



Fonctionnement silencieux
Facilité d'installation et d'entretien
Montage en toutes positions
Encombrement réduit
TD SILENT ECOWATT : moteur ECM basse consommation



TD SILENT Conforme ErP 2018
UVNR - Moteur 3 vitesses
TD SILENT ECOWATT Conforme ErP 2018
UVNR Moteur EC variable

Moteur
ECM

EASYVENT

APPLICATION

- Installation en tout point des conduits aérauliques.
- Installation intérieure.
- Température du flux d'air de -40°C à 60°C.

GAMME

TD SILENT

- Débits de 100 à 1600 m³/h.
- 2 tailles : 1300/250, 2000/315.
- 2 diamètres : 250, 315 mm.

TD SILENT ECOWATT moteur ECM

- Débits de 100 à 1600 m³/h.
- 2 tailles : 1300/250, 2000/315.
- 2 diamètres : 250, 315 mm.

DESCRIPTION

Matériau

- Enveloppe en acier peinture époxy-polyester.

Construction

- Composé de 2 parties démontables : support / moteur + roue.
- Maintenance aisée : intervention sur moteur et/ou roue sans démontage du réseau aéraulique adjacent.
- Conception silencieuse grâce à :
 - une entrée d'air aérodynamique.
 - une enveloppe intérieure perforée, doublée par une isolation acoustique en fibre de verre A2-s1, d0.

Motorisation

- **TD SILENT** : moteur AC monophasé 230V 50/60Hz, 3 vitesses, IP44, classe F, protection thermique à ouverture (PTO) à réarmement manuel. Pilotage par sélecteur de vitesse 4 positions ou par variateur de tension.
- **TD SILENT ECOWATT** : moteur à commutation électronique ECM, très haut rendement, monophasé 230V 50/60Hz, IP44, protection thermique gérée par électronique à réarmement manuel.
- Potentiomètre intégré dans le boîtier de raccordement électrique.

TD SILENT - TD SILENT ECOWATT

► TARIFS PAGE 274



ISOLATION ACOUSTIQUE RENFORCÉE



ACCESSOIRES

► TARIFS PAGE 274



MCA
Clapet anti-retour



SMMR
Station mesure
pression



MAR
Adaptateur de gaine



KPFL
Caisson porte-filtre
page 1599



MRJ
Grille de protection

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

► TARIFS PAGE 274



**CVF /
REB ECOWATT**
Contrôleurs de vitesse
moteur ECM



VARZ / VEPZ
Variateurs de tension
monophasés



DIJZ
Disjoncteur
1 vitesse



VRPZ
Régulateur de vitesse
monophasé



INTZ
Interrupteur de proximité
1 vitesse



RMEC ou RMED
Régulateur de vitesse
communicant
pour moteur ECM



SELZ 04
Sélecteur de vitesse
4 positions

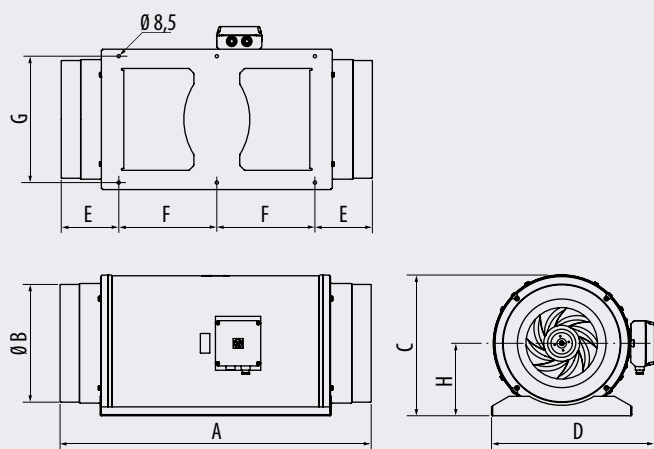


Sondes

Plus d'informations dans «Accessoires électriques» page 548

ENCOMBREMENT (EN MM)

