

# VTV/EC

Sentrifugale takvifter, lydisolert og utstyrt med EC Technology motor.



Sentrifugale takvifter, lydisolert og utstyrt med EC Technology motor og sammenleggbart hus for enkel vedlikehold.

Vifte:

- Bakoverbøyde skovler i aluminium, unntatt modell 190 og 250 som er i plast.
- Sammenleggbart kropp for enkel inspeksjon og vedlikehold.
- Vertikalt utkast.
- Utstyrt med trykkventiler for automatisk strømming eller trykkregulering.
- Mineralullisolasjon med høy akustisk dempingseffekt.
- Sikkerhetsbryter inkludert, med 1,5 m kabel.
- Motordeksel for å forhindre at vann og snø kommer inn i kanalen.

Motor:

- Eksterne EC-teknologi rotormotorer og regulerbar via PWM og 0-10 V-signaler.
- IP54 beskyttelse.
- Enfase 230 V 50/60 Hz og trefase 400 V 50/60 Hz.
- Maksimal temperatur på luft som skal transporteres: -25 °C +50 °C.

Overflate:

- Delene som er utsatt for vær er laget av Magnelis-plater. Korrosjonsbeskyttelseskategori C5, i henhold til EN ISO 12944-2.

## Bestillingskode



## Tekniske egenskaper

Modell	Hastighet (o/min)	Maksimal tillatt strøm (A)		Maks. elektrisk effekt	Maksimal lufthastighet	Lydtryknivå <sup>1</sup>	Omtrentlig vekt
	min.	230V	400V	(W)	(m <sup>3</sup> /t)		
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

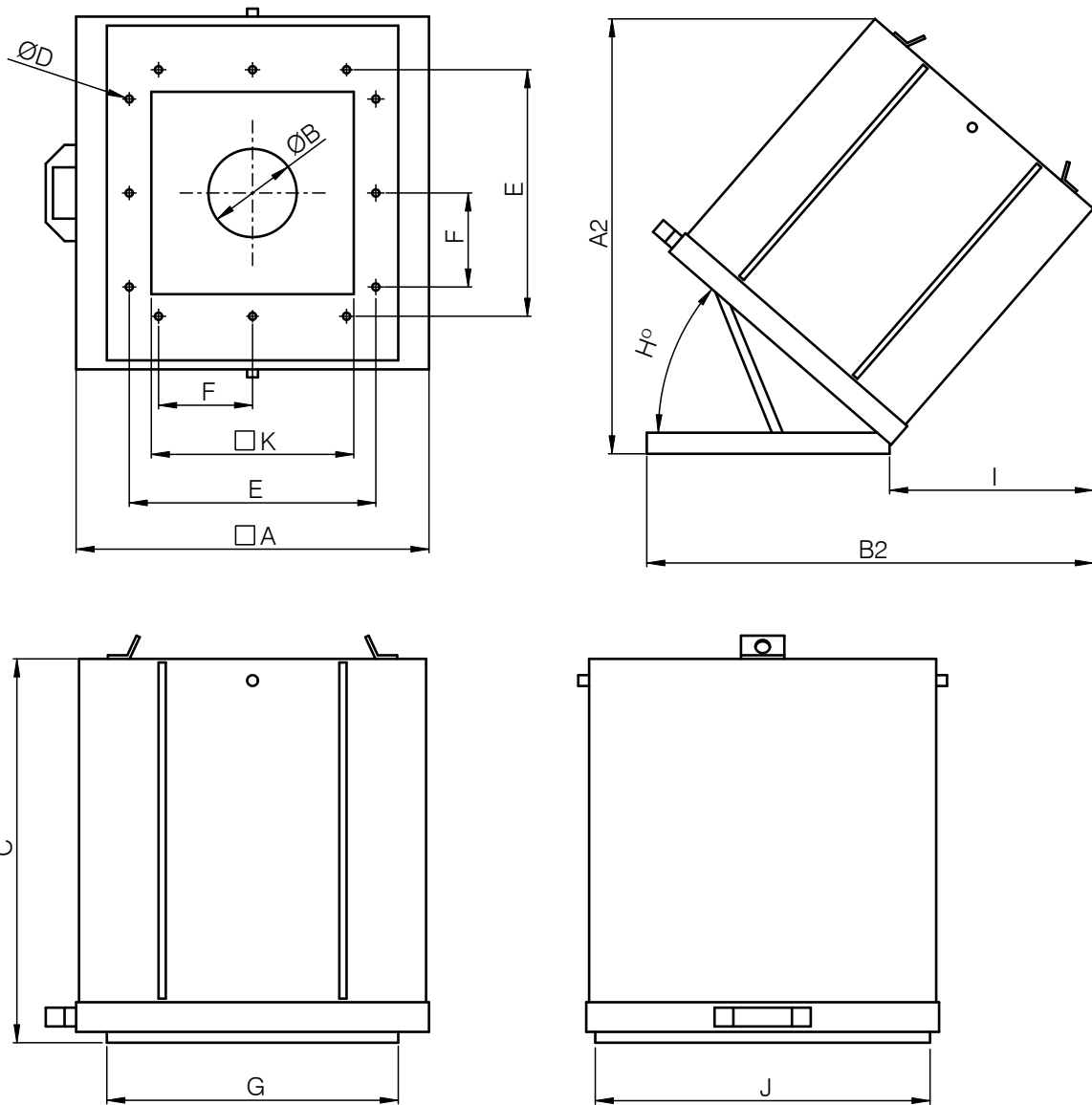
1. Avgitt lydtryknivå i dB(A) ved en avstand på 5 m og ved maksimal lufthastighet.



**Erp. (Energirelaterte produkter)**

Informasjon om direktivet 2009/125/EF kan lastes ned fra nettsidene til SODECA eller fra viftevalgsprogrammet QuickFan.

