



Gamme économique  
Faible niveau sonore  
Multiples configurations de raccordement



THC 500/800/800N  
Conformes ErP 2018- UVR



EASYVENT

## APPLICATION

- Extraction ou insufflation.
- Fournies en standard en configuration extraction.
- Se transforment en tourelles d'insufflation en inversant le corps central.

## GAMME

- Débits de 100 à 700 m<sup>3</sup>/h.
- 3 tailles : 500 - 160 / 800N - 200 / 800 - 200.
- 2 diamètres en raccordement sur conduits : 160 / 200 mm.

## DESCRIPTION

### Construction

- Corps en plastique technique noir.
- Embase et bride de raccordement en tôle d'acier.
- Calotte en acier avec grillage anti-volatile.
- Peinture polyester noire anticorrosion sur toutes les parties métalliques.
- Hélice en ABS.

### Motorisation

- Moteur AC à rotor extérieur, IP44, classe F, protection thermique intégrée à réarmement automatique.
- 3 vitesses monophasé 230V, 50Hz.
- Température de fonctionnement : -20°C / +60°C.

## 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

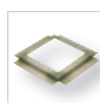
## THC

► TARIFS PAGE 300



## ACCESSOIRES

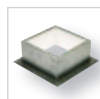
► TARIFS PAGE 300



**JMS**  
Cadre de scellement



**CAR**  
Clapet anti-retour



**JBS**  
Cadre de souche isolé

## ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

► TARIFS PAGE 300



**SELZ 04**  
Sélecteur de vitesse  
4 positions



**VAPZ / VRPZ**  
Régulateurs de vitesse  
monophasés



**INTZ**  
Interrupteur de proximité



**VARZ / VEPZ**  
Variateurs de tension  
monophasés

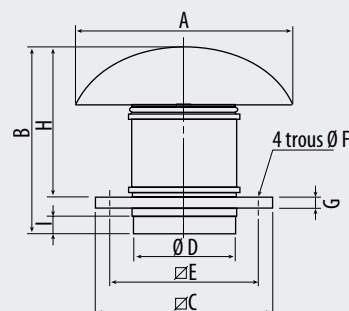


**DIJZ**  
Disjoncteur monophasé



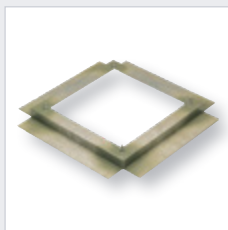
**Sondes**

## ENCOMBREMENT (EN MM)



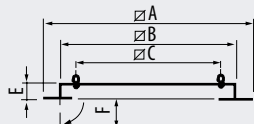
Désignation	A	B	□C	Ø D	□E	F	G	H	I
THC-500/160	400	339	300	160	245	10	20	274	33
THC-800N/200	400	371	300	198	245	10	20	306	36
THC-800/200	400	371	300	198	245	10	20	306	36

## ENCOMBREMENT (EN MM)



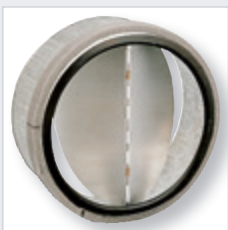
JMS

Cadre de scellement



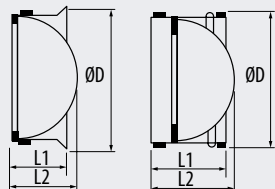
- Pour montage des tourelles sur une souche maçonnée.
- Fourni avec joint d'étanchéité et visserie.

Utilisation	Désignation	∅A	∅B	∅C	E	F
THC-500/800/800N	JMS-300	470	290	245	50	70



CAR

Clapet anti-retour

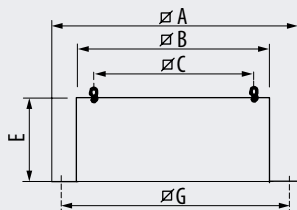


Désignation	Ø D	L1	L2
CAR-160	155	66	81
CAR-200	195	72	93



JBS

Cadre de souche isolé



- Pour montage de la tourelle sur terrasse horizontale plate sans souche maçonnée.
- Isolation interne pour éviter la condensation.
- Fourni avec joint d'étanchéité et visserie.

