

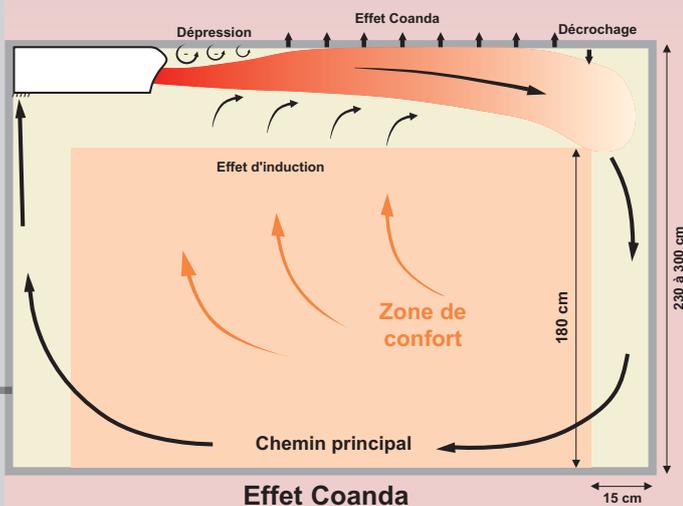
# PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

## La grille double déflexion

La grille brevetée a deux effets principaux :

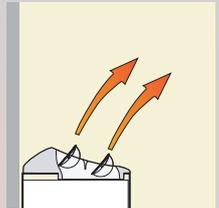
1. Diffusion de l'air dans la pièce de manière homogène
2. Orientation du débit d'air pour satisfaire le confort de l'occupant

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.

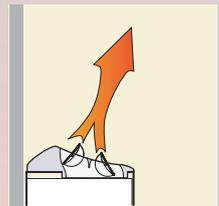


## Première déflexion : axiale

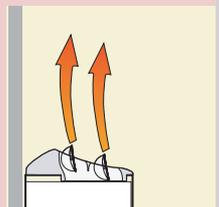
Soufflage classique



Ailettes opposées : effet d'induction maximal

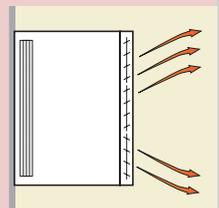


Soufflage tangent au mur : effet Coanda



## 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 ?

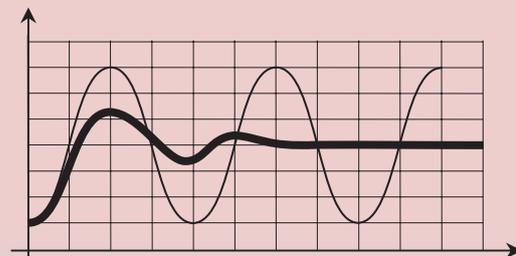
### Version AC

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 84 à 91).

