

TYPE

SDB

Fabrication

Caisson en tôle d'acier galva, cadre Alu et isolation laine de verre

Utilisation

Pour des installations diverses de pulsion et d'extraction

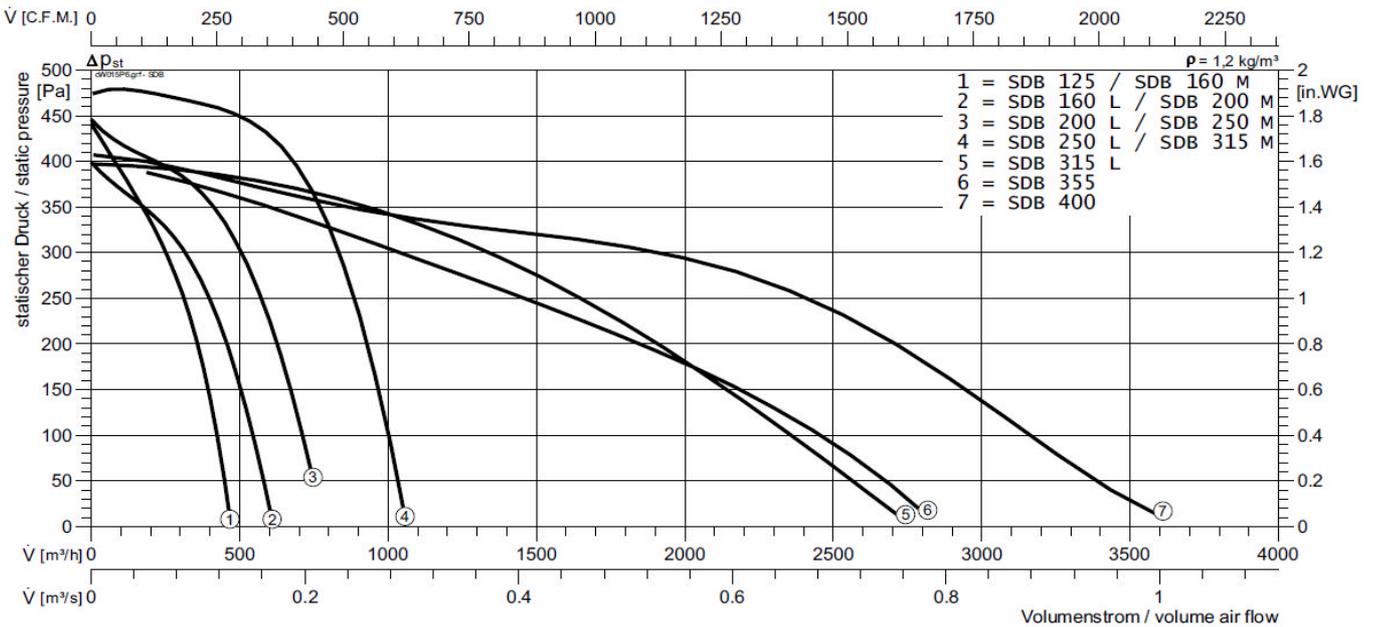
Pose

Installé avec axe moteur à l'horizontale (sol, mur, plafond)



- Ventilateur double ouïe d'aspiration
- Piquage en ligne
- Boîtier de raccordement électrique IP 44 à l'extérieur du caisson
- **Moteur 4 vitesses (SDB 125 à 315 M), protection thermique incorporée**
- Pression élevée et grande qualité phonique
- Entraînement direct
- **Panneau interchangeable (mise en place dans un angle de mur)**

SELECTION RAPIDE :



Type	Tension V	Puissance W	Intensité A	Vitesses Nbre	T/min	Débit m3/h	Prix/pièce Brut, H.T
SDB 125 & 160 M	230/50 Hz	130	0.58	4	1150	475	SFr. 509.00
SDB 160 L & 200 M	230/50 Hz	150	0.66	4	1050	625	SFr. 583.00
SDB 200 L & 250 M	230/50 Hz	200	0.88	4	1450	750	SFr. 670.00
SDB 250 L & 315 M	230/50 Hz	355	1.55	4	1850	1060	SFr. 709.00
SDB 315 L	230/50 Hz	870	3.8	1	1320	2700	SFr. 1'333.00
SDB 355	230/50 Hz	870	3.8	1	1320	2800	SFr. 1'466.00
SDB 400	230/50 Hz	1450	6.3	1	1380	3600	SFr. 1'627.00