**Dimensjoner mm**

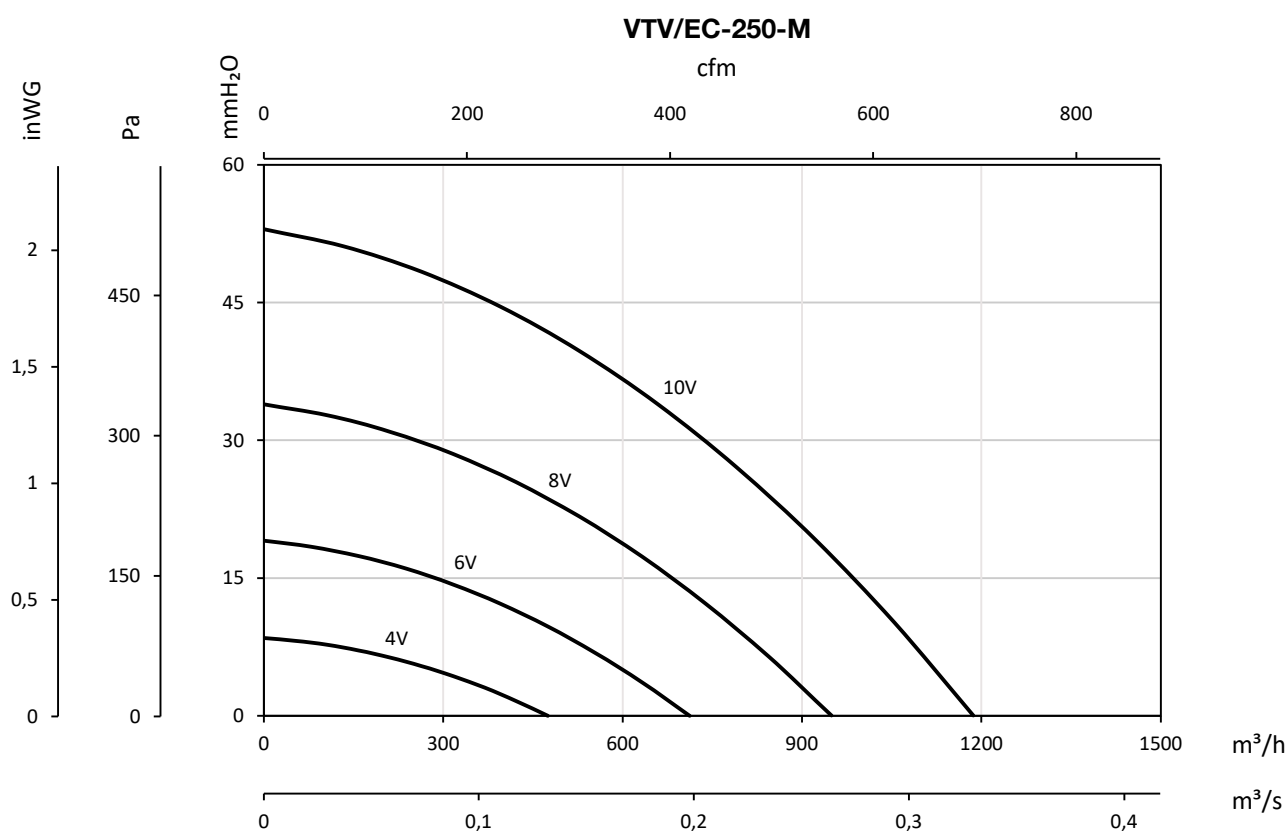
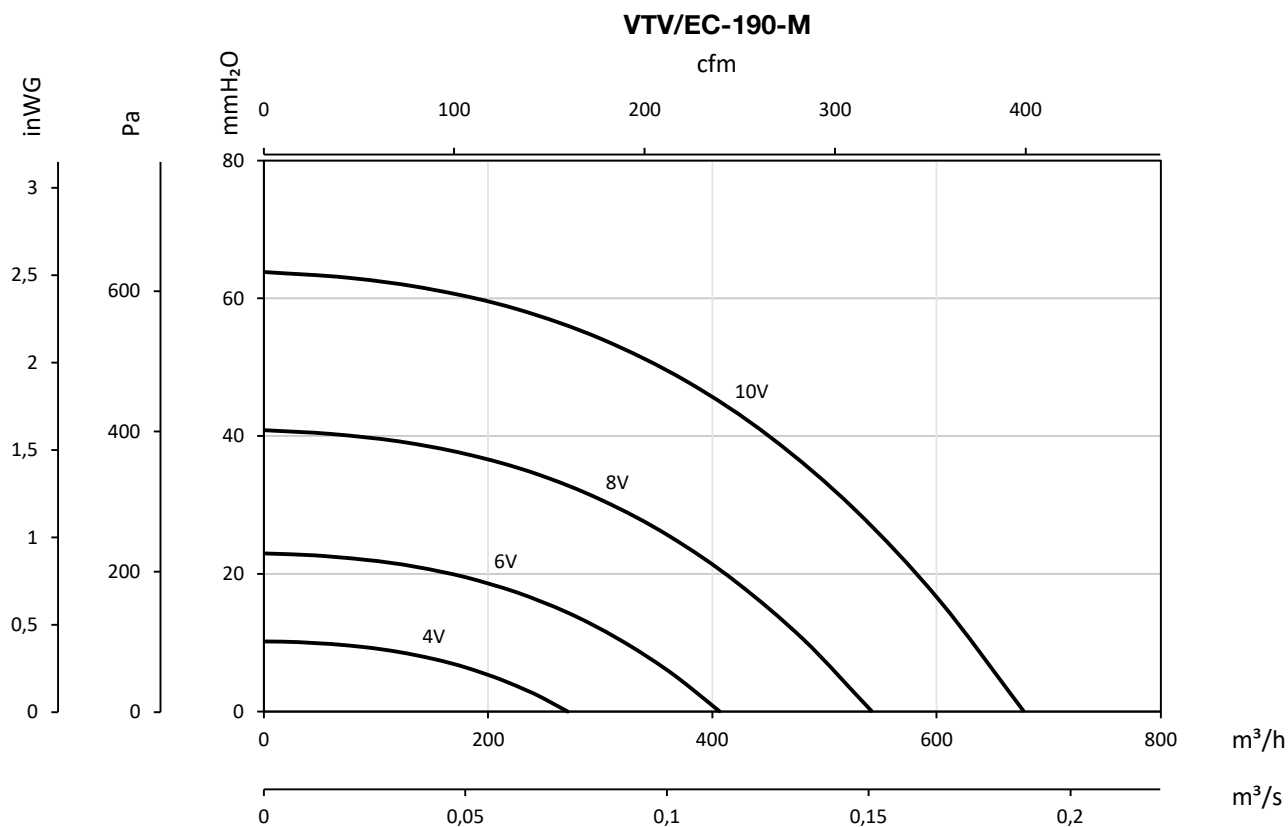


	A	ØB	C	D	E	F	G	J	H°	I	K	A2	B2
VTV/EC-190-M	488	122	551	10	341	130	403	463	41	358	280	728	789
VTV/EC-250-M	488	162	551	10	341	130	403	463	41	358	280	728	789
VTV/EC-310-M/L	598	202	602	10	448	154	510	570	43	405	384	839,5	944
VTV/EC-310-M/H	598	202	602	10	448	154	510	570	43	405	384	839,5	944
VTV/EC-355-M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

