



VENTILATEURS EN LIGNE

## TD SILENT - TD SILENT ECOWATT

TUBULAIRES - CENTRIFUGES - ACOUSTIQUES - AC / ECM < 1 600M<sup>3</sup>/H

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.

## TD SILENT - TD SILENT ECOWATT

► TARIFS PAGE 274



## GAMME

## TD SILENT

- Débits de 100 à 1600 m<sup>3</sup>/h.
- 2 tailles : 1300/250, 2000/315.
- 2 diamètres : 250, 315 mm.

## TD SILENT ECOWATT moteur ECM

- Débits de 100 à 1600 m<sup>3</sup>/h.
- 2 tailles : 1300/250, 2000/315.
- 2 diamètres : 250, 315 mm.

## DESCRIPTION

## Matériaux

- 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.

## ISOLATION ACOUSTIQUE RENFORCÉE



## ACCESOIRES

► 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

## ACCESOIRES ÉLECTRIQUES

► TARIFS PAGE 274



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



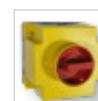
**VARZ / VEPZ**  
Variateurs de tension  
monophasés



**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

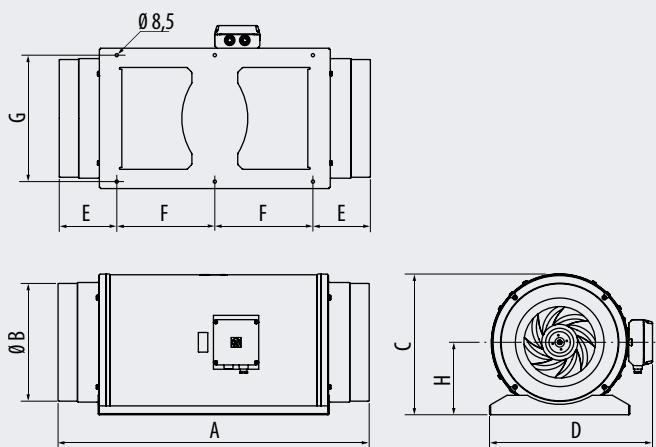
Plus d'informations dans «Accessoires électriques» page 548

# TD SILENT - TD SILENT ECOWATT

TUBULAIRES - CENTRIFUGES - ACOUSTIQUES - AC / ECM < 1 600M<sup>3</sup>/H

## ENCOMBREMENT (EN MM)

## TD SILENT - TD SILENT ECOWATT

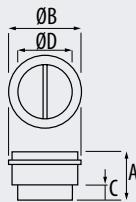


Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H
TD SILENT-TD SILENT ECOWATT 1300/250	680	248	331	387	140	200	280	171
TD SILENT-TD SILENT ECOWATT 2000/315	825	312	373	432	152	260	335	192

