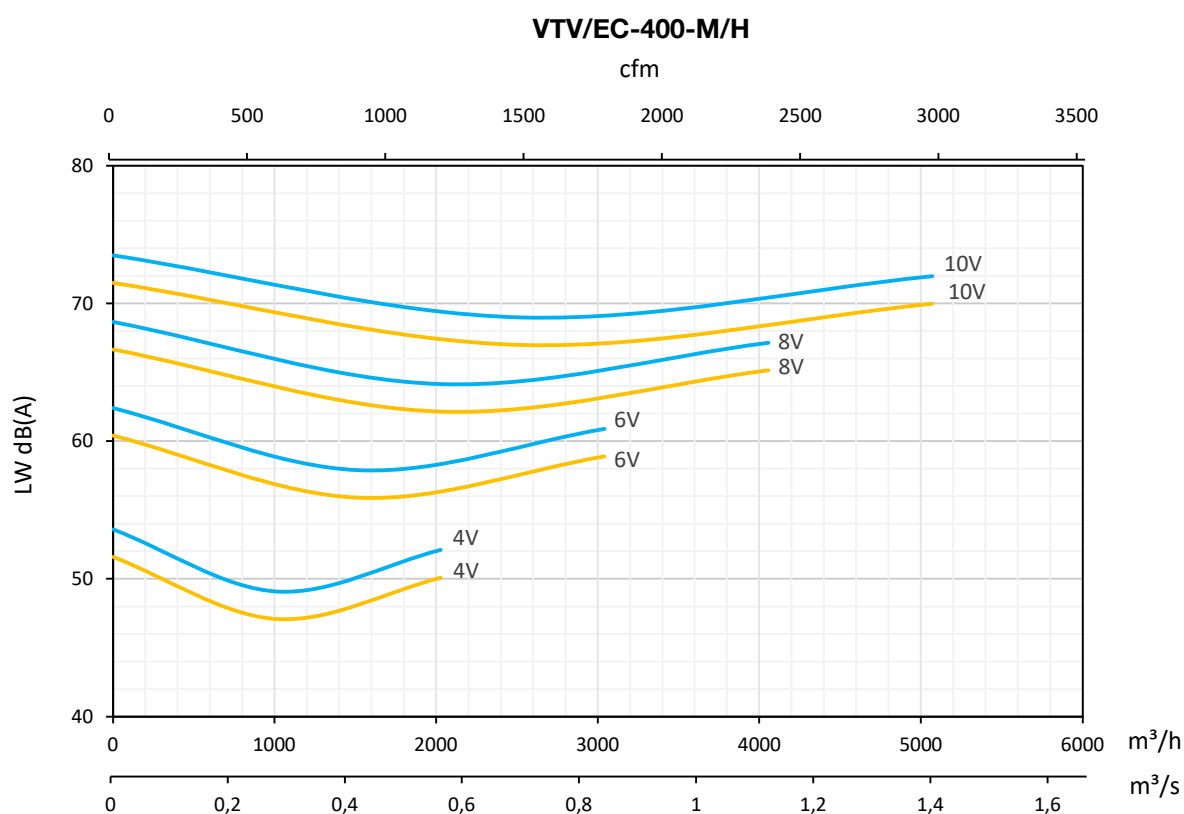
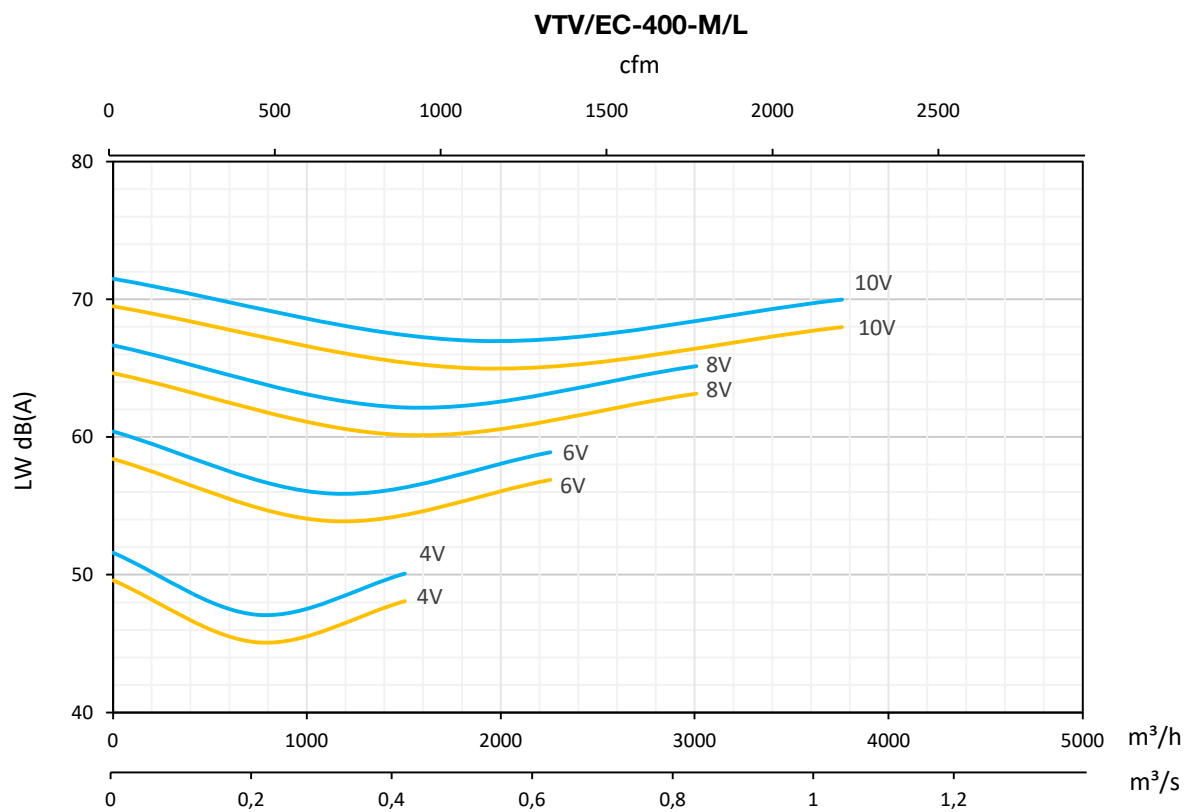
Aspirazione Irradiato



