

Caissons acoustiques d'extraction et d'insufflation fabriqués en tôle d'acier galvanisée avec isolation acoustique en mousse de mélamine M1. Turbine double ouïe à action. Installation en combles ou en terrasse. Ventilateur à transmission fixé dans le caisson sur des plots anti-vibratiles. Configuration en ligne en standard (H) et avec transmission à droite (vue côté soufflage).

Moteurs

Moteurs IP55, classe F.
Tension d'alimentation:
Triphasée 230/400V-50Hz jusqu'à 3 kW.
Triphasée 400V-50Hz pour les puissances supérieures et les 2 vitesses.
(voir tableau des caractéristiques).
Les modèles 1 vitesse sont variables en fréquence.

Sur demande

Version monophasée jusqu'à 2,2 kW (modèles CVTB).
Transmission montée à gauche (TI).
Configuration avec refoulement vertical (versions V) et refoulement horizontal (versions H).
Piquages circulaires à l'aspiration et au refoulement (RR).
Version avec isolation acoustique double peau par fibre de verre ininflammable de 17 mm (SANDWICH) (M0).
Moteur avec protection thermique.
Moteurs 2 vitesses (4/6 pôles).
Peinture époxy.



Faible niveau sonore
Isolation acoustique en mousse de mélamine de 7 mm M1.



Manchette souple au refoulement
Permet d'éviter la transmission du bruit et des vibrations.



Caisson robuste
Profils en acier galvanisé.



Version avec refoulement vertical (V)
Sur demande.



Plots antivibratiles
Plots anti-vibratiles montés dans le caisson. Pour éviter les transmissions de vibration et de bruit à l'installation.

Versions CVTT ATEX

Sur demande, versions pour ambiances explosives selon la directive ATEX pour les modèles avec moteur triphasé jusqu'à 11kW:

- Antidéflagrant ATEX - gaz
En version ATEX standard, les moteurs antidéflagrants sont livrés sans protection thermique.
Pour une utilisation avec un convertisseur de fréquence, commander des moteurs antidéflagrants avec une protection thermique de type PTC.
⊕ II 2G Ex d IIB T4
⊕ II 2G Ex d IIB+H2 T4 (avec moteur Ex d IIC T4).
- Sécurité augmentée ATEX - gaz
⊕ II 2G Ex e II T3

La version CVTT ATEX est fournie sans l'isolation en mousse de mélamine. Pour sélectionner un caisson CVTT ATEX utiliser les courbes caractéristiques ou EasyVent.

Les données électriques des ATEX peuvent varier.
Consulter la disponibilité pour les autres versions de moteurs ATEX.

Applications spécifiques



Versions

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Puissance moteur		Vitesse ventilateur		Débit		Température ambiante (°C)	Poids maxi. avec moteur plus grand (kg)
	Mini. (kW)	Maxi. (kW)	Mini. (rpm)	Maxi. (rpm)	Mini. (m³/h)	Maxi. (m³/h)		
CVTT-7/7	0,18	0,75	800	1800	390	2.860	-20°C/+40	43
CVTT-9/9	0,18	1,1	700	1500	950	4.800	-20°C/+40	52
CVTT-10/10	0,37	1,5	600	1300	980	5.100	-20°C/+40	66
CVTT-12/12	0,37	3	600	1200	1.500	11.350	-20°C/+40	88
CVTT-15/15	0,75	4	500	1100	1.500	12.800	-20°C/+40	108
CVTT-18/18	1,1	7,5	400	900	3.050	20.270	-20°C/+40	147
CVTT-20/20	1,5	7,5	400	800	3.240	22.700	-20°C/+40	270
CVTT-22/22	2,2	11	400	800	4.750	30.700	-20°C/+40	309
CVTT-25/25	2,2	11	300	650	5.650	40.000	-20°C/+40	350
CVTT-30/28	3	15	300	550	8.800	52.000	-20°C/+40	472

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

Spectre de puissance sonore: Pour obtenir le spectre de puissance acoustique, soustraire aux valeurs des tableaux des caractéristiques techniques, les valeurs de correction indiquées dans les tableaux ci-dessous en dB(A).