Voir descriptions techniques pages F.1.1 à F.1.7

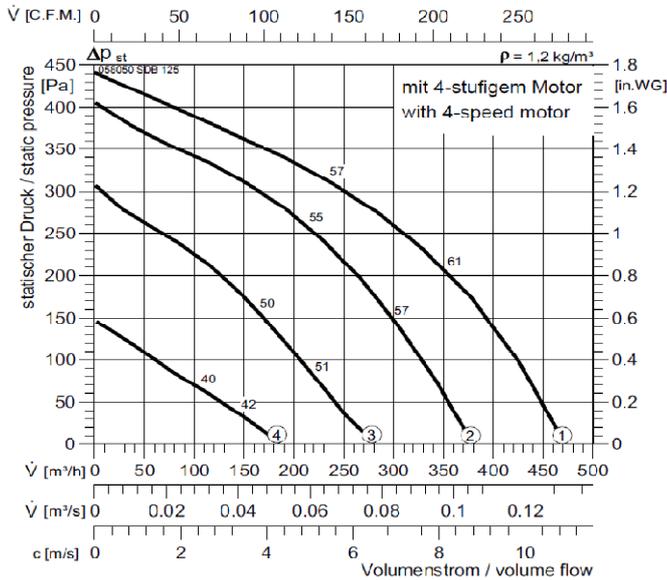
TYPE

SDB 125 & 160 M

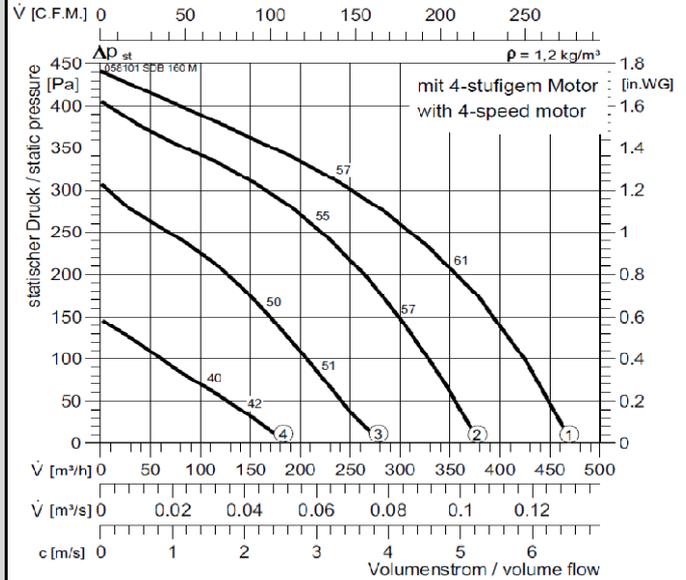


www.rtsystem.ch
info@rtsystem.ch

SDB 125



SDB 160 M



LWA5 = Côté aspiration
LWA6 = Côté pulsion
LWA2 = En champs libre à 1 m

Typ :	SDB 125	IP44	$L_{WA_{rel}}$ ΔdB	L_{WA2}	L_{WA5}	L_{WA6}
ArtNr :	058050	E 16	$L_{WA_{tot}}$	-16	-11	0
■ :	9 kg	FWG-5	125 Hz	-27	-18	-16
U :	230 V 50 Hz	NE 1,5	250 Hz	-22	-21	-19
P₁ :	0,13 kW	RPE 02	500 Hz	-23	-21	-13
I_N :	0,58 A		1 kHz	-24	-19	-6
n :	1150 min ⁻¹		2 kHz	-27	-21	-9
C_{400V} :	2 μF		4 kHz	-26	-20	-12
t_R :	50 °C		8 kHz	-22	-16	-10

LWA5 = Côté aspiration
LWA6 = Côté pulsion
LWA2 = En champs libre à 1 m

Typ :	SDB 160 M	IP44	$L_{WA_{rel}}$ ΔdB	L_{WA2}	L_{WA5}	L_{WA6}
ArtNr :	058101	E 16	$L_{WA_{tot}}$	-16	-11	0
■ :	9,5 kg	FWG-5	125 Hz	-27	-18	-16
U :	230 V 50 Hz	NE 1,5	250 Hz	-22	-21	-19
P₁ :	0,13 kW	RPE 02	500 Hz	-23	-21	-13
I_N :	0,58 A		1 kHz	-24	-19	-6
n :	1150 min ⁻¹		2 kHz	-27	-21	-9
C_{400V} :	2 μF		4 kHz	-26	-20	-12
t_R :	50 °C		8 kHz	-22	-16	-10

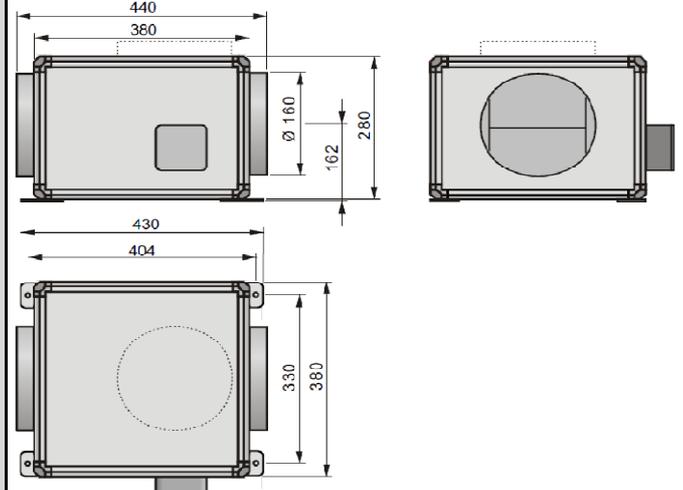
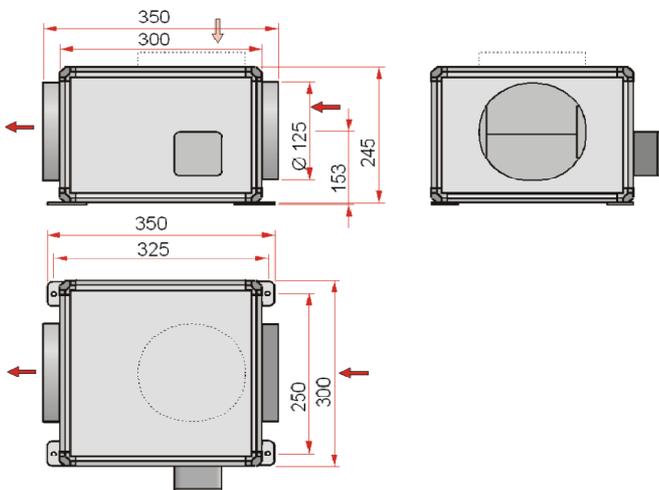


