



**CATALOGUE 2014-2015**  
**ECHANGEURS**



***Votre solution  
pour le  
réfrigération!***



## FROID UNIVERSEL Sarl

### Siège social

Blv Elkhartoum 80  
62000 NADOR

tel :+212 (0)5 36 60 17 16

fax :+212 (0)5 36 60 17 16

[info@froiduniversel.com](mailto:info@froiduniversel.com)

[www.froiduniversel.com](http://www.froiduniversel.com)

### Horaires

lundi jusqu'à jeudi

08.00 h - 18.00 h

vendredi

08.00 h - 12.00 u & 15.00 h - 18.00 h

Samedi

08.00 h - 17.00 h

### magasin principal et assemblage.

Rue Riad 82  
62000 NADOR

### Département de vente :

Akrouh Abdelilah

Tel: 06 67 40 50 80

[abdelilah.akrouh@froiduniversel.com](mailto:abdelilah.akrouh@froiduniversel.com)

Ariba Noureddine

Tel: 06 68 93 09 54

[noureddine.ariba@froiduniversel.com](mailto:noureddine.ariba@froiduniversel.com)

### Vente comptoire & Magasin :

Ouasied Said

Tel: 06 66 99 43 63

[said.ouasied@froiduniversel.com](mailto:said.ouasied@froiduniversel.com)

### Département D'achat :

Makhi Youssef

Tel: 06 66 11 89 21

[youssef.makhi@froiduniversel.com](mailto:youssef.makhi@froiduniversel.com)



## Evaporateurs / Condenseurs

## Sommaire

### CABERO

évaporateurs plafonniers.....	5
évaporateurs Cubiques .....	7
Pieces détachée Cubiques .....	9
évaporateurs double flux .....	10
Pieces détachée double flux .....	12

### KUBA

évaporateurs plafonniers "junior".....	14
évaporateurs plafonniers "compact".....	16
Pieces détachée Cubiques " greenline" .....	18
évaporateurs double flux .....	22
Pieces détachée .....	23

### KUBA

Condenseurs "MSA" .....	26
Condenseurs "CAV/H" .....	27

### CABERO

Condenseur "V".....	29
---------------------	----

Condition Générale.....	33
-------------------------	----





# WE SHARE YOUR GOALS



CUBIQUE "INDUSTRIEL"



PLAFONNIER



DOUBLE FLUX



CUBIQUE



ADIABATIQUE



CONDENSEUR &  
DRYCOOLERS



CONDENSEUR & DRYCOOLERS





## CABERO Evaporateur Plafonnier (distance lamelle : 4mm)

### Remarques:

- (1) Peinture Epoxy RAL 9003 (Tôle alu).  
 (2) Standard avec motor ventilateur a faible consommation EC (3) 230-1-50-60.  
 (4) "Eurovent Certify".  
 (5)  $\Delta T1=10K$  Tr (1) =10°C, To (2) =0°C.  
 (6)  $\Delta T1=8K$  Tr (1) =0°C, To (2) =-8°C.  
 (7)  $\Delta T1=7K$  Tr (1) =-20°C, To (2) =-27°C."

### Distance lamelle : 4 mm

Type	Cap.R404A kW (5)	Cap.R404A kW (6)	Cap.R404A kW (7)	Surf. m <sup>2</sup>	Dim. LxBxHxExF mm	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	jet d'air m	Vent. (3) No. x Ø	Courant	Bruit Lp(A)3m db(A)	Poids Kg	No.
LP4A1/30.1	1,60	1,20	-	5,3	820x670x375x475x600	1602	7,0	1 x 300	230-1-50	43	18,0	700500
LP4B1/30.1	2,19	1,70	-	8,0	820x670x375x475x600	1471	7,0	1 x 300	230-1-50	42	19,4	700502
LP4C1/30.1	2,54	1,90	-	10,7	820x670x375x475x600	1362	6,0	1 x 300	230-1-50	42	20,7	700504
LP4D1/30.1	3,25	2,40	-	13,3	820x670x375x475x600	1270	6,0	1 x 300	230-1-50	42	22,1	700506
LP4E1/30.1	3,35	2,50	-	16,0	820x670x375x475x600	1193	5,0	1 x 300	230-1-50	42	23,4	700508
LP4B2/30.1	4,55	3,40	-	16,0	1370x670x375x910x600	2942	7,0	2 x 300	230-1-50	45	32,4	700510
LP4C2/30.1	5,63	4,20	-	21,3	1370x670x375x910x600	2725	6,0	2 x 300	230-1-50	45	34,9	700512
LP4D2/30.1	6,29	4,70	-	26,7	1370x670x375x910x600	2541	6,0	2 x 300	230-1-50	45	37,5	700514
LP4E2/30.1	6,56	4,90	-	32,0	1370x670x375x910x600	2386	5,0	2 x 300	230-1-50	45	40,1	700516
LP4C3/30.1	8,31	6,20	-	32,0	1920x670x375x1345x600	4088	6,0	3 x 300	230-1-50	46	48,2	700518
LP4D3/30.1	9,38	7,00	-	40,0	1920x670x375x1345x600	3811	6,0	3 x 300	230-1-50	46	52,0	700520
LE4E3/30.1	10,05	7,50	-	48,0	1920x670x375x1345x600	3579	6,0	3x 300	230-1-50	47	55,8	700522
LP4C4/30.1	11,12	8,30	-	42,7	2470x670x375x1780x600	5451	6,0	4x 300	230-1-50	48	61,8	700524
LP4D4/30.1	12,59	9,40	-	53,3	2470x670x375x1780x600	5082	5,0	4x 300	230-1-50	48	66,8	700526
LP4E4/30.1	13,40	10,00	-	64,0	2470x670x375x1780x600	4772	5,0	4x 300	230-1-50	48	71,9	700528



## CABERO Evaporateur plafonnier (Distance lamelle: 7 mm)

### Remarques:

- Dégivrage électrique standard.  
 (1) Peinture Epoxy RAL 9003 (Tôle alu).  
 (2) Standard avec motor ventilateur a faible consommation EC (3) 230-1-50-60.  
 (4) "Eurovent Certify All".  
 (5)  $\Delta T1=10K$  Tr (1) =10°C, To (2) =0°C.  
 (6)  $\Delta T1=8K$  Tr (1) =0°C, To (2) =-8°C.  
 (7)  $\Delta T1=7K$  Tr (1) =-20°C, To (2) =-27°C."

### Distance lamelle : 7 mm

Type	Cap.R404A kW (5)	CapR404A kW (6)	CapR404A kW (7)	Surf. m <sup>2</sup>	Dim. LxBxHxExF mm	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	jet d'air m	Vent. (3) No. x Ø	Courant	Bruit Lp(A) 3m db(A)	Poids Kg	No.
LP7A1/30.1	-	0,70	0,40	3,0	820x670x375x475x600	1670	8,0	1 x 300	230-1-50	43	17,4	700530
LP7B1/30.1	-	1,20	0,90	4,6	820x670x375x475x600	1579	8,0	1 x 300	230-1-50	43	18,4	700532
LP7C1/30.1	-	2,40	1,03	6,1	820x670x375x475x600	1483	7,0	1 x 300	230-1-50	42	19,5	700534
LP7D1/30.1	-	1,90	1,19	7,6	820x670x375x475x600	1402	7,0	1 x 300	230-1-50	42	20,5	700536
LP7E1/30.1	-	1,90	1,41	9,1	820x670x375x475x600	1328	6,0	1 x 300	230-1-50	42	21,5	700538
LP7B2/30.1	-	2,40	1,72	9,1	1370x670x375x910x600	3159	8,0	2 x300	230-1-50	45	30,5	700540
LP7C2/30.1	-	3,22	2,10	12,2	1370x670x375x910x600	2965	7,0	2 x 300	230-1-50	45	32,4	700542
LP7D2/30.1	-	3,69	2,60	15,2	1370x670x375x910x600	2805	7,0	2 x 300	230-1-50	45	34,4	700544
LP7E2/30.1	-	4,10	3,10	18,3	1370x670x375x910x600	2656	6,0	2 x 300	230-1-50	45	36,3	700546
LP7C3/30.1	-	4,62	3,30	18,3	1920x670x375x1345x600	4448	7,0	3 x 300	230-1-50	47	44,5	700548
LP7D3/30.1	-	5,53	3,80	22,9	1920x670x375x1345x600	4207	7,0	3 x 300	230-1-50	47	47,3	700550
LE7E3/30.1	-	6,00	4,61	27,4	1920x670x375x1345x600	3984	6,0	3x 300	230-1-50	46	50,2	700552
LP7D4/30.1	-	7,43	4,91	30,5	2470x670x375x1780x600	5610	7,0	4x 300	230-1-50	48	60,6	700554
LP7E4/30.1	-	8,27	6,11	36,6	2470x670x375x1780x600	5312	7,0	4x 300	230-1-50	48	64,4	700556



## CABERO Evaporateurs plafonnier Modèle dégivrage électrique

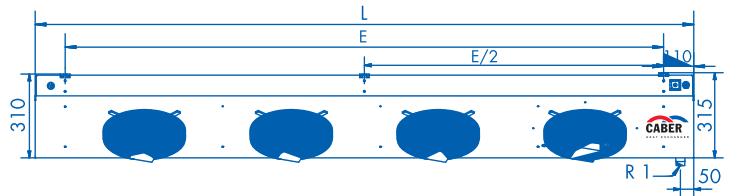
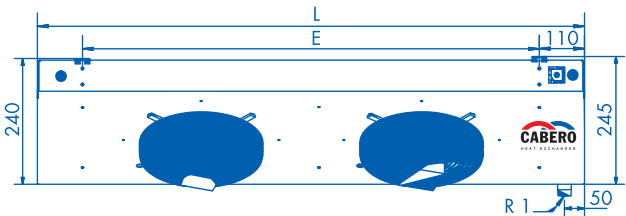
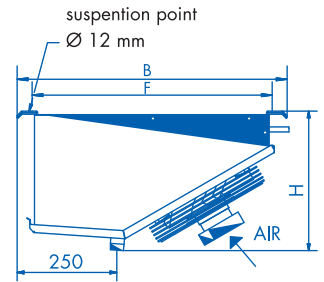
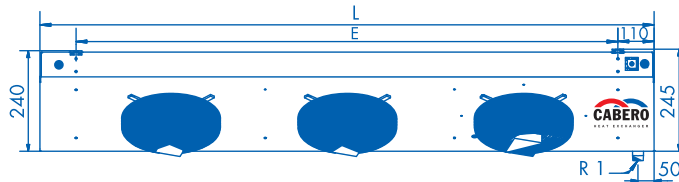
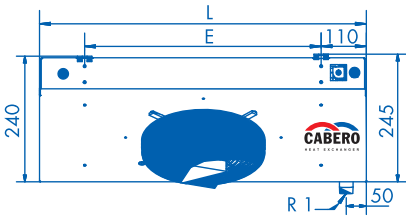
**Remarques:**  
(1) Puissance réduit.

### Modèle dégivrage & ventilateur électrique

Type	Dégivrage Puissance kW	No. Elément batterie	No. éléments égouttoir	No. Vent. 230-1-50	No. Resistance	No. Vent.
LP4-7 (A/B/C) 1/30.1	1,20	1	1	1	700810	700900
LP4-7 (D/E) 1/30.1	1,80	2	1	1	700812	700900
LP4-7 (B/C) 2/30.1	2,20	1	1	2	700814	700900
LP4-7 (D/E) 2/30.1	3,60	2	1	2	700816	700900
LP4-7 (C) 3/30.1	3,20	1	1	3	700818	700900
LP4-7 (D/E) 3/30.1	4,80	2	1	3	700820	700900
LP4-7 (D/E) 4/30.1	6,30	2	1	4	700822	700900

### Modèle dégivrage pour évacuation d'eau

Type	Dégivrage Puissance Watt	Longueur	No. Vent.
DLC-060	60	1,5	701800
DLC-080	80	2	701801
DLC-120	120	3	701802
DLC-160	160	4	701803
DLC-200	200	5	701804
DLC-240	240	6	701805





## CABERO Evaporateur CUBIQUE

### Remarques:

- (1) Peinture Epoxy RAL 9003 (Tôle alu).  
 (2) Standard avec motor ventilateur a faible consommation EC (3) 230-1-50-60.  
 \* = 400-3-50-60  
 (5)  $\Delta T1=10K$  Tr (1) =10°C, To (2) =0°C.  
 (6)  $\Delta T1=8K$  Tr (1) =0°C, To (2) =-8°C.  
 (7)  $\Delta T1=7K$  Tr (1) =-18°C, To (2) =-25°C."

### Distance lamelle : 4 mm

Type	Cap.R404A kW (5)	Cap.R404A kW (6)	Cap.R404A kW (7)	Surf. m²	Dim. BxDxH mm	Débit d'air m³/h	jet d'air m	Vent. (3) No. x Ø	Courant	Bruit Lp(A) 3m db(A)	Poids Kg	No.
CH4B1/30.1	2,50	1,70	-	9,9	780x507x470	1575	6,0	1 x 300	230-1-50	44	19	700570
CH4C1/30.1	3,20	2,20	-	13,2	780x507x470	1500	6,0	1 x 300	230-1-50	44	22	700572
CH4B2/30.1	5,60	3,80	-	19,8	1230x507x470	3150	7,0	2 x 300	230-1-50	47	34	700574
CH4C2/30.1	6,80	4,50	-	26,5	1230x507x470	3001	7,0	2 x 300	230-1-50	47	38	700576
CH4B1/35.1	3,90	2,90	-	14,3	980x560x470	2493	7,0	1 x 350	230-1-50	47	26	700578
CH4C1/35.1	5,10	3,50	-	19,1	980x560x470	2376	7,0	1 x 350	230-1-50	47	28	700580
CH4D1/35.1	5,90	4,20	-	23,9	980x560x470	2268	6,0	1 x 350	230-1-50	47	30	700582
CH4E1/35.1	6,30	4,50	-	28,7	980x560x470	2162	6,0	1 x 350	230-1-50	47	32	700584
CH4B2/35.1	8,50	5,70	-	28,7	1630x560x470	4987	9,0	2 x 350	230-1-50	50	43	700586
CH4C2/35.1	10,10	7,40	-	38,2	1630x560x470	4752	9,0	2 x 350	230-1-50	50	47	700588
CH4D2/35.1	11,20	8,40	-	47,8	1630x560x470	4535	8,0	2 x 350	230-1-50	50	53	700590
CH4E2/35.1	12,60	9,20	-	57,3	1630x560x470	4324	8,0	2 x 350	230-1-50	50	58	700592
CH4C3/35.1	15,60	11,20	-	57,3	2360x560x470	7128	10,0	3 x 350	230-1-50	51	69	700594
CH4D3/35.1	17,50	12,80	-	71,7	2360x560x470	6803	9,0	3 x 350	230-1-50	51	75	700596
CH4E3/35.1	19,20	14,00	-	86,0	2360x560x470	6486	9,0	3 x 350	230-1-50	51	82	700598
CH4D4/35.1	23,00	16,70	-	95,5	3010x560x470	9071	9,0	4 x 350	230-1-50	52	98	700600
CH4E4/35.1	15,10	18,10	-	114,7	3010x560x470	8648	9,0	4 x 350	230-1-50	52	107	700602
CH4C1/50.2	15,70	10,70	-	52,9	1490x670x750	7638	26,0	1 x 500	400-3-50	62	73	700604
CH4D1/50.2	18,10	12,80	-	66,2	1490x670x750	7434	25,0	1 x 500	400-3-50	62	82	700606
CH4E1/50.2	20,30	14,20	-	79,4	1490x670x750	7246	24,0	1 x 500	400-3-50	61	90	700608
CH4G1/50.2	36,90	16,80	-	105,8	1490x740x750	6865	22,0	1 x 500	400-3-50	61	98	700610
CH4C2/50.2	22,30	22,30	-	105,8	2570x670x750	15275	27,0	2 x 500	400-3-50	65	134	700612
CH4D2/50.2	36,90	25,90	-	132,3	2570x670x750	14868	26,0	2 x 500	400-3-50	64	152	700614
CH4E2/50.2	41,20	28,70	-	158,8	2570x670x750	14492	25,0	2 x 500	400-3-50	64	168	700618
CH4G2/50.2	47,10	32,40	-	211,7	2570x740x750	13731	23,0	2 x 500	400-3-50	63	185	700620
CH4D3/50.2	55,20	38,60	-	198,4	3650x670x750	22303	26,0	3x 500	400-3-50	66	214	700622
CH4E3/50.2	62,00	43,80	-	238,1	3650x670x750	21738	25,0	3 x 500	400-3-50	65	238	700624
CH4G3/50.2	72,30	49,30	-	317,5	3650x670x750	20596	23,0	3 x 500	400-3-50	65	273	700626





## CABERO Evaporateurs soufflants

### Remarques:

- (1) Peinture Epoxy RAL 9003 (Tôle alu).  
 (2) Standard avec motor ventilateur a faible consommation EC (3) 230-1-50-60.  
 \* = 400-3-50-60  
 (5)  $\Delta T1=10K$  Tr (1) =10°C, To (2) =0°C.  
 (6)  $\Delta T1=8K$  Tr (1) =0°C, To (2) =-8°C.  
 (7)  $\Delta T1=7K$  Tr (1) =-18°C, To (2) =-25°C."

