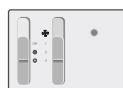


# AEROCLIMA STYLE

Aérothermes muraux hydroniques chaud/froid



**Aeroclima STYLE 10 - 15**  
avec commande de base standard  
à 3 vitesses



MADE  
IN ITALY



VENTILATION  
À PLUS DE VITESSE



COMBINAISON  
OPTIMAL



CONDITIONNEMENT



CHAUFFAGE

## Caractéristiques techniques et constructives

L'aérotherme AEROCLIMA STYLE est constitué d'une unité d'échange thermique entre le fluide circulant à l'intérieur de l'échangeur (eau chaude ou glacée) et le flux d'air exercé par un groupe motoventilateur.

L'aérotherme AEROCLIMA STYLE est composé d'une batterie à 4 rangs et d'un bac à condensation intégré pour produire non seulement du chauffage mais aussi du rafraîchissement. L'air ambiant est aspiré par les ventilateurs et poussé à travers l'échangeur thermique qui libère la chaleur de l'air lui-même en hiver ou évacue la chaleur en été. Dans le cycle estival, selon les conditions thermo-hygrométriques de l'air ambiant, il se forme également de la condensation de vapeur d'eau qui est collectée dans le bassin approprié et évacuée à l'extérieur. L'air traité est introduit dans l'environnement à travers la grille à ailettes horizontale, réglable manuellement.

Le revêtement est réalisé en tôle d'acier peinte avec des poudres de polyester, pour garantir une longue durée de vie dans le temps et les ailettes peuvent être réglées manuellement.

À l'arrière se trouvent, selon le modèle, un ou deux ventilateurs de convection de type axial avec grilles anti-accidents.

Les moteurs des ventilateurs sont monophasés avec rotor externe, réglés pour différentes vitesses de fonctionnement, via un autotransformateur spécial.

Les unités sont conçues pour être utilisées dans des installations à 2 tubes, avec des raccords hydrauliques situés à gauche, en regardant l'appareil de face.

La batterie d'échange thermique est réalisée avec des tubes en cuivre et des ailettes en aluminium bloquées par dilatation mécanique des tubes. Les connexions au tableau électrique, logées dans un boîtier étanche spécial, se trouvent sur le côté droit de l'appareil. Les deux types de connexions, hydrauliques et électriques, sont également accessibles par le côté, après avoir retiré les panneaux profilés respectifs.

L'appareil est fourni en standard avec un support de fixation murale en tube métallique, avec un système de montage exclusif conçu pour simplifier l'installation, ainsi que pour permettre un positionnement optimal de l'appareil lui-même. La combinaison optimale aérotherme/pompe à chaleur A2B Accorroni E.G. offre une polyvalence d'utilisation maximale avec la plus grande efficacité énergétique possible. Alimentation monophasée.

Modèle	Puissance frigo kW	Puissance therm.* kW	Puissance therm.** kW	Code	€
<b>AEROCLIMA STYLE 10</b>	<b>10,20</b>	<b>24,60</b>	<b>14,90</b>	<b>30400001</b>	<b>2.080,00</b>
<b>AEROCLIMA STYLE 15</b>	<b>17,40</b>	<b>42,50</b>	<b>25,80</b>	<b>30410001</b>	<b>2.670,00</b>

\*Puissance calorifique de l'eau d'entrée 70 °C - ( $\Delta T$  10°C) température de l'air ambiant. 20°C

\*\* Puissance calorifique de l'eau d'entrée 50 °C - ( $\Delta T$  5°C) température de l'air ambiant. 20°C

## Accessoires AEROCLIMA STYLE



Thermostat d'ambiance électronique mural  
avec sélecteur été-hors-hiver et interrupteur à 3 vitesses  
(avec commande de vanne complète avec câble de 4 m)

**50005230 82,00**



Thermostat mécanique à consensus pour  
thermostat d'ambiance électronique mural ou  
commande de base

