

Ventilation Simple Flux

TAHA et TAVA



Description

Avantages

Accessoires

Installation du produit

Gamme

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Caractéristiques acoustiques et aérauliques

Branchements électriques

Maintenance

Simple Flux TAHA / TAVA

TAHA et TAVA



TAHA



TAVA



TAHA micro-watt



TAVA micro-watt

Conformités

Produits conformes au règlement européen n° 1253 / 2014 avec les niveaux d'exigence du 1er janvier 2016 :

- TAHA / TAVA avec variateur de vitesse.
- TAHA / TAVA micro-watt avec variateur de vitesse ou kit de régulation.

Avantages

- Débit de 500 à 16 000 m³/h.
- Gammes micro-watt économes en énergie avec moteur EC.
- Kit de régulation à pression constante (option sur micro-watt).
- Design soigné.
- Large gamme d'accessoires de montage.



GÉNÉRALITÉS

Les tourelles d'extraction TAHA et TAVA sont une solution d'extraction simple flux facile à installer grâce à une large gamme d'accessoires.

Pour réduire la consommation d'énergie, TAHA et TAVA sont disponibles aussi en version micro-watt avec un moteur EC pilotable en régulation constante (kit en accessoires).

DOMAINE D'APPLICATION

Tourelle d'extraction destinée à la VMC en habitat collectif et en locaux tertiaires résidentiels.

DESCRIPTION

- 10 tailles, de 500 à 16 000 m³/h.
- Jet horizontal (TAHA), jet vertical (TAVA).
- Enveloppe en aluminium pour une bonne résistance à la corrosion.
- Grille de protection anti-volatile.
- Roue centrifuge à réaction.

PRINCIPE TECHNIQUE

Selon les modèles, plusieurs modes de fonctionnements sont disponibles :

- Les TAHA et TAVA à moteur AC ou EC fonctionnent dès leur raccordement au réseau électrique selon leur courbe débit/pression. Le réglage via un variateur de vitesse (accessoires) permet de caler au plus juste le point de fonctionnement selon le besoin du bâtiment.
- Les **TAHA et TAVA micro-watt** peuvent être aussi pilotés directement via un signal 0-10V (capteur de CO₂ par exemple ou signal d'une GTB/GTC).
- Pour une optimisation de la consommation énergétique des TAHA et TAVA micro-watt, il est conseillé de les piloter via le **kit de régulation à pression constante** (accessoires). Ainsi la tourelle fonctionnera à la même pression quelles que soient les variations de débit et ajustera donc sa vitesse et sa consommation au besoin réel en débit du bâtiment.

De plus, ce kit permet de régler 2 valeurs de pression : une pour le jour et une pour la nuit et donc économiser encore plus la nuit, période durant laquelle le besoin est en général moins important. La bascule de fonctionnement d'une valeur à l'autre se fait via un signal envoyé sur une entrée type «contact sec» par une horloge, un interrupteur ou une GTB/GTC.

GUIDE DE CHOIX DES TOURELLES

	Rejet Horizontal	Rejet Vertical
	TAHA	TAVA
Economie d'énergie	TAHA MICRO-WATT	TAVA MICRO-WATT
Economie d'énergie optimisée	TAHA MICRO-WATT + kit de régulation à pression constante	TAVA MICRO-WATT + kit de régulation à pression constante

Pour une sélection précise d'un modèle dans une gamme selon un point débit / pression, il est conseillé d'utiliser le logiciel poWair®

GUIDE DE CHOIX DES ACCESSOIRES

Besoin	Solutions
Mise en œuvre sur un toit terrasse sans souche maçonnée	- Souche de toit isolée pour éviter la condensation et diminuer le bruit rayonné. - Ou souche de toit isolée avec silencieux pour éviter la condensation, diminuer le bruit rayonné et réduire les nuisances sonores à l'intérieur du bâtiment (voir valeur de gain acoustique ci-dessous).
Economie d'énergie	Clapet anti-retour pour empêcher l'entrée d'air extérieur et donc les déperditions énergétiques liées au chauffage ou au refroidissement
Raccordement avec un réseau circulaire	Bride de raccordement ou plaque rectangulaire/circulaire (en cas de souche de toit isolée avec ou sans silencieux).
Réduction de la transmission des vibrations au conduit circulaire	Manchon flexible
Remplacement d'anciennes tourelles VT, VDA et Thelia	Kit d'adaptation

Gains acoustiques obtenus avec souche isolée avec silencieux

Référence	Modèle de souche	Atténuation moyenne (dB)	Bande d'octave (Hz)						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
11024446	220	12,5	1	3	13	17	13	16	14
11024447	280	12,8	1	2	6	14	18	17	14
11024448	355	11,8	2	3	7	18	16	11	10
11024449	450	11	2	3	6	18	14	9	9
11024450	560	6,5	0	1	5	10	8	6	5

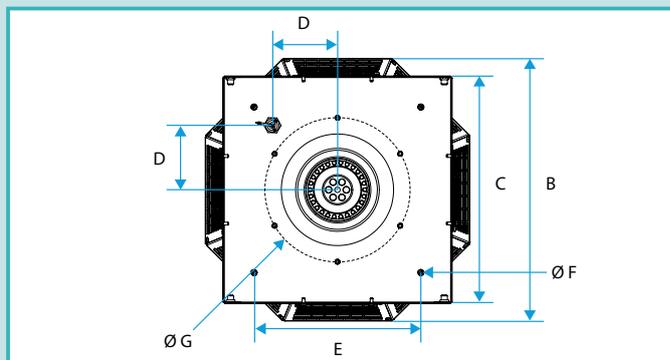
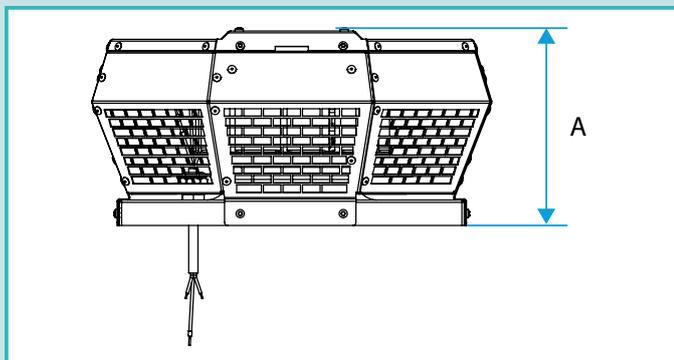
* Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014.

Simple Flux TAHA / TAVA

TAHA et TAVA

ENCOMBREMENT (mm) - POIDS (kg)

TAHA et TAHA micro-watt

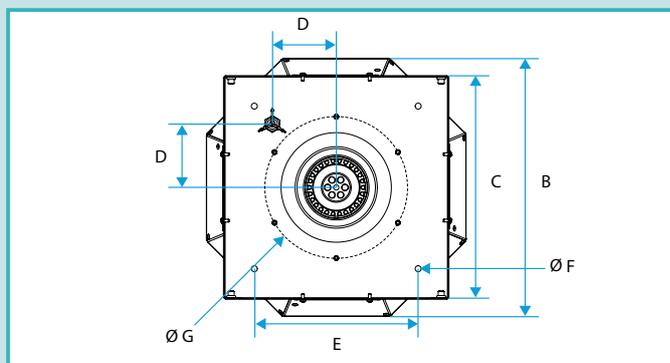
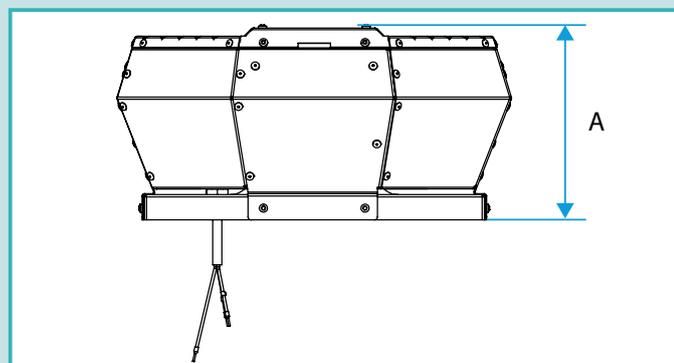


Type	A	B	C	D	E	F	G	Poids TAHA	Poids TAHA micro-watt
190 ⁽¹⁾	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 6xM6	4,5	-
220	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 6xM6	4,9	5,1
280 ⁽²⁾	249	541	437	135	330	4 x Ø9	Ø286 M6x15 (6x)	-	8
315 ⁽¹⁾	249	541	437	135	330	4 x Ø9	Ø286 M6x15 (6x)	7,8	-
355 ⁽¹⁾	333	745	598	192,5	450	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	16,5	-
400 ⁽¹⁾	333	745	598	192,5	450	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	19,5	-
450	418	860	670	222,5	535	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	29,7	21,5
500	418	860	670	222,5	535	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	42	37
560	521	1165	931	300	750	4 x Ø11	Ø605 M8x15	51	51
630 ⁽²⁾	521,3	1165	931	307	750	4 x Ø11	Ø604 M8x20 (8x)	-	67

(1) Pour TAHA seulement

(2) Pour TAHA micro-watt seulement

TAVA et TAVA micro-watt



Type	A	B	C	D	E	F	G	Poids TAVA	Poids TAVA micro-watt
190	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 6xM6	4,5	4,7
220	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 6xM6	5,0	5,1
250	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 M6x15 (6x)	5,6	6,5
280	249	541	437	135	330	4 x Ø9	Ø286 M6x15 (6x)	8,2	8
315 ⁽³⁾	249	541	437	135	330	4 x Ø9	Ø286 M6x15 (6x)	8,3	-
355	333	745	598	192,5	450	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	16,5	15,4
400	333	745	598	192,5	450	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	19,5	19,4
450	418	860	670	222,5	535	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	26	21,5
500	418	860	670	222,5	535	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	34	37
560	521	1165	931	300	750	4 x Ø11	Ø605 M8x15	53,5	51
630 ⁽⁴⁾	521,3	1165	931	307	750	4 x Ø11	Ø604 M8x20 (8x)	-	67

(3) Pour TAVA seulement

(4) Pour TAVA micro-watt seulement

Simple Flux TAHA et TAVA

TAHA et TAVA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES ACCESSOIRES

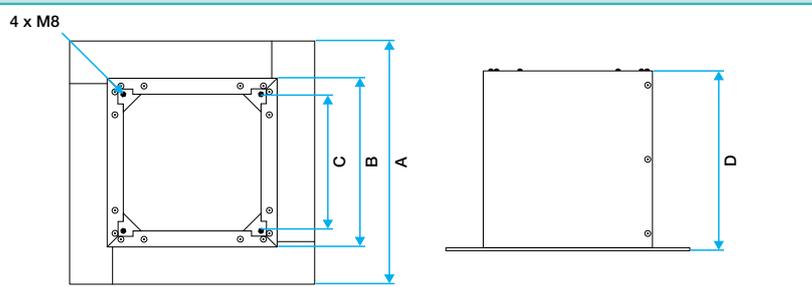
Souche de terrasse isolée



Description

- Enveloppe en aluminium.
- Isolation intérieure des parois de 30mm pour diminuer le bruit et la condensation.
- Version pour toit en pente de 3° à 24° par pas de 3°.