TD SILENT - TD SILENT ECOWATT

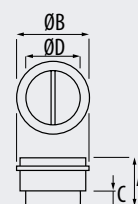
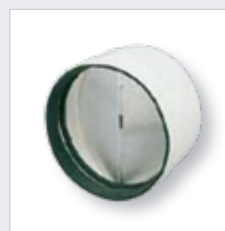


Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H
TD SILENT-TD SILENT ECOWATT 1300/250	680	248	331	387	140	200	280	171
TD SILENT-TD SILENT ECOWATT 2000/315	825	312	373	432	152	260	335	192

ENCOMBREMENT (EN MM)

MCA

Clapet anti retour

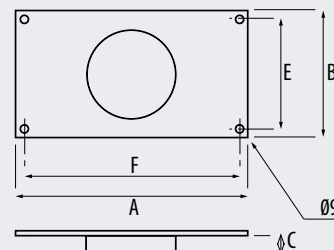
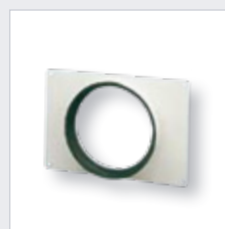


MCA-1000/2000

Modèle	Utilisation	A	Ø B	C	Ø D
MCA - 1000	TD SILENT-TD SILENT ECOWATT 1300/250	164	264,5	42	248
MCA - 2000	TD SILENT-TD SILENT ECOWATT 2000/315	205	330	50	312

MAR

Adaptateur de gaine



Modèle	Utilisation	Conduit LxH	A	B	C	E	F	Ø G
MAR - 1000	TD SILENT-TD SILENT ECOWATT 1300/250	400 x 250	440	290	42	270	420	9
MAR - 2000	TD SILENT-TD SILENT ECOWATT 2000/315	500 x 315	540	355	52	355	520	9

MRJ

Grille de protection

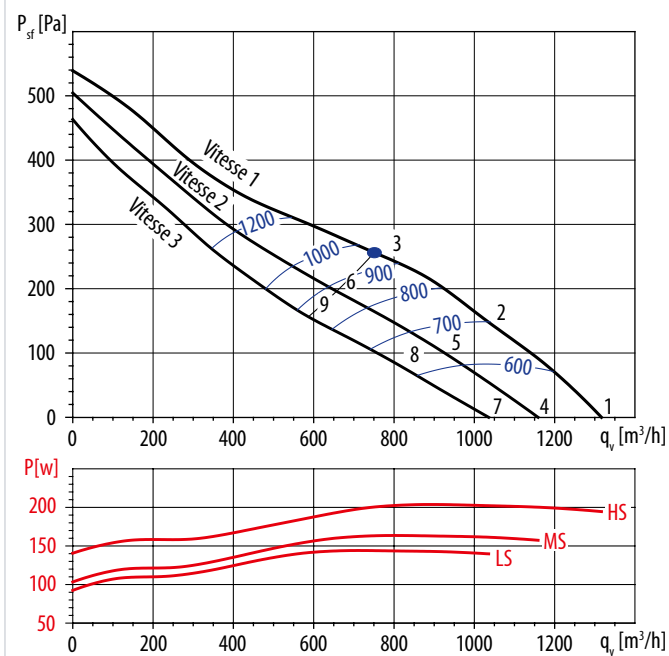


Modèle	Utilisation
MRJ - 1000	TD SILENT-TD SILENT ECOWATT 1300/250
MRJ - 2000	TD SILENT-TD SILENT ECOWATT 2000/315

