Groupe AIRAP S.A.

CAISSONS DE VENTILATION

EUROPE

A TRANSMISSION

EUROPE II, vue face refoulement avec
OPTION cadre R.

AVANTAGES

Le raccordement d'aspiration et refoulement est circulaire en standard.
La possibilité d'un raccordement carré à l'aspiration ou au refoulement.
Le choix de la position du panneau d'accès démontable.
Le caisson en tôle galvanisée est conçu pour un montage en terrasse, tous ses organes sont protégés.
Grilles de protection aspiration et refoulement.
Transmission par poulies/courroies.
Plots antivibratiles de série.

DESCRIPTION

Conforme aux normes CE.
Construction en tôle d'acier galvanisé.
Panneau d'accès latéral en acier galvanisé, placé à droite ou à gauche (à préciser).
Ventilateur centrifuge double ouïe à action, isolé par des plots antivibratiles et par une manchette souple classée M1 au refoulement.
Moteur électrique B3, IP 55 classe F, triphasé 400V 50Hz, 1 vitesse.
Transmission trapézoïdale à moyeux amovibles, sélectionnée à 40%, dans le flux d'air.
Raccordement aéraulique par piquage circulaire en acier galvanisé à l'aspiration et au refoulement.
Soufflage horizontal SH ou vertical SV.

GAMME

Il existe 6 tailles de caisson : 7-7, 9-9, 10-10, 12-12, 15-15 et 18-18.
Chaque taille de caisson reçoit plusieurs motorisations pour mieux optimiser les débits.
Les débits vont de 500 à 15000 m³/h pour des pressions statiques allant jusqu'à 900 Pa environ, selon les modèles.

OPTIONS

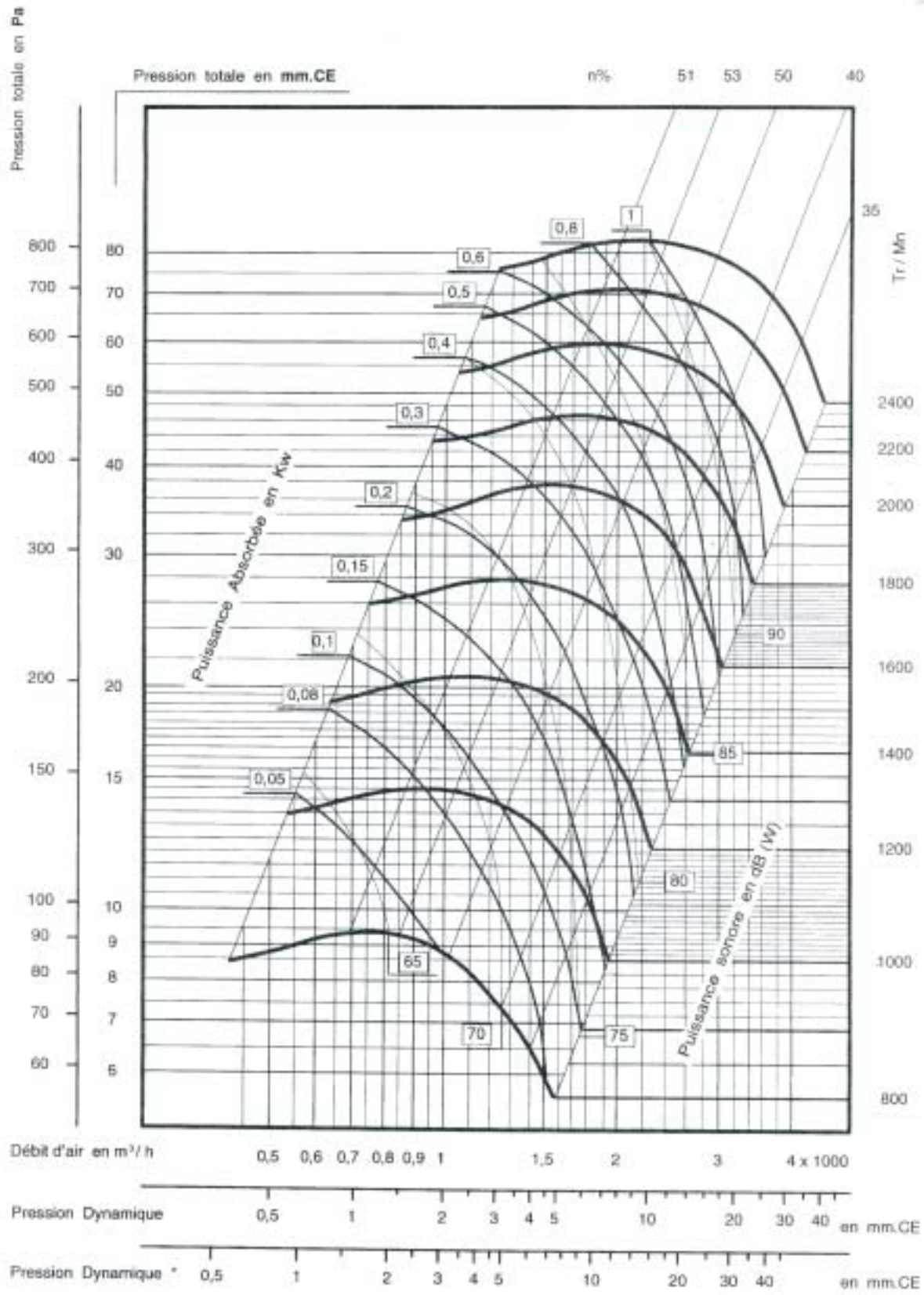
Pare-pluie à l'aspiration.
Pare-pluie au refoulement.
Manchette souple circulaire à l'aspiration, classé M1.
Manchette souple circulaire au refoulement, classé M1.
Cadre R au refoulement.
Manchette pour cadre R.
Interrupteur de proximité IP55 et cadenassable.
Contrôleur de débit (dépressostat).
Coffret de commande 2 vitesses.
Coffret de relayage certifié NF.
Montage et câblage réalisé en usine.
Poulie motrice variable, permettant de régler le point de fonctionnement sur site.
Protection thermique moteur (PTO).
Moteur électrique B3, IP 55 classe F, triphasé 400V 50Hz, 2 vitesses Dahlander ou bobinages indépendants.
Moteur monophasé 230V 50Hz.

