

REZNOR®

Aérotherme Eau Chaude Installation, entretien et utilisation WS



Avertissement

Lire impérativement ce document avant toute installation.

Ce document accompagnant chacun des appareils est destiné à l'installateur et à l'utilisateur.. Cette **notice doit être remise à l'utilisateur** par l'installateur en fin de travaux. Ce document contient des consignes d'installation et d'utilisation. Les éventuels sous-traitants devront donc eux aussi recevoir ce document, disponible sur demande s'il en manquait.

 **NORTEK**™
GLOBAL HVAC

SOMMAIRE

| | | |
|----------|--|-------------|
| 1 | DESCRIPTIF | P 4 |
| 2 | DIMENSIONS / POIDS / VOLUME D'EAU | P 5 |
| 3 | OPTIMISEUR DE FLUX JETSTREAM | P 7 |
| 4 | TABLEAUX DE PERFORMANCES | P 9 |
| 5 | LIMITES DE FONCTIONNEMENT | P 25 |
| 6 | PERTES DE CHARGES BATTERIES | P 26 |
| 7 | ACCESSOIRES | P 28 |
| 8 | SCHEMAS ELECTRIQUES | P 35 |
| 9 | TABLEAUX DE COMMANDE | P 40 |

1-DESCRIPTIF

Montage du moto ventilateur

Moto ventilateur composé de 3 éléments :

- L'hélice,
 - Le moteur,
 - Le panier de protection servant aussi de support au moto ventilateur.
- Ce panier cadmié est monté sur la carrosserie à l'aide de plots antivibratiles.

L'appareil doit être monté à une distance au moins égale à un diamètre d'hélice par rapport au mur.

Echangeur

Chaud et Froid *

- Batterie tube cuivre.
- Ailettes aluminium.

Vapeur, eau surchauffée et huile thermique - Modèle "V"

- Batterie tube acier.
- Ailettes aluminium.
- Brides plates (Pression de service maximum : 20 bars - Température maximale : 210°C).

* Seulement pour Rafraîchissement : *L'échangeur n'est pas conçu pour être utilisé dans des atmosphères corrosives ou dans les environnements pouvant provoquer une corrosion de l'aluminium.*

Moteur

- Moteur hermétique, ne nécessitant aucune maintenance.

Moteur à deux vitesses - triphasé - 4/6 pôles ou 6/8 pôles

- Moteur à deux vitesses, triphasé, 400V/50Hz avec protection thermique par klixon, protection IP 55.

Moteur à une vitesse - triphasé - 4 pôles ou 6 pôles

- Moteur à une vitesse, triphasé, 400V/50Hz, protection IP 44.

- ATTENTION, Barrettes de couplage non fournies.

- Le nombre de pôles du moteur détermine sa vitesse de rotation :
 - Moteur 4 pôles : 1 350/1 400 tr/mn
 - Moteur 6 pôles : 900/1 000 tr/mn
 - Moteur 8 pôles : 700/750 tr/mn

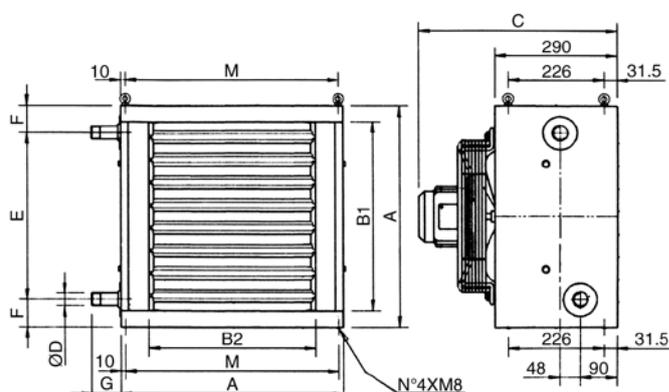
Carrosserie

- Carrosserie en acier 10/10° galvanisé pré-laqué.
- Les ailettes de déflexion sont fixées à l'aide d'un système de ressorts printemps.
- Bouches de soufflage à volet orientable à simple déflexion (double déflexion en option).

2-DIMENSIONS – POIDS ET VOLUME D’EAU

Chauffage

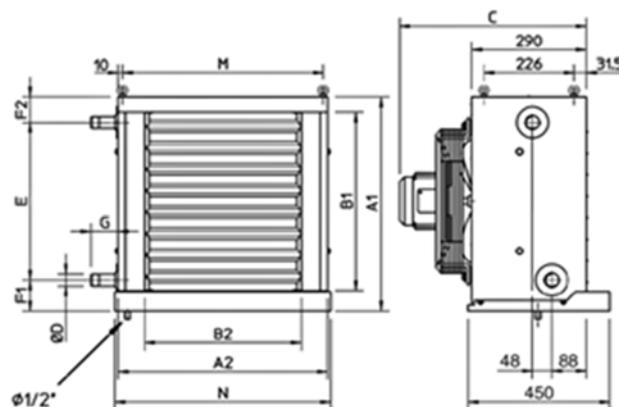
Eau chaude



| TAILLE | Dimensions (mm) | | | | | | | | | Poids (kg) | | | Contenance en eau (litres) | | |
|----------|-----------------|-----|-----|-----|--------|-----|------|------|-----|------------|------|------|----------------------------|-----|-----|
| | A | B1 | B2 | C | D | E | F | G | M | 2R | 3R | 4R | 2R | 3R | 4R |
| 22-23-24 | 526 | 450 | 394 | 468 | 1" | 397 | 64,5 | 69 | 506 | 24 | 25 | 26 | 1,3 | 1,7 | 2,2 |
| 42-43-44 | 636 | 550 | 500 | 468 | 1" | 497 | 69,5 | 69 | 616 | 31 | 32,5 | 34 | 1,9 | 2,7 | 3,4 |
| 62-63-64 | 743 | 641 | 610 | 468 | 1" 1/4 | 588 | 77,5 | 60 | 723 | 41 | 42,5 | 44,5 | 2,9 | 4 | 5,1 |
| 92-93-94 | 1011 | 885 | 875 | 576 | 1" 1/2 | 832 | 89,5 | 91,5 | 991 | 72,5 | 77 | 81 | 5,4 | 7,6 | 9,8 |

Chaud et Froid

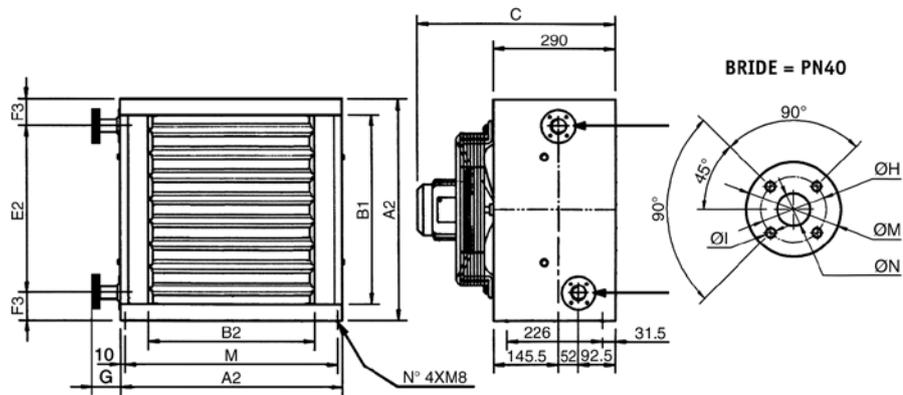
Pour le fonctionnement en rafraîchissement, utiliser uniquement la petite vitesse.
Le bac des condensations est un accessoire à commander séparément.



| TAILLE | Dimensions (mm) | | | | | | | | | | | | Poids (kg) | | Contenance en eau (litres) | |
|--------|-----------------|------|-----|-----|-----|--------|-----|-------|------|------|-----|------|------------|------|----------------------------|-----|
| | A1 | A2 | B1 | B2 | C | D | E | F1 | F2 | G | M | N | 3R | 4R | 3R | 4R |
| 23-24 | 537 | 526 | 450 | 394 | 468 | 1" | 397 | 75,5 | 64,5 | 69 | 506 | 542 | 25 | 26 | 1,7 | 2,2 |
| 43-44 | 647 | 636 | 550 | 500 | 468 | 1" | 497 | 80,5 | 69,5 | 69 | 616 | 650 | 32,5 | 34 | 2,7 | 3,4 |
| 63-64 | 754 | 743 | 641 | 610 | 468 | 1" 1/4 | 588 | 88,5 | 77,5 | 60 | 723 | 758 | 42,5 | 44,5 | 4 | 5,1 |
| 93-94 | 1022 | 1011 | 885 | 875 | 576 | 1" 1/2 | 832 | 100,5 | 89,5 | 91,5 | 991 | 1026 | 77 | 81 | 7,6 | 9,8 |

Chauffage

Vapeur



| TAILLE | Dimensions (mm) | | | | | | | | | | | | VAPEUR | |
|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|----|-----|-----|----|------------|-------------------|
| | A2 | B1 | B2 | C | E2 | F3 | G | M | ØI | ØH | ØM | ØN | Poids (kg) | Contenance en eau |
| 22 | 526 | 450 | 394 | 468 | 330 | 98 | 69 | 506 | 14 | 85 | 115 | 25 | 30 | 2,5 |
| 42 | 636 | 550 | 500 | 468 | 497 | 69,5 | 69 | 616 | 14 | 85 | 115 | 25 | 38 | 4,5 |
| 62 | 743 | 641 | 610 | 468 | 588 | 77,5 | 60 | 723 | 18 | 100 | 140 | 32 | 51 | 5,9 |
| 92 | 1011 | 885 | 875 | 576 | 832 | 89,5 | 91,5 | 991 | 18 | 110 | 150 | 40 | 92 | 12 |

3-OPTIMISEUR DE FLUX JETSTREAM POUR WS

L'optimiseur de flux à induction Jetstream permet de réduire la température moyenne de sortie de l'air des aérothermes et d'augmenter la portée des appareils avec des avantages sensibles autant du point de vue énergétique que du confort ambiant.

L'optimiseur de flux à induction Jetstream permet aussi d'augmenter la vitesse de l'air grâce au profil spécial des ailettes défectrices qui permettent la formation de différentes couches d'air chaud à la sortie de l'aérotherme. La dépression qui se forme entre les couches provoque une aspiration latérale de l'air ambiant qui se mélange avec l'air chauffé des aérothermes, en réduisant la température et en augmentant la profondeur de pénétration.

