

### TD-SILENT ECOWATT - MODELES 350 A 1000



Ventilateurs hélico-centrifuges de hauteur réduite, ultra-silencieux, certifiés par la Noise Abatement Society (Association pour la réduction du bruit). Montage dans toutes les positions. La conception unique des supports à brides de fixation permet à l'ensemble moteur-hélice d'être monté ou démonté facilement sans nécessité de démonter le conduit. Isolant acoustique bi-matériel, avec enveloppe extérieure dense pour limiter l'émission du bruit rayonné par le ventilateur en fonctionnement. Joints flexibles sur les brides d'aspiration et de soufflage afin d'absorber les vibrations et maintenir un bon niveau d'étanchéité.

- Fabriqués en matériaux thermoplastiques
- Moteurs à courant continu, type brushless EC, pour réseaux monophasés 230V±15% / 50-60Hz, IP44 avec protection thermique.
- Potentiomètre de réglage de la vitesse de rotation dans la boîte à bornes
- Possibilité de piloter le caisson par un potentiomètre extérieur type REB-ECOWATT ou un signal analogique 0-10V à raccorder dans la boîte à bornes.
- Installation à l'intérieur pour une température limite d'utilisation entre -20°C et +40°C.

### TD-SILENT ECOWATT - MODELES 1300 A 2000



Ventilateurs hélico-centrifuges de hauteur réduite, ultra-silencieux, certifiés (modèle 2000) par la Noise Abatement Society (Association pour la réduction du bruit). Montage dans toutes les positions. La conception unique des supports à brides de fixation permet à l'ensemble moteur-hélice d'être monté ou démonté facilement sans nécessité de démonter le conduit. Isolant acoustique intérieur de fibre de verre (M0) avec enveloppe extérieure type sandwich et bride aérodynamique pour limiter l'émission du bruit par le ventilateur en fonctionnement. Boîte à bornes extérieure IP 55.

- Fabriqués en tôle d'acier protégée par peinture époxy-polyester
- Moteurs à courant continu, type brushless EC, pour réseaux monophasés 230V±15% / 50-60Hz, IP44 avec protection thermique.
- Potentiomètre de réglage de la vitesse de rotation dans la boîte à bornes
- Possibilité de piloter le caisson par un potentiomètre extérieur type REB-ECOWATT ou un signal analogique 0-10V à raccorder dans la boîte à bornes.
- Installation à l'intérieur pour une température limite d'utilisation entre -20°C et +40°C.

### MODELES 350 A 1000



#### Hauteur réduite

La hauteur réduite de la série TD-SILENT est la meilleure solution pour les installations où l'encombrement est limité comme dans les faux-plafonds.



#### Entretien facile

La conception unique des supports à brides de fixation permet au corps moteur-hélice d'être monté ou démonté facilement sans nécessité de démonter le conduit.



#### Eléments acoustiques

- ① Enveloppe interne conçue spécialement pour rediriger les ondes sonores.
- ② Isolant acoustique intérieur absorbant le bruit rayonné.



#### Boîte à bornes orientable sur 360°

Boîte à bornes orientable sur 360° pour faciliter l'entrée du câble d'alimentation.



#### Joint flexible

Brides de raccordement en double injection incorporant un joint flexible pour faciliter l'installation, assurer une bonne étanchéité ainsi que l'absorption des vibrations.



#### Pied support

Pour installation murale ou au plafond.

#### Facilité de montage



Desserrer et ouvrir les brides de fixation de chaque côté.



Séparer le corps moteur.



Retirer la boîte à bornes orientable.



Réaliser les connections.



Remonter l'ensemble en serrant les brides.

### MODELES 1300 A 2000



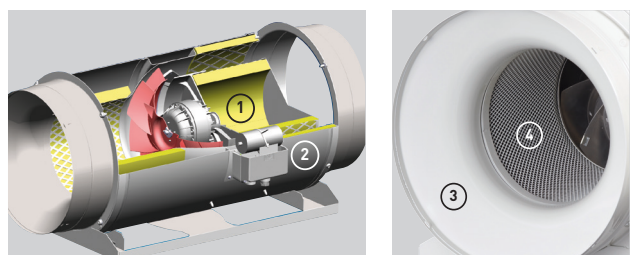
#### Hauteur réduite

La hauteur réduite de la série TD-SILENT est la meilleure solution pour les installations où l'encombrement est limité comme dans les faux-plafonds.



