

- Moteur basse consommation ECM
- Faible hauteur
- Isolation 50 mm M0
- Potentiomètre intégré



UVNR
Moteur EC variable

Isolation
RENFORCÉE

Application

Locaux tertiaires

- Installation en faux-plafond, dans les combles ou en extérieur sans toiture supplémentaire.
- Extraction ou introduction d'air.
- Montage horizontal ou vertical.

Gamme

- 7 tailles : Ø125, Ø160, Ø200, Ø250, Ø315, Ø355, Ø400.
- Débits de 100 m³/h à 2 400 m³/h.
- Caisson filtre externe.
- Pression disponible jusqu'à 500 Pa.

Description

Construction

- Caisson en acier galvanisé équipé de 4 pattes de fixation.
- Raccordement circulaire avec joint d'étanchéité classe C.
- Fermeture du couvercle avec système de grenouillère ¼ de tour.
- **Potentiomètre en façade.**
- Moto-turbine centrifuge à réaction.
- **INTZ** : interrupteur de position cadenassable avec renvoi de position monté/ câblé.
- Modèles Ø125 à Ø250 : roue en plastique.
- Modèles Ø315 à Ø400 : roue en aluminium.
- Isolation renforcée acoustique et thermique en laine de verre 50 mm, revêtue d'un voile de tissu de fibre de verre textile, classement au feu M0 (A2-s1, d0 selon la norme EN 13501-1).

Motorisation

- **Moteur type ECM :**
 - Commutation électronique, très haut rendement, régulable.
 - Protection thermique gérée par électronique à réarmement manuel.
 - Moteur IP44, monophasé 230V, 50-60Hz.
 - Température d'air mini/ maxi : -20°C/+40°C.
- **Pilotage**
 - Potentiomètre intégré.
 - Potentiomètre externe type REB-ECOWATT®.
 - Sélecteur 0/PV/GV type COM 2/BCCA 2V.
 - Signal 0-10V type VRPZ pour régulation.

CAB ECOWATT®

► TARIFS page 182



Accessoires

► TARIFS page 182

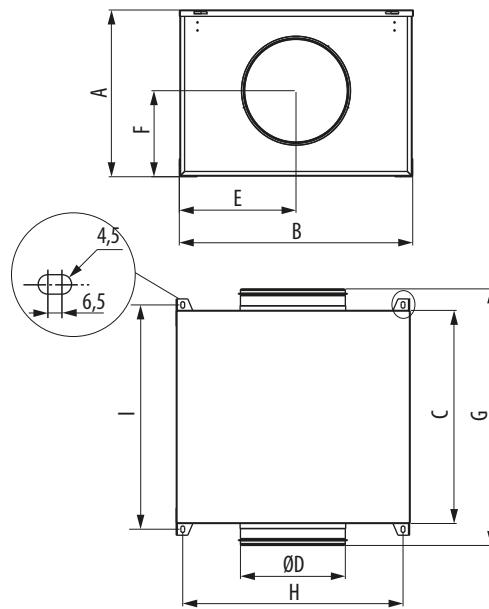
	APC Sortie et prise d'air		MSSZ Manchette souple circulaire
	CAR Clapet anti retour		PAPL Plots antivibratiles
	KPR4 M8 Kit 4 pieds réglables		REB ECOWATT Contrôleur de vitesse moteur ECM
	MFL Caisson de filtre G4		VRPZ Variateur électronique de tension
	MFR Filtre de rechange pour MFL		CVF Commande déportée IP55 pour variation de vitesse

CAISSON D'EXTRACTION OU D'INSUFFLATION

CAB ECOWATT®CAISSONS ISOLÉS
MOTEURS ECM

Encombrement (en mm)

