

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES UTA

		Performances pour modèles 2 rangs						Performances pour modèles 3 rangs						Performances pour modèles 6 rangs							
		Froid (1)		Chaud (2)		Chaud (3)		Froid (1)		Chaud (2)		Chaud (3)		Froid (1)		Chaud (2)		Chaud (3)		moteur	
		Puissance frigorifique totale kW		Puissance frigorifique sensible kW		Débit d'eau froide l/h		Perte de charge kPa		Puissance calorifique kW		Débit d'eau l/h		Perte de charge kPa		Puissance calorifique kW		Débit d'eau l/h		Puissance absorbée W	
		Débit d'eau froide l/h		Perte de charge kPa		Puissance calorifique kW		Débit d'eau l/h		Perte de charge kPa		Puissance calorifique kW		Débit d'eau l/h		Perte de charge kPa		Puissance calorifique kW		Intensité absorbée A	
		Puissance frigorifique totale kW		Puissance frigorifique sensible kW		Débit d'eau froide l/h		Perte de charge kPa		Puissance calorifique kW		Débit d'eau l/h		Perte de charge kPa		Puissance calorifique kW		Débit d'eau l/h		Pression dispo maxi Pa	
		Débit d'eau froide l/h		Perte de charge kPa		Puissance calorifique kW		Débit d'eau l/h		Perte de charge kPa		Puissance calorifique kW		Débit d'eau l/h		Perte de charge kPa		Puissance calorifique kW		Pression dispo nominale Pa	
UTA 100																					
V min	100	686	250	3,29	2,54	793	229	7,78	997	282	4,73	1 218	459	1 038	200	8,99	1 240	222	5,45	1 516	362
V moy	100	983	250	3,97	3,22	793	229	9,69	997	282	5,90	1 218	459	1 038	200	11,40	1 240	222	6,94	1 516	362
V max	100	1 326	250	4,61	3,92	793	229	11,6	997	282	7,08	1 218	459	1 038	200	14,4	1 240	222	8,81	1 516	362
UTA 200																					
V min	100	1 288	175	5,40	4,42	1 323	268	13,45	1 758	368	8,16	2 149	599	1 788	225	16,44	2 218	269	9,98	2 711	438
V moy	100	1 792	175	6,41	5,50	1 323	268	16,45	1 758	368	10,02	2 149	599	1 788	225	20,27	2 218	269	12,34	2 711	438
V max	100	2 576	175	7,69	6,97	1 323	268	20,4	1 758	368	12,49	2 149	599	1 788	225	25,8	2 218	269	15,76	2 711	438
UTA 300																					
V min	100	1 523	175	6,91	5,37	1 664	266	16,35	2 095	32,8	9,93	2 560	534	2 154	222	19,29	2 556	243	11,71	3 123	396
V moy	100	2 251	175	8,46	6,95	1 664	266	20,74	2 095	32,8	12,64	2 560	534	2 154	222	25,20	2 556	243	15,35	3 123	396
V max	100	3 046	175	9,68	8,28	1 664	266	24,4	2 095	32,8	14,88	2 560	534	2 154	222	29,7	2 556	243	18,16	3 123	396
UTA 400																					
V min	100	1 872	225	8,85	7,09	2 079	280	21,32	2 654	35,5	12,95	3 244	578	2 797	246	25,84	3 349	274	15,69	4 093	44,6
V moy	100	2 628	225	10,54	8,98	2 079	280	26,20	2 654	35,5	15,96	3 244	578	2 797	246	32,75	3 349	274	19,95	4 093	44,6
V max	100	3 456	225	12,09	10,59	2 079	280	30,9	2 654	35,5	18,86	3 244	578	2 797	246	38,9	3 349	274	23,80	4 093	44,6
UTA 500																					
V min	100	3 231	300	12,63	10,48	2 580	311	31,20	3 294	39,4	19,00	4 026	642	3 539	284	38,63	4 200	312	23,51	5 134	50,7
V moy	100	4 500	300	15,00	13,10	2 580	311	35,01	3 294	39,4	21,36	4 026	642	3 539	284	44,17	4 200	312	26,94	5 134	50,7
V max	100	5 936	300	17,20	15,00	2 580	311	38,3	3 294	39,4	23,41	4 026	642	3 539	284	48,8	4 200	312	29,85	5 134	50,7
UTA1200																					
V min	150	2 408	350	11,90	9,50	3 263	325	28,76	4 281	43,6	17,44	5 232	709	4 441	293	33,00	5 537	354	19,98	6 767	57,6
V moy	150	3 400	350	13,95	11,37	3 263	325	40,46	4 281	43,6	24,64	5 232	709	4 441	293	49,51	5 537	354	30,12	6 767	57,6
V max	150	4 536	350	15,97	13,20	3 263	325	49,8	4 281	43,6	30,42	5 232	709	4 441	293	64,4	5 537	354	39,34	6 767	57,6
UTA1400																					
V min	150	4 608	400	20,56	16,57	4 764	357	49,05	6 007	44,2	29,61	7 342	720	6 402	337	59,35	7 726	383	36,04	9 443	62,3
V moy	150	6 264	400	24,09	20,28	4 764	357	59,12	6 007	44,2	36,02	7 342	720	6 402	337	73,92	7 726	383	45,02	9 443	62,3
V max	150	8 280	400	27,70	24,32	4 764	357	69,8	6 007	44,2	42,68	7 342	720	6 402	337	89,8	7 726	383	54,90	9 443	62,3
UTA1500																					
V min	150	6 279	300	26,39	21,32	5 384	311	63,30	6 676	37,2	38,55	8 159	605	6 669	281	88,54	9 680	273	53,89	11 831	44,4
V moy	150	8 644	300	29,15	24,24	5 384	311	71,26	6 676	37,2	43,48	8 159	605	6 669	281	102,23	9 680	273	62,36	11 831	44,4
V max	150	11 466	300	31,30	26,61	5 384	311	77,6	6 676	37,2	47,44	8 159	605	6 669	281	112,6	9 680	273	68,78	11 831	44,4
UTA1600																					
V min	150	6 300	300	27,40	22,48	6 392	308	67,78	8 365	41,1	41,18	10 223	669	8 486	283	97,32	12 475	312	59,10	15 237	50,8
V moy	150	8 820	300	32,60	28,06	6 392	308	83,15	8 365	41,1	50,68	10 223	669	8 486	283	123,07	12 475	312	74,99	15 237	50,8
V max	150	11 466	300	37,16	33,28	6 392	308	97,3	8 365	41,1	59,44	10 223	669	8 486	283	145,1	12 475	312	88,65	15 237	50,8