#### Entretien facile

La conception unique des supports à brides de fixation permet au corps moteur-hélice d'être monté ou démonté facilement sans nécessité de démonter le conduit.



#### Éléments acoustiques

- ① Isolant acoustique intérieur de fibre de verre (A2-s1, d0).
- ② Enveloppe extérieure type sandwich.
- ③ Bride à l'aspiration aérodynamique.
- ④ Maille de protection de l'isolant acoustique.



#### Pied support

Pied support, pour installation murale ou au plafond.



#### Boîte à bornes étanche, IP 55

Pour faciliter l'installation et le raccordement électrique.

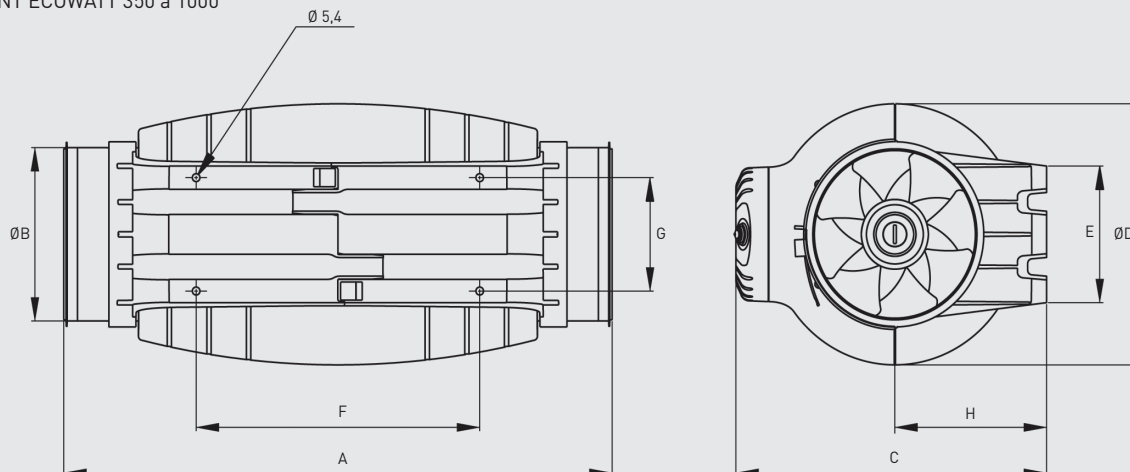
### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Tension de contrôle (V)	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. (A)	Débit maxi. (m³/h)	Niveau de pression sonore* (dB(A))			Poids (kg)
						Aspiration	Rayonne	Soufflage	
TD-350/100-125 SILENT ECOWATT	10	2235	19	0,14	350	35	31	33	5,0
	8	2000	15	0,11	305	32	26	31	
	6	1580	10	0,07	240	27	24	26	
	4	1170	7	0,06	180	21	16	19	
TD-500/150-160 SILENT ECOWATT	10	2510	39	0,25	545	44	33	43	6,0
	8	2300	32	0,23	500	41	30	41	
	6	1800	18	0,13	390	36	26	35	
	4	1320	10	0,08	240	30	23	31	
TD-1000/200 SILENT ECOWATT	10	2470	99	0,66	1.000	46	34	53	8,7
	8	2120	64	0,46	860	42	31	48	
	6	1660	34	0,25	675	37	30	43	
	4	1220	17	0,12	485	30	25	34	
TD-1300/250 SILENT ECOWATT	10	2460	143	0,6	1.240	46	34	53	9,5
	8	2035	88	0,4	1.040	43	31	48	
	6	1645	54	0,3	810	38	30	43	
	4	1200	29	0,2	580	30	25	34	
TD-2000/315 SILENT ECOWATT	10	2520	247	1,0	1.660	52	41	57	14,0
	8	2075	146	0,6	1.380	47	35	52	
	6	1690	85	0,4	1.120	45	31	49	
	4	1230	41	0,2	790	44	31	46	

\* Niveau de pression sonore, rayonné à 3 m en champ libre, avec conduits rigides à l'aspiration et au refoulement.