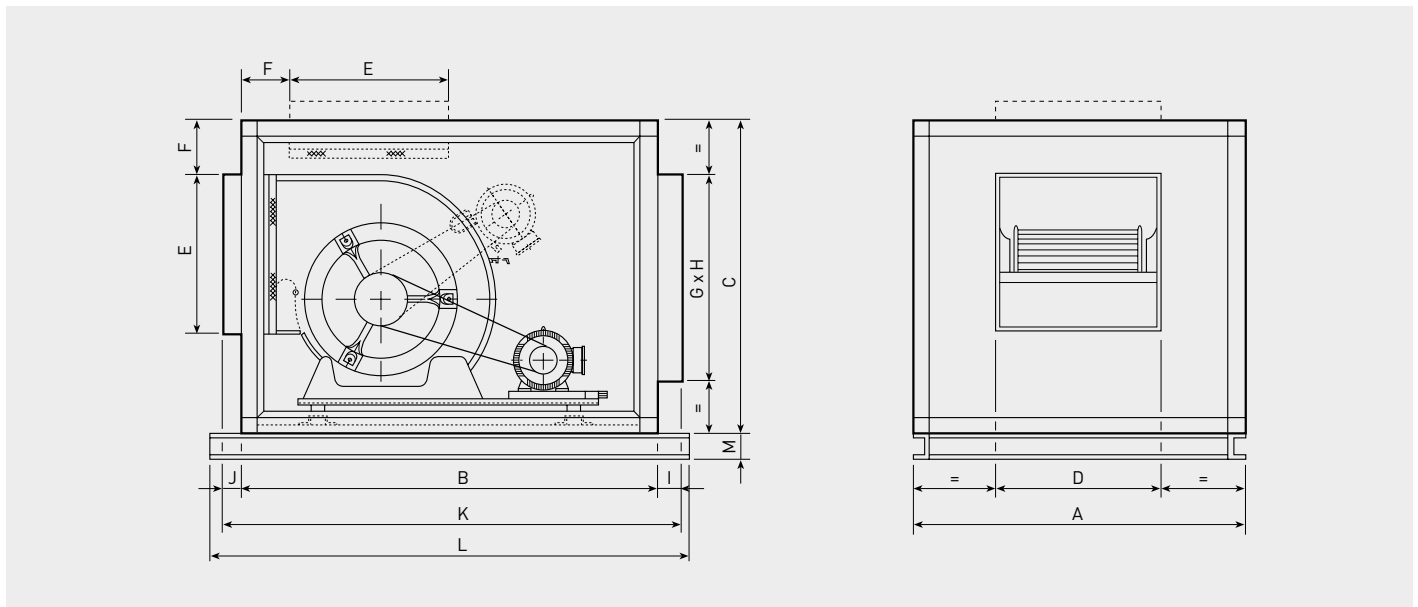
Modèle	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	16000 Hz
CVTT-7/7	17	15	11	12	4	5	14	19	27
CVTT-9/9	17	15	11	12	4	5	14	19	27
CVTT-10/10	17	15	11	11	4	5	14	20	27
CVTT-12/12	16	14	11	10	4	5	15	21	27
CVTT-15/15	13	13	10	10	5	5	15	22	27
CVTT-18/18	11	12	9	9	5	6	15	22	27
CVTT-20/20	10	11	8	8	6	7	16	23	27
CVTT-22/22	9	11	7	8	6	8	17	24	27
CVTT-25/25	9	11	7	8	6	8	17	25	27
CVTT-30/28	9	11	7	8	6	8	18	25	27

PUISSANCES MOTEURS (kW)

1 VITESSE	4 PÔLES	0,18	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15
2 VITESSES	4/6 PÔLES	-	0,25/0,09	-	-	0,7/0,2	0,85/0,25	1,4/0,5	2,4/0,75	3,4/1,1	4/1,2	6,3/1,9	9/3	11/3,7	15/5
	4/8 PÔLES	-	0,25/0,06	0,37/0,07	0,55/0,09	0,75/0,12	1,1/0,18	1,5/0,25	2,2/0,37	3/0,55	4/0,75	5,5/1,1	7,5/1,5	11/2,8	15/3,8

NOTE: les puissances moteur peuvent varier légèrement en fonction des fabricants.