## ENCOMBREMENT (EN MM)

## MCA

## Clapet anti retour

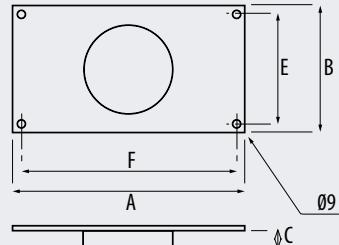


MCA-1000/2000

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

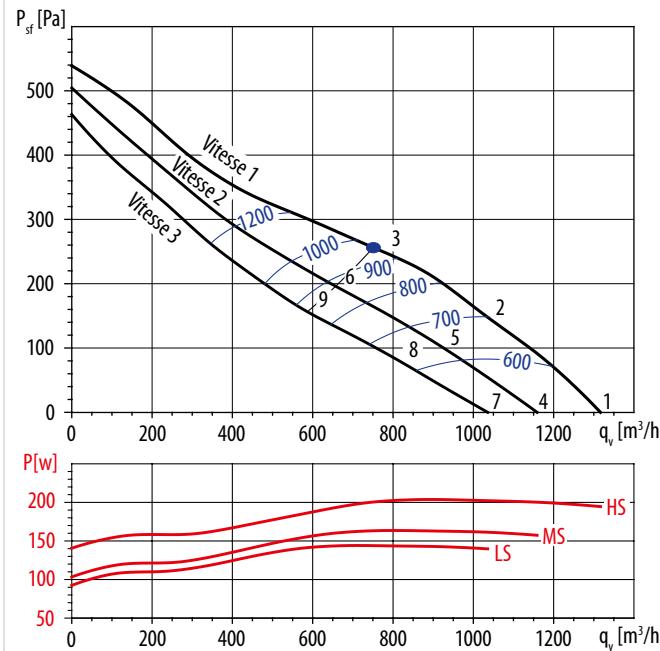
# TD SILENT - TD SILENT ECOWATT

TUBULAIRES - CENTRIFUGES - ACOUSTIQUES - AC / ECM < 1 600M<sup>3</sup>/H

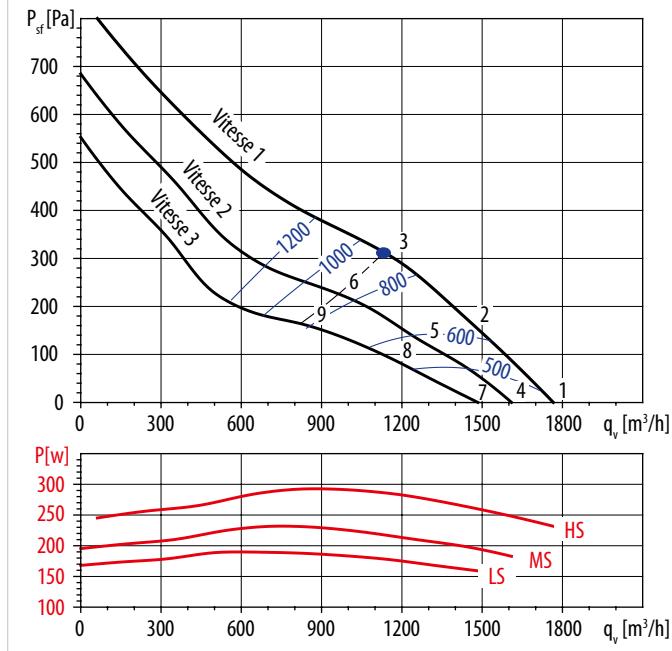
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m<sup>3</sup> 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
1 Soufflage	33	45	60	68	72	65	54	48	74
1 Rayonné	26	31	46	42	55	48	39	38	57
2 Aspiration	32	43	62	60	61	60	56	51	67
2 Soufflage	30	46	61	69	71	63	52	47	74
2 Rayonné	28	32	48	43	54	47	37	37	56
3 Aspiration	36	47	63	60	58	58	55	48	67
3 Soufflage	32	51	62	69	67	60	51	44	72
3 Rayonné	32	36	49	43	51	45	36	34	54
4 Aspiration	27	39	57	56	59	58	55	49	65
4 Soufflage	30	42	57	65	69	62	51	45	72
4 Rayonné	23	28	43	39	52	45	36	35	54
5 Aspiration	29	40	59	57	58	57	53	48	64
5 Soufflage	27	43	58	66	68	60	49	44	71
5 Rayonné	25	29	45	40	51	44	34	34	53
6 Aspiration	33	44	60	57	55	55	52	45	64
6 Soufflage	29	48	59	66	64	57	48	41	69
6 Rayonné	29	33	46	40	48	42	33	31	51
7 Aspiration	25	37	55	54	57	56	53	47	63
7 Soufflage	28	40	55	63	67	60	49	43	70
7 Rayonné	21	26	41	37	50	43	34	33	52
8 Aspiration	27	38	57	55	56	55	51	46	62
8 Soufflage	25	41	56	64	66	58	47	42	69
8 Rayonné	23	27	43	38	49	42	32	32	51
9 Aspiration	31	42	58	55	53	53	50	43	62
9 Soufflage	27	46	57	64	62	55	46	39	67
9 Rayonné	27	31	44	38	46	40	31	29	49