### Distance lamelle : 7 mm

Type	Cap.R404A kW (5)	CapR404A kW (6)	CapR404A kW (7)	Surf. m <sup>2</sup>	Dim. BxDxH mm	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	jet d'air m	Vent. (3) No. x Ø	Courant	Bruit Lp(A)3m db(A)	Poids Kg	No.
CH7B1/30.1	-	1,20	0,90	5,8	780x507x470	1633	6,0	1 x 300	230-1-50	44	18	700630
CH7C1/30.1	-	1,50	1,20	7,8	780x507x470	1578	6,0	1 x 300	230-1-50	44	20	700632
CH7B2/30.1	-	2,70	2,00	11,7	1230x507x470	3266	6,0	2 x 300	230-1-50	47	32	700634
CH7C2/30.1	-	3,60	2,60	15,6	1230x507x470	3157	6,0	2 x 300	230-1-50	47	36	700636
CH7B1/35.1	-	2,00	1,40	8,4	980x560x470	2580	7,0	1 x 350	230-1-50	47	24	700638
CH7C1/35.1	-	2,60	5,10	11,2	980x560x470	2499	7,0	1 x 350	230-1-50	47	26	700640
CH7D1/35.1	-	3,20	2,40	23,9	980x560x470	2411	6,0	1 x 350	230-1-50	47	28	700642
CH7E1/35.1	-	3,60	2,70	16,9	980x560x470	2331	6,0	1 x 350	230-1-50	47	30	700644
CH7B2/35.1	-	4,10	3,10	16,9	1630x560x470	5161	9,0	2 x 350	230-1-50	50	41	700646
CH7C2/35.1	-	5,60	3,90	22,5	1630x560x470	4998	9,0	2 x 350	230-1-50	50	44	700648
CH7D2/35.1	-	6,60	4,90	28,1	1630x560x470	4822	8,0	2 x 350	230-1-50	50	48	700650
CH7E2/35.1	-	7,50	5,70	33,7	1630x560x470	4661	8,0	2 x 350	230-1-50	50	51	700652
CH7C3/35.1	-	8,40	6,10	33,7	2360x560x470	7498	10,0	3 x 350	230-1-50	51	62	700654
CH7D3/35.1	-	10,00	7,20	42,2	2360x560x470	7233	9,0	3 x 350	230-1-50	51	67	700656
CH7E3/35.1	-	11,30	8,60	50,6	2360x560x470	6992	9,0	3 x 350	230-1-50	51	73	700658
CH7D4/35.1	-	13,20	10,20	56,2	3010x560x470	9643	9,0	4 x 350	230-1-50	52	87	700660
CH7E4/35.1	-	15,20	11,50	67,4	3010x560x470	9323	9,0	4 x 350	230-1-50	52	94	700662
CH7C1/50.2	-	7,90	5,90	31,1	1490x670x750	7856	26,0	1 x 500	400-3-50	62	69	700664
CH7D1/50.2	-	9,80	7,40	38,9	1490x670x750	7703	25,0	1 x 500	400-3-50	62	76	700666
CH7E1/50.2	-	11,40	8,70	46,7	1490x670x750	7549	24,0	1 x 500	400-3-50	61	83	700668
CH7G1/50.2	-	13,80	10,50	62,3	1490x740x750	7263	22,0	1 x 500	400-3-50	61	90	700670
CH7C2/50.2	-	16,60	10,80	62,3	2570x670x750	15713	27,0	2 x 500	400-3-50	65	132	700672
CH772/50.2	-	19,80	14,90	77,8	2570x670x750	15407	26,0	2 x 500	400-3-50	64	145	700674
CH7E2/50.2	-	22,90	17,00	93,4	2570x670x750	15097	25,0	2 x 500	400-3-50	64	159	700676
CH7G2/50.2	-	27,30	21,30	124,5	2570x740x750	14526	23,0	2 x 500	400-3-50	63	173	700678
CH7D3/50.2	-	29,80	22,40	116,7	3650x670x750	23110	26,0	3x 500	400-3-50	66	211	700680
CH7E3/50.2	-	34,50	25,50	140,1	3650x670x750	22646	25,0	3 x 500	400-3-50	65	231	700682
CH7G3/50.2	-	41,30	31,70	186,8	3650x670x750	21789	23,0	3 x 500	400-3-50	65	258	700684

### Modèle dégivrage pour évacuation d'eau

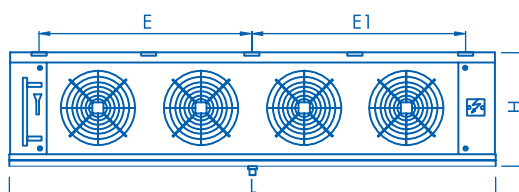
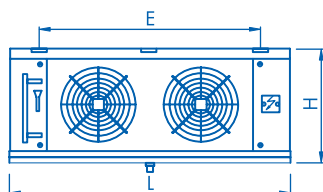
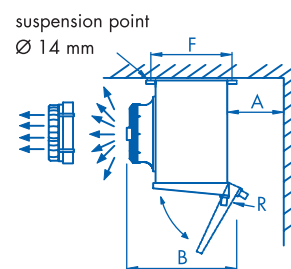
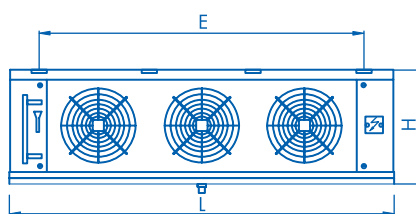
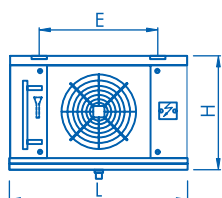
Type	Dégivrage Puissance Watt	Longueur	No. Vent.
DLC-060	60	1,5	701800
DLC-080	80	2	701801
DLC-120	120	3	701802
DLC-160	160	4	701803
DLC- 200	200	5	701804
DLC- 240	240	6	701805

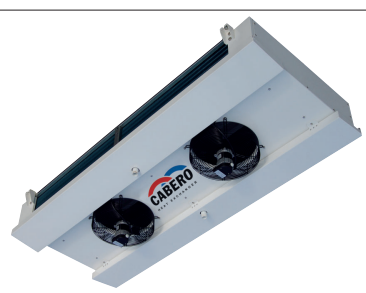


## CABERO Evaporateurs soufflants Modèle dégivrage électrique

### Modèle dégivrage & ventilateur électrique

Type	Dégivrage Puissance kW	No. Elément batterie	No. éléments égouttoir	No. Ventilateur		No. Resistance	No. Vent. 230-1-50	No. Vent. 400-3-50
				230-1-50	400-3-50			
CH4-7 (B/C) 1/30.1	1,40	2	1	1		700826	700902	-
CH4-7 (B/C) 1/35.1	1,95	2	1	1		700828	700904	-
CH4-7 (D/E) 1/35.1	3,25	4	1	1		700830	700904	-
CH4-7 (B/C) 2/30.1	2,55	2	1	2		700832	700904	-
CH4-7 (B/C) 2/35.1	3,6	2	1	2		700834	700904	-
CH4-7 (D/E) 2/35.1	6,0	4	1	2		700836	700904	-
CH4-7 (C) 3/35.1	5,25	2	1	3		700838	700904	-
CH4-7 (D/E) 3/35.1	8,75	4	1	3		700840	700904	-
CH4-7 (D/E) 4/35.1	11,50	4	1	4		700842	700904	-
CH4-7 (C) 1/50.1	4,25	4	1		1	700844	-	700906
CH4-7 (D) 1/50.1	5,95	3	1		1	700846	-	700906
CH4-7 (E/G) 1/50.1	6,80	3	1		1	700848	-	700906
CH4-7 (C) 2/50.1	8,25	3	1		2	700850	-	700906
CH4-7 (D) 2/50.1	11,55	3	1		2	700852	-	700906
CH4-7 (E/G) 2/50.1	13,20	3	1		2	700854	-	700906
CH4-7 (D) 3/50.1	12,25	3	1		3	700856	-	700906
CH4-7 (E/G) 3/50.1	19,60	3	1		3	700858	-	700906
CH4-7 (D) 4/50.1	17,10	3	1		4	700860	-	700906
CH4-7 (E) 4/50.1	19,95	4	1		4	700862	-	700906
CH4-7 (G) 4/50.1	22,80	4	1		4	700864	-	700906






## CABERO Evaporateurs Double flux

### Remarques:

- (1) Peinture Epoxy RAL 9003 (Tôle alu).
- (2) Standard avec motor ventilateur a faible consommation EC (3) 230-1-50-60.
- \* = 400-3-50-60
- (5)  $\Delta T1=10K$  Tr (1) =10°C, To (2) =0°C.
- (6)  $\Delta T1=8K$  Tr (1) =0°C, To (2) =-8°C.
- (7)  $\Delta T1=7K$  Tr (1) =-18°C, To (2) =-25°C."

### Distance lamelle : 4 mm

Type	CapR404A kW (5)	CapR404A kW (6)	CapR404A kW (7)	Surf. m <sup>2</sup>	Dim. BxDxH mm	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	jet d'air m	Vent. (3) No. x Ø	Courant	Bruit Lp(A)3m db(A)	Poids Kg	No.
DH4B1/30.1	3,18	2,33	-	10,6	780x1055x325	1560	6,0	1 x 300	230-1-50	43	26	700690
DH4C1/30.1	3,82	2,69	-	14,1	780x1055x325	1520	6,0	1 x 300	230-1-50	42	28	700692
DH4B2/30.1	4,60	3,15	-	15,3	980x1055x325	2350	6,0	2 x 300	230-1-50	43	32	700694
DH4C2/30.1	5,72	4,05	-	20,4	980x1055x325	2180	6,0	2 x 300	230-1-50	42	34	700696
DH4B1/35.1	6,44	4,55	-	25,6	980x1055x325	2050	5,0	1 x 350	230-1-50	45	36	700698
DH4C1/35.1	6,88	4,82	-	30,7	980x1055x325	1960	5,0	1 x 350	230-1-50	44	38	700700
DH4D1/35.1	6,47	4,77	-	21,2	1230x560x470	3120	7,0	1 x 350	230-1-50	44	45	700702
DH4E1/35.1	7,74	5,46	-	25,6	1230x560x470	3040	7,0	1 x 350	230-1-50	43	51	700704
DH7B2/35.1	8,75	5,96	-	30,7	1630x1055x325	4700	8,0	2 x 350	230-1-50	48	51	700706
DH4C2/35.1	11,55	8,18	-	40,9	1630x1055x325	4360	8,0	2 x 350	230-1-50	47	55	700708
DH4D2/35.1	12,73	8,72	-	51,1	1630x1055x325	4100	7,0	2 x 350	230-1-50	47	61	700710
DH4E2/35.1	14,16	9,91	-	61,3	1630x1055x325	3920	7,0	2 x 350	230-1-50	46	65	700712
DH4C3/35.1	17,38	11,99	-	61,3	2280x1055x325	6540	9,0	3 x 350	230-1-50	49	77	700714
DH4D3/35.1	19,69	13,90	-	76,7	2280x1055x325	6150	8,0	3 x 350	230-1-50	48	84	700716
DH4E3/35.1	21,16	14,86	-	92,0	2280x1055x325	5880	8,0	3 x 350	230-1-50	47	91	700718
DH4D4/35.1	26,13	18,57	-	102,2	2930x1055x325	8200	8,0	4 x 350	230-1-50	49	107	700720
DH4E4/35.1	28,41	19,90	-	122,7	2930x1055x325	7840	8,0	4 x 350	230-1-50	48	116	700722
DH4C1/50.2	17,24	12,40	-	56,6	1490x1365x480	7320	22,0	1 x 500	400-3-50	58	75	700724
DH4D1/50.2	20,30	14,38	-	70,8	1490x1365x480	7110	21,0	1 x 500	400-3-50	57	84	700726
DH4E1/50.2	22,40	15,77	-	84,9	1490x1365x480	6920	20,0	1 x 500	400-3-50	57	92	700728
DH4G1/50.2	25,63	18,01	-	113,3	1490x1365x480	6510	18,0	1 x 500	400-3-50	57	100	700730
CH4C2/50.2	34,99	24,49	-	113,3	2570x1365x480	14640	22,0	2 x 500	400-3-50	60	143	700732
DH4D2/50.2	40,95	29,02	-	141,6	2570x1365x480	14220	21,0	2 x 500	400-3-50	60	160	700734
CH4E2/50.2	45,34	31,94	-	169,9	2570x1365x480	13840	20,0	2 x 500	400-3-50	60	176	700736
DH4G2/50.2	52,00	36,73	-	226,5	2570x1365x480	13020	18,0	2 x 500	400-3-50	59	193	700738
DH4D3/50.2	61,41	43,41	-	212,4	3650x1365x480	21330	21,0	3x 500	400-3-50	61	228	700740
DH4E3/50.2	68,87	48,62	-	254,8	3650x1365x480	20760	20,0	3 x 500	400-3-50	61	252	700742
DH4G3/50.2	75,86	53,17	-	339,8	3650x1365x480	19530	18,0	3 x 500	400-3-50	61	287	700744



## CABERO Evaporateurs Double flux

**Remarques:**

(1) Peinture Epoxy RAL 9003 (Tôle alu).  
 (2) Standard avec motor ventilateur a faible consommation EC (3) 230-1-50-60.  
 \* = 400-3-50-60  
 (5)  $\Delta T1=10K$  Tr (1) =10°C, To (2) =0°C.  
 (6)  $\Delta T1=8K$  Tr (1) =0°C, To (2) =-8°C.  
 (7)  $\Delta T1=7K$  Tr (1) =-18°C, To (2) =-25°C."

