

### POINTS FORTS

- Large gamme d'unités, carrossées ou non, verticales ou horizontales, aspiration frontale ou latérale.
- Moteur - AC : 6 vitesses dont 3 raccordées.  
- EC : économe, régulation proportionnelle 0 à 100%.
- Moteur monté sur silentbloc avec paliers autolubrifiants. Protection électrique IP 42 et protection thermique incorporée.
- Bac à condensats calorifugé avec du matériel ignifugé.
- Ligne sobre et élégante.
- Grille de diffusion en ABS brevetée avec de multiples réglages pour le bien-être de l'utilisateur.

### Mise en œuvre

- Fixation par vis sur paroi ou plafond, utilisant les perçages prévus dans la face arrière.
- Raccordement à la commande à distance ou bien thermostat intégré.
- Raccordement hydraulique 1/2" F à gauche de l'appareil (vu de face).

### Équipement standard

- Carrosserie tôle épaisse 0,8 mm, peinture époxy blanche similaire RAL 9010/9003 pour les modèles carrossés uniquement.
- Batterie cuivre-alu 3 rangs longue durée de vie, testée à 24 bar et 120°C.
- Moto ventilateur 230 VAC, AC ou EC selon les modèles.
- Turbine équilibrée statiquement et dynamiquement.
- Filtre à air EU-G3-M1 facilement démontable pour la maintenance.
- Bac de condensats sous batterie pour tous les modèles.
- Grille de diffusion en ABS pour les modèles carrossés.
- Thermostat intégré pour les modèles « R ».

### Équipement en option

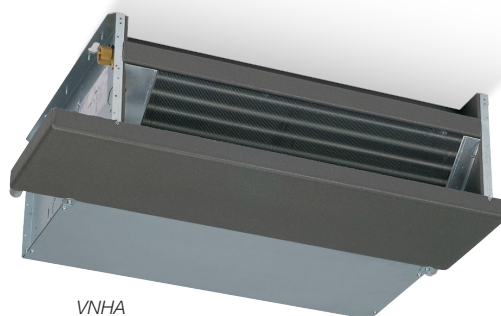
- Kit de purification d'air Bioxygen
- Commande à distance.
- Pieds décor.
- Vanne 3-voies.
- Bac de condensats sous vannes et tuyauterie.
- Pompe de relevage de condensats.
- Thermostat limite basse température de soufflage.



VCHA



VCVB



VNHA



VVVA

### ZOOM

#### AVANTAGES DES MOTEURS EC



#### Fonctionnement modulant de 0 à 100 % :

- Meilleur confort sonore.
- Meilleur confort thermique.
- Moins d'émissions de CO<sub>2</sub>.
- Plus faible consommation électrique et thermique sur l'année (classe A efficacité énergétique).

**Plus faible consommation électrique instantanée.**

## Sélection

|              |                                               |                                                        |                                                                            |                                                                             |                                                               |                                   |                                                                                      |                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>V</b>     | <b>C</b>                                      | <b>V</b>                                               | <b>A</b>                                                                   | <b>R</b>                                                                    | <b>S</b>                                                      | <b>013</b>                        | <b>1</b>                                                                             | <b>D</b>                                                    |
| <b>Gamme</b> | <b>Finition</b><br>• C = carrossé<br>• N = nu | <b>Montage :</b><br>• V : vertical<br>• H = horizontal | <b>Aspiration :</b><br>• A = aspiration en ligne<br>• B = aspiration basse | <b>Régulation :</b><br>• « » = sans régulation<br>• R = régulation intégrée | <b>Motorisation :</b><br>• « » = moteur AC<br>• S = moteur EC | <b>Taille :</b><br>• De 013 à 103 | <b>Configuration :</b><br>• « » = 2-tubes<br>• 1 = 4-tubes<br>• F = 2-tubes + 2 fils | <b>Raccordement :</b><br>• « » = à gauche<br>• D = à droite |

Options non standards

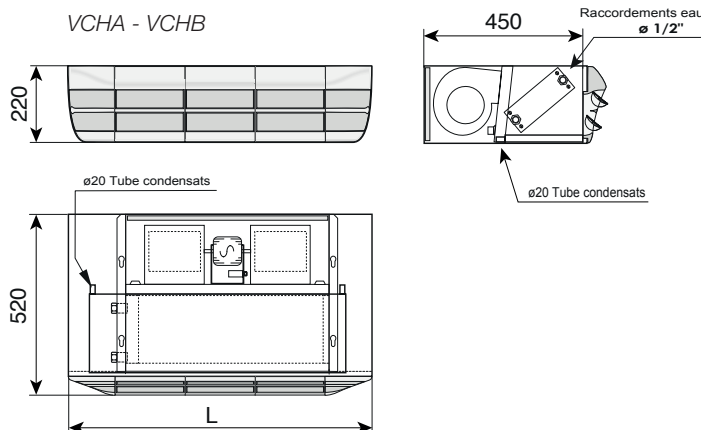
## Accessoires communs à toutes les gammes de ventilo-convecteurs.