AIR CDV
Groupe AIRAP S.A.

CAISSONS DE VENTILATION

COURBE DE SELECTION

EUROPE 7-7



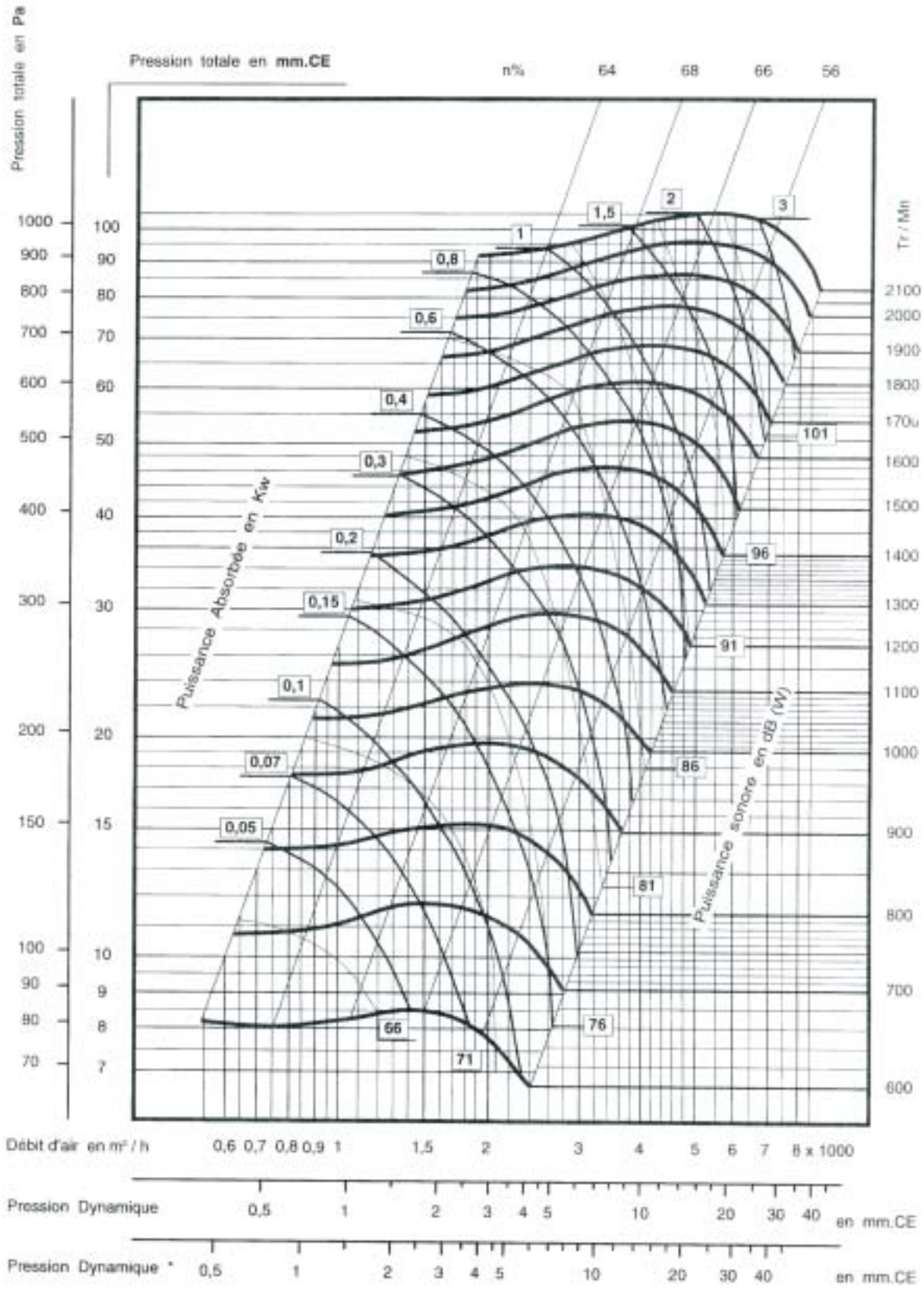
Débit maximum conseillé 2400 m³/h

AIR CDV
Groupe AIRAP S.A.