Demandez notre logiciel de dimensionnement gratuit

- (1) Régime d'eau 7/12°C
- (2) Régime d'eau 7/060°C
- (3) Régime d'eau 50/45°C

T ambiante 27°C BS /19°C BH
Température ambiante 20°C
Température ambiante 20°C

(4) Pression sonore mesurée à 2m face à la bouche de soufflage en champ libre.
 (5) Les caractéristiques techniques (débits, puissances) mentionnées dans ce tableau sont calculées pour la pression disponible nominale. La pression disponible maximale n'est mentionnée que pour indication. Elle correspond à un débit et à une puissance inférieurs. Nous consulter pour connaître les valeurs précises en fonction du modèle et du régime d'eau.

ACCESSOIRES POUR UTA

Régulation

Accessoires régulation d'ambiance pour UTA

Ref.	CR2-A Commande à distance 2-tubes *	CR11-A Commande à distance 2-tubes *
Commandes sur appareil :		
Interrupteur arrêt / 3 vitesses	●	●
Réglage de température	●	●
Commutation chaud / froid en façade	●	●
Affichage de température		●
Fonction confort / éco en façade ou par contact extérieur		●
Fonctions de régulation :		
Fonction 2 tubes	●	●
Gestion automatique des vitesses de ventilation		●
Sonde d'ambiance intégrée	●	●
Sonde à distance SND1 ou SNDA(option)	Option	Option
Sonde change-over ARG2 (option)		Option
Code	0312-045	0312-046
Prix H.T. €	79 ■	158 ■