Schéma électrique page F.1.7

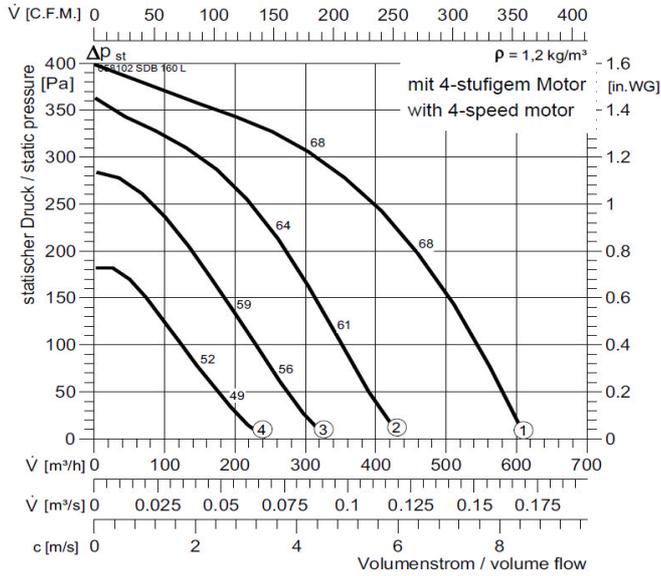
TYPE

SDB 160 L & 200 M

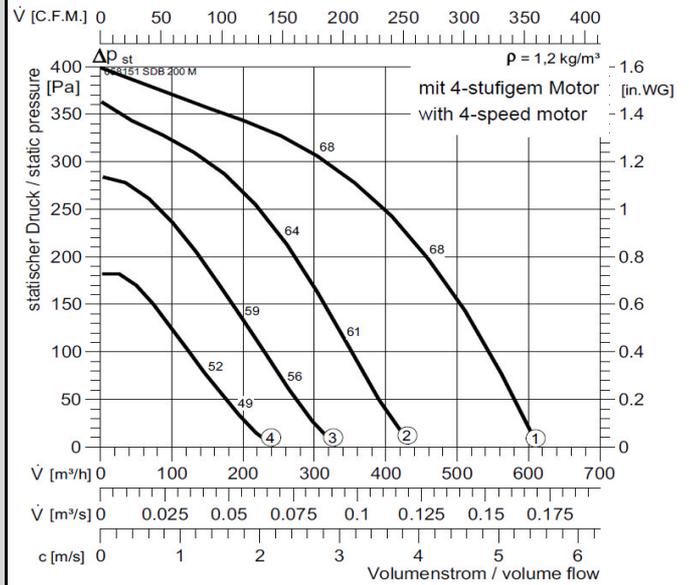


www.rtsystem.ch
info@rtsystem.ch

SDB 160 L



SDB 200 M



LWA5 = Côté aspiration

LWA6 = Côté pulsion

LWA2 = En champs libre à 1 m

Typ :	SDB 160 L	IP44	L_{WArel} ΔdB	L_{WA2}	L_{WA5}	L_{WA6}
ArtNr :	058102	E16	$L_{WA tot}$	-16	-11	0
\square :	9,5 kg	FWG-5	125 Hz	-27	-18	-16
U :	230 V 50 Hz	NE 1,5	250 Hz	-22	-21	-19
P_i :	0,15 kW	RPE 02	500 Hz	-23	-21	-13
I_N :	0,66 A		1 kHz	-24	-19	-6
n :	1050 min^{-1}		2 kHz	-27	-21	-9
C_{400V} :	4 μF		4 kHz	-26	-20	-12
t_R :	50 $^{\circ}C$		8 kHz	-22	-16	-10

LWA5 = Côté aspiration

LWA6 = Côté pulsion

LWA2 = En champs libre à 1 m

Typ :	SDB 200 M	IP44	L_{WArel} ΔdB	L_{WA2}	L_{WA5}	L_{WA6}
ArtNr :	058151	E16	$L_{WA tot}$	-16	-11	0
\square :	14,8 kg	FWG-5	125 Hz	-27	-18	-16
U :	230 V 50 Hz	NE 1,5	250 Hz	-22	-21	-19
P_i :	0,15 kW	RPE 02	500 Hz	-23	-21	-13
I_N :	0,66 A		1 kHz	-24	-19	-6
n :	1050 min^{-1}		2 kHz	-27	-21	-9
C_{400V} :	4 μF		4 kHz	-26	-20	-12
t_R :	50 $^{\circ}C$		8 kHz	-22	-16	-10