CAISSONS DE VENTILATION

COURBE DE SELECTION

EUROPE 9-9



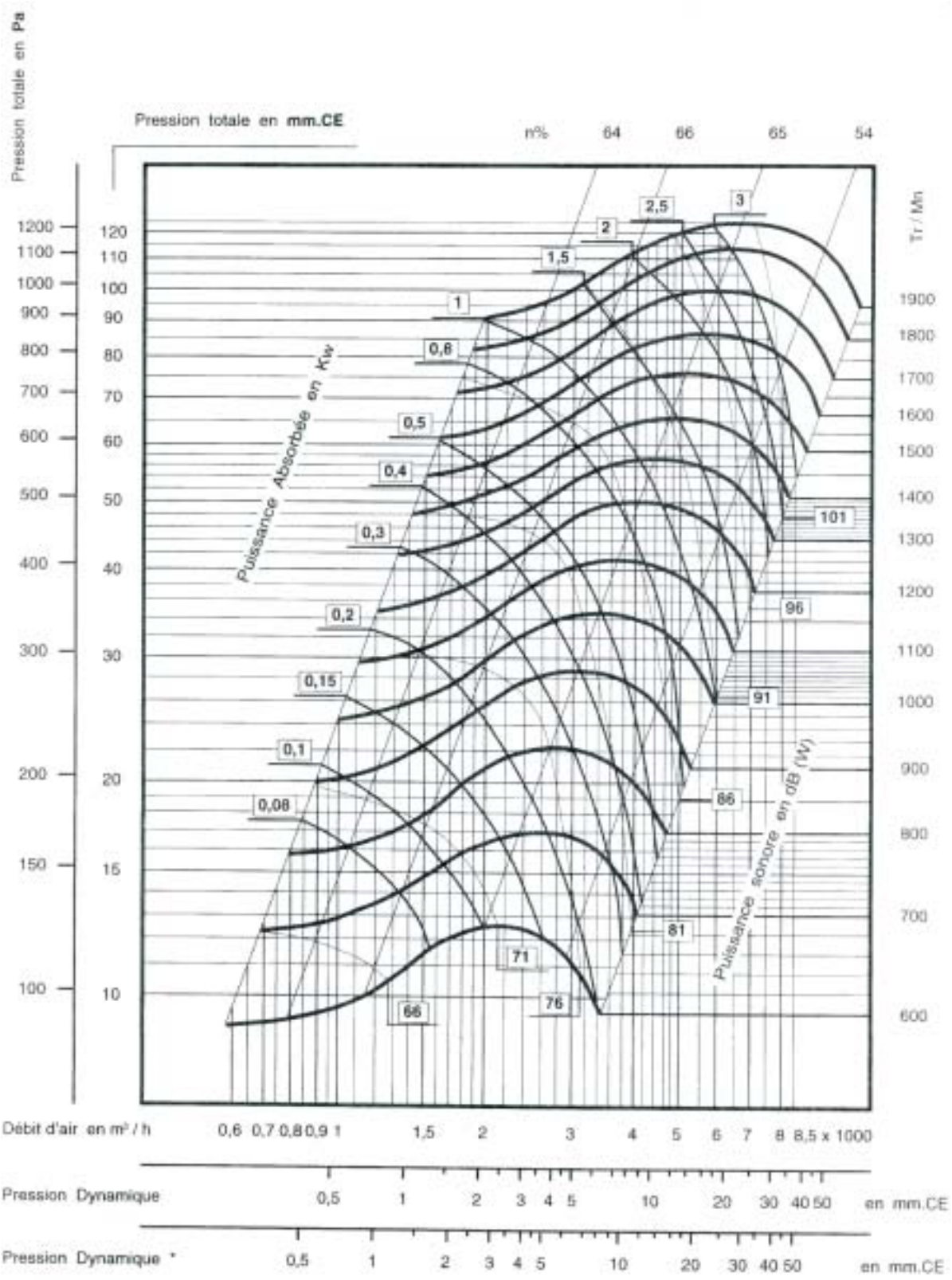
Débit maximum conseillé 4300 m³/h

AIR CDV
Groupe AIRAP S.A.