| Description                                                                         |                                                                                                                                           |                             | VCVA                                           | VCVAR | VCVB | VCVBR | VCHA<br>VCHB<br>VNHA | VNVA | Code Article | Prix € H.T. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|-------|------|-------|----------------------|------|--------------|-------------|
|    | Kit de purification d'air Bioxygen® non monté à technologie condensateur à quartz. Effet anti-bactérien, élimine les odeurs et les COV.   | Pour tous les modèles       |                                                |       |      |       |                      |      | KPURVC       | 571,00      |
|    | Commande à distance électronique                                                                                                          | AC                          | ok                                             |       | ok   |       | ok                   | ok   | CADVC        | 122,50      |
|                                                                                     |                                                                                                                                           | EC                          |                                                |       |      |       |                      |      |              |             |
|   | Commande à distance digitale<br>Alimentation 230 VAC ou 24 VAC                                                                            | AC                          | ok                                             |       | ok   |       | ok                   | ok   | TAE          | 241,10      |
|                                                                                     |                                                                                                                                           | EC                          |                                                |       |      |       |                      |      |              |             |
|  | Interface de commande pour 4 ventilo-convecteurs, pour CADVC et TAE                                                                       | AC                          | Utilisé en combinaison avec un CADVC ou un TAE |       |      |       |                      |      | R4VC         | 210,80      |
|                                                                                     |                                                                                                                                           | EC                          |                                                |       |      |       |                      |      |              |             |
|  | Commande à distance digitale jusqu'à 7 appareils<br>Alimentation 230 VAC ou 24 VAC                                                        | AC                          |                                                |       |      |       |                      |      | TAES         | 210,10      |
|                                                                                     |                                                                                                                                           | EC                          | ok                                             |       | ok   |       | ok                   | ok   |              |             |
|  | Sonde de température déportée                                                                                                             | Pour CADVC, TAE, TAES       |                                                |       |      |       |                      |      | SAVC         | 34,03       |
|  | Thermostat limite basse de température de soufflage                                                                                       | Pour toutes les régulations |                                                |       |      |       |                      |      | TM32         | 55,00       |
|  | Kit vanne 3-voies non-montée 3/4"                                                                                                         | Pour tous modèles 2-tubes   |                                                |       |      |       |                      |      | KV3VC        | 270,00      |
|  | Kit 2 vannes 3-voies non-montées 3/4" et 1/2"                                                                                             | Pour tous modèles 4-tubes   |                                                |       |      |       |                      |      | KV3VC4T      | 364,60      |
|  | Bac de condensats sous vannes et tuyauterie                                                                                               |                             | ok                                             | ok    | ok   | ok    |                      | ok   | BCVC         | 27,40       |
|  | Pompe de relevage des condensats<br>15 l/h IP64 20,2 dB(A) - Câble 1,6 m<br>Pompe L 28 x P 86 x H 48 mm<br>Flotteur L 36 x P 75 x H 38 mm | Pour tous les modèles       |                                                |       |      |       |                      |      | PMP152       | 212,00      |

## Dimensions

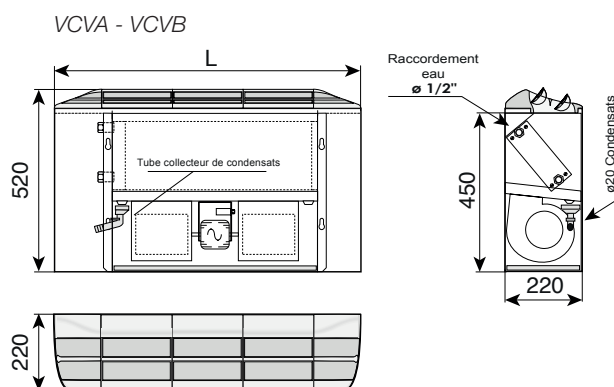
Dimensions (mm) 

| Taille | VCHA et VCHB |      |
|--------|--------------|------|
|        | L (mm)       | kg   |
| 013    | 670          | 15   |
| 023    |              |      |
| 033    |              |      |
| 043    | 870          | 19   |
| 053    |              |      |
| 063    |              |      |
| 073    | 1 270        | 30   |
| 083    |              |      |
| 093    |              |      |
| 103    | 1 470        | 33,5 |