### Karakteristiske kurver

Q = Luftstrøm i m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s og cfm

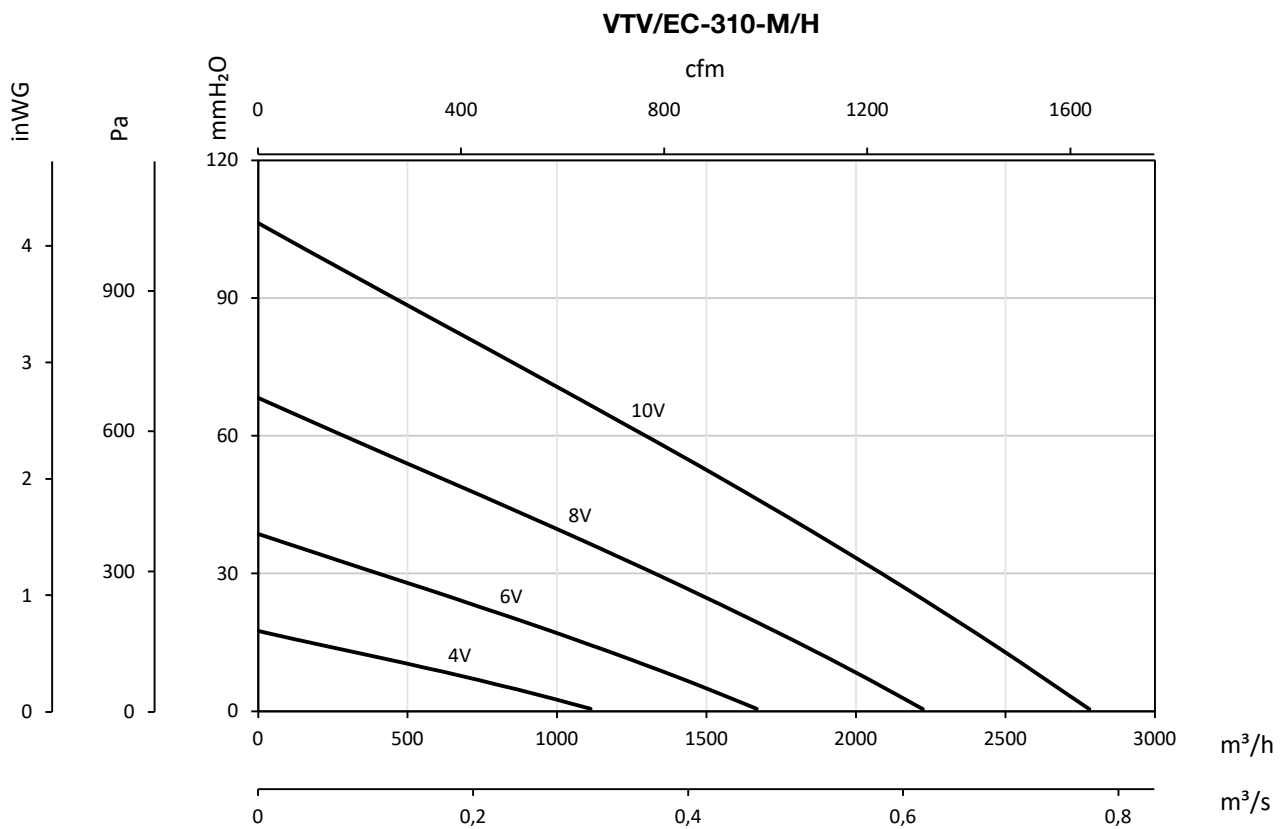
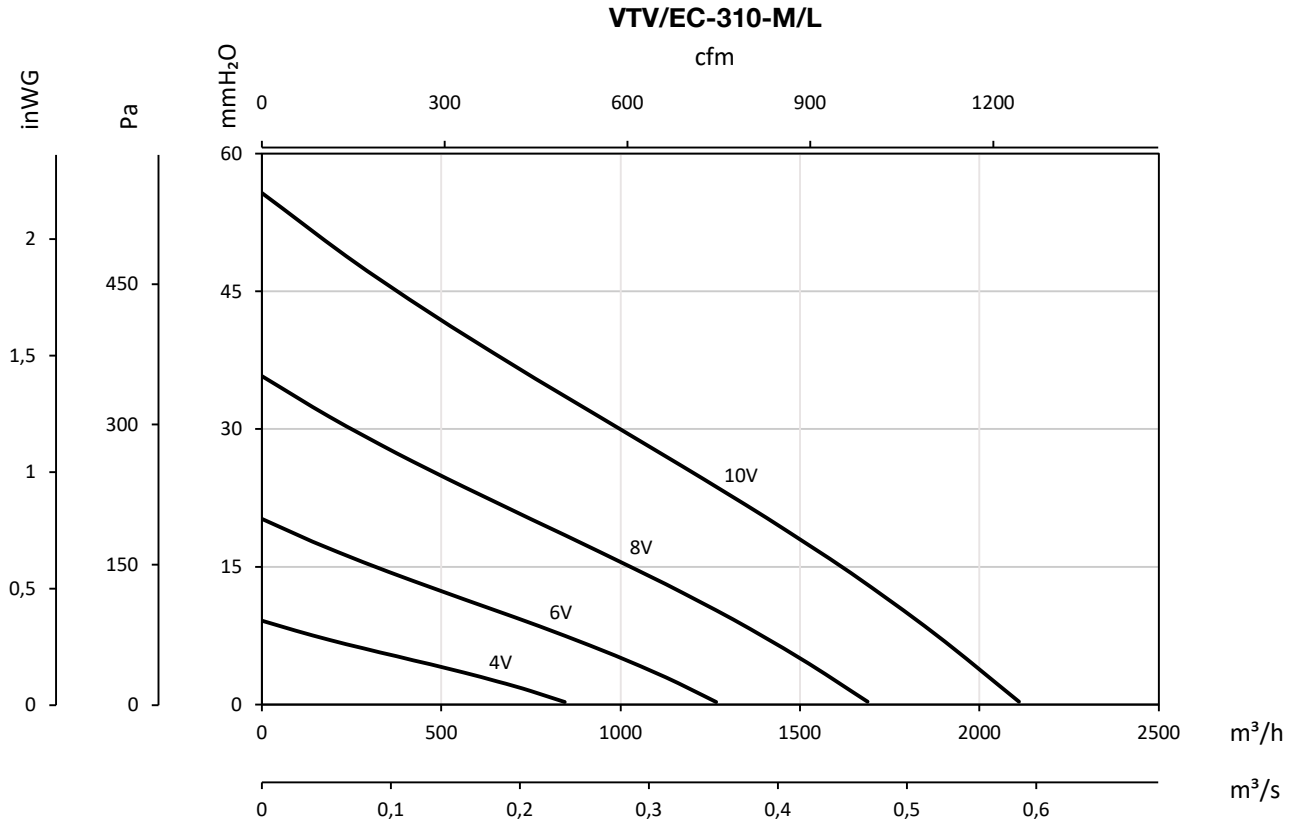
Pe = Statisk trykk i mmH<sub>2</sub>O, Pa og inWG



