

VENTILO-CONVECTEURS

UNITÉS TERMINALES



Trois gammes d'unités terminales à eau sont proposées:

Aqualix 2®: gamme universelle de ventilo-convecteurs pour tertiaire et résidentiel.

- unités carrossées ou non, verticales ou horizontales pour la climatisation / chauffage de bureaux et locaux publics
- régulation en option, intégrée ou déportée, option maître-esclave
- option prise d'air neuf réglable
- option **modulante** à moteur EC
- grille de soufflage innovante à **effet Coanda** et effet d'induction haute performance
- purificateur d'air en option pour améliorer la qualité de l'air **Bionizer®**
- de nombreux accessoires aérauliques disponibles

SWB : **unités murales** de climatisation pour hôtellerie et tertiaire, modulantes à moteur EC. Régulation maître-esclave intégrée. Télécommande infrarouge incluse. Design très apprécié.

CPE2 : **cassettes à eau** : bureaux essentiellement. Régulation maître-esclave intégrée. Télécommande infrarouge incluse. Ces appareils sont modulants à moteur EC.

80 **Guide** du ventilo-convecteur



82 **CVA et CVB** Carrossés verticaux

Aqualix 2®



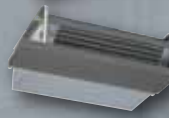
84 **CHA et CHB** Carrossés horizontaux

Aqualix 2®



85 **NVA** Non carrossés verticaux

Aqualix 2®



86 **NHA** Non carrossés horizontaux

Aqualix 2®

87 **Accessoires** Régulation Aqualix 2® et Bionizer®

90 **Aqualix 2®** à moteur EC modulant

Nouveauté 2012



93 **SWB** Muraux



94 **CPE2** Cassettes

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

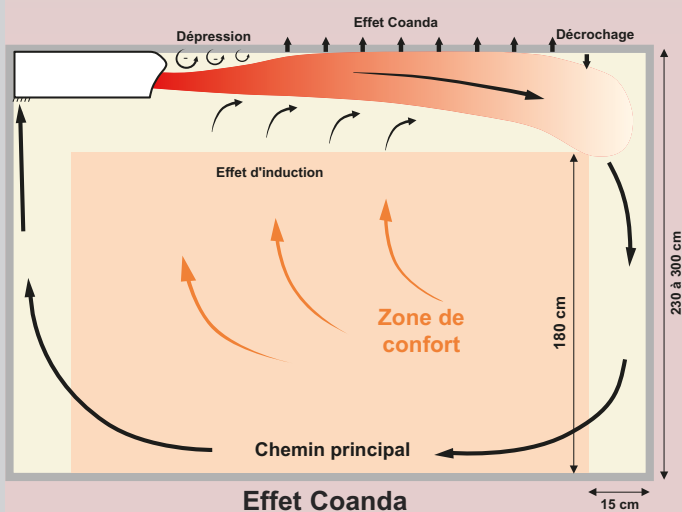
La grille double déflexion

La grille brevetée a deux effets principaux :

1. Diffusion de l'air dans la pièce de manière homogène
2. Orientation du débit d'air pour satisfaire le confort de l'occupant

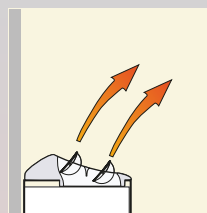
Elle est constituée de groupes de deux rangées d'ailettes, chacune à double déflexion.

En fonction de la position de chacune des ailettes, les effets suivants sont obtenus, librement réglables par l'utilisateur pour son plus grand confort.

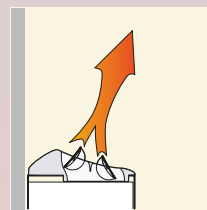


Première déflexion : axiale

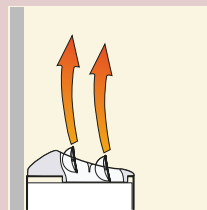
Soufflage classique



Ailettes opposées :
effet d'induction maximal

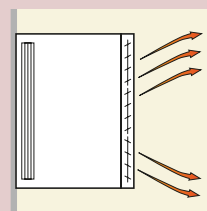


Soufflage tangent au mur :
effet Coanda



Deuxième déflexion : radiale

Elle permet d'orienter le débit d'air à la demande, en fonction du positionnement frontal du ventilo-convecteur par rapport au mur sur lequel il est fixé.



Modèle AC ou EC ?

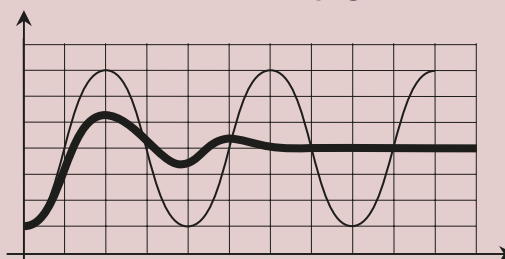
Version AC

Fonctionnement thermostatique à la vitesse présélectionnée sur le curseur de la commande à distance. Possibilité de monter une vanne 3-voies.

Les modèles à moteur asynchrone AC sont les plus répandus et se trouvent dans les premières pages du tarif (pages 82 à 89).

Version EC (proposée en plus-value)

Fonctionnement continu (modulant) avec moteur à commutation électronique à **très basse consommation** électrique. Les variations sonores et thermiques sont réduites et très confortables. Cf pages 90 à 91.



Modèles 4-Tubes ou 2-Tubes ?

Version 2-Tubes

Application chaud seul, froid seul, ou chaud et froid par pompe à chaleur réversible.

Version 4-Tubes

Application chaud et froid simultanés par groupe d'eau glacée + chaudière. **Il est nécessaire de monter des vannes 3-voies** dans cette version (voir page 88)

AQUALIX2® SÉRIE CVA ET CVB

Ventilo-convecteurs carrossés

Version verticale

Reprise frontale (CVB) ou en dessous (CVA)



CVA



CVB

Les + produit

- **Design** soigné et agréable
- Large gamme pour une adaptation à toute architecture.
- Grille de soufflage directionnelle, optimisée pour les **effets d'induction et Coanda**
- Faible épaisseur totale
- **Forte isolation** thermo-acoustique
- Faible consommation électrique du moto-ventilateur
- **Grosses puissances** disponibles (jusqu'à 25 kW)

Exemple d'application

Chauffage / Climatisation tertiaire et résidentiel



Equipement standard

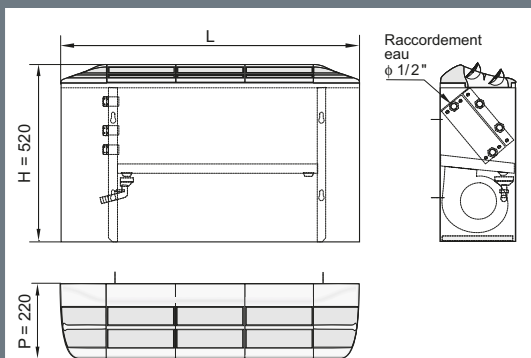
- Tableau de commande avec thermostat, sélecteur 3 vitesses, et commutateur été/hiver dans les modèles CVA-T et CVB -T uniquement
- Ailettes de soufflage à double déflexion
- Batterie cuivre / aluminium, purge et vidange incorporées, pression d'épreuve 30 bar
- Jaquette acier galvanisé et film de chlorure de polyvinyle blanc RAL 9010
- Moto-ventilateur AC à pales plastiques et à variation de tension, 6 vitesses dont 3 câblées
- Filtre sur reprise d'air classe au feu M1 et efficacité EU3 (EUROVENT 4/5)
- Raccordement 1/2" F à gauche
- Capitonage de série de l'ensemble des parois intérieures autour de la batterie

Equipement en option

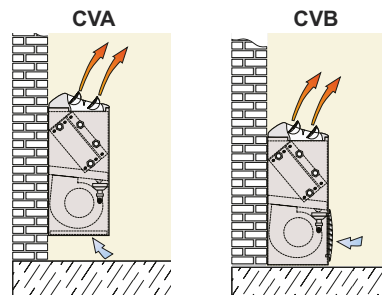
- Pieds CZPB
- Bac de condensats BRV
- Raccordement 1/2" à droite (hors stock)
- Filtre charbon actif FLA (pour CVA) ou FLB (pour CVB)
- Régulation et vannes
- Batterie auxiliaire pour 4-tubes
- Batterie électrique d'appoint
- Caisson de mélange SAX motorisé SAY avec pieds et grille ZLG (pour modèle CVA uniquement)
- Panneau décoratif arrière PDM (pour CVA) et PDB (pour CVB)
- Panneau de fond PFZ pour CVB
- Générateur d'ions purifiants Bionizer®

Accessoires : page 87-89

Caractéristiques dimensionnelles CVA et CVB



Taille	Larg. L mm	Poids kg
15	670	13,5
25	670	14
35	870	17,5
45	1070	23
50	1070	24
65	1270	26,5
75	1270	28
95	1470	31
120	1670	35
135	1670	38,5



Caractéristiques techniques : voir page 81

Modèles avec reprise en dessous CVA						OPTION	
Sans thermostat			Avec thermostat intégré et sélecteur 3 vitesses			+value 4 tubes BAT *	
Ref.	Code	Prix H.T €	Ref.	Code	Prix H.T €	Code	Prix H.T €
CVA 15	0950-001	398 □	CVA-T 15	0950-021	483 ■	0951-041	94 □
CVA 25	0950-002	444 □	CVA-T 25	0950-022	529 ■	0951-041	94 □
CVA 35	0950-003	492 □	CVA-T 35	0950-023	580 ■	0951-042	108 □
CVA 45	0950-004	571 □	CVA-T 45	0950-024	657 ■	0951-043	123 □
CVA 50	0950-005	589 □	CVA-T 50	0950-025	675 ■	0951-043	123 □
CVA 65	0950-006	666 □	CVA-T 65	0950-026	752 ■	0951-044	139
CVA 75	0950-007	771 □	CVA-T 75	0950-027	857 ■	0951-044	139
CVA 95	0950-008	883	CVA-T 95	0950-028	968 □	0951-045	170
CVA 120	0950-009	1 126	CVA-T 120	0950-029	1 212	0951-046	199
CVA 135	0950-010	1 268	CVA-T 135	0950-030	1 355	0951-046	199