CAISSONS DE VENTILATION

COURBE DE SELECTION

EUROPE 10-10



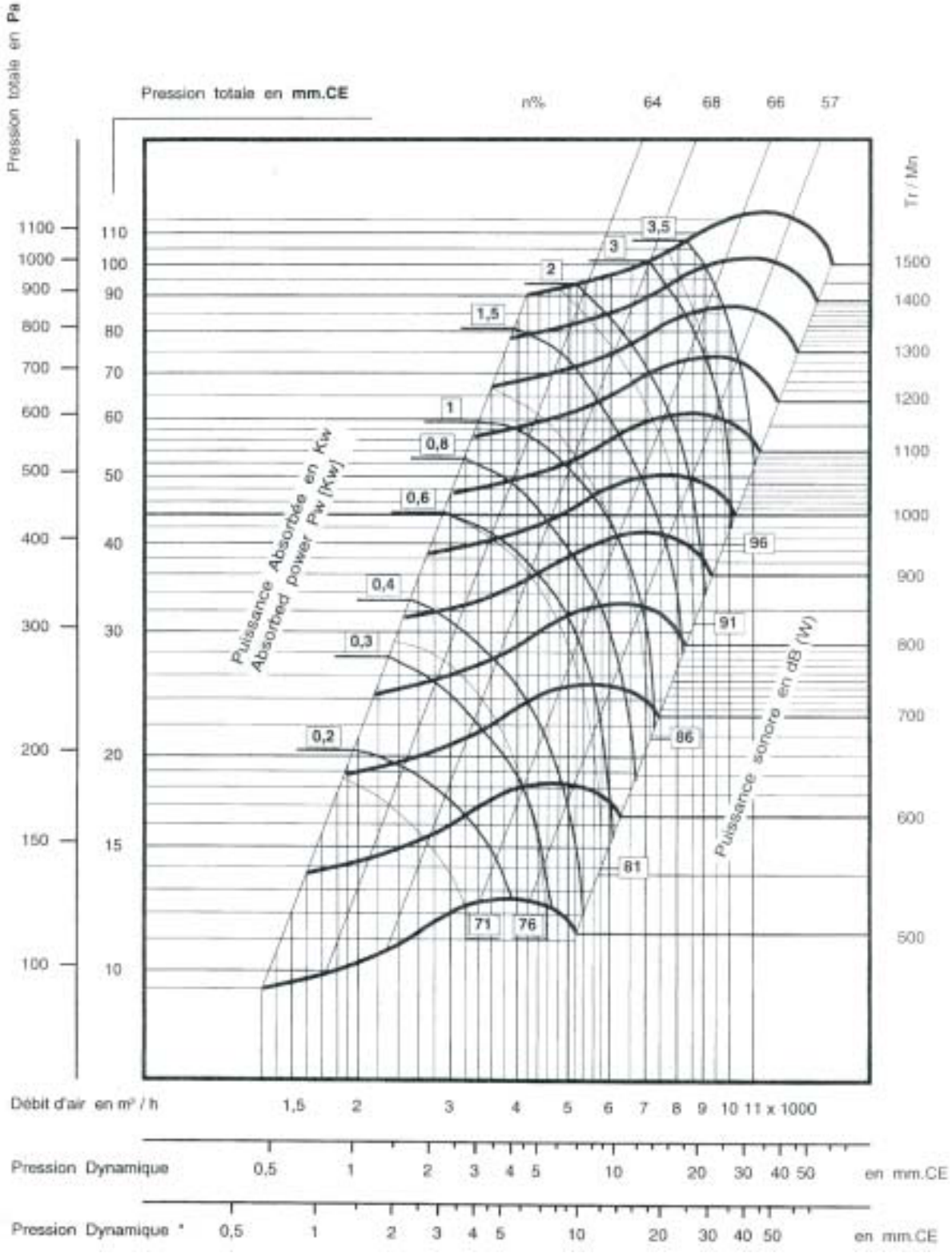
Débit maximum conseillé 4800 m³/h

AIR CDV
Groupe AIRAP S.A.