La température de sortie de l'air des appareils influence de façon décisive la stratification de l'air chaud et par conséquent la consommation énergétique : pour chaque degré centigrade d'augmentation de la température de sortie, la consommation énergétique augmente de 1,5%.

L'adoption de l'optimiseur de flux à induction Jetstream apporte les avantages suivants :

a/-Avantages énergétiques:

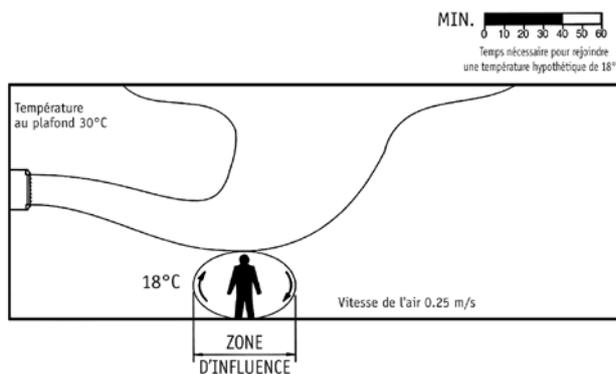
- Moins de stratification de l'air chaud dans l'ambiance ;
- Moins de temps de fonctionnement des appareils à température ambiante égale.

L'économie d'énergie varie de 5 à 15% maximum, avec un temps de retour de l'ordre de deux saisons de chauffe.

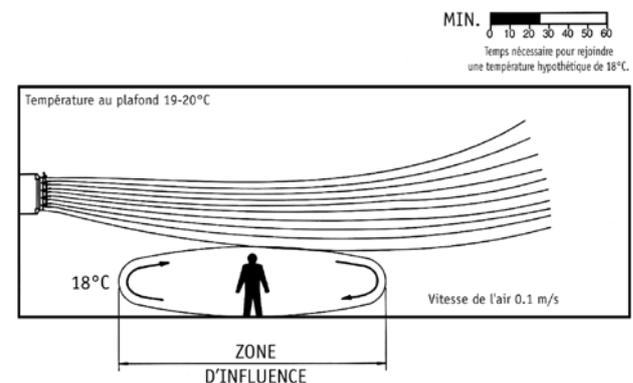
b/-Avantages du confort ambiant:

- Une meilleure uniformité de température au niveau du sol, avec augmentation de la zone de confort.
- Possibilité d'installer des appareils plus petits et par conséquent moins bruyants, grâce à l'augmentation de la portée de ceux-ci.

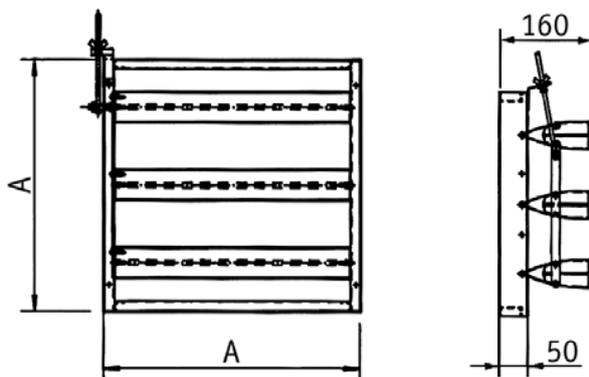
Flux d'air produit par un aérotherme DEPOURVU d'optimiseur de flux



Flux d'air produit par un aérotherme EQUIPE d'optimiseur de flux



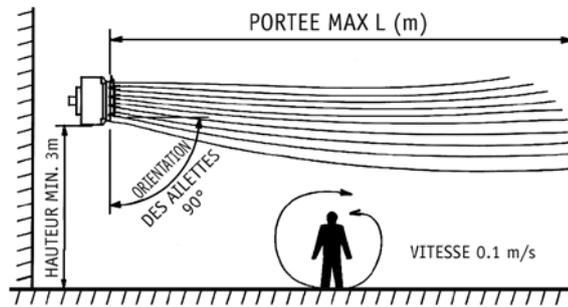
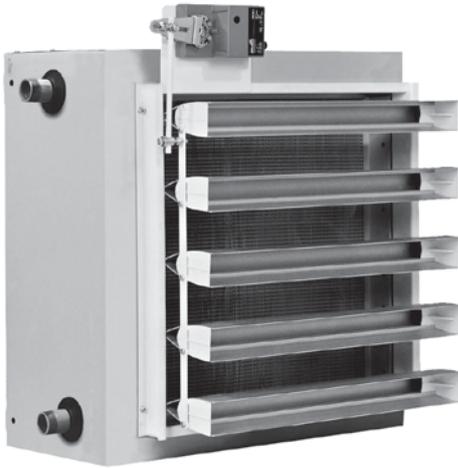
SOUFFLAGE HORIZONTAL



| MODÈLE | A | kg |
|--------|------|-----|
| 0 - 2 | 422 | 1,7 |
| 0 - 4 | 530 | 2,0 |
| 0 - 6 | 638 | 2,4 |
| 0 - 9 | 1010 | 3,4 |

Hauteurs d'installation et portée d'air

Installation verticale avec Soufflage horizontal :



| AEROTHERME | PORTEE MAX L (m) SANS JETSTREAM | | | PORTEE MAX L (m) AVEC JETSTREAM | | |
|------------|------------------------------------|---------|---------|------------------------------------|---------|---------|
| | 4 PÔLES | 6 PÔLES | 8 PÔLES | 4 PÔLES | 6 PÔLES | 8 PÔLES |
| 2 | 11 | 7,5 | - | 16 | 13 | - |
| 4 | 16 | 12 | - | 21 | 15 | - |
| 6 | 25 | 18 | - | 31 | 23 | - |
| 9 | - | 28 | 21 | - | 34 | 26 |

Deux versions disponibles :

- Manuelle, pour appareils horizontaux (tous modèles)
- Motorisée, pour appareils horizontaux (modèles 2-4-6)

La version motorisée est fournie avec un actionneur électrique monophasé, pouvant être commandé par un coffret à distance.



4-TABLEAUX DE PERFORMANCES

Fonctionnement en chaud

Modèles 4/6 pôles

| taille | Vitesse de rotation tr/min | | Nb de rangs | modèle | débit d'air m³/h | | Niveau sonore à 5 m (*)dB(A) | | Pôles | Zone d'influence pour installation: | | | |
|--------|----------------------------|---------|-------------|--------|------------------|---------|------------------------------|---------|-------|-------------------------------------|----------|---------------|------------|
| | 4 Pôles | 6 Pôles | | | 4 Pôles | 6 Pôles | 4 Pôles | 6 Pôles | | murale | | Plafond | |
| | | | | | | | | | | Hauteur m | Portée m | Hauteur max m | Surface m² |
| 2 | 1350 | 1000 | 2R | 22-4 | 2240 | 1530 | 59 | 51 | 4 | 3÷4 | 10 | 4 | 60 |
| | 1350 | 1000 | 3R | 23-4 | 2000 | 1365 | 59 | 51 | | | | | |
| | 1350 | 1000 | 4R | 24-4 | 1800 | 1270 | 59 | 51 | 6 | 2,5÷3,5 | 7 | 3,5 | 45 |
| 4 | 1350 | 1000 | 2R | 42-4 | 4070 | 2700 | 64 | 54 | 4 | 3,5÷4,5 | 16 | 5,5 | 75 |
| | 1350 | 1000 | 3R | 43-4 | 3450 | 2290 | 64 | 54 | | | | | |
| | 1350 | 1000 | 4R | 44-4 | 3100 | 2000 | 64 | 54 | 6 | 3÷4 | 12 | 4,5 | 55 |
| 6 | 1350 | 1000 | 2R | 62-4 | 5950 | 4500 | 69 | 62 | 4 | 4÷5,5 | 22 | 7 | 120 |
| | 1350 | 1000 | 3R | 63-4 | 5350 | 4010 | 69 | 62 | | | | | |
| | 1350 | 1000 | 4R | 64-4 | 4750 | 3580 | 69 | 62 | 6 | 4÷5 | 16 | 6 | 100 |

(*) = Le niveau sonore est obtenu à une distance de 5 m de l'appareil, avec un facteur directionnel Q = 2 (conformément à la norme EN 3744)

Modèles 6/8 pôles

| taille | Vitesse de rotation tr/min | | Nb de rangs | modèle | débit d'air m³/h | | Niveau sonore à 5 m (*)dB(A) | | Pôles | Zone d'influence pour installation: | | | |
|--------|----------------------------|---------|-------------|--------|------------------|---------|------------------------------|---------|-------|-------------------------------------|----------|---------------|------------|
| | 6 Pôles | 8 Pôles | | | 6 Pôles | 8 Pôles | 6 Pôles | 8 Pôles | | murale | | Plafond | |
| | | | | | | | | | | Hauteur m | Portée m | Hauteur max m | Surface m² |
| 6 | 950 | 750 | 2R | 62-6 | 4410 | 3540 | 60 | 52 | 6 | 4÷5 | 16 | 6 | 100 |
| | 950 | 750 | 3R | 63-6 | 3930 | 3000 | 60 | 52 | | | | | |
| | 950 | 750 | 4R | 64-6 | 3510 | 2650 | 60 | 52 | 8 | 4÷5 | 12 | - | - |
| 9 | 950 | 700 | 2R | 92-6 | 8745 | 6710 | 66 | 60 | 6 | 4÷6 | 28 | 11 | 200 |
| | 950 | 700 | 3R | 93-6 | 7500 | 5800 | 66 | 60 | | | | | |
| | 950 | 700 | 4R | 94-6 | 6800 | 5100 | 66 | 60 | 8 | 3,5÷5 | 21 | 8 | 150 |

(*) = Le niveau sonore est obtenu à une distance de 5 m de l'appareil, avec un facteur directionnel Q = 2 (conformément à la norme EN 3744)