ENCOMBREMENT (mm) - POIDS (kg)



Référence	Modèle de souche	A	B	C	D	Poids
11024440	220	430	300	245	320	2,9
11024441	280	526	396	330	320	3,9
11024442	355	685	555	450	320	5,0
11024443	450	744	614	535	320	6,0
11024444	560	1026	896	750	320	9,0

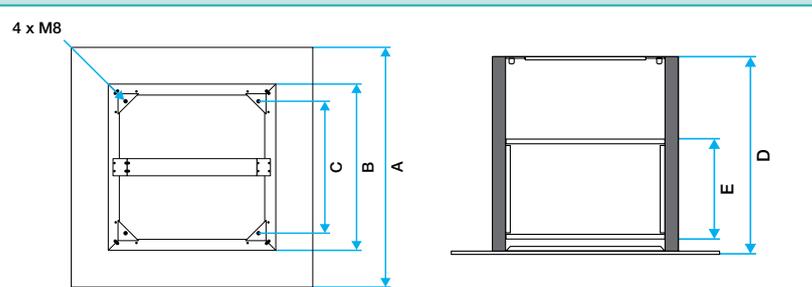
Souche de terrasse isolée avec silencieux



Description

- Enveloppe en aluminium.
- Isolation intérieure des parois de 30mm pour diminuer le bruit et la condensation.
- Piège à son à baffle intégré.
- Version pour toit en pente de 3° à 24° par pas de 3°.

ENCOMBREMENT (mm) - POIDS (kg)



Référence	Modèle de souche	A	B	C	D	E	Poids
11024446	220	430	300	245	620	410	6,9
11024447	280	526	396	330	620	381	9
11024448	355	685	555	450	620	312	12,0
11024449	450	744	614	535	620	323	13,0
11024450	560	1026	896	750	620	314	19,0

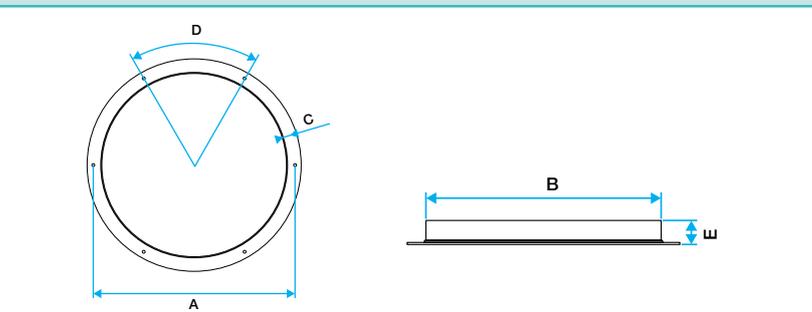
Bride de raccordement



Description

- Bride de raccordement entre un conduit circulaire et tourelles ou les accessoires circulaires (manchon et clapet anti-retour).
- Acier galvanisé.

ENCOMBREMENT (mm) - POIDS (kg)



Référence	Modèle de bride	Ø A	Ø B	C	D	E	Poids
11024452	180	213	179	6 x Ø7	6 x 60°	40	0,3
11024453	250	286	249	6 x Ø7	6 x 60°	40	0,4
11024454	400	438	399	6 x Ø7	6 x 60°	40	0,7
11024455	560	605	572	8 x Oblong 10x14	8 x 45°	30	1,9

Simple Flux TAHA et TAVA

TAHA et TAVA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES ACCESSOIRES

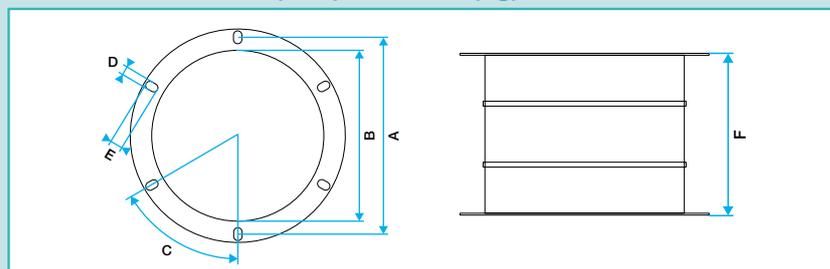
Manchon flexible



Description

- Réduit la transmission des vibrations entre le conduit et la tourelle ou les autres accessoires circulaires.
- Acier galvanisé avec une bande plastique (PES).
- Résistance jusqu'à 75°C.

ENCOMBREMENT (mm) - POIDS (kg)



Référence	Modèle de manchon	A	B	C	D	E	F	Poids
11024457	180	217	183	6 x 60°	8	4	95-115	1,0
11024458	250	286	252	6 x 60°	10	4	95-115	1,3
11024459	400	438	402	6 x 60°	10	4	95-115	2,3
11024460	560	605	569	8 x 45°	10	4	95-115	4,5

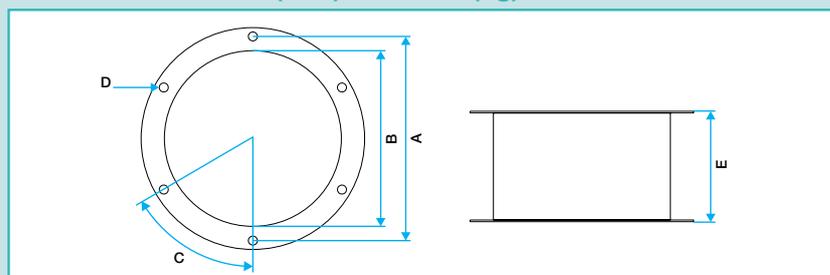
Clapet anti-retour



Description

- Clapet anti-retour,
- Acier galvanisé.

ENCOMBREMENT (mm) - POIDS (kg)



Référence	Modèle de clapet	Ø A	Ø B	C	D	E	Poids
11024462	180	217	183	6 x 60°	6 x Oblong 8x12	115	1,2
11024463	250	286	255	6 x 60°	6 x Ø10°	156	2,0
11024464	400	438	406	6 x 60°	6 x Ø10°	220	4,2
11024465	560	605	573	8 x 45°	8 x Ø10°	255	7,5

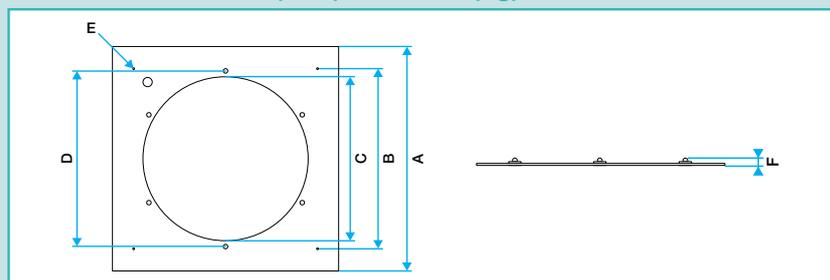
Plaque de raccordement



Description

- Plaque en acier galvanisé.
- Permet le raccordement entre la souche (carré) et les accessoires circulaires (clapet, manchon flexible et bride).

ENCOMBREMENT (mm) - POIDS (kg)



Référence	Type de plaque	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Poids
11024470	220	295	220	185	Ø213 6x M6	4x Ø6.5	13	0,5
11024471	280	395	310	255	Ø286 6x M6	4x Ø6.5	13	0,8
11024472	355	438	450	407	Ø438 6x M6	4x Ø6.5	13	1,4
11024473	450	605	450	407	Ø438 6x M6	4x Ø6.5	13	2,0
11024474	560	605	670	575	Ø605 8x M8	4x Ø9	14	4,2