### 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 92 à 93.



## 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 90)

Validité 30 septembre 2015

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AQUALIX2® Moteur AC

Vitesse* Débit d'air m3/h	Modèles 2 Tubes									Modèles 4 Tubes			Moteur		Acoustique			
	Froid (1)				Chaud (2)			Chaud (3)			Chaud (4)			Puis. abs. W	Int. abs. A	Press. son.Lp dB(A)*	Puis. son.Lw dB(A)	
	Puissance frigo 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	Pdc eau kPa					
<b>Taille 15</b>																		
V6*	137	0,91	0,68	258	13,1	2,06	322	15,9	1,54	322	15,9	1,04	162	7,3	14	0,06	8	25
V5*	192	1,08	0,84	258	13,1	2,53	322	15,9	1,81	322	15,9	1,26	162	7,3	20	0,09	20	37
V4	226	1,17	0,94	258	13,1	2,78	322	15,9	1,92	322	15,9	1,38	162	7,3	23	0,10	24	41
V3*	266	1,27	1,04	258	13,1	3,07	322	15,9	2,10	322	15,9	1,56	162	7,3	29	0,13	29	46
V2	285	1,32	1,09	258	13,1	3,20	322	15,9	2,22	322	15,9	1,62	162	7,3	34	0,15	31	48
V1	370	1,50	1,29	258	13,1	3,74	322	15,9	2,29	322	15,9	1,88	162	7,3	47	0,21	38	55
<b>Taille 25</b>																		
V6	148	1,22	0,85	344	16,3	2,71	423	19,2	2,03	423	19,2	1,09	171	8,1	14	0,06	8	25
V5*	208	1,44	1,06	344	16,3	3,32	423	19,2	2,38	423	19,2	1,32	171	8,1	20	0,09	20	37
V4	244	1,56	1,18	344	16,3	3,65	423	19,2	2,53	423	19,2	1,46	171	8,1	25	0,11	25	42
V3*	288	1,70	1,31	344	16,3	4,03	423	19,2	2,76	423	19,2	1,64	171	8,1	32	0,14	29	46
V2*	308	1,76	1,37	344	16,3	4,20	423	19,2	2,91	423	19,2	1,71	171	8,1	34	0,15	31	48
V1	400	2,00	1,62	344	16,3	4,91	423	19,2	3,00	423	19,2	1,98	171	8,1	47	0,21	38	55
<b>Taille 35</b>																		
V6	209	1,86	1,23	520	20,8	3,76	578	20,0	2,77	578	20,0	1,91	289	13,0	20	0,09	19	36
V5*	292	2,20	1,53	520	20,8	4,58	578	20,0	3,25	578	20,0	2,29	289	13,0	32	0,14	28	45
V4	336	2,36	1,68	520	20,8	4,99	578	20,0	3,45	578	20,0	2,52	289	13,0	38	0,17	31	48
V3*	413	2,62	1,92	520	20,8	5,65	578	20,0	3,77	578	20,0	2,82	289	13,0	50	0,22	36	53
V2*	440	2,70	2,00	520	20,8	5,87	578	20,0	3,98	578	20,0	2,93	289	13,0	59	0,26	38	55
V1	550	3,02	2,31	520	20,8	6,71	578	20,0	4,10	578	20,0	3,35	289	13,0	88	0,39	45	62
<b>Taille 45</b>																		
V6	322	2,60	1,78	645	22,6	5,25	702	20,9	3,37	702	20,9	2,82	377	21,3	23	0,10	18	35
V5*	355	2,73	1,90	645	22,6	5,58	702	20,9	3,96	702	20,9	2,99	377	21,3	27	0,12	20	37
V4	462	3,12	2,26	645	22,6	6,53	702	20,9	4,20	702	20,9	3,51	377	21,3	38	0,17	26	43
V3*	529	3,33	2,46	645	22,6	7,08	702	20,9	4,59	702	20,9	3,80	377	21,3	45	0,20	30	47
V2*	590	3,52	2,64	645	22,6	7,56	702	20,9	4,84	702	20,9	4,03	377	21,3	54	0,24	33	50
V1	670	3,75	2,87	645	22,6	8,16	702	20,9	4,99	702	20,9	4,38	377	21,3	70	0,31	37	54
<b>Taille 50</b>																		
V6	346	2,95	2,01	731	24,1	6,08	812	23,2	3,90	812	23,2	2,93	392	23,0	25	0,11	18	35
V5*	382	3,09	2,14	731	24,1	6,45	812	23,2	4,58	812	23,2	3,11	392	23,0	29	0,13	20	37
V4	497	3,53	2,54	731	24,1	7,56	812	23,2	4,85	812	23,2	3,64	392	23,0	41	0,18	27	44
V3*	569	3,78	2,77	731	24,1	8,20	812	23,2	5,31	812	23,2	3,95	392	23,0	47	0,21	30	47