* Il est nécessaire de monter des vannes 3-voies dans cette configuration. A commander en page 88

Accessoires pour CVA								
pour modèle	Caisson de mélange manuel SAX		Caisson de mélange motorisé SAY		Ensemble pieds + grille de reprise ZLG*		Panneau décoratif arrière PDM**	
	Code	Prix H.T €	Code	Prix H.T €	Code	Prix H.T €	Code	Prix H.T €
CVA 15	0951-121	69	0951-131	303	0951-141	41	0951-111	42
CVA 25	0951-121	69	0951-131	303	0951-141	41	0951-111	42
CVA 35	0951-122	79	0951-132	314	0951-142	50	0951-112	52
CVA 45	0951-123	91	0951-133	324	0951-143	59	0951-113	64
CVA 50	0951-123	91	0951-133	324	0951-143	59	0951-113	64
CVA 65	0951-124	100	0951-134	333	0951-144	61	0951-114	74
CVA 75	0951-124	100	0951-134	333	0951-144	61	0951-114	74
CVA 95	0951-125	108	0951-135	341	0951-145	63	0951-115	89
CVA 120	0951-126	122	0951-136	352	0951-146	73	0951-116	100
CVA 135	0951-126	122	0951-136	352	0951-146	73	0951-116	100

* ZLG : Ensemble pieds + grille de reprise (hauteur 155 mm) pour caisson de mélange

** PDM : Panneau décoratif arrière : **commander en sus les pieds CZPB**

Régulation :

Voir page 89



Thermostat intégré
CBE 22



ZLG Ensemble
pieds + grille
0951-141 à 146



Panneau PDM
0951-111 à 116



Caisson de
mélange SAY
0951-131 à 136



Panneau de fond PFZ
0951-091 à 96



Panneau PDB
0951-081 à 86

Modèles avec reprise frontale CVB						OPTION		Accessoires pour CVB	
Sans thermostat			Avec thermostat intégré			+value 4 tubes * BAT		Panneau de fond PFZ	
Ref.	Code	Prix H.T €	Ref.	Code	Prix H.T €	Code	Prix H.T €	Code	Prix H.T €
CVB 15	0950-041	417	CVB-T 15	0950-061	504 □	0951-041	94 □	0951-091	21 □
CVB 25	0950-042	466	CVB-T 25	0950-062	552 □	0951-041	94 □	0951-091	21 □
CVB 35	0950-043	517	CVB-T 35	0950-063	604 □	0951-042	108 □	0951-092	25 □
CVB 45	0950-044	598	CVB-T 45	0950-064	686 □	0951-043	123 □	0951-093	28 □
CVB 50	0950-045	619	CVB-T 50	0950-065	705 □	0951-043	123 □	0951-093	28 □
CVB 65	0950-046	699	CVB-T 65	0950-066	785 □	0951-044	139	0951-094	34 □
CVB 75	0950-047	810	CVB-T 75	0950-067	895 □	0951-044	139	0951-094	34 □
CVB 95	0950-048	927	CVB-T 95	0950-068	1 013	0951-045	170	0951-095	37
CVB 120	0950-049	1 182	CVB-T 120	0950-069	1 268	0951-046	199	0951-096	42
CVB 135	0950-050	1 332	CVB-T 135	0950-070	1 419	0951-046	199	0951-096	42

* Il est nécessaire de monter des vannes 3-voies dans cette configuration. A commander en page 88

Autres accessoires pour CVA et CVB			
	pour modèle	Code	Prix H.T. €
Bac de condensat sous vannes et tuyauteries non isolées, obligatoire en froid.	CVA et CVB	BRV	0951-021 14
Jeu de pieds (hauteur 90 mm)	CVA	CZPB	0951-011 35



Bac de condensats BRV
0951-021



Pieds CZPB
0951-011

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

Franco à partir de 1 200 € net HT

TARIF2012.A1
www.emat-sas.fr **EMAT** 83



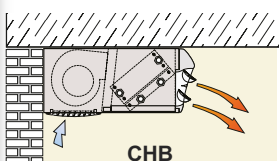
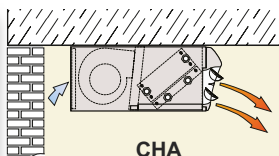
Ventilo-convecteurs carrossés

Version horizontale

Reprise frontale (CVB) ou en dessous (CVA)

Les  produit

- Design soigné et agréable
- Large gamme pour une adaptation à toute architecture
- Grille de soufflage directionnelle, optimisée pour les effets d'induction et Coanda
- Faible épaisseur totale
- Forte isolation thermo-acoustique
- Faible consommation électrique du moto-ventilateur
- Grosses puissances disponibles (jusqu'à 25 kW)



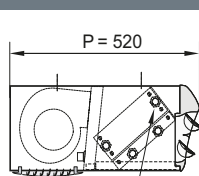
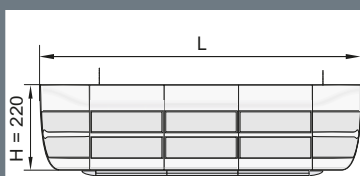
Equipement standard

- Ailettes de soufflage à double déflexion
- Batterie cuivre / aluminium, purge et vidange incorporées, pression d'épreuve 30 bar
- Jaquette acier galvanisé et film de chlorure de polyvinyle blanc RAL 9010
- Moto-ventilateur AC à pales plastiques et à variation de tension, 6 vitesses dont 3 câblées
- Filtre sur reprise d'air classe au feu M1 et efficacité EU3 (EUROVENT 4/5)
- Raccordement 1/2" F à gauche
- Capitonage de série de l'ensemble des parois intérieures autour de la batterie

Equipement en option

- Bac de condensats BRO uniquement pour la tuyauterie (bac pour vannes déjà prévu)
- Raccordement 1/2" à droite (hors stock, spécifier à la commande)
- Filtre charbon actif FLA (pour CHA) ou FLB (pour CHB)
- Régulation et vannes
- Batterie auxiliaire pour 4-tubes
- Batterie électrique d'appoint
- Caisson de mélange SAX motorisé SAY avec pieds et grille ZLG (pour modèle CHA uniquement)
- Panneau de fond PFC pour CHB
- Générateur d'ions purifiants Bionizer®

Caractéristiques dimensionnelles CHA et CHB

Raccordement eau ϕ 1/2"

Taille	L mm	Poids kg
15-25	670	15
35	870	19
45-50	1070	25,5
65-75	1270	30
95	1470	33,5
120-135	1670	41

Caractéristiques techniques : page 81

Modèles avec reprise arrière CHA

Sans thermostat			+value 4 tubes * BAT		Accessoires pour CHA					
Ref.	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €	Caisson de mélange manuel SAX		Caisson de mélange motorisé SAY		Ensemble habillage pour caisson ZLG**	
					Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €
CHA 15	0950-081	435	0951-041	94	0951-121	69	0951-131	303	0951-141	41
CHA 25	0950-082	461	0951-041	94	0951-121	69	0951-131	303	0951-141	41
CHA 35	0950-083	527	0951-042	108	0951-122	79	0951-132	314	0951-142	50
CHA 45	0950-084	571	0951-043	123	0951-123	91	0951-133	324	0951-143	59
CHA 50	0950-085	636	0951-043	123	0951-123	91	0951-133	324	0951-143	59
CHA 65	0950-086	719	0951-044	139	0951-124	100	0951-134	333	0951-144	61
CHA 75	0950-087	776	0951-044	139	0951-124	100	0951-134	333	0951-144	61
CHA 95	0950-088	905	0951-045	170	0951-125	108	0951-135	341	0951-145	63
CHA 120	0950-089	1 179	0951-046	199	0951-126	122	0951-136	352	0951-146	73
CHA 135	0950-090	1 305	0951-046	199	0951-126	122	0951-136	352	0951-146	73

** Il est nécessaire de monter des vannes 3-voies dans cette configuration. A commander en page 88

ZLG : Ensemble habillage + grille de reprise (hauteur 155 mm) pour caisson de mélange

Caisson de mélange SAY
0951-131 à 136ZLG Ensemble habillage
0951-141 à 146

Modèles avec reprise en dessous CHB

Sans thermostat			+value 4 tubes BAT *		Accessoire CHB	
Ref.	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €	Panneau de fond PFC	
					Code	Prix H.T. €
CHB 15	0950-101	434	0951-041	94	0951-101	25
CHB 25	0950-102	465	0951-041	94	0951-101	25
CHB 35	0950-103	514	0951-042	108	0951-102	31
CHB 45	0950-104	589	0951-043	123	0951-103	39
CHB 50	0950-105	648	0951-043	123	0951-103	39
CHB 65	0950-106	711	0951-044	139	0951-104	43
CHB 75	0950-107	782	0951-044	139	0951-104	43
CHB 95	0950-108	949	0951-045	170	0951-105	52
CHB 120	0950-109	1 236	0951-046	199	0951-106	58
CHB 135	0950-110	1 367	0951-046	199	0951-106	58

Régulation

Voir page 89

Accessoire pour CHA et CHB

Bac de condensat sous tuyauteries non-isolées, obligatoire en froid.