CAISSONS DE VENTILATION

COURBE DE SELECTION

EUROPE 12-12



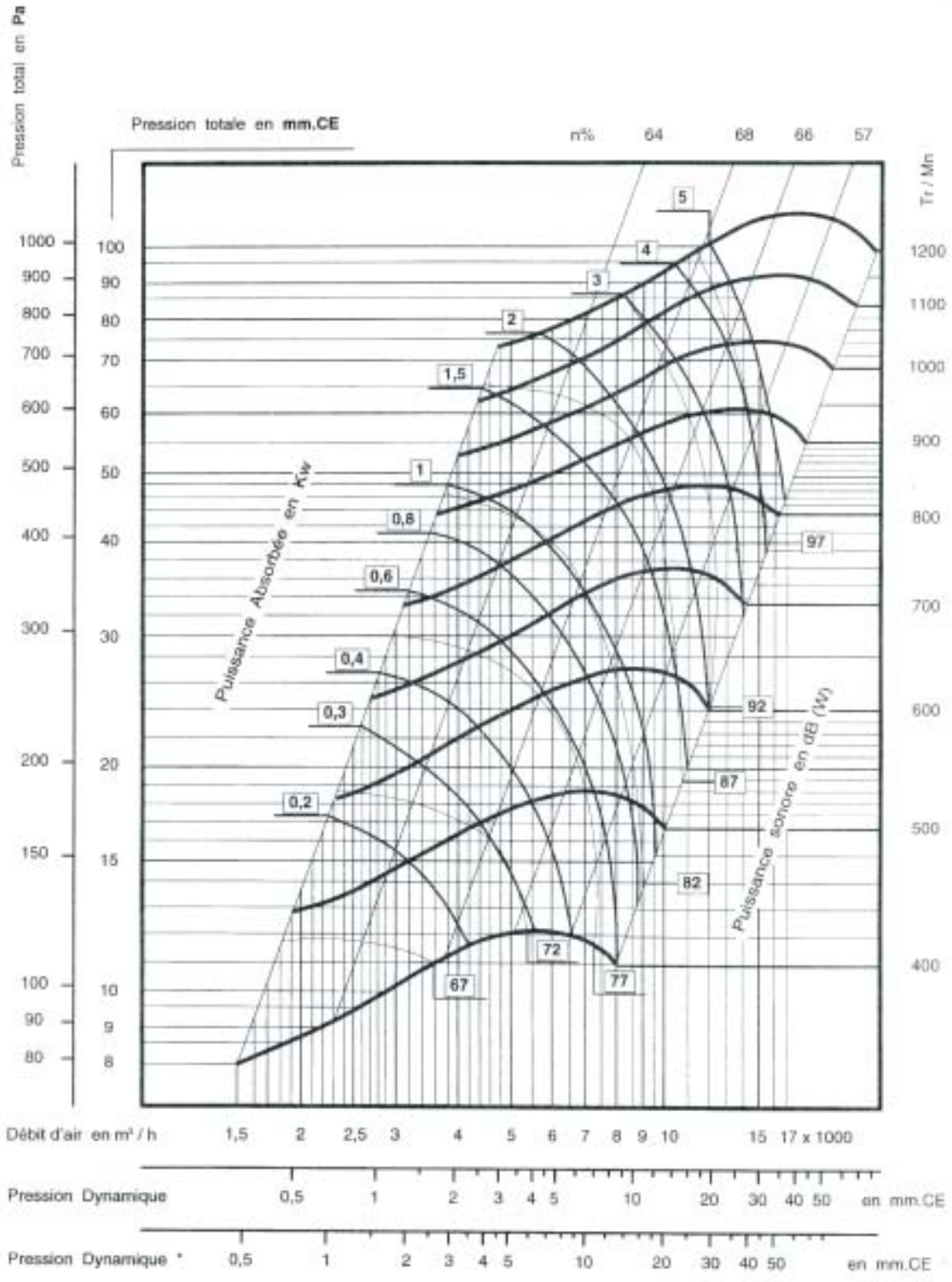
Débit maximum conseillé 6800 m³/h

AIR CDV
Groupe AIRAP S.A.