V2*	634	3,99	2,97	731	24,1	8,74	812	23,2	5,59	812	23,2	4,19	392	23,0	56	0,25	34	51
V1	720	4,25	3,23	731	24,1	9,44	812	23,2	5,77	812	23,2	4,55	392	23,0	72	0,32	37	54
<b>Taille 65</b>																		
V6	440	3,66	2,54	950	24,5	7,33	1 032	22,6	4,95	1 032	22,6	3,84	541	41,1	38	0,17	26	43
V5*	500	3,90	2,76	950	24,5	7,92	1 032	22,6	5,82	1 032	22,6	4,15	541	41,1	47	0,21	28	45
V4	650	4,45	3,27	950	24,5	9,27	1 032	22,6	6,17	1 032	22,6	4,90	541	41,1	70	0,31	34	51
V3*	760	4,81	3,62	950	24,5	10,18	1 032	22,6	6,75	1 032	22,6	5,29	541	41,1	83	0,37	38	55
V2*	890	5,21	4,02	950	24,5	11,19	1 032	22,6	7,11	1 032	22,6	5,83	541	41,1	101	0,45	41	58
V1	1000	5,52	4,33	950	24,5	12,00	1 032	22,6	7,33	1 032	22,6	6,29	541	41,1	126	0,56	43	60
<b>Taille 75</b>																		
V6	462	4,26	2,82	1 105	27,1	8,13	1 144	22,7	5,49	1 144	22,7	3,95	556	43,4	41	0,18	26	43
V5*	525	4,54	3,06	1 105	27,1	8,78	1 144	22,7	6,45	1 144	22,7	4,26	556	43,4	50	0,22	28	45
V4	683	5,18	3,63	1 105	27,1	10,27	1 144	22,7	6,84	1 144	22,7	5,04	556	43,4	72	0,32	35	52
V3*	798	5,60	4,02	1 105	27,1	11,28	1 144	22,7	7,48	1 144	22,7	5,44	556	43,4	86	0,38	38	55
V2*	935	6,06	4,45	1 105	27,1	12,40	1 144	22,7	7,88	1 144	22,7	5,98	556	43,4	104	0,46	41	58
V1	1050	6,42	4,80	1 105	27,1	13,30	1 144	22,7	8,13	1 144	22,7	6,46	556	43,4	131	0,58	45	62
<b>Taille 95</b>																		
V6	589	5,11	3,42	1 296	28,8	9,73	1 333	23,8	6,40	1 333	23,8	5,08	688	37,8	54	0,24	29	46
V5*	653	5,38	3,66	1 296	28,8	10,35	1 333	23,8	7,52	1 333	23,8	5,33	688	37,8	63	0,28	32	49
V4	870	6,21	4,41	1 296	28,8	12,30	1 333	23,8	7,97	1 333	23,8	6,40	688	37,8	95	0,42	39	56
V3*	1011	6,69	4,87	1 296	28,8	13,46	1 333	23,8	8,71	1 333	23,8	6,99	688	37,8	113	0,50	43	60
V2*	1139	7,11	5,26	1 296	28,8	14,45	1 333	23,8	9,19	1 333	23,8	7,50	688	37,8	133	0,59	46	63
V1	1280	7,53	6,67	1 296	28,8	15,50	1 333	23,8	9,47	1 333	23,8	7,99	688	37,8	165	0,73	48	65
<b>Taille 120</b>																		
V6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V5	1356	8,09	6,12	1 652	31,0	17,18	1 815	29,2	10,23	1 815	29,2	9,03	954	48,4	185	0,82	42	59
V4*	1490	8,48	6,50	1 652	31,0	18,18	1 815	29,2	10,85	1 815	29,2	9,63	954	48,4	201	0,89	45	62
V3*	1643	8,90	6,93	1 652	31,0	19,28	1 815	29,2	11,86	1 815	29,2	10,20	954	48,4	214	0,95	48	65
V2*	1776	9,26	7,29	1 652	31,0	20,20	1 815	29,2	12,50	1 815	29,2	10,69	954	48,4	228	1,01	50	67
V1	1910	9,60	7,64	1 652	31,0	21,10	1 815	29,2	12,90	1 815	29,2	11,09	954	48,4	252	1,12	51	68
<b>Taille 135</b>																		
V6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V5	1377	9,03	6,69	1 843	33,4	18,89	1 996	30,6	11,25	1 996	30,6	9,12	964	49,4	192	0,85	42	59
V4*	1513	9,46	7,11	1 843	33,4	19,99	1 996	30,6	11,93	1 996	30,6	9,72	964	49,4	207	0,92	46	63
V3*	1668	9,93	7,58	1 843	33,4	21,19	1 996	30,6	13,04	1 996	30,6	10,30	964	49,4	221	0,98	48	65
V2*	1804	10,33	7,98	1 843	33,4	22,21	1 996	30,6	13,75	1 996	30,6	10,79	964	49,4	234	1,04	50	67
V1	1940	10,71	8,36	1 843	33,4	23,20	1 996	30,6	14,18	1 996	30,6	11,20	964	49,4	259	1,15	51	68