### Karakteristiske kurver

Q = Luftstrøm i m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s og cfm

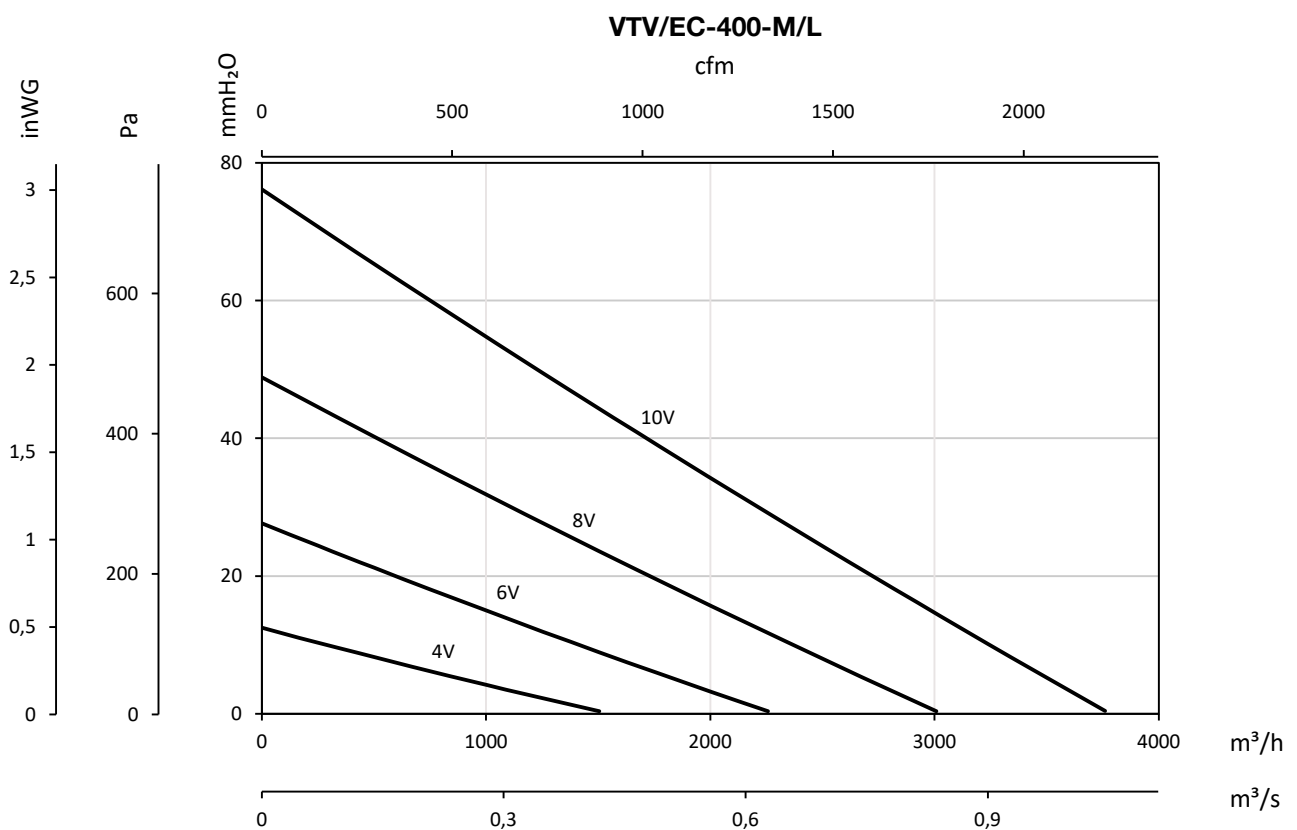
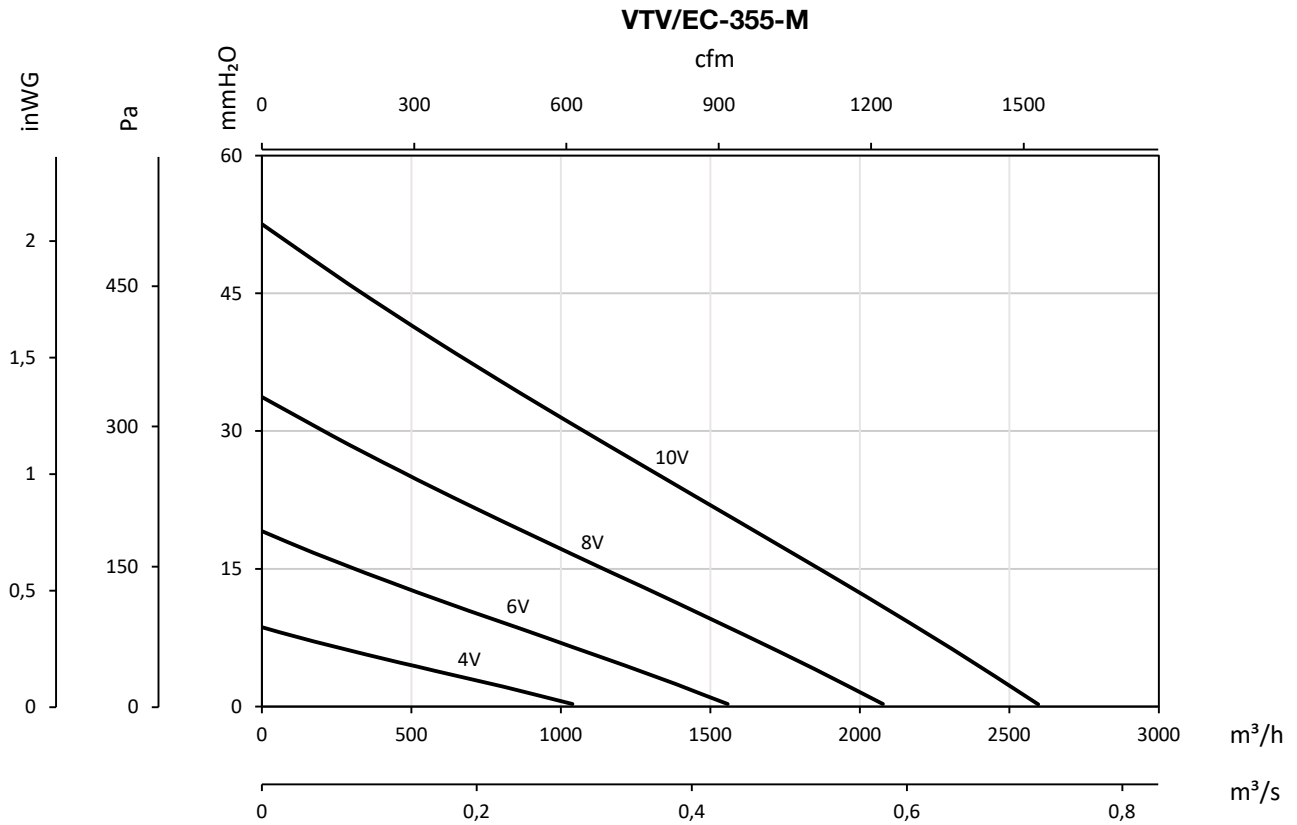
Pe = Statisk trykk i mmH<sub>2</sub>O, Pa og inwg