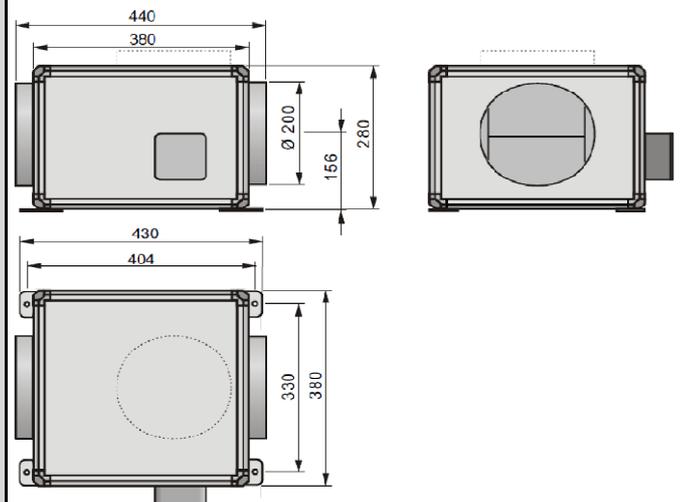
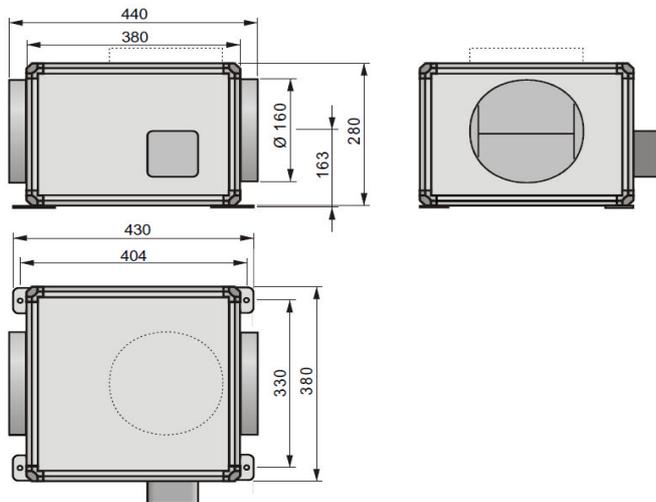


Schéma électrique page F.1.7

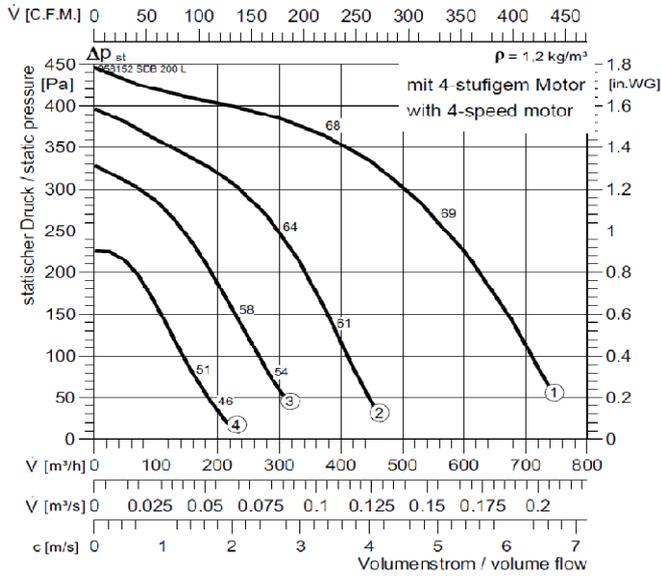
TYPE

SDB 200 L & 250 M

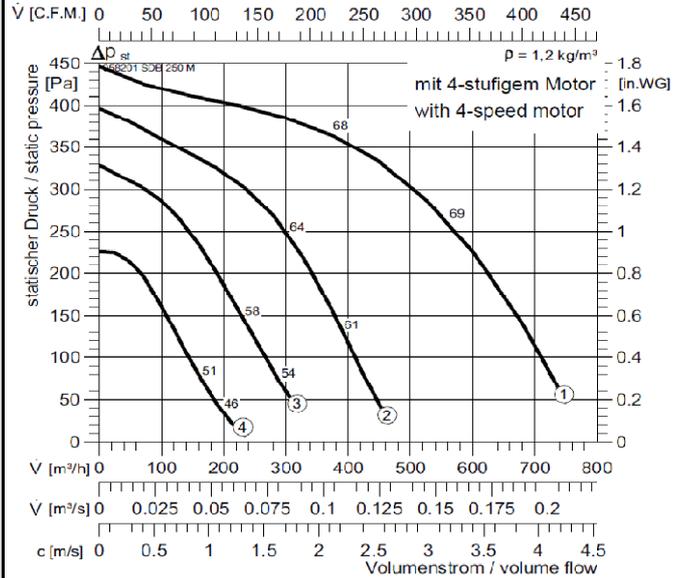


www.rtsystem.ch
info@rtsystem.ch

SDB 200 L



SDB 250 M



LWA5 = Côté aspiration

LWA6 = Côté pulsion

LWA2 = En champs libre à 1 m

LWA5 = Côté aspiration

LWA6 = Côté pulsion

LWA2 = En champs libre à 1 m

Typ :	SDB 200 L	IP44	$L_{WA \text{ rel}} \Delta \text{dB}$	L_{WA2}	L_{WA5}	L_{WA6}
ArtNr :	058152	E16	$L_{WA \text{ tot}}$	-17	-11	0
P_1 :	14,8 kg	FWG-5	125 Hz	-29	-21	-20
U :	230 V 50 Hz	NE 1,5	250 Hz	-29	-22	-16
P_1 :	0,2 kW	RPE 02	500 Hz	-25	-20	-12
I_N :	0,88 A		1 kHz	-25	-16	-7
n :	1450 min ⁻¹		2 kHz	-25	-21	-7
C_{400V} :	5 μF		4 kHz	-23	-20	-10
t_R :	50 °C		8 kHz	-20	-18	-10