Kit de régulation pression constante



Description

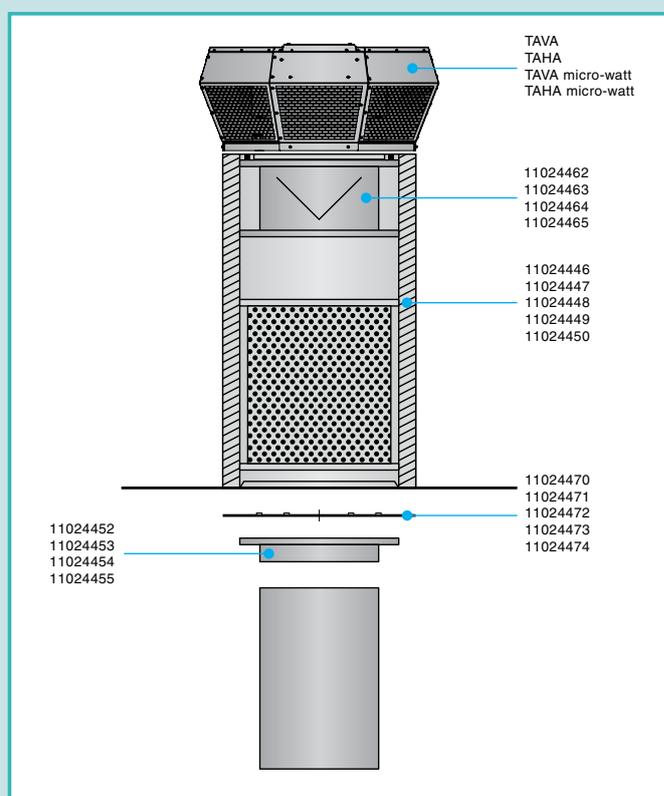
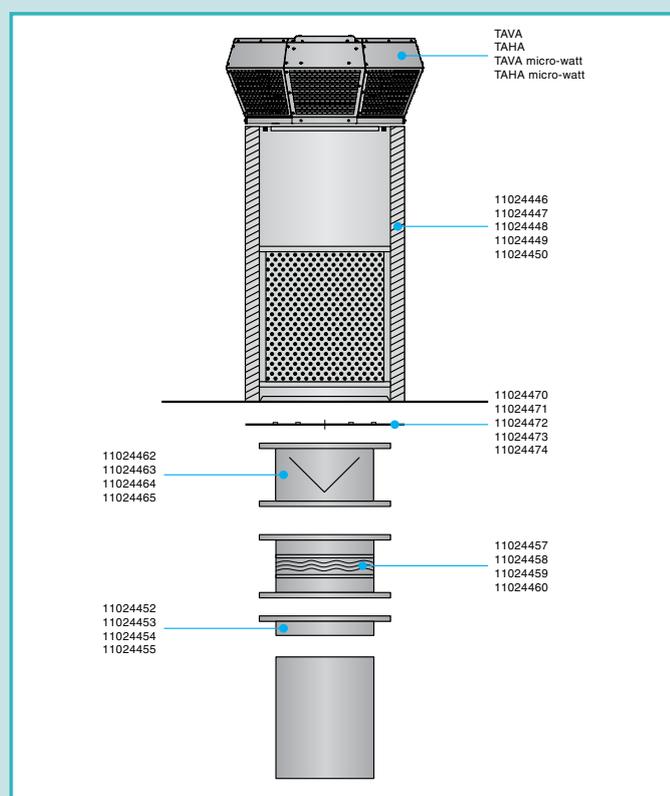
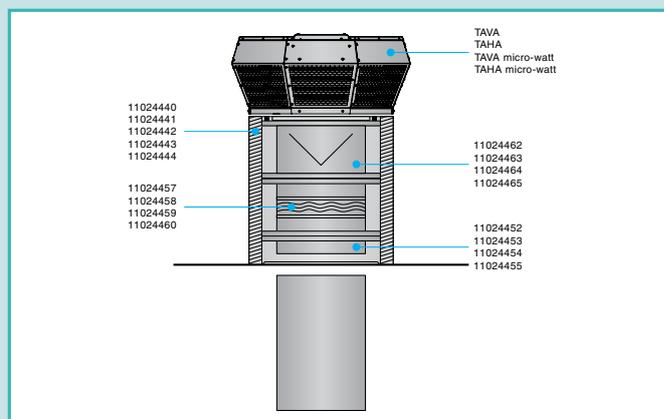
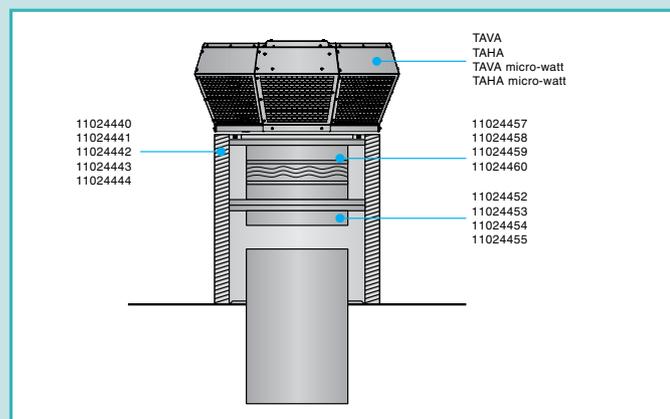
- Régule à pression constante les tourelles TAHA / TAVA micro-watt.
- 2 réglages de pression possibles : jour et nuit avec bascule par contact sec.
- Valeurs de pression réglables entre 10 et 990 Pa.
- Alimentation 230V et 50/60 Hz.
- IP55.
- Kit sonde de pression (tube de 2m) à commander à part.

Simple Flux TAHA et TAVA

TAHA et TAVA

INSTALLATION DU PRODUIT

Exemples de montage avec des accessoires



COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

Taille TAVA, TAHA, TAVA micro-watt, TAHA micro-watt	Souche isolée	Souche isolée pour toit en pente	Souche isolée avec silencieux	Souche isolée avec silencieux pour toit en pente	Bride de raccordement	Manchon flexible	Clapet anti-retour	Plaque rectangulaire / circulaire
190	11024440	11024250	11024446	11024255	11024452	11024457	11024462	11024470
220	11024440	11024250	11024446	11024255	11024452	11024457	11024462	11024470
250	11024440	11024250	11024446	11024255	11024452	11024457	11024462	11024470
280	11024441	11024251	11024447	11024256	11024453	11024458	11024463	11024471
315	11024441	11024251	11024447	11024256	11024453	11024458	11024463	11024471
355	11024442	11024252	11024448	11024257	11024454	11024459	11024464	11024472
400	11024442	11024252	11024448	11024257	11024454	11024459	11024464	11024472
450	11024443	11024253	11024449	11024258	11024454	11024459	11024464	11024473
500	11024443	11024253	11024449	11024258	11024454	11024459	11024464	11024473
560	11024444	11024254	11024450	11024259	11024455	11024460	11024465	11024474
630	11024444	11024254	11024450	11024259	11024455	11024460	11024465	11024474

Simple Flux TAHA / TAVA

Accessoires du produit

GAMME

Jet horizontal - Moteur AC	
Désignation	Code
TAHA 190 M2	11024100
TAHA 220 M2	11024102
TAHA 315 M4	11024106
TAHA 355 M4	11024107
TAHA 400 M4	11024108
TAHA 450 T4	11024109
TAHA 500 T4	11024110
TAHA 560 T4	11024111

Jet horizontal - Moteur EC	
Désignation	Code
TAHA 220 M MICRO-WATT	11024125
TAHA 280 M MICRO-WATT	11024127
TAHA 450 M MICRO-WATT	11024130
TAHA 500 T MICRO-WATT	11024131
TAHA 560 T MICRO-WATT	11024132
TAHA 630 T MICRO-WATT	11024133

ACCESSOIRES DE MONTAGE

Désignation	Code
Kit de régulation à pression constante pour TAHA / TAVA micro-watt	11024467
Kit sonde de pression	11024466
Potentiomètre 0-10V pour TAHA / TAVA micro-watt	11024468
Souche de terrasse isolée 220	11024440
Souche de terrasse isolée 280	11024441
Souche de terrasse isolée 355	11024442
Souche de terrasse isolée 450	11024443
Souche de terrasse isolée 560	11024444
Souche de terrasse isolée pour toit en pente 220	11024250
Souche de terrasse isolée pour toit en pente 280	11024251
Souche de terrasse isolée pour toit en pente 355	11024252
Souche de terrasse isolée pour toit en pente 450	11024253
Souche de terrasse isolée pour toit en pente 560	11024254
Souche de terrasse isolée avec silencieux 220	11024446
Souche de terrasse isolée avec silencieux 280	11024447
Souche de terrasse isolée avec silencieux 355	11024448
Souche de terrasse isolée avec silencieux 450	11024449
Souche de terrasse isolée avec silencieux 560	11024450
Souche de terrasse isolée avec silencieux pour toit en pente 220	11024255
Souche de terrasse isolée avec silencieux pour toit en pente 280	11024256
Souche de terrasse isolée avec silencieux pour toit en pente 355	11024257
Souche de terrasse isolée avec silencieux pour toit en pente 450	11024258
Souche de terrasse isolée avec silencieux pour toit en pente 560	11024259
Bride de raccordement 180	11024452
Bride de raccordement 250	11024453
Bride de raccordement 400	11024454
Bride de raccordement 560	11024455
Clapet anti-retour 180	11024462
Clapet anti-retour 250	11024463
Clapet anti-retour 400	11024464
Clapet anti-retour 560	11024465
Manchon flexible 180	11024457
Manchon flexible 250	11024458
Manchon flexible 400	11024459
Manchon flexible 560	11024460
Plaque rectangulaire circulaire 220	11024470
Plaque rectangulaire circulaire 280	11024471
Plaque rectangulaire circulaire 355	11024472
Plaque rectangulaire circulaire 450	11024473
Plaque rectangulaire circulaire 560	11024474

Jet vertical - Moteur AC	
Désignation	Code
TAVA 190 M2	11024112
TAVA 220 M2	11024114
TAVA 250 M4	11024116
TAVA 280 M4	11024117
TAVA 315 M4	11024118
TAVA 355 M4	11024119
TAVA 400 M4	11024120
TAVA 450 T4	11024121
TAVA 500 T4	11024122
TAVA 560 T4	11024123

Jet vertical - Moteur EC	
Désignation	Code
TAVA 190 M MICRO-WATT	11024134
TAVA 220 M MICRO-WATT	11024135
TAVA 250 M MICRO-WATT	11024136
TAVA 280 M MICRO-WATT	11024137
TAVA 355 M MICRO-WATT	11024138
TAVA 400 M MICRO-WATT	11024139
TAVA 450 M MICRO-WATT	11024140
TAVA 500 T MICRO-WATT	11024141
TAVA 560 T MICRO-WATT	11024142
TAVA 630 T MICRO-WATT	11024143

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

Variateur de vitesse	
Désignation	code
TAHA/TAVA 190 à TAHA/TAVA 355	11086572
TAHA/TAVA 400	11086024
TAHA/TAVA 450	11086096
TAHA/TAVA 500	11086097
TAHA/TAVA 560	11086098
Interrupteur de proximité	
Désignation	code
TAHA/TAVA 190 à 400	11056196
TAHA/TAVA 450/500/560	11057606
Disjoncteur magnéto-thermique	
Désignation	code
TAHA/TAVA 355 et 450	11057052 (1.6A-2.5 A)
TAHA/TAVA 400 et 500	11057053 (2.5A – 4A)
TAHA/TAVA 560	11057054 (4A – 6,3A)

KIT DE REMPLACEMENT VT, THELIA ET VDA

Désignation	code
KIT VDA 250 / TAHA-TAVA 315	11024428
KIT VDA 355 / TAHA-TAVA 400	11024429
KIT VDA 450 / TAHA-TAVA 450	11024430
KIT THELIA 550 / TAHA-TAVA 450	11024431
KIT THELIA 600 / TAHA-TAVA 500	11024432
KIT THELIA 700 / TAHA-TAVA 500	11024433
KIT THELIA 850 / TAHA-TAVA 630	11024434
KIT VT 535 / TAHA-TAVA 280-315	11024435
KIT VT 535 / TAHA-TAVA 355	11024436
KIT VT 750 / TAHA-TAVA 280-315	11024437
KIT VT 750 / TAHA-TAVA 355-400	11024438
KIT VT 930 / TAHA-TAVA 400-450	11024439

Si un modèle VT, Thelia ou VDA est absent de ce tableau c'est que les dimensions sont identiques avec le modèle TAVA ou TAHA correspondant.