Caratteristiche acustiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

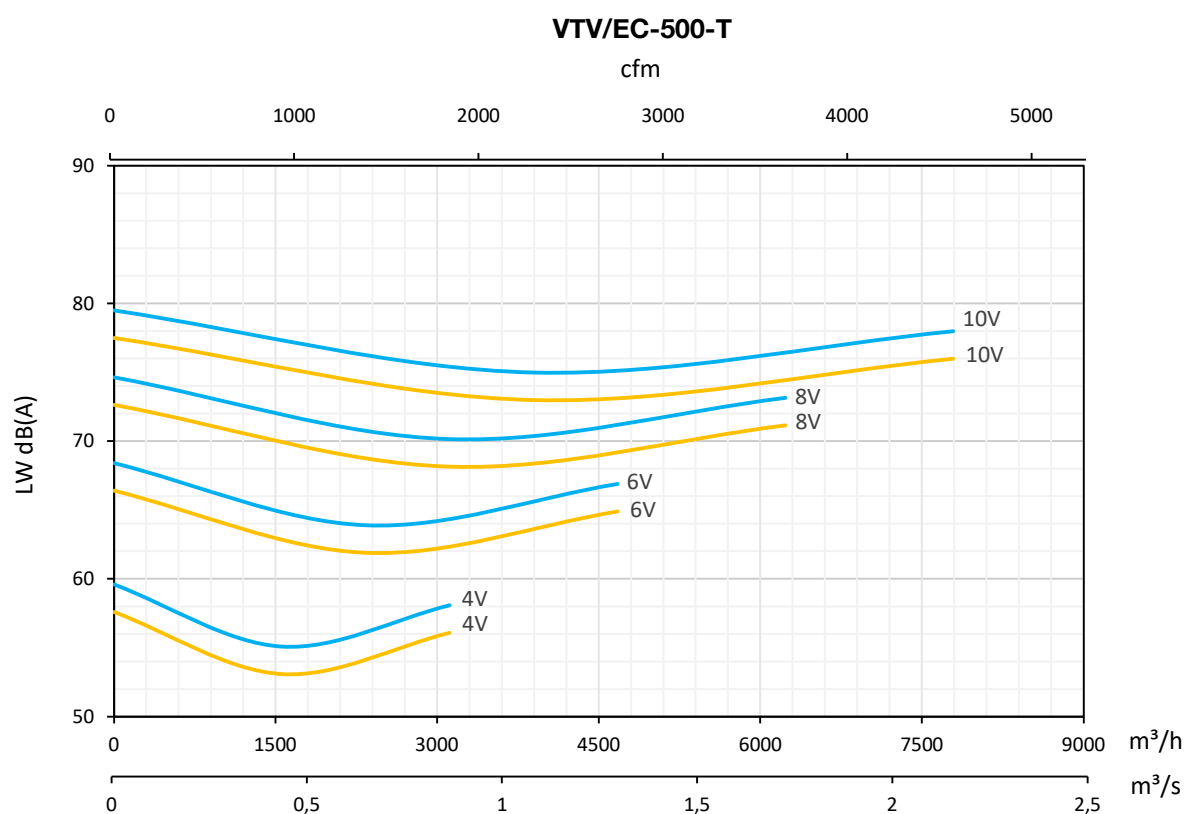
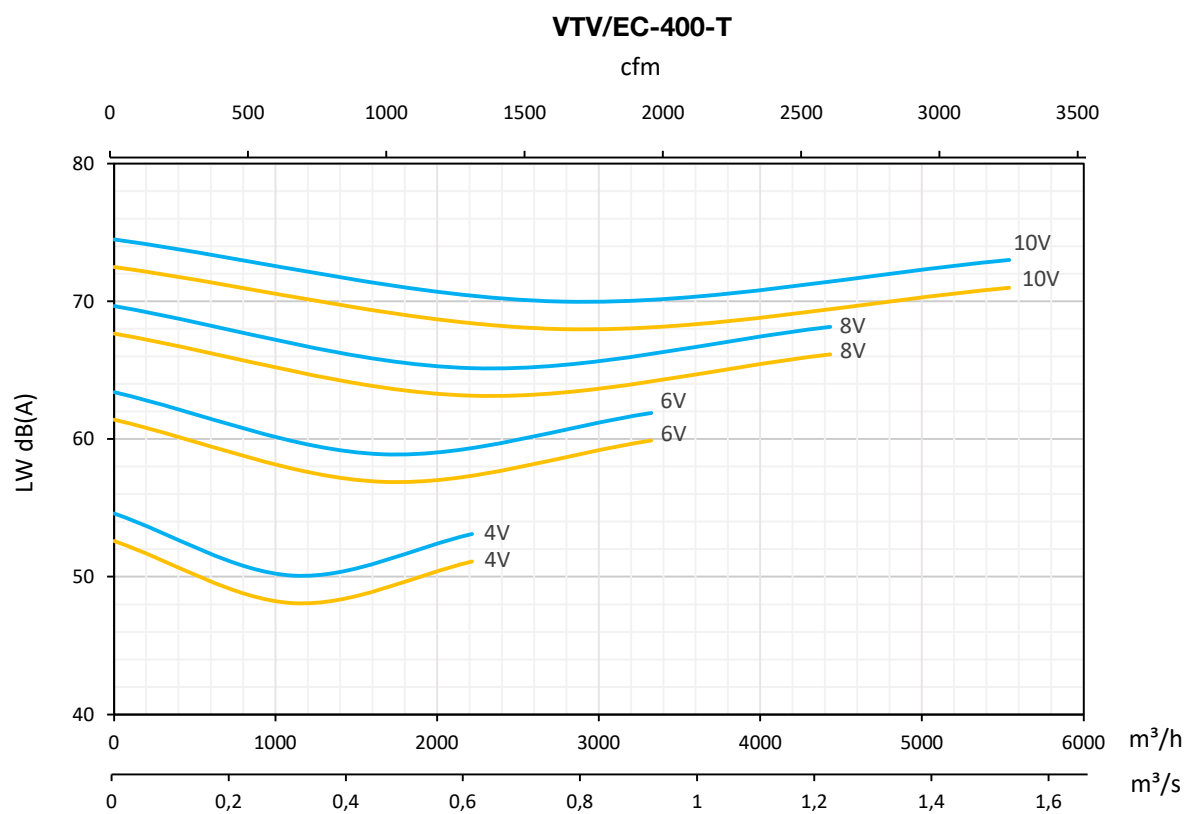
Aspirazione Irradiato



