

- **Extracteurs linéaires pour conduits, faible niveau sonore**
- **Caissons montés à l'intérieur d'une enveloppe acoustique**

## Description

### Ventilateur :

- ◆ Caisson de ventilation destiné aux locaux nécessitant de faibles et moyens débits
- ◆ Enveloppe acoustique revêtue de matériau phono-absorbant
- ◆ Turbines à aubes à réaction, sauf modèles 100-125-150-160-200/H, avec turbine multipale
- ◆ Equipés d'un regard rabattable, sauf modèles 100-125-160/L
- ◆ Pieds de support intégrés dans le caisson, ce qui en facilite dans le montage
- ◆ Circulation de l'air linéaire

### Moteur :

- ◆ Moteur à rotor extérieur, avec protection thermique incorporée, classe F, roulements à billes, protection IP54
- ◆ Monophasés 230 V 50 Hz / 60 Hz réglables
- ◆ Température maximale de l'air à transporter : +50°C

### Finition :

- ◆ Fini anticorrosion en tôle d'acier galvanisée

## SVE / SVE/PLUS



## Accessoires



## Code de commande

**SVE/PLUS – 150/H – S**

SVE : Extracteurs linéaires pour conduits  
SVE/PLUS : Extracteurs linéaires pour conduits avec isolation de 40 mm

Diamètre bouche en mm

Niveau débit  
H : Haut débit  
L : Bas débit

Interrupteur marche/arrêt incorporé

## Ventilation tertiaire – industrie SVE / SVE/PLUS

### Caractéristiques techniques

	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible 230 V (A)	Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m3/h)	Niveau sonore rayonné dB(A)	Poids approx. (kg)	Type de turbine	According ErP
SVE-100L	1800	0,45	0,10	290	30	5,5	Forward	2018
SVE-125/H	2340	0,75	0,18	370	41	6	Forward	2018
SVE-125/L	1800	0,45	0,10	310	31	5,5	Forward	2018
SVE-150/H	2250	1,00	0,25	490	40	7	Forward	2018
SVE-150/L	1800	0,75	0,10	355	30	6	Forward	2018
SVE-160/H	2250	0,70	0,25	490	40	7	Forward	2018
SVE-200/H	1400	0,75	0,18	760	42	12	Forward	2018
SVE-200/L	2650	0,70	0,18	665	41	9	Backward	2018
SVE-250/H	2400	0,75	0,18	1140	49	11	Backward	2018
SVE-250/L	2750	0,75	0,17	684	41	9,5	Backward	2018
SVE-315/H	1400	0,65	0,14	1150	46	17,5	Backward	2018
SVE-350/H	1400	0,85	0,20	1524	44	21,5	Backward	2018
SVE-400/H	1350	1,20	0,30	1957	46	27	Backward	2018

	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible 230 V (A)	Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m3/h)	Niveau sonore rayonné dB(A)	Poids approx. (kg)	Type de turbine	According ErP
SVE/PLUS-100L	1800	0,45	0,10	290	27	9	Forward	2018
SVE/PLUS-125/H	2340	0,75	0,18	370	38	9,5	Forward	2018
SVE/PLUS-125/L	1800	0,45	0,10	310	28	9	Forward	2018
SVE/PLUS-150/H	2250	1,00	0,25	490	36	12	Forward	2018
SVE/PLUS-150/L	1800	0,45	0,10	355	26	9,5	Forward	2018
SVE/PLUS-160/H	2250	1,00	0,25	490	36	12	Forward	2018
SVE/PLUS-160/L	1800	0,45	0,10	355	27	9,5	Forward	2018
SVE/PLUS-200/H	1400	0,75	0,18	760	38	16,5	Forward	2018
SVE/PLUS-200/L	2650	0,7	0,18	640	37	13,5	Backward	2018
SVE/PLUS-250/H	2400	0,75	0,18	1140	44	15	Backward	2018
SVE/PLUS-250/L	2750	0,75	0,17	705	36	14	Backward	2018
SVE/PLUS-315/H	1400	0,65	0,14	1315	41	23	Backward	2018
SVE/PLUS-350/H	1400	0,85	0,20	1555	38	29,5	Backward	2018
SVE/PLUS-400/H	1350	1,20	0,30	2310	41	33	Backward	2018