Distance lamelle : 7 mm												
Type	Cap.R404A kW (5)	Cap.R404A kW (6)	Cap.R404A kW (7)	Surf. m <sup>2</sup>	Dim. BxDxH mm	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	jet d'air m	Vent. (3) No. x Ø	Courant	Bruit Lp(A)3m db(A)	Poids Kg	No.
DH7B1/30.1	2,44	1,70	-	6,6	780x1055x325	1580	6,0	1 x 300	230-1-50	59	25	<b>700750</b>
DH7C1/30.1	3,02	2,10	-	8,8	780x1055x325	1540	6,0	1 x 300	230-1-50	59	27	<b>700752</b>
DH7B2/30.1	3,34	2,18	-	9,6	980x1055x325	2550	6,0	2 x 300	230-1-50	63	32	<b>700754</b>
DH7C2/30.1	4,59	3,13	-	12,7	980x1055x325	2420	6,0	2 x 300	230-1-50	63	34	<b>700756</b>
DH7B1/35.1	5,41	3,77	-	15,9	980x1055x325	2280	5,0	1 x 350	230-1-50	63	36	<b>700758</b>
DH7C1/35.1	5,91	4,17	-	19,1	980x1055x325	2120	5,0	1 x 350	230-1-50	63	38	<b>700760</b>
DH7D1/35.1	6,47	3,45	-	13,2	1230x560x470	3160	7,0	1 x 350	230-1-50	62	44	<b>700762</b>
DH7E1/35.1	4,98	4,30	-	17,6	1230x560x470	3080	7,0	1 x 350	230-1-50	62	50	<b>700764</b>
DH7B2/35.1	6,15	5,17	-	19,1	1630x1055x325	5100	8,0	2 x 350	230-1-50	65	52	<b>700766</b>
DH7C2/35.1	7,45	6,31	-	25,5	1630x1055x325	4840	8,0	2 x 350	230-1-50	65	55	<b>700768</b>
DH7D2/35.1	9,24	7,48	-	31,9	1630x1055x325	4560	7,0	2 x 350	230-1-50	65	59	<b>700770</b>
DH7E2/35.1	10,71	8,45	-	38,2	1630x1055x325	4240	7,0	2 x 350	230-1-50	65	62	<b>700772</b>
DH7C3/35.1	12,00	9,79	-	38,2	2280x1055x325	7260	9,0	3 x 350	230-1-50	67	77	<b>700774</b>
DH7D3/35.1	14,10	11,46	-	47,8	2280x1055x325	6840	8,0	3 x 350	230-1-50	67	82	<b>700776</b>
DH7E3/35.1	16,44	12,74	-	57,3	2280x1055x325	6360	8,0	3 x 350	230-1-50	67	87	<b>700778</b>
DH7D4/35.1	18,09	15,30	-	63,7	2930x1055x325	9120	8,0	4 x 350	230-1-50	68	104	<b>700780</b>
DH7E4/35.1	21,69	16,54	-	76,4	2930x1055x325	8480	8,0	4 x 350	230-1-50	68	111	<b>700782</b>
DH7C1/50.2	13,52	9,39	-	35,3	1490x1365x480	7320	22,0	1 x 500	400-3-50	68	69	<b>700784</b>
DH7D1/50.2	15,82	11,07	-	44,1	1490x1365x480	7110	21,0	1 x 500	400-3-50	68	76	<b>700786</b>
DH7E1/50.2	18,16	12,83	-	52,9	1490x1365x480	6920	20,0	1 x 500	400-3-50	68	83	<b>700788</b>
DH7G1/50.2	21,44	15,18	-	70,6	1490x1365x480	6510	18,0	1 x 500	400-3-50	68	90	<b>700790</b>
CH7C2/50.2	27,30	18,97	-	70,6	2570x1365x480	14640	22,0	2 x 500	400-3-50	71	132	<b>700792</b>
DH7D2/50.2	31,81	22,24	-	88,2	2570x1365x480	14220	21,0	2 x 500	400-3-50	71	145	<b>700794</b>
CH7E2/50.2	36,62	25,86	-	105,8	2570x1365x480	13840	20,0	2 x 500	400-3-50	71	159	<b>700796</b>
DH7G2/50.2	42,67	29,27	-	141,1	2570x1365x480	13020	18,0	2 x 500	400-3-50	71	173	<b>700798</b>
CH7D3/50.2	48,17	33,53	-	132,3	3650x1365x480	21330	21,0	3x 500	400-3-50	73	211	<b>700800</b>
CH7E3/50.2	54,98	39,10	-	158,8	3650x1365x480	20760	20,0	3 x 500	400-3-50	73	231	<b>700802</b>
CH7G3/50.2	64,34	45,23	-	211,7	3650x1365x480	19530	18,0	3 x 500	400-3-50	73	258	<b>700804</b>



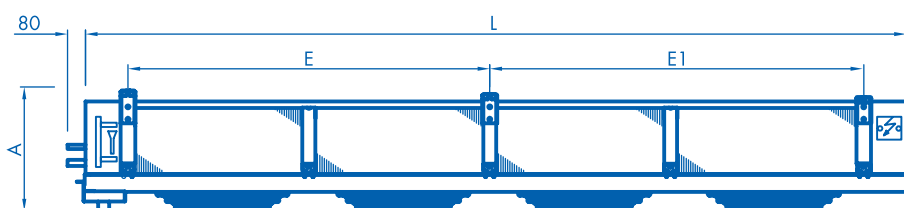
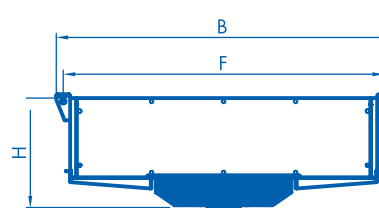
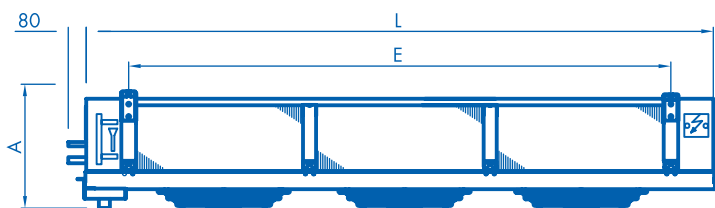
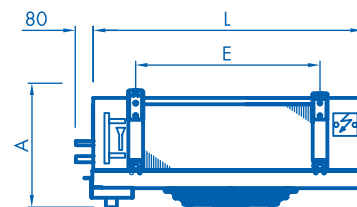
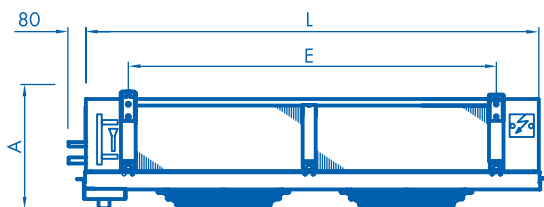
## CABERO Evaporateurs Double flux Modèle dégivrage électrique

### Remarques:

(1) Puissance réduit.  
NC= Nous consultez.

### Modèle dégivrage & ventilateur électrique

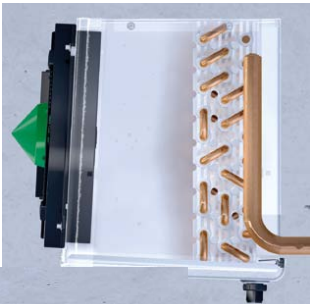
Type	Dégivrage Puissance kW	No. Elément batterie	No. éléments égouttoir	No. Ventilateur		No. Resistance	No. Vent. 230-1-50	No. Vent. 400-3-50
				230-1-50	400-3-50			
DH4-7 (B/C) 1/30.1	1,80	2	2	1		700866	700903	-
DH4-7 (B/C) 1/35.1	2,60	2	2	1		700868	700903	-
DH4-7 (D/E) 1/35.1	3,90	4	2	1		700870	700903	-
DH4-7 (B/C) 2/30.1	3,40	2	2	2		700872	700903	-
DH4-7 (B/C) 2/35.1	4,80	2	2	2		700874	700903	-
DH4-7 (D/E) 2/35.1	7,20	4	2	2		700876	700903	-
CH4-7 (C) 3/35.1	7,00	2	2	3		700878	700903	-
DH4-7 (D/E) 3/35.1	10,50	4	2	3		700880	700903	-
DH4-7 (D/E) 4/35.1	13,80	4	2	4		700882	700903	-
DH4-7 (C) 1/50.1	3,00	4	2		1	700884	-	700905
DH4-7 (D/E) 1/50.1	4,50	4	2		1	700886	-	700905
DH4-7 (G) 1/50.1	6,00	4	2		1	700888	-	700905
DH4-7 (C) 2/50.1	5,80	4	2		2	700890	-	700905
DH4-7 (D/E) 2/50.1	8,70	4	2		2	700892	-	700905
DH4-7 (G) 2/50.1	11,60	4	2		2	700894	-	700905
DH4-7 (D/E) 3/50.1	12,90	4	2		3	700896	-	700905
DH4-7 (G) 3/50.1	17,20	4	2		3	700898	-	700905



CABERO 6



# GEA





## KÜBA junior Evaporateur Plafonnier (distance lamelle : 4mm)

### Remarques:

- (1) Peinture Epoxy RAL 9003 (Tôle alu).
- (2) Standard avec motor ventilateur a faible consommation EC (3) 230-1-50-60.
- (4) "Eurovent Certify".
- (5)  $\Delta T1=10K$  Tr (1) =10°C, To (2) =0°C.
- (6)  $\Delta T1=8K$  Tr (1) =0°C, To (2) =-8°C.
- (7)  $\Delta T1=7K$  Tr (1) =-18°C, To (2) =-25°C."

### Distance lamelle : 4 mm

Type	Cap.R404A kW (5)	Cap.R404A kW (6)	Cap.R404A kW (7)	Surf. m <sup>2</sup>	Dim . LxBxHxExF mm	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	jet d'air m	Vent. (3) No. x Ø	Courant	Bruit Lp(A)3m db(A)	Poids Kg	No.
DFA 011 D	-	0,46	-	2,1	700x670x375x475x600	250	5,0	1 x 200	230-1-50	62	8,0	<b>700950</b>
DFA 021 D	-	0,56	-	2,8	700x670x375x475x600	290	5,0	1 x 200	230-1-50	62	9,0	<b>700952</b>
DFA 031 D	-	0,67	-	4,1	700x670x375x475x600	260	5,0	1 x 200	230-1-50	62	9,0	<b>700954</b>
DFA 022 D	-	1,12	-	5,6	700x670x375x475x600	580	6,0	2 x 200	230-1-50	65	14,0	<b>700956</b>
DFA 032 D	-	1,34	-	8,2	700x670x375x475x600	520	6,0	2 x 200	230-1-50	65	16,0	<b>700958</b>
DFA 023 D	-	1,68	-	8,4	1135x670x375x910x600	870	9,0	3 x 200	230-1-50	67	21,0	<b>700960</b>
DFA 033 D	-	2,01	-	12,3	1135x670x375x910x600	780	9,0	3 x 200	230-1-50	67	23,0	<b>700962</b>



## KÜBA junior Evaporateur plafonnier (Distance lamelle: 7 mm)

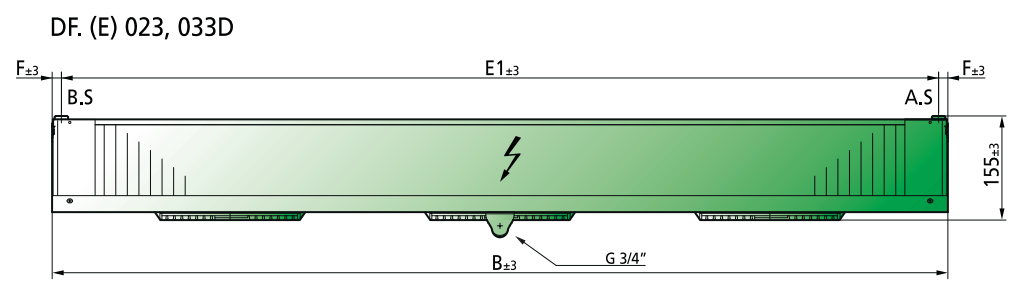
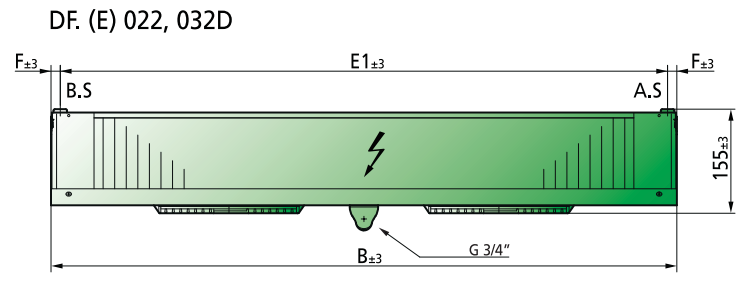
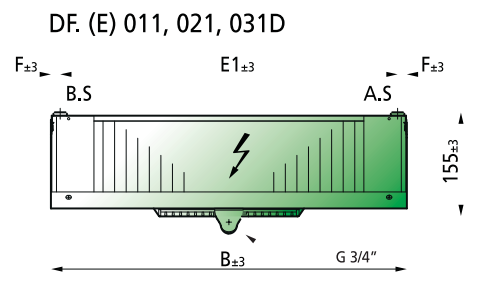
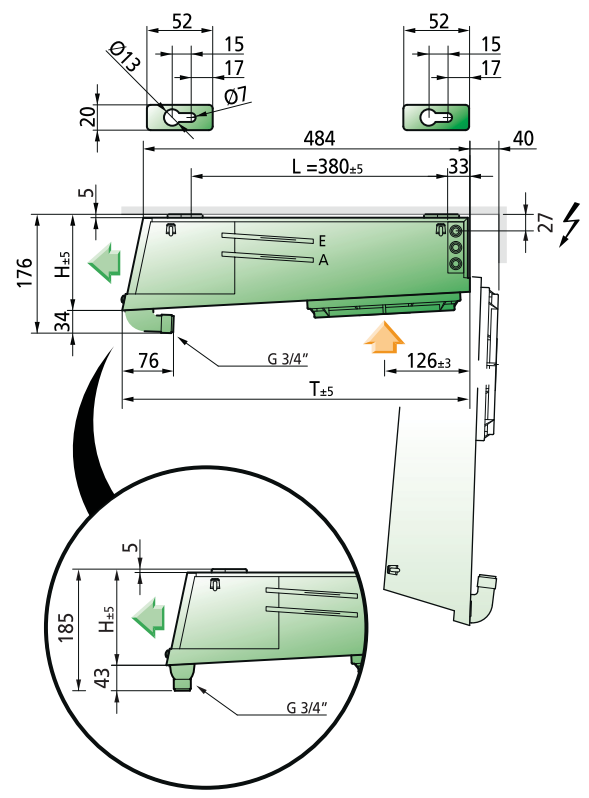
### Remarques:

- Dégivrage électrique standard.
- (1) Peinture Epoxy RAL 9003 (Tôle alu).
- (2) Standard avec motor ventilateur a faible consommation EC (3) 230-1-50-60.
- (4) "Eurovent Certify All".
- (5)  $\Delta T1=10K$  Tr (1) =10°C, To (2) =0°C.
- (6)  $\Delta T1=8K$  Tr (1) =0°C, To (2) =-8°C.
- (7)  $\Delta T1=7K$  Tr (1) =-20°C, To (2) =-27°C."

### Distance lamelle : 7 mm

Type	Cap.R404A kW (5)	Cap.R404A kW (6)	Cap.R404A kW (7)	Surf. m <sup>2</sup>	Dim . LxBxHxExF mm	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	jet d'air m	Vent. (3) No. x Ø	Courant	Bruit Lp(A) 3m db(A)	Poids Kg	No.
DFB 011 D	-	0,40	1,28	2,1	700x670x375x475x600	250	7,0	1 x 250	230-1-50	55	12,0	<b>700964</b>
DFB 021 D	-	0,48	2,57	2,8	700x670x375x475x600	290	7,0	1 x 250	230-1-50	55	13,0	<b>700966</b>
DFB 031 D	-	0,61	4,03	4,1	700x670x375x475x600	260	6,0	1 x 250	230-1-50	55	14,0	<b>700968</b>
DFB 022 D	-	0,96	2,07	5,6	700x670x375x475x600	580	6,0	1 x 250	230-1-50	55	15,0	<b>700970</b>
DFB 032 D	-	1,22	2,49	8,2	700x670x375x475x600	520	5,0	1 x 250	230-1-50	55	15,7	<b>700972</b>
DFB 023 D	-	1,44	3,93	8,4	1135x670x375x910x600	870	7,0	2 x 250	230-1-50	58	24,3	<b>700974</b>
DFB 033 D	-	1,83	4,98	12,3	1135x670x375x910x600	780	6,0	2 x 250	230-1-50	58	25,8	<b>700976</b>

### Küba Green Line - Info technique



Model	Dimensions (mm)						poid (net)		poid (brut)	
	H	B	T	L	E <sub>1</sub>	F	DFA.D	DFB.D	DFA.D	DFB.D
DF. 011D	143	428	515	380	400	14	8	8	9	9
DF. 021D	143	528	515	380	500	14	9	9	10	10
DF. 031D	143	528	515	380	500	14	9	9	10	10
DF. 022D	143	928	515	380	900	14	14	14	16	16
DF. 032D	143	928	515	380	900	14	16	16	18	18
DF. 023D	143	1328	515	380	1300	14	21	21	23	23
DF. 033D	143	1328	515	380	1300	14	23	23	25	25





## KÜBA compact Evaporateur Plafonnier (distance lamelle : 4mm)

### Remarques:

- (1) Peinture Epoxy RAL 9003 (Tôle alu).  
 (2) Standard avec motor ventilateur a faible consommation EC (3) 230-1-50-60.  
 (4) "Eurovent Certify".  
 (5)  $\Delta T1=10K$  Tr (1) =10°C, To (2) =0°C.  
 (6)  $\Delta T1=8K$  Tr (1) =0°C, To (2) =-8°C.  
 (7)  $\Delta T1=7K$  Tr (1) =-20°C, To (2) =-27°C."