**36205214 36,00**



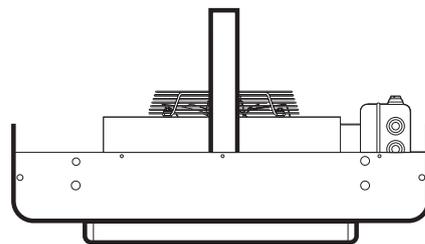
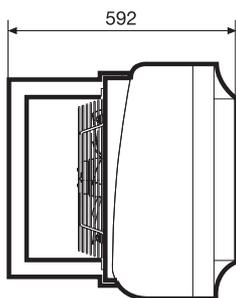
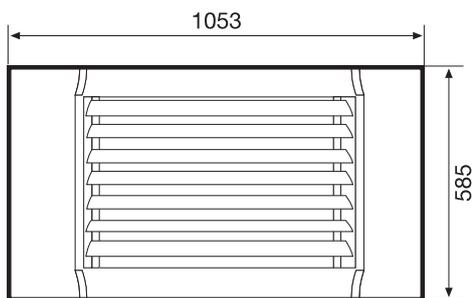
Vanne 3 voies  
avec actionneur ON/OFF

**36205404 180,00**

# AEROCLIMA STYLE

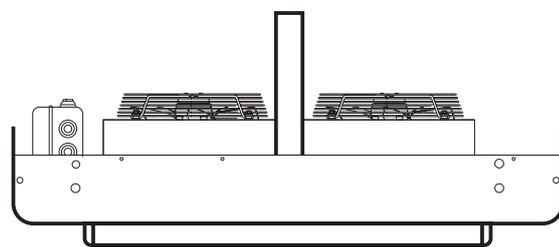
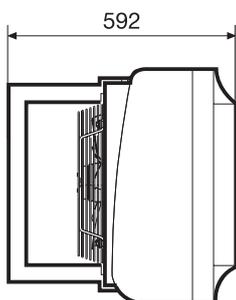
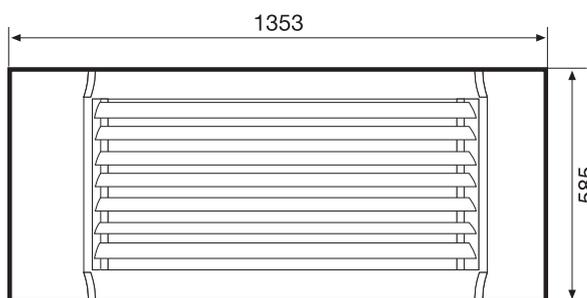
Aérothermes muraux hydroniques chaud/froid