CAISSONS DE VENTILATION

COURBE DE SELECTION

EUROPE 15-15



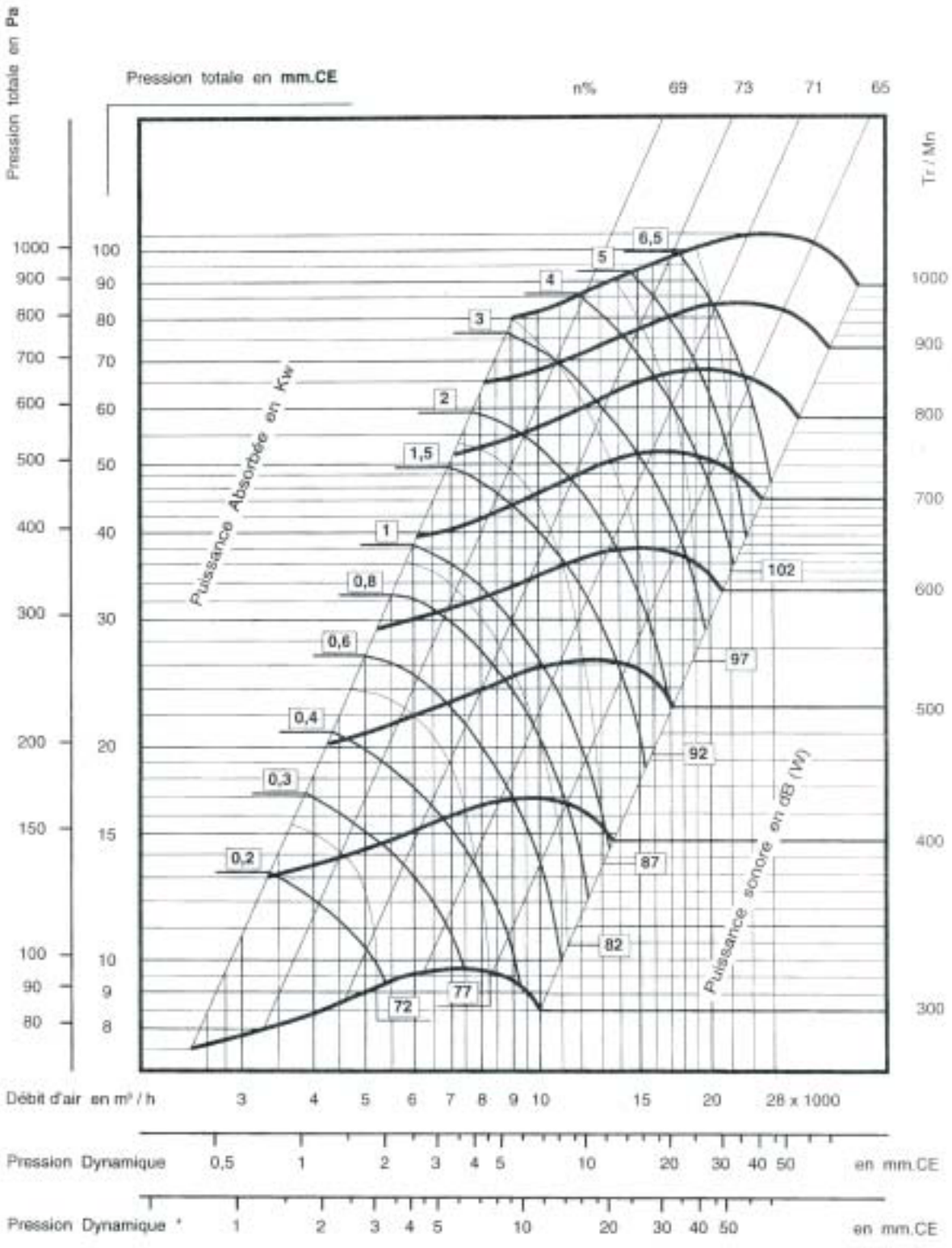
Débit maximum conseillé 9500 m³/h

AIR CDV
Groupe AIRAP S.A.

