

# TOURELLES D'EXTRACTION ET DE DÉSENFUMAGE 400 °C – 2H



272

## TSHD - TSVD



— Agrées F400 120 (400°C – 2 h)

— TSHD : PV CTICM n° 05-E-181 (sauf TSH 7) / Marquage CE n° 1166-CDP-0038

— TSVD : PV CTICM n° 05-E-178 / Marquage CE n° 1166-CDP-0039

— **FACILITÉ** d'installation et d'entretien

— **FAIBLE** niveau sonore

— **REJET HORIZONTAL OU VERTICAL**

— **GAMME SPÉCIALE** variation de tension VAR  
(monophasé ou triphasé)

— Turbine à réaction à **TRÈS FAIBLE ENCRASSEMENT**  
et à forte pression disponible

**NATHER**

# BATIMENT TERTIAIRE

Tourelles d'extraction et de désenfumage 400°C - 2 h

**TSHD - TSVD**



BATIMENT  
TERTIAIRE



CONFORT OU  
DESENFUMAGE

Les tourelles de désenfumage TSHD et TSVD sont conçues pour l'extraction des fumées en cas d'incendie dans les Immeubles de Grande Hauteur (IGH) et dans les Etablissements Recevant du Public (ERP). Elles permettent aussi la ventilation de confort pour des locaux tertiaires et industriels.

Particulièrement adaptées à l'extraction des polluants émis dans les cuisines professionnelles. Elles s'installent principalement en toiture ou en terrasse.

## CONSTRUCTION / DESCRIPTION

- Embase en tôle d'acier galvanisé avec pavillon d'aspiration
- Turbine à réaction (à aubes inclinées vers l'arrière) en acier galvanisé, à haut rendement
- Accouplement direct sur arbre moteur
- Moteur à entraînement direct IP 55, Classe F avec protection thermique
  - 1 vitesse tri 230/400 V
  - 2 vitesses tri 400 V
- Moteur spécial variation de tension VAR
  - 1 vitesse monophasé 230 V (IP54)
  - 1 vitesse tri 400 V (IP 55)
- Capot de protection en polyéthylène, couleur blanc cassé
- Grillage de protection anti-volatiles, conforme à la norme NFE 09-010 pour la protection des personnes
- L'ensemble moteur / turbine est facilement accessible pour les opérations d'entretien
- Limite d'utilisation en régime permanent : 80°C pour TSHD, 50°C pour TSH 7, 40°C pour TSVD et en désenfumage : 400°C, 2 h (sauf TSH 7)

## GAMME

### TSHD F400 avec rejet horizontal :

- Version économique
- Protection intégrale du moteur

### TSVD F400 avec rejet vertical :

- Réduction du niveau sonore
- Moteur et turbine entièrement masqués
- Moindre encrassement des abords immédiats

## MONTAGE

- En terrasse ou toiture sur souche maçonnée ou costière
- Sur équerre en bord mur pour les modèles à rejet vertical