* **Attention : relayer obligatoirement** avec un SDI pour les modèles de taille 500 et plus.
NB : les régulations conviennent à n'importe quelle version (horizontale ou verticale) d'UTA

Accessoires pour régulateurs

	pour modèle	Ref	Code	Prix H.T. €
Sonde de reprise	CR2 et CR11	SND1	0312-041	29 ■
Sonde d'ambiance	CR2 et CR11	SNDA	0312-042	42 ■
Sonde de change-over	CR11	ARG2	0312-044	42 ■
Relai de puissance obligatoire pour modèles de taille 500 et +	CR2 et CR11	SDI	0312-017	145 ■
<i>Nbre d'appareils gérés simultanément :</i>				
	tailles 100 à 400 2 à 4	taille 500 1 ou 2	taille 1200 et + 1	
Interrupteur sectionnable de sécurité IP65 cadenassable, pouvoir de coupure 20A			0049-50	70 ■

Régulation antigel (pour modèles avec prise d'air neuf avec registre motorisé)

	Ref	Code	Prix H.T. €
Kit antigel de 2 thermostats (un à 4°C sur l'air, un à 20°C sur la batterie)	TB.A1+A2	0312-025	100 ■

Fixation et divers

Accessoires divers pour UTA

Taille	Fixations STA G pour modèles verticaux ou horizontaux galvanisés		Fixations STA P pour modèles verticaux ou horizontaux peints		Bac de condensats BAC additionnel pour modèles horizontaux (*)		ZOC G Rail support horizontal pour montage au sol (galvanisé)	
	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €
100	2101-01	50	2201-01	64	2102-01	58	2103-01	109
200	2101-02	52	2201-02	67	2102-02	59	2103-02	114
300	2101-03	57	2201-03	69	2102-03	62	2103-03	119
400	2101-04	58	2201-04	71	2102-04	63	2103-04	122
500	2101-05	63	2201-05	76	2102-05	69	2103-05	128
1200	2101-12	63	2201-12	76	2102-12	69	2103-12	133
1400	2101-14	76	2201-14	87	2102-14	81	2103-14	145
1500	2101-15	80	2201-15	92	2102-15	86	2103-15	151
1600	2101-16	82	2201-16	96	2102-16	88	2103-16	159

* pour disposition sous vanne et tuyauteries
■ = sur stock : délai < 1 semaine
□ = sur stock jusqu'à 3 pièces commandées



Commande à distance
CR11 - A
0312-046



SDI
0312-017



Interrupteur de proximité
0049-50



Fixations **STA**
2101-xx ou 2201-xx

Bac de condensats **BAC**
2102-xx



Rail support **ZOC**
2103-xx

Franco à partir de 1 500 € net HT

ACCESSOIRES QUALITÉ D'AIR

Filtre plan PFA :

Efficacité G3 selon EN 779 (test gravimétrique entre 80 et 90%) – Classe EU3 Eurovent – Applications de confort de type salles des fêtes, bars, expositions

Filtre plissé PFO :

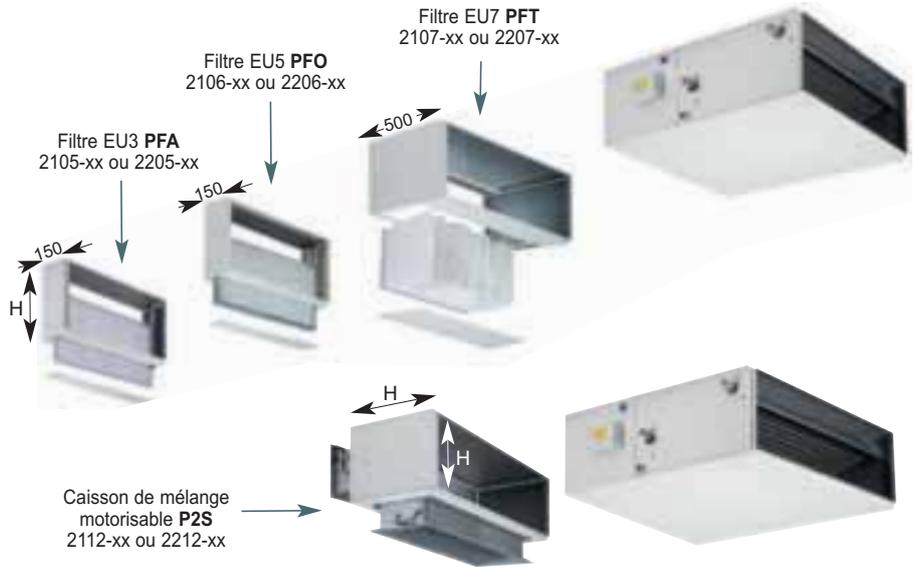
Efficacité F5 selon EN 779 (test opacimétrique entre 40 et 60%) – Classe EU5 Eurovent – Applications de confort de type résidentiel (maisons, hôtels), tertiaire (bureaux, cinémas, commerces, restaurants)