Typ :	SDB 250 M	IP44	$L_{WA \text{ rel}} \Delta \text{dB}$	L_{WA2}	L_{WA5}	L_{WA6}
ArtNr :	058201	E16	$L_{WA \text{ tot}}$	-17	-11	0
P_1 :	17,4 kg	GS 1	125 Hz	-29	-21	-20
U :	230 V 50 Hz	NE 1,5	250 Hz	-29	-22	-16
P_1 :	0,2 kW	RPE 02 A	500 Hz	-25	-20	-12
I_N :	0,88 A		1 kHz	-25	-16	-7
n :	1450 min ⁻¹		2 kHz	-25	-21	-7
C_{400V} :	5 μF		4 kHz	-23	-20	-10
t_R :	50 °C		8 kHz	-20	-18	-10

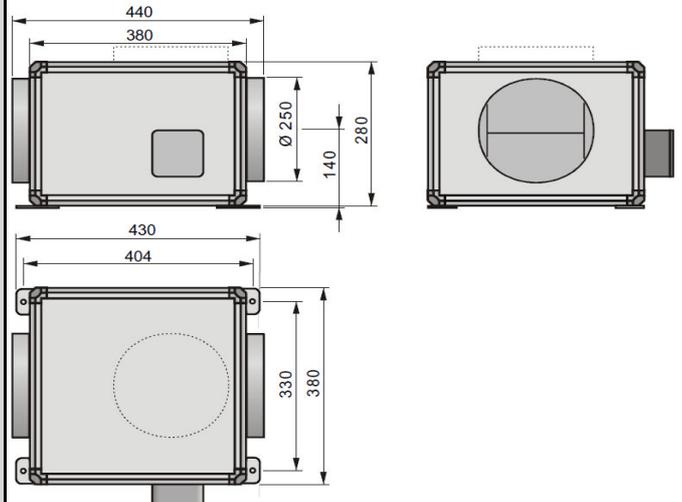
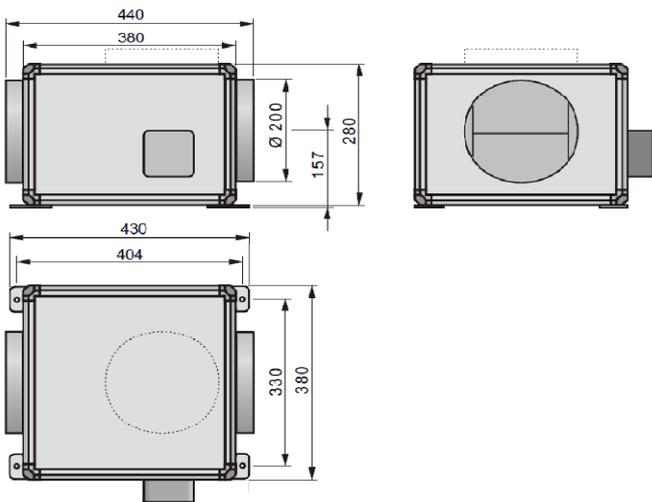