273

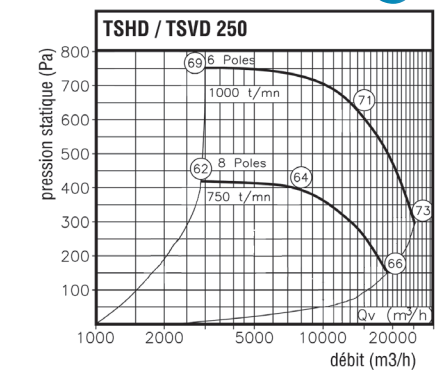
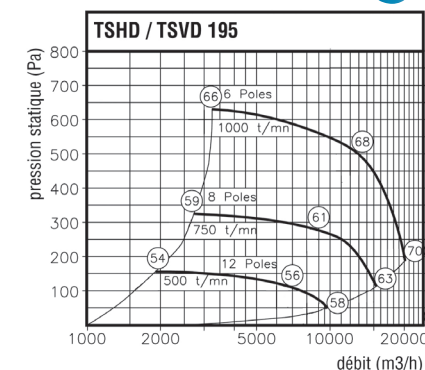
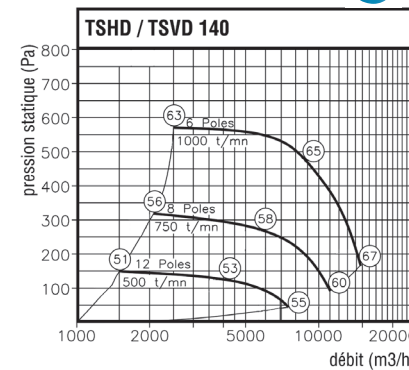
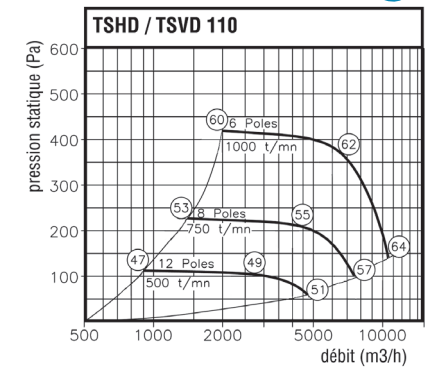
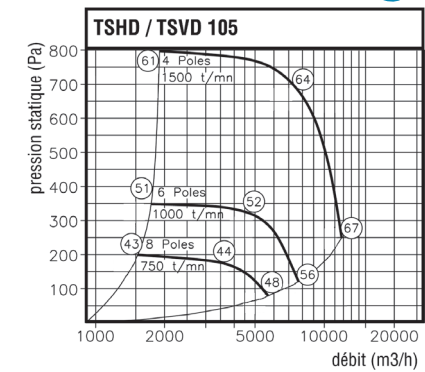
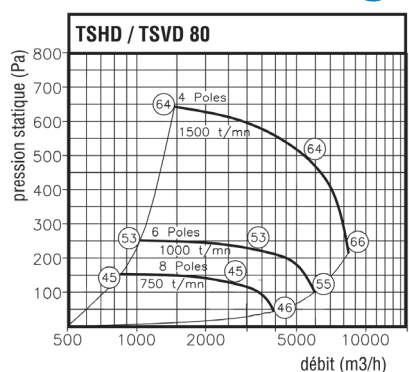
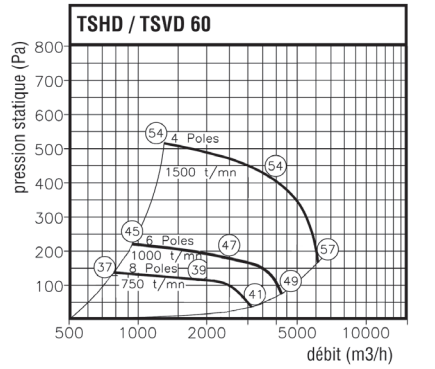
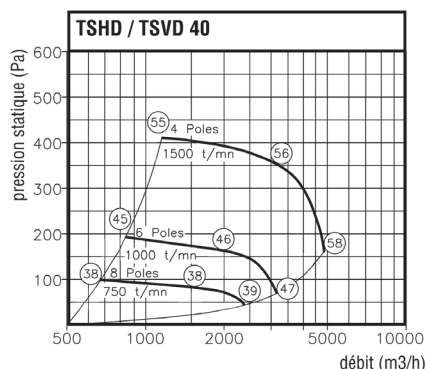
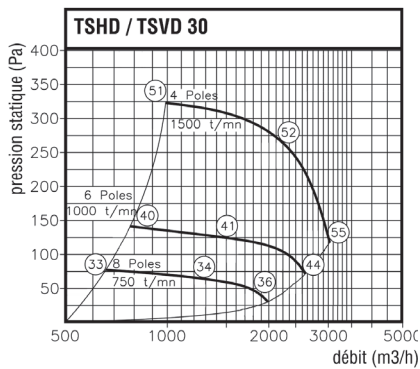
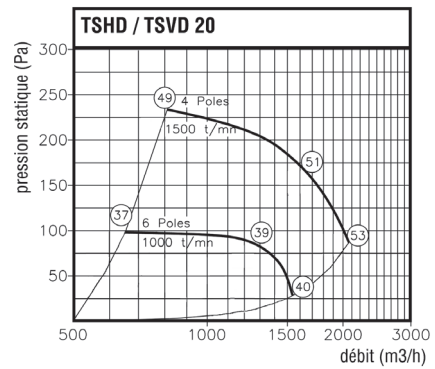
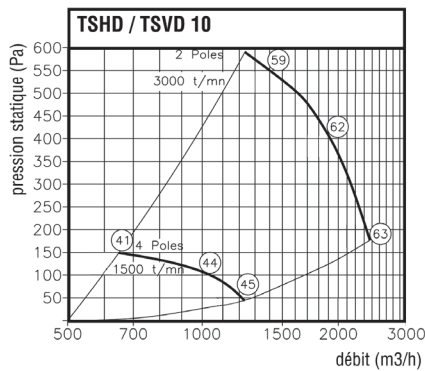
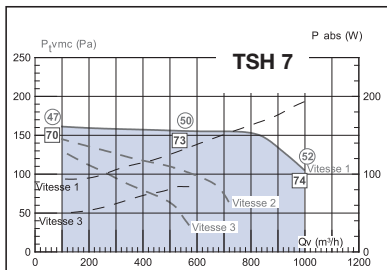
Tarifs  
p 278