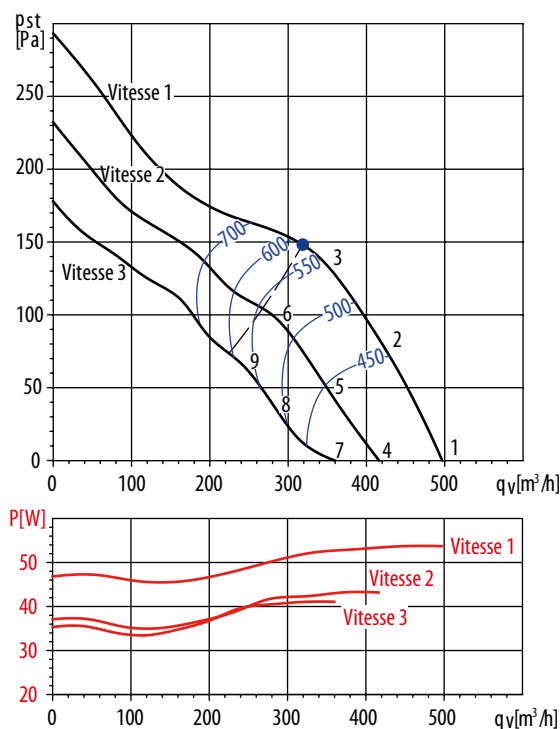
Utilisation	Désignation	∅A	∅B	∅C	E	∅G
THC-500/800/800N	JBS-300	470	289	245	300	380

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m<sup>3</sup> selon la norme ISO 5801.  
Qv = Débit en m<sup>3</sup>/h ; Pst = Pression statique en Pa.

$$SFP = \frac{P}{Q_v}$$

P = puissance absorbée en W ; Q<sub>v</sub> = débit en m<sup>3</sup>/s ; SFP = W/m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>  
Classifications SFP voir page 1892

THC-500/160  
Extraction

## Spectre de puissance acoustique

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

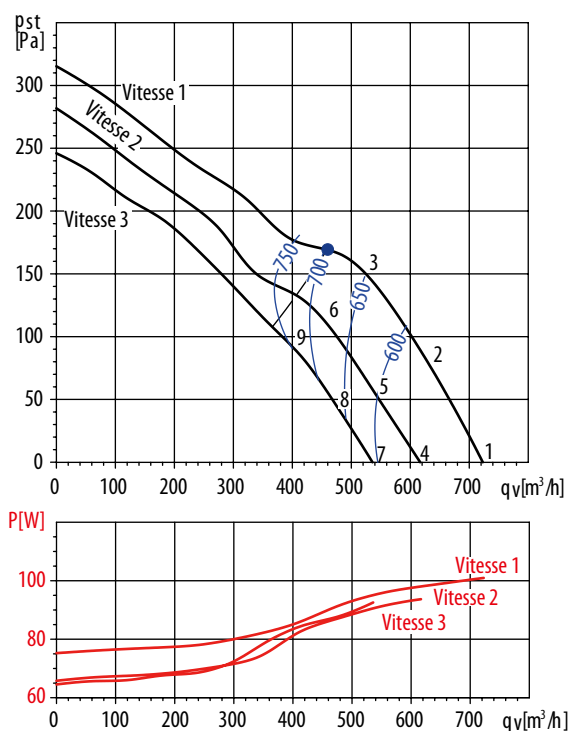
**CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES**

Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³ selon la norme ISO 5801.  
Qv = Débit en m³/h ; Pst = Pression statique en Pa.