### Karakteristiske kurver

Q = Luftstrøm i m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s og cfm

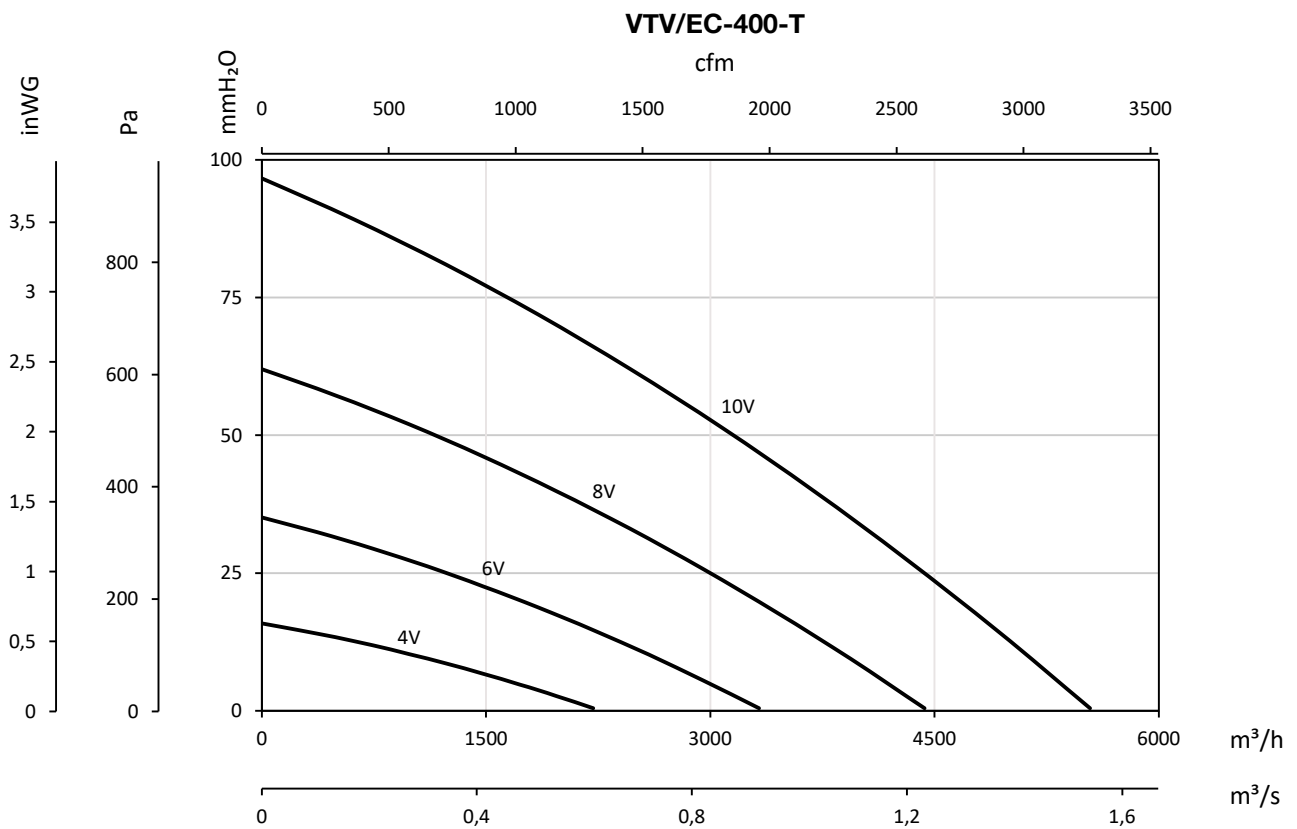
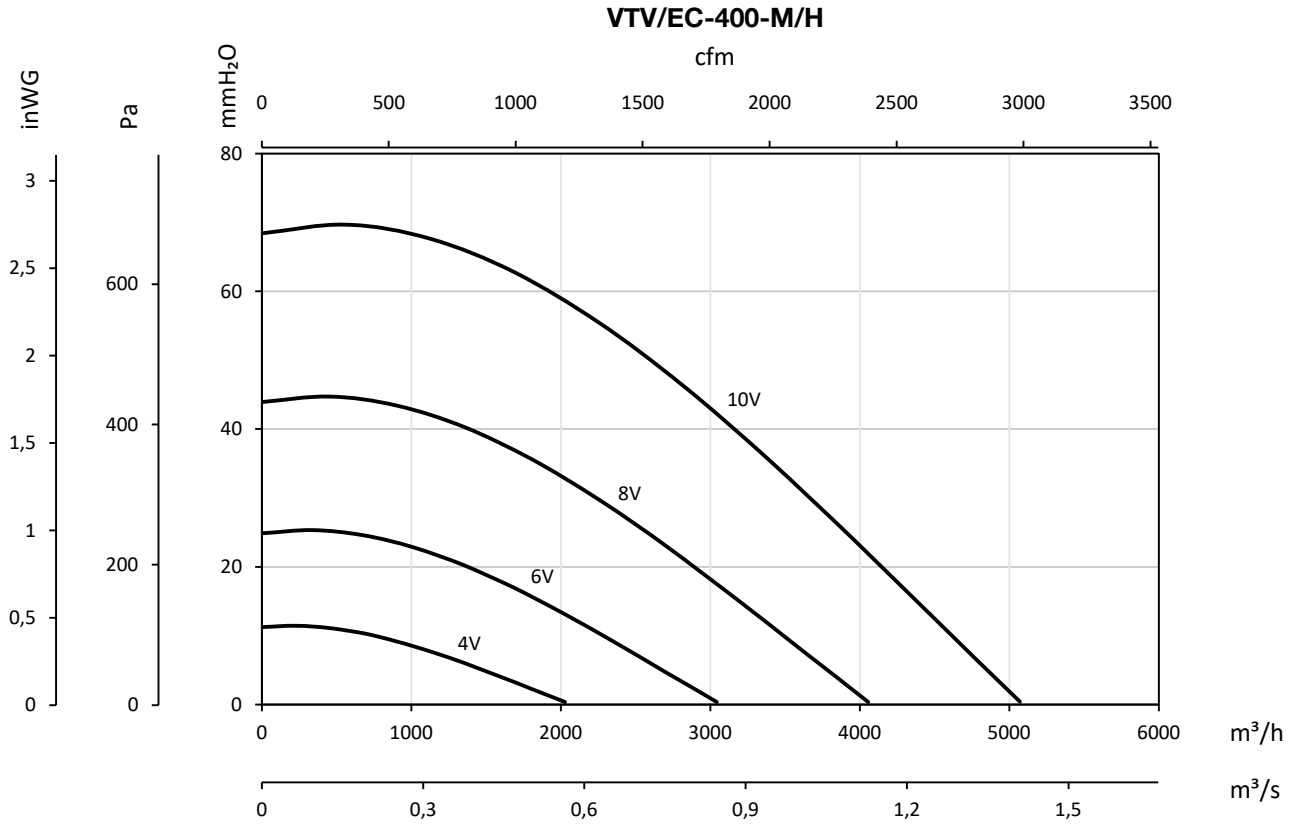
Pe = Statisk tryk i mmH<sub>2</sub>O, Pa og inWG



### Karakteristiske kurver

Q = Luftstrøm i m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s og cfm

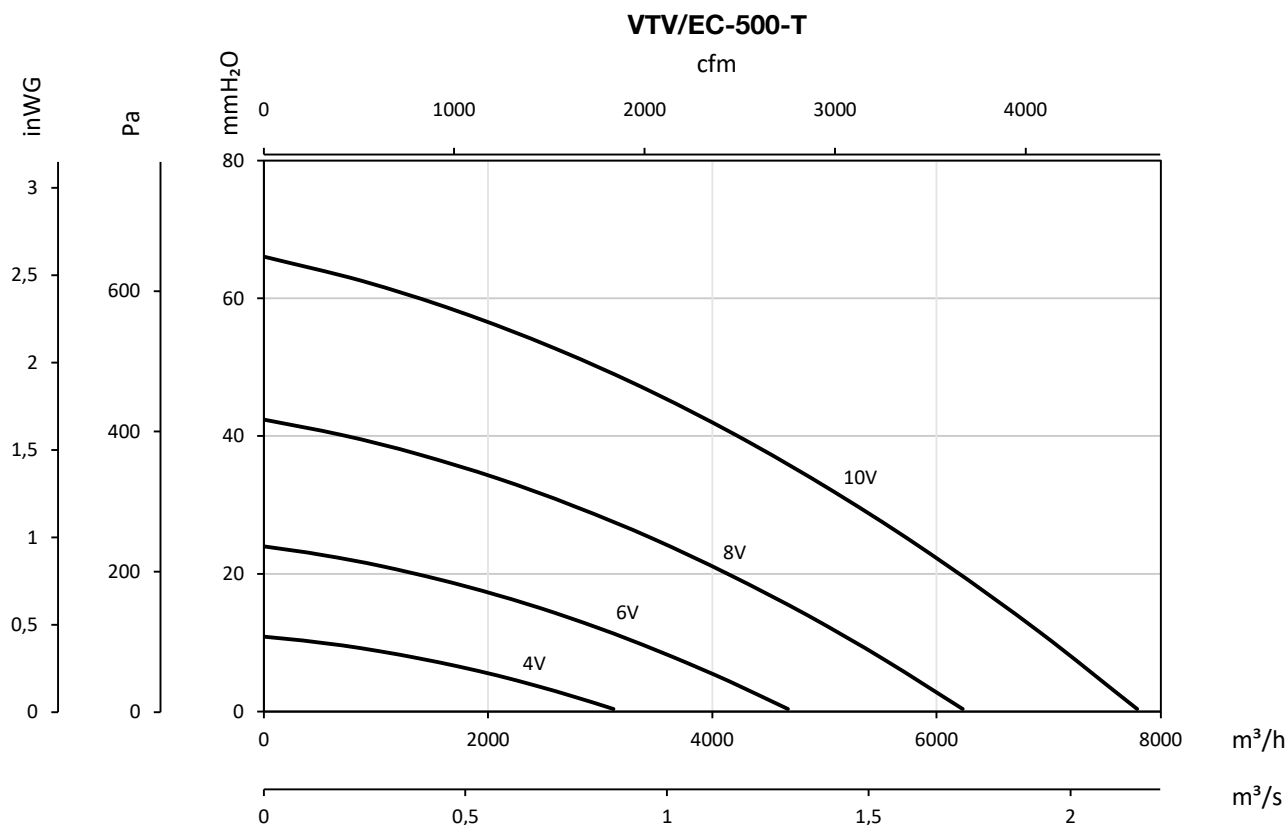
Pe = Statisk tryk i mmH<sub>2</sub>O, Pa og inwg



## Karakteristiske kurver

Q = Luftstrøm i m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s og cfm

Pe = Statisk trykk i mmH<sub>2</sub>O, Pa og inWG



## Trykkuttak

Luftmengde → Q [ m<sup>3</sup>/t ]  
 Kalibreringsfaktor → K  
 Trykkforskjell → Δp [ (Pa) ]