DIMENSIONS (mm)



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Horizontal discharge													
CVTT-7/7 - H	554	710	483	232	222	92	325	325	30	30	780	-	-
CVTT-9/9 - H	605	800	554	300	260	96	400	400	30	30	870	-	-
CVTT-10/10 - H	710	850	605	333	289	94	450	450	30	30	920	-	-
CVTT-12/12 - H	775	950	675	396	341	82	500	500	30	30	1020	-	-
CVTT-15/15 - H	950	1018	775	473	403	88	600	600	30	30	1088	-	-
CVTT-18/18 - H	1018	1250	900	556	479	82	700	700	30	30	1320	-	-
CVTT-20/20 - H	1250	1350	1140	630	630	137	800	800	30	30	1420	1510	80
CVTT-22/22 - H	1350	1500	1250	695	700	161	900	900	30	30	1570	1660	80
CVTT-25/25 - H	1500	1600	1350	796	800	122	1000	1000	30	30	1670	1760	80
CVTT-30/28 - H	1700	1900	1600	870	945	150	1200	1200	30	30	1970	2060	80
Vertical discharge													
CVTT-7/7 - V	554	710	483	232	222	92	325	325	30	30	780	-	-
CVTT-9/9 - V	605	800	554	300	260	96	400	400	30	30	870	-	-
CVTT-10/10 - V	710	850	605	333	289	94	450	450	30	30	920	-	-
CVTT-12/12 - V	775	950	675	396	341	82	500	500	30	30	1020	-	-
CVTT-15/15 - V	950	1018	775	473	403	88	600	600	30	30	1088	-	-
CVTT-18/18 - V	1018	1250	900	556	479	82	700	700	30	30	1320	-	-
CVTT-20/20 - V	1250	1500	1018	630	630	137	800	800	30	30	1540	1660	80
CVTT-22/22 - V	1350	1600	1086	695	700	161	900	900	30	30	1640	1760	80
CVTT-25/25 - V	1500	1800	1190	796	800	128	1000	1000	30	30	1840	1960	80
CVTT-30/28 - V	1700	2000	1390	870	945	128	1200	1200	30	30	2040	2160	80

VERSION SPECIALE (RR) AVEC PIQUAGES CIRCULAIRES

Sur demande

Note: les prestations aérauliques ne sont pas identiques.

Modèle	Ø (mm)
CVTT-7/7	315
CVTT-9/9	355
CVTT-10/10	400
CVTT-12/12	450
CVTT-15/15	560
CVTT-18/18	630
CVTT-20/20	800
CVTT-22/22	900
CVTT-25/25	1000
CVTT-30/28	1250

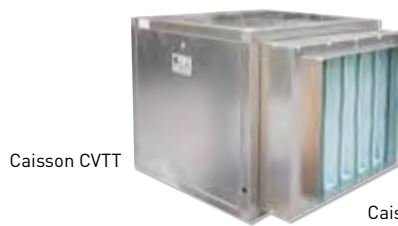
ACCESSOIRES DE MONTAGE



MF-G4

Caisson filtre en acier galvanisé, fourni avec filtre AFR MF-G4.

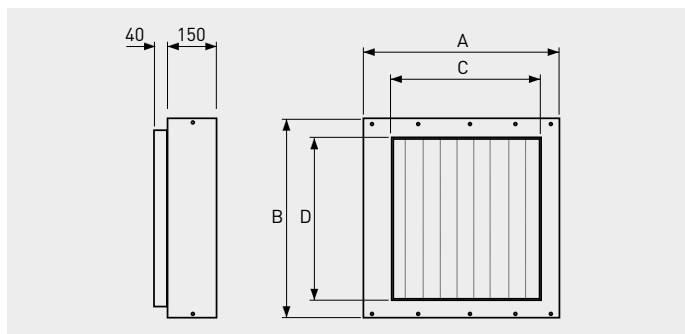
Prévu pour être monté directement à l'aspiration du caisson de ventilation CVTT. L'accès au filtre se fait par l'intérieur du caisson CVTT, après avoir retiré le panneau latéral.