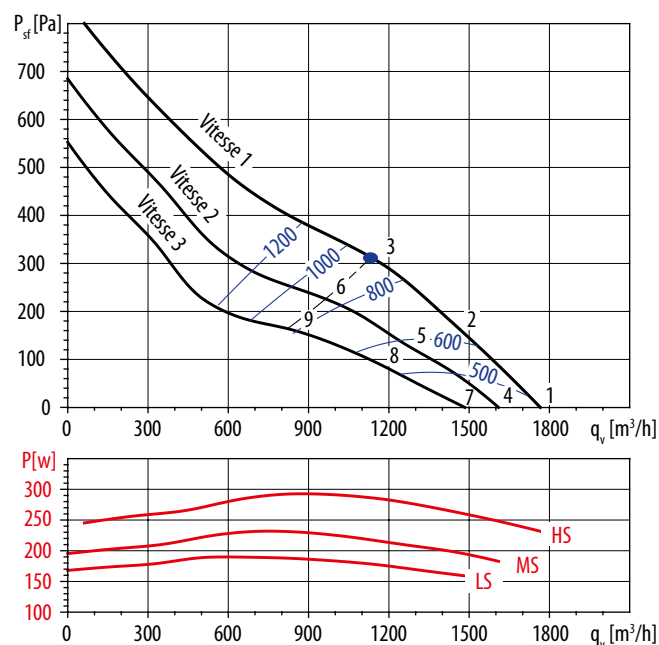
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³ selon la norme ISO 5801.

TD SILENT 1300/250



TD SILENT 2000/315



Spectre de puissance acoustique

		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB(A)
1	Aspiration	30	42	60	59	62	61	58	52	67
	Soufflage	33	45	60	68	72	65	54	48	74
	Rayonné	26	31	46	42	55	48	39	38	57
2	Aspiration	32	43	62	60	61	60	56	51	67
	Soufflage	30	46	61	69	71	63	52	47	74
	Rayonné	28	32	48	43	54	47	37	37	56
3	Aspiration	36	47	63	60	58	58	55	48	67
	Soufflage	32	51	62	69	67	60	51	44	72
	Rayonné	32	36	49	43	51	45	36	34	54
4	Aspiration	27	39	57	56	59	58	55	49	65
	Soufflage	30	42	57	65	69	62	51	45	72
	Rayonné	23	28	43	39	52	45	36	35	54
5	Aspiration	29	40	59	57	58	57	53	48	64
	Soufflage	27	43	58	66	68	60	49	44	71
	Rayonné	25	29	45	40	51	44	34	34	53
6	Aspiration	33	44	60	57	55	55	52	45	64
	Soufflage	29	48	59	66	64	57	48	41	69
	Rayonné	29	33	46	40	48	42	33	31	51
7	Aspiration	25	37	55	54	57	56	53	47	63
	Soufflage	28	40	55	63	67	60	49	43	70
	Rayonné	21	26	41	37	50	43	34	33	52
8	Aspiration	27	38	57	55	56	55	51	46	62
	Soufflage	25	41	56	64	66	58	47	42	69
	Rayonné	23	27	43	38	49	42	32	32	51
9	Aspiration	31	42	58	55	53	53	50	43	62
	Soufflage	27	46	57	64	62	55	46	39	67
	Rayonné	27	31	44	38	46	40	31	29	49