### DIMENSIONS (mm)

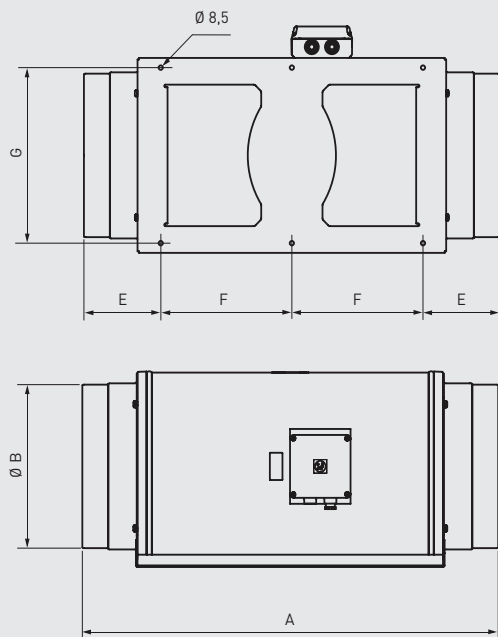
TD-SILENT ECOWATT 350 à 1000



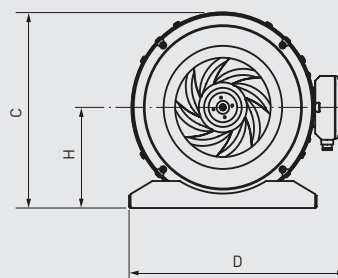
Modèle	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H
TD-350/100	575	97	252	204	100	250	83	121
TD-350/125	462	123	252	204	100	250	83	121
TD-500/150-160*	484	147	274	221	116	250	96	134
TD-1000/200	568	198	327	264	145	340	129	164

\* Un joint caoutchouc additionnel est fourni pour les installations avec des conduits en diamètre 160 mm.

TD-SILENT ECOWATT 1300 et 2000



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



# VENTILATEURS HELICO-CENTRIFUGES ULTRA-SILENCIEUX DE CONDUITS

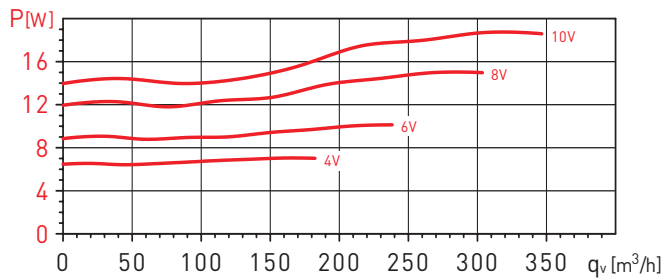
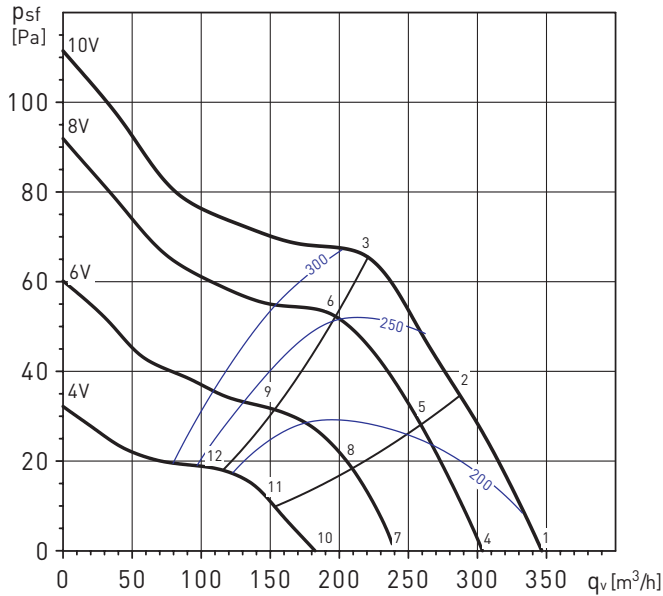
## Série TD-SILENT ECOWATT