(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

\* Lp à 2m en champ libre

\* les valeurs sur fond coloré correspondent aux vitesses pré-cablées

**Demander notre logiciel de dimension**

# AQUALIX2® SÉRIE NVA ET EVB

EAU

## Ventilo-convecteurs non-carrossés

Version verticale reprise en dessous (NVA)

Version encastrée (EVB)



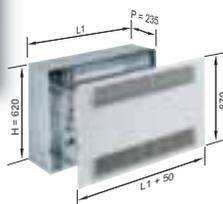
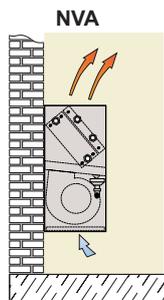
NVA



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



## 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" à gauche

## Equipement 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. 89)
- Générateur d'ions purifiants Bionizer®

## Accessoires : page 89

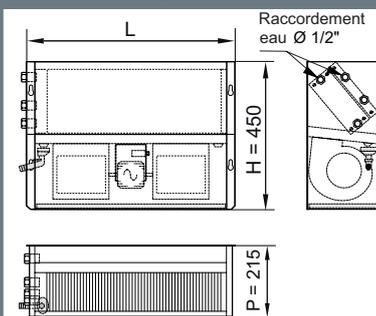
## EVB

Version encastrée

## Equipement standard

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

### 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

### Modèles avec reprise en dessous NVA

Sans thermostat			+value 4 tubes BAT *		
Ref.	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €	
NVA 15	0950-121	318	0951-041	101	□
NVA 25	0950-122	334	0951-041	101	□
NVA 35	0950-123	383	0951-042	115	□
NVA 45	0950-124	426	0951-043	132	□
NVA 50	0950-125	468	0951-043	132	□
NVA 65	0950-126	524	0951-044	149	
NVA 75	0950-127	600	0951-044	149	
NVA 95	0950-128	634	0951-045	182	
NVA 120	0950-129	826	0951-046	213	
NVA 135	0950-130	940	0951-046	213	

### Accessoires

Caisson de mélange manuel SAX		Caisson de mélange motorisé SAY**	
Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €
0951-121	74	0951-131	324
0951-121	74	0951-131	324
0951-122	84	0951-132	336
0951-123	98	0951-133	347
0951-123	98	0951-133	347
0951-124	107	0951-134	357
0951-124	107	0951-134	357
0951-125	115	0951-135	365
0951-126	131	0951-136	378
0951-126	131	0951-136	378

### Modèles encastrés EVB

Sans thermostat			+value 4 tubes BAT *		
Ref.	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €	
EVB 15	0950-161	523	0951-041	101	□
EVB 25	0950-162	539	0951-041	101	□
EVB 35	0950-163	632	0951-042	115	□
EVB 45	0950-164	725	0951-043	132	□
EVB 50	0950-165	771	0951-043	132	□
EVB 65	0950-166	868	0951-044	149	
EVB 75	0950-167	947	0951-044	149	
EVB 95	0950-168	1.024	0951-045	182	
EVB 120	0950-169	1.274	0951-046	213	
EVB 135	0950-170	1.390	0951-046	213	

\* Il est nécessaire de monter des **vannes 3-voies** dans cette configuration. A commander en page 90

\*\* SAY : Prévoir **kit antigel** 0312-025 page 90

Accessoires			
	pour modèle	Code	Prix H.T. €
Bac de condensat sous vannes et tuyauteries non isolées, <b>obligatoire en froid.</b>	NVA et EVB	BRV	0951-021 15
Pieds (hauteur 90 mm)	NVA	CZZB	0951-012 22



Bac de condensats BRV 0951-021

## Régulation

Voir page 91

- = 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** 87



# AQUALIX2® SÉRIE NHA

EAU

## Ventilo-convecteurs non-carrossés

Version horizontale  
Reprise arrière

Validité 30 septembre 2015

**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

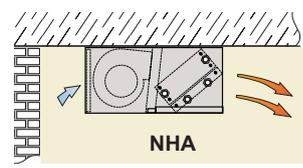
## Equipement en option

- 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. 89)
- 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