### Distance lamelle : 4 mm

Type	Cap.R404A kW (5)	Cap.R404A kW (6)	Cap.R404A kW (7)	Surf. m <sup>2</sup>	Dim. LxBxHxExF mm	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	jet d'air m	Vent. (3) No. x Ø	Courant	Bruit Lp(A)3m db(A)	Poids Kg	No.
DFA 051 D	0,78	0,53	-	3,4	700x670x375x475x600	820	6,0	1 x 250	230-1-50	55	13,0	700980
DFA 061 D	1,14	0,87	-	6,7	700x670x375x475x600	760	6,0	1 x 250	230-1-50	55	14,2	700982
DFA 071 D	1,74	1,18	-	9,0	700x670x375x475x600	720	5,0	1 x 250	230-1-50	55	15,3	700984
DFA 062 D	2,05	1,38	-	11,2	700x670x375x475x600	680	5,0	1 x 250	230-1-50	55	16,4	700986
DFA 062 D	2,25	1,50	-	13,4	700x670x375x475x600	640	4,0	1 x 250	230-1-50	55	17,4	700988
DFA 072 D	2,93	1,98	-	12,9	1135x670x375x910x600	1520	6,0	2 x 250	230-1-50	58	26,0	700990
DFA 053 D	3,60	2,35	-	17,2	1135x670x375x910x600	1440	5,0	2 x 250	230-1-50	58	28,0	700992
DFA 063 D	4,10	2,74	-	21,5	1135x670x375x910x600	1360	5,0	2 x 250	230-1-50	58	30,2	700994
DFA 073 D	4,48	3,05	-	25,8	1135x670x375x910x600	1280	4,0	2 x 250	230-1-50	58	32,2	700996
DFA 074 D	5,44	3,70	-	25,4	1570x670x375x1345x600	2160	5,0	3 x 250	230-1-50	60	41,4	700998



## KÜBA compact Evaporateur plafonnier (Distance lamelle: 7 mm)

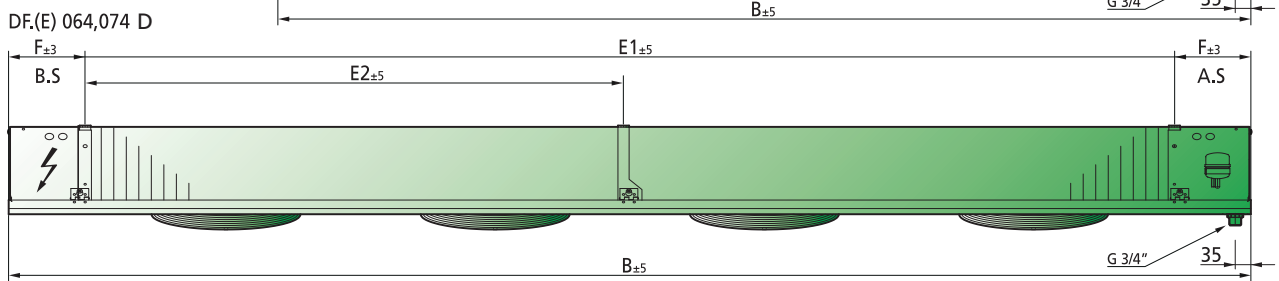
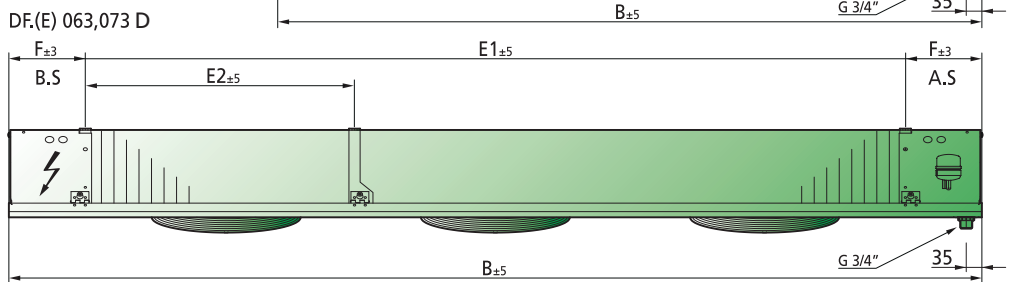
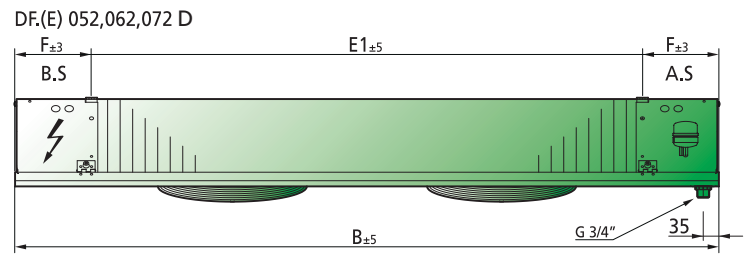
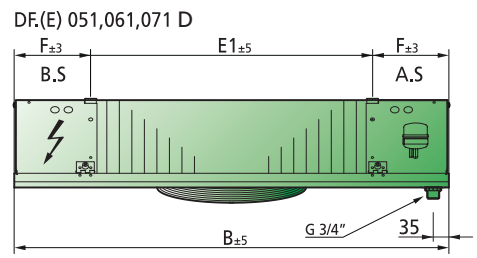
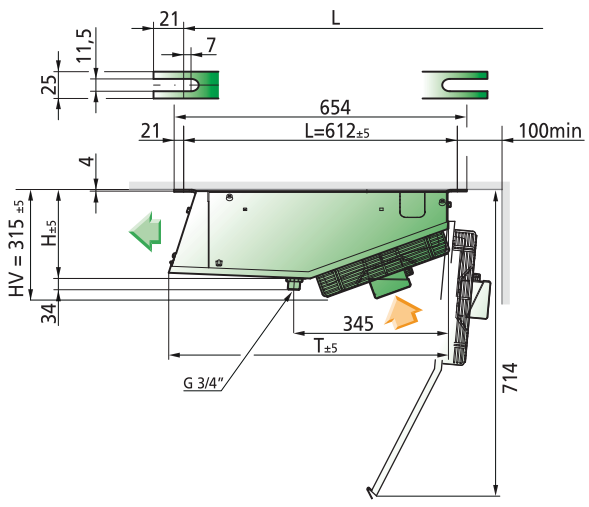
### Remarques:

- Dégivrage électrique standard.  
 (1) Peinture Epoxy RAL 9003 (Tôle alu).  
 (2) Standard avec motor ventilateur a faible consommation EC (3) 230-1-50-60.  
 (4) "Eurovent Certify All".  
 (5)  $\Delta T1=10K$  Tr (1) =10°C, To (2) =0°C.  
 (6)  $\Delta T1=8K$  Tr (1) =0°C, To (2) =-8°C.  
 (7)  $\Delta T1=7K$  Tr (1) =-20°C, To (2) =-27°C."

### Distance lamelle : 7 mm

Type	Cap.R404A kW (5)	Cap.R404A kW (6)	Cap.R40 4A kW (7)	Surf. m <sup>2</sup>	Dim. LxBxHxExF mm	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	jet d'air m	Vent. (3) No. x Ø	Courant	Bruit Lp(A) 3m db(A)	Poids Kg	No.
DFB 051 D	-	0,88	1,28	2,8	700x670x375x475x600	880	7,0	1 x 250	230-1-50	55	12,0	701000
DFB 061 D	-	1,76	2,57	5,7	700x670x375x475x600	810	7,0	1 x 250	230-1-50	55	13,0	701002
DFB 071 D	-	2,76	4,03	8,5	700x670x375x475x600	760	6,0	1 x 250	230-1-50	55	14,0	701004
DFB 062 D	-	1,43	2,07	4,7	700x670x375x475x600	730	6,0	1 x 250	230-1-50	55	15,0	701006
DFB 062 D	-	1,71	2,49	7,1	700x670x375x475x600	710	5,0	1 x 250	230-1-50	55	15,7	701008
DFB 072 D	-	2,71	3,93	9,4	1135x670x375x910x600	1620	7,0	2 x 250	230-1-50	58	24,3	701010
DFB 053 D	-	3,42	4,98	14,1	1135x670x375x910x600	1520	6,0	2 x 250	230-1-50	58	25,8	701012
DFB 063 D	-	4,28	6,23	14,1	1135x670x375x910x600	1460	6,0	2 x 250	230-1-50	58	27,3	701014
DFB 073 D	-	4,84	7,03	21,2	1135x670x375x910x600	1420	5,0	2 x 250	230-1-50	58	28,9	701016
DFB 074 D	-	5,42	7,87	18,9	1570x670x375x1345x600	2280	6,0	3 x 250	230-1-50	60	38,0	701018

### Küba Green Line - Info technique



Typ	Abmessungen (mm)							poid (net)		poid (brut)	
	H	B	T	L	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	F	DFA kg	DFB kg	DFA kg	DFB kg
DF. 051D	268	872	626	612	530	-	171	20	19,5	22,5	22
DF. 061D	268	972	626	612	630	-	171	22,5	22	25,5	25
DF. 071D	268	972	626	612	630	-	171	24,5	24	27,5	27
DF. 052D	268	1372	626	612	1030	-	171	32	31	54	53
DF. 062D	268	1572	626	612	1230	-	171	37	36	60	59
DF. 072D	268	1572	626	612	1230	-	171	40	39	63	62
DF. 063D	268	2172	626	612	1830	629	171	51,5	50	87,5	86
DF. 073D	268	2172	626	612	1830	629	171	55,5	54	91,5	90
DF. 064D	268	2772	626	612	2430	1229	171	67,5	65,5	108	106
DF. 074D	268	2772	626	612	2430	1229	171	74,5	72,5	115	113



## KÜBA market SP Evaporateur CUBIQUE

### Remarques:

- (1) Peinture Epoxy RAL 9003 (Tôle alu).  
 (2) Standard avec motor ventilateur a faible consommation EC (3) 230-1-50-60.  
 \* = 400-3-50-60  
 (5)  $\Delta T1=10K$  Tr (1) =10°C, To (2) =0°C.  
 (6)  $\Delta T1=8K$  Tr (1) =0°C, To (2) =-8°C.  
 (7)  $\Delta T1=7K$  Tr (1) =-18°C, To (2) =-25°C."

### Distance lamelle : 4 mm

Type	CapR404A kW (5)	CapR404A kW (6)	CapR404A kW (7)	Surf. m <sup>2</sup>	Dim. HxBxT mm	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	jet d'air m	Vent. (3) No. x Ø	Courant	Bruit Lp(A)3m db(A)	Poids Kg	No.
SPA 23-F21	1,9	1,3	-	4,7	351x760x400	900	7	1 x 230	230-1-50	67	11	701030
SPA 23-F31	2,4	1,6	-	6,9	351x760x400	870	6	1 x 230	230-1-50	67	12	701032
SPA 30-F21	3,1	2,1	-	7,8	427x960x425	1.540	10	1 x 300	230-1-50	65	18	701034
SPA 30-F31	3,9	2,6	-	11,5	427x960x425	1.410	10	1 x 300	230-1-50	65	20	701036
SPA 35-F21	5,2	3,5	-	11,0	505x1130x607	2.860	18	1 x 350	230-1-50	72	28	701038
SPA 35-F31	6,5	4,3	-	16,3	505x1130x607	2.630	17	1 x 350	230-1-50	72	31	701040
SPA 35-F41	7,4	5,0	-	21,6	505x1130x607	2.460	16	1 x 350	230-1-50	72	34	701042
SPA 45-F31	11,4	7,6	-	28,0	657x1330x613	4.650	24	1 x 450	230-1-50	81	45	701044
SPA 45-F41	12,9	8,7	-	37,0	657x1330x613	4.420	23	1 x 450	230-1-50	81	50	701046
SPA 23-F32	4,7	3,1	-	14,0	351x1210x400	1.740	12	2 x 230	230-1-50	70	20	701048
SPA 30-F22	6,3	4,2	-	15,5	427x1550x425	3.080	16	2 x 300	230-1-50	68	30	701050
SPA 30-F32	7,8	5,2	-	22,9	427x1550x425	2.820	15	2 x 300	230-1-50	68	33	701052
SPA 35-F22	10,5	7,0	-	22,1	505x1830x607	5.720	24	2 x 350	230-1-50	75	48	701054
SPA 35-F32	13,2	8,9	-	32,6	505x1830x607	5.260	22	2 x 350	230-1-50	75	53	701056
SPA 35-F42	14,9	10,0	-	43,2	505x1830x607	4.920	21	2 x 350	230-1-50	75	58	701058
SPA 45-F32	22,8	15,3	-	55,9	657x2230x613	9.300	30	2 x 450	230-1-50	84	82	701060
SPA 45-F42	25,9	17,4	-	74,0	657x2230x613	8.840	29	2 x 450	230-1-50	84	88	701062
SPA 23-F33	7,2	4,8	-	21,0	351x1660x400	2.610	15	3 x 230	230-1-50	72	28	701064
SPA 30-F23	9,6	6,4	-	23,3	427x2140x425	4.620	19	3 x 300	230-1-50	70	43	701066
SPA 30-F33	11,7	7,9	-	34,4	427x2140x425	4.230	19	3 x 300	230-1-50	70	47	701068
SPA 35-F23	15,3	10,2	-	33,1	505x2530x607	8.580	27	3 x 350	230-1-50	77	68	701060
SPA 35-F33	19,4	13,0	-	48,9	505x2530x607	7.890	26	3 x 350	230-1-50	77	74	701062
SPA 35-F43	22,2	14,9	-	64,8	505x2530x607	7.380	25	2 x 350	230-1-50	77	82	701064
SPA 45-F33	34,3	22,9	-	83,9	657x3130x613	13.950	33	2 x 450	230-1-50	86	123	701066
SPA 45-F43	39,5	26,6	-	111,0	657x3130x613	13.260	32	2 x 450	230-1-50	86	132	701068
SPA 23-F34	9,4	6,3	-	28,0	351x2110x400	3.480	18	4 x 230	230-1-50	73	35	701070
SPA 30-F24	12,7	8,5	-	31,0	427x2730x425	6.160	22	4 x 300	230-1-50	71	57	701072
SPA 30-F34	15,4	10,3	-	45,8	427x2730x425	5.640	21	4 x 300	230-1-50	71	60	701074
SPA 35-F24	20,6	13,7	-	44,1	505x3230x607	11.440	30	4 x 350	230-1-50	78	90	701076
SPA 35-F34	26,1	17,5	-	65,2	505x3230x607	10.520	28	4x 350	230-1-50	78	98	701078
SPA 35-F44	29,8	20,0	-	86,4	505x3230x607	9.840	27	4 x 350	230-1-50	78	109	701080
SPA 45-F34	44,8	30,0	-	111,9	657x4030x613	18.600	36	4 x 450	230-1-50	87	158	701082
SPA 45-F44	51,9	34,9	-	148,0	657x4030x613	17.680	35	4 x 450	230-1-50	87	171	701084
SPA 35-F45	36,8	24,7	-	107,9	505x4030x607	12.300	29	5 x 350	230-1-50	79	137	701086



## KÜBA market SP Evaporateur CUBIQUE

### Remarques:

- (1) Peinture Epoxy RAL 9003 (Tôle alu).  
 (2) Standard avec motor ventilateur a faible consommation EC (3) 230-1-50-60.  
 \* = 400-3-50-60  
 (5)  $\Delta T_1=10K$  Tr (1) =10°C, To (2) =0°C.  
 (6)  $\Delta T_1=8K$  Tr (1) =0°C, To (2) =-8°C.  
 (7)  $\Delta T_1=7K$  Tr (1) =-18°C, To (2) =-25°C."