### COURBES CARACTERISTIQUES - CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

- $q_v$ : Débit en  $m^3/h$
- $p_{st}$ : Pression statique en Pa
- P: Puissance absorbée en W
- SFP: Facteur spécifique de puissance en  $W/m^3/s$  (courbes bleues)
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99
- Puissance acoustique en dB(A)

TD-350/100-125 SILENT ECOWATT

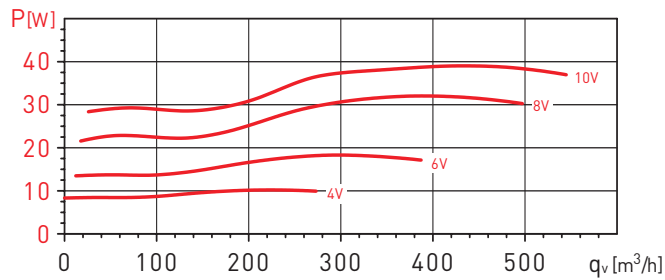
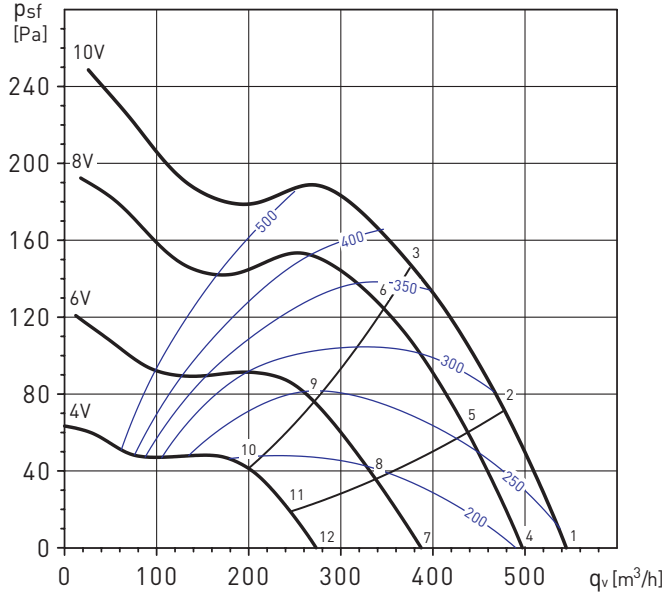


Point de fonctionnement		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Aspiration	35	46	46	53	51	44	40	36	56
	Soufflage	39	43	46	53	50	45	37	30	56
	Rayonne	23	25	33	38	43	44	43	35	49
2	Aspiration	36	46	46	52	49	42	39	36	55
	Soufflage	36	43	45	50	47	41	35	28	54
	Rayonne	22	23	31	37	42	42	41	32	47
3	Aspiration	36	46	47	53	50	44	41	36	56
	Soufflage	35	43	45	51	48	41	36	30	54
	Rayonne	27	30	37	39	44	45	40	30	49
4	Aspiration	33	44	43	51	48	42	37	34	54
	Soufflage	36	41	43	50	48	42	35	28	53
	Rayonne	19	22	30	35	40	41	40	32	46
5	Aspiration	33	43	43	49	46	39	36	34	53
	Soufflage	34	41	43	48	45	39	32	25	51
	Rayonne	18	19	28	34	39	39	37	28	44
6	Aspiration	33	44	45	50	47	41	38	34	54
	Soufflage	33	41	43	48	46	38	34	28	52
	Rayonne	23	26	33	36	41	41	37	27	46
7	Aspiration	28	38	38	45	43	36	32	29	49
	Soufflage	31	36	38	45	42	37	30	22	48
	Rayonne	14	16	24	29	34	35	34	26	40
8	Aspiration	28	38	38	44	41	34	31	28	48
	Soufflage	29	36	38	42	40	34	27	20	46
	Rayonne	13	14	22	28	33	33	31	23	38
9	Aspiration	28	39	40	45	42	36	33	29	49
	Soufflage	27	35	38	43	41	33	29	22	47
	Rayonne	17	21	27	30	35	35	31	21	40
10	Aspiration	21	32	32	39	36	30	25	22	42
	Soufflage	25	29	32	39	36	30	23	16	42
	Rayonne	6	9	17	22	27	28	27	19	33
11	Aspiration	22	32	32	38	35	28	24	22	41
	Soufflage	22	29	31	36	33	27	21	14	40
	Rayonne	5	6	15	21	26	26	24	15	31
12	Aspiration	22	32	33	39	36	30	27	22	42
	Soufflage	21	29	31	37	34	27	22	16	40
	Rayonne	10	13	20	23	28	28	24	14	33

