



TOURELLES

TCSH - TCSH ECOWATT

CENTRIFUGES - ACTION - AC / ECM < 1 000 M³/HBÂTIMENTS
TERTIAIRESMontage simple et rapide
Faible niveau sonoreConforme ErP
VentilateurTCSH ECOWATT
Moteur ECMOPTAIR® VMC
OPTAIR® RT Consol

APPLICATION

- Extraction d'air de petits locaux tertiaires, sanitaires, vestiaires.

GAMME

- Débits de 100 à 1 000 m³/h.
- 1 taille : 010.
- Avec INTZ ou avec INTZ + BDEZ.

Modèles :

- TCSH** : moteur asynchrone
- TCSH ECOWATT** : moteur ECM basse consommation

DESCRIPTION

Construction :

- Calotte à jet horizontal en ABS PMMA couleur grise RAL 7024.
- Roue à action en acier galvanisé Z275.
- INTZ : interrupteur de proximité cadenassable avec renvoi de position.
- BDEZ : dépressostat monté, raccordé aérauliquement, réglé d'usine à 80 Pa.

Motorisation :

- TCSH** :
 - Moteur AC, IP20, classe F, protection thermique intégrée sonde PTO à réarmement automatique, 3 vitesses monophasé 230V, 50Hz.
- TCSH ECOWATT** :
 - Moteur à commutation électronique ECM, IP44, classe B, monophasé 230V, 50Hz. Protection thermique gérée par électronique.

TCSH

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
COP - Régulation Pression constante	VRPZ + SPRD
VAV - Asservissement selon mesure externe	VRPZ / VAPZ + Sondes

TCSH 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
Manuel - Sélecteur 4 positions	SMTD
COP - Régulation Pression constante	RMEC ou RMED
VAV - Asservissement selon mesure externe	BEAS ou RMEC + sondes

TCSH - TCSH ECOWATT

► TARIFS PAGE 292



ACCESOIRS

► TARIFS PAGE 292

SILZ 007
Silencieux de souche.TCSZ 01
Support standard.TCDZ
Costière de terrasseTCSZ 02
Cadre de scellement.

ACCESOIRS ÉLECTRIQUES

► TARIFS PAGE 292

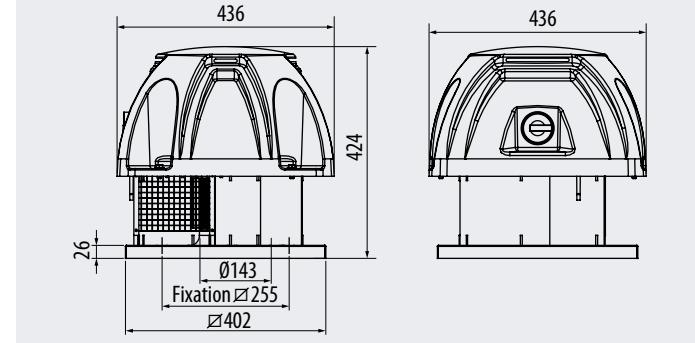
DIJZ
Disjoncteur monophaséRMEC ou RMED
Régulateur de vitesse communiquant (TCSH ECOWATT)INTZ
Interrupteur de proximitéREB ECOWATT
Contrôleur de vitesse moteur (TCSH ECOWATT)SELZ 04
Sélecteur de vitesse (TCSH)CVF
Commande déportée IP55 pour variation de vitesse (TCSH ECOWATT)VAPZ / VRPZ
Régulateurs de vitesse monophasés (TCSH)SMTD
Sélecteur 3 vitesses + arrêt pour moteurs ECM (TCSH ECOWATT)VARZ / VEPZ
Variateurs électriques de tension (TCSH)

Sondes

Plus d'informations dans «Accessoires électriques» page 548

ENCOMBREMENT (EN MM)

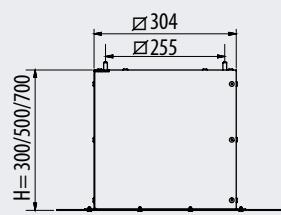
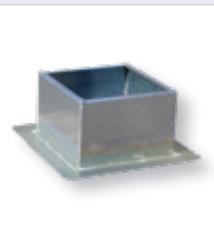
TCSH - TCSH ECOWATT 010



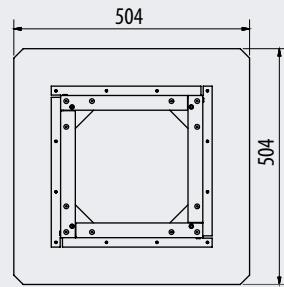
ENCOMBREMENT (EN MM)

TCDZ 04

Costière

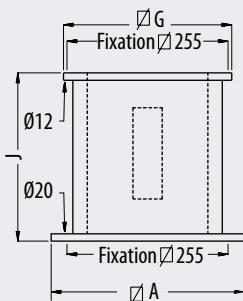


Désignation	Poids (kg)		
	H 300	H 500	H 700
TCDZ 04/010	7	10	13



SILZ 007

Silencieux de souche



Désignation	A	G	J	Poids (kg)
SILZ 007	314	304	430	20

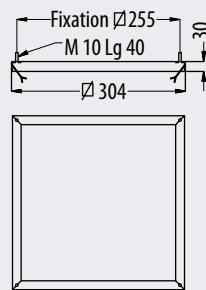
Caractéristiques acoustiques

	Fréquences (Hz)*							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SILZ 007	5	-1	1	-1	-11	-19	-14	-13

*Mesures effectuées conformément à la norme NF EN ISO 11691

TCSZ 02.007

Cadre de scellement



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Nbr de pôles	P. absorbée maxi (W)			I. maxi 230V (A)			Poids (kg)	INTZ	Disjoncteur 230V	Variateur de tension électronique
		Vitesse 1	Vitesse 2	Vitesse 3	Vitesse 1	Vitesse 2	Vitesse 3				
MOTEUR 3 VITESSES MONOPHASÉ 4 PÔLES											
010	4	200	140	95	0,9	0,7	0,2	6,5	INTZ1V15	DIJZ 05 1	VARZ 3A200

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.

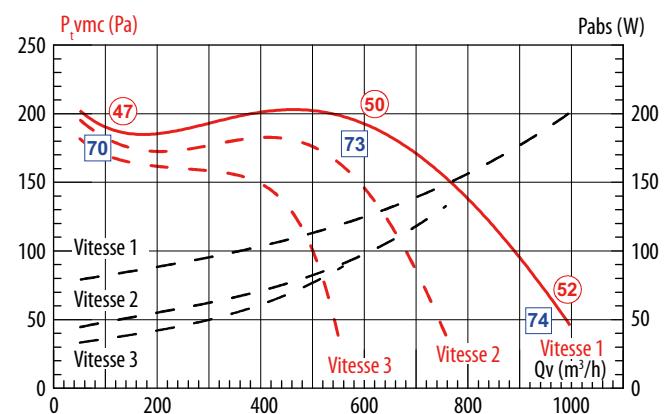
○ Niveau de pression acoustique mesuré en champ libre hémisphérique ; sur une surface réfléchissante ; le micro placé à 6 m de la source sonore. Aspiration raccordée ; L_p en dB (A).

□ Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit amont ; L_w en dB (A).

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

Classifications SFP voir page 1892

TCSH 010



TCSH ECOWATT 010