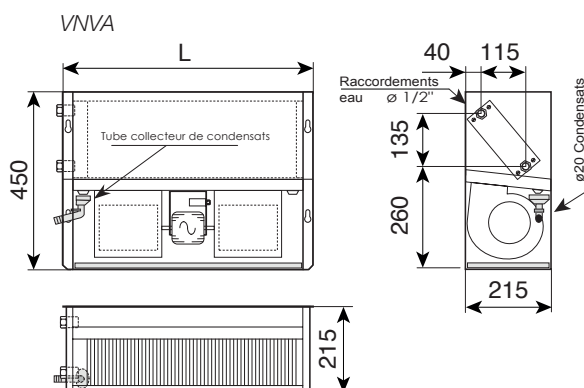
Dimensions (mm) 

| Taille | VCVA et VCVB |      |
|--------|--------------|------|
|        | L (mm)       | kg   |
| 013    | 670          | 13,5 |
| 023    |              | 14   |
| 033    |              | 17   |
| 043    | 870          | 17,5 |
| 053    |              | 23   |
| 063    |              | 24   |
| 073    | 1 270        | 28,5 |
| 083    |              | 28   |
| 093    |              | 31   |
| 103    | 1 470        | 34   |



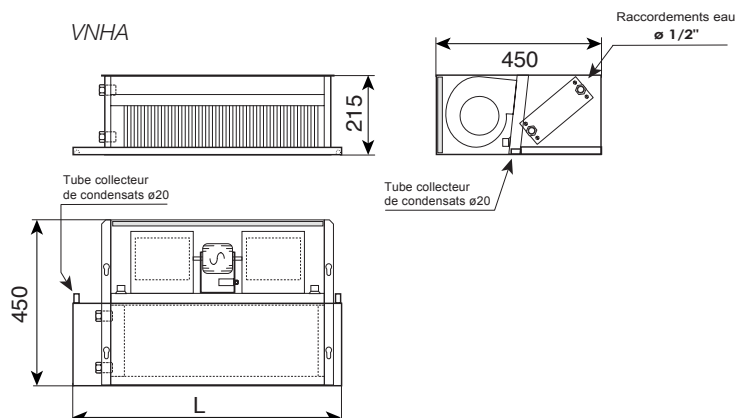
Dimensions (mm) 

| Taille | VNVA   |      |
|--------|--------|------|
|        | L (mm) | kg   |
| 013    | 450    | 10,5 |
| 023    |        | 11   |
| 033    |        | 14   |
| 043    | 650    | 14,5 |
| 053    |        | 19,5 |
| 063    |        | 20,5 |
| 073    | 1 050  | 23   |
| 083    |        | 24,5 |
| 093    |        | 27   |
| 103    | 1 250  | 30   |



Dimensions (mm) 

| Taille | VNHA   |      |
|--------|--------|------|
|        | L (mm) | kg   |
| 013    | 450    | 11,5 |
| 023    |        |      |
| 033    |        |      |
| 043    | 650    | 14,5 |
| 053    |        |      |
| 063    |        |      |
| 073    | 1 050  | 24,5 |
| 083    |        |      |
| 093    |        |      |
| 103    | 1 250  | 27   |



# AquaVent série VCVA

## Carrossés verticaux reprise en-dessous



Modèles VCVA(S) et VCVAR(S)



Maintenance du filtre

### Sélection des modèles standards<sup>1</sup> AC ou EC

| Débit d'air maxi | Puissance chaud maxi <sup>2</sup> | Puissance élec. absorbée | Code Article moteur AC | Prix € H.T. |
|------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|
| m³/h             | kW                                | W                        |                        |             |
| 370              | 3,74                              | 46                       | VCVA013                | 602,00      |
| 400              | 4,91                              | 46                       | VCVA023                | 634,00      |
| 500              | 5,98                              | 83                       | VCVA033                | 659,00      |
| 550              | 6,71                              | 85                       | VCVA043                | 726,00      |
| 670              | 8,16                              | 68                       | VCVA053                | 792,00      |
| 720              | 9,44                              | 70                       | VCVA063                | 884,00      |
| 1 000            | 12,00                             | 122                      | VCVA073                | 995,00      |
| 1 050            | 13,30                             | 127                      | VCVA083                | 1 137,00    |
| 1 280            | 15,50                             | 160                      | VCVA093                | 1 226,00    |
| 1 500            | 19,79                             | 225                      | VCVA103                | 1 526,00    |