Simple Flux TAHA et TAVA

TAHA et TAVA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques générales

Matière :

- Enveloppe en aluminium pour une bonne résistance à la corrosion.
- Embase en acier galvanisé.
- IP produit = X4

Moto-ventilateur :

- Roue à réaction pour un rendement optimisé.
- Alimentation électrique monophasée ou triphasée selon les tailles.
- IP moteurs :

IP Moteur	TAHA / TAVA	TAHA / TAVA MICRO-WATT
IP33	190, 220, 250*, 280*, 315	255*, 280
IP44	355	-
IP54	400, 450, 500, 560	190*, 220, 355*, 400*, 450, 500, 560, 630

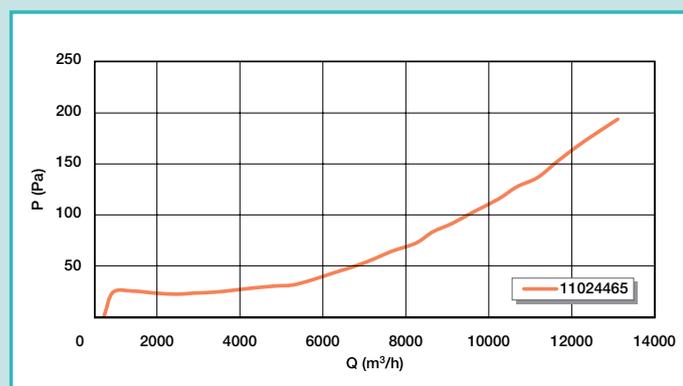
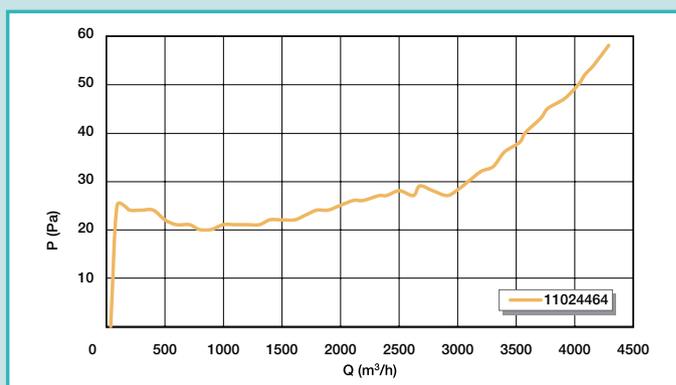
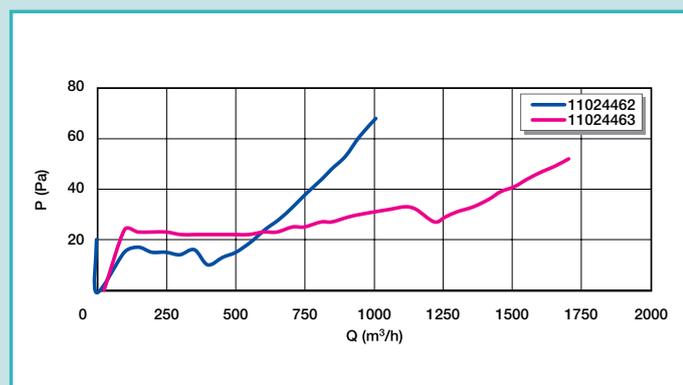
Protection thermique :

- Modèles AC : Thermo contact interne jusqu'à la taille 315. Tailles supérieures : protéger avec un disjoncteur.
- Modèles micro-watt : contrôle interne électronique de la température.

Modèles micro-watt : possibilité d'un pilotage direct par sonde (ou GTB) grâce à une entrée 0-10V.

* Pour TAVA seulement

Perte de charge des Clapets anti-retour Tava / Taha



Simple Flux TAHA et TAVA

TAHA et TAVA

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	U	f	P	I _{max}	Température maximale ambiante et de fonctionnement
	[V]	[Hz]	[W]	[A]	[°C]
TAHA 190 M2	230V ~	50	66	0,4	45
TAHA 220 M2	230V ~	50	110	0,6	60
TAHA 315 M4	230V ~	50	115	0,6	80
TAHA 355 M4	230V ~	50	255	1,3	40
TAHA 400 M4	230V ~	50	456	2,7	65
TAHA 450 T4	400V 3~	50	690	1,5	60
TAHA 500 T4	400V 3~	50	1507	3,5	55
TAHA 560 T4	400V 3~	50	1958	4,8	60

	U	f	P	I _{max}	Température maximale ambiante et de fonctionnement
	[V]	[Hz]	[W]	[A]	[°C]
TAHA 220 M micro-watt	230V ~	50	120	1,0	60
TAHA 280 M micro-watt	230V ~	50	283	2,0	55
TAHA 450 M micro-watt	230V ~	50	511	2,4	50
TAHA 500 T micro-watt	400V 3~	50	1328	2,1	50
TAHA 560 T micro-watt	400V 3~	50	2334	3,6	60
TAHA 630 T micro-watt	400V 3~	50	2757	4,2	55

	U	f	P	I _{max}	Température maximale ambiante et de fonctionnement
	[V]	[Hz]	[W]	[A]	[°C]
TAVA 190 M2	230V ~	50	67	0,4	40
TAVA 220 M2	230V ~	50	110	0,6	60
TAVA 250 M4	230V ~	50	52	0,3	70
TAVA 280 M4	230V ~	50	82	0,4	70
TAVA 315 M4	230V ~	50	114	0,6	80
TAVA 355 M4	230V ~	50	249	1,3	45
TAVA 400 M4	230V ~	50	452	2,6	65
TAVA 450 T4	400V 3~	50	641	1,5	60
TAVA 500 T4	400V 3~	50	1467	3,4	55
TAVA 560 T4	400V 3~	50	1911	4,8	60

	U	f	P	I _{max}	Température maximale ambiante et de fonctionnement
	[V]	[Hz]	[W]	[A]	[°C]
TAVA 190 M micro-watt	230V ~	50	99	0,8	60
TAVA 220 M micro-watt	230V ~	50	113	0,9	60
TAVA 250 M micro-watt	230V ~	50	179	1,5	70
TAVA 280 M micro-watt	230V ~	50	268	1,9	55
TAVA 355 M micro-watt	230V ~	50	165	1,4	60
TAVA 400 M micro-watt	230V ~	50	503	2,3	50
TAVA 450 M micro-watt	230V ~	50	509	2,3	50
TAVA 500 T micro-watt	400V 3~	50	1331	2,1	50
TAVA 560 T micro-watt	400V 3~	50	2263	3,5	60
TAVA 630 T micro-watt	400V 3~	50	2627	4,0	55

Fonctionnement possible en **60Hz** sur gamme TAHA / TAVA avec moteur AC jusqu'à la taille 315 incluse.

Simple Flux TAHA et TAVA

TAHA et TAVA

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

TAHA

	Pression (Pa)	Débit (m ³ /h)		Puissance acoustique (LW) dB(A)								
				Σ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TAHA 190 M2	300	77	Lwc - asp - dB	65	38	49	58	60	60	58	51	42
			Lwc - souf - dB	69	39	51	59	64	64	63	55	46
	200	251	Lwc - asp - dB	61	34	45	51	55	56	55	51	41
			Lwc - souf - dB	65	35	45	54	59	60	60	54	44
	100	398	Lwc - asp - dB	64	36	47	56	60	59	57	50	41
			Lwc - souf - dB	68	38	49	58	64	63	62	55	45
TAHA 220 M2	400	156	Lwc - asp - dB	66	34	46	54	60	61	59	56	50
			Lwc - souf - dB	71	36	48	58	64	66	66	59	50
	300	398	Lwc - asp - dB	67	32	45	54	61	62	60	58	53
			Lwc - souf - dB	71	34	47	57	64	66	67	60	53
	200	600	Lwc - asp - dB	66	34	46	54	60	61	59	56	50
			Lwc - souf - dB	71	36	48	58	64	66	66	59	50
TAHA 315 M4	200	570	Lwc - asp - dB	64	43	54	57	60	56	54	49	39
			Lwc - souf - dB	68	47	56	61	63	63	60	53	43
	150	1092	Lwc - asp - dB	61	32	54	51	56	53	52	51	39
			Lwc - souf - dB	65	34	55	54	60	59	56	55	41
	100	1410	Lwc - asp - dB	63	30	54	51	57	54	54	56	48
			Lwc - souf - dB	66	32	54	55	60	60	59	59	49
TAHA 355 M4	300	1251	Lwc - asp - dB	65	41	52	54	58	58	61	54	43
			Lwc - souf - dB	72	40	55	60	63	65	68	58	49
	200	2115	Lwc - asp - dB	71	36	53	56	61	61	69	62	50
			Lwc - souf - dB	74	37	58	62	65	67	71	65	52
	100	2620	Lwc - asp - dB	74	37	54	58	63	63	70	70	53
			Lwc - souf - dB	78	40	57	63	67	70	73	75	55
TAHA 400 M4	400	1730	Lwc - asp - dB	66	43	58	57	60	59	59	55	46
			Lwc - souf - dB	73	46	62	64	67	67	67	60	50
	300	2793	Lwc - asp - dB	71	41	59	60	63	61	67	64	51
			Lwc - souf - dB	75	42	62	65	68	68	68	69	53
	150	3570	Lwc - asp - dB	74	42	60	63	68	65	64	71	58
			Lwc - souf - dB	78	43	63	68	72	72	68	71	58
TAHA 450 T4	500	2340	Lwc - asp - dB	76	42	59	63	70	72	71	64	55
			Lwc - souf - dB	81	46	64	69	73	78	76	69	59
	350	3973	Lwc - asp - dB	73	42	60	63	68	66	66	62	56
			Lwc - souf - dB	78	44	64	69	71	74	70	65	58
	200	4820	Lwc - asp - dB	77	45	62	67	72	70	72	66	64
			Lwc - souf - dB	82	47	66	72	75	78	75	68	66
TAHA 500 T4	800	1890	Lwc - asp - dB	77	52	66	70	72	69	68	66	60
			Lwc - souf - dB	83	60	70	76	78	77	74	71	64
	600	5160	Lwc - asp - dB	76	44	66	70	69	69	67	65	60
			Lwc - souf - dB	82	47	72	75	78	76	72	68	63
	300	7480	Lwc - asp - dB	79	50	70	71	71	72	70	66	69
			Lwc - souf - dB	85	54	71	76	80	79	76	71	75
TAHA 560 T4	700	4892	Lwc - asp - dB	81	59	71	72	74	74	73	70	64
			Lwc - souf - dB	86	55	76	78	79	81	78	72	64
	450	8450	Lwc - asp - dB	80	61	68	71	74	74	72	68	63
			Lwc - souf - dB	87	52	78	79	80	82	77	70	67
	250	10260	Lwc - asp - dB	82	58	69	74	76	75	72	68	73
			Lwc - souf - dB	89	55	80	80	83	84	78	72	78