# BATIMENT TERTIAIRE

Tourelles d'extraction et de désenfumage 400 °C - 2h

## TSHD - TSVD

### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES



Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclma.

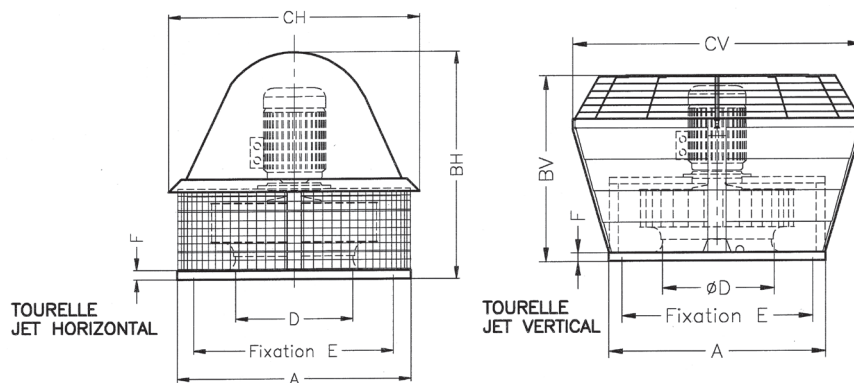
○ Niveau de pression acoustique en champ libre à 4m,  $L_p$  en dB(A) aspiration raccordée  
 □ Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit,  $L_w$  en dB(A)

# BATIMENT TERTIAIRE

Tourelles d'extraction et de désenfumage 400 °C - 2h

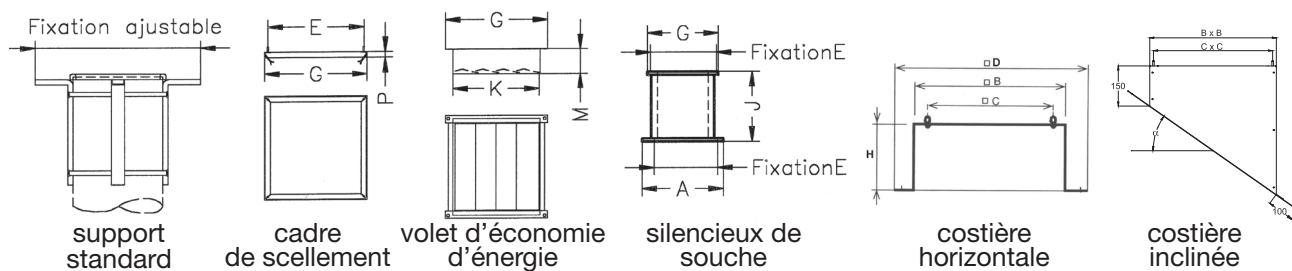
**TSHD - TSVD**

## DIMENSIONS



	A	BV	BH	CV	CH	D	E	F	poids (kg)
7	314	-	405	-	470	181	255	26	20
10	430	420	415	595	470	181	344	30	15
20	430	420	435	595	470	217	344	30	18
30	540	515	525	745	596	256	450	30	25
40	540	515	565	745	596	294	450	30	28
60	660	605	615	910	661	326	570	30	50
80	660	605	635	910	661	362	570	30	60
105	800	700	760	1100	849	399	668	30	75
110	800	700	785	1100	849	444	668	30	80
140	946	820	913	1280	1037	490	830	30	90
195	946	820	938	1280	1037	537	830	30	100
250	1030	920	975	1415	1037	581	830	40	120