Modèles 22/23/24 4/6 pôles

Ta=Température d'air, Q0=Puissance calorifique, Tu=Température sortie d'air

| taille | | 22-4 | | | | 23-4 | | | | 24-4 | | | |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Vitesse de rotation tr/min | | 1350 | | 1000 | | 1350 | | 1000 | | 1350 | | 1000 | |
| débit d'air (m3/h) | | 2240 | | 1530 | | 2000 | | 1365 | | 1800 | | 1270 | |
| temp de l'eau | Ta | Q0 | Tu |
| | (°C) | (kW) | (°C) |
| 35/30°C (Δt = 5°C) | -15 | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,3 | 11,6 | 14,5 | 14,9 |
| | -10 | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 | 13,8 | 12,7 | 16,8 |
| | -5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 13,9 | 16 | 11 | 18,6 |
| | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 11,8 | 18,2 | 9,4 | 20,4 |
| | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,8 | 20,3 | 7,7 | 22,2 |
| | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | 7,7 | 22,4 | 6,2 | 24 |
| | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,8 | 24,4 | 4,6 | 25,6 |
| 40/30°C (Δt = 10°C) | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,9 | 26,5 | 3,1 | 27,3 |
| | -15 | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,5 | 11,9 | 14,7 | 15,3 |
| | -10 | - | - | - | - | - | - | - | - | 16,3 | 14,2 | 13 | 17,3 |
| | -5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 14,2 | 16,4 | 11,2 | 19,1 |
| | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 12,1 | 18,6 | 9,6 | 20,9 |
| | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 20,8 | 8 | 22,7 |
| | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 22,8 | 6,4 | 24,5 |
| 45/35°C (Δt = 10°C) | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,1 | 24,9 | 4,8 | 26,1 |
| | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,2 | 26,9 | 3,3 | 27,8 |
| | -15 | 13,7 | 1 | 11 | 3,9 | 17,7 | 8,2 | 14 | 11,8 | 20,4 | 14,7 | 16,2 | 18,4 |
| | -10 | 12,2 | 4,6 | 9,8 | 7,2 | 15,8 | 11,2 | 12,5 | 14,5 | 18,2 | 17 | 14,4 | 20,4 |
| | -5 | 10,8 | 8,1 | 8,7 | 10,4 | 13,9 | 14 | 11 | 17 | 16 | 19,3 | 12,7 | 22,3 |
| | 0 | 9,3 | 11,6 | 7,5 | 13,6 | 12,1 | 16,8 | 9,6 | 19,4 | 13,9 | 21,4 | 11,1 | 24,1 |
| | 5 | 8 | 15 | 6,4 | 16,8 | 10,3 | 19,6 | 8,1 | 21,9 | 11,9 | 23,6 | 9,4 | 26 |
| 50/40°C (Δt = 10°C) | 10 | 6,6 | 18,4 | 5,3 | 20 | 8,5 | 22,3 | 6,8 | 24,2 | 9,8 | 25,7 | 7,8 | 27,8 |
| | 15 | 5,3 | 21,9 | 4,2 | 23,1 | 6,8 | 25 | 5,4 | 26,6 | 7,9 | 27,8 | 6,3 | 29,5 |
| | 20 | 3,9 | 25,2 | 3,2 | 26,2 | 5,1 | 27,6 | 4,1 | 28,9 | 5,9 | 29,8 | 4,7 | 31,1 |
| | -15 | 15,2 | 2,7 | 12,2 | 5,9 | 19,6 | 10,7 | 15,5 | 14,7 | 22,6 | 17,8 | 17,9 | 21,9 |
| | -10 | 13,7 | 6,3 | 11 | 9,2 | 17,7 | 13,7 | 14 | 17,3 | 20,4 | 20,2 | 16,2 | 24 |
| | -5 | 12,2 | 9,8 | 9,8 | 12,5 | 15,8 | 16,5 | 12,5 | 19,9 | 18,2 | 22,5 | 14,4 | 25,9 |
| | 0 | 10,7 | 13,3 | 8,7 | 15,7 | 13,9 | 19,3 | 11 | 22,4 | 16 | 24,7 | 12,7 | 27,8 |
| 55/45°C (Δt = 10°C) | 5 | 9,4 | 16,8 | 7,5 | 18,9 | 12,1 | 22,1 | 9,6 | 24,8 | 14 | 26,9 | 11,1 | 29,7 |
| | 10 | 8 | 20,2 | 6,4 | 22,1 | 10,3 | 24,9 | 8,2 | 27,2 | 11,9 | 29 | 9,5 | 31,5 |
| | 15 | 6,6 | 23,6 | 5,3 | 25,2 | 8,6 | 27,6 | 6,8 | 29,6 | 9,9 | 31,1 | 7,9 | 33,2 |
| | 20 | 5,3 | 27 | 4,3 | 28,3 | 6,9 | 30,3 | 5,5 | 31,9 | 8 | 33,2 | 6,4 | 34,9 |
| | -15 | 16,6 | 4,5 | 13,4 | 7,9 | 21,5 | 13,2 | 17 | 17,6 | 24,8 | 21 | 19,6 | 25,5 |
| | -10 | 15,1 | 8,1 | 12,2 | 11,3 | 19,6 | 16,2 | 15,4 | 20,2 | 22,5 | 23,4 | 17,9 | 27,6 |
| | -5 | 13,6 | 11,6 | 11 | 14,5 | 17,6 | 19 | 13,9 | 22,8 | 20,3 | 25,7 | 16,1 | 29,5 |
| 60/50°C (Δt = 10°C) | 0 | 12,2 | 15,1 | 9,8 | 17,8 | 15,8 | 21,8 | 12,4 | 25,3 | 18,1 | 27,9 | 14,4 | 31,5 |
| | 5 | 10,8 | 18,6 | 8,7 | 21 | 13,9 | 24,7 | 11 | 27,8 | 16,1 | 30,2 | 12,8 | 33,4 |
| | 10 | 9,3 | 22 | 7,5 | 24,2 | 12,1 | 27,4 | 9,6 | 30,2 | 14 | 32,3 | 11,1 | 35,2 |
| | 15 | 8 | 25,4 | 6,5 | 27,3 | 10,4 | 30,2 | 8,2 | 32,6 | 12 | 34,5 | 9,5 | 37 |
| | 20 | 6,7 | 28,8 | 5,4 | 30,5 | 8,7 | 32,9 | 6,9 | 35 | 10 | 36,6 | 8 | 38,8 |
| | -15 | 18,1 | 6,2 | 14,6 | 9,9 | 23,4 | 15,7 | 18,5 | 20,4 | 26,9 | 24,2 | 21,4 | 29,1 |
| | -10 | 16,6 | 9,8 | 13,3 | 13,3 | 21,5 | 18,7 | 16,9 | 23,1 | 24,7 | 26,6 | 19,6 | 31,2 |
| 55/40°C (Δt = 15°C) | -5 | 15 | 13,3 | 12,1 | 16,6 | 19,5 | 21,5 | 15,4 | 25,7 | 22,4 | 28,9 | 17,8 | 33,2 |
| | 0 | 13,6 | 16,8 | 10,9 | 19,8 | 17,6 | 24,4 | 13,9 | 28,2 | 20,2 | 31,2 | 16,1 | 35,1 |
| | 5 | 12,2 | 20,3 | 9,8 | 23,1 | 15,8 | 27,3 | 12,4 | 30,8 | 18,2 | 33,5 | 14,4 | 37,1 |
| | 10 | 10,7 | 23,8 | 8,7 | 26,3 | 13,9 | 30 | 11 | 33,2 | 16,1 | 35,7 | 12,8 | 39 |
| | 15 | 9,4 | 27,2 | 7,6 | 29,5 | 12,2 | 32,8 | 9,6 | 35,6 | 14 | 37,8 | 11,2 | 40,7 |
| | 20 | 8 | 30,7 | 6,5 | 32,6 | 10,4 | 35,6 | 8,3 | 38,1 | 12,1 | 40 | 9,6 | 42,6 |
| | -15 | 15,2 | 2,8 | 12,2 | 5,9 | 19,7 | 10,8 | 15,5 | 14,8 | 22,6 | 17,9 | 17,9 | 22 |
| 55/40°C (Δt = 15°C) | -10 | 13,7 | 6,4 | 11 | 9,3 | 17,8 | 13,7 | 14 | 17,4 | 20,4 | 20,3 | 16,2 | 24,1 |
| | -5 | 12,2 | 9,9 | 9,9 | 12,6 | 15,9 | 16,6 | 12,5 | 20 | 18,2 | 22,6 | 14,5 | 26 |
| | 0 | 10,8 | 13,4 | 8,7 | 15,8 | 14 | 19,4 | 11,1 | 22,5 | 16,1 | 24,8 | 12,8 | 27,9 |
| | 5 | 9,4 | 16,9 | 7,6 | 19 | 12,2 | 22,2 | 9,6 | 25 | 14,1 | 27,1 | 11,2 | 29,8 |
| | 10 | 8 | 20,3 | 6,5 | 22,2 | 10,4 | 25 | 8,2 | 27,4 | 12 | 29,2 | 9,6 | 31,7 |
| | 15 | 6,7 | 23,7 | 5,4 | 25,3 | 8,7 | 27,7 | 6,9 | 29,7 | 10 | 31,3 | 8 | 33,4 |
| | 20 | 5,4 | 27,1 | 4,3 | 28,5 | 7 | 30,4 | 5,5 | 32,1 | 8,1 | 33,4 | 6,5 | 35,1 |