Filtre à poches PFT :

Efficacité F7 selon EN 779 (test opacimétrique entre 80 et 90%) – Classe EU7 Eurovent – Applications plus précises de type Data center, musées, bibliothèques, laboratoires scolaires.

Caisson de mélange P2S :

2 registres indépendants et chacun motorisable, pour le mélange d'air neuf et d'air repris



Les accessoires ci-dessus sont conçus pour être utilisés avec n'importe quelle version (horizontale ou verticale) d'UTA. et sont montés à l'aspiration

Accessoires de qualité d'air pour modèles galvanisés UTA-G													
Taille	H (mm)	Filtre PFA-G efficacité EU3			Filtre PFO-G efficacité EU5			Filtre PFT-G efficacité EU7			P2S-G Caisson de mélange Air neuf / Air repris à deux registres (avec isolant thermo-acoustique) *		
		DP (Pa)	Code	Prix H.T. €	DP (Pa)	Code	Prix H.T. €	DP (Pa)	Code	Prix H.T. €	ΔP (Pa)	Code	Prix H.T. €
100	380	20	2105-01	80	38	2106-01	127	59	2107-01	285	25	2112-01	627
200	440	22	2105-02	85	40	2106-02	135	63	2107-02	300	28	2112-02	684
300	440	25	2105-03	88	42	2106-03	141	65	2107-03	311	30	2112-03	782
400	480	27	2105-04	103	45	2106-04	161	65	2107-04	322	28	2112-04	832
500	570	21	2105-05	115	38	2106-05	191	61	2107-05	361	33	2112-05	1 052
1200	440	20	2105-12	118	39	2106-12	207	60	2107-12	365	33	2112-12	1 031
1400	480	22	2105-14	159	42	2106-14	282	65	2107-14	393	35	2112-14	1 248
1500	600	26	2105-15	181	44	2106-15	319	65	2107-15	410	38	2112-15	1 445
1600	600	27	2105-16	198	45	2106-16	350	65	2107-16	440	38	2112-16	1 491

* Attention ! Prévoir un thermostat antigel (ci-dessous) en cas de caisson de mélange air neuf / air repris.