Raccordement eau  $\phi$  1/2"



## Caractéristiques techniques : voir page 83

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	322	0951-041	101	0951-121	74	0951-131	324
NHA 25	0950-142	338	0951-041	101	0951-121	74	0951-131	324
NHA 35	0950-143	387	0951-042	115	0951-122	84	0951-132	336
NHA 45	0950-144	430	0951-043	132	0951-123	98	0951-133	347
NHA 50	0950-145	471	0951-043	132	0951-123	98	0951-133	347
NHA 65	0950-146	527	0951-044	149	0951-124	107	0951-134	357
NHA 75	0950-147	603	0951-044	149	0951-124	107	0951-134	357
NHA 95	0950-148	638	0951-045	182	0951-125	115	0951-135	365
NHA 120	0950-149	829	0951-046	213	0951-126	131	0951-136	378
NHA 135	0950-150	942	0951-046	213	0951-126	131	0951-136	378

\* Il est nécessaire de monter des **vannes 3-voies** dans cette configuration. A commander en **page 90**  
 \*\* SAY : Prévoir **kit antigel 0312-025** **page 90**

**Accessoires**

	pour modèle	Code	Prix H.T. €
Bac de condensat sous tuyauteries non isolées, <b>obligatoire en froid.</b>	NHA	BRO	0951-022 16