### COURBES CARACTERISTIQUES - CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

- $q_v$ : Débit en  $m^3/h$
- $p_{sf}$ : Pression statique en Pa
- P: Puissance absorbée en W
- SFP: Facteur spécifique de puissance en  $W/m^3/s$  (courbes bleues)
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99
- Puissance acoustique en dB(A)

TD-500/150-160 SILENT ECOWATT



Point de fonctionnement		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Aspiration	22	33	52	60	60	60	54	45	65
	Soufflage	37	36	53	61	60	55	49	42	64
	Rayonne	10	27	45	50	49	46	41	31	54
2	Aspiration	22	30	50	59	59	59	50	42	64
	Soufflage	35	33	52	60	59	52	45	38	63
	Rayonne	11	24	43	49	48	44	37	29	53
3	Aspiration	21	29	51	59	57	55	49	43	63
	Soufflage	30	29	51	59	57	50	44	38	62
	Rayonne	10	23	45	49	47	41	36	29	53
4	Aspiration	22	31	48	56	58	58	50	41	63
	Soufflage	33	33	50	57	58	53	46	38	62
	Rayonne	23	28	41	47	47	44	39	27	52
5	Aspiration	24	28	47	54	56	57	47	38	61
	Soufflage	31	30	50	57	57	50	42	34	61
	Rayonne	25	25	39	46	45	43	36	25	50
6	Aspiration	23	28	45	53	55	51	45	38	59
	Soufflage	25	28	49	54	54	46	40	33	58
	Rayonne	23	24	38	44	45	37	34	25	49
7	Aspiration	26	28	43	51	54	55	42	32	58
	Soufflage	25	27	45	51	54	51	37	29	57
	Rayonne	14	22	37	42	45	40	29	20	48
8	Aspiration	30	25	42	50	53	49	39	31	56
	Soufflage	25	26	44	50	52	42	33	27	55
	Rayonne	19	20	36	40	44	34	27	19	46
9	Aspiration	32	29	41	49	51	43	37	29	54
	Soufflage	24	26	44	49	49	39	32	26	53
	Rayonne	20	24	36	40	43	28	24	17	45
10	Aspiration	19	25	37	49	46	37	29	25	51
	Soufflage	19	25	37	49	46	37	29	25	51
	Rayonne	26	25	36	40	41	24	21	22	44
11	Aspiration	20	25	37	49	44	34	28	25	50
	Soufflage	19	26	40	50	44	29	25	24	51
	Rayonne	27	26	36	39	39	21	20	22	43
12	Aspiration	19	26	37	50	41	31	27	24	51
	Soufflage	21	26	40	50	44	28	24	24	51
	Rayonne	27	27	36	41	36	19	18	21	43