Schéma électrique page F.1.7

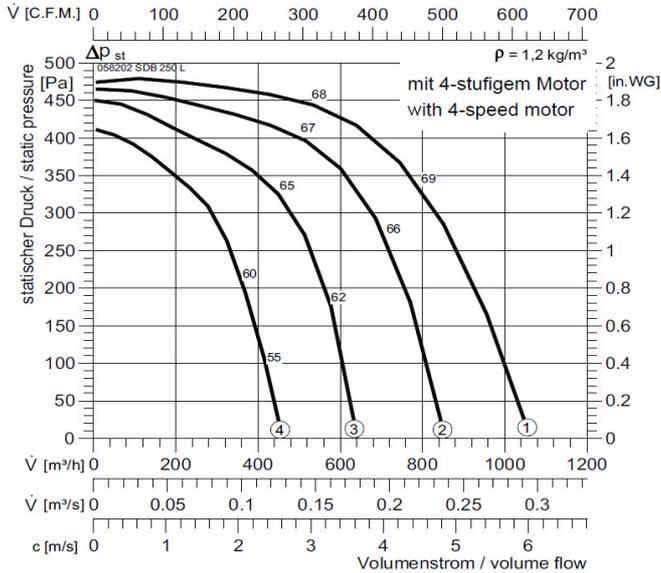
TYPE

SDB 250 L & 315 M

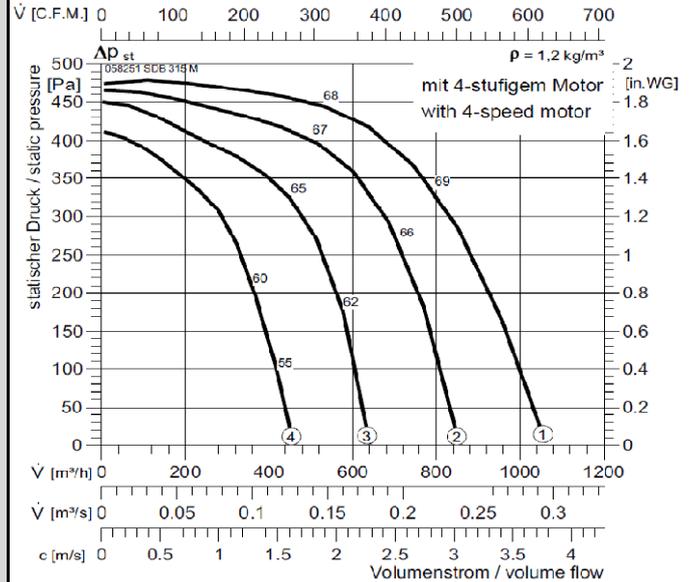


www.rtsystem.ch
info@rtsystem.ch

SDB 250 L



SDB 315 M



LWA5 = Côté aspiration
LWA6 = Côté pulsion
LWA2 = En champs libre à 1 m

LWA5 = Côté aspiration
LWA6 = Côté pulsion
LWA2 = En champs libre à 1 m

Typ :	SDB 250 L	IP44	$L_{WA,rel}$ Δ_{dB}	L_{WA2}	L_{WA5}	L_{WA6}
ArtNr :	058202	E16	$L_{WA,tot}$	-15	-11	0
m :	17,4 kg	FWG-5	125 Hz	-24	-15	-15
U :	230 V 50 Hz	NE 3,2	250 Hz	-21	-19	-15
P_1 :	0,355 kW	RPE 06	500 Hz	-21	-19	-9
I_N :	1,55 A		1 kHz	-24	-26	-6
n :	1850 min ⁻¹		2 kHz	-29	-22	-6
C_{400V} :	8 μF		4 kHz	-27	-25	-8
t_R :	50 °C		8 kHz	-31	-28	-15

Typ :	SDB 315 M	IP44	$L_{WA,rel}$ Δ_{dB}	L_{WA2}	L_{WA5}	L_{WA6}
ArtNr :	058251	E16	$L_{WA,tot}$	-15	-11	0
m :	32,8 kg	FWG-5	125 Hz	-24	-15	-15
U :	230 V 50 Hz	NE 3,2	250 Hz	-21	-19	-15
P_1 :	0,355 kW	RPE 06	500 Hz	-21	-19	-9
I_N :	1,55 A		1 kHz	-24	-26	-6
n :	1850 min ⁻¹		2 kHz	-29	-22	-6
C_{400V} :	8 μF		4 kHz	-27	-25	-8
t_R :	50 °C		8 kHz	-31	-28	-15

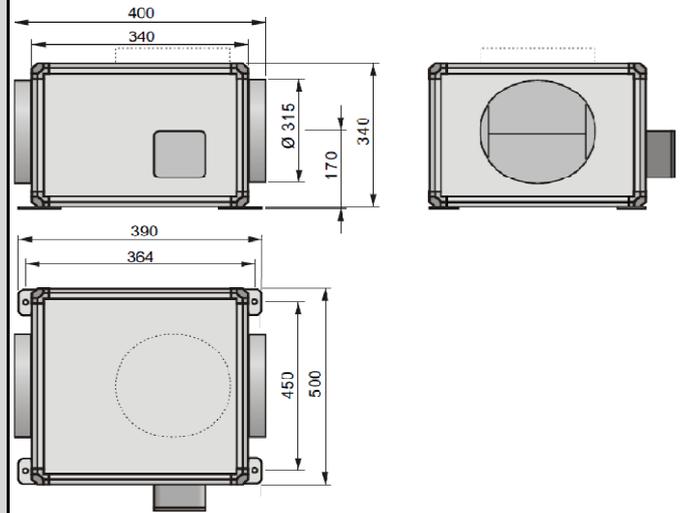
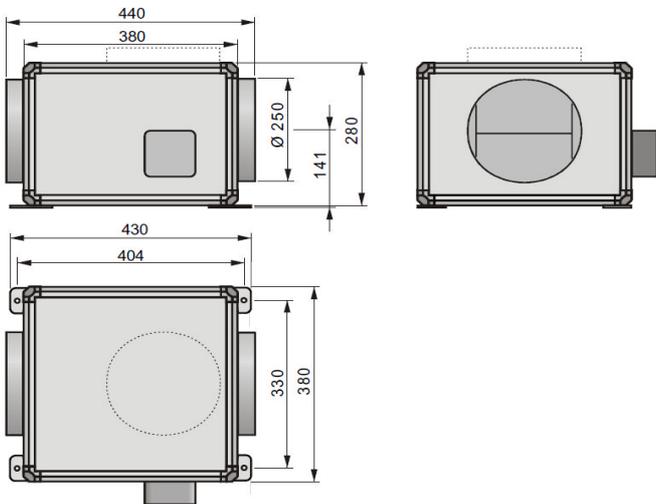