Modèles 22/23/24 4/6 pôles

Ta=Température d'air, Q0=Puissance calorifique, Tu=Température sortie d'air

| taille | | 22-4 | | | | 23-4 | | | | 24-4 | | | |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Vitesse de rotation tr/min | | 1350 | | 1000 | | 1350 | | 1000 | | 1350 | | 1000 | |
| débit d'air (m3/h) | | 2240 | | 1530 | | 2000 | | 1365 | | 1800 | | 1270 | |
| temp de l'eau | Ta | Q0 | Tu |
| | (°C) | (kW) | (°C) |
| 60/45°C (Δt = 15°C) | -15 | 16,7 | 4,5 | 13,4 | 8 | 21,6 | 13,3 | 17 | 17,7 | 24,8 | 21,1 | 19,7 | 25,6 |
| | -10 | 15,2 | 8,1 | 12,2 | 11,4 | 19,7 | 16,3 | 15,5 | 20,4 | 22,6 | 23,6 | 17,9 | 27,8 |
| | -5 | 13,7 | 11,6 | 11 | 14,6 | 17,7 | 19,1 | 14 | 22,9 | 20,4 | 25,8 | 16,2 | 29,7 |
| | 0 | 12,2 | 15,1 | 9,9 | 17,9 | 15,8 | 22 | 12,5 | 25,4 | 18,2 | 28,1 | 14,5 | 31,6 |
| | 5 | 10,8 | 18,7 | 8,7 | 21,1 | 14 | 24,8 | 11,1 | 27,9 | 16,2 | 30,4 | 12,8 | 33,6 |
| | 10 | 9,4 | 22,1 | 7,6 | 24,3 | 12,2 | 27,6 | 9,7 | 30,4 | 14,1 | 32,5 | 11,2 | 35,4 |
| | 15 | 8,1 | 25,5 | 6,5 | 27,5 | 10,5 | 30,3 | 8,3 | 32,8 | 12,1 | 34,6 | 9,6 | 37,2 |
| 70/55°C (Δt = 15°C) | 20 | 6,7 | 29 | 5,4 | 30,6 | 8,8 | 33,1 | 7 | 35,2 | 10,1 | 36,8 | 8,1 | 39 |
| | -15 | 19,6 | 8 | 15,8 | 12 | 25,4 | 18,3 | 20 | 23,4 | 29,2 | 27,5 | 23,2 | 32,8 |
| | -10 | 18,1 | 11,6 | 14,6 | 15,5 | 23,4 | 21,3 | 18,5 | 26,2 | 26,9 | 30 | 21,4 | 35 |
| | -5 | 16,6 | 15,1 | 13,4 | 18,8 | 21,5 | 24,2 | 17 | 28,8 | 24,7 | 32,3 | 19,6 | 37 |
| | 0 | 15,1 | 18,7 | 12,2 | 22,1 | 19,5 | 27,1 | 15,4 | 31,4 | 22,5 | 34,7 | 17,9 | 39 |
| | 5 | 13,7 | 22,2 | 11 | 25,3 | 17,7 | 30 | 14 | 33,9 | 20,4 | 37 | 16,2 | 41 |
| | 10 | 12,2 | 25,7 | 9,9 | 28,5 | 15,9 | 32,8 | 12,6 | 36,4 | 18,3 | 39,2 | 14,6 | 43 |
| 60/40°C (Δt = 20°C) | 15 | 10,8 | 29,2 | 8,8 | 31,7 | 14,1 | 35,6 | 11,2 | 38,9 | 16,3 | 41,4 | 13 | 44,8 |
| | 20 | 9,5 | 32,6 | 7,7 | 35 | 12,4 | 38,4 | 9,8 | 41,4 | 14,3 | 43,7 | 11,4 | 46,8 |
| | -15 | 15,3 | 2,9 | 12,3 | 6,1 | 19,8 | 10,9 | 15,6 | 14,9 | 22,8 | 18,1 | 18,1 | 22,2 |
| | -10 | 13,8 | 6,5 | 11,1 | 9,4 | 17,9 | 13,9 | 14,1 | 17,6 | 20,5 | 20,5 | 16,3 | 24,3 |
| | -5 | 12,3 | 10 | 9,9 | 12,7 | 16 | 16,8 | 12,6 | 20,2 | 18,4 | 22,8 | 14,6 | 26,3 |
| | 0 | 10,9 | 13,5 | 8,8 | 15,9 | 14,1 | 19,6 | 11,1 | 22,7 | 16,2 | 25 | 12,9 | 28,2 |
| | 5 | 9,5 | 17 | 7,7 | 19,2 | 12,3 | 22,4 | 9,7 | 25,1 | 14,2 | 27,3 | 11,3 | 30,1 |
| 70/50°C (Δt = 20°C) | 10 | 8,1 | 20,4 | 6,6 | 22,3 | 10,5 | 25,2 | 8,3 | 27,6 | 12,2 | 29,4 | 9,7 | 31,9 |
| | 15 | 6,8 | 23,9 | 5,5 | 25,5 | 8,8 | 27,9 | 7 | 30 | 10,2 | 31,5 | 8,1 | 33,7 |
| | 20 | 5,5 | 27,3 | 4,4 | 28,6 | 7,1 | 30,6 | 5,6 | 32,3 | 8,2 | 33,6 | 6,6 | 35,4 |
| | -15 | 18,8 | 7 | 15,1 | 10,9 | 24,4 | 16,9 | 19,2 | 21,9 | 28 | 25,8 | 22,2 | 30,9 |
| | -10 | 17,3 | 10,6 | 13,9 | 14,3 | 22,3 | 19,8 | 17,6 | 24,5 | 25,7 | 28,1 | 20,4 | 32,9 |
| | -5 | 15,7 | 14,1 | 12,7 | 17,5 | 20,3 | 22,7 | 16,1 | 27,1 | 23,4 | 30,4 | 18,6 | 34,8 |
| | 0 | 14,2 | 17,6 | 11,4 | 20,8 | 18,4 | 25,5 | 14,5 | 29,6 | 21,2 | 32,6 | 16,8 | 36,7 |
| 80/60°C (Δt = 20°C) | 5 | 12,7 | 21,1 | 10,3 | 24 | 16,5 | 28,3 | 13 | 32 | 19 | 34,8 | 15,1 | 38,6 |
| | 10 | 11,3 | 24,5 | 9,1 | 27,1 | 14,6 | 31 | 11,6 | 34,4 | 16,9 | 37 | 13,4 | 40,4 |
| | 15 | 9,9 | 27,9 | 8 | 30,3 | 12,8 | 33,8 | 10,2 | 36,8 | 14,8 | 39,1 | 11,8 | 42,2 |
| | 20 | 8,5 | 31,3 | 6,9 | 33,4 | 11,1 | 36,5 | 8,8 | 39,1 | 12,8 | 41,1 | 10,2 | 43,9 |
| | -15 | 21,3 | 9,9 | 17,1 | 14,3 | 27,5 | 21 | 21,7 | 26,6 | 31,6 | 31 | 25,1 | 36,7 |
| | -10 | 19,7 | 13,5 | 15,9 | 17,7 | 25,5 | 24,1 | 20,1 | 29,4 | 29,3 | 33,6 | 23,3 | 39 |
| | -5 | 18,2 | 17,1 | 14,6 | 21 | 23,5 | 27 | 18,6 | 32 | 27 | 35,9 | 21,5 | 41 |
| 90/70°C (Δt = 20°C) | 0 | 16,6 | 20,6 | 13,4 | 24,3 | 21,6 | 29,9 | 17 | 34,6 | 24,8 | 38,3 | 19,7 | 43,1 |
| | 5 | 15,2 | 24,2 | 12,3 | 27,7 | 19,7 | 32,8 | 15,6 | 37,2 | 22,7 | 40,7 | 18 | 45,1 |
| | 10 | 13,8 | 27,7 | 11,1 | 30,9 | 17,9 | 35,7 | 14,1 | 39,8 | 20,6 | 42,9 | 16,4 | 47,1 |
| | 15 | 12,4 | 31,1 | 10 | 34,1 | 16,1 | 38,5 | 12,7 | 42,3 | 18,6 | 45,1 | 14,8 | 49,1 |
| | 20 | 11 | 34,7 | 8,9 | 37,4 | 14,4 | 41,4 | 11,4 | 44,8 | 16,6 | 47,5 | 13,2 | 51,1 |
| | -15 | 24,2 | 13,3 | 19,5 | 18,4 | 31,9 | 26,8 | 25,1 | 33,3 | 36,6 | 38,3 | 28,9 | 44,7 |
| | -10 | 22,7 | 17 | 18,2 | 21,9 | 29,8 | 29,8 | 23,4 | 35,9 | 34,2 | 40,7 | 27 | 46,7 |
| 110/90°C (Δt = 20°C) | -5 | 21,1 | 20,6 | 17 | 25,2 | 27,7 | 32,7 | 21,8 | 38,5 | 31,7 | 43 | 25,1 | 48,8 |
| | 0 | 19,5 | 24,2 | 15,8 | 28,6 | 25,7 | 35,6 | 20,2 | 41,1 | 29,4 | 45,3 | 23,2 | 50,8 |
| | 5 | 18,1 | 27,8 | 14,6 | 31,9 | 23,7 | 38,5 | 18,6 | 43,6 | 27,1 | 47,6 | 21,4 | 52,7 |
| | 10 | 16,6 | 31,3 | 13,4 | 35,2 | 21,7 | 41,3 | 17,1 | 46,1 | 24,9 | 49,8 | 19,7 | 54,6 |
| | 15 | 15,2 | 34,8 | 12,3 | 38,5 | 19,9 | 44 | 15,6 | 48,5 | 22,8 | 52 | 18 | 56,5 |
| | 20 | 13,8 | 38,4 | 11,2 | 41,8 | 18 | 46,8 | 14,2 | 50,9 | 20,6 | 54,1 | 16,3 | 58,3 |
| | -15 | 30,1 | 20,2 | 24,2 | 26,4 | 38,9 | 36 | 30,7 | 43,9 | 44,8 | 50,2 | 35,5 | 58,2 |
| 110/90°C (Δt = 20°C) | -10 | 28,4 | 24 | 22,9 | 30 | 36,8 | 39,2 | 29 | 46,9 | 42,3 | 52,9 | 33,6 | 60,8 |
| | -5 | 26,8 | 27,6 | 21,6 | 33,5 | 34,7 | 42,3 | 27,4 | 49,7 | 39,9 | 55,4 | 31,7 | 63 |
| | 0 | 25,2 | 31,2 | 20,3 | 36,9 | 32,7 | 45,3 | 25,8 | 52,4 | 37,6 | 57,9 | 29,9 | 65,2 |
| | 5 | 23,7 | 34,9 | 19,1 | 40,3 | 30,7 | 48,4 | 24,3 | 55,3 | 35,4 | 60,6 | 28,1 | 67,6 |
| | 10 | 22,2 | 38,5 | 17,9 | 43,7 | 28,8 | 51,4 | 22,8 | 58 | 33,2 | 63 | 26,4 | 69,9 |
| | 15 | 20,7 | 42,1 | 16,8 | 47 | 27 | 54,4 | 21,4 | 60,7 | 31,1 | 65,5 | 24,8 | 72,1 |
| | 20 | 19,3 | 45,7 | 15,6 | 50,5 | 25,2 | 57,5 | 20 | 63,6 | 29,1 | 68,2 | 23,2 | 74,5 |