Simple Flux TAHA et TAVA

TAHA et TAVA

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

TAHA micro-watt

	Pression (Pa)	Débit (m ³ /h)		Puissance acoustique (LW) dB(A)								
				Σ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TAHA 220 M micro-watt	450	353	Lwc - asp - dB	71	45	58	60	66	66	63	61	51
			Lwc - souf - dB	73	45	57	63	67	67	67	60	50
	300	602	Lwc - asp - dB	68	42	51	57	63	63	60	61	50
			Lwc - souf - dB	70	40	52	61	64	64	64	59	49
	100	844	Lwc - asp - dB	71	43	49	58	64	66	64	63	58
			Lwc - souf - dB	74	42	50	61	67	68	68	66	59
TAHA 280 M micro-watt	700	609	Lwc - asp - dB	84	51	59	72	78	82	71	72	69
			Lwc - souf - dB	82	48	58	67	72	80	70	69	65
	400	1265	Lwc - asp - dB	78	34	46	65	68	71	68	72	74
			Lwc - souf - dB	79	38	51	65	69	77	70	68	65
	200	1699	Lwc - asp - dB	85	38	50	71	74	83	71	73	75
			Lwc - souf - dB	86	40	54	70	73	85	74	71	69
TAHA 450 M micro-watt	500	1725	Lwc - asp - dB	76	52	63	67	72	70	69	62	52
			Lwc - souf - dB	80	55	66	72	74	75	72	65	55
	400	2621	Lwc - asp - dB	75	44	60	62	68	70	69	62	51
			Lwc - souf - dB	77	46	59	65	69	74	72	65	54
	200	4701	Lwc - asp - dB	74	43	63	64	69	66	68	65	58
			Lwc - souf - dB	79	46	63	70	73	75	73	67	60
TAHA 500 T micro-watt	850	2488	Lwc - asp - dB	79	55	68	72	73	71	69	66	61
			Lwc - souf - dB	85	58	73	78	80	79	76	72	65
	550	5609	Lwc - asp - dB	76	43	70	68	69	69	67	64	61
			Lwc - souf - dB	82	47	72	75	78	76	72	68	64
	250	8077	Lwc - asp - dB	80	52	70	71	72	73	72	68	74
			Lwc - souf - dB	86	53	74	77	81	81	77	72	76
TAHA 560 T micro-watt	750	7317	Lwc - asp - dB	84	52	79	77	77	75	74	69	66
			Lwc - souf - dB	86	54	77	80	80	81	76	71	65
	550	9473	Lwc - asp - dB	85	50	81	77	77	76	72	67	68
			Lwc - souf - dB	88	54	78	81	82	83	77	71	68
	150	12272	Lwc - asp - dB	88	55	81	79	80	78	76	72	82
			Lwc - souf - dB	91	58	82	83	84	86	81	76	82
TAHA 630 T micro-watt	700	9153	Lwc - asp - dB	83	54	74	76	76	76	75	74	68
			Lwc - souf - dB	87	54	78	80	80	81	77	74	68
	550	11252	Lwc - asp - dB	84	51	76	77	76	76	74	75	72
			Lwc - souf - dB	88	54	80	81	81	82	77	73	71
	250	14418	Lwc - asp - dB	86	53	77	78	78	77	77	77	79
			Lwc - souf - dB	91	57	83	83	84	85	82	76	81

Simple Flux TAHA et TAVA

TAHA et TAVA

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

TAVA

	Pression (Pa)	Débit (m ³ /h)		Puissance acoustique (LW) dB(A)								
				Σ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TAVA 190 M2	300	127	Lwc - asp - dB	64	38	46	52	60	59	56	52	41
			Lwc - souf - dB	66	39	47	55	62	60	59	52	42
	200	281	Lwc - asp - dB	64	35	45	50	58	58	56	57	44
			Lwc - souf - dB	65	35	45	53	69	59	59	57	44
	100	400	Lwc - asp - dB	65	33	46	52	59	59	57	60	46
			Lwc - souf - dB	66	35	46	54	61	60	60	59	46
TAVA 220 M2	400	224	Lwc - asp - dB	66	36	46	54	61	61	57	55	50
			Lwc - souf - dB	68	37	48	57	63	63	62	56	48
	300	405	Lwc - asp - dB	66	35	46	54	61	61	58	57	53
			Lwc - souf - dB	67	38	47	55	62	61	61	55	47
	200	560	Lwc - asp - dB	66	35	46	54	61	61	57	56	53
			Lwc - souf - dB	68	36	47	57	63	62	62	57	51
TAVA 250 M4	140	69	Lwc - asp - dB	59	35	47	49	52	55	52	46	37
			Lwc - souf - dB	61	36	48	50	54	55	56	46	37
	100	324	Lwc - asp - dB	61	21	36	44	51	54	59	47	35
			Lwc - souf - dB	62	25	42	46	53	55	60	47	35
	60	460	Lwc - asp - dB	62	25	39	46	53	56	58	54	35
			Lwc - souf - dB	63	26	44	48	55	56	60	55	36
TAVA 280 M4	190	195	Lwc - asp - dB	60	42	49	52	54	53	51	49	40
			Lwc - souf - dB	63	44	48	53	58	58	57	50	40
	150	469	Lwc - asp - dB	58	38	45	49	53	52	50	47	38
			Lwc - souf - dB	61	39	46	51	56	56	55	49	39
	100	724	Lwc - asp - dB	57	31	43	49	53	51	49	49	38
			Lwc - souf - dB	62	34	44	52	59	56	54	50	38
TAVA 315 M4	200	546	Lwc - asp - dB	62	42	54	54	58	55	52	48	38
			Lwc - souf - dB	64	41	51	55	60	59	55	50	41
	100	1175	Lwc - asp - dB	61	38	53	51	56	53	51	51	38
			Lwc - souf - dB	64	34	51	54	60	58	55	52	41
	50	1412	Lwc - asp - dB	62	37	50	51	56	54	54	55	46
			Lwc - souf - dB	65	34	50	55	60	59	57	55	46
TAVA 355 M4	300	1315	Lwc - asp - dB	64	32	48	52	57	57	60	53	44
			Lwc - souf - dB	66	37	54	57	59	60	61	54	43
	200	1878	Lwc - asp - dB	67	32	50	54	59	58	63	60	45
			Lwc - souf - dB	69	39	56	59	61	62	63	61	45
	100	2254	Lwc - asp - dB	69	36	53	57	61	60	62	66	48
			Lwc - souf - dB	72	43	59	63	64	65	63	67	48
TAVA 400 M4	400	1612	Lwc - asp - dB	68	42	57	59	64	62	61	56	47
			Lwc - souf - dB	72	44	62	64	66	66	63	57	48
	300	2308	Lwc - asp - dB	69	37	57	59	62	61	63	60	48
			Lwc - souf - dB	73	40	62	65	66	67	65	61	49
	150	3090	Lwc - asp - dB	72	40	59	62	65	64	64	68	54
			Lwc - souf - dB	76	42	63	68	69	70	67	69	53
TAVA 450 T4	500	2155	Lwc - asp - dB	73	49	60	64	69	66	65	60	53
			Lwc - souf - dB	76	50	62	68	69	71	68	63	54
	350	3281	Lwc - asp - dB	72	43	60	62	68	64	63	60	51
			Lwc - souf - dB	76	47	62	69	69	71	68	63	53
	200	4225	Lwc - asp - dB	75	46	60	65	70	67	68	65	56
			Lwc - souf - dB	78	48	63	70	71	73	71	66	58
TAVA 500 T4	800	1539	Lwc - asp - dB	81	61	73	74	76	74	73	68	61
			Lwc - souf - dB	80	59	67	72	74	74	72	67	59
	600	4262	Lwc - asp - dB	81	59	73	73	74	73	74	70	63
			Lwc - souf - dB	80	53	69	72	74	74	71	67	60
	300	6271	Lwc - asp - dB	85	61	77	78	78	77	78	75	67
			Lwc - souf - dB	83	53	70	75	77	77	75	71	67
TAVA 560 T4	750	3984	Lwc - asp - dB	84	57	69	76	78	77	76	74	67
			Lwc - souf - dB	83	58	71	76	76	78	76	70	62
	450	7944	Lwc - asp - dB	80	62	70	72	74	74	72	68	64
			Lwc - souf - dB	82	51	72	73	76	78	75	68	64
	150	10076	Lwc - asp - dB	82	59	70	74	76	75	73	68	76
			Lwc - souf - dB	85	55	73	75	78	80	77	72	76