Réf	Code	Prix H.T. €
BRO	0951-022	15

Panneau PFC
0951-101 à 106Bac de condensats BRO
0951-022

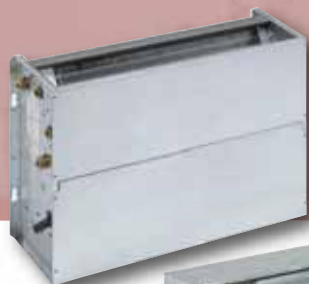
AQUALIX2® SÉRIE NVA ET EVB

EAU

Ventilo-convecteurs non-carrossés

Version verticale reprise en dessous (NVA)

Version encastrée (EVB)



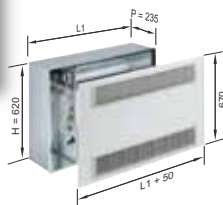
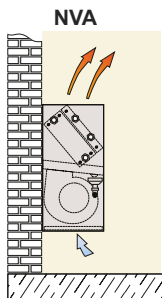
NVA



EVB

Les + produit

- Faible épaisseur totale
- **Large gamme** pour une adaptation à toute architecture.
- Faible consommation électrique du moto-ventilateur
- Grosses puissances disponibles (jusqu'à 25 kW)
- Gamme complète d'**accessoires de soufflage** permettant l'adaptation à toutes les configurations de local
- Modèles encastrés EVB



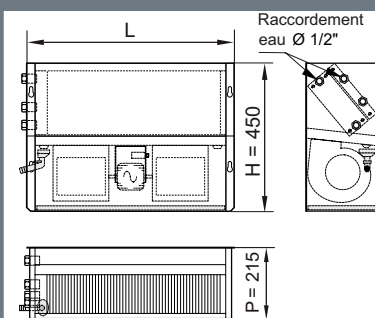
Équipement standard

- Batterie cuivre / aluminium, purge et vidange incorporées, pression d'épreuve 30 bar
- Moto-ventilateur AC à pales plastiques et à variation de tension, 6 vitesses dont 3 câblées
- Filtre sur reprise d'air classe au feu M1 et efficacité EU3 (EUROVENT 4/5)
- Raccordement 1/2" à gauche

Équipement en option

- Pieds CZZB
- Bac de condensats BRV
- Raccordement 1/2" à droite (hors stock, spécifier à la commande)
- Filtre charbon actif FLA
- Régulation et vannes
- Batterie auxiliaire pour 4-tubes
- Batterie électrique d'appoint
- Caisson de mélange SAX motorisé SAY avec accessoires de gainage reprise / soufflage
- Coudes de reprise / soufflage avec accessoires de gainage (voir p. 87)
- Générateur d'ions purifiants Bionizer®

Caractéristiques dimensionnelles



Taille	NVA		EVB	
	L mm	Poids kg	L1 mm	Poids kg
15	450	10,5	650	24
25	450	11	650	24,5
35	650	14,5	850	30,5
45	850	19,5	1050	38,5
50	850	20,5	1050	39,5
65	1050	23	1250	45
75	1050	24,5	1250	46,5
95	1250	27	1450	52,5
120	1450	30,5	1650	59,5
135	1450	34	1650	63

Accessoires : page 87

EVB

Version encastrée

Équipement standard

- Ventilo-convecteur NVA à reprise frontale
- Coude de soufflage R90M
- Panneau décoratif frontal incluant 2 grilles
- Caisson acier galvanisé

NVA

Modèles avec reprise en dessous NVA

Sans thermostat			+value 4 tubes BAT *		Caisson de mélange manuel SAX		Caisson de mélange motorisé SAY	
Ref.	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €
NVA 15	0950-121	306	0951-041	94 □	0951-121	69	0951-131	303
NVA 25	0950-122	321	0951-041	94 □	0951-121	69	0951-131	303
NVA 35	0950-123	368	0951-042	108 □	0951-122	79	0951-132	314
NVA 45	0950-124	410	0951-043	123 □	0951-123	91	0951-133	324
NVA 50	0950-125	450	0951-043	123 □	0951-123	91	0951-133	324
NVA 65	0950-126	504	0951-044	139	0951-124	100	0951-134	333
NVA 75	0950-127	577	0951-044	139	0951-124	100	0951-134	333
NVA 95	0950-128	610	0951-045	170	0951-125	108	0951-135	341
NVA 120	0950-129	794	0951-046	199	0951-126	122	0951-136	352
NVA 135	0950-130	904	0951-046	199	0951-126	122	0951-136	352

* Il est nécessaire de monter des vannes 3-voies dans cette configuration. A commander en page 88

Modèles encastrés EVB

Sans thermostat			+value 4 tubes BAT *	
Ref.	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €
EVB 15	0950-161	503	0951-041	94 □
EVB 25	0950-162	518	0951-041	94 □
EVB 35	0950-163	608	0951-042	108 □
EVB 45	0950-164	697	0951-043	123 □
EVB 50	0950-165	741	0951-043	123 □
EVB 65	0950-166	835	0951-044	139
EVB 75	0950-167	911	0951-044	139
EVB 95	0950-168	985	0951-045	170
EVB 120	0950-169	1 225	0951-046	199
EVB 135	0950-170	1 337	0951-046	199

Accessoires

	pour modèle	Code	Prix H.T. €
Bac de condensat sous vannes et tuyauteries non isolées, obligatoire en froid.	NVA et EVB	BRV	0951-021 14
Pieds (hauteur 90 mm)	NVA	CZZB	0951-012 20



Bac de condensats BRV 0951-021

Régulation

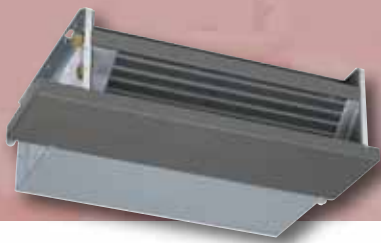
Voir page 89

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

Franco à partir de 1 200 € net HT

TARIF2012.A1
www.emat-sas.fr

EMAT 85



AQUALIX2® SÉRIE NHA

EAU

Ventilo-convecteurs non-carrossés
Version horizontale
Reprise arrière

Les + produit

- Faible épaisseur totale
- **Large gamme** pour une adaptation à toute architecture.
- Faible consommation électrique du moto-ventilateur
- **Grosses puissances** disponibles (jusqu'à 25 kW)
- Gamme complète d'**accessoires de soufflage** permettant l'adaptation à toutes les configurations de local

Equipement standard

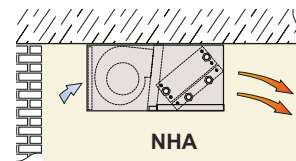
- Batterie cuivre / aluminium, purge et vidange incorporées, pression d'épreuve 30 bar
- Moto-ventilateur AC à pales plastiques et à variation de tension, 6 vitesses dont 3 câblées
- Filtre sur reprise d'air classe au feu M1 et efficacité EU3 (EUROVENT 4/5)
- Raccordement 1/2" F à gauche
- Bac de condensats sous vannes

Equipement en option

- Bac de condensats BRO uniquement pour la tuyauterie (bac pour vannes déjà prévu)
- Raccordement 1/2" à droite (hors stock, spécifier à la commande)
- Filtre charbon actif FLA
- Régulation et vannes
- Batterie auxiliaire pour 4-tubes
- Batterie électrique d'appoint
- Caisson de mélange SAX motorisé SAY avec accessoires de gainage reprise / soufflage
- Coudes de reprise / soufflage avec accessoires de gainage (voir p. 87)
- Générateur d'ions purifiants Bionizer®

Caractéristiques dimensionnelles NHA

Taille	L mm	Poids kg
15-25	450	11,5
35	650	14,5
45-50	850	20,5
65-75	1050	24,5
95	1250	27
120-135	1450	34



Caractéristiques techniques : voir page 81

Régulation

Voir page 89

Modèles avec reprise arrière NHA				Accessoires				
Sans thermostat			+ value 4 tubes BAT *	Caisson de mélange manuel SAX		Caisson de mélange motorisé SAY		
Ref.	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €
NHA 15	0950-141	310	0951-041	94	0951-121	69	0951-131	303
NHA 25	0950-142	325	0951-041	94	0951-121	69	0951-131	303
NHA 35	0950-143	372	0951-042	108	0951-122	79	0951-132	314
NHA 45	0950-144	413	0951-043	123	0951-123	91	0951-133	324
NHA 50	0950-145	453	0951-043	123	0951-123	91	0951-133	324
NHA 65	0950-146	507	0951-044	139	0951-124	100	0951-134	333
NHA 75	0950-147	580	0951-044	139	0951-124	100	0951-134	333
NHA 95	0950-148	613	0951-045	170	0951-125	108	0951-135	341
NHA 120	0950-149	797	0951-046	199	0951-126	122	0951-136	352
NHA 135	0950-150	906	0951-046	199	0951-126	122	0951-136	352

* Il est nécessaire de monter des vannes 3-voies dans cette configuration. A commander en page 88



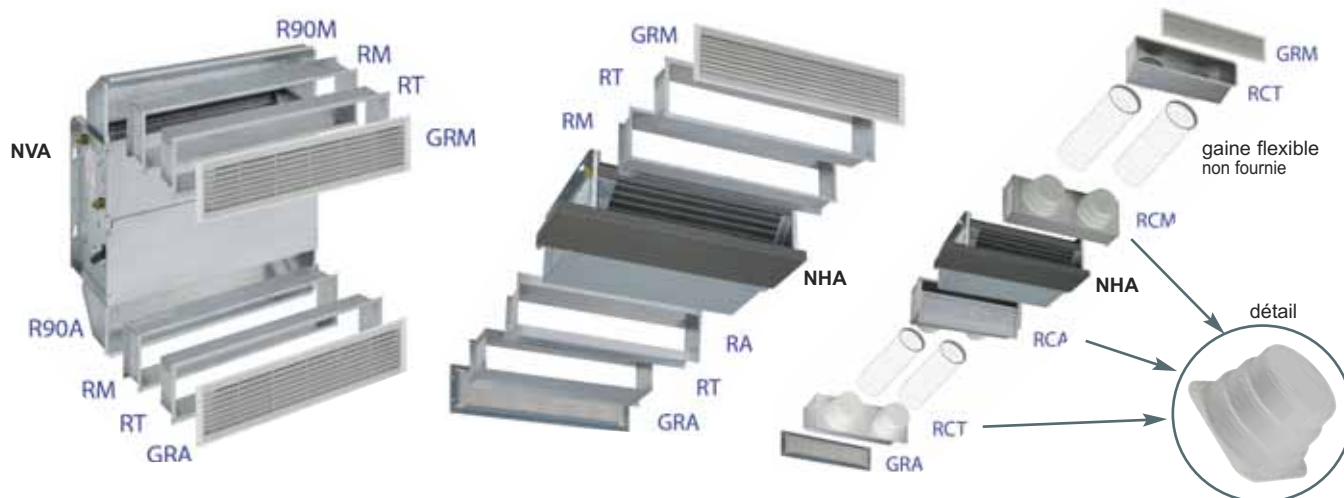
Caisson de mélange SAY
0951-131 à 136



Bac de condensats BRO
0951-022

Accessoires			
	pour modèle	Code	Prix H.T. €
Bac de condensat sous tuyauteries non isolées, obligatoire en froid.	NHA	BRO	0951-022 15