Modèles 42/43/44 4/6 pôles

Ta=Température d'air, Q0=Puissance calorifique, Tu=Température sortie d'air

| taille | | 42-4 | | | | 43-4 | | | | 44-4 | | | |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Vitesse de rotation (tr/min) | | 1350 | | 1000 | | 1350 | | 1000 | | 1350 | | 1000 | |
| débit d'air (m3/h) | | 4070 | | 2700 | | 3450 | | 2290 | | 3100 | | 2000 | |
| temp de l'eau | Ta | Q0 | Tu |
| | (°C) | (kW) | (°C) |
| 35/30°C (Δt = 5°C) | -15 | - | - | - | - | - | - | - | - | 31,4 | 11,5 | 23,4 | 15,7 |
| | -10 | - | - | - | - | - | - | - | - | 27,6 | 13,8 | 20,6 | 17,6 |
| | -5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 23,9 | 16 | 17,9 | 19,4 |
| | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 20,3 | 18,2 | 15,2 | 21,1 |
| | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 16,9 | 20,4 | 12,6 | 22,8 |
| | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | 13,4 | 22,5 | 10,1 | 24,5 |
| | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | 10,1 | 24,5 | 7,6 | 26,1 |
| 40/30°C (Δt = 10°C) | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,8 | 26,6 | 5,1 | 27,6 |
| | -15 | - | - | - | - | - | - | - | - | 31,8 | 11,9 | 23,8 | 16,1 |
| | -10 | - | - | - | - | - | - | - | - | 28 | 14,2 | 21 | 18 |
| | -5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 24,4 | 16,4 | 18,2 | 19,8 |
| | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 20,8 | 18,6 | 15,6 | 21,6 |
| | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 17,3 | 20,8 | 13 | 23,3 |
| | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | 13,9 | 22,9 | 10,4 | 25 |
| 45/35°C (Δt = 10°C) | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | 10,6 | 25 | 7,9 | 26,6 |
| | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | 7,3 | 27 | 5,5 | 28,2 |
| | -15 | 24,6 | 0,8 | 19,5 | 3,9 | 30,3 | 8,2 | 23,5 | 11,9 | 35 | 14,6 | 26,2 | 19,3 |
| | -10 | 22 | 4,4 | 17,4 | 7,3 | 27 | 11,2 | 21 | 14,5 | 31,3 | 17 | 23,4 | 21,2 |
| | -5 | 19,4 | 8 | 15,4 | 10,5 | 23,9 | 14 | 18,5 | 17 | 27,6 | 19,3 | 20,7 | 23,1 |
| | 0 | 16,9 | 11,5 | 13,4 | 13,8 | 20,7 | 16,8 | 16,1 | 19,5 | 24 | 21,5 | 18 | 24,9 |
| | 5 | 14,5 | 15 | 11,5 | 17 | 17,7 | 19,6 | 13,8 | 22 | 20,5 | 23,7 | 15,4 | 26,7 |
| 50/40°C (Δt = 10°C) | 10 | 12 | 18,5 | 9,5 | 20,2 | 14,7 | 22,3 | 11,4 | 24,4 | 17,1 | 25,8 | 12,8 | 28,4 |
| | 15 | 9,7 | 21,9 | 7,7 | 23,3 | 11,8 | 25 | 9,2 | 26,7 | 13,7 | 27,9 | 10,3 | 30 |
| | 20 | 7,3 | 25,3 | 5,8 | 26,4 | 8,9 | 27,6 | 6,9 | 29 | 10,4 | 29,9 | 7,8 | 31,6 |
| | -15 | 27,2 | 2,5 | 21,6 | 5,9 | 33,5 | 10,7 | 26 | 14,8 | 38,8 | 17,7 | 29 | 23 |
| | -10 | 24,6 | 6,1 | 19,5 | 9,3 | 30,2 | 13,7 | 23,5 | 17,4 | 35 | 20,2 | 26,1 | 24,9 |
| | -5 | 22 | 9,7 | 17,4 | 12,6 | 27 | 16,5 | 21 | 20 | 31,3 | 22,5 | 23,4 | 26,9 |
| | 0 | 19,5 | 13,3 | 15,4 | 15,8 | 23,9 | 19,3 | 18,6 | 22,5 | 27,7 | 24,8 | 20,7 | 28,7 |
| 55/45°C (Δt = 10°C) | 5 | 17 | 16,8 | 13,5 | 19,1 | 20,8 | 22,1 | 16,2 | 25 | 24,1 | 27 | 18,1 | 30,5 |
| | 10 | 14,6 | 20,3 | 11,5 | 22,3 | 17,8 | 24,9 | 13,8 | 27,4 | 20,7 | 29,2 | 15,5 | 32,3 |
| | 15 | 12,2 | 23,7 | 9,6 | 25,4 | 14,8 | 27,6 | 11,6 | 29,7 | 17,3 | 31,3 | 12,9 | 33,9 |
| | 20 | 9,8 | 27,2 | 7,8 | 28,6 | 11,9 | 30,3 | 9,3 | 32,1 | 13,9 | 33,4 | 10,4 | 35,6 |
| | -15 | 29,8 | 4,2 | 23,6 | 7,9 | 36,7 | 13,2 | 28,5 | 17,6 | 42,5 | 20,9 | 31,8 | 26,6 |
| | -10 | 27,2 | 7,8 | 21,6 | 11,3 | 33,4 | 16,2 | 26 | 20,3 | 38,7 | 23,4 | 28,9 | 28,6 |
| | -5 | 24,6 | 11,5 | 19,5 | 14,6 | 30,2 | 19 | 23,5 | 22,9 | 34,9 | 25,7 | 26,1 | 30,6 |
| 60/50°C (Δt = 10°C) | 0 | 22 | 15 | 17,4 | 17,9 | 27 | 21,8 | 21 | 25,4 | 31,3 | 28 | 23,4 | 32,4 |
| | 5 | 19,5 | 18,6 | 15,5 | 21,2 | 23,9 | 24,7 | 18,6 | 28 | 27,7 | 30,3 | 20,8 | 34,3 |
| | 10 | 17,1 | 22,1 | 13,5 | 24,4 | 20,9 | 27,4 | 16,2 | 30,4 | 24,2 | 32,5 | 18,2 | 36,1 |
| | 15 | 14,7 | 25,6 | 11,7 | 27,6 | 17,9 | 30,2 | 13,9 | 32,8 | 20,8 | 34,6 | 15,6 | 37,8 |
| | 20 | 12,3 | 29 | 9,8 | 30,8 | 15 | 32,9 | 11,7 | 35,2 | 17,5 | 36,8 | 13,1 | 39,6 |
| | -15 | 32,5 | 5,9 | 25,7 | 10 | 40 | 15,7 | 31,1 | 20,5 | 46,2 | 24,1 | 34,6 | 30,3 |
| | -10 | 29,8 | 9,6 | 23,6 | 13,4 | 36,6 | 18,7 | 28,5 | 23,2 | 42,4 | 26,6 | 31,7 | 32,4 |
| 55/40°C (Δt = 15°C) | -5 | 27,2 | 13,2 | 21,5 | 16,7 | 33,4 | 21,5 | 25,9 | 25,8 | 38,6 | 28,9 | 28,9 | 34,3 |
| | 0 | 24,6 | 16,8 | 19,5 | 20 | 30,1 | 24,4 | 23,4 | 28,4 | 34,9 | 31,3 | 26,1 | 36,2 |
| | 5 | 22,1 | 20,3 | 17,5 | 23,4 | 27 | 27,3 | 21 | 31 | 31,4 | 33,6 | 23,5 | 38,2 |
| | 10 | 19,6 | 23,9 | 15,6 | 26,6 | 24 | 30 | 18,7 | 33,4 | 27,9 | 35,8 | 20,9 | 40 |
| | 15 | 17,2 | 27,4 | 13,7 | 29,8 | 21 | 32,8 | 16,3 | 35,9 | 24,4 | 38 | 18,3 | 41,8 |
| | 20 | 14,9 | 30,9 | 11,8 | 33 | 18 | 35,6 | 14,1 | 38,3 | 21,1 | 40,3 | 15,8 | 43,6 |
| | -15 | 27,3 | 2,6 | 21,6 | 6 | 33,6 | 10,8 | 26,1 | 14,8 | 38,8 | 17,8 | 29,1 | 23 |
| 55/40°C (Δt = 15°C) | -10 | 24,6 | 6,2 | 19,6 | 9,4 | 30,3 | 13,7 | 23,6 | 17,5 | 35,1 | 20,3 | 26,2 | 25,1 |
| | -5 | 22,1 | 9,8 | 17,5 | 12,7 | 27,1 | 16,6 | 21,1 | 20,1 | 31,4 | 22,6 | 23,5 | 27 |
| | 0 | 19,6 | 13,3 | 15,5 | 15,9 | 24 | 19,4 | 18,6 | 22,6 | 27,8 | 24,9 | 20,8 | 28,8 |
| | 5 | 17,1 | 16,9 | 13,6 | 19,2 | 20,9 | 22,2 | 16,3 | 25,1 | 24,3 | 27,1 | 18,2 | 30,7 |
| | 10 | 14,7 | 20,4 | 11,6 | 22,4 | 17,9 | 25 | 14 | 27,5 | 20,8 | 29,3 | 15,6 | 32,5 |
| | 15 | 12,3 | 23,8 | 9,7 | 25,6 | 15 | 27,7 | 11,7 | 29,9 | 17,4 | 31,4 | 13,1 | 34,1 |
| | 20 | 9,9 | 27,3 | 7,9 | 28,7 | 12,1 | 30,4 | 9,4 | 32,3 | 14,1 | 33,6 | 10,6 | 35,8 |