# VENTILATEURS HELICO-CENTRIFUGES ULTRA-SILENCIEUX DE CONDUITS

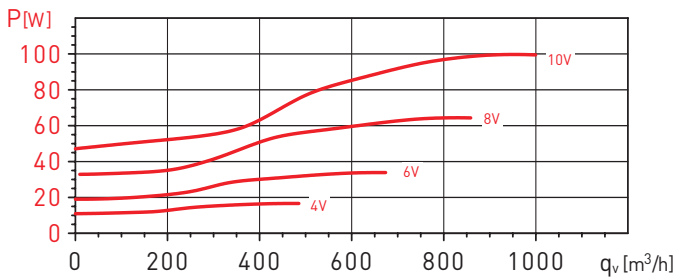
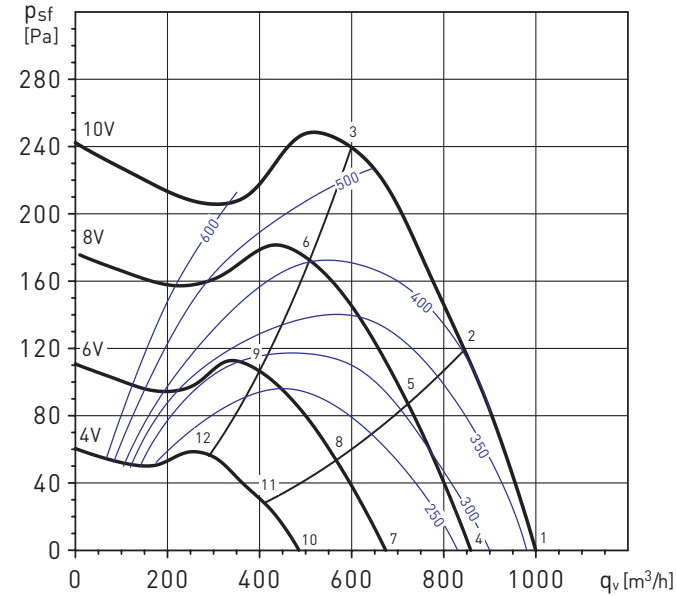
## Série TD-SILENT ECOWATT



### COURBES CARACTERISTIQUES - CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

- $q_v$ : Débit en  $m^3/h$
- $p_{st}$ : Pression statique en Pa
- P: Puissance absorbée en W
- SFP: Facteur spécifique de puissance en  $W/m^3/s$  (courbes bleues)
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99
- Puissance acoustique en dB(A)

TD-1000/200 SILENT ECOWATT

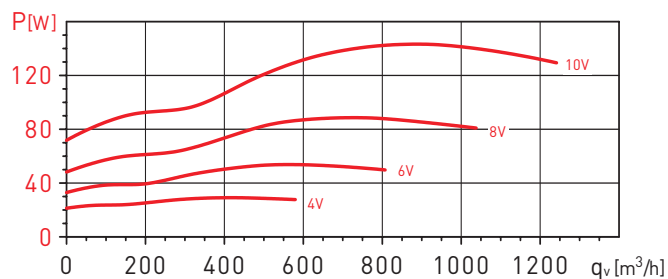
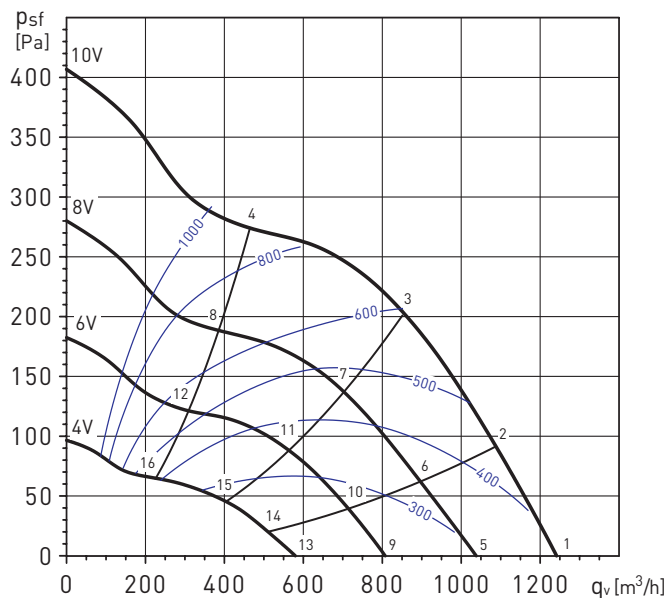