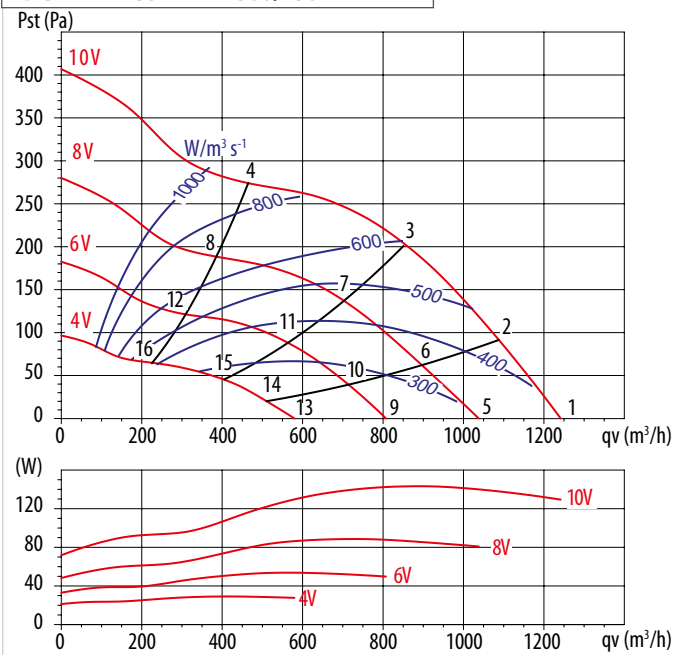
Spectre de puissance acoustique

		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB(A)
1	Aspiration	34	48	60	63	66	64	59	55	70
	Soufflage	42	54	67	69	73	66	52	49	76
	Rayonné	23	36	44	50	57	54	49	43	60
2	Aspiration	34	49	63	62	65	64	60	55	70
	Soufflage	38	55	66	67	73	65	51	49	75
	Rayonné	23	37	47	49	56	54	50	43	60
3	Aspiration	37	56	64	63	63	62	58	52	70
	Soufflage	36	61	68	71	68	62	49	46	74
	Rayonné	26	44	48	50	54	52	48	40	58
4	Aspiration	32	46	58	61	64	62	57	53	69
	Soufflage	40	52	65	67	71	64	50	47	74
	Rayonné	21	34	42	48	55	52	47	41	58
5	Aspiration	32	47	61	60	63	62	58	53	68
	Soufflage	36	53	64	65	71	63	49	47	73
	Rayonné	21	35	45	47	54	52	48	41	57
6	Aspiration	34	53	61	60	60	59	55	49	67
	Soufflage	33	58	65	68	65	59	46	43	71
	Rayonné	23	41	45	47	51	49	45	37	55
7	Aspiration	30	44	56	59	62	60	55	51	66
	Soufflage	38	50	63	65	69	62	48	45	72
	Rayonné	19	32	40	46	53	50	45	39	56
8	Aspiration	29	44	58	57	60	59	55	50	65
	Soufflage	33	50	61	62	68	60	46	44	70
	Rayonné	18	32	42	44	51	49	45	38	54
9	Aspiration	30	49	57	56	56	55	51	45	63
	Soufflage	29	54	61	64	61	55	42	39	67
	Rayonné	19	37	41	43	47	45	41	33	51

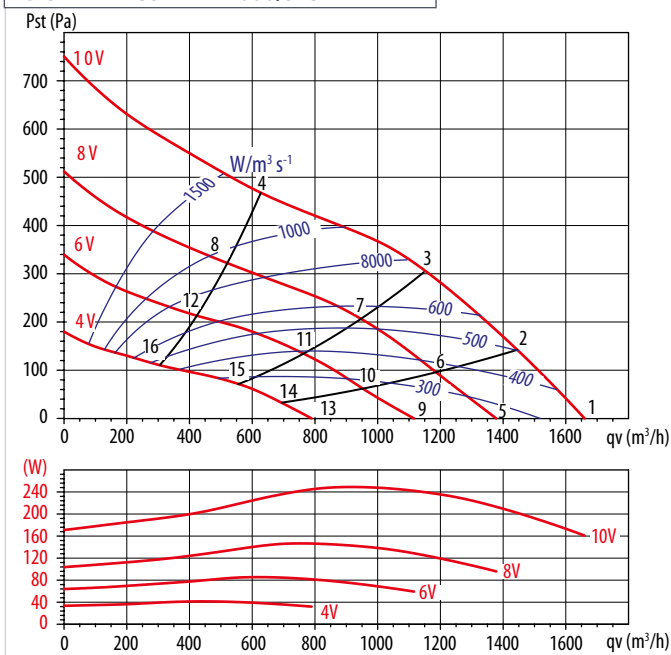
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³ selon la norme ISO 5801.