ACCESSOIRES POUR NHA ET NVA



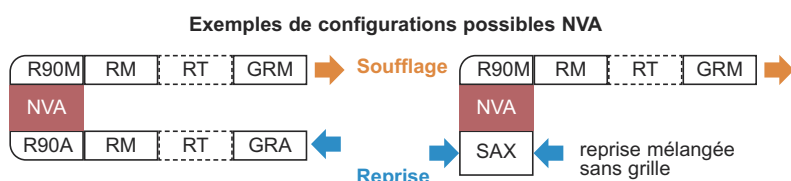
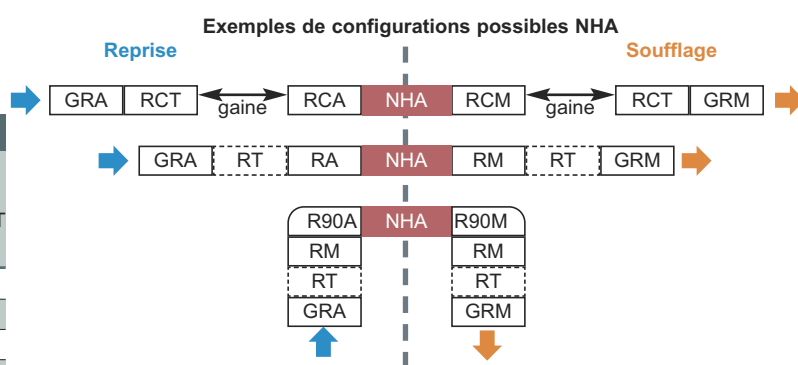
Accessoires NVA et NHA coudés				
pour taille	Coude de reprise R90A		Coude de soufflage R90M	
	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €
15	0951-231	39	0951-241	42
25	0951-231	39	0951-241	42
35	0951-232	45	0951-242	48
45	0951-233	50	0951-243	58
50	0951-233	50	0951-243	58
65	0951-234	58	0951-244	63
75	0951-234	58	0951-244	63
95	0951-235	63	0951-245	71
120	0951-236	73	0951-246	79
135	0951-236	73	0951-246	79
	Hauteur 140mm		Hauteur 140mm	

Accessoires NVA et NHA extensions					
Extension de reprise RA	Extension RM		Extension télescopique RT*		
	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €	Code
0951-211	36	0951-221	34	0951-201	27
0951-211	36	0951-221	34	0951-201	27
0951-212	43	0951-222	39	0951-202	30
0951-213	48	0951-223	43	0951-203	34
0951-213	48	0951-223	43	0951-203	34
0951-214	56	0951-224	48	0951-204	39
0951-214	56	0951-224	48	0951-204	39
0951-215	61	0951-225	53	0951-205	42
0951-216	68	0951-226	59	0951-206	46
0951-216	68	0951-226	59	0951-206	46
Profondeur 100mm		Profondeur 100mm		* 0 à 90mm	

Accessoires NVA et NHA grilles					
Grille de reprise GRA***			Grille de soufflage GRM		
Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €
0951-151	43	0951-191	32	0951-151	43
0951-151	43	0951-191	32	0951-151	43
0951-152	50	0951-192	39	0951-152	50
0951-153	58	0951-193	45	0951-153	58
0951-153	58	0951-193	45	0951-153	58
0951-154	63	0951-194	52	0951-154	63
0951-154	63	0951-194	52	0951-154	63
0951-155	71	0951-195	59	0951-155	71
0951-156	77	0951-196	64	0951-156	77
0951-156	77	0951-196	64	0951-156	77
*** Filtre incorporé			Hauteur 170mm		

Accessoires NHA pléniums *							
pour taille	Nbre de bouches	Plénium de reprise RCA		Plénium de soufflage RCM		Plénium terminal RCT	
		Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €
15	1	0951-171	100	0951-181	85	0951-161	98
25	1	0951-171	100	0951-181	85	0951-161	98
35	2	0951-172	118	0951-182	100	0951-162	114
45	2	0951-173	135	0951-183	114	0951-163	131
50	2	0951-173	135	0951-183	114	0951-163	131
65	3	0951-174	153	0951-184	130	0951-164	146
75	3	0951-174	153	0951-184	130	0951-164	146
95	4	0951-175	178	0951-185	146	0951-165	162
120	4	0951-176	208	0951-186	167	0951-166	182
135	4	0951-176	208	0951-186	167	0951-166	182

* pour gaine flexible Ø 160, 180 ou 200mm non fournie



taille	pression disponible*
15 à 35	32 Pa
45 à 75	43 Pa
95 à 135	57 Pa

* Nota : au delà de cette valeur pour le total des pertes de charges des accessoires, les performances aérauliques et thermiques des NHA sont affectées sensiblement (-25% du débit nominal en grande vitesse, et -15% de la puissance maximale). **Nous consulter pour le dimensionnement approprié.**
 Pour information, chaque accessoire occasionne entre 6 et 12 Pa de perte de charge.

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

Franco à partir de 1 200 € net HT

ACCESSOIRES POUR AQUALIX2®

Qualité de l'air

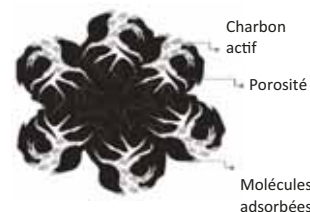
FL Filtre à charbon actif

Cette option est disponible pour tous les ventilo-convecteurs de la gamme. Les filtres sont de classe M1, niveau de filtration EU3 (EUROVENT 4/5).

Le charbon actif, matériau sous forme de graphite monocristallin, est traité pour obtenir une structure poreuse avec une surface interne d'adsorption très élevée.

Il est en mesure de retenir un grand nombre de substances en attirant leurs molécules.

En traitement d'air, ce type de filtre est très utile pour éliminer les traces d'odeurs (cuisine, cigarettes), de poussières et de polluants.



Bionizer® Purificateur d'air par ionisation

Le Bionizer® est un dispositif d'ionisation d'air high-tech. Le cœur de l'appareil est un générateur à haute tension / haute fréquence (3 à 6 kV, 15 kHz) raccordé à un peigne en fibres carboniques générant une grande quantité d'anions (3.106 anions/cm3).

Le Bionizer® peut être enclenché soit en parallèle au ventilateur (thermostat intégré au ventilo-convecteur), soit en permanence (thermostat à distance).

Les anions diffusés par le Bionizer® permettent d'améliorer substantiellement la qualité de l'air ambiant. En effet, les anions sont très rares dans l'air des villes qui connaissent peu d'espaces verts. De plus, dans des environnements fermés, l'air vieillit, devient vicié et garde les odeurs. L'air a besoin d'être purifié, rafraîchi et stérilisé grâce aux anions.



Bionizer®
0951-031

Accessoires pour ventilo-convecteurs Aqualix2

pour taille	Kit résistance électrique RES2* (pour moteur AC seulement)			Filtre à charbon actif FLA (pour CVA, CHA, NVA, NHA)		Filtre à charbon actif FLB (pour CVB, CHB)	
	Puissance W	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €
15	1 000	0951-061	338	0951-251	16	0951-261	14
25	1 000	0951-061	338	0951-251	16	0951-261	14
35	1 500	0951-062	345	0951-252	21	0951-262	20
45	2 000	0951-063	353	0951-253	23	0951-263	22
50	2 000	0951-063	353	0951-253	23	0951-263	22
65	3 000	0951-064	398	0951-254	26	0951-264	25
75	3 000	0951-064	398	0951-254	26	0951-264	25
95	3 000	0951-065	410	0951-255	28	0951-265	27
120	3 000	0951-066	437	0951-256	32	0951-266	31
135	3 000	0951-066	437	0951-256	32	0951-266	31

*Kit résistance RES2 (pour moteur AC seulement) : comprend la résistance, le relai de commande, le thermostat de sécurité surchauffe et la grille de soufflage vitrifiée.

Attention, la grille vitrifiée est FIXE, ce n'est plus la grille à double déflexion standard.

Commander impérativement le régulateur RDF 2T-2F pour les modèles sans thermostat intégré.