## Régulation

Voir page 91

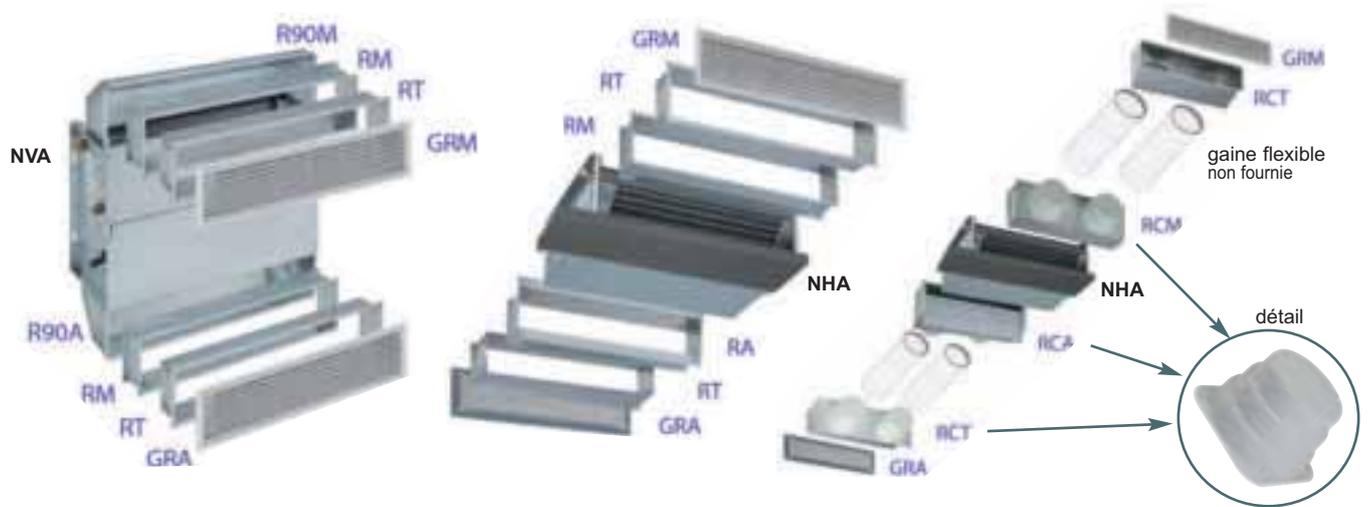


**Caisson de mélange SAY**  
0951-131 à 136



**Bac de condensats BRO**  
0951-022

# ACCESSOIRES POUR NHA ET NVA



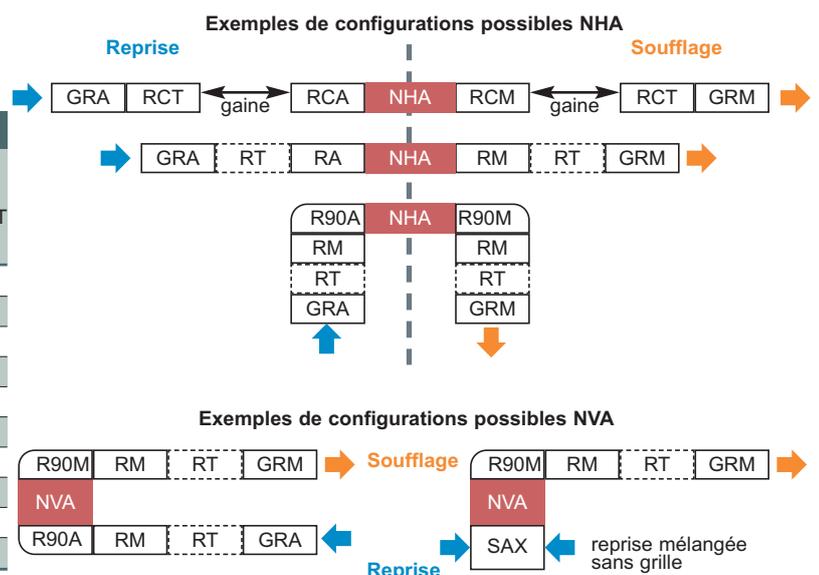
Accessoires NVA et NHA coudés				
pour taille	Coude de reprise R90A		Coude de soufflage R90M	
	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €
15	0951-231	42	0951-241	45
25	0951-231	42	0951-241	45
35	0951-232	48	0951-242	51
45	0951-233	54	0951-243	62
50	0951-233	54	0951-243	62
65	0951-234	62	0951-244	68
75	0951-234	62	0951-244	68
95	0951-235	68	0951-245	76
120	0951-236	78	0951-246	84
135	0951-236	78	0951-246	84
	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	Prix H.T. €		
0951-211	38	0951-221	36	0951-201	29	29
0951-211	38	0951-221	36	0951-201	29	29
0951-212	46	0951-222	42	0951-202	32	32
0951-213	51	0951-223	46	0951-203	36	36
0951-213	51	0951-223	46	0951-203	36	36
0951-214	60	0951-224	51	0951-204	42	42
0951-214	60	0951-224	51	0951-204	42	42
0951-215	66	0951-225	57	0951-205	45	45
0951-216	73	0951-226	63	0951-206	49	49
0951-216	73	0951-226	63	0951-206	49	49
	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. €		
0951-151	46	0951-191	34	34
0951-151	46	0951-191	34	34
0951-152	54	0951-192	42	42
0951-153	62	0951-193	48	48
0951-153	62	0951-193	48	48
0951-154	68	0951-194	56	56
0951-154	68	0951-194	56	56
0951-155	76	0951-195	63	63
0951-156	82	0951-196	69	69
0951-156	82	0951-196	69	69
	*** 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	107	0951-181	92	0951-161	105
25	1	0951-171	107	0951-181	92	0951-161	105
35	2	0951-172	127	0951-182	107	0951-162	122
45	2	0951-173	145	0951-183	122	0951-163	140
50	2	0951-173	145	0951-183	122	0951-163	140
65	3	0951-174	164	0951-184	139	0951-164	156
75	3	0951-174	164	0951-184	139	0951-164	156
95	4	0951-175	190	0951-185	156	0951-165	174
120	4	0951-176	223	0951-186	179	0951-166	194
135	4	0951-176	223	0951-186	179	0951-166	194

\* 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 1 500 € net HT

TARIF 2014  
www.emat-sas.fr **EMAT** 89

Validité 30 septembre 2015

# ACCESSOIRES POUR AQUALIX2®

## Qualité de l'air

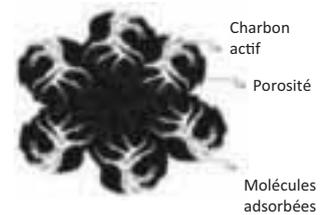
### FL Filtre à charbon actif

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/cm<sup>3</sup>).