| Débit d'air maxi | Puissance chaud maxi <sup>2</sup> | Puissance élec. absorbée | Code Article moteur EC | Prix € H.T. |
|------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|
| m³/h             | kW                                | W                        |                        |             |
| 390              | 3,87                              | 23                       | VCVAS013               | 762,00      |
| 420              | 5,07                              | 23                       | VCVAS023               | 791,00      |
| 520              | 6,14                              | 34                       | VCVAS033               | 815,00      |
| 570              | 6,87                              | 34                       | VCVAS043               | 878,00      |
| 745              | 8,75                              | 36                       | VCVAS053               | 937,00      |
| 800              | 10,12                             | 36                       | VCVAS063               | 1 021,00    |
| 1 050            | 12,39                             | 65                       | VCVAS073               | 1 123,00    |
| 1 100            | 13,71                             | 65                       | VCVAS083               | 1 202,00    |
| 1 320            | 15,82                             | 90                       | VCVAS093               | 1 282,00    |
| 1 600            | 20,65                             | 180                      | VCVAS103               | 1 581,00    |

<sup>1</sup> Sélectionner un modèle de commande à distance pour réguler l'appareil (cf page « Accessoires de régulation »).

<sup>2</sup> Régime d'eau 70/60°C, pour plus de détail, voir double page « Performances aéraliques et thermiques ».

Modèle non tenu en stock. Délai 3 semaines environ.

### Modèles avec thermostat intégré AC ou EC

| Code Article moteur AC | Prix € H.T. | Code Article | Prix € H.T. |
|------------------------|-------------|--------------|-------------|
| VCVAR013               | 743,00      | VCVARS013    | 950,00      |
| VCVAR023               | 774,00      | VCVARS023    | 977,00      |
| VCVAR033               | 800,00      | VCVARS033    | 1 001,00    |
| VCVAR043               | 868,00      | VCVARS043    | 1 065,00    |
| VCVAR053               | 934,00      | VCVARS053    | 1 123,00    |
| VCVAR063               | 1 026,00    | VCVARS063    | 1 206,00    |
| VCVAR073               | 1 136,00    | VCVARS073    | 1 311,00    |
| VCVAR083               | 1 284,00    | VCVARS083    | 1 391,00    |
| VCVAR093               | 1 373,00    | VCVARS093    | 1 467,00    |
| VCVAR103               | 1 676,00    | VCVARS103    | 1 510,00    |

Modèle non tenu en stock. Délai 3 semaines environ.



Détail du thermostat intégré pour les modèles VCVAR(S)

### Pieds décor pour VCVA(R)(S) tous modèles

| Description                                                                                                   | Code Article | Prix € H.T. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
|  Pieds décor Hauteur 90 mm | PIEDSVC      | 59,00       |