CAB ECOWATT®

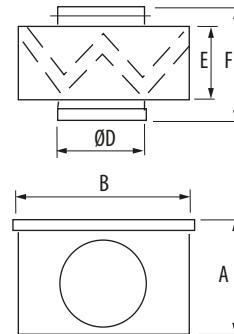


Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CAB 125 ECOWATT®	316	420	386	125	210	163	433	389	412
CAB 160 ECOWATT®	334	447	415	160	224	174	517	416	441
CAB 200 ECOWATT®	375	510	468	200	255	193	570	479	494
CAB 250 ECOWATT®	395	553	505	250	277	204	608	522	535
CAB 315 ECOWATT®	441	609	555	315	305	221	659	585	580
CAB 355 ECOWATT®	501	699	578	355	350	251	682	668	606
CAB 400 ECOWATT®	501	699	578	400	350	251	682	668	606

Encombrement (en mm)

MFL

Caisson filtre G4



Modèle	A	B	Ø D	E	F
MFL 125	206	229	125	154	218
MFL 160	206	229	160	154	218
MFL 200	246	269	200	154	218
MFL 250	296	319	250	154	248
MFL 315	346	369	315	154	248
MFL 355	446	469	355	154	248
MFL 400	446	469	400	154	248

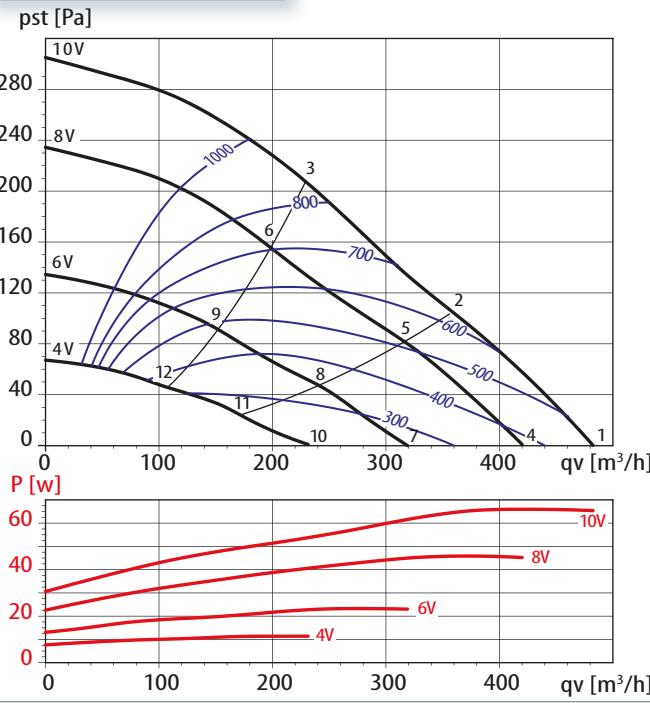
Caractéristiques techniques

Modèles	Alimentation	Signal de tension (V)	Vitesse de rotation (tr/min)	P maxi (W)	I maxi (A)	Débit d'air maxi (m³/h)	T° air (°C) mini/maxi	Poids (kg)
CAB 125 ECOWATT®	Mono 230V	10	2970	66	0,5	485	-20°C / +40°C	13,1
		8	2600	46	0,3	420		
		6	1975	23	0,2	320		
		4	1400	11	0,1	230		
CAB 160 ECOWATT®	Mono 230V	10	2975	103	0,7	675	-20°C / +40°C	15,2
		8	2585	69	0,5	600		
		6	1950	32	0,3	445		
		4	1390	14	0,1	310		
CAB 200 ECOWATT®	Mono 230V	10	2570	161	1,1	1090	-20°C / +40°C	22,8
		8	2195	100	0,7	910		
		6	1715	50	0,4	710		
		4	1250	23	0,2	520		
CAB 250 ECOWATT®	Mono 230V	10	2650	219	1,4	1220	-20°C / +40°C	24,5
		8	2390	162	1,1	1100		
		6	1905	85	0,6	880		
		4	1410	40	0,3	660		
CAB 315 ECOWATT®	Mono 230V	10	1990	238	1	1910	-20°C / +40°C	28,5
		8	1670	143	0,6	1610		
		6	1390	88	0,4	1360		
		4	1060	46	0,2	1010		
CAB 355 ECOWATT®	Mono 230V	10	1940	335	1,4	2580	-20°C / +40°C	32,5
		8	1685	224	1	2260		
		6	1380	130	0,6	1840		
		4	1070	69	0,3	1440		
CAB 400 ECOWATT®	Mono 230V	10	1940	335	1,4	2650	-20°C / +40°C	32,5
		8	1695	229	1,1	2320		
		6	1380	131	0,6	1900		
		4	1070	68	0,3	1460		