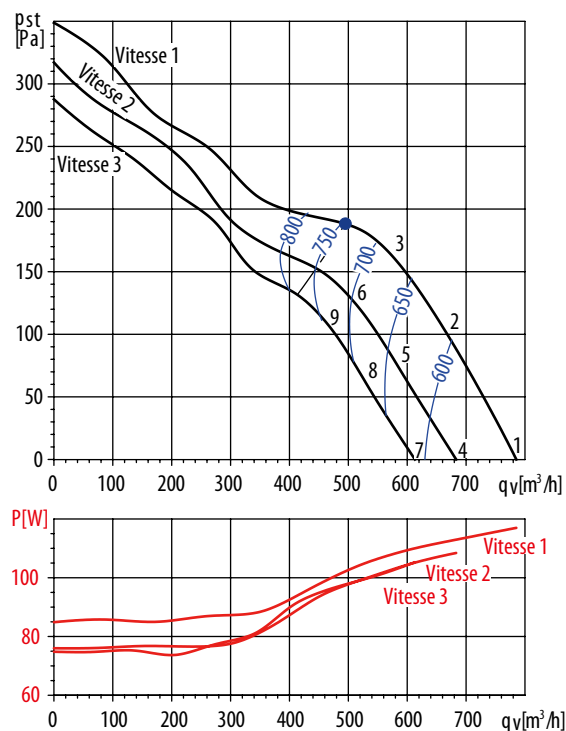
$$SFP = \frac{P}{Q_v}$$

P = puissance absorbée en W ; Q<sub>v</sub> = débit en m³/s ; SFP = W/m³.s¹  
Classifications SFP voir page 1892

**THC-800N/200**  
**Extraction**



**THC-800/200**  
**Extraction**



		Spectre de puissance acoustique								Lw dB (A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	Aspiration	40	46	58	65	60	62	57	49	68
	Soufflage	41	50	62	68	68	66	60	51	73
2	Aspiration	37	44	55	62	60	63	57	50	67
	Soufflage	38	47	60	68	68	64	58	49	72
3	Aspiration	34	44	57	67	63	65	58	51	71
	Soufflage	34	45	57	69	70	63	57	47	73
4	Aspiration	37	43	55	62	57	59	54	46	65
	Soufflage	38	47	59	65	65	63	57	48	69
5	Aspiration	34	41	52	59	57	60	54	47	64
	Soufflage	35	44	57	65	65	61	55	46	69
6	Aspiration	31	41	54	64	60	62	55	48	68
	Soufflage	31	42	54	66	67	60	54	44	70
7	Aspiration	34	40	52	59	54	56	51	43	63
	Soufflage	35	44	56	62	62	60	54	45	67
8	Aspiration	32	39	50	57	55	58	52	45	62
	Soufflage	33	42	55	63	63	59	53	44	67
9	Aspiration	29	39	52	62	58	60	53	46	66
	Soufflage	29	40	52	64	65	58	52	42	68

		Spectre de puissance acoustique								Lw dB (A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	Aspiration	41	50	60	66	61	64	60	52	70
	Soufflage	43	52	64	71	70	66	63	54	75
2	Aspiration	38	49	56	63	62	64	59	52	69
	Soufflage	39	49	61	68	69	65	60	51	73
3	Aspiration	34	48	55	67	63	65	59	53	71
	Soufflage	35	48	57	70	71	64	59	49	74
4	Aspiration	38	47	57	63	58	61	57	49	67
	Soufflage	40	49	61	68	67	63	60	51	72
5	Aspiration	35	46	53	60	59	61	56	49	66
	Soufflage	36	46	58	65	66	62	57	48	70
6	Aspiration	32	46	53	65	61	63	57	51	68
	Soufflage	33	46	55	68	69	62	57	47	72
7	Aspiration	36	45	55	61	56	59	55	47	65
	Soufflage	38	47	59	66	65	61	58	49	70
8	Aspiration	34	45	52	59	58	60	55	48	64
	Soufflage	35	45	57	64	65	61	56	47	69
9	Aspiration	30	44	51	63	59	61	55	49	67
	Soufflage	31	44	53	66	67	60	55	45	70

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Extraction

- En standard : utiliser le commutateur 4 positions SELZ 04.
- Il est également possible d'utiliser un variateur électronique de tension VARZ 3A200 uniquement sur la grande vitesse (Vitesse 1).
- Valeurs du tableau données pour une utilisation de la tourelle en extraction :

Désignation	Ø de raccordement	Vitesse de rotation (tr/min)	P. Abs. (W)	I. Max 230V (A)	Températures mini/ maxi (en °C)	Interrupteur	Disjoncteur 230 V	Variateur de vitesse mono électronique
THC 500/160	160	2560	54	0,23	-20/+60	INTZ 1V15	DIJZ 05 0,4	VARZ 3A200
		2120	43	0,19				
		1790	41	0,18				
THC 800N/200	200	2210	101	0,49	-20/+60	INTZ 1V15	DIJZ 05 0,63	VARZ 3A200
		1900	94	0,47				
		1720	92	0,46				
THC 800/200	200	2380	117	0,51	-20/+60	INTZ 1V15	DIJZ 05 0,63	VARZ 3A200
		2110	108	0,49				
		1940	105	0,47				