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	362	0951-251	17	0951-261	15
25	1 000	0951-061	362	0951-251	17	0951-261	15
35	1 500	0951-062	369	0951-252	23	0951-262	22
45	2 000	0951-063	379	0951-253	25	0951-263	24
50	2 000	0951-063	379	0951-253	25	0951-263	24
65	3 000	0951-064	426	0951-254	28	0951-264	27
75	3 000	0951-064	426	0951-254	28	0951-264	27
95	3 000	0951-065	439	0951-255	30	0951-265	29
120	3 000	0951-066	468	0951-256	34	0951-266	33
135	3 000	0951-066	468	0951-256	34	0951-266	33

\*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 CR 11 pour les modèles sans thermostat intégré (page 91)



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

### Régulation antigel (pour modèles avec caisson de mélange SAY)

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 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	156 ■
	VAN-2T montée	0951-007	226 ■
kit de 2 vannes 3-voies avec by-pass pour ventilo-convecteur 4-tubes	VAN-4T non-montée	0951-003	295 ■
	VAN-4T montée	0951-008	438 ■
Purificateur d'air par ionisation	Bionizer®	0951-031	63 ■
Plus-value raccords hydrauliques à droite			000 ■



VAN-4T  
0951-003

# ACCESSOIRES POUR AQUALIX2® MOTEUR AC

## Régulation

Accessoires de régulation pour ventilo-convecteurs Aqualix2 à moteur AC				
	pour modèle	Ref	Code	Prix H.T. €
Régulateur électronique intégré (CVA-T et CVB-T)	CVA-T ou CVB-T	<b>CBE 22</b>	-	<b>inclus</b>
Commande à distance électronique	2-tubes ou 4-tubes	<b>CR 2-A</b>	0312-045	<b>79</b> ■
Commande à distance digital avec afficheur	tous	<b>CR 11-A</b>	0312-046	<b>158</b> ■
Sonde de reprise pour régulateur CR (cable 2,5m)	tous	<b>SND 1</b>	0312-041	<b>29</b> ■
Sonde d'ambiance déportée pour régulateur CR	tous	<b>SND A</b>	0312-042	<b>42</b> ■
Thermostat de température mini de soufflage pour régulateur CR	tous	<b>TM</b>	0312-043	<b>23</b> ■
Sonde de change-over pour régulateur CR11-A	2-tubes	<b>ARG 2</b>	0312-044	<b>42</b> ■
Interface de commande 4 ventilo-convecteurs pour CR **	2-tubes ou 4-tubes	<b>SDI</b>	0312-017	<b>145</b> ■

\* 2-tubes + 2-fils = option résistance électrique (RES2)

\*\* 2 interface SDI maxi par CR (soit 8 ventilo-convecteurs)

\*\*\* peut gérer jusqu'à 8 ACC071 en parallèle



Régulateur intégré  
**CBE 22**



Commande à distance  
**CR11-A**  
0312-046

	CBE 22	CR2-A	CR11-A
<b>Commandes sur le terminal :</b>			
Sonde d'ambiance intégrée au terminal		●	●
Sélection Arrêt - 3 vitesses	●	●	●
Réglage point de consigne	●	●	●
Commutation chaud / froid	●	●	En façade ou par sonde <b>ARG2</b>
Affichage de température			●
Fonction confort /éco			En façade ou par contact
<b>Fonctions de la régulation :</b>			
Régulation 2-tubes	●	●	●
Régulation 2-tubes 2-fils avec post-ventilation pour batterie électrique RES2	●		●
Régulation 4-tubes	●	●	●
Gestion automatique des vitesses du ventilateur			●
Gestion vanne(s)	●	●	●
Sonde de reprise à raccorder au régulateur	●	option <b>SND1</b>	option <b>SND1</b>
Sonde d'ambiance déportée à raccorder au régulateur		option <b>SNDA</b>	option <b>SNDA</b>
Thermostat de température mini de soufflage		option <b>TM</b>	option <b>TM</b>
Sonde de change-over à raccorder au régulateur			option <b>ARG2</b>
Entrée contact de fenêtre		●	●

■ = 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** 91

Validité 30 septembre 2015