Modèles 42/43/44 4/6 pôles

Ta=Température d'air, Q0=Puissance calorifique, Tu=Température sortie d'air

| taille | | 42-4 | | | | 43-4 | | | | 44-4 | | | |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Vitesse de rotation (tr/min) | | 1350 | | 1000 | | 1350 | | 1000 | | 1350 | | 1000 | |
| débit d'air (m3/h) | | 4070 | | 2700 | | 3450 | | 2290 | | 3100 | | 2000 | |
| temp de l'eau | Ta | Q0 | Tu |
| | (°C) | (kW) | (°C) |
| 60/45°C (Δt = 15°C) | -15 | 29,9 | 4,3 | 23,7 | 8 | 36,9 | 13 | 28,6 | 17,8 | 42,6 | 21 | 31,9 | 26,8 |
| | -10 | 27,3 | 7,9 | 21,6 | 11,4 | 33,5 | 16 | 26,1 | 20,4 | 38,8 | 23,5 | 29 | 28,8 |
| | -5 | 24,7 | 11,5 | 19,6 | 14,7 | 30,3 | 18,9 | 23,6 | 23 | 35,1 | 25,8 | 26,3 | 30,8 |
| | 0 | 22,2 | 15,1 | 17,5 | 18 | 27,1 | 21,8 | 21,1 | 25,6 | 31,5 | 28,2 | 23,5 | 32,6 |
| | 5 | 19,7 | 18,7 | 15,6 | 21,3 | 24,1 | 24,7 | 18,7 | 28,1 | 27,9 | 30,5 | 20,9 | 34,5 |
| | 10 | 17,2 | 22,2 | 13,7 | 24,5 | 21 | 27,5 | 16,4 | 30,6 | 24,4 | 32,7 | 18,3 | 36,3 |
| 70/55°C (Δt = 15°C) | -15 | 35,2 | 7,7 | 27,9 | 12,1 | 43,4 | 17,9 | 33,7 | 23,5 | 50,2 | 27,4 | 37,5 | 34,1 |
| | -10 | 32,5 | 11,4 | 25,8 | 15,5 | 40 | 21 | 31,1 | 26,3 | 46,3 | 29,9 | 34,6 | 36,3 |
| | -5 | 29,9 | 15 | 23,7 | 18,9 | 36,7 | 24 | 28,5 | 28,9 | 42,5 | 32,3 | 31,8 | 38,3 |
| | 0 | 27,4 | 18,6 | 21,6 | 22,2 | 33,5 | 26,9 | 26 | 31,5 | 38,8 | 34,7 | 29 | 40,3 |
| | 5 | 24,8 | 22,2 | 19,7 | 25,6 | 30,4 | 29,9 | 23,6 | 34,2 | 35,2 | 37,1 | 26,4 | 42,3 |
| | 10 | 22,3 | 25,8 | 17,7 | 28,9 | 27,3 | 32,7 | 21,2 | 36,7 | 31,7 | 39,4 | 23,8 | 44,2 |
| 60/40°C (Δt = 20°C) | -15 | 27,4 | 2,7 | 21,7 | 6,1 | 33,8 | 10,6 | 26,2 | 15 | 39,1 | 18 | 29,2 | 23,3 |
| | -10 | 24,8 | 6,3 | 19,7 | 9,5 | 30,5 | 13,6 | 23,7 | 17,7 | 35,3 | 20,5 | 26,4 | 25,3 |
| | -5 | 22,3 | 9,9 | 17,6 | 12,8 | 27,3 | 16,6 | 21,2 | 20,3 | 31,6 | 22,8 | 23,7 | 27,2 |
| | 0 | 19,7 | 13,5 | 15,6 | 16 | 24,2 | 19,4 | 18,8 | 22,8 | 28 | 25,1 | 21 | 29,1 |
| | 5 | 17,3 | 17 | 13,7 | 19,3 | 21,1 | 22,3 | 16,4 | 25,3 | 24,5 | 27,4 | 18,4 | 30,9 |
| | 10 | 14,8 | 20,5 | 11,8 | 22,5 | 18,1 | 25,1 | 14,1 | 27,7 | 21,1 | 29,5 | 15,8 | 32,7 |
| 70/50°C (Δt = 20°C) | -15 | 33,8 | 6,8 | 26,8 | 11 | 41,6 | 16,6 | 32,3 | 22 | 48,1 | 25,7 | 36 | 32,2 |
| | -10 | 31 | 10,4 | 24,6 | 14,3 | 38,1 | 19,5 | 29,6 | 24,6 | 44,2 | 28,1 | 33 | 34,1 |
| | -5 | 28,4 | 14 | 22,4 | 17,6 | 34,8 | 22,5 | 27,1 | 27,2 | 40,3 | 30,4 | 30,1 | 36 |
| | 0 | 25,7 | 17,5 | 20,4 | 20,9 | 31,5 | 25,3 | 24,5 | 29,7 | 36,5 | 32,7 | 27,3 | 37,9 |
| | 5 | 23,1 | 21,1 | 18,4 | 24,2 | 28,3 | 28,2 | 22 | 32,2 | 32,9 | 34,9 | 24,6 | 39,7 |
| | 10 | 20,6 | 24,6 | 16,3 | 27,4 | 25,2 | 31 | 19,6 | 34,6 | 29,3 | 37,1 | 21,9 | 41,5 |
| 80/60°C (Δt = 20°C) | -15 | 38,1 | 9,5 | 30,2 | 14,3 | 46,9 | 20,6 | 36,5 | 26,7 | 54,3 | 30,9 | 40,6 | 38,2 |
| | -10 | 35,4 | 13,2 | 28,1 | 17,8 | 43,5 | 23,7 | 33,8 | 29,5 | 50,4 | 33,5 | 37,6 | 40,3 |
| | -5 | 32,8 | 16,9 | 26 | 21,2 | 40,2 | 26,8 | 31,3 | 32,2 | 46,6 | 35,9 | 34,8 | 42,4 |
| | 0 | 30,2 | 20,6 | 23,9 | 24,5 | 37 | 29,7 | 28,7 | 34,8 | 42,8 | 38,3 | 32 | 44,4 |
| | 5 | 27,7 | 24,2 | 21,9 | 28 | 33,8 | 32,7 | 26,3 | 37,5 | 39,2 | 40,8 | 29,4 | 46,5 |
| | 10 | 25,2 | 27,8 | 19,9 | 31,2 | 30,7 | 35,6 | 23,9 | 40 | 35,7 | 43,1 | 26,8 | 48,5 |
| 90/70°C (Δt = 20°C) | -15 | 43,5 | 13 | 34,4 | 18,4 | 54,3 | 26,2 | 42 | 33,1 | 62,5 | 37,8 | 46,5 | 45,9 |
| | -10 | 40,7 | 16,7 | 32,3 | 22 | 50,6 | 29,2 | 39,2 | 35,8 | 58,3 | 40,2 | 43,4 | 48 |
| | -5 | 38 | 20,5 | 30,1 | 25,4 | 47,2 | 32,2 | 36,5 | 38,4 | 54,3 | 42,7 | 40,4 | 49,9 |
| | 0 | 35,4 | 24,1 | 28 | 28,8 | 43,7 | 35,1 | 33,8 | 41 | 50,3 | 45 | 37,5 | 51,9 |
| | 5 | 32,8 | 27,8 | 26,1 | 32,3 | 40,4 | 38 | 31,2 | 43,5 | 46,5 | 47,3 | 34,6 | 53,8 |
| | 10 | 30,3 | 31,4 | 24,1 | 35,6 | 37,1 | 40,9 | 28,7 | 46 | 42,7 | 49,6 | 31,8 | 55,7 |
| 110/90°C (Δt = 20°C) | -15 | 54 | 19,7 | 42,8 | 26,5 | 66,4 | 35,4 | 51,6 | 44,1 | 76,9 | 50 | 57,5 | 60,3 |
| | -10 | 51,1 | 23,6 | 40,5 | 30,1 | 62,9 | 38,7 | 48,8 | 47 | 72,8 | 52,8 | 54,4 | 62,7 |
| | -5 | 48,4 | 27,4 | 38,3 | 33,6 | 59,4 | 41,9 | 46,2 | 49,9 | 68,8 | 55,4 | 51,4 | 65 |
| | 0 | 45,7 | 31,2 | 36,2 | 37,2 | 56 | 45 | 43,5 | 52,7 | 64,9 | 58,1 | 48,5 | 67,3 |
| | 5 | 43,1 | 34,9 | 34,2 | 40,8 | 52,7 | 48,2 | 41 | 55,6 | 61,2 | 60,8 | 45,8 | 69,7 |
| | 10 | 40,6 | 38,7 | 32,2 | 44,3 | 49,5 | 51,3 | 38,6 | 58,4 | 57,6 | 63,4 | 43,1 | 72 |
| | 15 | 38,2 | 42,4 | 30,3 | 47,8 | 46,5 | 54,4 | 36,2 | 61,3 | 54,1 | 66 | 40,6 | 74,3 |
| | 20 | 35,8 | 46,2 | 28,5 | 51,4 | 43,5 | 57,6 | 34 | 64,2 | 50,9 | 68,9 | 38,2 | 76,9 |

