

# ARIA

Ventilo-convecteurs de conception ultra fine haute performance



Display Touch Screen  
Wi-Fi (optional)



## Caractéristiques techniques et constructives

ARIA est le ventilo-convecteur hydronique pour installation sur muret et plafond horizontal, il fait partie de la nouvelle ligne de design avec façade en verre satiné.

Le silence n'est que de 20 dB(A) grâce au ventilateur tangential avec un profil spécial en aluminium et au moteur DC Inverter qui réduit les révolutions même en dessous de 400 tr/min.

ARIA, dans tous ses modèles, détient le record du design le plus fin du marché, avec ses 12 cm effectifs sur toute sa hauteur, il est 10 % plus fin que ses concurrents dans le segment slim.

Une caractéristique qui distingue la machine est l'absence de grilles d'admission avant, grâce au système de ventilation innovant qui améliore les performances de la batterie en travaillant à pression négative.

ARIA utilisant la technologie Inverter est un ventilo-convecteur à faible consommation, avec une absorption électrique moyenne égale à environ 1/5 des ventilo-convecteurs normaux du marché.

Le grand avantage d'ARIA est qu'il peut fonctionner même avec des températures d'eau basses, améliorant ainsi les performances en combinaison avec des pac et des chaudières.

Les ventilateurs ARIA sont idéaux pour climatiser la maison été comme hiver, avec diverses fonctions, chauffage, refroidissement, déshumidification et purification.

Le produit est disponible en 4 tailles différentes, il peut être installé pour remplacer d'anciens radiateurs avec des tuyaux en cuivre de 12 mm, en utilisant un delta T d'eau de 20 °C (typique des chaudières), ou avec des tuyaux de 16 mm de diamètre et 20 mm pour un delta T de 5 °C (typique des pompes à chaleur).

Les autres caractéristiques principales sont:

- Faible consommation électrique, seulement 4 Watts;
- Panneau avant en cristal de verre trempé;
- Panneau radiant sur demande ;
- Filtres plissés en acier inoxydable à durée de vie illimitée;
- Ventilateur tangential en aluminium pour une plus grande efficacité;
- Commandes à bord de la machine ou au mur;
- Facile à installer, possibilité d'avoir des branchements hydrauliques à droite ou à gauche directement sur place ;
- Installations à 2 et 4 tubes ;
- Moteur DC à faible absorption électrique (économie d'énergie) ;
- Échangeur à haut rendement ;



VENTILATION  
SILENCIEUX



CHAUFFAGE  
EFFICACE ET RAPIDE



REFROIDIT E  
DÉSHUMIDIFIER



INSTALLABLE  
MUR ET PLAFOND



RELATIONS  
RÉVERSIBLE



COMMANDE PAR ÉCRAN TACTILE  
WI-FI OPTIONAL



PANNEAU RADIANT  
OPTIONAL



TRÈS  
SUBTIL

| Modèle                             | Puissance therm. kW | Puissance frigo kW | Code            | €               |
|------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Ventilo-convecteur ARIA 200</b> | <b>1,10</b>         | <b>0,88</b>        | <b>52200122</b> | <b>680,00</b>   |
| <b>Ventilo-convecteur ARIA 400</b> | <b>2,40</b>         | <b>1,81</b>        | <b>52200123</b> | <b>750,00</b>   |
| <b>Ventilo-convecteur ARIA 600</b> | <b>3,20</b>         | <b>2,70</b>        | <b>52200124</b> | <b>870,00</b>   |
| <b>Ventilo-convecteur ARIA 800</b> | <b>4,23</b>         | <b>3,38</b>        | <b>52200125</b> | <b>1.028,00</b> |

## Accessoires ARIA



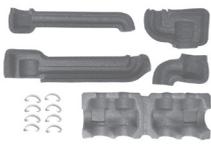
Commande par écran tactile en mode ModBus WiFi pour un fonctionnement autonome ou une connexion avec AlterEgo, possibilité d'installation directement sur l'appareil ou au mur (prévoir boîtier d'encastrement type 502). Accessoire fourni avec le kit installé.