### Distance lamelle : 7 mm

Type	Cap.R404A kW (5)	Cap.R404A kW (6)	Cap.R404A kW (7)	Surf. m <sup>2</sup>	Dim . BxDxH mm	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	jet d'air m	Vent. (3) No. x Ø	Courant	Bruit Lp(A)3m db(A)	Poids Kg	No.
SPB 23-F21	-	0,9	0,6	2,8	351x760x400	980	7	1 x 230	230-1-50	67	11	701090
SPB 23-F31	-	1,2	0,8	4,2	351x760x400	890	7	1 x 230	230-1-50	67	12	701092
SPB 30-F21	-	1,5	1,1	4,3	427x960x425	1.660	11	1 x 300	230-1-50	65	18	701094
SPB 30-F31	-	2,0	1,4	6,4	427x960x425	1.590	11	1 x 300	230-1-50	65	20	701096
SPB 35-F21	-	2,4	1,6	6,6	505x1130x607	3.040	19	1 x 350	230-1-50	72	28	701098
SPB 35-F31	-	3,3	2,4	9,8	505x1130x607	2.940	19	1 x 350	230-1-50	72	31	701100
SPB 35-F41	-	4,0	2,9	12,9	505x1130x607	2.820	18	1 x 350	230-1-50	72	34	701102
SPB 45-F31	-	5,6	4,0	16,7	657x1330x613	5.010	26	1 x 450	230-1-50	81	45	701104
SPB 45-F41	-	6,8	5,1	22,1	657x1330x613	4.870	25	1 x 450	230-1-50	81	50	701106
SPB 23-F32	-	2,3	1,7	8,4	351x1210x400	1.780	12	2 x 230	230-1-50	70	20	701108
SPB 30-F22	-	3,0	2,1	8,6	427x1550x425	3.320	17	2 x 300	230-1-50	68	30	701100
SPB 30-F32	-	4,0	2,9	12,8	427x1550x425	3.180	16	2 x 300	230-1-50	68	33	701112
SPB 35-F22	-	4,9	3,3	13,2	505x1830x607	6.080	25	2 x 350	230-1-50	75	48	701114
SPB 35-F32	-	6,6	4,5	19,5	505x1830x607	5.880	24	2 x 350	230-1-50	75	53	701116
SPB 35-F42	-	8,0	5,8	25,8	505x1830x607	5.640	24	2 x 350	230-1-50	75	58	701118
SPB 45-F32	-	11,3	8,0	33,4	657x2230x613	10.020	32	2 x 450	230-1-50	84	82	701120
SPB 45-F42	-	13,6	10,3	44,3	657x2230x613	9.740	31	2 x 450	230-1-50	84	88	701122
SPB 23-F33	-	3,5	2,5	12,5	351x1660x400	2.670	16	3 x 230	230-1-50	72	28	701124
SPB 30-F23	-	4,5	3,0	13,0	427x2140x425	4.980	20	3 x 300	230-1-50	70	43	701126
SPB 30-F33	-	6,0	4,3	19,2	427x2140x425	4.770	20	3 x 300	230-1-50	70	47	701128
SPB 35-F23	-	7,2	5,3	19,8	505x2530x607	9.120	28	3 x 350	230-1-50	77	68	701130
SPB35-F33	-	9,8	7,2	29,3	505x2530x607	8.820	28	3 x 350	230-1-50	77	74	701132
SPB 35-F43	-	11,9	8,8	38,7	505x2530x607	8.460	27	2 x 350	230-1-50	77	82	701134
SPB 45-F33	-	16,9	12,1	50,2	657x3130x613	15.030	35	2 x 450	230-1-50	86	123	701136
SPB 45-F43	-	20,6	14,9	66,4	657x3130x613	14.610	34	2 x 450	230-1-50	86	132	701138
SPB 23-F34	-	4,6	3,5	16,7	351x2110x400	3.560	18	4 x 230	230-1-50	73	35	701140
SPB 30-F24	-	6,0	4,2	17,3	427x2730x425	6.640	23	4 x 300	230-1-50	71	57	701142
SPB 30-F34	-	7,9	6,0	25,5	427x2730x425	6.360	22	4 x 300	230-1-50	71	60	701144
SPB 35-F24	-	9,7	6,9	26,4	505x3230x607	12.160	31	4 x 350	230-1-50	78	90	701146
SPB 35-F34	-	13,2	9,5	39,0	505x3230x607	11.760	30	4 x 350	230-1-50	78	98	701148
SPB 35-F44	-	16,0	11,6	51,7	505x3230x607	11.280	30	4 x 350	230-1-50	78	109	701150
SPB 45-F34	-	22,3	16,7	66,9	657x4030x613	20.040	38	4 x 450	230-1-50	87	158	701152
SPB 45-F44	-	27,2	20,6	88,6	657x4030x613	19.480	37	4 x 450	230-1-50	87	171	701154
SPB 35-F45	-	19,8	14,9	64,6	505x4030x607	14.100	31	5 x 350	230-1-50	79	137	701156

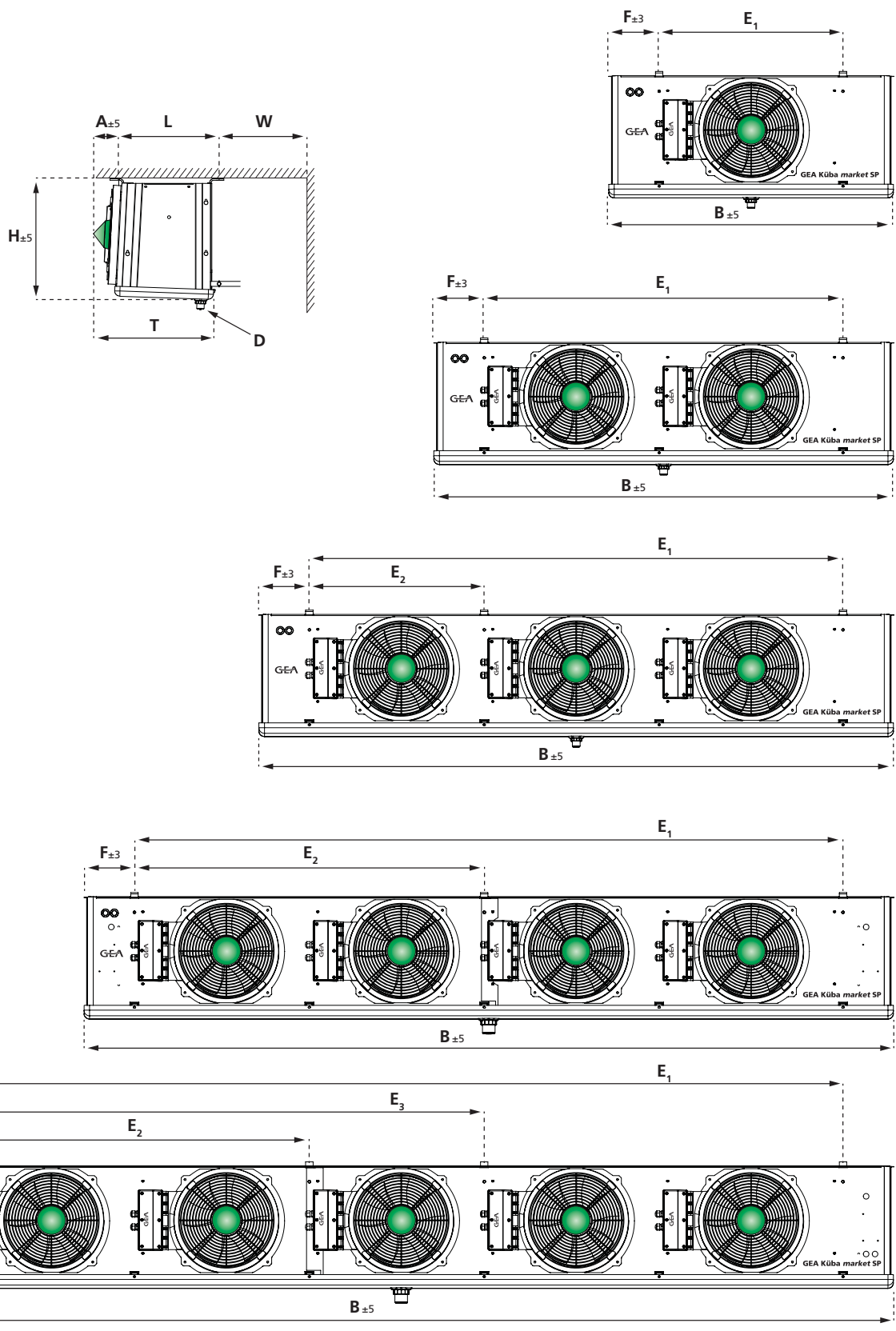
### Modèle dégivrage pour évacuation d'eau

Type	Dégivrage Puissance Watt	Longueur	No. Vent.
DLC-060	60	1,5	701800
DLC-080	80	2	701801
DLC-120	120	3	701802
DLC-160	160	4	701803
DLC- 200	200	5	701804
DLC- 240	240	6	701805



**Küba Green Line - Info technique**

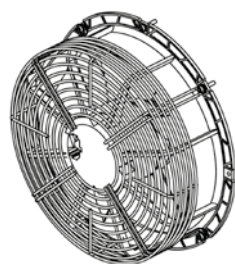
Abbildung zeigt GEA Küba market SP mit 300 mm Flügel Durchmesser



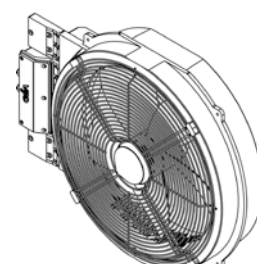
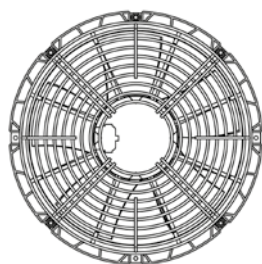
## Küba Green Line - Info technique

Type	Dimensions									resistance electrique 230 V-1 / 400 V-3-Y			Poids (net)		Poids (brut)		Ablauf D	
	H	B	T	L	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	E <sub>3</sub>	F	A	W	Bat.	Egou.	Total	SPA/B	SPA/B E	SPA/B		SPA/B E
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kW	kW	kW	kg	kg	kg	kg	"
SP 23-F21	351	760	400	335	480	-	-	140	79	200	0,5	0,4	0,9	11	12	15	16	G ¾
SP 23-F31	351	760	400	335	480	-	-	140	79	200	0,5	0,4	0,9	12	13	16	17	G ¾
SP 30-F21	427	960	425	360	620	-	-	170	78	200	0,6	0,6	1,2	18	19	23	24	G ¾
SP 30-F31	427	960	425	360	620	-	-	170	78	200	0,6	0,6	1,2	20	21	25	26	G ¾
SP 35-F21	505	1.130	607	515	730	-	-	200	105	300	0,7	0,8	1,5	28	29	35	36	G ¾
SP 35-F31	505	1.130	607	515	730	-	-	200	105	300	1,4	0,8	2,2	31	32	38	39	G ¾
SP 35-F41	505	1.130	607	515	730	-	-	200	105	300	1,4	0,8	2,2	34	35	41	42	G ¾
SP 45-F31	657	1.330	613	510	930	-	-	200	120	400	1,7	0,9	2,6	45	47	79	81	G ¾
SP 45-F41	657	1.330	613	510	930	-	-	200	120	400	2,6	0,9	3,5	50	52	83	86	G ¾
SP 23-F32	351	1.210	400	335	930	-	-	140	79	200	0,9	0,8	1,7	20	21	25	26	G ¾
SP 30-F22	427	1.550	425	360	1.210	-	-	170	78	200	1,0	1,0	2,0	30	32	57	58	G ¾
SP 30-F32	427	1.550	425	360	1.210	-	-	170	78	200	1,0	1,0	2,0	33	35	60	61	G ¾
SP 35-F22	505	1.830	607	515	1.430	-	-	200	105	300	1,3	1,3	2,6	48	50	85	87	G 1¼
SP 35-F32	505	1.830	607	515	1.430	-	-	200	105	300	2,6	1,3	3,9	53	56	90	92	G 1¼
SP 35-F42	505	1.830	607	515	1.430	-	-	200	105	300	2,4	1,3	3,7	58	61	95	97	G 1¼
SP 45-F32	657	2.230	613	510	1.830	-	-	200	120	400	3,2	1,6	4,8	82	86	165	169	G 1¼
SP 45-F42	657	2.230	613	510	1.830	-	-	200	120	400	4,5	1,6	6,1	88	93	171	175	G 1¼
SP 23-F33	351	1.660	400	335	1.380	450	-	140	79	200	1,2	1,1	2,3	28	29	60	62	G ¾
SP 30-F23	427	2.140	425	360	1.800	590	-	170	78	200	1,5	1,5	3,0	43	45	81	83	G ¾
SP 30-F33	427	2.140	425	360	1.800	590	-	170	78	200	1,5	1,5	3,0	47	49	84	86	G ¾
SP 35-F23	505	2.530	607	515	2.130	700	-	200	105	300	1,8	1,8	3,6	68	70	150	153	G 1¼
SP 35-F33	505	2.530	607	515	2.130	700	-	200	105	300	3,6	1,8	5,4	74	78	157	161	G 1¼
SP 35-F43	505	2.530	607	515	2.130	700	-	200	105	300	3,4	1,8	5,2	82	86	165	168	G 1¼
SP 45-F33	657	3.130	613	510	2.730	900	-	200	120	400	4,4	2,2	6,6	123	128	258	263	G 1¼
SP 45-F43	657	3.130	613	510	2.730	900	-	200	120	400	6,5	2,2	8,7	132	138	267	273	G 1¼
SP 23-F34	351	2.110	400	335	1.830	900	-	140	79	200	1,5	1,5	3,0	35	38	103	105	G ¾
SP 30-F24	427	2.730	425	360	2.390	1.180	-	170	78	200	2,0	2,0	4,0	57	59	147	150	G 1¼
SP 30-F34	427	2.730	425	360	2.390	1.180	-	170	78	200	2,0	2,0	4,0	60	63	151	153	G 1¼
SP 35-F24	505	3.230	607	515	2.830	1.400	-	200	105	300	2,3	2,3	4,6	90	93	217	220	G 1¼
SP 35-F34	505	3.230	607	515	2.830	1.400	-	200	105	300	4,5	2,3	6,8	98	103	226	231	G 1¼
SP 35-F44	505	3.230	607	515	2.830	1.400	-	200	105	300	4,4	2,2	6,6	109	114	237	241	G 1¼
SP 45-F34	657	4.030	613	510	3.630	1.800	-	200	120	400	7,2	0,7	7,9	158	166	323	331	G 1¼
SP 45-F44	657	4.030	613	510	3.630	1.800	-	200	120	400	8,6	0,7	9,3	171	179	336	345	G 1¼
SP 35-F45	505	3.930	607	515	3.530	1.400	2.100	200	105	300	5,8	0,7	6,5	137	143	294	301	G 1¼

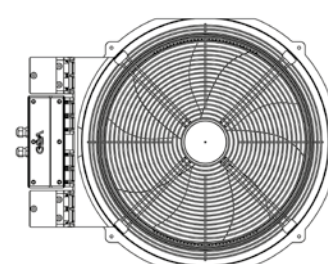
### Pieces de ventilateur pour des GEA Küba market SP



SP23: Standard=ESM-Motor (1-strängiger EC-Motor)



SP30, SP35, SP45: Standard AC, Variante EC (V1.50, V1.52)





## KÜBA Evaporateur DOUBLE FLUX

### Remarques:

(1) Peinture Epoxy RAL 9018 (Tôle alu). (2) Standard avec motor ventilateur a faible consommation EC (3) 230-1-50-60.  
\* Inclusif raccord equolement h = 51mm

(5)  $\Delta T_1=10K$  Tr (1) =10°C, To (2) =0°C.  
(6)  $\Delta T_1=8K$  Tr (1) =0°C, To (2) =-8°C.  
(7)  $\Delta T_1=7K$  Tr (1) =-18°C, To (2) =-25°C."