## Performances aérauliques et thermiques pour tous les modèles

|                 |           | Débit d'air (1) | Puissance froid totale (2) | Puissance froid sensible (2) | Débit d'eau froide | Perte de charge eau froide | Puissance chaud (3) | Débit d'eau chaude | Perte de charge eau chaude | Puissance chaud (4) | Débit d'eau chaude | Perte de charge eau chaude | Puissance absorbée nominale | Intensité absorbée réelle | Pression sonore |
|-----------------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------|
|                 |           | m³/h            | kW                         | kW                           | l/h                | kPa                        | kW                  | l/h                | kPa                        | kW                  | l/h                | kPa                        | W                           | A                         | Lp à 2m         |
| Taille 013      |           |                 |                            |                              |                    |                            |                     |                    |                            |                     |                    |                            |                             |                           |                 |
| Vitesse max. EC |           | 390             | 1,55                       | 1,34                         | 267                | 14,0                       | 3,87                | 333                | 17,0                       | 2,37                | 407                | 27,7                       | 23                          | 0,20                      | 38              |
| Moteur AC       | Vitesse 1 | 370             | 1,50                       | 1,29                         | 258                | 13,1                       | 3,74                | 322                | 15,9                       | 2,29                | 393                | 25,8                       | 46                          | 0,21                      | 38              |
|                 | Vitesse 2 | 285             | 1,32                       | 1,09                         | 258                | 13,1                       | 3,20                | 322                | 15,9                       | 1,95                | 393                | 25,8                       |                             | 0,15                      | 31              |
|                 | Vitesse 3 | 270             | 1,28                       | 1,05                         | 258                | 13,1                       | 3,10                | 322                | 15,9                       | 1,89                | 393                | 25,8                       |                             | 0,13                      | 29              |
|                 | Vitesse 4 | 225             | 1,17                       | 0,93                         | 258                | 13,1                       | 2,77                | 322                | 15,9                       | 1,69                | 393                | 25,8                       |                             | 0,10                      | 24              |
|                 | Vitesse 5 | 190             | 1,07                       | 0,83                         | 258                | 13,1                       | 2,50                | 322                | 15,9                       | 1,52                | 393                | 25,8                       |                             | 0,09                      | 20              |
|                 | Vitesse 6 | 135             | 0,89                       | 0,66                         | 258                | 13,1                       | 2,02                | 322                | 15,9                       | 1,23                | 393                | 25,8                       |                             | 0,06                      | 14              |
| Taille 023      |           |                 |                            |                              |                    |                            |                     |                    |                            |                     |                    |                            |                             |                           |                 |
| Vitesse max. EC |           | 420             | 2,06                       | 1,68                         | 355                | 17,4                       | 5,07                | 436                | 20,4                       | 3,10                | 533                | 33,3                       | 23                          | 0,20                      | 40              |
| Moteur AC       | Vitesse 1 | 400             | 2,00                       | 1,62                         | 344                | 16,3                       | 4,91                | 423                | 19,2                       | 3,00                | 516                | 31,2                       | 46                          | 0,21                      | 38              |
|                 | Vitesse 2 | 310             | 1,76                       | 1,73                         | 344                | 16,3                       | 4,22                | 423                | 19,2                       | 2,57                | 516                | 31,2                       |                             | 0,15                      | 31              |
|                 | Vitesse 3 | 290             | 1,70                       | 1,31                         | 344                | 16,3                       | 4,05                | 423                | 19,2                       | 2,47                | 516                | 31,2                       |                             | 0,14                      | 29              |
|                 | Vitesse 4 | 245             | 1,56                       | 1,18                         | 344                | 16,3                       | 3,66                | 423                | 19,2                       | 2,22                | 516                | 31,2                       |                             | 0,11                      | 25              |
|                 | Vitesse 5 | 205             | 1,42                       | 1,05                         | 344                | 16,3                       | 3,28                | 423                | 19,2                       | 1,99                | 516                | 31,2                       |                             | 0,09                      | 20              |
|                 | Vitesse 6 | 145             | 1,18                       | 0,83                         | 344                | 16,3                       | 2,65                | 423                | 19,2                       | 1,60                | 516                | 31,2                       |                             | 0,06                      | 14              |
| Taille 033      |           |                 |                            |                              |                    |                            |                     |                    |                            |                     |                    |                            |                             |                           |                 |
| Vitesse max. EC |           | 520             | 2,59                       | 2,13                         | 446                | 19,4                       | 6,14                | 528                | 21,1                       | 3,75                | 645                | 34,4                       | 34                          | 0,27                      | 44              |
| Moteur AC       | Vitesse 1 | 500             | 2,53                       | 2,07                         | 436                | 18,5                       | 5,98                | 515                | 20,1                       | 3,66                | 629                | 32,7                       | 83                          | 0,38                      | 44              |