**52200126 180,00**

# ARIA

Ventilo-convecteurs de conception ultra fine haute performance

## Accessoires ARIA

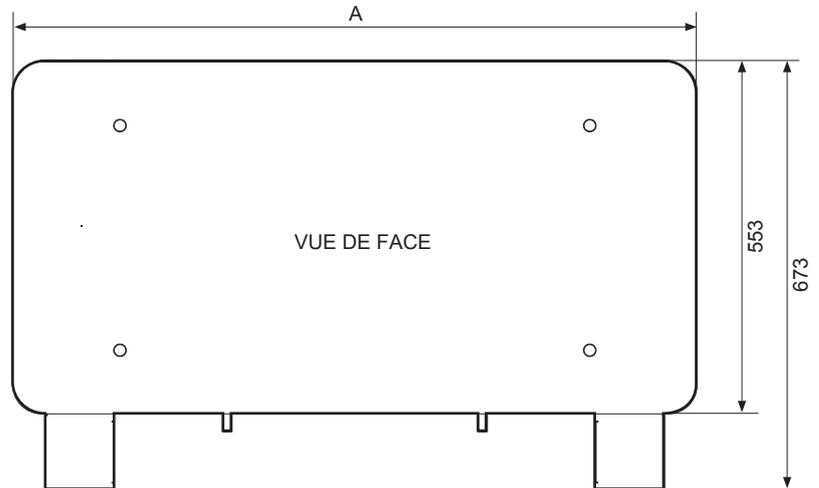
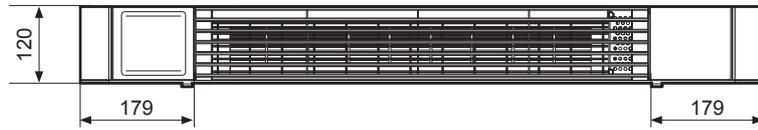
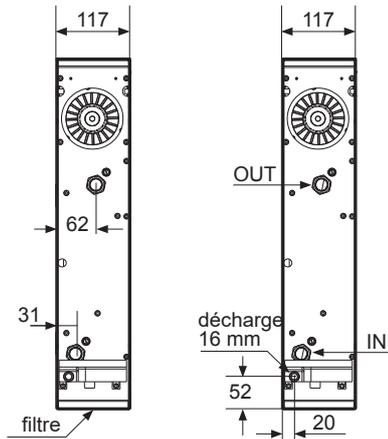
|   |  |  | Code   | €                                |
|---|--|--|--|----------------------------------|
|    | Vanne 2 voies, kit système 2 tubes + microswitch pour allumer ou éteindre le poste extérieur ou faire fonctionner une pompe de surpression | mod. 200 - 600<br>mod. 800   | 52200127<br>52200128                         | 210,00<br>210,00                 |
|    | Vanne 3 voies, kit système 2 tubes + microswitch pour allumer ou éteindre le poste extérieur ou faire fonctionner une pompe de surpression | mod. 200 - 600<br>mod. 800   | 52200129<br>52200130                         | 210,00<br>210,00                 |
|    | Vanne 3 voies, kit système 4 tubes + microswitch pour allumer ou éteindre le poste extérieur ou faire fonctionner une pompe de surpression |  | 52200131                                     | 386,00                           |
|    | Tuyau flexible extensible pour vanne 2/3 voies   | mod. 200 - 600<br>mod. 800   | 52200132<br>52200133                         | 130,00<br>143,00                 |
|   | Tuyau flexible extensible avec robinets pour vanne 2/3 voies   | mod. 200 - 600<br>mod. 800   | 52200134<br>52200135                         | 145,00<br>157,00                 |
|  | Kit coque isolante pour vanne 2/3 voies  | mod. 200 - 600 - 2 voie<br>mod. 800 - 2 voie<br>mod. 200 - 600 - 3 voie<br>mod. 800 - 3 voie | 52200136<br>52200137<br>52200138<br>52200139 | 54,00<br>54,00<br>54,00<br>54,00 |
|  | Sonde pour mesurer la température minimale de l'eau fournie par l'unité extérieure   |  | 52200140                                     | 23,00                            |
|  | Kit pieds de fixation au sol   |  | 52200141                                     | 54,00                            |
|  | Panneau à effet radiant  | mod. 200 - 400   | 52200142                                     | 107,00                           |
|  | Panneau à effet radiant  | mod. 600 - 800   | 52200143                                     | 107,00                           |
|   | Bac de récupération des condensats horizontal  | mod. 200<br>mod. 400<br>mod. 600<br>mod. 800   | 52200144<br>52200145<br>52200146<br>52200147 | 95,00<br>96,00<br>97,00<br>98,00 |
|  | Pompe de vidange des condensats  |  | 52200148                                     | 275,00                           |