Modèles 62/63/64 4/6 pôles

Ta=Température d'air, Q0=Puissance calorifique, Tu=Température sortie d'air

| taille | | 62-4 | | | | 63-4 | | | | 64-4 | | | |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Vitesse de rotation (tr/min) | | 1350 | | 1000 | | 1350 | | 1000 | | 1350 | | 1000 | |
| débit d'air (m3/h) | | 5950 | | 4500 | | 5350 | | 4010 | | 4750 | | 3580 | |
| temp de l'eau | Ta | Q0 | Tu |
| | (°C) | (kW) | (°C) |
| 35/30°C (Δt = 5°C) | -15 | - | - | - | - | - | - | - | - | 48,1 | 11,5 | 40 | 14,3 |
| | -10 | - | - | - | - | - | - | - | - | 42,3 | 13,8 | 35,2 | 16,3 |
| | -5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 36,8 | 16,1 | 30,5 | 18,2 |
| | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 31,3 | 18,3 | 26 | 20,1 |
| | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | 20,4 | 21,6 | 22 |
| | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | 20,7 | 22,6 | 17,2 | 23,9 |
| | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | 15,6 | 24,6 | 13 | 25,6 |
| 40/30°C (Δt = 10°C) | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | 10,6 | 26,6 | 8,8 | 27,3 |
| | -15 | - | - | - | - | - | - | - | - | 48,8 | 11,9 | 40,5 | 14,7 |
| | -10 | - | - | - | - | - | - | - | - | 43,1 | 14,2 | 35,8 | 16,7 |
| | -5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 37,5 | 16,5 | 31,1 | 18,7 |
| | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 32 | 18,7 | 26,6 | 20,6 |
| | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 26,7 | 20,9 | 22,2 | 22,5 |
| | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | 21,5 | 23 | 17,9 | 24,4 |
| 45/35°C (Δt = 10°C) | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | 16,4 | 25,1 | 13,6 | 26,1 |
| | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | 11,3 | 27,1 | 9,4 | 27,8 |
| | -15 | 35,1 | 0,5 | 30 | 2,5 | 48 | 8,5 | 40,3 | 11,3 | 53,8 | 14,7 | 44,7 | 17,7 |
| | -10 | 31,4 | 4,1 | 26,8 | 6 | 42,9 | 11,4 | 36 | 14 | 48 | 17 | 39,9 | 19,8 |
| | -5 | 27,7 | 7,7 | 23,7 | 9,3 | 37,9 | 14,3 | 31,8 | 16,6 | 42,5 | 19,4 | 35,3 | 21,8 |
| | 0 | 24 | 11,2 | 20,6 | 12,7 | 33 | 17,1 | 27,7 | 19,2 | 37 | 21,6 | 30,7 | 23,8 |
| | 5 | 20,5 | 14,7 | 17,5 | 16 | 28,2 | 19,9 | 23,7 | 21,7 | 31,6 | 23,8 | 26,3 | 25,7 |
| 50/40°C (Δt = 10°C) | 10 | 17 | 18,2 | 14,6 | 19,3 | 23,5 | 22,6 | 19,7 | 24,2 | 26,4 | 26 | 21,9 | 27,6 |
| | 15 | 13,6 | 21,7 | 11,7 | 22,6 | 18,9 | 25,3 | 15,9 | 26,6 | 21,2 | 28,1 | 17,6 | 29,4 |
| | 20 | 10,2 | 25,1 | 8,8 | 25,8 | 14,3 | 27,9 | 12 | 28,9 | 16 | 30,1 | 13,4 | 31,1 |
| | -15 | 38,9 | 2,1 | 33,2 | 4,3 | 53,1 | 11 | 44,6 | 14,1 | 59,5 | 17,8 | 49,4 | 21,2 |
| | -10 | 35,1 | 5,8 | 30 | 7,8 | 48 | 14 | 40,2 | 16,8 | 53,7 | 20,2 | 44,6 | 23,3 |
| | -5 | 31,3 | 9,3 | 26,8 | 11,2 | 43 | 16,9 | 36 | 19,5 | 48,1 | 22,6 | 40 | 25,4 |
| | 0 | 27,7 | 12,9 | 23,7 | 14,6 | 38,1 | 19,7 | 31,9 | 22,1 | 42,6 | 24,9 | 35,4 | 27,4 |
| 55/45°C (Δt = 10°C) | 5 | 24,1 | 16,4 | 20,6 | 17,9 | 33,2 | 22,5 | 27,9 | 24,6 | 37,1 | 27,1 | 30,9 | 29,4 |
| | 10 | 20,6 | 19,9 | 17,6 | 21,3 | 28,4 | 25,3 | 23,9 | 27,1 | 31,9 | 29,3 | 26,5 | 31,3 |
| | 15 | 17,1 | 23,4 | 14,7 | 24,5 | 23,8 | 28 | 20 | 29,6 | 26,7 | 31,4 | 22,2 | 33,1 |
| | 20 | 13,7 | 26,9 | 11,8 | 27,8 | 19,2 | 30,7 | 16,1 | 32 | 21,6 | 33,5 | 18 | 34,9 |
| | -15 | 42,6 | 3,8 | 36,4 | 6,2 | 58,2 | 13,5 | 48,9 | 16,9 | 65,2 | 21 | 54,2 | 24,6 |
| | -10 | 38,8 | 7,4 | 33,2 | 9,7 | 53,1 | 16,5 | 44,5 | 19,7 | 59,4 | 23,4 | 49,4 | 26,9 |
| | -5 | 35 | 11 | 29,9 | 13,1 | 48 | 19,4 | 40,2 | 22,3 | 53,8 | 25,8 | 44,6 | 28,9 |
| 60/50°C (Δt = 10°C) | 0 | 31,3 | 14,6 | 26,8 | 16,5 | 43 | 22,3 | 36,1 | 24,9 | 48,1 | 28,1 | 40 | 31 |
| | 5 | 27,7 | 18,1 | 23,7 | 19,9 | 38,2 | 25,2 | 32 | 27,6 | 42,7 | 30,4 | 35,5 | 33,1 |
| | 10 | 24,1 | 21,7 | 20,7 | 23,2 | 33,4 | 27,9 | 28 | 30,1 | 37,4 | 32,7 | 31,1 | 35 |
| | 15 | 20,7 | 25,2 | 17,7 | 26,5 | 28,7 | 30,7 | 24,1 | 32,6 | 32,2 | 34,8 | 26,8 | 36,9 |
| | 20 | 17,3 | 28,6 | 14,8 | 29,8 | 24,1 | 33,4 | 20,3 | 35,1 | 27,1 | 37 | 22,6 | 38,8 |
| | -15 | 46,4 | 5,4 | 39,7 | 8,1 | 63,3 | 16 | 53,2 | 19,7 | 71 | 24,1 | 59 | 28,1 |
| | -10 | 42,5 | 9,1 | 36,4 | 11,6 | 58,1 | 19,1 | 48,8 | 22,5 | 65,1 | 26,6 | 54,1 | 30,4 |
| 55/40°C (Δt = 15°C) | -5 | 38,7 | 12,7 | 33,1 | 15 | 53 | 22 | 44,5 | 25,2 | 59,4 | 29,1 | 49,3 | 32,5 |
| | 0 | 34,9 | 16,3 | 29,9 | 18,4 | 48,1 | 24,9 | 40,3 | 27,9 | 53,8 | 31,4 | 44,7 | 34,6 |
| | 5 | 31,3 | 19,9 | 26,8 | 21,8 | 43,2 | 27,8 | 36,2 | 30,5 | 48,3 | 33,8 | 40,2 | 36,7 |
| | 10 | 27,7 | 23,4 | 23,8 | 25,2 | 38,4 | 30,6 | 32,2 | 33,1 | 43 | 36 | 35,8 | 38,7 |
| | 15 | 24,2 | 26,9 | 20,8 | 28,5 | 33,6 | 33,4 | 28,3 | 35,6 | 37,8 | 38,3 | 31,4 | 40,6 |
| | 20 | 20,8 | 30,4 | 17,9 | 31,8 | 29,1 | 36,2 | 24,4 | 38,1 | 32,7 | 40,5 | 27,2 | 42,7 |
| | -15 | 39 | 2,1 | 33,3 | 4,4 | 53,2 | 11,1 | 44,7 | 14,2 | 59,6 | 17,9 | 49,5 | 21,2 |
| 55/40°C (Δt = 15°C) | -10 | 35,2 | 5,8 | 30,1 | 7,9 | 48,1 | 14,1 | 40,4 | 16,9 | 53,9 | 20,3 | 44,8 | 23,4 |
| | -5 | 31,5 | 9,4 | 26,9 | 11,3 | 43,2 | 17 | 36,2 | 19,6 | 48,3 | 22,7 | 40,1 | 25,5 |
| | 0 | 27,8 | 13 | 23,8 | 14,7 | 38,2 | 19,8 | 32 | 22,2 | 42,8 | 25 | 35,5 | 27,5 |
| | 5 | 24,2 | 16,5 | 20,8 | 18 | 33,4 | 22,7 | 28,1 | 24,8 | 37,4 | 27,3 | 31,1 | 29,6 |
| | 10 | 20,7 | 20 | 17,8 | 21,4 | 28,7 | 25,4 | 24,1 | 27,3 | 32,2 | 29,5 | 26,8 | 31,5 |
| | 15 | 17,3 | 23,5 | 14,8 | 24,6 | 24 | 28,1 | 20,2 | 29,7 | 27 | 31,6 | 22,4 | 33,3 |
| | 20 | 13,9 | 27 | 12 | 27,9 | 19,5 | 30,8 | 16,4 | 32,1 | 21,9 | 33,7 | 18,2 | 35,2 |