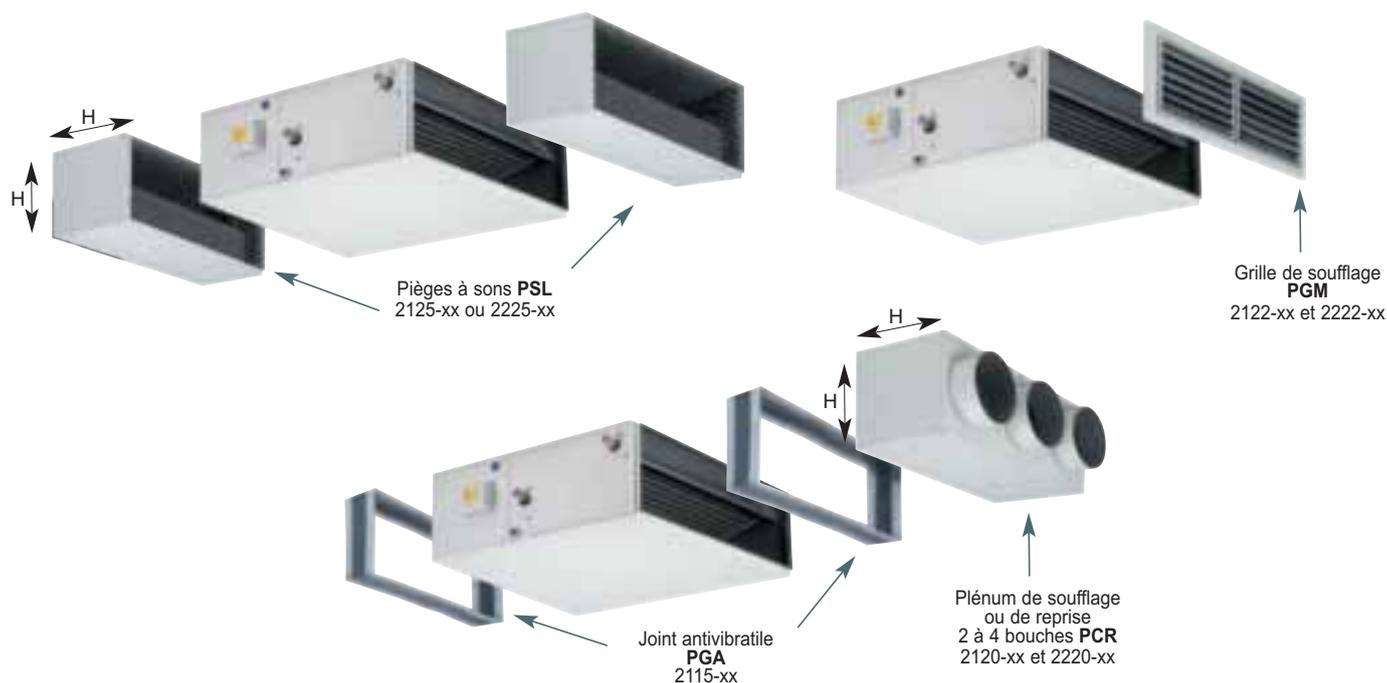
Accessoires de qualité d'air pour modèles peints UTA-P													
Taille	H (mm)	Filtre PFA-P efficacité EU3			Filtre PFO-P efficacité EU5			Filtre PFT-P efficacité EU7			P2S-P Caisson de mélange Air neuf / Air repris à deux registres (avec isolant thermo-acoustique) *		
		DP (Pa)	Code	Prix H.T. €	DP (Pa)	Code	Prix H.T. €	DP (Pa)	Code	Prix H.T. €	ΔP (Pa)	Code	Prix H.T. €
100	380	20	2205-01	86	38	2206-01	136	59	2207-01	303	25	2212-01	723
200	440	22	2205-02	92	40	2206-02	145	63	2207-02	322	28	2212-02	792
300	440	25	2205-03	97	42	2206-03	150	65	2207-03	336	30	2212-03	888
400	480	27	2205-04	109	45	2206-04	174	65	2207-04	348	28	2212-04	931
500	570	21	2205-05	122	38	2206-05	201	61	2207-05	383	33	2212-05	1 150
1200	440	20	2205-12	126	39	2206-12	216	60	2207-12	385	33	2212-12	1 099
1400	480	22	2205-14	168	42	2206-14	291	65	2207-14	419	35	2212-14	1 388
1500	600	26	2205-15	191	44	2206-15	333	65	2207-15	440	38	2212-15	1 596
1600	600	27	2205-16	207	45	2206-16	364	65	2207-16	472	38	2212-16	1 659

* Attention ! Prévoir un thermostat antigel (ci-dessous) en cas de caisson de mélange air neuf / air repris.