|                 | Vitesse 2 | 400             | 2,27                       | 1,79                         | 436                | 18,5                       | 5,23                | 515                | 20,1                       | 3,19                | 629                | 32,7                       |                             | 0,25                      | 38              |
|                 | Vitesse 3 | 375             | 2,20                       | 1,72                         | 436                | 18,5                       | 5,04                | 515                | 20,1                       | 3,07                | 629                | 32,7                       |                             | 0,21                      | 36              |
|                 | Vitesse 4 | 305             | 1,97                       | 1,50                         | 436                | 18,5                       | 4,44                | 515                | 20,1                       | 2,70                | 629                | 32,7                       |                             | 0,16                      | 30              |
|                 | Vitesse 5 | 265             | 1,83                       | 1,37                         | 436                | 18,5                       | 4,08                | 515                | 20,1                       | 2,48                | 629                | 32,7                       |                             | 0,13                      | 28              |
|                 | Vitesse 6 | 190             | 1,53                       | 1,94                         | 436                | 18,5                       | 3,32                | 515                | 20,1                       | 2,01                | 629                | 32,7                       |                             | 0,08                      | 19              |
| Taille 043      |           |                 |                            |                              |                    |                            |                     |                    |                            |                     |                    |                            |                             |                           |                 |
| Vitesse max. EC |           | 570             | 3,09                       | 2,37                         | 531                | 21,7                       | 6,87                | 591                | 20,9                       | 4,20                | 722                | 34,1                       | 34                          | 0,27                      | 46              |
| Moteur AC       | Vitesse 1 | 550             | 3,02                       | 2,31                         | 520                | 20,8                       | 6,71                | 578                | 20,0                       | 4,10                | 705                | 32,5                       | 85                          | 0,39                      | 45              |
|                 | Vitesse 2 | 440             | 2,70                       | 1,99                         | 520                | 20,8                       | 5,87                | 578                | 20,0                       | 3,58                | 705                | 32,5                       |                             | 0,26                      | 38              |
|                 | Vitesse 3 | 410             | 2,61                       | 1,91                         | 520                | 20,8                       | 5,63                | 578                | 20,0                       | 3,43                | 705                | 32,5                       |                             | 0,22                      | 36              |
|                 | Vitesse 4 | 335             | 2,35                       | 1,67                         | 520                | 20,8                       | 4,98                | 578                | 20,0                       | 3,03                | 705                | 32,5                       |                             | 0,17                      | 31              |
|                 | Vitesse 5 | 290             | 2,18                       | 1,52                         | 520                | 20,8                       | 4,56                | 578                | 20,0                       | 2,77                | 705                | 32,5                       |                             | 0,14                      | 28              |
|                 | Vitesse 6 | 210             | 1,84                       | 1,22                         | 520                | 20,8                       | 3,73                | 578                | 20,0                       | 2,26                | 705                | 32,5                       |                             | 0,09                      | 19              |
| Taille 053      |           |                 |                            |                              |                    |                            |                     |                    |                            |                     |                    |                            |                             |                           |                 |
| Vitesse max. EC |           | 745             | 4,01                       | 3,10                         | 689                | 25,8                       | 8,75                | 753                | 24,0                       | 5,35                | 920                | 39,1                       | 36                          | 0,27                      | 39              |
| Moteur AC       | Vitesse 1 | 670             | 3,75                       | 2,87                         | 645                | 22,6                       | 8,16                | 702                | 20,9                       | 4,99                | 858                | 34,0                       | 68                          | 0,31                      | 37              |
|                 | Vitesse 2 | 590             | 3,52                       | 2,64                         | 645                | 22,6                       | 7,57                | 702                | 20,9                       | 4,62                | 858                | 34,0                       |                             | 0,24                      | 33              |
|                 | Vitesse 3 | 530             | 3,34                       | 2,47                         | 645                | 22,6                       | 7,10                | 702                | 20,9                       | 4,33                | 858                | 34,0                       |                             | 0,20                      | 30              |
|                 | Vitesse 4 | 460             | 3,10                       | 2,25                         | 645                | 22,6                       | 6,51                | 702                | 20,9                       | 3,97                | 858                | 34,0                       |                             | 0,17                      | 26              |
|                 | Vitesse 5 | 355             | 2,71                       | 1,89                         | 645                | 22,6                       | 5,56                | 702                | 20,9                       | 3,38                | 858                | 34,0                       |                             | 0,12                      | 20              |
|                 | Vitesse 6 | 320             | 2,57                       | 1,77                         | 645                | 22,6                       | 5,21                | 702                | 20,9                       | 3,17                | 858                | 34,0                       |                             | 0,10                      | 18              |