# ARIA

Ventilo-convecteurs de conception ultra fine haute performance

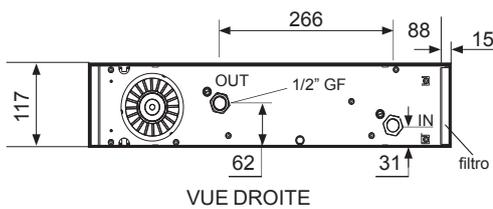
## Dimensions et Poids ARIA mod. vertical

| Modèle          | A    | Poids brut |
|-----------------|------|------------|
| <b>ARIA 200</b> | 681  | 18         |
| <b>ARIA 400</b> | 873  | 21         |
| <b>ARIA 600</b> | 1065 | 24         |
| <b>ARIA 800</b> | 1257 | 27         |

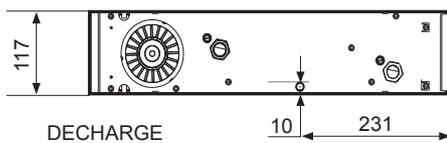


## Dimensions et Poids ARIA mod. horizontal

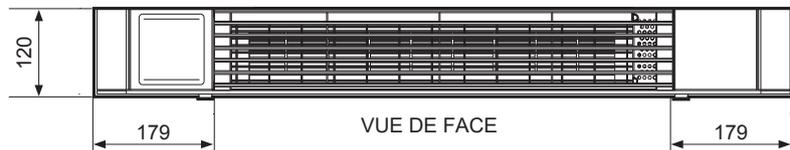
| Modèle          | A    | Poids brut |
|-----------------|------|------------|
| <b>ARIA 200</b> | 681  | 18         |
| <b>ARIA 400</b> | 873  | 21         |
| <b>ARIA 600</b> | 1065 | 24         |
| <b>ARIA 800</b> | 1257 | 27         |



VUE DROITE



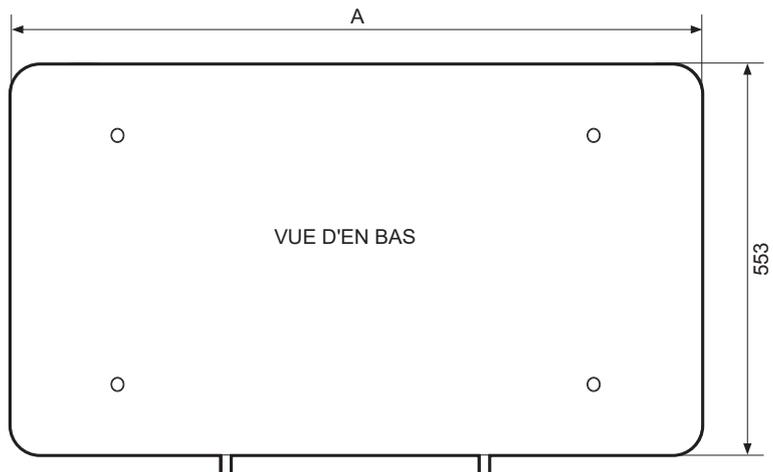
DECHARGE



décharge indique le diamètre du trou pour le passage du tuyau d'échappement. Il est recommandé d'utiliser un tuyau d'un diamètre extérieur de 17 mm et d'un diamètre intérieur de 12 mm.



VUE ARRIÈRE



L'unité peut avoir des connexions hydrauliques uniquement sur le côté droit. Le coffret électrique est du côté opposé

Le bac auxiliaire de récupération des condensats n'est pas fourni.