CAISSONS DE VENTILATION

COURBE DE SELECTION

EUROPE 18-18

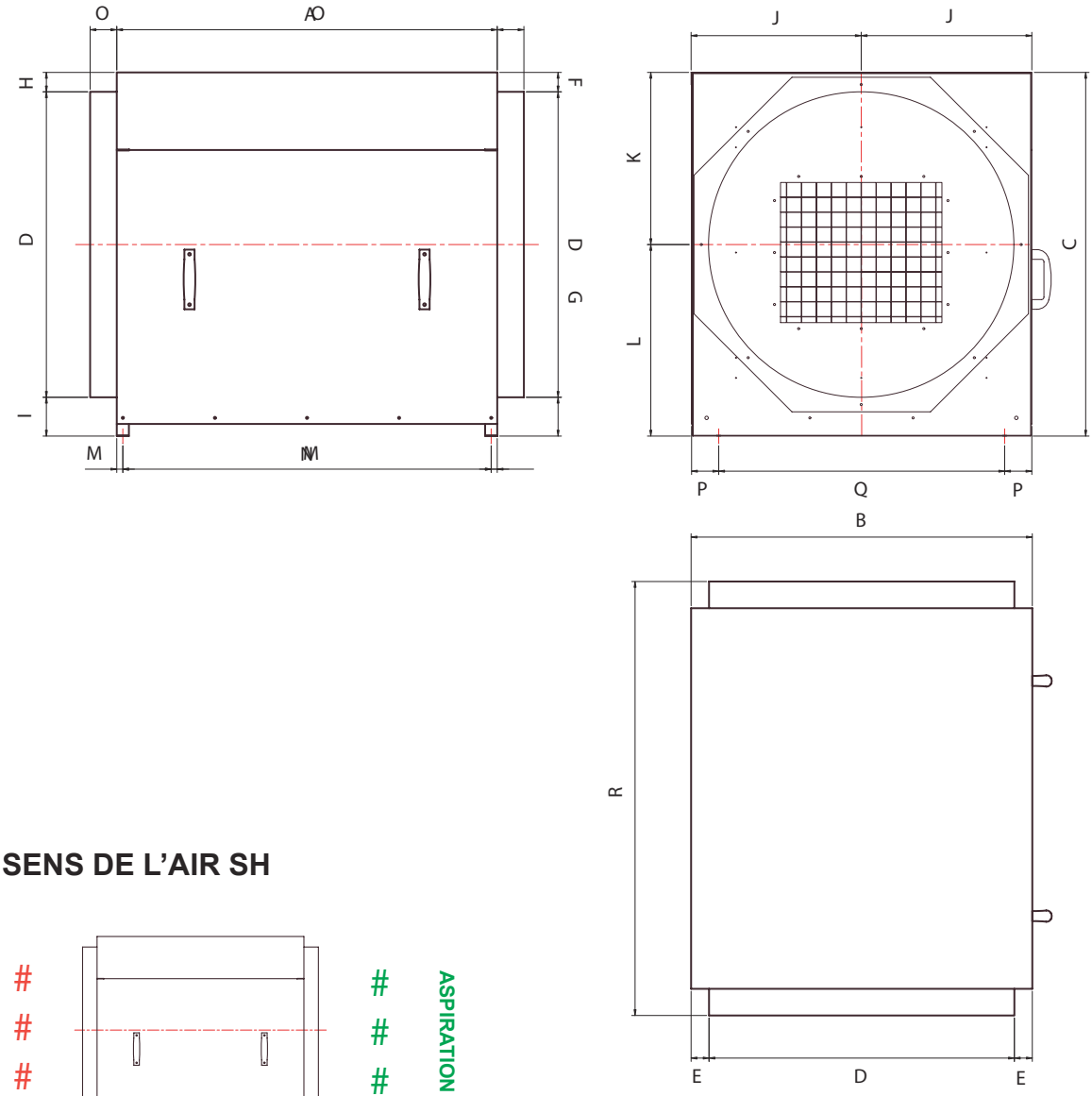


Débit maximum conseillé 15000 m³/h

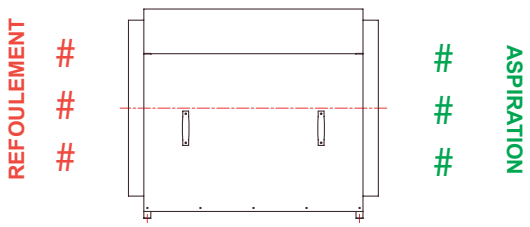
Groupe AIRAP S.A.

CAISSONS DE VENTILATION

ENCOMBREMENTS EUROPE Horizontal SH (en mm)



SENS DE L'AIR SH

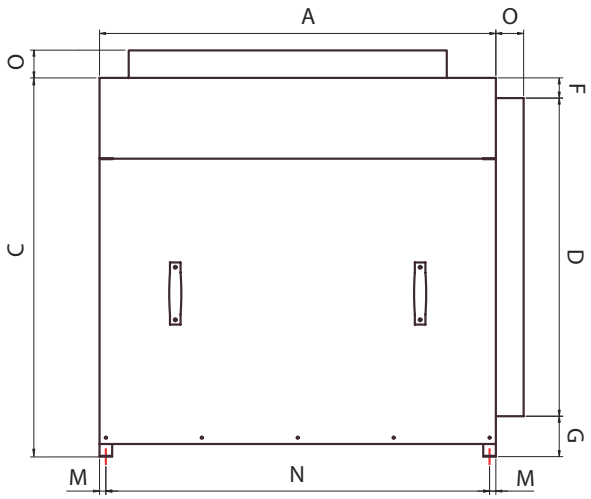


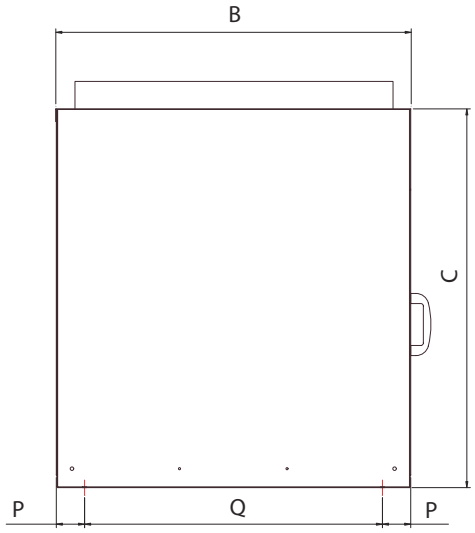
Type	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
7-7	635	490	525	400	45	37,5	87,5	40	85	245	240	285	12,5	610	30	55	380	695
9-9	725	590	620	500	45	35	85	40	80	295	290	330	12,5	700	55	55	480	835
10-10	785	700	750	630	35	35	85	40	80	350	355	380	12,5	760	55	55	590	895
12-12	880	780	835	710	35	40	85	40	85	390	395	440	12,5	855	55	81	618	990
15-15	990	905	930	800	52,5	40	90	40	90	452,5	440	490	12,5	965	55	81	743	1100
18-18	1140	1065	1070	900	82,5	60,5	109,5	60,5	109,5	532,5	490	580	12,5	1115	55	81	903	1250

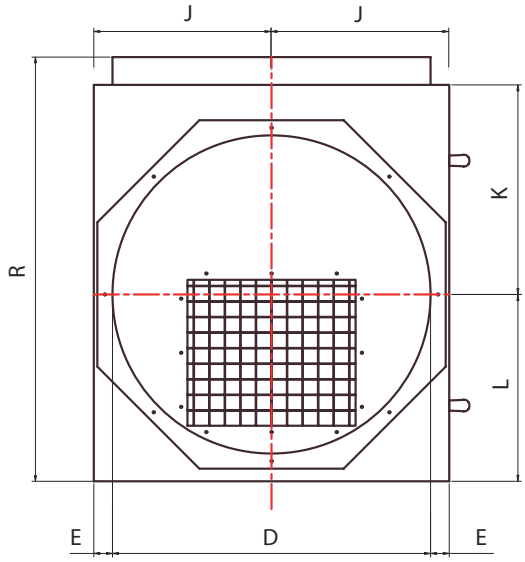
Groupe AIRAP S.A.