Simple Flux TAHA et TAVA

TAHA et TAVA

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

TAVA micro-watt

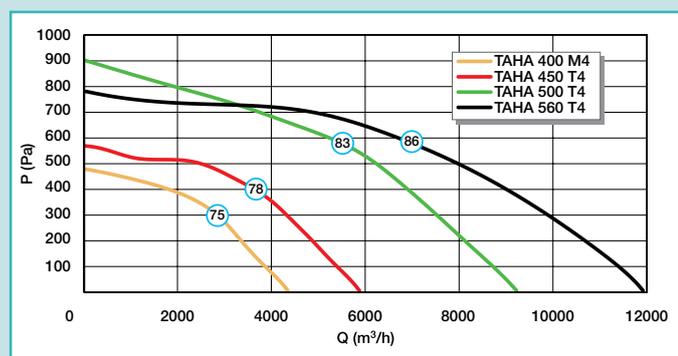
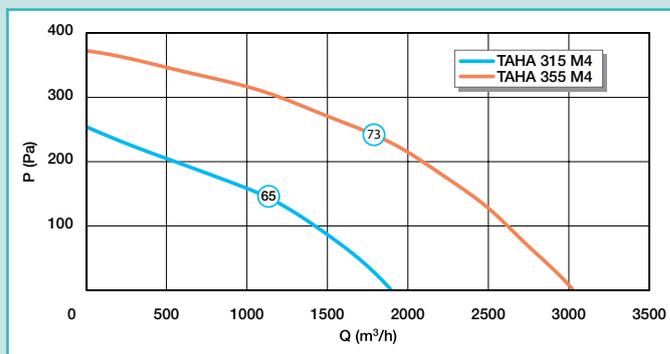
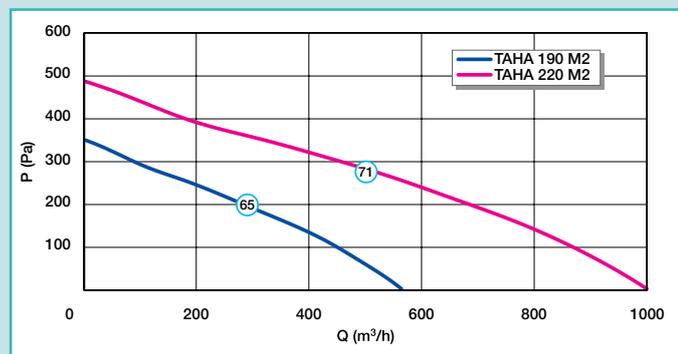
	Pression (Pa)	Débit (m ³ /h)		Puissance acoustique (LW) dB(A)								
				Σ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TAVA 190 M micro-watt	600	165	Lwc - asp - dB	75	40	54	61	68	71	69	67	58
			Lwc - souf - dB	76	42	56	64	71	70	71	66	57
	450	327	Lwc - asp - dB	75	41	54	59	67	70	69	68	58
			Lwc - souf - dB	76	42	55	63	70	70	71	66	57
	150	534	Lwc - asp - dB	77	39	55	63	69	72	71	70	64
			Lwc - souf - dB	78	40	55	66	72	73	73	70	63
TAVA 220 M micro-watt	450	351	Lwc - asp - dB	71	45	58	60	66	66	63	61	51
			Lwc - souf - dB	73	45	57	63	67	67	67	60	50
	300	600	Lwc - asp - dB	68	42	51	57	63	63	60	61	50
			Lwc - souf - dB	70	40	52	61	64	64	64	59	49
	150	786	Lwc - asp - dB	70	42	49	57	64	64	62	62	55
			Lwc - souf - dB	72	41	50	60	66	66	67	64	57
TAVA 250 M micro-watt	500	501	Lwc - asp - dB	74	43	53	64	67	69	65	68	62
			Lwc - souf - dB	78	45	55	67	71	75	71	68	61
	300	888	Lwc - asp - dB	76	41	52	65	70	72	67	68	65
			Lwc - souf - dB	79	40	53	68	72	76	72	68	64
	150	1069	Lwc - asp - dB	79	42	54	68	72	74	69	68	68
			Lwc - souf - dB	80	41	54	69	73	77	73	69	66
TAVA 280 M micro-watt	700	609	Lwc - asp - dB	84	51	59	72	78	82	71	72	69
			Lwc - souf - dB	82	48	58	67	72	80	70	69	65
	400	1273	Lwc - asp - dB	78	34	46	66	68	71	68	72	74
			Lwc - souf - dB	79	38	51	65	69	78	70	68	65
	200	1699	Lwc - asp - dB	85	38	50	71	74	83	71	73	75
			Lwc - souf - dB	86	40	54	70	73	85	74	71	69
TAVA 355 M micro-watt	350	808	Lwc - asp - dB	68	50	59	57	62	62	62	54	45
			Lwc - souf - dB	69	50	58	60	61	64	62	54	44
	200	1639	Lwc - asp - dB	68	32	46	53	59	59	66	54	46
			Lwc - souf - dB	69	36	49	57	60	63	66	54	45
	100	2157	Lwc - asp - dB	70	38	53	56	62	61	67	62	49
			Lwc - souf - dB	72	41	56	62	64	66	67	63	49
TAVA 400 M micro-watt	700	1076	Lwc - asp - dB	76	57	66	68	71	69	67	64	54
			Lwc - souf - dB	79	57	69	73	73	73	68	64	54
	500	1963	Lwc - asp - dB	69	43	56	59	62	62	63	61	51
			Lwc - souf - dB	73	45	61	66	66	67	65	62	51
	200	3472	Lwc - asp - dB	73	42	63	64	66	65	65	68	57
			Lwc - souf - dB	77	45	65	70	70	71	69	68	57
TAVA 450 M micro-watt	550	1583	Lwc - asp - dB	77	55	65	70	73	68	66	61	52
			Lwc - souf - dB	78	57	67	72	72	73	69	62	53
	300	3366	Lwc - asp - dB	70	39	56	62	66	62	62	57	49
			Lwc - souf - dB	73	42	61	66	67	68	65	59	50
	150	4480	Lwc - asp - dB	71	40	59	63	66	64	63	57	52
			Lwc - souf - dB	76	43	62	69	69	71	68	62	56
TAVA 500 T micro-watt	900	2179	Lwc - asp - dB	79	55	68	72	73	71	69	66	61
			Lwc - souf - dB	85	58	73	78	80	79	76	72	65
	500	5226	Lwc - asp - dB	76	43	70	68	69	69	67	64	61
			Lwc - souf - dB	82	47	72	75	78	76	72	68	64
	200	6997	Lwc - asp - dB	78	51	68	71	72	71	71	68	68
			Lwc - souf - dB	84	55	70	75	79	79	77	73	70
TAVA 560 T micro-watt	800	6537	Lwc - asp - dB	84	54	78	77	77	75	75	70	65
			Lwc - souf - dB	85	54	76	79	78	79	75	69	62
	500	9309	Lwc - asp - dB	85	51	82	78	77	76	73	68	70
			Lwc - souf - dB	87	54	77	81	80	81	76	69	66
	200	11191	Lwc - asp - dB	87	55	82	79	80	78	75	71	81
			Lwc - souf - dB	89	58	80	82	83	84	80	74	78
TAVA 630 T micro-watt	800	5818	Lwc - asp - dB	86	62	76	80	79	79	78	74	68
			Lwc - souf - dB	85	60	77	78	78	79	76	72	64
	500	10563	Lwc - asp - dB	84	51	76	77	76	76	74	75	72
			Lwc - souf - dB	85	54	78	78	78	79	76	73	69
	200	13130	Lwc - asp - dB	86	53	78	78	77	77	77	77	80
			Lwc - souf - dB	88	57	78	80	81	82	80	76	78

Simple Flux TAHA et TAVA

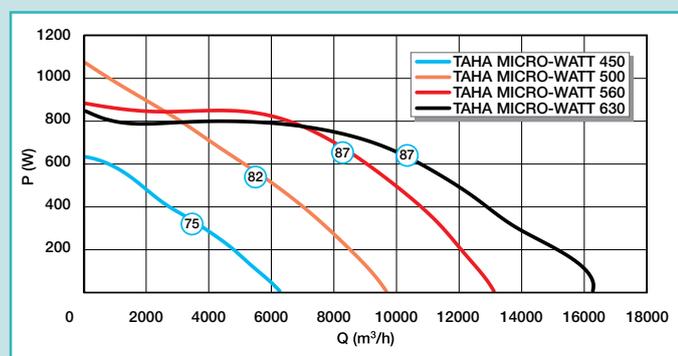
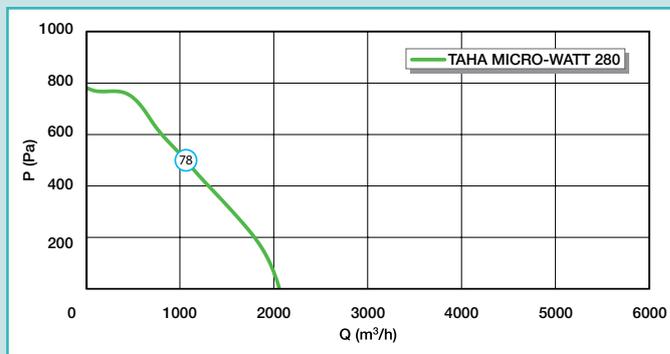
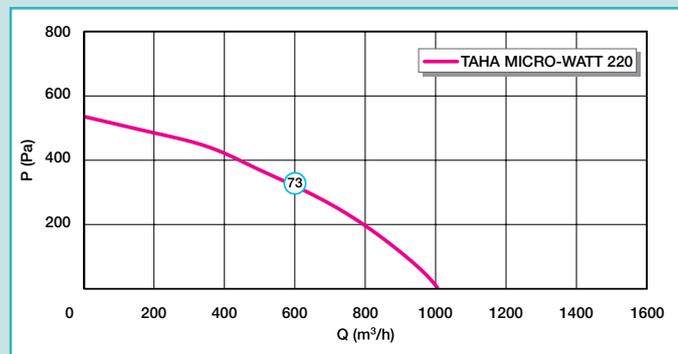
TAHA et TAVA