## Ventilation tertiaire – industrie SVE / SVE/PLUS

### Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

**Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz :**

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SVE-100/L	23	31	36	35	34	35	31	25
SVE-125/H	23	33	37	35	34	35	31	25
SVE-125/L	21	31	32	34	35	36	32	26
SVE-150/H	33	43	47	45	44	45	41	35
SVE-150/L	31	41	42	44	45	46	42	36
SVE-160/H	31	41	42	44	45	46	42	36
SVE-200/H	28	39	46	47	47	45	42	33
SVE-200/L	29	40	47	48	48	46	43	34
SVE-250/H	27	37	42	48	47	46	43	35
SVE-250/L	35	45	50	56	55	54	51	43
SVE-315/H	30	40	45	53	53	51	48	39
SVE-350/H	29	39	43	51	51	49	47	38
SVE-400/H	32	42	46	53	54	52	50	41

## Ventilation tertiaire – industrie SVE / SVE/PLUS

### Caractéristiques acoustiques

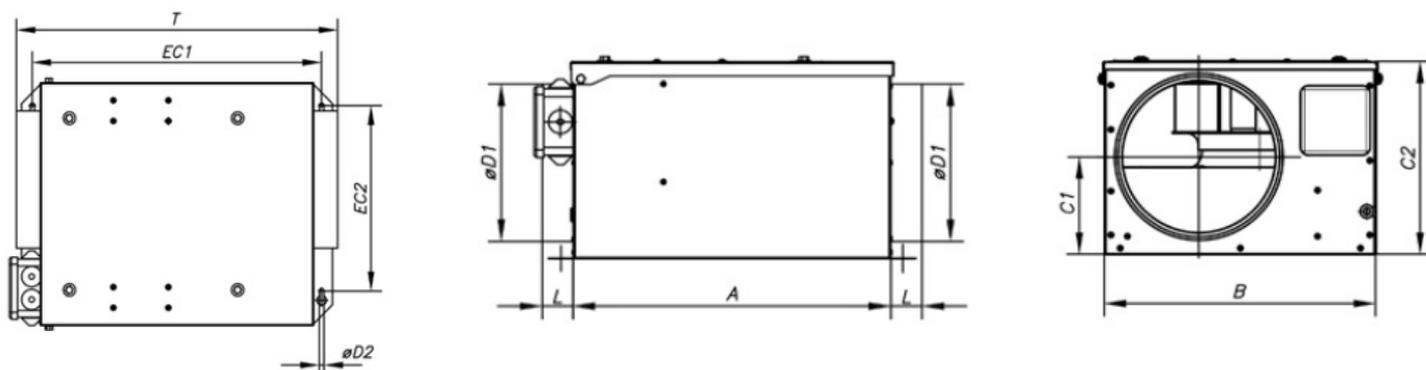
Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

**Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz :**

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SVE/PLUS-100/L	20	31	34	30	25	29	27	24
SVE/PLUS-125/H	30	43	45	40	35	39	37	34
SVE/PLUS-125/L	20	33	35	30	25	29	27	24
SVE/PLUS-150/H	28	41	40	39	36	40	38	35
SVE/PLUS-150/L	18	31	30	29	26	30	28	25
SVE/PLUS-160/H	28	41	40	39	36	40	38	35
SVE/PLUS-160/L	18	31	30	29	26	30	28	25
SVE/PLUS-200/H	26	40	45	43	39	40	39	33
SVE/PLUS-200/L	25	39	44	42	38	39	38	32
SVE/PLUS-250/H	32	45	48	51	46	48	47	42
SVE/PLUS-250/L	24	37	40	43	38	40	39	34
SVE/PLUS-315/H	27	40	42	47	44	45	44	38
SVE/PLUS-350/H	26	39	41	45	42	43	43	37
SVE/PLUS-400/H	29	42	44	48	45	46	46	40