Filtre à charbon actif FLA
0951-251 à 256



Filtre à charbon actif FLB
0951-261 à 266



Kit résistance électrique RES2
0951-061 à 066

Accessoires pour ventilo-convecteurs Aqualix2

	Ref	Code	Prix H.T. €
1 vanne 3-voies avec by-pass pour ventilo-convecteur 2-tubes	VAN-2T non-montée	0951-001	146 ■
	VAN-2T montée	0951-007	211 ■
kit de 2 vannes 3-voies avec by-pass pour ventilo-convecteur 4-tubes	VAN-4T non-montée	0951-003	276 ■
	VAN-4T montée	0951-008	409 ■
Purificateur d'air par ionisation	Bionizer®	0951-031	59 ■



VAN-4T
0951-003

ACCESSOIRES POUR AQUALIX2® MOTEUR AC

Accessoires de régulation pour ventilo-convecteurs Aqualix2 à moteur AC

		Ref	Code	Prix H.T. €
Régulateur électronique intégré (CVA-T et CVB-T)	CVA-T ou CVB-T	CBE 22	-	inclus
Régulateur d'ambiance électromécanique	2-tubes	RAB 2T	0312-004	70 ■
Régulateur d'ambiance électromécanique	4-tubes	RAB 4T	0312-014	97 ■
Régulateur d'ambiance électronique été/hiver en façade	2-tubes	RDF-N 2T manu	0312-030	138 ■
Régulateur d'ambiance électronique été/hiver automatique	2-tubes	RDF-N 2T auto	0312-031	148 ■
Régulateur d'ambiance électronique	2-tubes + 2-fils *	RDF-N 2T-2F	0312-032	163 ■
Régulateur d'ambiance électronique	4-tubes	RDF 4T	0312-023	155 ■
Sonde de reprise pour régulateur RDF	tous	QAH	0312-016	20 ■
Sonde de change-over pour régulateur RDF	2-tubes ou 2-tubes + 2-fils	ARG	0312-018	28 ■
Interface de commande de 4 ventilo pour RAB ou RDF **	2-tubes ou 4-tubes	SDI	0312-017	173 ■
Appareil d'ambiance pour régulateur ACC071 ***	tous	QAA07.3	0312-051	86 ▲
Appareil d'ambiance avec horloge intégrée ***	tous	QAA07.5	0312-054	121 ■
Régulateur numérique	2-tubes	ACC071	0312-050	139 ■
Régulateur numérique monté			0312-060	199 ■
Extension 4-tubes pour ACC071	4-tubes	ACE071.3	0312-052	44 ▲
Extension 2-tubes + 2-fils pour ACC071	2-tubes + 2-fils *	ACE071.4	0312-053	71 ▲
Interface de communication type Konnex TP 1	tous	ACE072	0312-059	115 ■
Sonde de reprise pour régulateur ACC071	tous	QAP	0312-056	36 ■
Sonde de change-over pour régulateur ACC071	2-tubes ou 2-tubes + 2-fils	ARP	0312-057	45 ■

* 2-tubes + 2-fils = option résistance électrique (RES2)
 *** peut gérer jusqu'à 8 ACC071 en parallèle

** 2 interface SDI maximum par RAB ou RDF (soit 8 ventilo-convecteurs)

Régulation



Thermostat intégré
CBE 22



Commande à distance
RAB
0312-004 et 014



SDI
0312-017

	CBE 22	RAB 2T	RAB 4T	RDF-N 2Tmanu	RDF-N 2T auto	RDF-N 2T-2F	RDF 4T	QAA07
--	--------	--------	--------	--------------	---------------	-------------	--------	-------

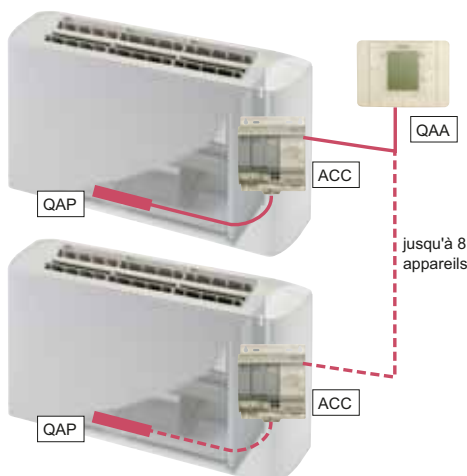
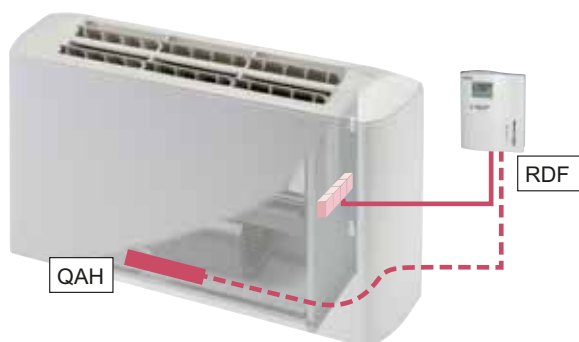
Commandes sur le terminal :

Sonde d'ambiance intégrée au terminal	●	●	●	●	●	●	●	●
Sélection Arrêt - 3 vitesses	●	●	●	●	●	●	●	●
Gestion automatique des vitesses du ventilateur	●	●	●	●	●	●	●	●
Réglage point de consigne	●	●	●	●	●	●	●	●
Commutation chaud / froid	●	●	●	●	Par sonde ARG optionnelle	Par sonde ARG optionnelle	Auto (température)	En façade ou par sonde ARP
Affichage de température				●	●	●	●	●
Affichage de l'heure et du mode								●
Fonction confort /éco (par contact extérieur) / veille (sur l'appareil)					●	●	●	●

Fonctions de la régulation :

								ACC071
Régulation 2-tubes	●	●	●	●	●	●	●	●
Régulation 2-tubes 2-fils avec post-ventilation pour batterie électrique RES2						●		avec extension ACE071.4
Régulation 4-tubes	●	●	●	●	●	●	●	avec extension ACE071.3
Gestion vanne(s)	●	●	●	●	●	●	●	●
Gestion automatique des vitesses du ventilateur								●
Sonde de reprise à raccorder au régulateur	●				option QAH	option QAH	option QAH	option QAP
Sonde de change-over à raccorder au régulateur					option ARG *	option ARG *		option ARP
Entrée contact de fenêtre								●
Communication GTC type Konnex								option interface ACE072

* Peut être remplacé par un thermostat change-over (non fourni)



Commande à distance
RDF
0312-023 à 032



Appareil d'ambiance
QAA 07
0312-051 à 054

- ▲ = minimum de commande: 12 pièces
- = sur stock : délai < 1 semaine
- = sur stock jusqu'à 3 pièces commandées

Franco à partir de 1 200 € net HT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AQUALIX2® Moteur EC

Vitesse*	Tension comm.	Débit d'air m ³ /h	Modèles 2 Tubes									Modèles 4 Tubes			Moteur		Acoustique**	
			Froid (1)			Chaud (2)			Chaud (3)			Chaud (4)			Puiss. abs. W	Int. abs. A	Press. son.Lp dB(A)	Puiss. son.Lw dB(A)
			Puissance totale kW	Débit sensible kW	Débit d'eau l/h	Pdc eau kPa	Puiss. chaud kW	Débit d'eau l/h	Pdc eau kPa	Puiss. chaud kW	Débit d'eau l/h	Pdc eau kPa	Puiss. chaud kW	Débit d'eau l/h				

Taille 15

mini	1	127	0,88	0,65	258	13,1	1,97	322	15,9	1,20	394	26,5	1,03	162	7,3	6	0,07	10	27
éco	3	240	1,21	0,98	258	13,1	2,89	322	15,9	1,76	394	26,5	1,51	162	7,3	9	0,09	23	40
nominal	5,8	370	1,50	1,29	258	13,1	3,74	322	15,9	2,29	394	26,5	1,88	162	7,3	19	0,15	36	53
maxi	10	537	1,81	1,64	258	13,1	4,68	322	15,9	2,86	394	26,5	2,44	162	7,3	48	0,32	45	62

Taille 25

mini	1	127	1,13	0,77	344	16,3	2,47	423	19,2	1,51	516	31,9	1,03	171	8,1	6	0,07	10	27
éco	3	240	1,55	1,16	344	16,3	3,62	423	19,2	2,21	516	31,9	1,51	171	8,1	9	0,09	23	40
nominal	6,8	400	2,00	1,62	344	16,3	4,91	423	19,2	3,00	516	31,9	1,98	171	8,1	25	0,19	39	56
maxi	10	537	2,32	1,96	344	16,3	5,86	423	19,2	3,58	516	31,9	2,44	171	8,1	48	0,32	45	62

Taille 35

mini	1	153	1,60	1,01	520	20,8	3,12	578	20,0	1,90	705	33,2	1,61	289	13,0	6	0,07	10	27
éco	3	285	2,18	1,51	520	20,8	4,52	578	20,0	2,75	705	33,2	2,34	289	13,0	9	0,10	26	43
nominal	8,0	550	3,02	2,31	520	20,8	6,71	578	20,0	4,10	705	33,2	3,35	289	13,0	34	0,25	43	60
maxi	10	625	3,22	2,51	520	20,8	7,25	578	20,0	4,43	705	33,2	3,74	289	13,0	54	0,36	47	64

Taille 45

mini	1	215	2,13	1,37	645	22,6	4,13	702	20,9	2,52	858	34,8	2,28	377	21,3	6	0,07	12	29
éco	3	424	2,98	2,13	645	22,6	6,20	702	20,9	3,79	858	34,8	3,42	377	21,3	10	0,09	22	39
nominal	5,7	670	3,75	2,87	645	22,6	8,16	702	20,9	4,99	858	34,8	4,38	377	21,3	23	0,16	34	51
maxi	10	1 021	4,63	3,78	645	22,6	10,51	702	20,9	6,42	858	34,8	5,81	377	21,3	65	0,44	45	62

Taille 50

mini	1	215	2,32	1,47	731	24,1	4,57	812	23,2	2,80	992	38,6	2,28	392	23,0	6	0,07	12	29
éco	3	424	3,26	2,29	731	24,1	6,87	812	23,2	4,20	992	38,6	3,42	392	23,0	10	0,09	22	39
nominal	6,2	720	4,25	3,23	731	24,1	9,44	812	23,2	5,77	992	38,6	4,55	392	23,0	26	0,20	36	53
maxi	10	1 021	5,07	4,05	731	24,1	11,65	812	23,2	7,12	992	38,6	5,81	392	23,0	65	0,44	45	62