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

	K-faktor*
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

\* Verdier referert til ρ = 1,2 kg/m<sup>3</sup> og 20 °C

## Tilbehør



EC CONTROL



OP



PVT



BTI



SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN



SI-PRESIÓN



CAP/EC



MTP

## Akustiske egenskaper

Q = Luftstrøm i m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s og cfm

— Innløp

— Avgitt

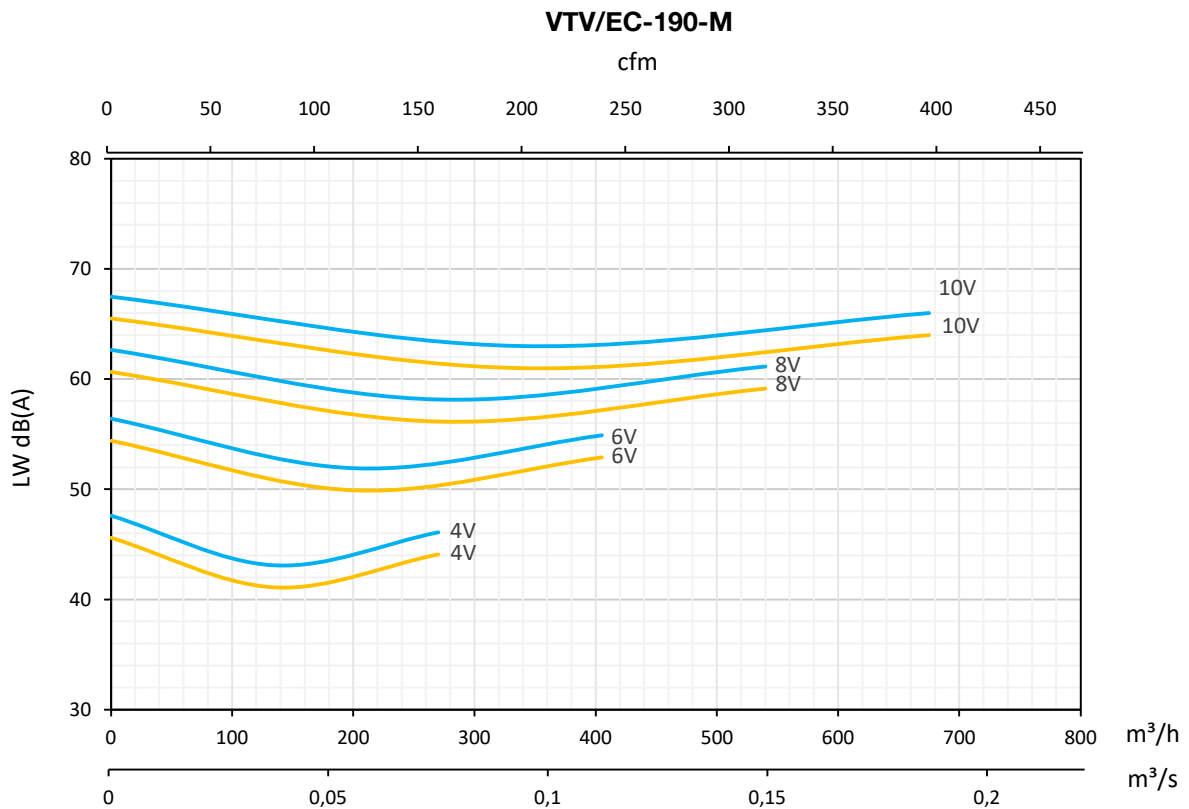
Det totale lydtryknivået til omgivelsene ved forskjellige avstander kan estimeres ved hjelp av følgende formel:

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

**L<sub>w</sub>** = Lydeffektnivå dB(A)

**ΔL** = Lyddemping dB

<b>Avstand (m)</b>	1	3	10	20	30	40
<b>Lyddemping (ΔL)</b>	11	20,5	31	37	40,5	43

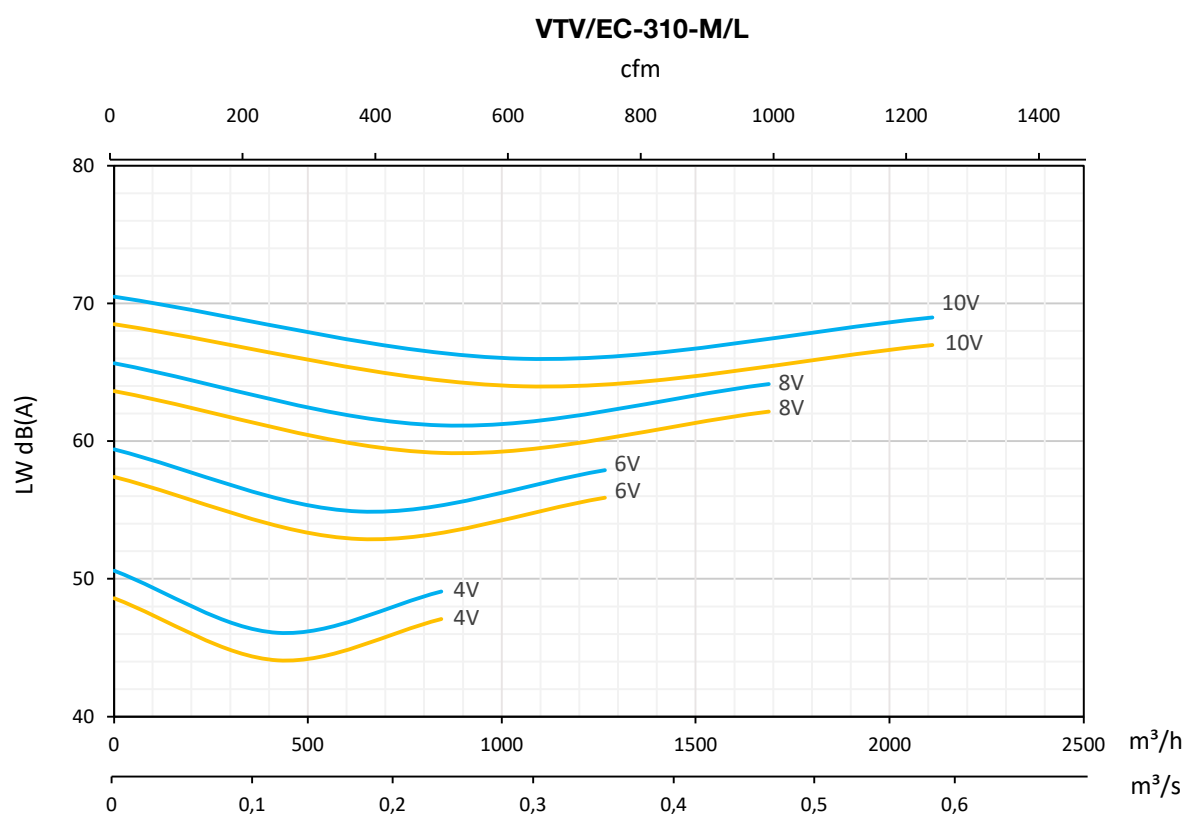
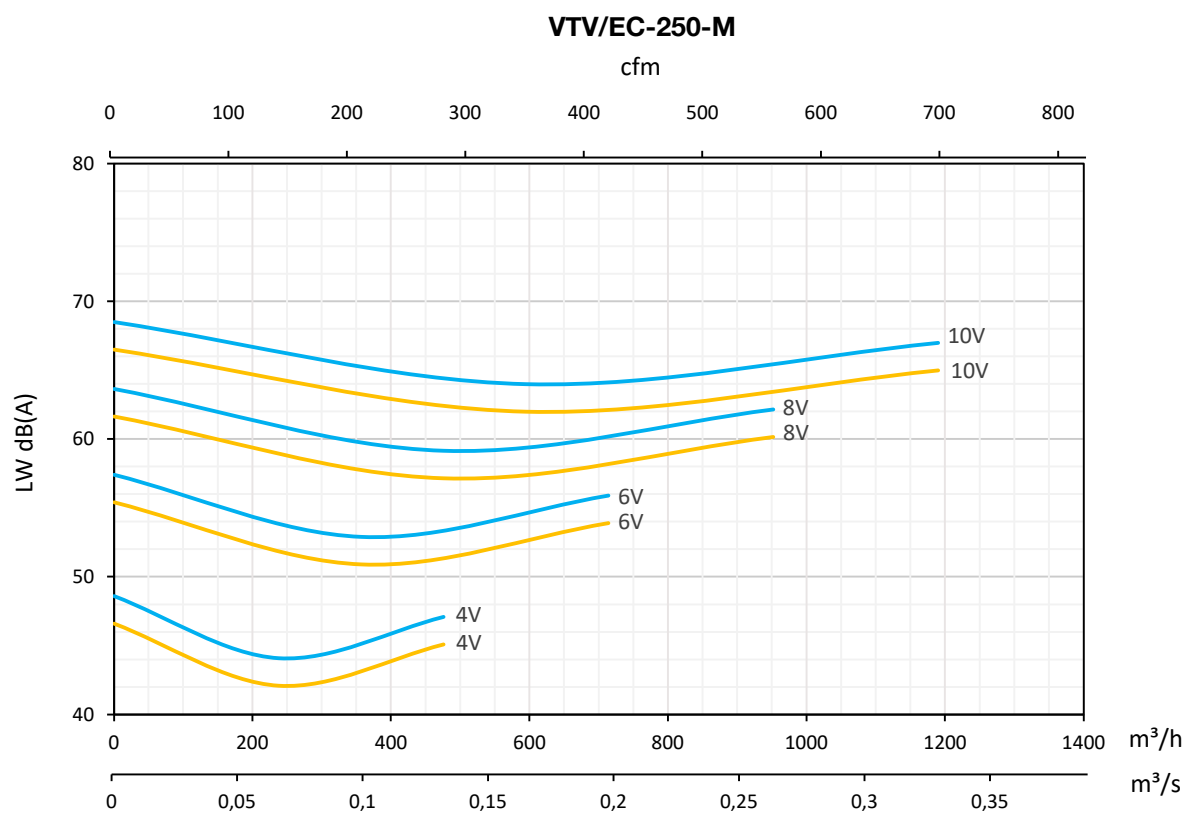