CAISSON D'EXTRACTION OU D'INSUFFLATION

CAB Ecowatt®CAISSENS ISOLÉS
MOTEURS ECM

Caractéristiques aérauliques

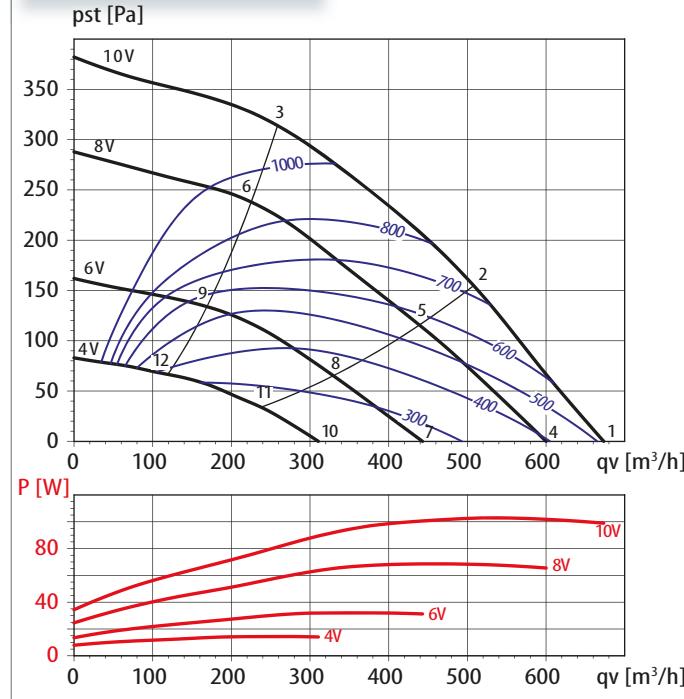
CAB 125 Ecowatt®

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.

$$SFP = \frac{P}{Qv} \quad P = \text{puissance absorbée en W} ; Q_v = \text{débit en m}^3/\text{s} ; SFP = \text{W/m}^3.\text{s}^{-1}$$