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

TAHA



TAHA micro-watt



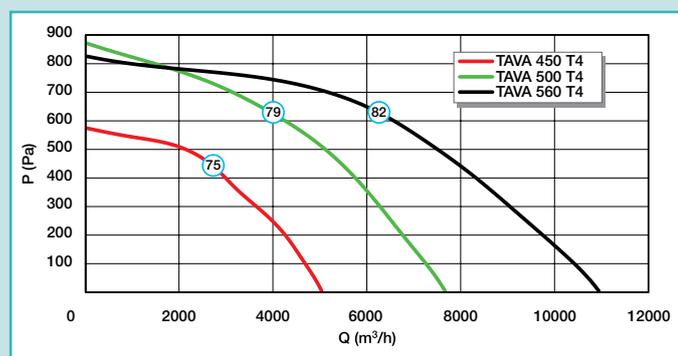
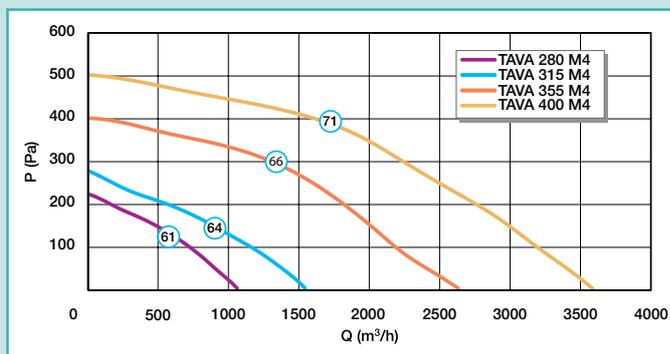
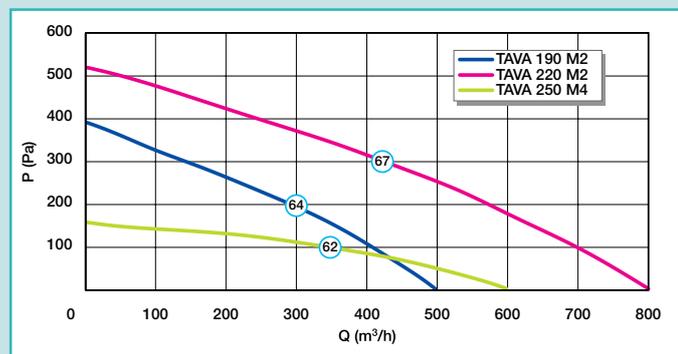
- Courbes aérauliques établies selon la norme NF-E 51.705 en 50 Hz.
- Niveaux de puissance acoustique du ventilateur, aspiration raccordée, en dB(A).

Simple Flux TAHA et TAVA

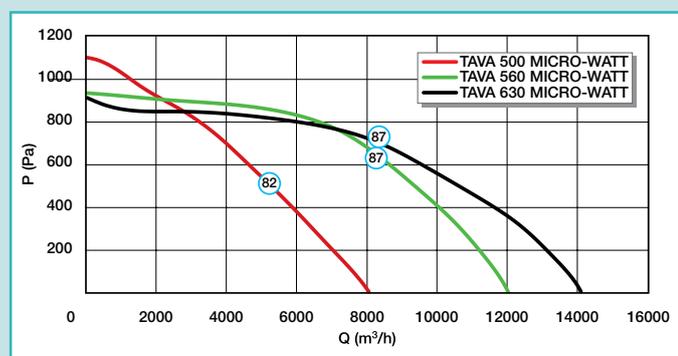
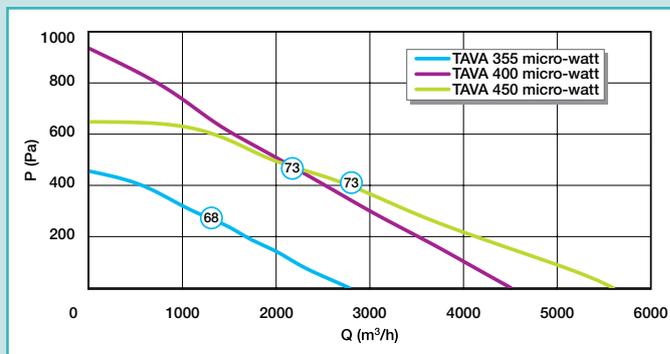
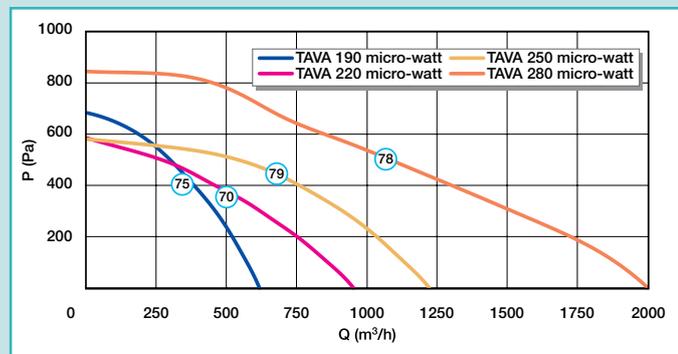
TAHA et TAVA

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

TAVA



TAVA micro-watt

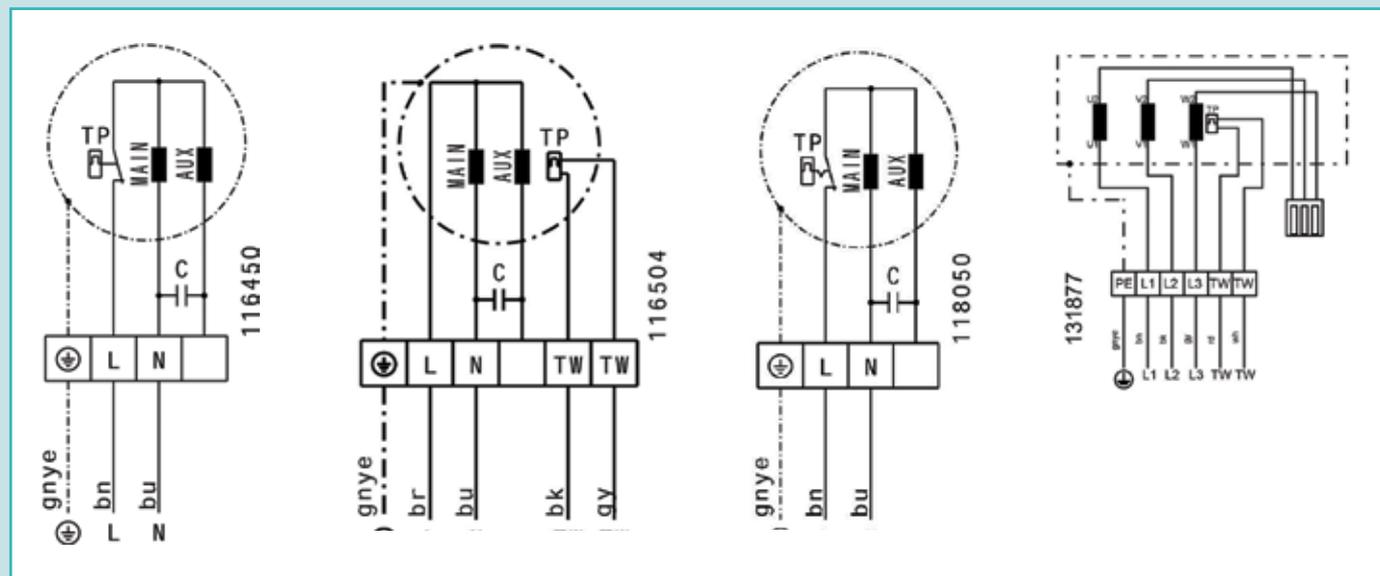


- Courbes aérauliques établies selon la norme NF-E 51.705 en 50 Hz.
- Niveaux de puissance acoustique du ventilateur, aspiration raccordée, en dB(A).

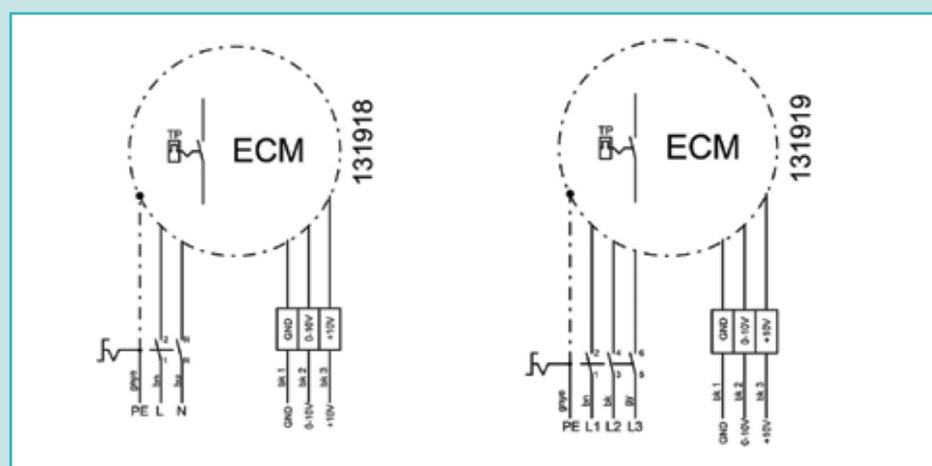
Simple Flux TAHA et TAVA

TAHA et TAVA

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES



Code	Modèle	Schéma électrique
11024100 / 11024112	TAHA / TAVA 190 M2	118050
11024102 / 11024114	TAHA / TAVA 220 M2	
11024116	TAVA 250 M4	
11024117	TAVA 280 M4	
11024106 / 11024118	TAHA / TAVA 315 M4	116450
11024107 / 11024119	TAHA / TAVA 355 M4	
11024108 / 11024120	TAHA / TAVA 400 M4	
11024109 / 11024121	TAHA / TAVA 450 T4	
11024110 / 11024122	TAHA / TAVA 500 T4	116504
11024111 / 11024123	TAHA / TAVA 560 T4	
		131877