Point de fonctionnement		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Aspiration	29	42	60	58	62	60	56	48	67
	Soufflage	35	45	61	67	72	65	55	45	74
	Rayonne	21	29	43	48	51	47	39	36	55
2	Aspiration	30	43	58	58	61	59	54	48	66
	Soufflage	30	46	61	68	71	63	53	44	73
	Rayonne	22	29	41	48	51	46	37	36	54
3	Aspiration	36	48	60	59	58	57	52	44	65
	Soufflage	33	52	64	67	68	61	51	41	71
	Rayonne	28	35	44	49	47	44	35	32	53
4	Aspiration	28	40	59	54	59	56	51	43	64
	Soufflage	29	42	60	62	67	59	49	39	69
	Rayonne	22	25	40	39	50	44	38	35	52
5	Aspiration	29	40	57	55	57	54	49	43	62
	Soufflage	27	43	59	62	65	58	47	38	68
	Rayonne	23	25	39	40	48	42	36	35	51
6	Aspiration	34	45	57	56	54	53	48	40	62
	Soufflage	30	48	60	62	63	56	46	36	67
	Rayonne	28	30	38	42	45	41	34	31	48
7	Aspiration	26	36	52	52	55	49	44	36	58
	Soufflage	27	39	60	57	60	54	43	33	64
	Rayonne	20	19	40	41	50	37	32	31	51
8	Aspiration	26	37	51	51	52	47	43	36	57
	Soufflage	28	40	57	57	58	52	41	33	63
	Rayonne	21	20	40	41	48	36	31	31	50
9	Aspiration	30	41	52	51	50	46	40	34	56
	Soufflage	28	46	55	56	57	50	38	31	61
	Rayonne	25	24	40	40	46	34	28	29	48
10	Aspiration	23	34	45	47	45	40	34	30	51
	Soufflage	24	41	48	50	50	44	33	29	55
	Rayonne	14	22	37	44	42	32	30	29	47
11	Aspiration	24	34	45	45	44	39	34	30	50
	Soufflage	33	40	48	49	49	43	33	29	54
	Rayonne	14	22	37	41	40	31	30	29	45
12	Aspiration	26	37	45	43	43	37	32	30	49
	Soufflage	26	41	48	47	48	41	31	29	53
	Rayonne	17	25	36	39	39	29	27	29	44

### COURBES CARACTERISTIQUES - CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

- $q_v$ : Débit en  $m^3/h$
- $p_{sf}$ : Pression statique en Pa
- P: Puissance absorbée en W
- SFP: Facteur spécifique de puissance en  $W/m^3/s$  (courbes bleues)
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99
- Puissance acoustique en dB(A)

TD-1300/250 SILENT ECOWATT



Point de fonctionnement		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Aspiration	29	42	60	58	62	60	56	48	67
	Soufflage	35	45	61	67	72	65	55	45	74
	Rayonne	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
	Rayonne	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
	Rayonne	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
	Rayonne	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
	Rayonne	22	25	40	39	50	44	38	35	52
6	Aspiration	28	40	58	55	58	54	50	43	63
	Soufflage	28	43	60	62	66	58	48	38	69
	Rayonne	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
	Rayonne	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
	Rayonne	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
	Rayonne	20	19	40	41	50	37	32	31	51
10	Aspiration	26	37	52	52	53	48	44	36	58
	Soufflage	27	40	58	57	59	53	42	33	63
	Rayonne	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
	Rayonne	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
	Rayonne	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
	Rayonne	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	43	33	29	54
	Rayonne	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
	Rayonne	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
	Rayonne	16	25	36	39	38	29	27	29	43