### Distance lamelle : 4,5 mm

Type	Cap.R404A kW (5)	Cap.R404A kW (6)	Cap.R404A kW (7)	Surf. m <sup>2</sup>	Dim. BxDxH* mm	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	jet d'air m	Vent. (3) No. x Ø	Courant	Bruit Lp(A)3m db(A)	Poids Kg	No.
DPA 031C-N	5,41	3,69	-	16,3	972x1010x332	1720	2 X11	1 x 350	230-1-50	43	46	701160
DPA 031C-L	3,71	2,66	-	16,3	972x1010x332	1064	2 X 8	1 x 350	230-1-50	33	46	701162
DPA 031C-S*	3,04	2,07	-	16,3	972x1010x332	760	2 X 5	1 x 350	230-1-50	25	46	701164
DPA 041C-N	6,25	4,26	-	24,3	972x1010x332	1620	2 X 9	1 x 350	230-1-50	43	50	701166
DPA 041C-L	3,96	2,78	-	24,3	972x1010x332	950	2 X 5	1 x 350	230-1-50	33	50	701168
DPA 041C-S*	3,13	2,13	-	24,3	972x1010x332	670	2 X 4	1 x 350	230-1-50	25	50	701170
DPA 032C-N	10,80	7,38	-	32,6	1572x1010x339	3440	2 X12	2 x 350	230-1-50	46	72	701172
DPA 032C-L	7,43	5,32	-	32,6	1572x1010x339	2128	2 X 9	2 x 350	230-1-50	36	72	701174
DPA 032C-S*	6,08	4,14	-	32,6	1572x1010x339	1520	2 X 6	2 x 350	230-1-50	28	72	701176
DPA 042C-N	12,50	8,52	-	48,6	1572x1010x339	3240	2 X10	2 x 350	230-1-50	46	76	701178
DPA 042C-L	7,92	5,56	-	48,6	1572x1010x339	1900	2 X 6	2 x 350	230-1-50	36	76	701180
DPA 042C-S*	6,25	4,26	-	48,6	1572x1010x339	1340	2 X 5	2 x 350	230-1-50	28	76	701182
DPA 033C-N	16,30	11,10	-	48,9	2172x1010x347	5160	2 X13	3 x 350	230-1-50	48	105	701184
DPA 033C-L	11,10	7,98	-	48,9	2172x1010x347	3192	2 X10	3 x 350	230-1-50	38	105	701186
DPA 033C-S*	9,11	6,21	-	48,9	2172x1010x347	2280	2 X 7	3 x 350	230-1-50	30	105	701188
DPA 043C-N	18,80	12,80	-	72,9	2172x1010x347	4860	2 X11	3 x 350	230-1-50	48	111	701190
DPA 043C-L	11,90	8,34	-	72,9	2172x1010x347	2850	2 X 7	3 x 350	230-1-50	38	111	701192
DPA 043C-S*	9,38	6,39	-	72,9	2172x1010x347	2010	2 X 6	3 x 350	230-1-50	30	111	701194
DPA 034C-N	21,70	14,80	-	65,2	2772x1010x354	6880	2 X14	4 x 350	230-1-50	49	131	701196
DPA 034C-L	14,90	10,60	-	65,2	2772x1010x354	4256	2 X11	4 x 350	230-1-50	39	131	701198
DPA 034C-S*	12,20	8,28	-	65,2	2772x1010x354	3040	2 X 8	4 x 350	230-1-50	31	131	701200
DPA 044C-N	25,00	17,00	-	97,2	2772x1010x354	6480	2 X12	4 x 350	230-1-50	49	137	701202
DPA 044C-L	15,90	11,10	-	97,2	2772x1010x354	3800	2 X 8	4 x 350	230-1-50	39	137	701204
DPA 044C-S*	12,50	8,52	-	97,2	2772x1010x354	2680	2 X 7	4 x 350	230-1-50	31	137	701206

### Distance lamelle : 4,5 mm

Type	Cap.R404A kW (5)	Cap.R404A kW (6)	Cap.R404A kW (7)	Surf. m <sup>2</sup>	Dim. BxDxH* mm	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	jet d'air m	Vent. (3) No. x Ø	Courant	Bruit Lp(A)3m db(A)	Poids Kg	No.
DPA 031C-N	4,37	2,98	-	11,0	972x1010x332	1720	2 X11	1 x 350	230-1-50	43	44	701220
DPA 031C-L	3,52	2,40	-	11,0	972x1010x332	1064	2 X 8	1 x 350	230-1-50	33	44	701222
DPA 031C-S*	2,57	1,75	-	11,0	972x1010x332	760	2 X 5	1 x 350	230-1-50	25	44	701224
DPA 041C-N	5,46	3,72	-	16,3	972x1010x332	1620	2 X 9	1 x 350	230-1-50	43	48	701226
DPA 041C-L	4,02	2,74	-	16,3	972x1010x332	950	2 X 5	1 x 350	230-1-50	33	48	701228
DPA 041C-S*	3,13	2,13	-	16,3	972x1010x332	670	2 X 4	1 x 350	230-1-50	25	48	701230
DPA 032C-N	8,75	5,96	-	22,0	1572x1010x339	3440	2 X12	2 x 350	230-1-50	46	70	701232
DPA 032C-L	7,04	4,80	-	22,0	1572x1010x339	2128	2 X 9	2 x 350	230-1-50	36	70	701234
DPA 032C-S*	5,14	3,50	-	22,0	1572x1010x339	1520	2 X 6	2 x 350	230-1-50	28	70	701236
DPA 042C-N	10,90	7,44	-	32,8	1572x1010x339	3240	2 X10	2 x 350	230-1-50	46	74	701238
DPA 042C-L	8,04	5,48	-	32,8	1572x1010x339	1900	2 X 6	2 x 350	230-1-50	36	74	701240
DPA 042C-S*	6,25	4,26	-	32,8	1572x1010x339	1340	2 X 5	2 x 350	230-1-50	28	74	701242
DPA 033C-N	13,10	8,94	-	33,0	2172x1010x347	5160	2 X13	3 x 350	230-1-50	48	102	701244
DPA 033C-L	10,60	7,20	-	33,0	2172x1010x347	3192	2 X10	3 x 350	230-1-50	38	102	701246
DPA 033C-S*	7,70	5,25	-	33,0	2172x1010x347	2280	2 X 7	3 x 350	230-1-50	30	102	701248
DPA 043C-N	16,40	11,20	-	49,2	2172x1010x347	4860	2 X11	3 x 350	230-1-50	48	108	701250
DPA 043C-L	12,10	8,22	-	49,2	2172x1010x347	2850	2 X 7	3 x 350	230-1-50	38	108	701252
DPA 043C-S*	9,38	6,39	-	49,2	2172x1010x347	2010	2 X 6	3 x 350	230-1-50	30	108	701254
DPA 034C-N	17,50	11,90	-	44,0	2772x1010x354	6880	2 X14	4 x 350	230-1-50	49	127	701256
DPA 034C-L	14,10	9,60	-	44,0	2772x1010x354	4256	2 X11	4 x 350	230-1-50	39	127	701258
DPA 034C-S*	10,30	7,00	-	44,0	2772x1010x354	3040	2 X 8	4 x 350	230-1-50	31	127	701260
DPA 044C-N	21,80	14,90	-	65,6	2772x1010x354	6480	2 X12	4 x 350	230-1-50	49	133	701262
DPA 044C-L	16,10	11,00	-	65,6	2772x1010x354	3800	2 X 8	4 x 350	230-1-50	39	133	701264
DPA 044C-S*	12,50	8,52	-	65,6	2772x1010x354	2680	2 X 7	4 x 350	230-1-50	31	133	701266







# GEA

engineering for a better world

Reliable

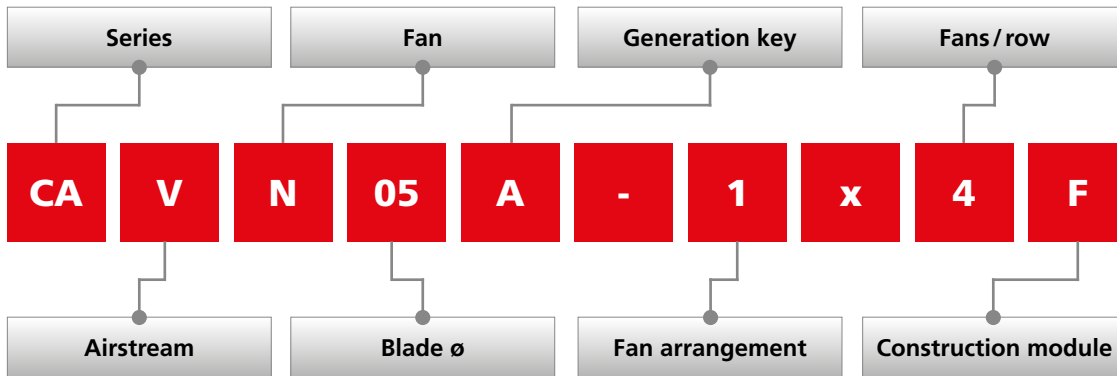
Efficient

Silent.



# Construction

## Nomenclature



**Series:** CA = Frigen  
GA = Glykol  
NA = NH<sub>3</sub>

**Airstream:** V = vertical  
H = horizontal

**Fan:** N = normal  
L = quiet  
S = very quiet

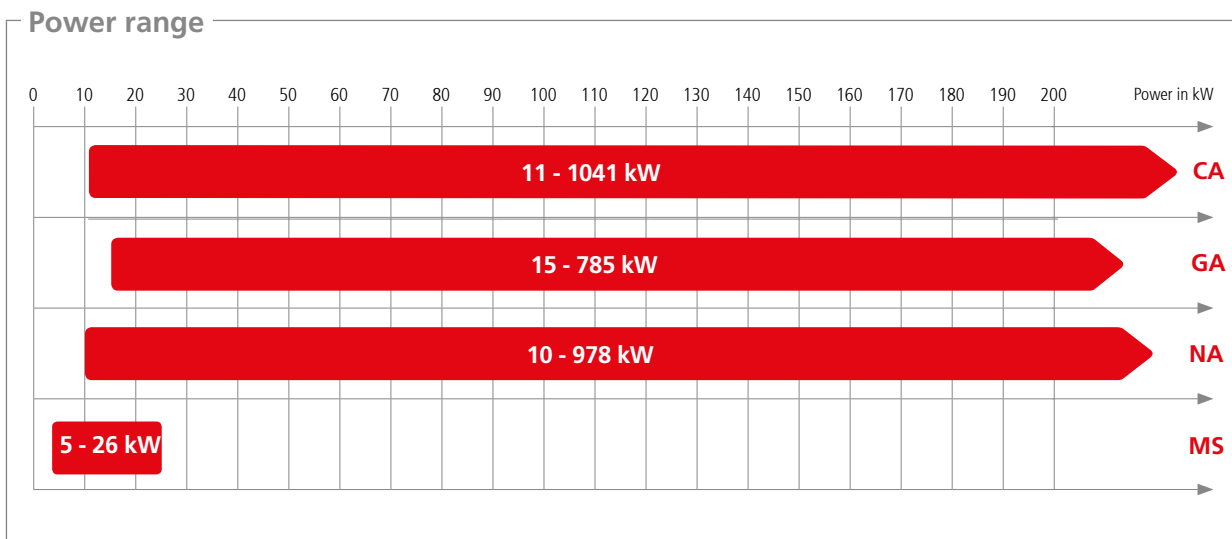
**Blade ø:** 05 = 500 mm  
06 = 650 mm  
08 = 800 mm  
09 = 910 mm  
10 = 1,000 mm

**Generation key:** A, B, C, ...

**Fan arrangement:** 1 = 1-range  
2 = 2-range

**Fans/row:** 1 = 1 fan/row  
2 = 2 fans/row  
3 = 3 fans/row  
4 = 4 fans/row  
5 = 5 fans/row  
6 = 6 fans/row  
7 = 7 fans/row

**Construction module:** F, G = 1,100 mm  
H, I = 1,450 mm  
A = 1,400 mm  
B = 1,700 mm  
C = 2,000 mm  
D = 2,300 mm





## GEA KÜBA "MSA" avec Ventilateurs Ø 350 mm

**Remarques:**

Flux d'air vertical (pieds inclus)

 1) Capacités selon ENV 327 (Certifié Eurovent) (R404A,  
 Température ambiante= +25°C, Tc= +40°C,

**Modèle:**

- Carrossage en tôle galvanisée, peint de protection contre la UV (RAL 9018).

 - Batterie ailettes: égout cannelé en CU et des formes spéciales d'ailettes en aluminium.  
 - Ecartement d'ailettes: 2,1mm.

- Des ventilateurs hautes efficacités

 - Pour plus d'info technique consulter [www.froiduniversel.com](http://www.froiduniversel.com)

### Ventilateurs "MSA" Ø 350 mm = 230V-1-50

Modèle	Cap.R404A ΔT = 15K kW (1)	Lp dB(A) 10 m (2)	débit d'air m³/h	Nom bre Vent. x Ø mm	Surface m²	Dimensions (3) L x P x H mm	Contenu dm³	Poids kg	No.
<b>1295 tours/min. - 4P Ventilateurs</b>									
N03-1x1A	6,6	39	2628	1 x 350	11,00	677 x 518 x 667	1,4	25	<b>701500</b>
N03-1x1C	8,7	39	2376	1 x 350	23,00	677 x 518 x 667	2,5	29	<b>701502</b>
N03-1x2A	13,2	42	5256	2 x 350	23,00	1227 x 518 x 667	2,4	39	<b>701504</b>
N03-1x2B	16,4	42	4752	2 x 350	34,00	1277 x 518 x 667	3,5	43	<b>701506</b>
N03-1x3A	19,7	44	7884	3 x 350	34,00	1777 x 518 x 667	3,5	53	<b>701508</b>
N03-1x3B	24,6	44	7128	3 x 350	68,00	1777 x 518 x 667	5,0	65	<b>701510</b>
<b>880 tours/min. - 6P Ventilateurs</b>									
L03-1x1A	5,1	30	1620	1 x 350	11,00	677 x 518 x 667	1,4	25	<b>701512</b>
L03-1x1C	6,5	33	1368	1 x 350	23,00	677 x 518 x 667	2,5	29	<b>701514</b>
L03-1x2A	10,2	33	3240	2 x 350	23,00	1227 x 518 x 667	2,4	39	<b>701516</b>
L03-1x2B	12,2	33	2952	2 x 350	34,00	1277 x 518 x 667	3,5	43	<b>701518</b>
L03-1x3A	15,3	35	4860	3 x 350	34,00	1777 x 518 x 667	3,5	53	<b>701520</b>
L03-1x3B	18,3	35	4104	3 x 350	68,00	1777 x 518 x 667	5,0	65	<b>701522</b>

### Ventilateurs pour condenseurs MSA

Moteur	Connexion	Rotations	Puissance W	Intensité A	No.
<b>Ventilateur Ø 350 mm 230-1-50</b>					
4P	-	1295	270	1,0	<b>701524</b>
6P	-	880	150	0,5	<b>701525</b>

### Suppléments condenseurs MSA avec ventilateurs Ø350

Modèle	No.
Ailettes résistant à l'eau de mer	<b>surdemande</b>
Ailettes plus épaisses pour applications industrielles	<b>surdemande</b>



## GEA KÜBA "CAV/H" avec Ventilateurs diametres 500 mm, 650mm 800mm\*, 910mm\*, 1000mm\*

### Remarques:

Flux d'air vertical (pieds inclus)

1) Capacités selon ENV 327 (Certifié Eurovent) (R404A,  
Température ambiante= +25°C, Tc= +40°C,

### Modèle:

- Carrossage en tôle galvanisée, peint de protection contre la UV (RAL 9018).

- Batterie ailettes: égout cannelé en CU et des formes spéciales d'ailettes en aluminium.  
- Ecartement d'ailettes: 2,1mm.