### Données techniques ARIA avec système à 2 tubes

| DESCRIPTION                            | U.M.              | Vitesse  | 200         | 400  | 600  | 800  |
|--|-------------------|----------|-------------|------|------|------|
| Débit d'air                            | m <sup>3</sup> /h | Extra    | 250         | 390  | 510  | 620  |
|  |                   | Max (*)  | 180         | 315  | 450  | 540  |
|  |                   | Med (*)  | 120         | 230  | 350  | 450  |
|  |                   | Min (*)  | 80          | 155  | 240  | 310  |
|  |                   | Statique | 10          | 18   | 25   | 32   |
| Capacité frigorifique totale           | kW                | Extra    | 1,19        | 2,12 | 2,90 | 3,73 |
| Capacité frigorifique sensible         | kW                | Extra    | 0,87        | 1,56 | 2,16 | 2,97 |
| Débit d'eau                            | l/h               | Extra    | 204         | 364  | 498  | 639  |
| Chutes de pression                     | kPa               | Extra    | 15,1        | 10,2 | 20,9 | 19,9 |
| Capacité frigorifique totale           | kW                | Max      | 0,88        | 1,81 | 2,70 | 3,38 |
| Capacité frigorifique sensible         | kW                | Max      | 0,69        | 1,35 | 2,00 | 2,70 |
| Débit d'eau                            | l/h               | Max      | 151         | 311  | 463  | 580  |
| Chutes de pression                     | kPa               | Max      | 13,1        | 8,2  | 19,0 | 18,7 |
| Capacité frigorifique totale           | kW                | Med      | 0,79        | 1,45 | 2,20 | 2,75 |
| Capacité frigorifique sensible         | kW                | Med      | 0,60        | 1,10 | 1,68 | 2,30 |
| Débit d'eau                            | l/h               | Med      | 136         | 249  | 377  | 472  |
| Chutes de pression                     | kPa               | Med      | 7,2         | 6,0  | 16,5 | 13,2 |
| Capacité frigorifique totale           | kW                | Min      | 0,45        | 0,98 | 1,70 | 2,13 |
| Capacité frigorifique sensible         | kW                | Min      | 0,30        | 0,70 | 1,25 | 1,70 |
| Débit d'eau                            | l/h               | Min      | 77          | 168  | 292  | 365  |
| Chutes de pression                     | kPa               | Min      | 4,1         | 4,1  | 13,0 | 10,0 |
| Capacité frigorifique totale           | kW                | Statique | 0,10        | 0,14 | 0,20 | 0,23 |
| Capacité frigorifique sensible         | kW                | Statique | 0,08        | 0,11 | 0,16 | 0,20 |
| Débit d'eau                            | l/h               | Statique | 151         | 311  | 463  | 580  |
| Chutes de pression                     | kPa               | Statique | 13,1        | 8,2  | 19,0 | 18,7 |
| Puissance therm. échangeur principal   | kW                | Extra    | 1,55        | 2,71 | 3,71 | 4,71 |
| Débit d'eau de l'échangeur principal   | l/h               | Extra    | 204         | 364  | 498  | 639  |
| Chutes de pression échangeur principal | kPa               | Extra    | 13,5        | 8,1  | 16,8 | 16,9 |
| Puissance therm. échangeur principal   | kW                | Max      | 1,10        | 2,40 | 3,20 | 4,23 |
| Débit d'eau de l'échangeur principal   | l/h               | Max      | 151         | 311  | 463  | 580  |
| Chutes de pression échangeur principal | kPa               | Max      | 12,2        | 6,8  | 15,8 | 15,5 |
| Puissance therm. échangeur principal   | kW                | Med      | 0,90        | 1,50 | 2,40 | 3,40 |
| Débit d'eau de l'échangeur principal   | l/h               | Med      | 136         | 249  | 3,77 | 472  |
| Chutes de pression échangeur principal | kPa               | Med      | 6,9         | 5,7  | 14,7 | 12,1 |
| Puissance therm. échangeur principal   | kW                | Min      | 0,61        | 1,16 | 1,75 | 2,41 |
| Débit d'eau de l'échangeur principal   | l/h               | Min      | 77          | 168  | 292  | 365  |
| Chutes de pression échangeur principal | kPa               | Min      | 4,0         | 3,9  | 10,0 | 8,2  |
| Puissance therm. échangeur principal   | kW                | Statique | 0,22        | 0,25 | 0,3  | 0,38 |
| Débit d'eau de l'échangeur principal   | l/h               | Statique | 151         | 311  | 463  | 580  |
| Chutes de pression échangeur principal | kPa               | Statique | 12,2        | 6,8  | 15,8 | 15,5 |
| Alimentation électrique                |                   |          | 230V/1/50Hz |      |      |      |