(1) Débit d'air : les valeurs coloriées en vert correspondent aux vitesses raccordées des appareils à moteur AC.

les valeurs en vert clair correspondent au débit maximum (commande = 10 VDC) des appareils à moteur EC.

(2) Régime d'eau 7/12 °C, température ambiante 27 °C et 19 °C bulbe humide.

(3) Régime d'eau 70/60 °C, température ambiante 20 °C.

(4) Régime d'eau 50/45 °C, température ambiante 20 °C.

## Performances aérauliques et thermiques pour tous les modèles

|                 |           | Débit d'air (1) | Puissance froid totale (2) | Puissance froid sensible (2) | Débit d'eau froide | Perte de charge eau froide | Puissance chaud (3) | Débit d'eau chaude | Perte de charge eau chaude | Puissance chaud (4) | Débit d'eau chaude | Perte de charge eau chaude | Puissance absorbée nominale | Intensité absorbée réelle | Pression sonore |
|-----------------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------|
|                 |           | m³/h            | kW                         | kW                           | l/h                | kPa                        | kW                  | l/h                | kPa                        | kW                  | l/h                | kPa                        | W                           | A                         | Lp à 2m         |
| Taille 063      |           |                 |                            |                              |                    |                            |                     |                    |                            |                     |                    |                            |                             |                           |                 |
| Vitesse max. EC |           | 800             | 4,54                       | 3,48                         | 780                | 27,5                       | 10,12               | 870                | 26,6                       | 6,18                | 1064               | 43,4                       | 36                          | 0,27                      | 40              |
| Moteur AC       | Vitesse 1 | 720             | 4,25                       | 3,23                         | 731                | 24,1                       | 9,44                | 812                | 23,2                       | 5,77                | 992                | 37,7                       | 70                          | 0,32                      | 37              |
|                 | Vitesse 2 | 635             | 3,99                       | 2,98                         | 731                | 24,1                       | 8,76                | 812                | 23,2                       | 5,35                | 992                | 37,7                       |                             | 0,25                      | 34              |
|                 | Vitesse 3 | 570             | 3,78                       | 2,78                         | 731                | 24,1                       | 8,21                | 812                | 23,2                       | 5,00                | 992                | 37,7                       |                             | 0,21                      | 30              |
|                 | Vitesse 4 | 500             | 3,54                       | 2,55                         | 731                | 24,1                       | 7,58                | 812                | 23,2                       | 4,62                | 992                | 37,7                       |                             | 0,18                      | 27              |
|                 | Vitesse 5 | 380             | 3,07                       | 2,13                         | 731                | 24,1                       | 6,42                | 812                | 23,2                       | 3,90                | 992                | 37,7                       |                             | 0,13                      | 20              |
|                 | Vitesse 6 | 345             | 2,92                       | 1,99                         | 731                | 24,1                       | 6,05                | 812                | 23,2                       | 3,67                | 992                | 37,7                       |                             | 0,11                      | 18              |
| Taille 073      |           |                 |                            |                              |                    |                            |                     |                    |                            |                     |                    |                            |                             |                           |                 |
| Vitesse max. EC |           | 1050            | 5,69                       | 4,48                         | 975                | 26,0                       | 12,39               | 1066               | 24,0                       | 7,57                | 1 303              | 39,1                       | 65                          | 0,45                      | 45              |
| Moteur AC       | Vitesse 1 | 1 000           | 5,52                       | 4,33                         | 950                | 24,5                       | 12,00               | 1 032              | 22,6                       | 7,33                | 1 261              | 36,7                       | 122                         | 0,56                      | 43              |
|                 | Vitesse 2 | 890             | 5,21                       | 4,02                         | 950                | 24,5                       | 11,20               | 1 032              | 22,6                       | 6,83                | 1 261              | 36,7                       |                             | 0,45                      | 41              |
|                 | Vitesse 3 | 760             | 4,81                       | 3,62                         | 950                | 24,5                       | 10,18               | 1 032              | 22,6                       | 6,20                | 1 261              | 36,7                       |                             | 0,37                      | 38              |
|                 | Vitesse 4 | 650             | 4,44                       | 3,27                         | 950                | 24,5                       | 9,26                | 1 032              | 22,6                       | 5,64                | 1 261              | 36,7                       |                             | 0,31                      | 34              |
|                 | Vitesse 5 | 500             | 3,87                       | 2,75                         | 950                | 24,5                       | 7,89                | 1 032              | 22,6                       | 4,79                | 1 261              | 36,7                       |                             | 0,21                      | 28              |
|                 | Vitesse 6 | 440             | 3,62                       | 2,52                         | 950                | 24,5                       | 7,29                | 1 032              | 22,6                       | 4,42                | 1 261              | 36,7                       |                             | 0,17                      | 26              |
| Taille 083      |           |                 |                            |                              |                    |                            |                     |                    |                            |                     |                    |                            |                             |                           |                 |
| Vitesse max. EC |           | 1 100           | 6,61                       | 4,96                         | 1 137              | 28,7                       | 13,71               | 1 179              | 24,1                       | 8,38                | 1 441              | 39,2                       | 65                          | 0,45                      | 46              |
| Moteur AC       | Vitesse 1 | 1 050           | 6,42                       | 4,80                         | 1 105              | 27,1                       | 13,30               | 1 144              | 22,7                       | 8,13                | 1 398              | 36,9                       | 127                         | 0,58                      | 45              |