## Dimensions aérothermo AEROCLIMA STYLE 10



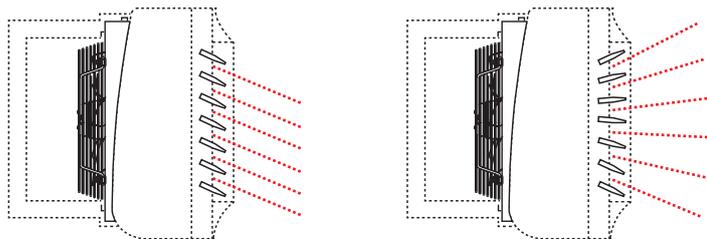
Valeurs en mm

## Dimensions aérothermo AEROCLIMA STYLE 15

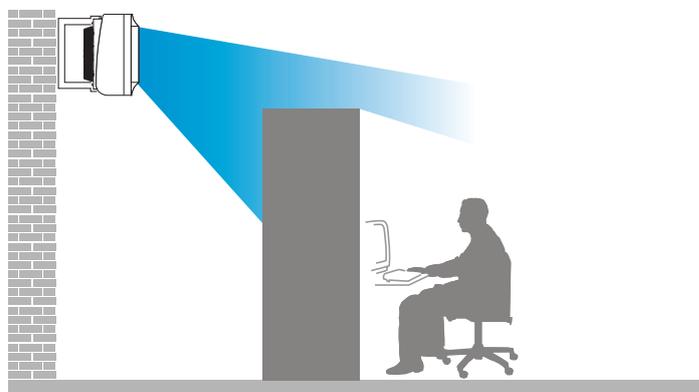


Valeurs en mm

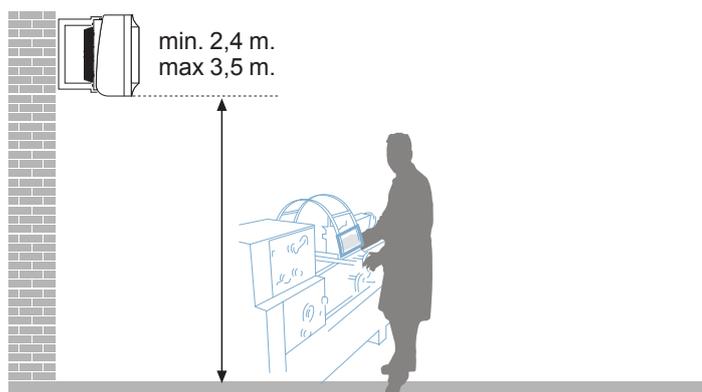
## Orientations possibles des ailerons



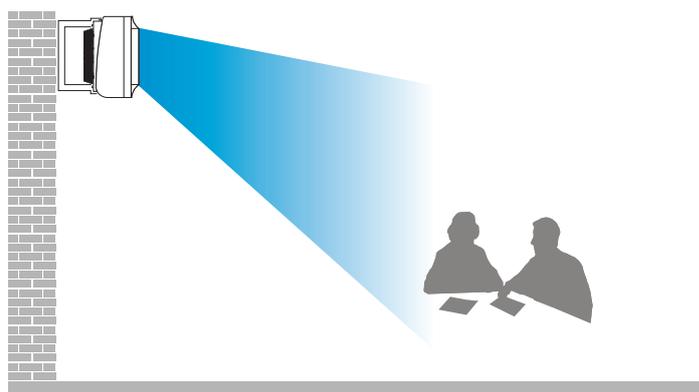
## Débit d'air incorrect



## Hauteur d'installation



## Débit d'air optimal



# AEROCLIMA STYLE

Aérothermes muraux hydroniques chaud/froid

**Tableau des données techniques AEROCLIMA STYLE 10 - 15**

DESCRIPTION	U.M.		STYLE 10	STYLE 15
Puissance calorifique de l'eau d'entrée 70°C (ΔT 10°C) température de l'air ambiant 20°C	kW	max	24,60	42,50
		med	22,80	32,40
		min	19,60	26,70
Débit d'eau	l/h		2116	3655
Chutes de pression	kPa		12,3	14,1
Volume du circuit hydraulique	l		4,0	6,0
Différence de température côté air	°C	max	33,5	31,5
		med	34,1	34,9
		min	35,9	37,2
Puissance thermique de l'eau d'entrée 50°C (ΔT 5°C) température de l'air ambiant 20°C	kW	max	14,90	25,80
		med	13,80	19,60
		min	11,90	16,20
Débit d'eau	l/h		2563	4438
Chutes de pression	kPa		16,2	21,4
Différence de température côté air	°C	max	20,3	19,1
		med	20,7	21,1
		min	21,8	22,6
Capacité totale de refroidissement eau d'entrée 7°C (DT 5°C) d.b. température de l'air 27°C, poids corporel. 19°C (47% H.R.)	kW	max	10,20	17,40
		med	9,60	13,90
		min	8,48	11,80
Capacité frigorifique Sensible eau d'entrée 7°C (DT 5°C) d.b. température de l'air 27°C, poids corporel. 19°C (47% H.R.)	kW	max	8,39	14,50
		med	7,78	11,10
		min	6,72	9,20
Débit d'eau	l/h		1754	2993
Chute de pression	kPa		9,2	11,4
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	max	2180	4000
		med	1980	2750
		min	1620	2130
Vitesses auxiliaires (*)	n. / (m <sup>3</sup> /h)		15 / (450÷2200)	15 / (1080÷4600)
Nombre ventilateur	n.		1	2
Pression sonore (5 mètres en champ libre avec facteur de directionnalité =2)	dB(A)	max	49,5	49,6
		med	47,8	42,3
		min	45,6	37,7
Puissance sonore	dB(A)	max	71,5	71,6
		med	69,8	64,3
		min	67,6	59,7
Pression sonore vitesse auxiliaire min-max (**)	dB(A)		32,0÷56,3	34,8÷65,3
Source de courant			230V/1/50Hz	
Lancement	m	vel. max	20	22
		vel. min	14	15
Puissance électrique absorbée	W	max	115	220
		med	105	200
		min	85	180
Courant maximum absorbé	A		0,63	1,20
Degré de protection du(des) ventilateur(s)			IP44	
Degré de protection de l'appareil			IP24	
<b>LIMITES DE FONCTIONNEMENT</b>				
Température de l'eau d'entrée min÷max	°C		3÷80	
Pression maximale	kPa		800	
Température de l'air d'entrée maximale	°C		45	
Poids	Kg		44	59

(\*) Vitesses de ventilation sélectionnables en plus des vitesses standard

(\*\*) Niveau de pression acoustique à 1 mètre, en champ libre avec facteur de directivité 2, dans la valeur minimale et maximale des vitesses auxiliaires disponibles.