## Akustiske egenskaper

Q = Luftstrøm i m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s og cfm

— Innløp

— Avgitt

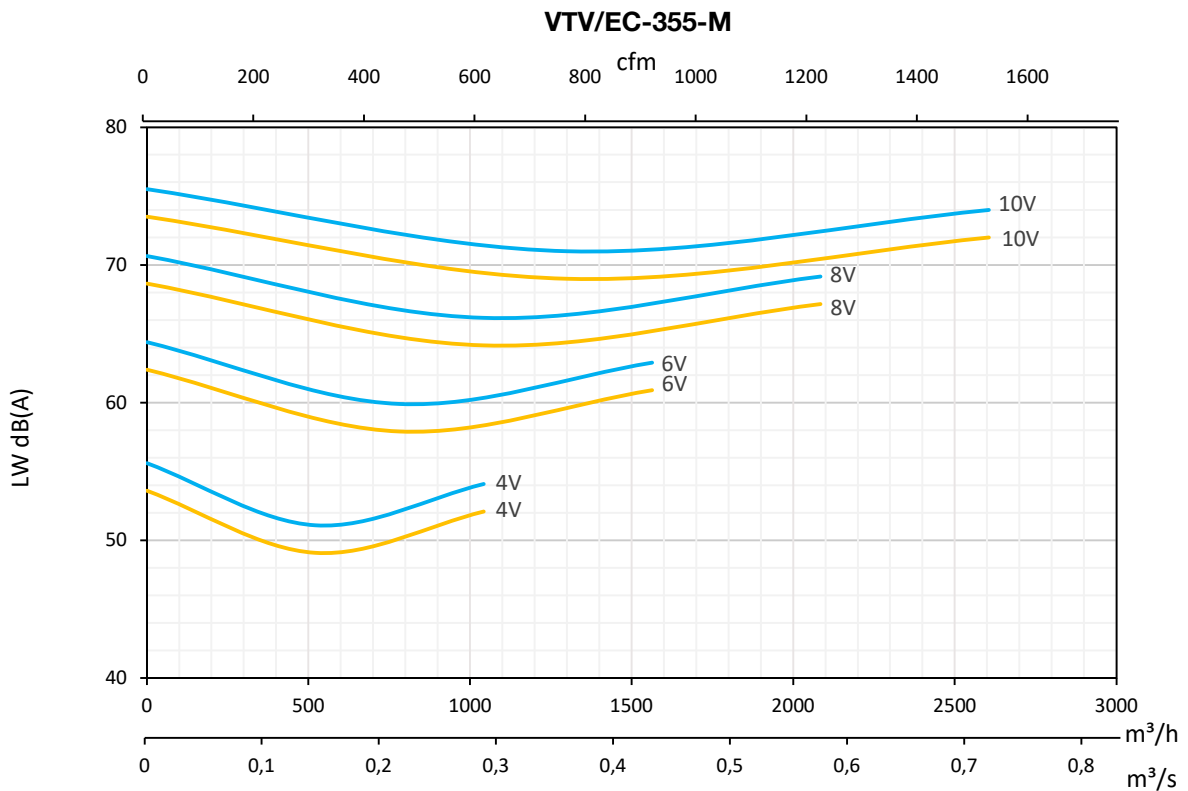
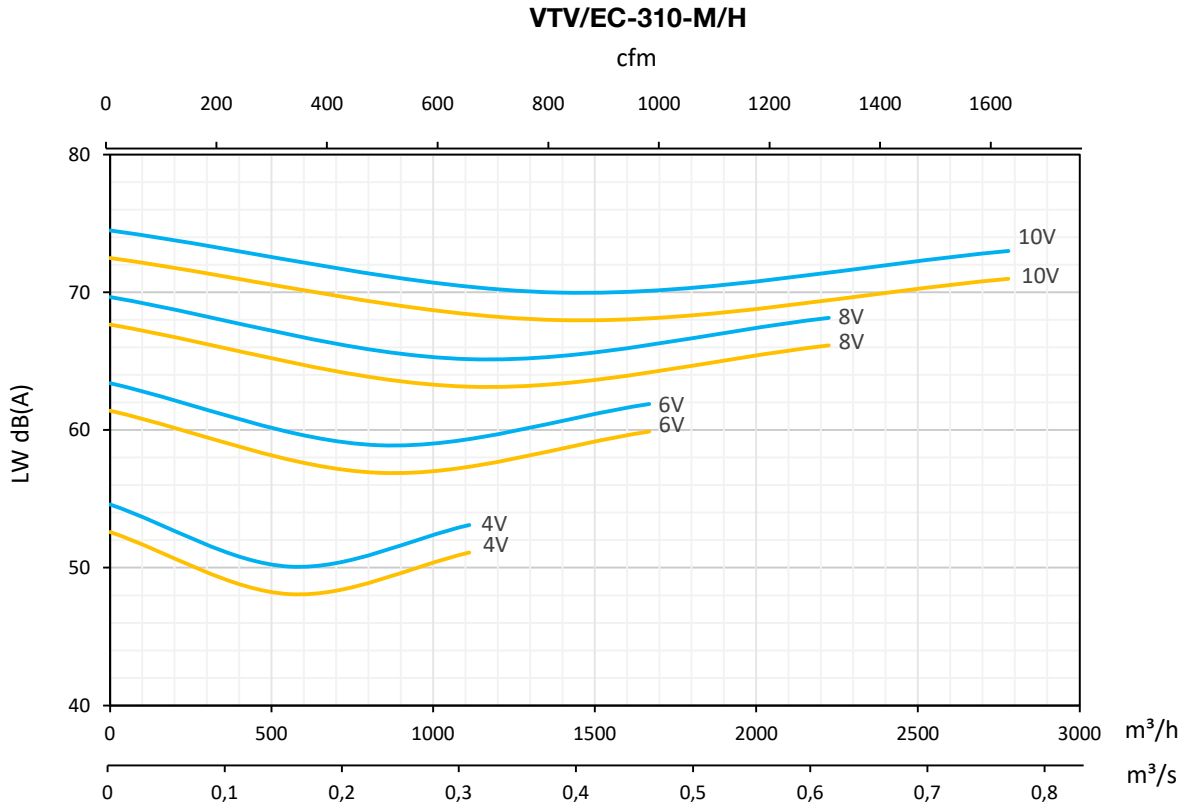