Schéma électrique page F.1.7

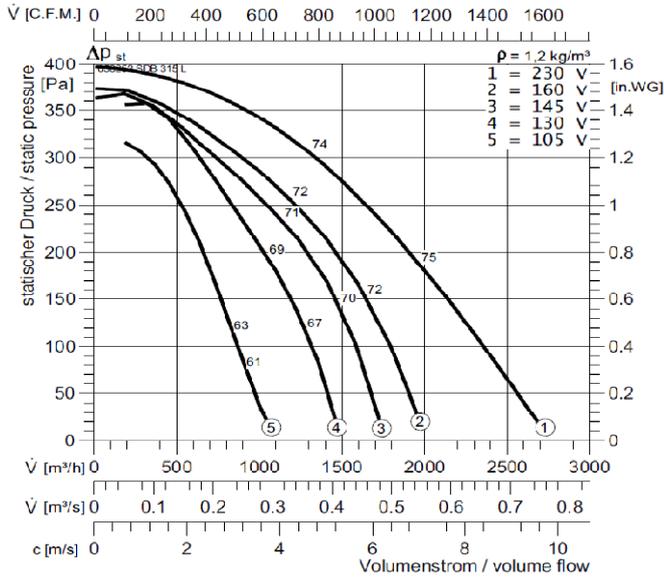
TYPE

SDB 315 L & 355

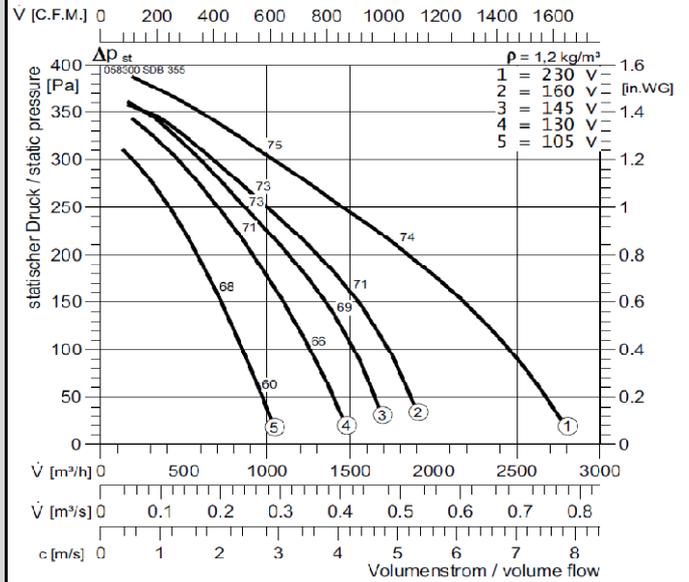


www.rtsystem.ch
info@rtsystem.ch

SDB 315 L



SDB 355



LWA5 = Côté aspiration
LWA6 = Côté pulsion
LWA2 = En champs libre à 1 m

LWA5 = Côté aspiration
LWA6 = Côté pulsion
LWA2 = En champs libre à 1 m

Typ :	SDB 315 L	IP44	L _{WA rel} ΔdB	L _{WA2}	L _{WA5}	L _{WA6}
ArtNr :	058252	E12	L _{WA tot}	-15	-11	0
Weight :	32,6 kg	GS 1	125 Hz	-24	-15	-15
U :	230 V 50 Hz	NE 5	250 Hz	-21	-19	-15
P ₁ :	0,87 kW	RPE 09	500 Hz	-21	-19	-9
I _N :	3,8 A		1 kHz	-24	-26	-6
n :	1320 min ⁻¹		2 kHz	-29	-22	-6
C _{400V} :	16 μF		4 kHz	-27	-25	-8
t _R :	40 °C		8 kHz	-31	-28	-15

Typ :	SDB 355	IP44	L _{WA rel} ΔdB	L _{WA2}	L _{WA5}	L _{WA6}
ArtNr :	058300	E12	L _{WA tot}	-13	-11	0
Weight :	33,4 kg	GS 1	125 Hz	-25	-14	-13
U :	230 V 50 Hz	NE 5	250 Hz	-18	-18	-14
P ₁ :	0,87 kW	RPE 09	500 Hz	-20	-20	-8
I _N :	3,8 A		1 kHz	-23	-24	-6
n :	1320 min ⁻¹		2 kHz	-24	-21	-7
C _{400V} :	16 μF		4 kHz	-22	-23	-8
t _R :	40 °C		8 kHz	-33	-29	-15

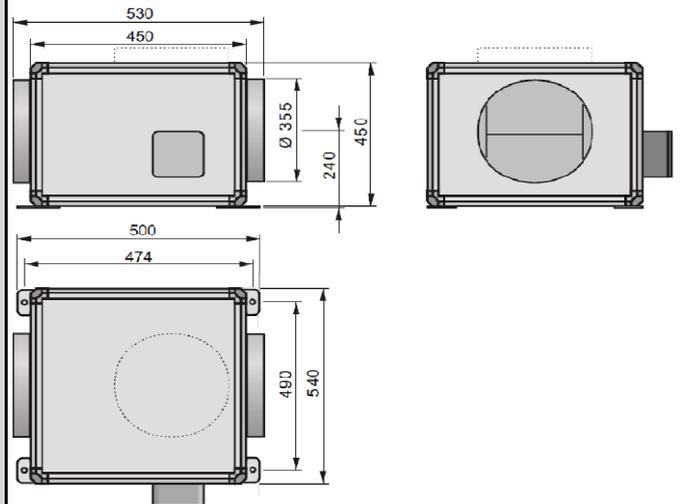
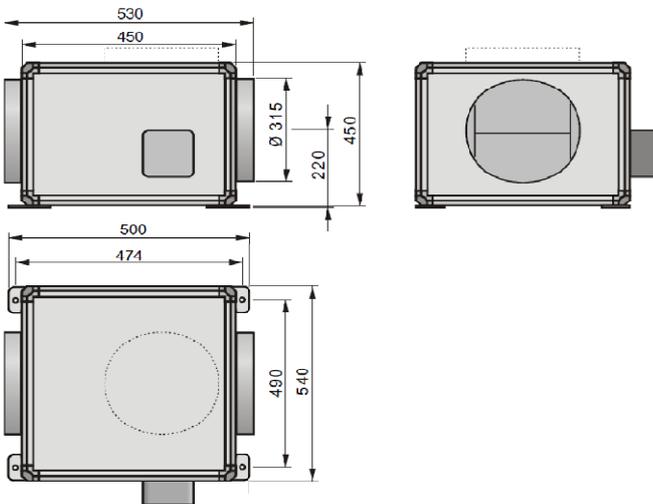