TD SILENT ECOWATT 1300/250



TD SILENT ECOWATT 2000/315



		Spectre de puissance acoustique								Lw dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	Aspiration	29	42	60	58	62	60	56	48	67
	Soufflage	35	45	61	67	72	65	55	45	74
	Rayonné	21	29	43	48	51	47	39	36	55
2	Aspiration	30	42	58	58	62	59	55	48	66
	Soufflage	32	45	61	67	71	64	54	45	73
	Rayonné	22	29	42	48	51	46	38	36	54
3	Aspiration	33	45	59	58	59	58	53	46	65
	Soufflage	32	49	62	67	69	62	52	43	72
	Rayonné	25	32	43	49	49	45	36	34	53
4	Aspiration	36	48	60	59	58	57	52	44	65
	Soufflage	33	52	64	67	68	61	51	41	71
	Rayonné	28	35	44	49	47	44	35	32	53
5	Aspiration	28	40	59	54	59	56	51	43	64
	Soufflage	29	42	60	62	67	59	49	39	69
	Rayonné	22	25	40	39	50	44	38	35	52
6	Aspiration	28	40	58	55	58	54	50	43	63
	Soufflage	28	40	58	55	58	54	50	43	63
	Rayonné	23	25	39	40	49	43	37	35	51
7	Aspiration	31	43	57	56	56	53	49	41	62
	Soufflage	29	46	60	63	64	57	47	37	68
	Rayonné	26	28	39	42	47	41	35	33	49
8	Aspiration	34	45	56	56	53	52	47	39	61
	Soufflage	30	48	59	62	62	56	45	35	66
	Rayonné	28	30	38	41	44	40	34	31	48
9	Aspiration	26	36	52	52	55	49	44	36	58
	Soufflage	27	39	60	57	60	54	43	33	64
	Rayonné	20	19	40	41	44	40	34	31	48
10	Aspiration	26	37	52	52	53	48	44	36	58
	Soufflage	27	40	58	57	59	53	42	33	63
	Rayonné	21	20	40	41	49	36	31	31	50
11	Aspiration	29	40	52	52	52	48	43	36	58
	Soufflage	28	43	57	57	58	52	41	32	63
	Rayonné	23	23	40	41	47	36	30	30	49
12	Aspiration	31	42	52	51	50	46	40	33	56
	Soufflage	28	47	55	56	56	50	38	31	61
	Rayonné	26	25	40	40	46	34	28	28	48
13	Aspiration	23	34	45	47	45	40	34	30	51
	Soufflage	24	41	48	50	50	44	33	29	55
	Rayonné	14	22	37	44	42	32	30	29	47
14	Aspiration	24	34	45	45	44	39	34	30	50
	Soufflage	30	41	48	49	49	42	32	29	54
	Rayonné	14	22	37	42	40	31	30	29	45
15	Aspiration	25	35	45	44	43	38	34	30	50
	Soufflage	30	40	48	49	49	42	32	29	54
	Rayonné	16	23	37	40	40	30	29	29	44
16	Aspiration	26	37	44	43	42	36	32	30	49
	Soufflage	26	41	47	47	47	40	30	29	52
	Rayonné	16	25	36	39	38	29	27	29	43