Classifications SFP voir page 1382

CAB 160 Ecowatt®

Spectre Acoustique

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB(A)	
1	Aspiration	38	51	57	58	56	52	47	40	63
	Soufflage	38	48	51	53	52	49	45	39	58
	Rayonné	34	40	43	45	44	41	38	32	50
2	Aspiration	38	51	57	58	56	52	47	40	63
	Soufflage	36	46	49	51	50	47	43	37	56
	Rayonné	34	41	44	45	45	42	38	32	51
3	Aspiration	42	55	62	62	60	56	51	44	67
	Soufflage	36	46	49	51	50	47	43	37	56
	Rayonné	38	44	47	49	48	45	42	36	54
4	Aspiration	36	49	54	55	52	48	43	36	59
	Soufflage	36	45	48	49	48	45	42	36	55
	Rayonné	32	38	41	43	42	39	35	30	48
5	Aspiration	36	49	54	55	52	48	43	36	59
	Soufflage	34	42	45	47	46	43	39	34	53
	Rayonné	32	38	41	43	42	40	36	30	49
6	Aspiration	40	53	58	59	57	53	48	41	64
	Soufflage	34	43	46	48	47	44	40	34	53
	Rayonné	36	42	45	47	46	43	39	34	52
7	Aspiration	32	45	47	48	46	42	37	30	53
	Soufflage	31	37	40	42	41	38	34	28	47
	Rayonné	28	34	37	39	38	35	31	25	44
8	Aspiration	32	44	46	47	45	41	36	29	52
	Soufflage	29	35	38	40	39	36	32	26	45
	Rayonné	27	33	36	38	37	35	31	25	44
9	Aspiration	36	48	50	51	49	45	40	33	56
	Soufflage	29	36	39	40	39	36	33	27	46
	Rayonné	31	37	40	42	41	39	35	29	48
10	Aspiration	28	37	39	39	37	33	28	21	45
	Soufflage	23	29	32	34	33	30	26	20	39
	Rayonné	22	28	31	33	32	30	26	20	39
11	Aspiration	27	36	38	39	36	32	27	20	44
	Soufflage	19	25	28	30	29	26	22	17	35
	Rayonné	21	28	31	33	32	29	25	19	38
12	Aspiration	31	40	41	42	40	36	31	24	47
	Soufflage	21	27	30	32	31	28	24	19	37
	Rayonné	26	32	35	37	36	33	29	24	42

Spectre Acoustique

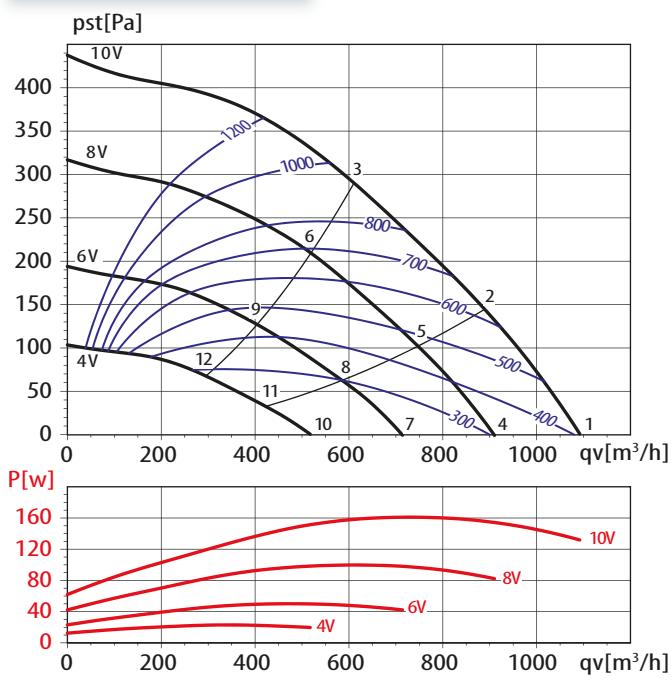
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB(A)	
1	Aspiration	40	53	62	63	61	57	52	45	68
	Soufflage	34	47	57	60	58	54	49	43	64
	Rayonné	42	49	50	51	48	44	39	32	56
2	Aspiration	38	51	60	61	59	55	50	43	65
	Soufflage	31	44	54	57	55	52	47	40	61
	Rayonné	40	47	49	49	47	42	37	30	54
3	Aspiration	41	54	63	64	61	57	52	45	68
	Soufflage	30	43	53	56	54	51	46	39	60
	Rayonné	43	50	51	52	49	45	40	33	57
4	Aspiration	39	52	60	60	58	54	49	42	65
	Soufflage	34	47	57	58	57	53	48	41	63
	Rayonné	43	48	50	50	48	44	39	31	56
5	Aspiration	37	50	58	58	56	52	47	40	63
	Soufflage	32	45	55	56	54	51	46	39	61
	Rayonné	41	46	48	48	46	42	37	30	54
6	Aspiration	39	52	60	61	59	55	50	43	65
	Soufflage	30	43	53	55	53	49	44	38	59
	Rayonné	43	49	50	51	48	44	39	32	56
7	Aspiration	36	49	54	54	52	48	43	36	59
	Soufflage	34	47	54	55	53	49	45	38	60
	Rayonné	42	47	48	49	47	42	37	30	54
8	Aspiration	34	47	52	52	50	46	41	34	57
	Soufflage	33	46	53	54	52	48	43	37	58
	Rayonné	40	45	47	47	45	41	35	28	53
9	Aspiration	36	49	53	54	52	48	43	36	59
	Soufflage	31	44	51	52	50	46	42	35	57
	Rayonné	42	47	48	49	46	42	37	30	54
10	Aspiration	33	45	47	48	45	41	36	29	53
	Soufflage	34	47	50	51	49	46	41	34	56
	Rayonné	41	45	47	48	45	41	36	29	53
11	Aspiration	31	43	45	45	43	39	34	27	50
	Soufflage	34	47	50	51	49	46	41	34	56
	Rayonné	39	43	45	46	43	39	34	27	51
12	Aspiration	32	44	46	46	44	40	35	28	51
	Soufflage	32	45	48	49	47	44	39	32	54
	Rayonné	40	44	46	46	44	40	35	28	52