Schéma électrique page F.1.7

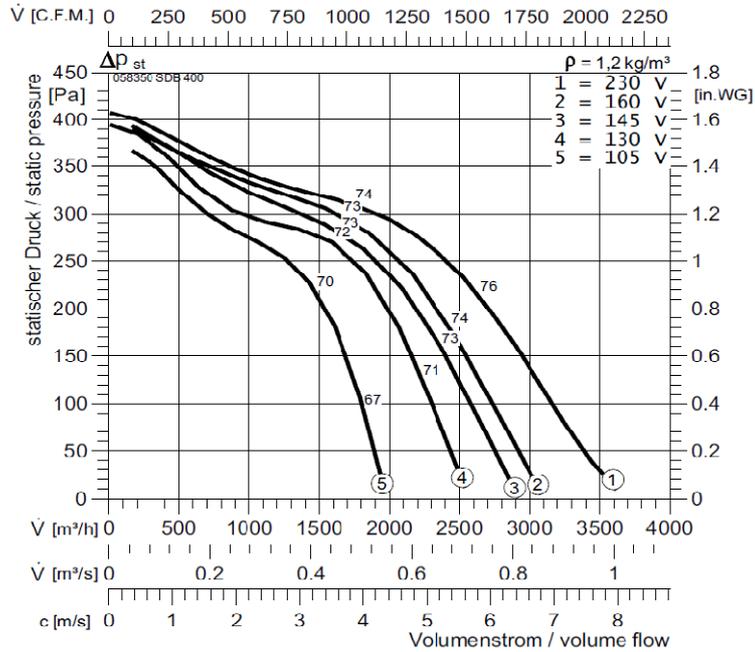
TYPE

SDB 400



www.rtsystem.ch
info@rtsystem.ch

SDB 400



Typ :	SDB 400		IP44	$L_{WA\text{tot}}$	L_{WA2}	L_{WA5}	L_{WA6}
ArtNr :	058350		E12	$L_{WA\text{tot}}$	-13	-11	0
	39 kg		GS 1	125 Hz	-25	-14	-13
U :	230 V 50 Hz		NE 7,5	250 Hz	-18	-18	-14
P_1 :	1,45 kW		SSE 20	500 Hz	-20	-20	-8
I_N :	6,3 A			1 kHz	-23	-24	-6
n :	1380 min ⁻¹			2 kHz	-24	-21	-7
C_{400V} :	25 μF			4 kHz	-22	-23	-8
t_R :	40 °C			8 kHz	-33	-29	-15

LWA5 = Côté aspiration
LWA6 = Côté pulsion
LWA2 = En champs libre à 1 m

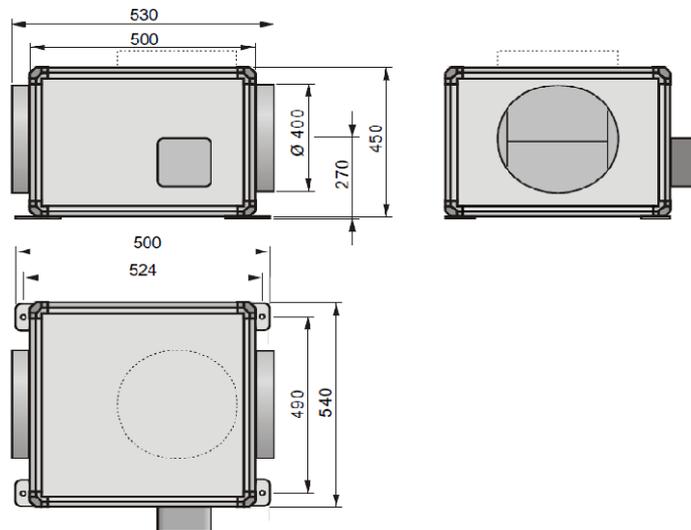


Schéma électrique page F.1.7

TYPE

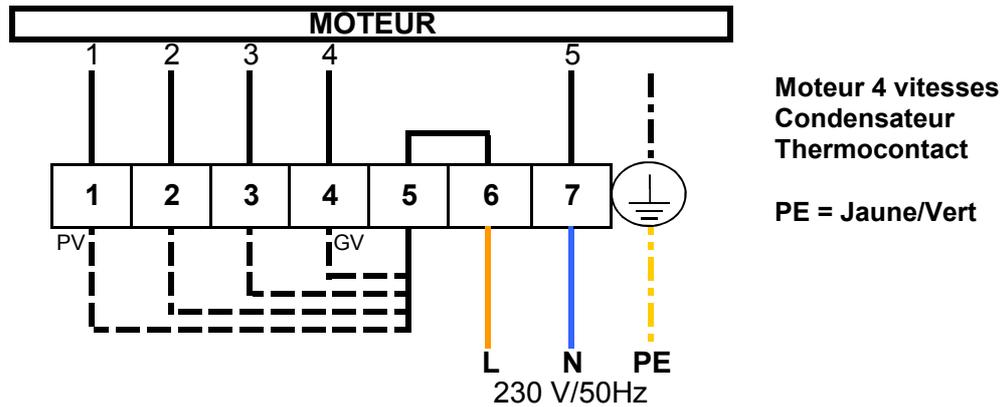
SDB



www.rtsystem.ch
info@rtsystem.ch

Schéma de raccordement pour caisson SDB 125 à SDB 315 M

E16



Changement de vitesses en branchant le fil de la borne 5 sur une des bornes 1-4

Schéma de raccordement pour caisson SDB 315 L à SDB 400

E12