## DIMENSIONS DES ACCESSOIRES



tailles	7	10	20	30	40	60	80	105	110	140	195	250
A	314	430	430	540	540	660	660	800	800	930	930	930
E	255	344	344	450	450	570	570	668	668	830	830	830
G	304	368	368	478	478	598	598	698	698	866	866	866
J	430	630	630	630	630	700	700	700	700	700	700	700
K	-	300	300	400	400	490	490	605	605	730	730	730
M	-	145	145	145	145	170	170	170	170	190	190	190
P	30	30	30	30	30	40	40	40	40	40	40	40
B	-	368	368	478	478	598	598	698	698	866	866	866
C	-	344	344	450	450	570	570	668	668	830	830	830
D	-	428	428	538	538	658	658	758	758	926	926	926
H				30								

275

Tarifs  
p 278

# BATIMENT TERTIAIRE

Tourelles d'extraction et de désenfumage 400 °C - 2h

**TSHD - TSVD**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TSHD / TSVD	vitesse (tr/mn)	puissance moteur (kW)	intensité (A) sous 230 V	intensité (A) sous 400 V
7 - 4 pôles mono	1 500	0,18	1,7	-
10 - 2 pôles tri	3 000	0,55	2,3	1,4
10 - 2 pôles tri VAR	3 000	0,37	-	1,1
10 - 4 pôles mono	1 500	0,18	1,7	-
10 - 4 pôles tri	1 500	0,25	1,4	0,8
10 - 4 pôles tri VAR	1 500	0,25	-	0,8
20 - 4 pôles mono	1 500	0,18	1,7	-
20 - 4 pôles tri	1 500	0,25	1,4	0,8
20 - 4 pôles tri VAR	1 500	0,25	-	0,8
20 - 6 pôles mono	1 000	0,12	1,2	-
20 - 6 pôles tri	1 000	0,18	1,3	0,7
20 - 6 pôles tri VAR	1 000	0,18	-	0,9
30 - 4 pôles mono	1 500	0,37	3	-
30 - 4 pôles tri	1 500	0,37	2	1,2
30 - 4 pôles tri VAR	1 500	0,37	-	1,1
30 - 6 pôles mono	1 000	0,12	1,2	-
30 - 6 pôles tri	1 000	0,18	1,3	0,7
30 - 6 pôles tri VAR	1 000	0,18	-	0,9
30 - 4/8 pôles tri	1 500/750	0,6/0,15	-	1,9/0,9
40 - 4 pôles mono	1 500	0,55	3,9	-
40 - 4 pôles tri	1 500	0,55	2,5	1,4
40 - 4 pôles tri VAR	1 500	0,55	-	1,5
40 - 6 pôles mono	1 000	0,25	2,3	-
40 - 6 pôles tri	1 000	0,25	1,7	1
40 - 6 pôles tri VAR	1 000	0,25	-	1,1
40 - 4/8 pôles tri	1 500/750	0,6/0,15	-	1,9/0,9
60 - 4 pôles tri	1 500	0,75	3,2	1,9
60 - 4 pôles tri VAR	1 500	0,75	-	2,3
60 - 6 pôles mono	1 000	0,25	2,3	-
60 - 6 pôles tri	1 000	0,25	1,7	1
60 - 6 pôles tri VAR	1 000	0,25	-	1,1
60 - 8 pôles tri	750	0,12	1,1	0,7
60 - 4/6 pôles tri	1 500/1 000	0,75/0,25	-	2/1,3
60 - 4/8 pôles tri	1 500/750	0,8/0,2	-	2/1
60 - 6/8 pôles tri	1 000/750	0,55/0,14	-	2,1/1,2
80 - 4 pôles tri	1 500	1,5	6,1	3,5
80 - 4 pôles tri VAR	1 500	1,35	-	2,7
80 - 6 pôles mono	1 000	0,37	3	-
80 - 6 pôles tri	1 000	0,37	2,1	1,2
80 - 6 pôles tri VAR	1 000	0,37	-	1,3
80 - 8 pôles tri	750	0,18	1,3	0,8
80 - 4/6 pôles tri	1 500/1 000	1,5/0,37	-	3,7/1,8
80 - 4/8 pôles tri	1 500/750	1,6/0,4	-	4,1/1,8
80 - 6/8 pôles tri	1 000/750	0,55/0,14	-	2,1/1,2
105 - 4 pôles tri	1 500	2,2	8,5	4,9
105 - 4 pôles tri VAR	1 500	2,2	-	4,9
105 - 6 pôles tri	1 000	0,75	3,4	2
105 - 6 pôles tri VAR	1 000	0,75	-	2
105 - 8 pôles tri	750	0,37	2,4	1,4
105 - 4/6 pôles tri	1 500/1 000	3/1	-	6,8/4,1
105 - 4/8 pôles tri	1 500/750	2,8/0,7	-	6,1/2,4
105 - 6/8 pôles tri	1 000/750	1,1/0,55	-	3,6/2,5
110 - 6 pôles tri	1 000	1,1	4,9	2,8
110 - 6 pôles tri VAR	1 000	1,1	-	3
110 - 8 pôles tri	750	0,55	3,3	1,9
110 - 6/8 pôles tri	1 000/750	1,1/0,55	-	3,6/2,5
110 - 6/12 pôles tri	1 000/500	1,5/0,25	-	4,6/1,7
140 - 6 pôles tri	1 000	2,2	9,3	5,4
140 - 6 pôles tri VAR	1 000	2,2	-	5,4
140 - 8 pôles tri	750	1,1	5,9	3,4
140 - 6/8 pôles tri	1 000/750	3/0,75	-	8/3,8
140 - 6/12 pôles tri	1 000/500	4/0,65	-	12,6/5,1
195 - 6 pôles tri	1 000	3	11,9	6,8
195 - 6 pôles tri VAR	1 000	3	-	6,7
195 - 8 pôles tri	750	1,5	7	4
195 - 6/8 pôles tri	1 000/750	4/1,1	-	11,3/4,8
195 - 6/12 pôles tri	1 000/500	4/0,65	-	12,6/5,1
250 - 6 pôles tri	1 000	5,5	21,2	12,2
250 - 8 pôles tri	750	3	12,5	7,2