- Des ventilateurs hautes efficacités

- Pour plus d'info technique consulter [www.froiduniversel.com](http://www.froiduniversel.com)

\* SUR DEMANDE

### Ventilateurs "CAV/H" Ø 500 mm

Modèle	Cap.R404A ΔT = 15K kW (1) Δ	CapR404A ΔT = 15K kW (1) Y	Lp dB (A) 10m (2) Δ	Lp dB (A) 10m (2) Y	débit d'air m³/h Δ	débit d'air m³/h Y	Nombre Vent. x Ø mm	Surf- ace m²	Dimensions (3) L x P x H mm	volume dm³	Poids kg	No.
--------	--------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------	--------------------	-----------------------------------	---------------	-------------	-----

### 1360/1060 tours/min. - 4P Ventilateurs

N05-1x1F	19,6	16,4	52	45	6410	4940	1 x 500	42	1415 x 900 x 1005	6,8	86	<b>701532</b>
N05-1x1G	25,2	20,3	52	45	6020	4640	1 x 500	84	1415 x 900 x 1005	13,5	97	<b>701534</b>
N05-1x2F	39,5	33,2	55	48	12830	9880	2 x 500	84	2517 x 900 x 1005	13,3	116	<b>701536</b>
N05-1x2G	50,7	42,2	55	48	12040	9280	2 x 500	167	2517 x 900 x 1005	26,6	158	<b>701538</b>
N05-1x3F	59,3	49,9	57	50	19240	14820	3 x 500	125	3618 x 900 x 1005	19,9	172	<b>701540</b>
N05-1x3G	76,3	62,1	57	50	18050	13920	3 x 500	251	3618 x 900 x 1005	39,4	228	<b>701542</b>

### 1300/1025 tours/min. - 6P Ventilateurs

L05-1x1F	19,3	16,6	50	44	6260	5030	1 x 500	42	1415 x 900 x 1005	6,8	86	<b>701544</b>
L03-1x1G	24,6	20,4	50	44	5840	4680	1 x 500	84	1415 x 900 x 1005	13,5	97	<b>701546</b>
L05-1x2F	38,9	33,6	53	47	12510	10050	2 x 500	84	2517 x 900 x 1005	13,3	116	<b>701548</b>
L05-1x2G	49,5	42,2	53	47	11680	9350	2 x 500	167	2517 x 900 x 1005	26,6	158	<b>701550</b>
L05-1x3F	58,4	50,5	55	49	18770	15080	3 x 500	125	3618 x 900 x 1005	19,9	172	<b>701552</b>
L05-1x3G	74,4	62,4	55	49	17520	14030	3 x 500	251	3618 x 900 x 1005	39,4	228	<b>701554</b>

### 870/590 tours/min.- 6P Ventilateurs

S05-1x1F	14,6	11,1	40	30	4160	2880	1 x 500	42	1415 x 900 x 1005	6,8	86	<b>701556</b>
S03-1x1G	16,8	12,8	40	30	3890	2740	1 x 500	84	1415 x 900 x 1005	13,5	97	<b>701558</b>
S05-1x2F	29,4	22,4	43	34	8330	5750	2 x 500	84	2517 x 900 x 1005	13,3	116	<b>701560</b>
S05-1x2G	33,9	25,7	43	34	7780	5470	2 x 500	167	2517 x 900 x 1005	26,6	158	<b>701562</b>
S05-1x3F	44,3	33,7	45	36	12490	8630	3 x 500	125	3618 x 900 x 1005	19,9	172	<b>701564</b>
S05-1x3G	51,5	38,5	45	36	11670	8210	3 x 500	251	3618 x 900 x 1005	39,4	228	<b>701566</b>

**Ventilateurs "CAV/H" Ø 650 mm**

Modèle	Cap.R404A ΔT = 15K kW (1) Δ	CapR404A ΔT = 15K kW (1) Y	Lp dB (A) 10m (2) Δ	Lp dB (A) 10m (2) Y	débit d'air m³/h Δ	débit d'air m³/h Y	Nombre Vent. x Ø mm	Surf- ace m²	Dimensions (3) L x P x H mm	volume dm³	Poids kg	No.
--------	--------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------	--------------------	-----------------------------------	---------------	-------------	-----

**1380/1160 tours/min. - 4P Ventilateurs**

N06-1x1F	36,1	32,7	63	59	14650	12310	1 x 630	55	1415 x 1053 x 1035	9,2	128	<b>701580</b>
N06-1x1G	48,3	42,1	63	59	12700	10600	1 x 630	110	1765 x 1053 x 1035	18,3	150	<b>701582</b>
N06-1x1H	41,4	37,6	63	59	15430	13170	1 x 630	73	1415 x 1053 x 1035	12,0	142	<b>701584</b>
N06-1x1I	54,3	48,8	62	58	13670	11960	1 x 630	146	1765 x 1053 x 1035	23,8	176	<b>701586</b>
N06-1x2F	72,6	65,7	66	62	29300	24630	2 x 630	110	2517x 1053 x 1035	18,4	208	<b>701590</b>
N06-1x2G	96,7	84,2	65	61	25390	21190	2 x 630	221	3217 x 1053 x 1035	35,8	255	<b>701592</b>
N06-1x2H	84,1	76,2	66	62	30860	26340	2 x 630	146	2517 x 1053 x 1035	23,8	242	<b>701594</b>
N06-1x2I	109,2	98,2	65	61	27340	23910	2 x 630	291	3217 x 1053 x 1035	47,0	299	<b>701596</b>
N06-1x3F	108,7	98,4	68	64	43950	36940	3 x 630	166	3618 x 1053 x 1035	27,3	300	<b>701598</b>
N06-1x3G	145,3	126,6	67	63	38090	31790	3 x 630	331	4668 x 1053 x 1035	53,3	370	<b>701600</b>
N06-1x3H	126,2	114,5	68	64	46290	39510	3 x 630	218	3618 x 1053 x 1035	35,5	357	<b>701602</b>
N06-1x3I	163,8	147,3	67	63	41020	35870	3 x 630	437	4668 x 1053 x 1035	70,5	418	<b>701604</b>

**950/850 tours/min. - 6P Ventilateurs**

L06-1x1F	28,5	26,8	53	51	9820	8900	1 x 630	55	1415 x 1053 x 1035	9,2	128	<b>701610</b>
L06-1x1G	34,9	32,0	53	51	8360	7530	1 x 630	110	1765 x 1053 x 1035	18,3	150	<b>701612</b>
L06-1x1H	32,0	31,0	53	51	10250	9350	1 x 630	73	1415 x 1053 x 1035	12,0	142	<b>701614</b>
L06-1x1I	40,4	37,1	52	50	9470	8570	1 x 630	146	1765 x 1053 x 1035	23,8	176	<b>701616</b>
L06-1x2F	57,2	53,7	56	54	19630	17790	2 x 630	110	2517x 1053 x 1035	18,4	208	<b>701618</b>
L06-1x2G	69,7	64,0	55	53	16720	15050	2 x 630	221	3217 x 1053 x 1035	35,8	255	<b>701620</b>
L06-1x2H	64,9	61,0	56	54	20500	18700	2 x 630	146	2517 x 1053 x 1035	23,8	242	<b>701622</b>
L06-1x2I	81,1	74,6	55	53	18940	17140	2 x 630	291	3217 x 1053 x 1035	47,0	299	<b>701624</b>
L06-1x3F	85,8	80,8	58	56	29450	26690	3 x 630	166	3618 x 1053 x 1035	27,3	300	<b>701626</b>
L06-1x3G	104,9	96,2	57	55	25080	22580	3 x 630	331	4668 x 1053 x 1035	53,3	370	<b>701628</b>
L06-1x3H	97,4	91,6	58	56	30750	28050	3 x 630	218	3618 x 1053 x 1035	35,5	357	<b>701630</b>
L06-1x3I	121,7	112,0	57	55	28400	25700	3 x 630	437	4668 x 1053 x 1035	70,5	418	<b>701632</b>

**710/630 tours/min. - 8P Ventilateurs**

S06-1x1F	23,4	21,5	45	43	7230	6390	1 x 630	55	1415 x 1053 x 1035	9,2	128	<b>701640</b>
S06-1x1G	27,2	24,9	45	43	6120	5470	1 x 630	110	1765 x 1053 x 1035	18,3	150	<b>701642</b>
S06-1x1H	26,2	23,8	45	43	7650	6650	1 x 630	73	1415 x 1053 x 1035	12,0	142	<b>701644</b>
S06-1x1I	33,0	27,9	44	42	7170	6300	1 x 630	146	1765 x 1053 x 1035	23,8	176	<b>701646</b>
S06-1x2F	46,9	43,1	49	46	14460	12770	2 x 630	110	2517x 1053 x 1035	18,4	208	<b>701648</b>
S06-1x2G	55,8	49,2	48	45	12250	10940	2 x 630	221	3217 x 1053 x 1035	35,8	255	<b>701650</b>
S06-1x2H	53,1	48,1	49	46	15300	13300	2 x 630	146	2517 x 1053 x 1035	23,8	242	<b>701652</b>
S06-1x2I	66,2	56,7	48	45	14340	12590	2 x 630	291	3217 x 1053 x 1035	47,0	299	<b>701654</b>
S06-1x3F	70,4	64,8	51	48	21680	19160	3 x 630	166	3618 x 1053 x 1035	27,3	300	<b>701656</b>
S05-1x3G	83,2	72,5	50	47	18370	16410	3 x 630	331	4668 x 1053 x 1035	53,3	370	<b>701658</b>
S06-1x3H	79,8	72,2	51	48	22950	19950	3 x 630	218	3618 x 1053 x 1035	35,5	357	<b>701660</b>
S06-1x3I	98,0	83,2	50	47	21510	18890	3 x 630	437	4668 x 1053 x 1035	70,5	418	<b>701662</b>

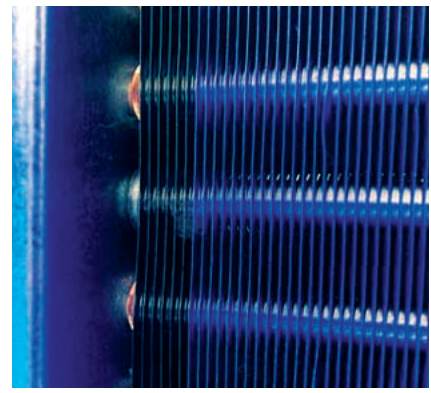
**OPTIONS "CAV" Ø 500 et 630 MM**

Modèle	No.
Ailettes coating d'epoxy	<b>surdemande</b>
Ailettes plus épaisses pour applications industrielles	<b>surdemande</b>
Pour circuits supplémentaires, par circuit	<b>surdemande</b>
Sectionneur avec câblage; IP 65 (par ventilateur)	<b>surdemande</b>
Circuit sous-refroidissement additionnel	<b>surdemande</b>
tubes en inox	<b>surdemande</b>
Suppl.ventilateur EC	<b>surdemande</b>



# CONDENSEUR "V"

COMPACT – ACW R134A/R404A/R507/R22

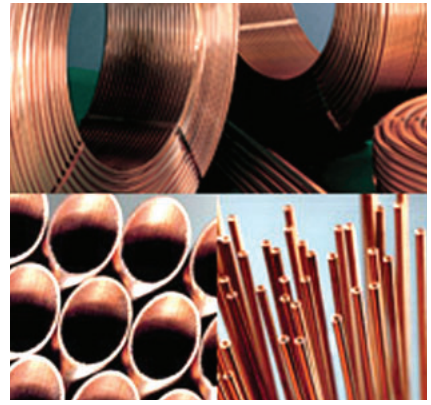


**WARRANTY**

**PERFORMANCE**

**ENERGY SAVING**

Highest Efficiency  
 A  
 B  
 C  
 D  
 E  
 Heat Exchanger





## CABERO Condenseurs "V" avec ventilateurs Ø 800 mm / Ø 900 mm

**Remarques:**  
Flux d'air vertical (pieds inclus).

- 1) Capacités selon ENV 327 (Certifié Eurovent) ( R404A, Température ambiante= +25°C, Tc= +40°C, sous-refroidissement < 3K, T Surchauffe= 25K).
- 2) pression acoustique mesuré sur 10 mètres en dB(A) en champ semi-réverbérant.
- 3) Dimensions pour disposition vertical.

Aussi disponible en modèle aëroréfrigérant.

- Pour plus d'info technique consulter [www.froiduniversel.com](http://www.froiduniversel.com)

### Ventilateurs ACW Ø 800 mm

Modèle	Cap.R404A	Cap.R404A	LpdB(A)	LpdB(A)	débit	débit	Nombre	Surf- ace	Dimensions(3)	volume	Poids	No.
	ΔT = 15K	ΔT = 15K	10m (2)	10m (2)	d'air	d'air						
	kW(1)	kW(1)	Δ	Y	m³/h	m³/h	x Ø	m²	L x P x H	dm³	kg	
	Δ	Y			Δ	Y	mm		mm			

#### 680/530 tours/min.

085A2.2/2L	128,1	110,8	45	39	36200	29200	1 x 800	479	2360 x 1120 x 1950	75	537	<b>701660</b>
087A2.2/2L	145,7	123,8	45	39	35300	28400	2 x 800	639	2360 x 1120 x 1950	100	592	<b>701662</b>
089A2.2/2L	155,8	132,1	45	39	34400	27600	2 x 800	799	2360 x 1120 x 1950	125	648	<b>701664</b>
085A3.3/3L	191,4	165,8	47	41	54300	43800	3 x 800	719	3460 x 1120 x 1950	112	725	<b>701666</b>
087A3.3/3L	217,7	185,2	47	41	52950	42600	3 x 800	958	3460 x 1120 x 1950	150	807	<b>701668</b>
089A3.3/3L	232,7	197,6	47	41	61600	41400	4 x 800	1198	3460 x 1120 x 1950	187	889	<b>701670</b>
085A4.4/4L	255,2	220,8	48	42	72400	58400	4 x 800	958	4560 x 1120 x 1950	150	1033	<b>701672</b>
087A4.4/4L	290,3	246,7	48	42	70600	56800	5 x 800	1278	4560 x 1120 x 1950	200	1140	<b>701674</b>
089A4.4/4L	310,3	263,2	48	42	68800	55200	4 x 800	1597	4560 x 1120 x 1950	250	1252	<b>701676</b>
085A5.5/5L	319,6	275,8	49	43	90500	73000	4 x 800	1198	5660 x 1120 x 1950	187	1177	<b>701678</b>
087A5.5/5L	362,8	308,1	49	43	88250	71000	6 x 800	1597	5660 x 1120 x 1950	250	1451	<b>701670</b>
089A5.5/5L	387,8	328,7	49	43	86000	69000	6 x 800	1997	5660 x 1120 x 1950	312	1587	<b>701672</b>
085A6.6/6L	381,9	330,6	50	44	108600	87600	8 x 800	1438	6760 x 1120 x 1950	225	1553	<b>701674</b>
087A6.6/6L	426,0	369,3	50	44	105900	85200	10 x 800	1917	6760 x 1120 x 1950	300	1718	<b>701676</b>
089A6.6/6L	465,5	394,1	50	44	103200	82800	1 x 800	2396	6760 x 1120 x 1950	374	1880	<b>701678</b>
085A7.7/7L	446,6	385,7	50	44	126700	102200	2 x 800	1677	7860 x 1120 x 1950	262	1685	<b>701680</b>
087A7.7/7L	507,9	430,9	50	44	123550	99400	2 x 800	2236	7960 x 1120 x 1950	350	1877	<b>701682</b>
089A7.7/7L	543,1	459,7	50	44	120400	96600	3 x 800	2795	7860 x 1120 x 1950	437	2067	<b>701684</b>
085A8.8/8L	510,3	440,4	51	45	144800	116800	3 x 800	1917	8960 x 1120 x 1950	300	1999	<b>701686</b>
087A8.8/8L	580,0	492,0	51	45	141200	113600	4 x 800	2556	8960 x 1120 x 1950	400	2216	<b>701688</b>
089A8.8/8L	620,7	534,9	51	45	137600	110400	4 x 800	3194	8960 x 1120 x 1950	499	2434	<b>701690</b>