CAISSONS DE VENTILATION

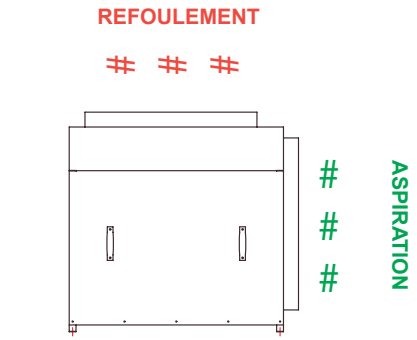
ENCOMBREMENTS EUROPE Vertical SV (en mm)







SENS DE L'AIR SV



Type	A	B	C	ØD	E	F	G	J	L	K	M	N	O	P	Q	R
7-7	635	490	525	400	45	37,5	87,5	245	230	405	12,5	610	30	55	380	665
9-9	725	590	620	500	45	35	85	295	280	445	12,5	700	55	55	480	780
10-10	785	700	750	630	35	35	85	350	370	415	12,5	760	55	55	590	840
12-12	880	780	835	710	35	40	85	390	385	495	12,5	855	55	81	618	935
15-15	990	905	930	800	52,5	40	90	452,5	430	560	12,5	965	55	81	743	1045
18-18	1140	1065	1070	900	82,5	60,5	109,5	532,5	520	620	12,5	1115	55	81	903	1195

AIR CDV
Groupe AIRAP S.A.

CAISSONS DE VENTILATION

Série EUROPE

Moteurs électrique B3, IP 55 ClasseF, 1 vitesse 4 pôles 1450 tr/mn.

EUROPE 7-7

Type	Pôles	Puissance (kW)	Intensité (A) 400V	Prix HT
EUROPE 7-7 : 1 vitesse triphasé 230/400V				
7-7	4	0,18	0,60	795.20 €
7-7	4	0,25	0,80	807.98 €
7-7	4	0,37	1,20	822.18 €
7-7	4	0,55	1,60	846.32 €
7-7	4	0,75	2,00	861.94 €
7-7	4	1,10	2,90	908.80 €

EUROPE 9-9

Type	Pôles	Puissance (kW)	Intensité (A) 400V	Prix HT
EUROPE 9-9 : 1 vitesse triphasé 230/400V				
9-9	4	0,55	1,60	927.26 €
9-9	4	0,75	2,00	942.88 €
9-9	4	1,10	2,90	968.44 €
9-9	4	1,50	3,90	1026.66 €

EUROPE 10-10

Type	Pôles	Puissance (kW)	Intensité (A) 400V	Prix HT
EUROPE 10-10 : 1 vitesse triphasé 230/400V				
10-10	4	0,75	2,00	1026.66 €
10-10	4	1,10	2,90	1069.26 €
10-10	4	1,50	3,90	1107.60 €
10-10	4	2,20	5,20	1174.34 €

EUROPE 12-12

Type	Pôles	Puissance (kW)	Intensité (A)	Prix HT
EUROPE 12-12 : 1 vitesse triphasé 230/400V				
12-12	4	1,10	2,90	1175.76 €
12-12	4	1,50	3,90	1215.52 €
12-12	4	2,20	5,20	1282.26 €

EUROPE 15-15

Type	Pôles	Puissance (kW)	Intensité (A) 400V	Prix HT
EUROPE 15-15 : 1 vitesse triphasé 230/400V				
15-15	4	1,10	2,90	1349.00 €
15-15	4	1,50	3,90	1387.34 €
15-15	4	2,20	5,20	1456.92 €

EUROPE 18-18

Type	Pôles	Puissance (kW)	Intensité (A)	Prix HT
EUROPE 18-18 : 1 vitesse triphasé 230/400V				
18-18	4	1,10	2,90	1559.16 €
18-18	4	1,50	3,90	1597.50 €
18-18	4	2,20	5,20	1667.08 €

AIR CDV
Groupe AIRAP S.A.

CAISSONS DE VENTILATION

Série EUROPE

Moteurs électrique B3, IP 55 ClasseF, 1 vitesse 4 pôles 1450 tr/mn.

OPTIONS

Type	Manchette souple à l'aspiration Prix HT	Manchette souple au refoulement Prix HT	Pare pluie à l'aspiration Prix HT	Pare pluie au refoulement Prix HT
7-7	38.34 €	38.34 €	102.24 €	59.64 €
9-9	51.69 €	51.69 €	184.60 €	73.84 €
10-10	57.37 €	57.37 €	187.44 €	102.24 €
12-12	63.05 €	63.05 €	210.16 €	136.32 €
15-15	72.56 €	72.56 €	213.00 €	167.56 €
18-18	76.68 €	76.68 €	227.20 €	176.08 €