Motorisation pour caisson de mélange P2S			
	Ref	Code	Prix H.T. €
Motorisation 1 moteur	MOT1	2113-03	582
Motorisation 2 moteurs	MOT2	2113-02	1 095

Régulation antigel pour caisson de mélange P2S			
	Ref	Code	Prix H.T. €
Kit antigel de 2 thermostats (un à 4°C sur l'air, un à 20°C sur la batterie)	TB.A1+A2	0312-025	100 ■

ACCESSOIRES QUALITÉ SONORE



Les accessoires ci-dessus sont conçus pour être utilisés avec n'importe quelle version (horizontale ou verticale) d'UTA. Attention à fixer les composants indépendamment en cas d'utilisation de joints antivibratiles pour ne pas leur faire supporter le poids des autres composants.

Accessoires de qualité sonore pour modèles galvanisés UTA-G

Taille	H (mm)	Plénum de soufflage ou reprise PCR-G 2 à 4 bouches avec isolant thermo-acoustique				Piège à son PSL-G au soufflage ou à la reprise (mousse absorbante à relief pyramidal)				Grille de soufflage PGM-G simple déflexion *			Joint antivibratile au soufflage ou à la reprise PGA	
		ΔP (Pa)	ø (mm)	Code	Prix H.T. €	ΔP (Pa)	Atténuation dB(A)	Code	Prix H.T. €	ΔP (Pa)	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €
100	380	25	2x200	2120-01	324	60	7	2125-01	353	15	2122-01	189	2115-01	124
200	440	28	2x250	2120-02	378	65	7	2125-02	409	15	2122-02	201	2115-02	138
300	440	30	2x300	2120-03	440	67	8	2125-03	477	20	2122-03	211	2115-03	152
400	480	28	2x300	2120-04	498	70	8	2125-04	536	18	2122-04	240	2115-04	171
500	570	33	3x300	2120-05	556	72	9	2125-05	598	16	2122-05	263	2115-05	187
1200	440	33	3x300	2120-12	537	65	9	2125-12	577	15	2122-12	270	2115-12	202
1400	480	35	4x300	2120-14	648	70	10	2125-14	695	18	2122-14	365	2115-14	249
1500	600	38	4x350	2120-15	721	72	9	2125-15	774	18	2122-15	414	2115-15	281
1600	600	38	4x350	2120-16	772	70	10	2125-16	829	20	2122-16	450	2115-16	297

Accessoires de qualité sonore pour modèles peints UTA-P

Taille	H (mm)	Plénum de soufflage ou reprise PCR-P 2 à 4 bouches				Piège à son PSL-P au soufflage ou à la reprise (mousse absorbante à relief pyramidal)				Grille de soufflage PGM-P simple déflexion *		
		ΔP (Pa)	ø (mm)	Code	Prix H.T. €	ΔP (Pa)	Atténuation dB(A)	Code	Prix H.T. €	ΔP (Pa)	Code	Prix H.T. €
100	380	25	2x200	2220-01	407	60	7	2225-01	436	15	2222-01	198
200	440	28	2x250	2220-02	472	65	7	2225-02	505	15	2222-02	211
300	440	30	2x300	2220-03	529	67	8	2225-03	567	20	2222-03	222
400	480	28	2x300	2220-04	583	70	8	2225-04	622	18	2222-04	251
500	570	33	3x300	2220-05	655	72	9	2225-05	697	16	2222-05	281
1200	440	33	3x300	2220-12	605	65	9	2225-12	648	15	2222-12	289
1400	480	35	4x300	2220-14	789	70	10	2225-14	835	18	2222-14	383
1500	600	38	4x350	2220-15	869	72	9	2225-15	922	18	2222-15	438
1600	600	38	4x350	2220-16	941	70	10	2225-16	997	20	2222-16	473

*Attention : incompatible avec les versions 11 à 16 et 31 à 36 de la page 71

■ = sur stock : délai < 1 semaine
□ = sur stock jusqu'à 3 pièces commandées

Franco à partir de 1 500 € net HT

TARIF 2014
www.emat-sas.fr **EMAT** 75

ATA

Aérotherme centrifuge
Pour tous types de volumes

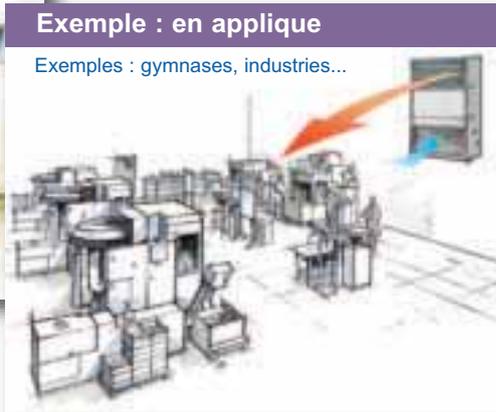
Exemple : au sol

Applications : entrepôts, industries...