Caisson CVTT

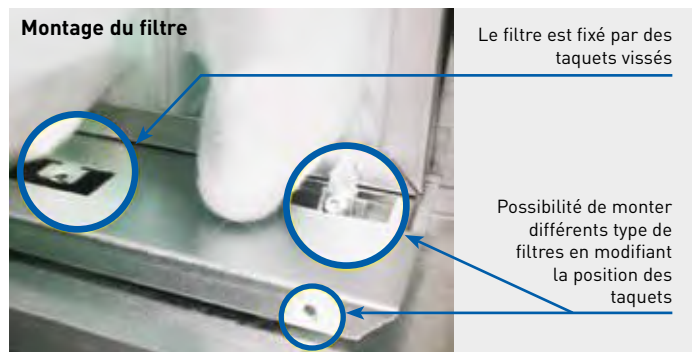
Caisson filtre MF-G4

Caisson CVTT	Caisson filtre MF-G4	Filtre MF-G4
9/9	MF-9/9 G4	AFR MF-9/9 G4
10/10	MF-10/10 G4	AFR MF-10/10 G4
12/12	MF-12/12 G4	AFR MF-12/12 G4
15/15	MF-15/15 G4	AFR MF-15/15 G4
18/18	MF-18/18 G4	AFR MF-18/18 G4
20/20	MF-20/20 G4	AFR MF-20/20 G4
22/22	MF-22/22 G4	AFR MF-22/22 G4
25/25	MF-25/25 G4	AFR MF-25/25 G4
30/28	MF-30/28 G4	AFR MF-30/28 G4



Modèle	A	B	C	D
9/9	519	468	400	400
10/10	624	519	450	450
12/12	689	589	500	500
15/15	864	689	600	600
18/18	932	814	700	700
20/20	1.164	1.054	800	800
22/22	1.264	1.164	900	900
25/25	1.414	1.264	1.000	1.000
30/28	1.614	1.514	1.200	1.200

Dimensions (mm)

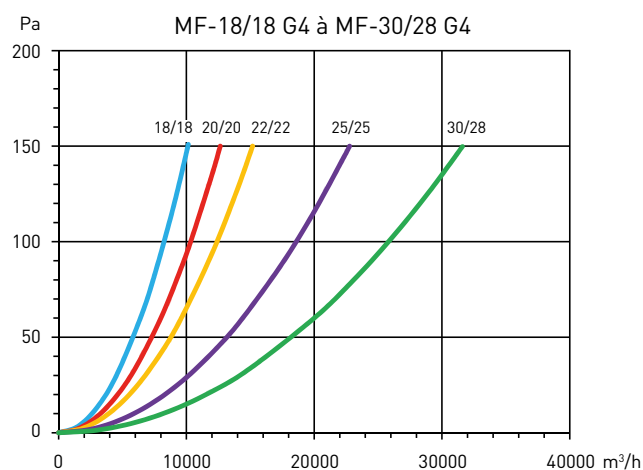
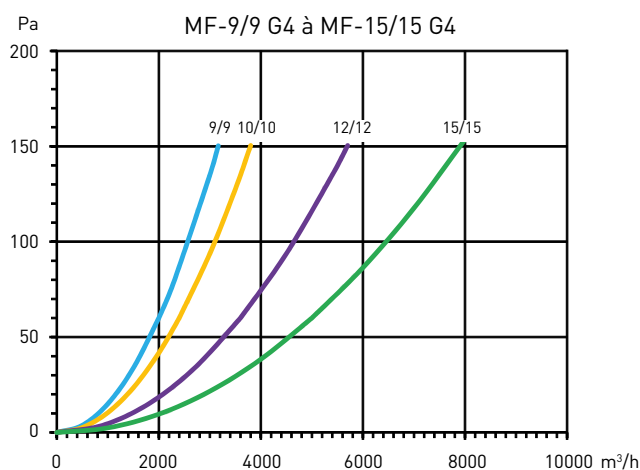


Le filtre est fixé par des taquets vissés

Possibilité de monter différents type de filtres en modifiant la position des taquets