|                 | Vitesse 2 | 935             | 6,06                       | 4,45                         | 1 105              | 27,1                       | 12,41               | 1 144              | 22,7                       | 7,58                | 1 398              | 36,9                       |                             | 0,46                      | 41              |
|                 | Vitesse 3 | 800             | 5,60                       | 4,02                         | 1 105              | 27,1                       | 11,30               | 1 144              | 22,7                       | 6,89                | 1 398              | 36,9                       |                             | 0,38                      | 38              |
|                 | Vitesse 4 | 680             | 5,16                       | 3,62                         | 1 105              | 27,1                       | 10,24               | 1 144              | 22,7                       | 6,23                | 1 398              | 36,9                       |                             | 0,32                      | 35              |
|                 | Vitesse 5 | 530             | 4,53                       | 3,07                         | 1 105              | 27,1                       | 8,80                | 1 144              | 22,7                       | 5,34                | 1 398              | 36,9                       |                             | 0,22                      | 28              |
|                 | Vitesse 6 | 465             | 4,22                       | 2,81                         | 1 105              | 27,1                       | 8,11                | 1 144              | 22,7                       | 4,92                | 1 398              | 36,9                       |                             | 0,18                      | 26              |
| Taille 093      |           |                 |                            |                              |                    |                            |                     |                    |                            |                     |                    |                            |                             |                           |                 |
| Vitesse max. EC |           | 1 320           | 7,68                       | 5,80                         | 1 320              | 29,9                       | 15,82               | 1 360              | 24,7                       | 9,67                | 1 663              | 40,3                       | 90                          | 0,55                      | 49              |
| Moteur AC       | Vitesse 1 | 1 280           | 7,53                       | 5,67                         | 1 296              | 28,8                       | 15,50               | 1 333              | 23,8                       | 9,47                | 1 629              | 38,7                       | 160                         | 0,73                      | 48              |
|                 | Vitesse 2 | 1 140           | 7,11                       | 5,26                         | 1 296              | 28,8                       | 14,47               | 1 333              | 23,8                       | 8,83                | 1 629              | 38,7                       |                             | 0,59                      | 46              |
|                 | Vitesse 3 | 1 010           | 6,70                       | 4,86                         | 1 296              | 28,8                       | 13,45               | 1 333              | 23,8                       | 8,20                | 1 629              | 38,7                       |                             | 0,50                      | 43              |
|                 | Vitesse 4 | 870             | 6,20                       | 4,41                         | 1 296              | 28,8                       | 12,19               | 1 333              | 23,8                       | 7,48                | 1 629              | 38,7                       |                             | 0,42                      | 39              |
|                 | Vitesse 5 | 650             | 5,33                       | 3,64                         | 1 296              | 28,8                       | 10,29               | 1 333              | 23,8                       | 6,25                | 1 629              | 38,7                       |                             | 0,28                      | 32              |
|                 | Vitesse 6 | 590             | 5,06                       | 3,41                         | 1 296              | 28,8                       | 9,69                | 1 333              | 23,8                       | 5,88                | 1 629              | 38,7                       |                             | 0,24                      | 29              |
| Taille 103      |           |                 |                            |                              |                    |                            |                     |                    |                            |                     |                    |                            |                             |                           |                 |
| Vitesse max. EC |           | 1 600           | 12,22                      | 7,65                         | 1 758              | 37,6                       | 20,65               | 1 776              | 29,8                       | 12,62               | 2 171              | 48,6                       | 156                         | 1,25                      | 53              |
| Moteur AC       | Vitesse 1 | 1 500           | 9,82                       | 7,30                         | 1 690              | 34,6                       | 19,79               | 1 702              | 27,4                       | 12,09               | 2 080              | 44,6                       | 225                         | 0,82                      | 52              |
|                 | Vitesse 2 | 1 440           | 9,63                       | 7,11                         | 1 690              | 34,6                       | 19,32               | 1 702              | 27,4                       | 11,80               | 2 080              | 44,6                       |                             | 0,75                      | 51              |
|                 | Vitesse 3 | 1 340           | 9,29                       | 6,79                         | 1 690              | 34,6                       | 18,50               | 1 702              | 27,4                       | 11,29               | 2 080              | 44,6                       |                             | 0,69                      | 49              |
|                 | Vitesse 4 | 1 200           | 8,79                       | 6,32                         | 1 690              | 34,6                       | 17,32               | 1 702              | 27,4                       | 10,56               | 2 080              | 44,6                       |                             | 0,63                      | 46              |
|                 | Vitesse 5 | 1 020           | 8,09                       | 5,68                         | 1 690              | 34,6                       | 15,70               | 1 702              | 27,4                       | 9,56                | 2 080              | 44,6                       |                             | 0,57                      | 44              |
|                 | Vitesse 6 | 855             | 7,38                       | 5,06                         | 1 690              | 34,6                       | 14,10               | 1 702              | 27,4                       | 8,57                | 2 080              | 44,6                       |                             | 0,52                      | 40              |

(1) Débit d'air : les valeurs coloriées en vert correspondent aux vitesses raccordées des appareils à moteur AC.

les valeurs en vert clair correspondent au débit maximum (commande = 10 VDC) des appareils à moteur EC.

(2) Régime d'eau 7/12 °C, température ambiante 27 °C et 19 °C bulbe humide.

(3) Régime d'eau 70/60 °C, température ambiante 20 °C.

(4) Régime d'eau 50/45 °C, température ambiante 20 °C.