Exemple : en applique

Exemples : gymnases, industries...



Equipement standard

- Une unité UTA peinte version 21
- 2 coudes à 90°, le coude de soufflage étant isolé thermo-acoustiquement
- Une grille de soufflage à ailettes orientables horizontalement
- Un ensemble [grille peinte + filtre efficacité EU3 + contre-grille]

Equipement en option

- Caisson de mélange motorisable avec filtre intégré
- Régulation (ambiance ou reprise)

Caractéristiques techniques : voir page 72

Armoires ATA peintes

Taille	Modèles 2 rangs*			Modèles 3 rangs*			Modèles 6 rangs*		
	Réf	Code	Prix H.T €	Réf	Code	Prix H.T €	Réf	Code	Prix H.T €
100	ATA-120 P	2250-012	2 420	ATA-130 P	2250-013	2 517	ATA-160 P	2250-016	2 796
200	ATA-220 P	2250-022	2 794	ATA-230 P	2250-023	2 919	ATA-260 P	2250-026	3 294
300	ATA-320 P	2250-032	3 121	ATA-330 P	2250-033	3 160	ATA-360 P	2250-036	3 620
400	ATA-420 P	2250-042	3 521	ATA-430 P	2250-043	3 696	ATA-460 P	2250-046	4 010
500	ATA-520 P	2250-052	4 240	ATA-530 P	2250-053	4 340	ATA-560 P	2250-056	5 132
1200	ATA-1220 P	2250-122	4 280	ATA-1230 P	2250-123	4 374	ATA-1260 P	2250-126	5 176
1400	ATA-1420 P	2250-142	5 311	ATA-1430 P	2250-143	5 617	ATA-1460 P	2250-146	6 620
1500	ATA-1520 P	2250-152	6 324	ATA-1540 P	2250-154	7 650	ATA-1560 P	2250-156	8 945
1600	ATA-1620 P	2250-162	7 074	ATA-1640 P	2250-164	8 433	ATA-1660 P	2250-166	9 734

* Coudes, grilles et filtres inclus

** Attention ! Prévoir un thermostat antigel (voir page 74) en cas de caisson de mélange air neuf / air repris.
Le filtre de l'ATA est retiré en cas d'utilisation d'un PFS qui en intègre déjà un

Accessoires

Taille	Caisson de mélange Air neuf / Air repris à 1 registre et filtre intégré ** PFS-P			Fixations STA-P	
	H (mm)	Code	Prix H.T €	Code	Prix H.T €
100	380	2214-01	613	2201-01	64
200	440	2214-02	694	2201-02	67
300	440	2214-03	779	2201-03	69
400	480	2214-04	844	2201-04	71
500	570	2214-05	972	2201-05	76
1200	440	2214-12	927	2201-12	76
1400	480	2214-14	1 138	2201-14	87
1500	600	2214-15	1 294	2201-15	92
1600	600	2214-16	1 363	2201-16	96

Dimensions ATA

Taille	Haut. H mm	Larg. L L mm	Prof. P mm
100	1 630	520	380
200	1 900	620	440
300	2 000	720	440
400	2 120	720	480
500	2 280	1 120	570
1200	1 900	1 120	440
1400	2 120	1 320	480
1500	2 650	1 620	600
1600	2 650	1 620	600

Motorisation pour PFS

Motorisation 1 moteur		
Réf	Code	Prix H.T.€
MOT1	2113-03	582

Régulation : Voir page 74

■ = sur stock : délai < 1 semaine

□ = sur stock jusqu'à 3 pièces commandées