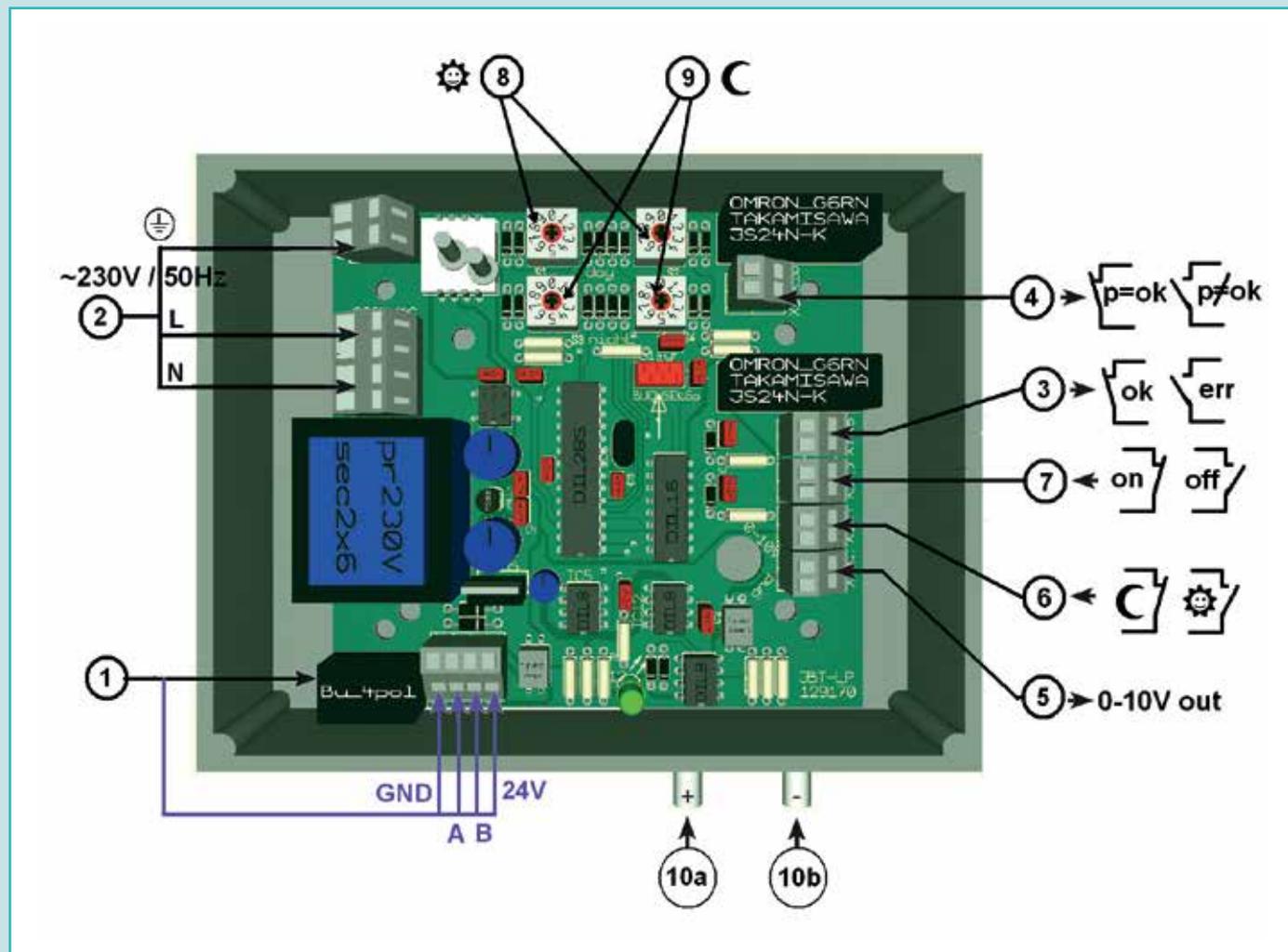


Code	Modèle	Schéma électrique
111024134	TAVA 190 M MICRO-WATT	131918
11024125 / 11024135	TAHA / TAVA 220 M MICRO-WATT	
11024136	TAVA 250 M MICRO-WATT	
11024127 / 11024137	TAHA / TAVA 280 M MICRO-WATT	
11024138	TAVA 355 M MICRO-WATT	
11024139	TAVA 400 M MICRO-WATT	
11024130 / 11024140	TAHA / TAVA 450 M MICRO-WATT	131919
11024131 / 11024141	TAHA / TAVA 500 T MICRO-WATT	
11024132 / 11024142	TAHA / TAVA 560 T MICRO-WATT	
11024133 / 11024143	TAHA / TAVA 630 T MICRO-WATT	

Simple Flux TAHA et TAVA

TAHA et TAVA

KIT DE RÉGULATION



- ① A ne pas utiliser pour TAHA / TAVA micro-watt.
- ② Alimentation.
- ③ A ne pas utiliser pour TAHA / TAVA micro-watt.
- ④ Contact libre pour alerte de consigne atteinte via lampe par exemple (I max = 1A, U = 24V).
- ⑤ Commande 0-10V pour contrôler la vitesse de TAHA / TAVA micro-watt.
- ⑥ Contact sec de passage entre la consigne nuit et la consigne jour (ouvert = jour - fermé = nuit).
- ⑦ A ne pas utiliser pour TAHA / TAVA micro-watt.
- ⑧ Réglage de la consigne de pression jour (10 – 990 Pa). Réglage par tournevis de 2 potentiomètres : S1 = chiffre de la centaine, S2 = chiffre de la dizaine).
- ⑨ Réglage de la consigne de pression nuit (10 – 990 Pa). Réglage par tournevis de 2 potentiomètres : S3 = chiffre de la centaine, S4 = chiffre de la dizaine).
- ⑩ Raccord des sondes de pression différentielle. Dans le cas de TAHA / TAVA micro-watt : brancher uniquement la 10b car mesure de pression à l'extraction « - ».

Simple Flux TAHA et TAVA

TAHA et TAVA

MAINTENANCE

Entretien

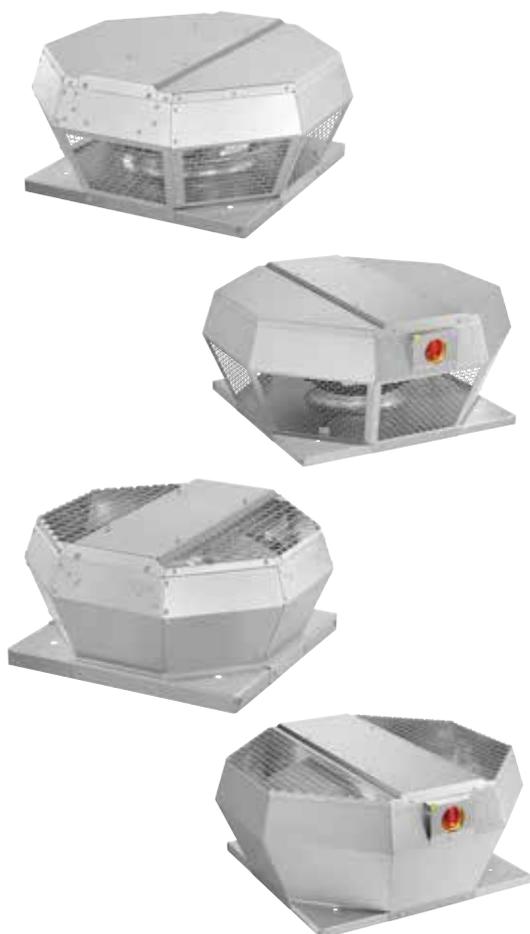
- **Dépoussiérer les aubes de la roue du ventilateur** ainsi que les organes intérieurs, aussi souvent que nécessaire et au minimum une fois par an, afin d'éviter un déséquilibre et l'usure des roulements.
- **Ne pas utiliser de système à haute pression ou à vapeur pour le nettoyage du ventilateur et du moteur.**
- Vérifier la bonne fixation du moteur.
- Vérifier l'absence de bruits anormaux.
- Les moteurs utilisés sont graissés à vie et ne nécessitent pas d'entretien particulier.

Liste des pièces de rechange du produit

Code	Désignation
11100488	Moto-ventilateur TAHA/TAVA 190 M2
11100490	Moto-ventilateur TAHA/TAVA 220 M2
11100492	Moto-ventilateur TAVA 250 M4
11100502	Moto-ventilateur TAVA 280 M4
11100495	Moto-ventilateur TAHA/TAVA 315 M4
11100503	Moto-ventilateur TAHA/TAVA 355 M4
11100504	Moto-ventilateur TAHA/TAVA 400 M4
11100505	Moto-ventilateur TAHA/TAVA 450 T4
11100506	Moto-ventilateur TAHA/TAVA 500 T4
11100507	Moto-ventilateur TAHA/TAVA 560 T4
11100489	Moto-ventilateur TAVA 190 M micro-watt
11100491	Moto-ventilateur TAHA/TAVA 220 M micro-watt
11100493	Moto-ventilateur TAVA 250 M micro-watt
11100494	Moto-ventilateur TAHA/TAVA 280 M micro-watt
11100496	Moto-ventilateur TAVA 355 M micro-watt
11100497	Moto-ventilateur TAVA 400 M micro-watt
11100498	Moto-ventilateur TAHA/TAVA 450 M micro-watt
11100499	Moto-ventilateur TAHA/TAVA 500 T micro-watt
11100500	Moto-ventilateur TAHA/TAVA 560 T micro-watt

Ventilation Simple Flux

TAHA et TAVA



Principe

- Extraction d'air vicié de logement ou de locaux tertiaires.
- Rejet vertical ou horizontal.
- Montage en toiture ou terrasse.

Avantages

- Débit de 500 à 16 000 m³/h.
- Gammes micro-watt économes en énergie avec moteur EC.
- Kit de régulation à pression constante (option sur micro-watt).
- Design soigné.
- Large gamme d'accessoires de montage.

■ ALDES AÉRAULIQUE - Siège : Tél : +33 4 78 77 15 15 - Fax : +33 4 78 76 15 97

■ ALDES INTERNATIONAL - Tél : +33 4 78 77 15 34 - Fax : +33 4 78 77 15 56