Perte de charge des caissons filtre MF-G4

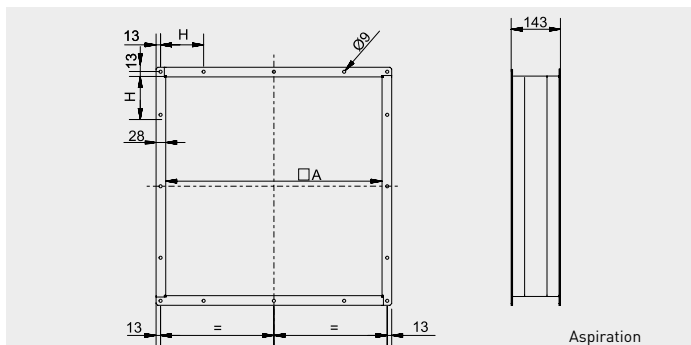
Données avec filtre propre. Dans la sélection du caisson CVTT prévoir une perte de charge additionnelle correspondant à l'encrassement du filtre (il est recommandé un minimum de 150Pa). Si la marge prise en compte pour l'encrassement du filtre est trop faible il sera nécessaire de prévoir une fréquence de remplacement plus rapide.



ACCESSOIRES DE MONTAGE

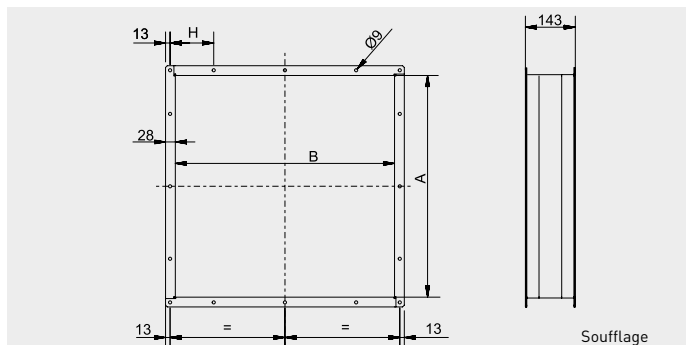


ACOP RECT
Manchette souple.



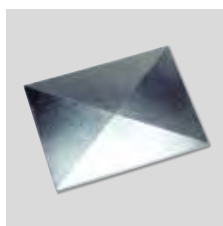
Modèle	Aspiration			
	Référence	A	H	N° trous
CVTT-7/7	ACOP RECT 7/7 ASP	327		8
CVTT-9/9	ACOP RECT 9/9 ASP	402		8
CVTT-10/10	ACOP RECT 10/10 ASP	452		8
CVTT-12/12	ACOP RECT 12/12 ASP	502		8
CVTT-15/15	ACOP RECT 15/15 ASP	602		8
CVTT-18/18	ACOP RECT 18/18 ASP	702		8
CVTT-20/20	ACOP RECT 20/20 ASP	802	168	16
CVTT-22/22	ACOP RECT 22/22 ASP	902	199	16
CVTT-25/25	ACOP RECT 25/25 ASP	1002	208	16
CVTT-30/28	ACOP RECT 30/28 ASP	1202	247	16

Dimensions (mm)

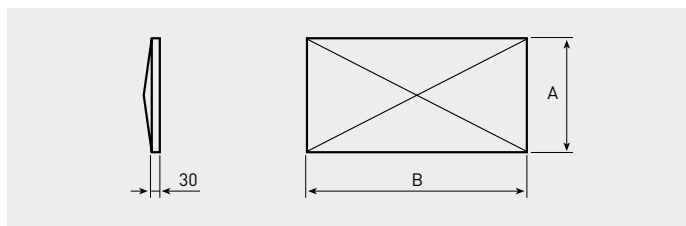


Modèle	Soufflage				
	Référence	A	B	H	N° trous
CVTT-7/7	ACOP RECT 7/7 IMP	224	234		8
CVTT-9/9	ACOP RECT 9/9 IMP	262	302		8
CVTT-10/10	ACOP RECT 10/10 IMP	291	335		8
CVTT-12/12	ACOP RECT 12/12 IMP	343	398		8
CVTT-15/15	ACOP RECT 15/15 IMP	405	475		8
CVTT-18/18	ACOP RECT 18/18 IMP	481	558		8
CVTT-20/20	ACOP RECT 20/20 IMP	635	628	125	16
CVTT-22/22	ACOP RECT 22/22 IMP	702	697	150	16
CVTT-25/25	ACOP RECT 25/25 IMP	802	798	175	16
CVTT-30/28	ACOP RECT 30/28 IMP	947	872	210	16

Dimensions (mm)



CTI
Capot pare-pluie de protection pour les montages en terrasse.