CAISSON D'EXTRACTION OU D'INSUFFLATION

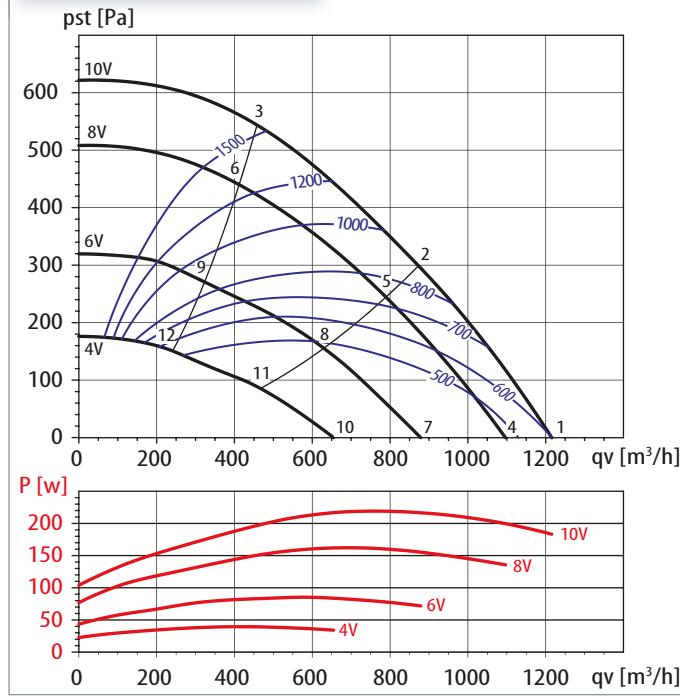
CAB Ecowatt®CAISSENS ISOLÉS
MOTEURS ECM

Caractéristiques aérauliques

CAB 200 Ecowatt®



CAB 250 Ecowatt®



Spectre Acoustique

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB(A)
1	Aspiration	47	50	56	62	64	58	59	58
	Soufflage	51	55	54	55	58	57	53	47
	Rayonné	51	43	46	44	44	43	45	39
2	Aspiration	44	48	55	62	63	57	58	56
	Soufflage	43	52	52	52	56	56	51	45
	Rayonné	47	41	45	43	42	42	44	37
3	Aspiration	39	52	59	63	64	59	60	57
	Soufflage	37	54	53	52	55	57	53	48
	Rayonné	43	45	49	45	43	44	46	39
4	Aspiration	42	46	53	59	60	54	55	52
	Soufflage	46	51	50	50	54	53	49	42
	Rayonné	44	44	46	43	43	42	40	32
5	Aspiration	40	45	52	57	59	53	54	51
	Soufflage	39	48	48	49	52	52	47	40
	Rayonné	41	42	45	41	41	41	38	30
6	Aspiration	35	45	55	58	58	54	54	51
	Soufflage	35	50	50	51	52	52	49	42
	Rayonné	37	43	48	41	41	41	38	30
7	Aspiration	36	40	49	53	54	48	50	44
	Soufflage	39	44	45	44	48	47	43	34
	Rayonné	37	38	42	37	37	35	33	27
8	Aspiration	35	39	48	51	53	47	48	43
	Soufflage	31	42	43	41	46	44	40	32
	Rayonné	35	37	41	35	35	33	31	25
9	Aspiration	31	41	50	52	53	49	49	44
	Soufflage	32	45	45	41	45	46	44	35
	Rayonné	32	39	43	35	36	35	32	27
10	Aspiration	28	33	43	46	47	41	44	33
	Soufflage	30	36	40	37	40	38	35	25
	Rayonné	30	32	36	32	33	30	33	26
11	Aspiration	27	33	43	45	45	40	40	32
	Soufflage	24	35	38	34	37	36	31	25
	Rayonné	29	31	36	31	32	29	28	40
12	Aspiration	28	34	41	44	45	41	39	33
	Soufflage	29	37	37	34	38	38	33	26
	Rayonné	29	32	34	30	31	30	28	40