## Ventilation tertiaire – industrie SVE / SVE/PLUS

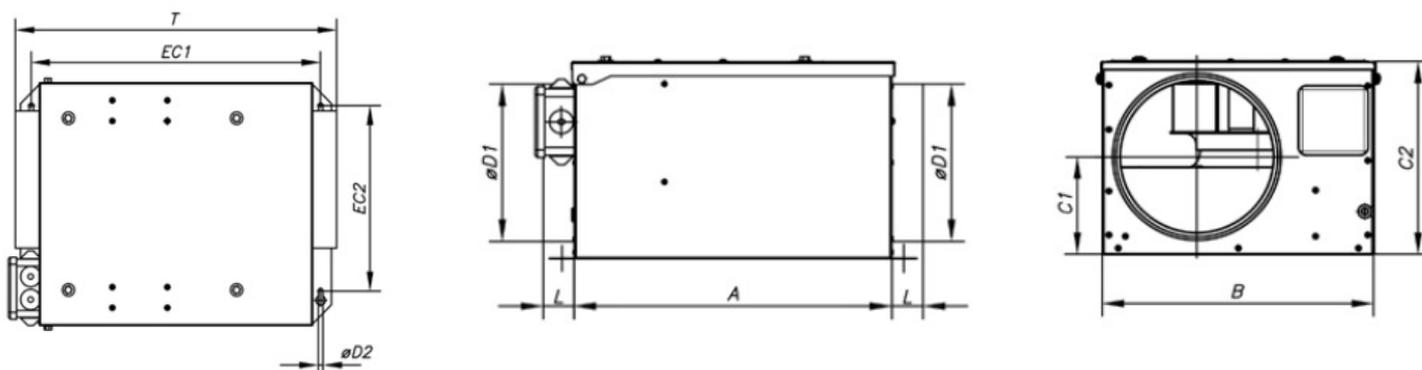
### Dimensionnement (SVE)



	A	B	C1	C2	ØD1	L	ØD2	EC1	EC2	T
SVE-100/L	300	265	82,5	180	100	36	7	330	205	372
SVE-125/L	300	265	80,5	180	125	36	7	330	205	372
SVE-125/H	300	265	80,5	180	125	36	7	330	205	372
SVE-150/L	300	265	88,5	180	150	40	7	330	205	380
SVE-150/H	300	260	100	195	150	40	7	330	190	380
SVE-160/H	300	260	100	195	160	40	7	330	190	380
SVE-200/L	400	350	127	250	200	40	7	430	270	480
SVE-200/H	400	350	127	250	200	40	7	430	270	480
SVE-250/L	400	350	142	290	250	48	7	430	280	496
SVE-250/H	400	350	142	290	250	48	7	430	280	496
SVE-315/H	515	480	175	355	315	48	7	545	405	610
SVE-350/H	575	545	211,5	410	350	58	7	605	445	690
SVE-400/H	650	610	230	455	400	74	7	680	520	800