Taille 65

mini	1	306	3,06	2,01	950	24,5	5,90	1 032	22,6	3,61	1 261	37,6	3,17	541	41,1	6	0,08	9	26
éco	3	514	3,98	2,81	950	24,5	8,05	1 032	22,6	4,92	1 261	37,6	4,34	541	41,1	11	0,10	24	41
nominal	8,0	1 000	5,52	4,33	950	24,5	12,00	1 032	22,6	7,33	1 261	37,6	6,29	541	41,1	46	0,31	42	59
maxi	10	1 184	6,01	4,83	950	24,5	13,28	1 032	22,6	8,12	1 261	37,6	7,13	541	41,1	74	0,49	46	63

Taille 75

mini	1	306	3,47	2,16	1 105	27,1	6,35	1 144	22,7	3,88	1 398	37,8	3,17	556	43,4	6	0,08	9	26
éco	3	514	4,49	3,02	1 105	27,1	8,67	1 144	22,7	5,30	1 398	37,8	4,34	556	43,4	11	0,10	24	41
nominal	8,5	1 050	6,42	4,80	1 105	27,1	13,30	1 144	22,7	8,13	1 398	37,8	6,46	556	43,4	53	0,35	43	60
maxi	10	1 184	6,82	5,19	1 105	27,1	14,30	1 144	22,7	8,74	1 398	37,8	7,13	556	43,4	74	0,49	46	63

Taille 95

mini	1	323	3,78	2,32	1 280	28,1	6,79	1 316	23,2	4,15	1 608	38,6	3,59	696	38,6	6	0,07	11	28
éco	3	536	4,87	3,22	1 280	28,1	9,20	1 316	23,2	5,62	1 608	38,6	4,86	696	38,6	11	0,09	25	42
nominal	10	1 255	7,44	5,60	1 280	28,1	15,32	1 316	23,2	9,36	1 608	38,6	8,09	696	38,6	73	0,48	46	63
maxi	10	1 255	7,44	5,60	1 280	28,1	15,32	1 316	23,2	9,36	1 608	38,6	8,09	696	38,6	73	0,48	46	63

(1) Régime d'eau 7/12°C

T ambiante 27°C et 19°C bulbe humide

(2) Régime d'eau 70/60°C

Température ambiante 20°C

(3) Régime d'eau 50/45°C

Température ambiante 20°C

(4) Régime d'eau 70/60°C

Température ambiante 20°C

Demander notre logiciel de dimensionnement gratuit

(4) Batterie 1 rang additionnelle pour ventiléo-convecteur 4 Tubes.
Voir note page 80

(*) La vitesse de ventilation dépend directement de la tension de commande fournie au moteur par le régulateur. La plage de tension est paramétrable.

(**) Pression sonore Lp (dB(A)) mesurée à 2 m en champ libre (directivité 2)

Puissance sonore Lw (dB(A)) mesurée en chambre anéchoïde réf. norme ISO 3741 - ISO 3742

AQUALIX2® MOTEUR EC

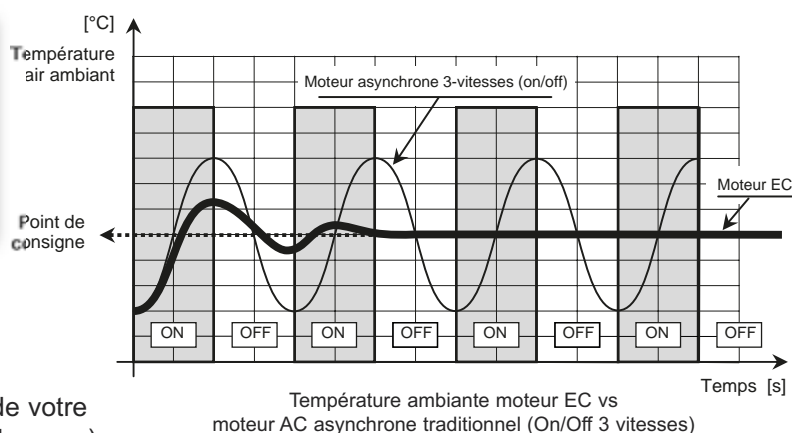
OPTION POUR LES VENTILO-CONVECTEURS AQUALIX2®

Les + produit

- Très faible consommation électrique
- Fonctionnement continu (modulant) donc variations sonores et thermiques faibles et agréables, et un plus grand confort
- Régulation modulante donc économies d'énergie thermique

L'option moteur EC est disponible pour les tailles 15 à 95 incluses.

Commander le ventilo-convecteur Aqualix 2® AC de votre choix puis rajouter la plus-value (voir tableaux ci-dessous)



Option EC

Pour Aqualix 2® avec thermostat intégré

Plus-value moteur EC pour CVA-T et CVB-T		
pour taille:	Code	Prix H.T. €
15 et 25	0951-071	289
35	0951-072	299
45 et 50	0951-073	311
65 et 75	0951-074	321
95	0951-075	329

Exemple: pour un CVA-T 65 avec moteur EC, commander: 0950-026 (voir p.83) + 0951-074



Régulation PI (proportionnelle Intégrale) CB113 intégrée

Pour Aqualix 2® sans thermostat

Plus-value moteur EC pour CVA, CVB, CHA, CHB, NVA, NHA, EVB sans thermostat		
pour taille:	Code	Prix H.T. €
15 et 25	0951-051	189
35	0951-052	199
45 et 50	0951-053	211
65 et 75	0951-054	221
95	0951-055	229

Exemple: pour un CVA 65 avec moteur EC, commander: 0950-006 (voir p.83) + 0951-054

Penser à rajouter la régulation CR13

Accessoires Régulation pour Aqualix 2® sans thermostat				
	pour modèle	Ref	Code	Prix H.T. €
Commande à distance PI (proportionnelle intégrale)	tous	CR 13	0312-040	198 ■
Sonde de reprise (option)	tous	SND 1	0312-41	27 ■

Nota :

1. Tous les accessoires aérauliques, mécaniques, de filtration des Aqualix 2® à moteur asynchrone AC sont compatibles avec les modèles à moteurs EC
2. Les options de régulation (4-tubes, vannes VAN-2T et VAN-4T, bionizer®) des Aqualix 2® à moteur asynchrone AC sont compatibles avec les modèles à moteurs EC
3. L'option résistance électrique d'appoint RES2 n'est pas adaptable aux modèles à moteur EC

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

Franco à partir de 1 200 € net HT

TARIF2012.A1
www.emat-sas.fr **EMAT** 91

Caractéristiques techniques des régulations CB113 et CR13

- Choix Arrêt / manuel (3 vitesses) / auto (modulant)
- Commutation chaud/froid
- Affichage de température
- Fonction confort / économie
- Sélection 2-tubes ou 4-tubes
- Gestion de la (les) vanne(s) 3-voies
- CR13 : Option sonde de température de reprise (SND1)
- CR13 : une commande à distance peut commander jusqu'à 8 appareils simultanément



Commande à distance PI (proportionnelle Intégrale) CR 13

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SWB ET CPE2

Débit d'air		Froid (1)				Chaud (2)				chaud (3)			Moteur		Acoustique		
		Puissance frigo totale		Débit d'eau	Perte charge eau	Puissance chaud		Débit d'eau	Perte charge eau	Puissance chaud		Débit d'eau	Perte charge eau	Puissance absorbée	Intensité absorbée	Pression sonore Lp	
*	éco*	éco*	éco*			éco*	éco*			éco*	éco*						W
Vitesse	m ³ /h	kW	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	W	A	dB(A) **

SWB04

V mini	225	de 55 à 276	0,94	de 0,23 à 1,16	0,79	166	4,0	2,00	de 0,6 à 2,53	176	5,0	0,98	de 0,24 à 1,21	166	4,0	13	0,12	32
V moy	248		1,04		0,87	183	5,0	2,30		203	7,6	1,10		183	5,0	16	0,15	34
V max	276		1,16		0,98	205	7,6	2,53		223	8,2	1,21		205	7,6	20	0,18	36

SWB06

V mini	373	de 90 à 450	1,69	de 0,41 à 2,04	1,35	299	24,0	3,30	de 1,0 à 3,95	290	23,0	1,70	de 0,45 à 2,21	299	24,0	14	0,13	33
V moy	405		1,84		1,47	325	27,0	3,56		314	26,0	1,98		325	27,0	17	0,16	35
V max	450		2,04		1,63	378	30,0	3,95		348	32,0	2,21		378	30,0	22	0,20	37

SWB12

V mini	394	de 90 à 470	2,15	de 0,52 à 2,57	1,63	380	25,0	3,91	de 1,2 à 4,68	344	21,0	2,26	de 0,53 à 2,65	380	25,0	16	0,15	35
V moy	431		2,36		1,78	417	30,0	4,28		377	24,0	2,48		417	30,0	18	0,16	37
V max	470		2,57		1,94	460	32,0	4,68		412	30,0	2,65		460	32,0	24	0,22	39

SWB15

V mini	377	de 150 à 543	2,08	de 0,65 à 3,0	1,57	367	26,0	3,83	de 1,5 à 5,61	337	23,0	2,18	de 0,71 à 3,12	367	26,0	22	0,19	39
V moy	474		2,62		1,97	463	30,0	4,80		422	28,0	2,73		463	30,0	25	0,21	41
V max	543		3,0		2,25	540	32,0	5,61		493	30,0	3,12		540	32,0	28	0,24	43

SWB18

V mini	552	de 210 à 762	3,20	de 1,21 à 4,40	2,43	566	35,0	5,91	de 1,7 à 8,0	520	33,0	3,36	de 1,12 à 4,58	566	35,0	25	0,21	40
V moy	666		3,85		2,93	678	40,0	7,11		625	38,0	4,04		678	40,0	27	0,24	43
V max	762		4,40		3,34	786	47,0	8,00		703	44,0	4,58		786	47,0	31	0,27	45