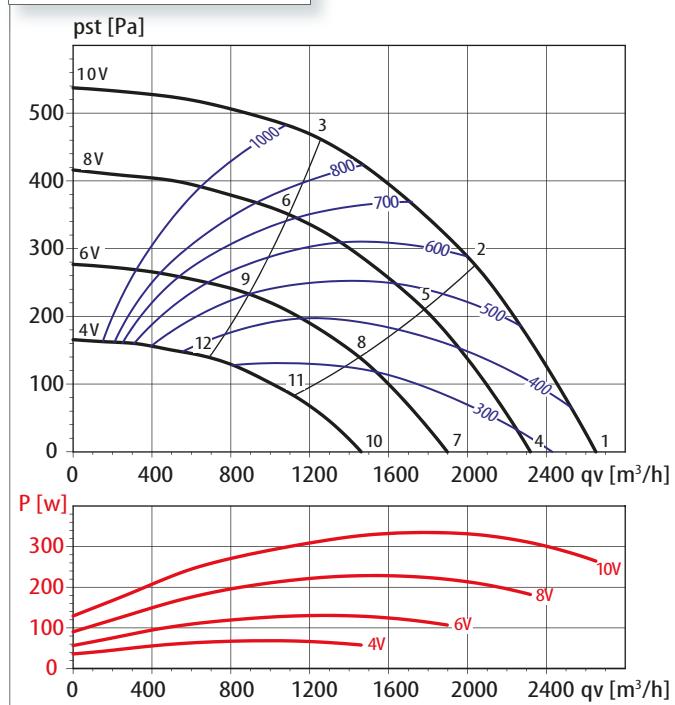
Spectre Acoustique

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB(A)
1	Aspiration	42	54	66	68	71	67	63	58
	Soufflage	48	54	60	57	61	64	60	51
	Rayonné	40	44	55	50	50	45	37	32
2	Aspiration	40	52	65	65	66	64	63	58
	Soufflage	41	51	60	53	58	62	58	51
	Rayonné	38	41	55	47	46	42	36	31
3	Aspiration	38	54	68	67	68	66	64	60
	Soufflage	40	51	60	55	59	65	60	54
	Rayonné	36	44	58	49	47	45	38	33
4	Aspiration	39	52	64	65	68	64	60	56
	Soufflage	45	52	58	54	58	62	57	48
	Rayonné	37	44	53	48	49	44	36	31
5	Aspiration	38	50	62	63	64	62	60	55
	Soufflage	40	49	57	50	55	60	55	48
	Rayonné	35	42	52	46	44	42	36	30
6	Aspiration	36	54	65	64	65	64	62	57
	Soufflage	38	50	58	52	56	63	57	51
	Rayonné	33	45	54	47	45	44	37	32
7	Aspiration	36	49	59	59	63	59	53	49
	Soufflage	39	48	56	48	52	56	50	41
	Rayonné	33	42	49	43	44	39	31	27
8	Aspiration	33	47	58	57	58	56	53	48
	Soufflage	34	45	54	46	51	55	48	41
	Rayonné	30	40	48	41	39	37	31	26
9	Aspiration	32	52	58	58	59	58	54	49
	Soufflage	33	48	52	46	51	57	50	43
	Rayonné	29	45	49	42	40	39	32	27
10	Aspiration	29	45	49	52	55	52	45	38
	Soufflage	32	44	41	40	44	49	41	32
	Rayonné	28	40	38	35	36	33	29	25
11	Aspiration	28	47	48	50	51	49	43	38
	Soufflage	30	44	41	41	45	48	39	32
	Rayonné	27	41	37	33	32	31	28	25
12	Aspiration	27	47	49	51	52	50	45	38
	Soufflage	31	46	42	43	47	49	40	33
	Rayonné	26	42	38	34	32	32	29	26

CAISSON D'EXTRACTION OU D'INSUFFLATION

CAB Ecowatt®CAISSENS ISOLÉS
MOTEURS ECM

Caractéristiques aérauliques

CAB 400 Ecowatt®

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.