Caratteristiche acustiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Aspirazione Irradiato



EUROPE

FINLAND

Sodeca Finland, Oy
HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälinnankatu 26
FI-32700 Huittinen
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

FINLAND

Sodeca Finland, Oy
VANTAA
Sales and Warehouse
Ainontie 12
FI-01630 Vantaa

Smoke Extraction
Mr. Antti Kontkanen
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com
Mrs. Kaisa Partanen
Tel. +358 451 308 038
kpartanen@sodeca.com

Industrial Applications
Mr. Jarno Pikkumäki
Tel. +358 407 723 472
jpikkumaki@sodeca.com

ITALIA

Sodeca Italia
Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
vendite@sodeca.com

NORWAY

Sodeca Norge AS
Per Krohgs vei 4C
1065 Oslo
NORWAY
Tel. +47 23 28 80 90
post@sodeca.no

PORTUGAL

Sodeca Portugal, Unip. Lda.
PORTO
Rua Veloso Salgado 1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA
Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE
Rua da Alegria, 33
8200-569 Ferreiras
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

UNITED KINGDOM

Sodeca Fans UK, Ltd.
Mr. Mark Newcombe
Tamworth Enterprise Centre
Philip Dix House, Corporation
Street, Tamworth, B79 7DN
UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1827 216 109
sales@sodeca.co.uk

AMERICA

CHILE

Sodeca Ventiladores, SpA.
Sra. Sofia Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas b24 a b26,
San Bernardo, Santiago, CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA

Sodeca Latam, S.A.S.
Sra. Luisa Stella Prieto
Calle 7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote 1, Montana
Mosquera, Cundinamarca
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 756 4213
ventascolombia@sodeca.co

PERU

Sodeca Perú, S.A.C.
Sr. Jose Luis Jiménez
C/ Mariscal Jose Luis de
Orbegoso 331. Urb. El pino.
15022, San Luis. Lima, PERÚ
Tel. +51 1 326 24 24
Cel. +51 994671594
comercial@sodeca.pe

MIDDLE EAST AND AFRICA

UNITED ARAB EMIRATES

Sodeca MEA Trading L.L.C
C-83, Sama Residence
Al Nahda First, Deira, DUBAI
orders.mea@sodeca.com



HEADQUARTER

Sodeca, S.L.U.
Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U.
Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 Sant Quirze de Besora
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com



www.sodeca.com