CPE2 04

V mini	170	de 170 à 570	1,50	de 1,50 à 3,40	1,20	265	4,0	2,50	de 2,5 à 6,1	215	2,0	1,80	de 1,80 à 3,91	265	4,0	6	0,07	24
V moy	350		2,30		1,77	406	8,7	4,30		368	4,7	2,75		406	8,7	10	0,10	32
V max	570		3,40		2,57	601	12,8	6,10		522	9,2	3,91		601	12,8	20	0,17	37

CPE2 08

V mini	170	de 170 à 852	1,60	de 1,60 à 4,72	1,43	282	2,6	3,10	de 3,1 à 8,9	257	1,6	1,92	de 1,92 à 5,60	282	2,6	6	0,07	24
V moy	350		2,32		1,97	424	5,3	4,85		415	4,0	2,78		424	5,3	10	0,10	32
V max	852		4,72		3,57	834	13,2	8,90		762	10,2	5,60		834	13,2	28	0,27	46

CPE2 09

V mini	340	de 340 à 1098	2,50	de 2,50 à 5,80	2,00	442	6,6	4,70	de 4,7 à 12,12	402	8,3	3,00	de 3,00 à 7,17	442	6,6	13	0,14	26
V moy	700		4,34		3,57	767	17,6	8,30		710	19,7	5,14		767	17,6	20	0,20	34
V max	1098		5,80		4,53	1 025	29,3	12,12		1 038	28,5	7,17		1 025	29,3	40	0,35	48

CPE2 16

V mini	340	de 340 à 1698	2,50	de 2,50 à 8,45	1,98	441	4,0	5,19	de 5,19 à 17,88	446	9,1	3,00	de 3,00 à 10,15	441	4,0	13	0,14	26
V moy	700		4,34		3,52	767	8,7	8,78		752	18,4	5,20		767	8,7	20	0,20	34
V max	1698		8,45		6,49	1 470	33,4	17,88		1 532	31,0	10,15		1 470	33,4	55	0,53	48

- (1) Régime d'eau 7/12°C, température ambiante 27°C et 19°C bulbe humide
- (2) Entrée d'eau 70°C, température ambiante 20°C
- (3) Entrée d'eau 50°C, température ambiante 20°C

éco* : Mode dans lequel la vitesse de ventilation est régulée automatiquement en PID (proportionnel intégral dérivé)
 ** Pression sonore Lp à 1m dB(A)



SWB

Unité murale

Moteur à commutation électronique
Régulation maître-esclave intégrée

EAU

Les + produit

- **Esthétique** agréable et adaptation à toute décoration
- **Moteur EC** pour un fonctionnement modulant proportionnel au besoin thermique : **économies d'énergie** électrique et thermique, et réduction de la perception de bruit.
- **Régulation maître esclave** permettant de gérer une zone complète avec une seule télécommande
- **Balayage** automatique

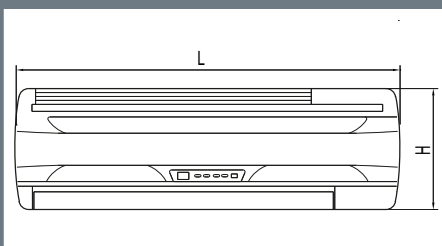
Equipement standard

- Carrosserie plastique blanche RAL 9010
- Batterie cuivre 2 tubes ailettes alu
- Alimentation mono 230 VAC
- Raccord hydraulique côté droit
- Moto-ventilateur tangentiel à commutation électronique (EC) modulant
- Pose murale
- Filtre sur reprise d'air
- Volet motorisé
- Régulation intégrée
- Commande infrarouge incluse

Equipement en option

- Commande à fil
- Vannes de régulation

Caractéristiques dimensionnelles SWB



	Larg. L	Prof. P	Haut. H	Ø hydraul	Poids kg
Réf.	mm	mm	mm	"	
SWB 04	788	180	268	1/2 F libre	9,5
SWB 06	788	180	268	1/2 F libre	10,5
SWB 12	886	180	290	1/2 F libre	12
SWB 15	1 080	197	330	1/2 F libre	16
SWB 18	1 080	197	330	1/2 F libre	18

Application type :

Chauffage / climatisation d'un restaurant

Unités murales SWB

Débit d'air m ³ /h	Puissance*		Niveau sonore** dB(A)	Réf	Code	Prix H.T. €
	Chaud kW	Froid KW				
276	2,53	1,16	36	SWB 04	0800-21	605 ■
450	3,95	2,04	37	SWB 06	0800-22	694 ■
470	4,68	2,57	39	SWB 12	0800-24	862 ■
543	5,61	3,0	43	SWB 15	0800-25	946 ■
762	8,00	4,40	45	SWB 18	0800-26	1 020 ■

Colisage : emballage carton sur palette.

* à vitesse maxi

Chaud: eau 70/60°C, entrée d'air 20°C

Froid: eau 7/12°C, entrée d'air 27°C bulbe sec, + 19°C bulbe humide

** Pression sonore Lp à 5m en champ libre

NB : commander impérativement une commande à fil pour une installation maître-esclave (à raccorder sur le maître)

Accessoires SWB

	pour modèle	Code	Prix H.T. €
Commande infra-rouge	Tous	déjà incluse	
Commande à fil	Tous	0801-030	119 ■
Vanne trois voies montée (Option conseillée)	Tous	0801-003	206 ■
Vanne trois voies non montée (Option conseillée)	Tous	0801-004	140 ■
Caisson métallique épaisseur 62 mm pour loger vanne et flexible à l'arrière de l'appareil *	SWB 06	0801-035	42 ■
	SWB 12	0801-036	48 ■
	SWB 18	0801-037	59 ■

* si pas de possibilité en plafond ou en traversant le mur support



Commande infrarouge incluse



Commande à fil 0801-030

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

Franco à partir de 1 200 € net HT

TARIF2012.A1
www.emat-sas.fr **EMAT** 93

CPE2

Cassette à encastrer
Régulation maître-esclave intégrée
Hôtellerie et tertiaire

CPE2 09 à 16

CPE2 04 à 08



Application type :

Chauffage / climatisation d'un étage de bureaux paysagers

Les + produit

- **Esthétique** agréable et adaptation à toute décoration
- Encastrable dans des dalles de faux plafond 600 x 600 ou 1200 x 600
- Moteur EC pour un fonctionnement modulant proportionnel au besoin thermique : **économies d'énergie** électrique et thermique, et **réduction** de la perception de bruit.
- Régulation **maître esclave** permettant de gérer une zone complète avec une seule télécommande
- **Balayage automatique**

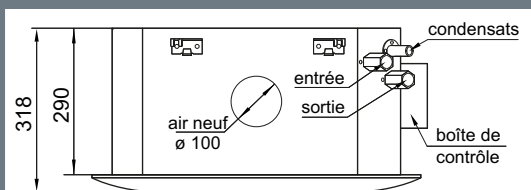
Equipement standard

- Carrosserie plastique blanche RAL 9010
- Batterie cuivre 2 tubes ailettes alu
- Alimentation mono 230 VAC
- Moto-ventilateur à commutation électronique (EC) modulant
- Accrochage au plafond par chaînes et positionnement sur une ou deux dalles de faux plafond 600x600 mm
- Filtre sur reprise d'air
- Prise d'air neuf prédécoupée
- Volet motorisé
- Régulation intégrée
- Cassette double à partir de la taille 09
- Commande infrarouge incluse
- Pompe de relevage des condensats

Equipement en option

- Commande à fil
- Vannes de régulation

Caractéristiques dimensionnelles CPE2



	Cassette Larg. x Long. mm	Façade Larg. x Long. mm	DN	Poids kg
CPE2 04	570 x 570	680 x 680	3/4 F	31
CPE2 08	570 x 570	680 x 680	3/4 F	33
CPE2 09	1 132 x 570	1 240 x 680	3/4 F	52
CPE2 16	1 132 x 570	1 240 x 680	3/4 F	59

Caractéristiques techniques : page 84

Cassettes CPE2

Débit d'air m ³ /h	Puissance*		Niveau sonore** dB(A)	Réf	Code	Prix H.T. €
	Chaud kW	Froid KW				
570	6,1	3,4	37	CPE2 04	0800-031	1 189 ■
852	8,9	4,7	46	CPE2 08	0800-032	1 329 ■
1 098	12,1	5,8	48	CPE2 09	0800-033	1 697 ■
1 698	17,9	8,5	48	CPE2 16	0800-034	2 038 ■

Colisage : emballage carton sur palette.

* Chaud: eau 70/60°C, entrée d'air 20°C

Froid: eau 7/12°C, entrée d'air 27°C bulbe sec, + 19°C bulbe humide

** Pression sonore Lp à 5m en champ libre

NB : commander impérativement une commande à fil pour une installation maître-esclave (à raccorder sur le maître)

Accessoires CPE2

	pour modèle	Code	Prix H.T. €
Commande infra-rouge	Tous	déjà incluse	
Commande à fil	Tous	0801-030	119 ■
Equipement indispensable: Vanne trois voies (non montée)	Tous	0801-006	196 ■



Commande infrarouge
incluse



Commande à fil
0801-030

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE 2012

EMAT - 1, rue Clément ADER - BP 316 - 69 745 GENAS Cédex

1. Généralités

Toutes nos ventes sont soumises aux présentes conditions générales de vente. L'acheteur y adhère pleinement et sans réserve. Toute clause ou condition contraire aux présentes conditions générales de vente figurant sur la commande ou sur des correspondances de l'acheteur ne pourra prévaloir sur ces conditions générales de vente sauf acceptation formelle et expresse de notre société.

Les renseignements portés sur les catalogues, prospectus, tarifs et schémas ne sont donnés qu'à titre indicatif par le vendeur. Celui-ci se réserve le droit d'apporter, à tout moment, et sans préavis, toutes modifications, sauf à partir du moment où le matériel aura fait l'objet d'un dossier technique venant à l'appui d'un contrat de vente.