$$SFP = \frac{P}{Qv} \quad P = \text{puissance absorbée en W} ; Q_v = \text{débit en m}^3/\text{s} ; SFP = W/m^3.s^{-1}$$

[Classifications SFP voir page 1382](#)

Spectre Acoustique										
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB(A)	
1	Aspiration	46	58	65	67	65	66	61	57	72
	Soufflage	46	59	64	63	67	63	56	49	71
	Rayonné	44	50	62	56	58	58	51	47	65
2	Aspiration	40	54	63	64	62	60	53	51	69
	Soufflage	41	54	63	59	64	60	52	46	68
	Rayonné	38	46	60	53	55	52	44	41	62
3	Aspiration	41	58	64	63	58	54	51	47	68
	Soufflage	41	57	61	58	62	58	53	47	67
	Rayonné	39	50	61	52	51	46	41	38	62
4	Aspiration	39	53	63	63	58	53	54	54	68
	Soufflage	43	55	62	55	59	56	48	42	65
	Rayonné	40	46	59	49	53	53	43	41	61
5	Aspiration	40	54	64	61	59	53	49	49	67
	Soufflage	41	53	61	52	58	53	45	38	64
	Rayonné	40	47	61	47	50	48	39	36	62
6	Aspiration	38	58	62	61	59	54	49	45	67
	Soufflage	39	51	58	52	58	56	51	40	63
	Rayonné	38	51	59	47	50	49	39	31	60
7	Aspiration	39	54	57	59	59	53	49	50	64
	Soufflage	41	56	52	50	57	51	43	40	61
	Rayonné	39	50	50	45	51	44	38	36	56
8	Aspiration	37	55	54	57	55	48	45	40	62
	Soufflage	38	54	49	47	55	48	40	36	59
	Rayonné	37	51	47	43	48	39	34	26	54
9	Aspiration	35	57	54	57	55	49	44	39	62
	Soufflage	35	52	48	47	56	50	42	35	59
	Rayonné	35	52	47	43	48	40	33	25	55
10	Aspiration	35	48	50	55	52	43	46	31	58
	Soufflage	37	49	46	46	49	43	40	30	54
	Rayonné	37	45	44	43	48	37	36	24	52
11	Aspiration	32	46	48	54	48	41	37	29	56
	Soufflage	34	46	42	47	47	41	34	30	52
	Rayonné	33	42	41	42	45	34	27	22	49
12	Aspiration	33	48	49	55	49	41	36	30	58
	Soufflage	33	45	42	46	47	42	31	29	52
	Rayonné	34	44	42	43	46	35	26	23	50