(\*) Température de la pièce de chauffage 20 °C Température de la pièce de refroidissement 27 °C

(\*) Les valeurs déclarées se rapportent aux réglages standards, donc relatifs à 1500, 900 et 600 RPM.

Il est toujours possible de modifier les débits d'air en changeant les réglages des dipswitches de la carte électronique.

### Données de bruit ARIA

|                  | U.M.  | Vitesse  | 200  | 400  | 600  | 800  |
|------------------|-------|----------|------|------|------|------|
| Puissance sonore | dB(A) | Extra    | 55,0 | 56,0 | 57,1 | 58,3 |
|                  | dB(A) | Max (*)  | 51,3 | 52,2 | 52,4 | 53,3 |
|                  | dB(A) | Med (*)  | 44,6 | 45,5 | 46,6 | 48,6 |
|                  | dB(A) | Min (*)  | 37,5 | 38,6 | 40,5 | 38,7 |
|                  | dB(A) | Statique | 0    | 0    | 0    | 0    |

### Données de bruit ARIA

|                 | U.M.  | Vitesse  | 200  | 400  | 600  | 800  |
|-----------------|-------|----------|------|------|------|------|
| Pression sonore | dB(A) | Extra    | 38,0 | 39,0 | 40,1 | 41,3 |
|                 | dB(A) | Max (*)  | 34,3 | 35,2 | 35,4 | 36,3 |
|                 | dB(A) | Med (*)  | 27,6 | 28,5 | 29,6 | 31,6 |
|                 | dB(A) | Min (*)  | 20,5 | 21,6 | 23,5 | 21,7 |
|                 | dB(A) | Statique | 0    | 0    | 0    | 0    |