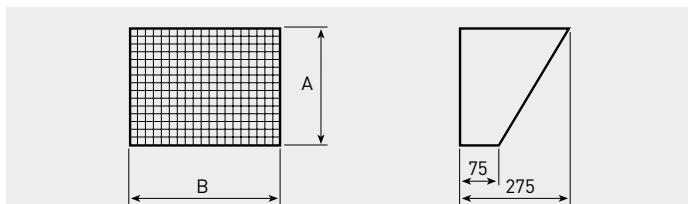
Modèle	Référence	A	B	Modèle	Référence	A	B
CTI-7	CVTT-7/7	557	713	CTI-18	CVTT-18/18	1021	1253
CTI-9	CVTT-9/9	608	803	CTI-20	CVTT-20/20	1253	1353
CTI-10	CVTT-10/10	713	853	CTI-22	CVTT-22/22	1353	1503
CTI-12	CVTT-12/12	778	953	CTI-25	CVTT-25/25	1503	1603
CTI-15	CVTT-15/15	953	1021	CTI-30	CVTT-30/28	1703	1903

Dimensions (mm)

ACCESSOIRES DE MONTAGE



CVD (Soufflage) – CVA (Aspiration)
Auvents pare-pluie
Auvents avec grillage anti-volatiles à monter au soufflage ou à l'aspiration des caissons.

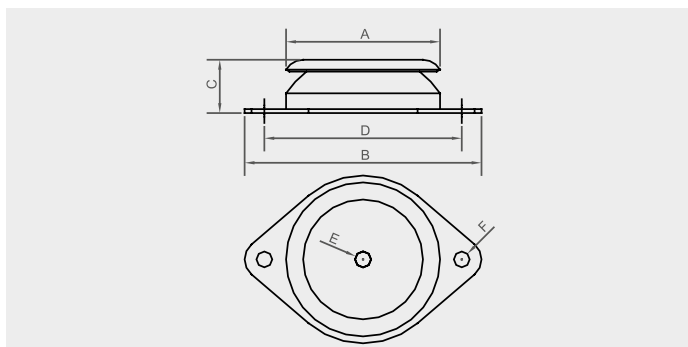


Modèle	Soufflage			Aspiration		
	Modèle CVD	A	B	Modèle	A	B
CVTT-7/7	CVD-7	225	235	CVA-7	329	329
CVTT-9/9	CVD-9	263	303	CVA-9	403	403
CVTT-10/10	CVD-10	292	336	CVA-10	453	453
CVTT-12/12	CVD-12	344	399	CVA-12	503	503
CVTT-15/15	CVD-15	406	476	CVA-15	603	603
CVTT-18/18	CVD-18	482	559	CVA-18	703	703
CVTT-20/20	CVD-20	633	633	CVA-20	803	803
CVTT-22/22	CVD-22	698	703	CVA-22	903	903
CVTT-25/25	CVD-25	799	803	CVA-25	1003	1003
CVTT-30/28	CVD-30	873	948	CVA-30	1203	1203

Dimensions (mm)



PAVZ
Plots anti-vibratiles.
Température de fonctionnement de -30°C à +70°C.
(1 PAVZ = jeu de 4 pièces).



Modèle	Modèle PAVZ	A	B	C	D	ØE	ØF	Charge (kg)
CVTT-7/7	PAVZ-60 SH 45	60	90	24	76	M6	6,2	15
CVTT-9/9	PAVZ-60 SH 45	60	90	24	76	M6	6,2	15
CVTT-10/10	PAVZ-60 SH 60	60	90	24	76	M6	6,2	25
CVTT-12/12	PAVZ-60 SH 60	60	90	24	76	M6	6,2	25
CVTT-15/15	PAVZ-80 SH 45	80	120	27	100	M8	8,2	45
CVTT-18/18	PAVZ-80 SH 45	80	120	27	100	M8	8,2	45
CVTT-20/20	PAVZ-80 SH 60	80	120	27	100	M8	8,2	80
CVTT-22/22	PAVZ-100 SH 45	100	148	28	124	M10	10,2	105
CVTT-25/25	PAVZ-100 SH 45	100	148	28	124	M10	10,2	105
CVTT-30/28	PAVZ-100 SH 60	100	148	28	124	M10	10,2	180

Dimensions (mm)

* Charge maximum par plot.