# VENTILATEURS HELICO-CENTRIFUGES ULTRA-SILENCIEUX DE CONDUITS

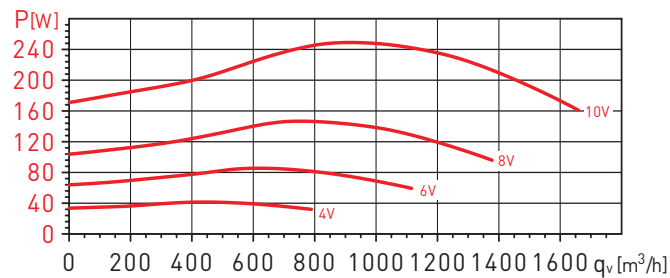
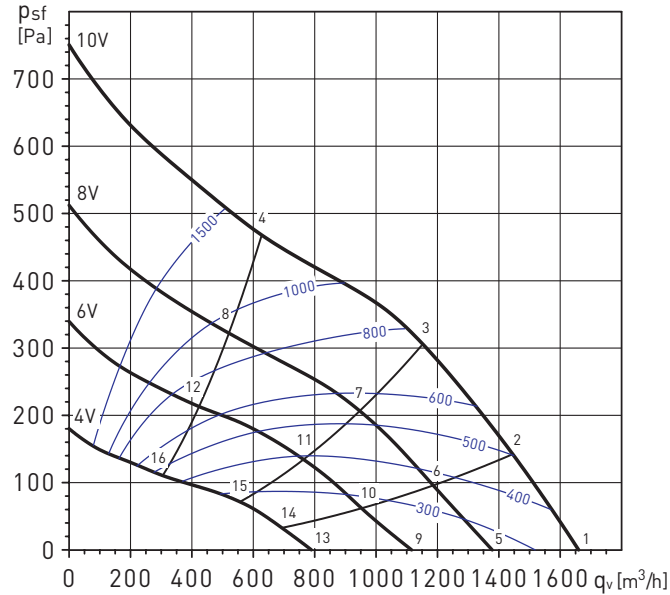
## Série TD-SILENT ECOWATT



### COURBES CARACTERISTIQUES - CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

- $q_v$ : Débit en  $m^3/h$
- $p_{st}$ : Pression statique en Pa
- P: Puissance absorbée en W
- SFP: Facteur spécifique de puissance en  $W/m^3/s$  (courbes bleues)
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99
- Puissance acoustique en dB(A)

TD-2000/315 SILENT ECOWATT



Point de fonctionnement		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Aspiration	35	50	64	63	68	64	57	52	71
	Soufflage	37	54	64	70	74	66	52	48	76
	Rayonne	22	37	48	48	57	54	45	39	60
2	Aspiration	35	51	66	64	68	64	58	52	72
	Soufflage	35	55	65	71	74	66	51	48	77
	Rayonne	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
	Rayonne	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
	Rayonne	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
	Rayonne	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
	Rayonne	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
	Rayonne	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
	Rayonne	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
	Rayonne	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
	Rayonne	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
	Rayonne	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
	Rayonne	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	32	30	58
	Rayonne	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
	Rayonne	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
	Rayonne	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
	Rayonne	28	29	34	35	34	33	27	26	41

### ACCESSOIRES ELECTRIQUES



#### REB-ECOWATT

##### Commande de vitesse à distance

Permet le contrôle de la vitesse du ventilateur en continu, manuellement et à distance.



#### CONTROL ECOWATT AC/DC

**Elément de contrôle pour les systèmes de modulation des débits** dans les installations de ventilation dans le tertiaire ou le résidentiel. Contrôle en continu de la vitesse des moteurs afin de s'adapter au besoin. Permet de réduire la consommation énergétique et maintenir une ambiance bien ventilée.



#### SC02-A

Sonde de CO<sub>2</sub> et de température d'ambiance.

#### SC02-AD

Sonde de CO<sub>2</sub> et de température d'ambiance avec affichage.

#### SCHT-AD

Sonde de CO<sub>2</sub>, d'humidité relative et de température d'ambiance avec affichage.



#### CPTA-S/CPTA-E

Capteur de présence.



#### TDP-S / TDP-D / TDP-PI

##### Sondes de pression

Adaptées pour contrôler la pression dans les systèmes de ventilation en pression constante. Permettent la lecture de la différence de pression entre deux points de fonctionnement et de la transformer en signal électrique apte pour les différents appareils de contrôle.



#### REMP

##### Registre motorisé proportionnel

Registre motorisé circulaire avec corps en acier galvanisé et motorisation commandée par sonde de CO<sub>2</sub>. Adapté à la régulation et la modulation des débits. Commandé par signal proportionnel 0-10V. Associé au boîtier d'adaptation de signal "BEAS", permet d'ajuster les positions mini et maxi d'ouverture. S'utilise dans les systèmes de ventilation multi-zone type proportionnel.



#### AIRSENS

Régulateur de vitesse monophasé.