Notre société ne sera liée par les engagements qui pourraient être pris par nos représentants que sous réserve de confirmation écrite de notre société.

2. Etudes et projets

Notre société n'engage pas sa responsabilité sur les conseils qui peuvent lui être demandés et n'entrant pas dans sa compétence normale, limitée aux caractéristiques des produits. Tout acheteur, ou utilisateur désirant obtenir des résultats spécifiques, devra s'assurer les conseils de professionnels autorisés pour déterminer les matériels à utiliser dans ce but.

3. Commandes

Notre société ne sera liée par les commandes prises par ses représentants ou employés que sous réserve d'une confirmation écrite par notre société.

4. Modification ou annulation de commande

Toute modification ou annulation de commande demandée par l'acheteur ne pourra être prise en considération que si elle est parvenue par écrit à notre société avant l'expédition des produits. En cas d'accord de notre société, l'acheteur devra supporter tous les frais liés à cette modification ou à cette annulation, en cas de refus, notre société aura également droit au paiement de ces frais et les acomptes versés par l'acheteur seront acquis à notre société.

5. Livraisons et transport

Nos marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur, qu'elles soient expédiées franco de port ou non. Il appartient à l'acheteur de vérifier les expéditions à l'arrivée (nombre et état des colis réceptionnés) et d'exercer, s'il y a lieu, ses recours contre le transporteur. Sans préjudice de ces recours, toute réclamation relative aux vices apparents ou à la non conformité du produit livré devra, pour être prise en considération, être formulée à notre société dans les quarante huit heures après la date de réception, et ce, par lettre recommandée avec avis de réception.

Les marchandises livrées ne sont pas déchargées. Il appartient à l'acheteur de prendre ses dispositions pour la réalisation de cette opération chez le destinataire. Les délais de livraison sont indiqués aussi exactement que possible mais sont fonction des possibilités d'approvisionnement et de transport. Les retards par rapport à ces délais ne peuvent justifier l'annulation de la commande, ni donner lieu à des retenues, indemnités de retard ou paiements de dommages et intérêts.

6. Prix

Nos prix s'entendent H.T., nets de tout escompte et sont facturés sur la base des tarifs en vigueur au jour de la livraison.

7. Reprises et échanges

Aucun produit ne pourra être repris ou échangé sans accord préalable écrit de notre société. La non observation de cette clause pourra entraîner la réexpédition du matériel à l'acheteur et ce, à ses frais exclusifs. Les risques du retour sont toujours à la charge de l'acheteur.

Aucune demande de reprise ne sera prise en compte plus de 6 mois après la livraison initiale.

Tout matériel devra être retourné dans son emballage d'origine. Tout matériel retourné pour réparation ou échange fera l'objet d'une expertise. Le devis des réparations sera communiqué au client et les reprises ou échanges ne seront effectués que sur commande écrite du client.

Tout retour de matériel neuf consécutif à une erreur :

- d'EMAT: fera l'objet d'un avoir total

- de l'acheteur: fera l'objet d'un avoir avec une décote de 30% pour les produits tenus en stock par EMAT

avec une décote de 40% pour les produits non tenus en stock par EMAT.

Les avoirs ne sont pas remboursables. Ils peuvent être affectés au règlement d'une commande en cours ou à venir.

8. Montage - Mise en service - Réglage

Les frais de montage de nos produits sont à la charge de l'acheteur. Les déplacements éventuels nécessaires à la mise en service et au réglage de nos produits ne sont pas compris dans nos prix et sont donc à la charge de l'acheteur. Dans le cas où, après livraison, les caractéristiques ou performances du matériel seraient contestées et nécessiteraient des mesures par le vendeur, l'acheteur supporterait entièrement les frais engagés par le vendeur s'il est prouvé que les prestations de ce dernier sont respectées.

9. Paiement

Les réclamations éventuelles, dont le recours en garantie concernant une fourniture quelconque ne dispensent pas l'acheteur de régler les factures à leur échéance. Le délai de paiement des factures s'entend à partir de la mise à disposition des marchandises.

Sauf conventions exceptionnelles, nos fournitures sont payables à 30 jours fin de mois, net sans escompte.

Conformément à la loi n°2001-420 du 15 mai 2001, les pénalités de retard sont exigibles à compter du jour suivant la date de règlement figurant sur la facture, au taux égal à une fois et demie le taux d'intérêt légal.

10. Réserve de propriété

Les marchandises vendues restent la propriété de notre société jusqu'à paiement intégral du prix et ce, même en cas de procédure collective, conformément à la loi du 12 mai 1980. Néanmoins, à compter de la mise à disposition de marchandises, l'acheteur assume la responsabilité des dommages que ces biens pourraient subir ou occasionner, pour quelque cause que ce soit.

11. Garantie

Les appareils sont garantis un an contre tous vices de fabrication, sauf stipulation contraire et sous réserve d'être installés et entretenus par des professionnels qualifiés, conformément à la réglementation en vigueur, les règles de l'art et aux instructions qui figurent sur nos notices de montage et dans la mesure où ils fonctionnent dans des conditions normales d'utilisation. La garantie prendra effet à la date de facturation du matériel établie par EMAT et sous réserve de réception, dans les 15 jours qui suivent la mise en service, chez EMAT, du bon de garantie ou du rapport de mise en service attesté et signé. Nous déclinons toute responsabilité et aucune garantie ne serait applicable en cas d'installations défectueuses, mal adaptées ou non conformes aux normes en vigueur. La garantie se limite à la remise en état ou à l'échange gratuit après contrôle de notre part, de la (ou des) pièce(s) défectueuse(s) par une pièce identique ou similaire; les frais de main d'œuvre, de déplacement, d'accès sur chantier au matériel et de transport sont exclus. Seuls sont concernés les défauts de fabrication et de matière première.

Tout remplacement réalisé durant la période de garantie, même si celui-ci nécessite éventuellement une immobilisation du matériel, ne peut en aucun cas prolonger la durée de cette garantie. Aucun dommage et intérêt ne pourra être réclamé pour préjudice indirect, commercial ou autre.

Ne peuvent être pris en considération et couverts par notre garantie des dommages incombant :

- à des phénomènes extérieurs, tels que; inondations, eaux anormalement calcaires, etc.
- à des négligences de l'utilisateur, telles que; manque d'eau, de combustibles ou d'électricité.
- au non respect des consignes stipulées dans nos documents, à une détérioration due à une mauvaise maintenance au cours du transport ou à une fausse manœuvre, à une utilisation d'accessoires autres que ceux d'origine, à des défauts de surveillance et d'entretien.

Que ce soit à l'égard de l'acheteur ou de toute autre personne, notre société ne pourra en aucun cas être tenue pour responsable des dommages corporels ou matériels de quelque nature qu'ils soient, qui pourraient être provoqués par nos produits ou qui seraient la conséquence directe ou indirecte de l'utilisation des dits produits.

12. Juridiction

Toute contestation relative à l'interprétation ou à l'exécution des présentes Conditions Générales de Vente ainsi qu'aux commandes et à leurs suites sera soumise à la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de LYON, le droit français étant seul applicable.

EMAT l'expérience du confort dans l'industrie, les locaux publics et le résidentiel

Des millions de mètres cube de bâtiments traités par Emat avec des matériels toujours plus performants

BATICORD
Philippe QUERO
 06.03.78.20.87

ACVF
 Tel: 03.86.40.64.35
François VANNIER
 Mobile: 06.75.60.00.60

TN DISTRIBUTION
 Tel: 01.48.05.32.07
Thomas NASLOT
 Mobile: 06.11.66.80.79

ATECS
 Tel: 03.59.35.04.35
Jean-Louis LEMOAN
 06.79.71.51.15
Eric LADRIERE
 06.13.24.39.75

EUROCONTACT PARTNER
 Tel: 02.99.60.84.85
Michel DAVID
 06.11.32.23.38

ACA
Eric FAGUET
 06.71.63.81.28
Philippe COLIN
 06.22.78.62.97

SCER
 Tel: 04.77.33.82.07
Robert SAUVIGNET
 06.09.41.69.50

CAE
 Tel: 03.89.36.08.40
Michel WALLISER
 06.07.39.45.24

Cyril HIPPERT
 Tel: 05.45.83.83.86
 Mobile: 06.63.21.06.86

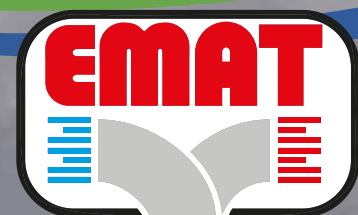
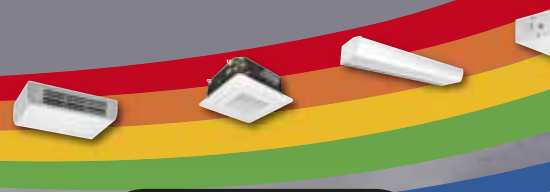
Thierry ARDOUIN
 Tel: 04.78.90.98.98
 Mobile: 06.10.49.46.88

SCB REPRESENTATION
 Tel: 05.61.30.05.82
Bernard BAUDEL
 06.84.97.42.67
Michel CANS
 06.85.38.14.48
Philippe MONCADA
 06.31.05.48.68

MHM DISTRIBUTION
Franck LEFAURE
 Mobile: 06.32.75.93.42

Tel : 04.78.90.98.98
Fax: 04.78.90.66.22
 e-mail: emat.genas@wanadoo.fr
 Site: www.emat-sas.fr

EMAT - RCS Lyon B 320 528 557 - 01.2012 - Crédit Photo: Glowimages / Getty Images / Fotolia



Emat, le choix de la performance :

Chauffage



Aérothermes



Générateurs d'air chaud



Tubes radiants

Climatisation



Roof Tops



Ventilo-convecteurs



Traitement d'air

Efficacité énergétique



Déshumidificateur



Rideaux d'air



Pompes à chaleur