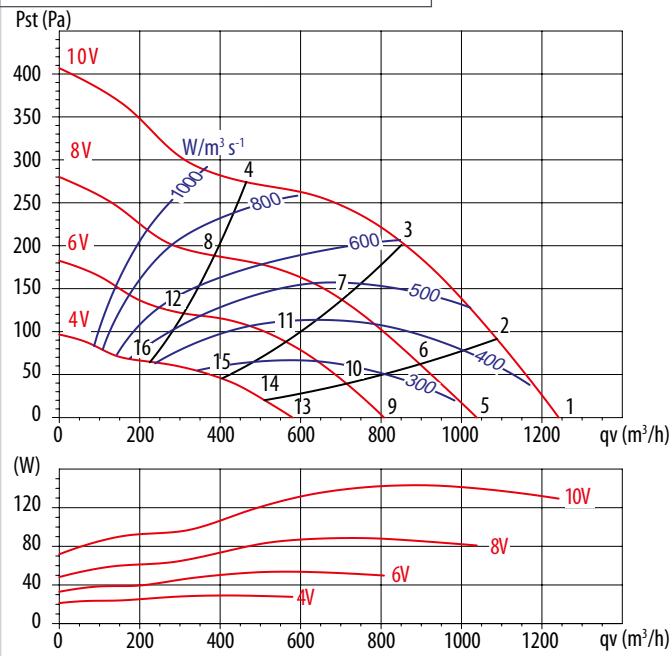
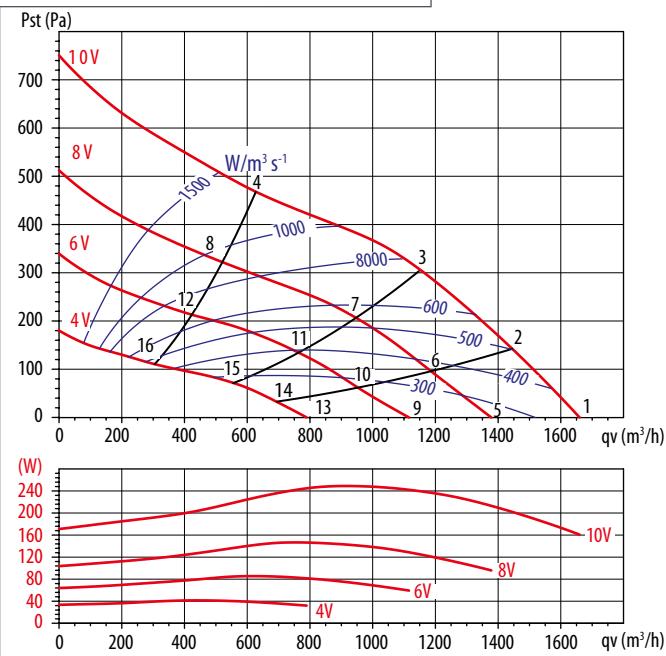
Spectre de puissance acoustique

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

**TD SILENT - TD SILENT ECOWATT**TUBULAIRES - CENTRIFUGES - ACOUSTIQUES - AC / ECM < 1 600M<sup>3</sup>/H**CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES**Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m<sup>3</sup> selon la norme ISO 5801.

$$SFP = \frac{P}{Q_v} \quad P = \text{puissance absorbée en W} ; Q_v = \text{débit en m}^3/\text{s} ; SFP = \text{W/m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

Classifications SFP voir page 1892

**TD SILENT ECOWATT 1300/250****TD SILENT ECOWATT 2000/315****Spectre de puissance acoustique**

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

**Spectre de puissance acoustique**

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

## TD SILENT - TD SILENT ECOWATT

TUBULAIRES - CENTRIFUGES - ACOUSTIQUES - AC / ECM < 1 600M<sup>3</sup>/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
<b>MOTEUR MONOPHASÉ 230V</b>									
<b>TD-1300/250 SILENT</b>	2530	204	0,9	-20/+60°	250	20	INTZ 1V15	DIJZ 1	VARZ 3A200 VRPZ 5
	2230	163	0,7						
	2030	144	0,6						
<b>TD-2000/250 SILENT</b>	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
<b>TD-1300/250 SILENT ECOWATT</b>	2460	143	0,6	-20/40	250	9,5	INTZ 1V15	DIJZ 1	VRPZ 5
<b>TD-2000/315 SILENT ECOWATT</b>	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
<b>Manuel - Sélecteur 4 positions</b>	SELZ 04
<b>Manuel - Variateurs de tension</b>	VARZ / VEPZ
<b>VAV - Asservissement selon mesure externe</b>	VRPZ / VAPZ + Sondes

## TD SILENT ECOWATT

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