(\*) Pression sonore mesurée à 2 mètres

### Données techniques ARIA avec système à 4 tubes

| DESCRIPTION                            | U.M.              | Vitesse  | 200         | 400    | 600    | 800    |
|--|-------------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| Débit d'air                            | m <sup>3</sup> /h | Extra    | 250         | 390    | 510    | 620    |
|  |                   | Max (*)  | 180         | 315    | 450    | 540    |
|  |                   | Med (*)  | 120         | 230    | 350    | 450    |
|  |                   | Min (*)  | 80          | 155    | 240    | 310    |
|  |                   | Statique | 10          | 18     | 25     | 32     |
| Capacité frigorifique totale           | kW                | Extra    | 1,19        | 2,12   | 2,90   | 3,73   |
| Capacité frigorifique sensible         | kW                | Extra    | 0,87        | 1,56   | 2,16   | 2,97   |
| Débit d'eau                            | l/h               | Extra    | 204         | 364    | 498    | 639    |
| Chutes de pression                     | kPa               | Extra    | 15,1        | 10,2   | 20,9   | 19,9   |
| Capacité frigorifique totale           | kW                | Max      | 0,88        | 1,81   | 2,70   | 3,38   |
| Capacité frigorifique sensible         | kW                | Max      | 0,69        | 1,35   | 2,00   | 2,70   |
| Débit d'eau                            | l/h               | Max      | 151         | 311    | 463    | 580    |
| Chutes de pression                     | kPa               | Max      | 13,1        | 8,2    | 19,0   | 18,7   |
| Capacité frigorifique totale           | kW                | Med      | 0,79        | 1,45   | 2,20   | 2,75   |
| Capacité frigorifique sensible         | kW                | Med      | 0,60        | 1,10   | 1,68   | 2,30   |
| Débit d'eau                            | l/h               | Med      | 136         | 249    | 377    | 472    |
| Chutes de pression                     | kPa               | Med      | 7,2         | 6,0    | 16,5   | 13,2   |
| Capacité frigorifique totale           | kW                | Min      | 0,45        | 0,98   | 1,70   | 2,13   |
| Capacité frigorifique sensible         | kW                | Min      | 0,30        | 0,70   | 1,25   | 1,70   |
| Débit d'eau                            | l/h               | Min      | 77          | 168    | 292    | 365    |
| Chutes de pression                     | kPa               | Min      | 4,1         | 4,1    | 13,0   | 10,0   |
| Capacité frigorifique totale           | kW                | Statique | 0,10        | 0,14   | 0,20   | 0,23   |
| Capacité frigorifique sensible         | kW                | Statique | 0,08        | 0,11   | 0,16   | 0,20   |
| Débit d'eau                            | l/h               | Statique | 151         | 311    | 463    | 580    |
| Chutes de pression                     | kPa               | Statique | 13,1        | 8,2    | 19,0   | 18,7   |
| Puissance therm. échangeur principal   | kW                | Extra    | 1,55        | 2,71   | 3,71   | 4,71   |
| Débit d'eau de l'échangeur principal   | l/h               | Extra    | 204         | 364    | 498    | 639    |
| Chutes de pression échangeur principal | kPa               | Extra    | 13,5        | 8,1    | 16,8   | 16,9   |
| Puissance therm. échangeur principal   | kW                | Max      | 1,10        | 2,40   | 3,20   | 4,23   |
| Débit d'eau de l'échangeur principal   | l/h               | Max      | 151         | 311    | 463    | 580    |
| Chutes de pression échangeur principal | kPa               | Max      | 12,2        | 6,8    | 15,8   | 15,5   |
| Puissance therm. échangeur principal   | kW                | Med      | 0,90        | 1,50   | 2,40   | 3,40   |
| Débit d'eau de l'échangeur principal   | l/h               | Med      | 136         | 249    | 3,77   | 472    |
| Chutes de pression échangeur principal | kPa               | Med      | 6,9         | 5,7    | 14,7   | 12,1   |
| Puissance therm. échangeur principal   | kW                | Min      | 0,61        | 1,16   | 1,75   | 2,41   |
| Débit d'eau de l'échangeur principal   | l/h               | Min      | 77          | 168    | 292    | 365    |
| Chutes de pression échangeur principal | kPa               | Min      | 4,0         | 3,9    | 10,0   | 8,2    |
| Puissance therm. échangeur principal   | kW                | Statique | 0,22        | 0,25   | 0,3    | 0,38   |
| Débit d'eau de l'échangeur principal   | l/h               | Statique | 151         | 311    | 463    | 580    |
| Chutes de pression échangeur principal | kPa               | Statique | 12,2        | 6,8    | 15,8   | 15,5   |
| Principaux rangs des échangeurs        | n.                |          | 2           | 2      | 2      | 2      |
| Connexions de la batterie              |                   |          | 1/2"GF      | 1/2"GF | 1/2"GF | 1/2"GF |
| Teneur en eau                          | l                 |          | 0,33        | 0,59   | 0,85   | 1,11   |
| Absorption du moteur                   | W                 | Extra    | 20          | 22     | 24     | 27     |
|  | W                 | Max      | 12          | 13     | 14     | 17     |
|  | W                 | Med      | 5           | 6      | 7      | 10     |
|  | W                 | Min      | 3           | 4      | 5      | 8      |
|  | W                 | Statique | 0           | 0      | 0      | 0      |
| Résistance électrique                  | W                 |          | 50          | 50     | 100    | 100    |
|  | A                 |          | 0,22        | 0,22   | 0,45   | 0,45   |
| Alimentation électrique                |                   |          | 230V/1/50Hz |        |        |        |

(\*) Température ambiante de chauffage 20 °C Température ambiante de refroidissement 27 °C

(\*\*) Les valeurs déclarées se rapportent aux réglages standards, donc relatifs à 1500, 900 et 600 RPM.

Il est toujours possible de modifier les débits d'air en changeant les réglages des dipswitches de la carte électronique.