276

Tarifs  
p 278

# BATIMENT TERTIAIRE

Tourelles d'extraction et de désenfumage 400 °C - 2h

**TSHD - TSVD**

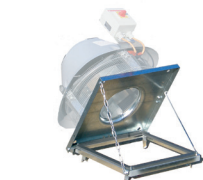
## ▶ ACCESSOIRES

### Accessoires de série

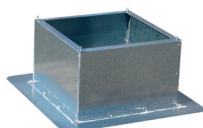


**Interrupteur 1 vitesse cadennassable avec renvoi de position 0 / F**

**Interrupteur 2 vitesses cadennassable avec renvoi de position 0 / F**



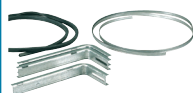
**Kit de basculement** permet d'accéder facilement à la turbine de la tourelle et au conduit pour les opérations d'entretien.



**Costière horizontale ou inclinée 10 à 45°** pièce d'adaptation pour sortie en terrasse ou toiture à plan incliné qui permet d'avoir une embase plane et adaptée aux dimensions de la tourelle.



### Accessoires



**Support standard** permet de fixer la tourelle sur le conduit circulaire. Simple de mise en œuvre il faudra que votre conduit soit solidement maintenu et ne transmette pas les éventuelles vibrations.



**Cadre de scellement** très utilisé en souche maçonnée il permet d'avoir une embase plane et adaptée aux dimensions de la tourelle.



**Volet d'économie d'énergie** évite toute circulation d'air quand la tourelle est arrêtée.



**Silencieux de souche** Permet une atténuation acoustique.



**Disjoncteur 1 vitesse mono 230 V**

**Disjoncteur 1 vitesse tri 230 V**

**Disjoncteur 1 vitesse tri 400 V**

**Disjoncteur 2 vitesses tri 400 V**

**Variateur mono 230 V**



**Coffret auto transfo multi-positions mono 230 V**

**Coffret auto transfo multi-positions tri 400 V**

277

Tarifs  
p 278