## Ventilation tertiaire – industrie SVE / SVE/PLUS

### Dimensionnement (SVE/PLUS)



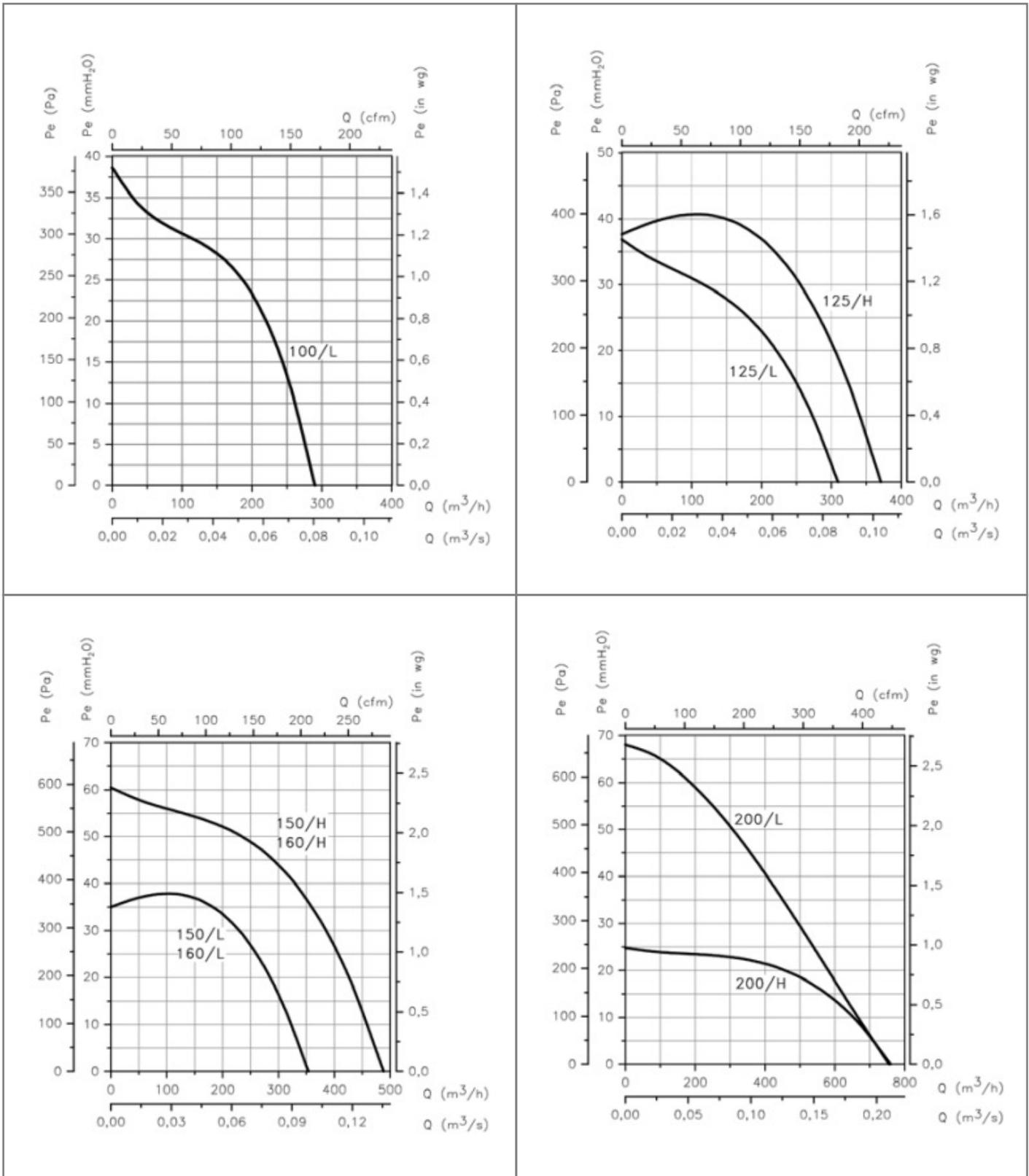
	A	B	C1	C2	ØD1	L	ØD2	EC1	EC2	T
SVE/PLUS-100/L	380	350	100	230	100	35	7	410	290	450
SVE/PLUS-125/L	380	350	100	230	125	35	7	410	290	450
SVE/PLUS-125/H	380	350	100	230	125	35	7	410	290	450
SVE/PLUS-150/L	380	350	110	230	150	35	7	410	290	450
SVE/PLUS-160/L	380	350	110	230	160	35	7	410	290	450
SVE/PLUS-150/H	380	335	165	265	150	37,5	7	405	265	455
SVE/PLUS-160/H	380	335	165	265	160	37,5	7	405	265	455
SVE/PLUS-200/L	460	450	162	285	200	37,5	7	490	380	535
SVE/PLUS-200/H	460	450	162	285	200	37,5	7	490	380	535
SVE/PLUS-250/L	460	450	156	310	250	52,5	7	490	380	565
SVE/PLUS-250/H	460	450	156	310	250	52,5	7	490	380	565
SVE/PLUS-315/H	565	540	210	390	315	57,5	9	595	440	680
SVE/PLUS-350/H	650	600	233,5	435	350	57,5	9	680	525	765
SVE/PLUS-400/H	650	680	263,5	500	400	77,5	9	680	600	805

# Ventilation tertiaire – industrie SVE / SVE/PLUS

## Courbes caractéristiques

Q = Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe = Pression statique en mm H<sub>2</sub>O, Pa et inwg



## Ventilation tertiaire – industrie SVE / SVE/PLUS

### Courbes caractéristiques

**Q** = Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

**Pe** = Pression statique en mm H<sub>2</sub>O, Pa et inwg