		Spectre de puissance acoustique								Lw dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	Aspiration	35	50	64	63	68	64	57	52	71
	Soufflage	37	54	64	70	74	66	52	48	76
	Rayonné	22	37	48	48	57	54	45	39	60
2	Aspiration	35	51	66	65	68	64	58	52	72
	Soufflage	35	55	65	71	74	66	51	48	77
	Rayonné	22	38	51	49	58	54	46	39	61
3	Aspiration	37	54	71	64	68	64	58	52	74
	Soufflage	35	59	70	72	72	65	50	47	77
	Rayonné	24	42	56	49	58	54	46	39	61
4	Aspiration	44	59	67	63	64	60	55	49	71
	Soufflage	40	65	66	70	69	61	49	47	74
	Rayonné	32	46	52	48	53	51	43	36	58
5	Aspiration	32	47	61	59	63	58	52	44	67
	Soufflage	31	51	60	65	70	60	46	41	72
	Rayonné	21	34	42	45	52	48	40	32	55
6	Aspiration	33	50	63	59	63	58	53	45	63
	Soufflage	30	54	62	66	69	60	45	41	69
	Rayonné	21	36	44	45	52	48	41	33	51
7	Aspiration	34	60	63	59	63	58	53	45	62
	Soufflage	32	62	64	67	67	59	44	40	68
	Rayonné	23	46	45	45	52	48	40	33	49
8	Aspiration	40	54	63	55	58	54	49	42	65
	Soufflage	36	60	62	64	63	56	43	41	69
	Rayonné	28	40	44	41	47	44	37	29	51
9	Aspiration	30	45	57	55	58	53	46	37	62
	Soufflage	28	49	58	61	65	54	39	34	67
	Rayonné	22	33	40	42	47	42	34	26	50
10	Aspiration	31	47	59	56	58	54	48	39	58
	Soufflage	27	51	58	62	64	54	39	35	63
	Rayonné	23	35	42	42	47	43	35	28	50
11	Aspiration	32	52	60	55	58	53	47	39	58
	Soufflage	30	58	57	62	61	54	38	34	63
	Rayonné	24	40	43	42	47	43	35	28	49
12	Aspiration	39	50	57	51	53	50	44	36	60
	Soufflage	35	54	56	59	58	51	38	35	63
	Rayonné	31	38	40	37	42	39	31	24	47
13	Aspiration	28	41	50	49	48	45	36	30	55
	Soufflage	26	46	48	54	52	45	36	30	55
	Rayonné	20	28	35	39	38	35	28	26	43
14	Aspiration	29	44	52	49	49	45	37	30	50
	Soufflage	26	47	50	54	52	45	32	30	54
	Rayonné	21	30	37	38	38	35	29	27	45
15	Aspiration	33	47	52	48	50	45	37	31	50
	Soufflage	28	49	52	54	52	45	32	30	54
	Rayonné	24	33	38	37	39	35	29	27	44
16	Aspiration	37	43	48	46	45	43	35	30	53
	Soufflage	32	47	48	51	49	42	32	30	55
	Rayonné	28	29	34	35	34	33	27	26	41

VENTILATEURS EN LIGNE

TD SILENT - TD SILENT ECOWATT

TUBULAIRES - CENTRIFUGES - ACOUSTIQUES - AC / ECM < 1 600M³/H

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TD SILENT

Modèle	Vitesse de rotation (tr/min)	P.abs maxi (W)	I. maxi (A)	T° air (°C) mini/maxi	Ø gaine (mm)	Poids (kg)	Inter. de proximité	Disjoncteur	Variateur de vitesse mono Electronique
MOTEUR MONOPHASÉ 230V									
TD-1300/250 SILENT	2530	204	0,9	-20/+60°	250	20	INTZ 1V15	DIJZ 1	VARZ 3A200 VRPZ 5
	2230	163	0,7						
	2030	144	0,6						
TD-2000/250 SILENT	2670	293	1,3	-40/+60°	315	25	INTZ 1V15	DIJZ 1,6	VARZ 3A200 VRPZ 5
	2490	232	1						
	2240	190	0,8						

TD SILENT ECOWATT

Modèle	Vitesse de rotation (tr/min)	P. abs maxi (W)	I. maxi (A)	T° air (°C) mini/maxi	Ø gaine (mm)	Poids (kg)	Inter. de proximité	Disjoncteur	Variateur de vitesse mono Electronique
TD-1300/250 SILENT ECOWATT	2460	143	0,6	-20/40	250	9,5	INTZ 1V15	DIJZ 1	VRPZ 5
TD-2000/315 SILENT ECOWATT	2520	247	1	-20/40	315	14	INTZ 1V15	DIJZ 1,6	VRPZ 5

TD SILENT

PILOTAGE MOTEURS 3 VITESSES AC MONO 230 V	
Mode de fonctionnement	Accessoires électriques
Manuel - Sélecteur 4 positions	SELZ 04
Manuel - Variateurs de tension	VARZ / VEPZ
VAV - Asservissement selon mesure externe	VRPZ / VAPZ + Sondes

TD SILENT ECOWATT

PILOTAGE MOTEURS 1 VITESSE ECM MONO 230 V	
Mode de fonctionnement	Accessoires électriques
Manuel - Potentiomètre interne	Intégré en standard
Manuel - Potentiomètre externe	CVF / REB ECOWATT
CAV - Régulation Débit constant	RMEC ou RMED + SMMR
VAV - Asservissement selon mesure externe	BEAS ou RMEC + Sondes