#### 880/660 tours/min.

085A2.2/2N	151,0	125,6	52	45	46540	35500	2 x 800	479	2360 x 1120 x 1950	75	537	<b>701700</b>
087A2.2/2N	171,8	143,1	52	45	45200	34600	2 x 800	639	2360 x 1120 x 1950	100	592	<b>701702</b>
089A2.2/2N	188,9	154,5	52	45	44300	34100	2 x 800	799	2360 x 1120 x 1950	125	648	<b>701704</b>
085A3.3/3N	225,7	187,8	54	47	69810	53250	3 x 800	719	3460 x 1120 x 1950	112	725	<b>701706</b>
087A3.3/3N	256,6	214,0	54	47	67800	51900	3 x 800	958	3460 x 1120 x 1950	150	807	<b>701708</b>
089A3.3/3N	228,2	231,1	54	47	66450	51150	3 x 800	1198	3460 x 1120 x 1950	187	889	<b>701710</b>
085A4.4/4N	300,9	250,0	55	48	93080	71000	4 x 800	958	4560 x 1120 x 1950	150	1033	<b>701712</b>
087A4.4/4N	342,2	285,1	55	48	90400	69200	4 x 800	1278	4560 x 1120 x 1950	200	1140	<b>701714</b>
089A4.4/4N	376,6	307,8	55	48	88600	68200	4 x 800	1597	4560 x 1120 x 1950	250	1252	<b>701716</b>
085A5.5/5N	376,1	312,4	56	49	116350	88750	5 x 800	1198	5660 x 1120 x 1950	187	1177	<b>701718</b>
087A5.5/5N	427,8	356,0	56	49	113000	86500	5 x 800	1597	5660 x 1120 x 1950	250	1451	<b>701720</b>
089A5.5/5N	470,5	384,4	56	49	110750	85250	5 x 800	1997	5660 x 1120 x 1950	312	1587	<b>701722</b>
085A6.6/6N	452,4	374,5	57	50	139620	106500	6 x 800	1438	6760 x 1120 x 1950	225	1553	<b>701724</b>
087A6.6/6N	513,4	426,8	57	50	135600	103800	6 x 800	1917	6760 x 1120 x 1950	300	1718	<b>701726</b>
089A6.6/6N	564,6	460,8	57	50	132900	102300	6 x 800	2396	6760 x 1120 x 1950	374	1880	<b>701728</b>
085A7.7/7N	526,6	436,9	57	50	162890	124250	7 x 800	1677	7860 x 1120 x 1950	262	1685	<b>701730</b>
087A7.7/7N	598,9	497,9	57	50	158200	121100	7 x 800	2236	7960 x 1120 x 1950	350	1877	<b>701732</b>
089A7.7/7N	658,7	537,7	57	50	155050	119350	7 x 800	2795	7860 x 1120 x 1950	437	2067	<b>701734</b>
085A8.8/8N	601,9	498,9	58	51	186160	142000	8 x 800	1917	8960 x 1120 x 1950	300	1999	<b>701736</b>
087A8.8/8N	684,5	568,5	58	51	180800	138400	8 x 800	2556	8960 x 1120 x 1950	400	2216	<b>701738</b>
089A8.8/8N	752,7	613,9	58	51	177200	136400	8 x 800	3194	8960 x 1120 x 1950	499	2434	<b>701740</b>



### Ventilateurs ACW Ø 900 mm

Modèle	Cap.R404A ΔT = 15K kW(1) Δ	Cap.R404A ΔT = 15K kW(1) Y	LpdB(A) 10m (2) Δ	LpdB(A) 10m (2) Y	débit d'air m³/h Δ	débit d'air m³/h Y	Nombre Vent. x Ø mm	Surf- ace m²	Dimensions(3) L x P x H mm	volume dm³	Poids kg	No.
--------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------	-------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------	--------------------	----------------------------------	---------------	-------------	-----

#### 390/250 tours/min.

095A2.2/2E	111,3	81,7	42	32	29200	18400	2 x 900	479	2360 x 1120 x 1950	75	547	<b>701750</b>
097A2.2/2E	122,7	85,8	42	32	28100	17400	2 x 900	639	2360 x 1120 x 1950	100	603	<b>701752</b>
099A2.2/2E	127,7	86,4	42	32	26900	16200	2 x 900	799	2360 x 1120 x 1950	125	658	<b>701754</b>
095A3.3/3E	166,1	122,2	44	34	43800	27600	3 x 900	719	3460 x 1120 x 1950	112	740	<b>701756</b>
097A3.3/3E	183,3	128,0	44	34	42150	26100	3 x 900	958	3460 x 1120 x 1950	150	823	<b>701758</b>
099A3.3/3E	190,0	129,3	44	34	40350	24300	3 x 900	1198	3460 x 1120 x 1950	187	905	<b>701760</b>
095A4.4/4E	221,3	162,8	45	35	58400	36800	4 x 900	958	4560 x 1120 x 1950	150	1054	<b>701762</b>
097A4.4/4E	244,3	170,6	45	35	56200	34800	4 x 900	1278	4560 x 1120 x 1950	200	1161	<b>701764</b>
099A4.4/4E	254,7	172,3	45	35	53800	32400	4 x 900	1597	4560 x 1120 x 1950	250	1273	<b>701766</b>
095A5.5/5E	277,7	203,4	46	36	73000	46000	5 x 900	1198	5660 x 1120 x 1950	187	1203	<b>701768</b>
097A5.5/5E	305,6	213,1	46	36	70250	43500	5 x 900	1597	5660 x 1120 x 1950	250	1477	<b>701770</b>
099A5.5/5E	317,3	215,1	46	36	76250	40500	5 x 900	1997	5660 x 1120 x 1950	312	1613	<b>701772</b>
095A6.6/6E	333,6	243,8	47	37	87600	55200	6 x 900	1438	6760 x 1120 x 1950	225	1584	<b>701774</b>
097A6.6/6E	366,7	255,5	47	37	84300	52200	6 x 900	1917	6760 x 1120 x 1950	300	1749	<b>701776</b>
099A6.6/6E	381,7	257,8	47	37	80700	48600	6 x 900	2396	6760 x 1120 x 1950	374	1911	<b>701778</b>
095A7.7/7E	388,8	284,4	47	37	102200	64400	7 x 800	1677	7860 x 1120 x 1950	262	1722	<b>701780</b>
097A7.7/7E	427,9	298,2	47	37	98350	60900	7 x 900	2236	7960 x 1120 x 1950	350	1914	<b>701782</b>
099A7.7/7E	445,4	300,5	47	37	94150	56700	7 x 900	2795	7860 x 1120 x 1950	437	2104	<b>701784</b>
095A8.8/8E	443,5	324,6	48	38	116800	73600	8 x 900	1917	8960 x 1120 x 1950	300	2041	<b>701786</b>
097A8.8/8E	489,5	340,5	48	38	112400	69600	8 x 900	2556	8960 x 1120 x 1950	400	2258	<b>701788</b>
099A8.8/8E	508,6	343,7	48	38	107600	64800	8 x 900	3194	8960 x 1120 x 1950	499	2476	<b>701790</b>

#### 440/340 tours/min.

095A2.2/2S	127,6	107,6	45	37	35800	27600	2 x 900	479	2360 x 1120 x 1950	75	547	<b>701800</b>
097A2.2/2S	142,4	116,8	45	37	34200	26400	2 x 900	639	2360 x 1120 x 1950	100	603	<b>701802</b>
099A2.2/2S	154,6	121,7	45	37	33400	25400	2 x 900	799	2360 x 1120 x 1950	125	658	<b>701804</b>
095A3.3/3S	190,6	160,9	47	39	53700	41400	3 x 900	719	3460 x 1120 x 1950	112	740	<b>701806</b>
097A3.3/3S	213,0	174,7	47	39	51300	39600	3 x 900	958	3460 x 1120 x 1950	150	823	<b>701808</b>
099A3.3/3S	230,9	182,0	47	39	50100	38100	3 x 900	1198	3460 x 1120 x 1950	187	905	<b>701810</b>
095A4.4/4S	254,0	214,4	48	40	71600	55200	4 x 900	958	4560 x 1120 x 1950	150	1054	<b>701812</b>
097A4.4/4S	284,3	232,7	48	40	68400	52800	4 x 900	1278	4560 x 1120 x 1950	200	1161	<b>701814</b>
099A4.4/4S	307,9	242,5	48	40	66800	50800	4 x 900	1597	4560 x 1120 x 1950	250	1273	<b>701816</b>
095A5.5/5S	317,6	267,7	49	41	89500	69000	5 x 900	1198	5660 x 1120 x 1950	187	1203	<b>701818</b>
097A5.5/5S	355,1	290,5	49	41	85500	66000	5 x 900	1597	5660 x 1120 x 1950	250	1477	<b>701820</b>
099A5.5/5S	384,8	302,8	49	41	83500	63500	5 x 900	1997	5660 x 1120 x 1950	312	1613	<b>701822</b>
095A6.6/6S	381,9	320,9	50	42	107400	82800	6 x 900	1438	6760 x 1120 x 1950	225	1584	<b>701824</b>
097A6.6/6S	426,0	348,3	50	42	102600	79200	6 x 900	1917	6760 x 1120 x 1950	300	1749	<b>701826</b>
099A6.6/6S	461,8	363,0	50	42	100200	76200	6 x 900	2396	6760 x 1120 x 1950	374	1911	<b>701828</b>
095A7.7/7S	444,7	374,4	50	42	125300	96600	7 x 800	1677	7860 x 1120 x 1950	262	1722	<b>701830</b>
097A7.7/7S	497,0	406,4	50	42	119700	92400	7 x 900	2236	7960 x 1120 x 1950	350	1914	<b>701832</b>
099A7.7/7S	538,8	423,5	50	42	116900	88900	7 x 900	2795	7860 x 1120 x 1950	437	2104	<b>701834</b>
095A8.8/8S	508,3	427,5	51	43	143200	110400	8 x 900	1917	8960 x 1120 x 1950	300	2041	<b>701836</b>
097A8.8/8S	568,0	463,9	51	43	136800	105600	8 x 900	2556	8960 x 1120 x 1950	400	2258	<b>701838</b>
099A8.8/8S	615,7	483,6	51	43	133600	101600	8 x 900	3194	8960 x 1120 x 1950	499	2476	<b>701780</b>





## Conditions générales de vente et de livraison

### CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET DE LIVRAISON

#### ARTICLE 1 - APPLICABILITE

Ces conditions sont valables pour toutes transactions, et excluent toutes conditions d'achat imposées par l'acheteur, pour autant qu'il n'y ait pas eu de conditions particulières de vente confirmées par nous.

Tous les litiges sont de la compétence exclusive des Tribunaux de l'Arrondissement de NADOR, sauf notre droit pour quel motif que ce soit, de porter le litige devant une autre juridiction.

#### ARTICLE 2 - OFFRES

- a) toutes nos offres s'entendent sans engagement.
- b) catalogues, plans, schémas et les mesures y reprises, et autres données sont sans engagement. Nous ne prenons aucune responsabilité quant aux fautes d'impression, de dactylographie ou toutes autres erreurs de calcul.
- c) a toute offre, croquis et autres pièces est attaché un droit de propriété et d'autres inaliénables. En aucun cas, ils ne peuvent être communiqués à des tiers.

#### ARTICLE 3 - PRIX ET FRAIS

- a) les prix en vigueur lors de la commande annulent les précédents. Ils s'entendent sans engagement.
- b) nos prix s'entendent ex nos magasins.
- c) Pour les achats inférieurs à une valeur nette de 500DH excl. TVA un montant de 50,00 DH comme supplément financier sera facturé.

#### ARTICLE 4 - DELAIS DE LIVRAISON

- a) le délai de livraison n'est donné qu'à titre indicatif, tenant compte de nos possibilités de production et d'approvisionnement. Annulation de commande ou demande de dommages quelconques pour fourniture retardée ne peuvent être prises en considération.
- b) Tous cas d'évènements imprévisibles et même cas de force majeure, qui auraient une influence sur notre construction ou sur nos fournisseurs, nous autorisent à renoncer en tout ou en partie à l'exécution de toute commande, sans qu'il puisse nous être réclamé de ce chef des dommages et intérêts quelconques.

#### ARTICLE 5 - EXPEDITION

- a) sauf stipulation contraire de l'acheteur, le mode de transport, emballage etc. sont à notre choix, sans responsabilité de notre part.
- b) l'expédition de marchandises se fait toujours pour compte et aux risques de l'acheteur.
- c) les emballages nécessaires à l'expédition de grosses pièces, ou les emballages d'exportation, seront portés en compte.
- d) l'agrégation des marchandises se fait toujours en nos magasins.
- e) le matériel livré conformément à la commande ne sera pas repris, sauf si c'est du matériel courant et pour autant que le matériel nous est retourné dans les deux mois date de facturation.
- f) le matériel sera renvoyé franco dans son emballage d'origine, non utilisé et accompagné d'une copie de la facture. Des frais administratifs d'un montant de 200 DH seront comptabilisés.

#### ARTICLE 6 - ANNULATION

Lorsque la livraison de FROID UNIVERSEL SARL est conforme à la commande du client, les produits ne peuvent pas nous être renvoyés.

La direction de FROID UNIVERSEL SARL peut exceptionnellement et après accord écrit, reprendre le matériel standard s'il est retourné endéans les 7 jours dans l'emballage d'origine et en parfait état (attention au papier collant). FROID UNIVERSEL SARL sa demande de justifier la raison du retour auprès du département de vente. Sauf erreur de la part de FROID UNIVERSEL SARL, le retour du client, si conforme aux conditions ci-dessus, sera toujours crédité à 75% de la valeur facturée pour tout article normalement livrable de stock. Il ne sera en aucun cas crédité dans le cas où FROID UNIVERSEL SARL aurait spécialement commandé ces pièces pour le client (matériel non repris dans notre stock standard).

#### ARTICLE 7 - PAIEMENT ET DROIT DE PROPRIETE

- a) sauf stipulation contraire, toutes nos factures sont payables au comptant, au siège social de notre société à NADOR, soit en espèces, soit par virement à notre compte de chèques postaux ou de banques. L'acceptation et la remise de traites n'entraînent pas novation.
- b) toute facture non réglée à son échéance produira de plein droit intérêt à 12% l'an date de facturation, sans qu'aucune mise en demeure ne soit nécessaire. Le défaut de paiement d'une facture nous permet d'exiger le paiement immédiat du solde débiteur du compte. En cas de non paiement de la somme due et des intérêts de retard, endéans les 15 jours date d'expédition d'une lettre de rappel recommandée, tout retard dans le paiement de nos factures apportera de droit une augmentation de 10% du montant de la facture, moyennant un minimum de 500DH majorés des frais de justice en cas de procès.

- c) lors de la remise de traites acceptées, les frais d'escompte sont à charge du client.
- d) les marchandises livrées restent notre propriété aussi longtemps que celles-ci ne sont pas complètement payées, étant entendu qu'entre-temps tous risques, sans exception, tombent à charge de l'acheteur. A défaut de paiement à l'échéance, nous sommes en droit de reprendre la marchandise, le client nous autorisant ceci implicitement, irrévocablement et sans intervention judiciaire. Les marchandises mises en consignation ne peuvent en aucun cas être utilisées par le preneur comme gage ou garantie.

#### ARTICLE 8 - GARANTIE

- a) pour des marchandises que nous ne fabriquons pas nous-mêmes, il nous est uniquement possible d'accorder la garantie qui nous est donnée par les fournisseurs de celles-ci. Aussi bien la durée de la garantie, ainsi que ses conditions, sont indiquées par ces derniers.
- b) la garantie prend cours à partir de la date de facturation.
- c) l'expédition des marchandises retournées pour vérification, doit se faire franco notre adresse, et accompagné d'une copie de la facture d'achat.
- d) il ne peut être question d'un remplacement éventuel de la pièce défectueuse, avant vérification en nos ateliers.
- f) les pièces que nous avons reconnues comme étant défectueuses par suite de défauts de construction ou de matériel, seront réparées ou remplacées gratuitement par nous ou par le fournisseur. D'autres obligations ou responsabilités quelconques, de quelque nature que ce soit, ne peuvent être invoquées contre nous. De ce fait nous ne prendrons aucune note de frais en considération.
- g) au cas où l'acheteur aurait voulu, de sa propre initiative procéder lui-même à une réparation, il nous déchargera ainsi de toute responsabilité
- h) aucune garantie n'est donnée aux marchandises qui sont vendues à des prix fortement diminués.

#### ARTICLE 9 - RECLAMATIONS

Une réclamation pour non conformité de livraison, pourra seulement être prise en considération, pour autant qu'elle nous parvienne endéans les 8 jours après la date d'expédition. Tout retour se fera franco nos ateliers, en emballage d'origine, pour autant que nous ayons marqué notre accord pour ce retour ou pour l'échange de pièces.