## Akustiske egenskaper

Q = Luftstrøm i m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s og cfm

Innløp

Avgitt

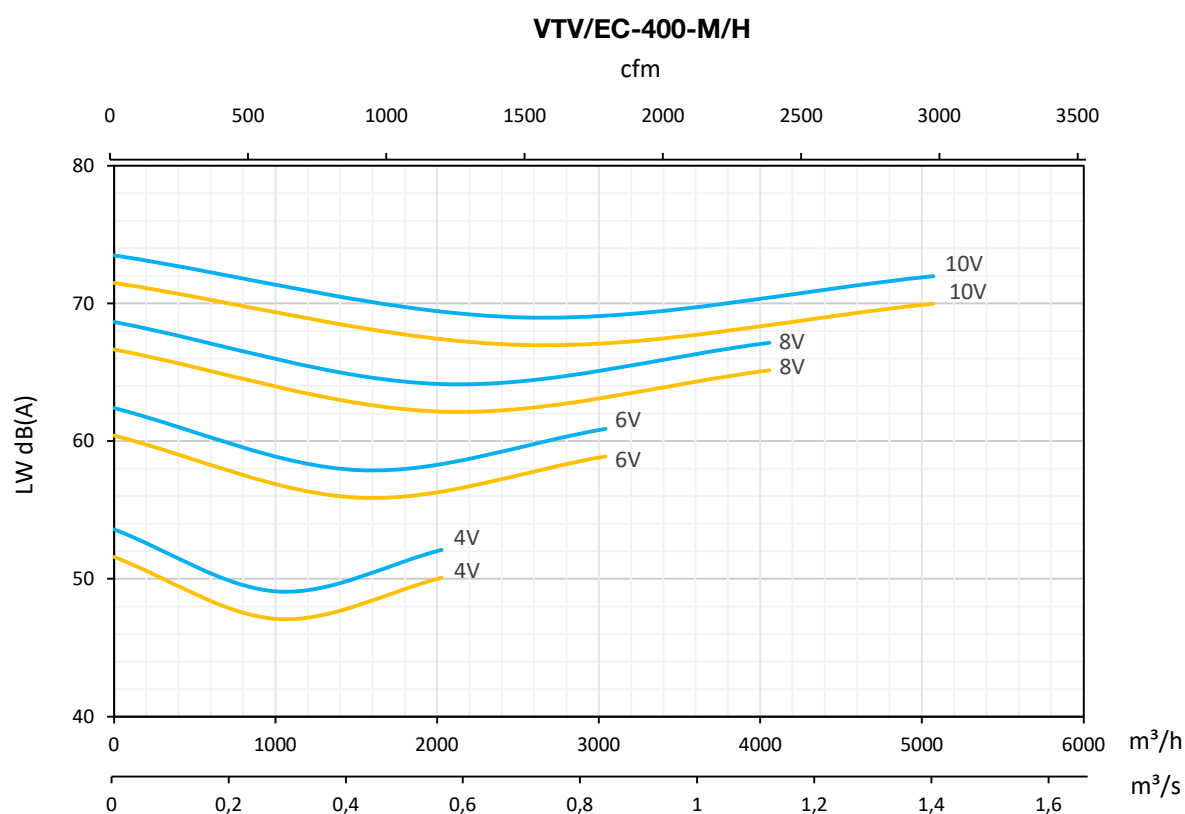
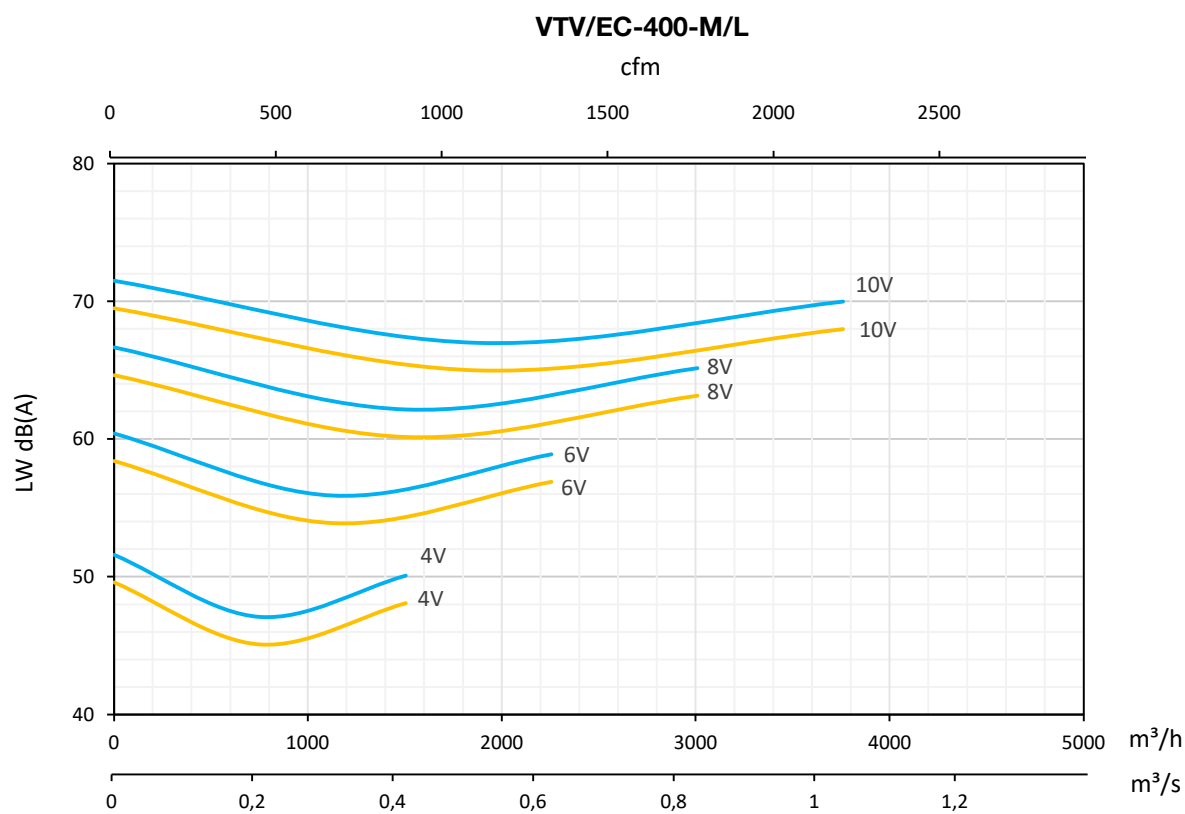


## Akustiske egenskaper

Q = Luftstrøm i m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s og cfm

— Innløp

— Avgitt



## Akustiske egenskaper

Q = Luftstrøm i m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s og cfm

Innløp

Avgitt