Modèles 62/63/64 4/6 pôles

Ta=Température d'air, Q0=Puissance calorifique, Tu=Température sortie d'air

| taille | | 62-4 | | | | 63-4 | | | | 64-4 | | | |
|------------------------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|
| Vitesse de rotation (tr/min) | | 1350 | | 1000 | | 1350 | | 1000 | | 1350 | | 1000 | |
| débit d'air (m3/h) | | 5950 | | 4500 | | 5350 | | 4010 | | 4750 | | 3580 | |
| temp de l'eau | Ta | Q0 | Tu | Q0 | Tu | Q0 | Tu | Q0 | Tu | Q0 | Tu | Q0 | Tu |
| | (°C) | (kW) | (°C) | (kW) | (°C) | (kW) | (°C) | (kW) | (°C) | (kW) | (°C) | (kW) | (°C) |
| 60/45°C (Δt = 15°C) | -15 | 42,8 | 3,8 | 36,6 | 6,3 | 58,4 | 13,6 | 49 | 17 | 65,5 | 21,1 | 54,4 | 24,8 |
| | -10 | 39 | 7,5 | 33,3 | 9,8 | 53,3 | 16,6 | 44,7 | 19,8 | 59,6 | 23,6 | 49,5 | 27 |
| | -5 | 35,2 | 11,1 | 30,1 | 13,2 | 48,2 | 19,6 | 40,4 | 22,5 | 54 | 26 | 44,8 | 29,1 |
| | 0 | 31,5 | 14,7 | 26,9 | 16,6 | 43,3 | 22,4 | 36,3 | 25,1 | 48,4 | 28,3 | 40,2 | 31,2 |
| | 5 | 27,8 | 18,2 | 23,9 | 20 | 38,4 | 25,3 | 32,2 | 27,7 | 43 | 30,6 | 35,8 | 33,2 |
| | 10 | 24,3 | 21,8 | 20,8 | 23,3 | 33,7 | 28,1 | 28,3 | 30,3 | 37,7 | 32,8 | 31,4 | 35,2 |
| | 15 | 20,9 | 25,3 | 17,9 | 26,6 | 29 | 30,8 | 24,4 | 32,8 | 32,6 | 35 | 27,1 | 37,1 |
| 70/55°C (Δt = 15°C) | -15 | 50,3 | 7,2 | 43 | 10,1 | 68,7 | 18,7 | 57,7 | 22,7 | 77 | 27,5 | 64 | 31,8 |
| | -10 | 46,4 | 10,9 | 39,7 | 13,6 | 63,5 | 21,7 | 53,3 | 25,5 | 71,1 | 30 | 59,1 | 34,1 |
| | -5 | 42,6 | 14,5 | 36,4 | 17 | 58,4 | 24,7 | 49 | 28,3 | 65,4 | 32,5 | 54,3 | 36,3 |
| | 0 | 38,8 | 18,1 | 33,2 | 20,5 | 53,4 | 27,7 | 44,8 | 31 | 59,7 | 34,9 | 49,6 | 38,4 |
| | 5 | 35,1 | 21,7 | 30,1 | 23,9 | 48,5 | 30,6 | 40,7 | 33,7 | 54,3 | 37,3 | 45,1 | 40,6 |
| | 10 | 31,6 | 25,3 | 27 | 27,3 | 43,7 | 33,5 | 36,7 | 36,3 | 48,9 | 39,6 | 40,7 | 42,7 |
| | 15 | 28,1 | 28,8 | 24,1 | 30,6 | 39 | 36,3 | 32,8 | 38,9 | 43,8 | 41,9 | 36,4 | 44,7 |
| 60/40°C (Δt = 20°C) | -15 | 39,2 | 2,3 | 33,5 | 4,5 | 53,5 | 11,2 | 44,9 | 14,3 | 60 | 18,1 | 49,8 | 21,5 |
| | -10 | 35,4 | 5,9 | 30,3 | 8 | 48,4 | 14,2 | 40,6 | 17,1 | 54,2 | 20,5 | 45 | 23,6 |
| | -5 | 31,7 | 9,5 | 27,1 | 11,4 | 43,5 | 17,1 | 36,4 | 19,7 | 48,7 | 22,9 | 40,4 | 25,7 |
| | 0 | 28 | 13,1 | 24 | 14,8 | 38,5 | 20 | 32,3 | 22,3 | 43,1 | 25,2 | 35,8 | 27,7 |
| | 5 | 24,5 | 16,6 | 21 | 18,2 | 33,8 | 22,8 | 28,3 | 25 | 37,8 | 27,5 | 31,4 | 29,8 |
| | 10 | 21 | 20,1 | 18 | 21,5 | 29 | 25,6 | 24,4 | 27,5 | 32,5 | 29,7 | 27,1 | 31,7 |
| | 15 | 17,6 | 23,6 | 15 | 24,8 | 24,4 | 28,3 | 20,5 | 29,9 | 27,4 | 31,9 | 22,8 | 33,6 |
| 70/50°C (Δt = 20°C) | -15 | 48,3 | 6,3 | 41,3 | 9 | 65,9 | 17,3 | 55,3 | 21,2 | 73,9 | 25,8 | 61,4 | 29,9 |
| | -10 | 44,3 | 9,9 | 37,9 | 12,5 | 60,6 | 20,2 | 50,8 | 23,8 | 67,8 | 28,1 | 56,3 | 32 |
| | -5 | 40,3 | 13,5 | 34,5 | 15,9 | 55,4 | 23,2 | 46,4 | 26,5 | 62 | 30,5 | 51,4 | 34,1 |
| | 0 | 36,5 | 17 | 31,3 | 19,3 | 50,3 | 26 | 42,1 | 29,1 | 56,2 | 32,8 | 46,7 | 36,2 |
| | 5 | 32,8 | 20,6 | 28,1 | 22,6 | 45,2 | 28,9 | 38 | 31,7 | 50,6 | 35,1 | 42,1 | 38,2 |
| | 10 | 29,1 | 24,1 | 25 | 25,9 | 40,3 | 31,7 | 33,8 | 34,3 | 45,2 | 37,3 | 37,6 | 40,2 |
| | 15 | 25,6 | 27,6 | 21,9 | 29,2 | 35,5 | 34,4 | 29,8 | 36,8 | 39,9 | 39,6 | 33,1 | 42,1 |
| 80/60°C (Δt = 20°C) | -15 | 52,4 | 9 | 46,6 | 12,1 | 74,4 | 21,4 | 62,4 | 25,8 | 83,4 | 31 | 69,2 | 35,7 |
| | -10 | 50,5 | 12,7 | 43,3 | 15,7 | 69,1 | 24,5 | 57,9 | 28,6 | 77,4 | 33,6 | 64,3 | 38 |
| | -5 | 46,6 | 16,3 | 39,9 | 19,1 | 64 | 27,6 | 53,6 | 31,4 | 71,7 | 36,1 | 59,5 | 40,2 |
| | 0 | 42,8 | 20 | 36,7 | 22,6 | 58,9 | 30,6 | 49,4 | 34,2 | 65,9 | 38,5 | 54,8 | 42,4 |
| | 5 | 39,1 | 23,6 | 33,5 | 26,1 | 54 | 33,5 | 45,3 | 36,9 | 60,5 | 41 | 50,3 | 44,7 |
| | 10 | 35,6 | 27,2 | 30,4 | 29,5 | 49,2 | 36,4 | 41,3 | 39,6 | 55,1 | 43,4 | 45,9 | 46,8 |
| | 15 | 32,1 | 30,7 | 27,5 | 32,8 | 44,5 | 39,3 | 37,4 | 42,3 | 50 | 45,8 | 41,5 | 48,9 |
| 90/70°C (Δt = 20°C) | -15 | 62,1 | 12,3 | 53,1 | 15,9 | 85,4 | 26,9 | 71,6 | 31,8 | 95,4 | 37,6 | 79,1 | 42,9 |
| | -10 | 58,1 | 16,1 | 49,7 | 19,6 | 79,8 | 29,9 | 66,8 | 34,5 | 89,1 | 40,1 | 73,8 | 45,1 |
| | -5 | 54,1 | 19,8 | 46,3 | 23 | 74,3 | 32,9 | 62,3 | 37,3 | 83 | 42,6 | 68,8 | 47,3 |
| | 0 | 50,3 | 23,4 | 43,1 | 26,5 | 69 | 35,9 | 57,8 | 40 | 77 | 45 | 63,8 | 49,4 |
| | 5 | 46,5 | 27,1 | 39,8 | 30 | 63,8 | 38,7 | 53,4 | 42,6 | 71,2 | 47,3 | 58,9 | 51,5 |
| | 10 | 42,9 | 30,7 | 36,7 | 33,5 | 58,7 | 41,6 | 49,2 | 45,2 | 65,5 | 49,6 | 54,2 | 53,5 |
| | 15 | 39,4 | 34,3 | 33,7 | 36,9 | 53,6 | 44,4 | 45 | 47,8 | 59,9 | 51,9 | 49,7 | 55,6 |
| 110/90°C (Δt = 20°C) | -15 | 77,1 | 18,9 | 65,9 | 23,4 | 105,3 | 36,6 | 88,4 | 42,7 | 118 | 50,1 | 98 | 56,7 |
| | -10 | 73 | 22,8 | 62,5 | 27,1 | 99,8 | 39,9 | 83,7 | 45,8 | 111,7 | 52,9 | 92,8 | 59,3 |
| | -5 | 68,9 | 26,5 | 58,9 | 30,6 | 94,5 | 43,1 | 79,2 | 48,8 | 105,8 | 55,7 | 87,8 | 61,8 |
| | 0 | 64,9 | 30,2 | 55,6 | 34,2 | 89,3 | 46,3 | 74,8 | 51,7 | 99,8 | 58,3 | 82,9 | 64,2 |
| | 5 | 61 | 34 | 52,3 | 37,8 | 84,2 | 49,5 | 70,7 | 54,8 | 94,2 | 61,1 | 78,4 | 66,9 |
| | 10 | 57,3 | 37,7 | 49,1 | 41,4 | 79,3 | 52,6 | 66,6 | 57,7 | 88,9 | 63,8 | 73,9 | 69,4 |
| | 15 | 53,7 | 41,4 | 46 | 44,9 | 74,5 | 55,7 | 62,7 | 60,7 | 83,8 | 66,6 | 69,6 | 71,9 |
| 20 | 50,2 | 45,1 | 43,1 | 48,5 | 70,1 | 59 | 58,9 | 63,8 | 78,9 | 69,5 | 65,7 | 74,7 | |

Modèles 62/63/64 6/8 pôles

Ta=Température d'air, Q0=Puissance calorifique, Tu=Température sortie d'air

| taille | | 62-6 | | | | 63-6 | | | | 64-6 | | | |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Vitesse de rotation (tr/min) | | 950 | | 750 | | 950 | | 750 | | 950 | | 750 | |
| débit d'air (m3/h) | | 4410 | | 3540 | | 3930 | | 3000 | | 3510 | | 2650 | |
| temp de l'eau | Ta | Q0 | Tu |
| | (°C) | (kW) | (°C) |
| 35/30°C (Δt = 5°C) | -15 | - | - | - | - | - | - | - | - | 39,4 | 14,4 | 32,5 | 17,1 |
| | -10 | - | - | - | - | - | - | - | - | 34,7 | 16,5 | 28,6 | 18,9 |
| | -5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 30,2 | 18,4 | 24,9 | 20,5 |
| | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 25,7 | 20,3 | 21,2 | 22,2 |
| | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 21,3 | 22,2 | 17,6 | 23,8 |
| | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | 17 | 23,9 | 14,1 | 25,3 |
| | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | 12,8 | 25,7 | 10,6 | 26,7 |
| 40/30°C (Δt = 10°C) | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | 8,7 | 27,4 | 7,2 | 28,1 |
| | -15 | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | 14,8 | 33 | 17,6 |
| | -10 | - | - | - | - | - | - | - | - | 35,3 | 16,9 | 29,1 | 19,4 |
| | -5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 30,7 | 18,9 | 25,4 | 21 |
| | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 26,3 | 20,8 | 21,7 | 22,7 |
| | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 21,9 | 22,6 | 18,1 | 24,3 |
| | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | 17,6 | 24,5 | 14,6 | 25,8 |
| 45/35°C (Δt = 10°C) | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | 13,4 | 26,2 | 11,1 | 27,3 |
| | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,3 | 27,9 | 7,7 | 28,6 |
| | -15 | 29,7 | 2,6 | 26,2 | 4,4 | 39,8 | 11,5 | 33,5 | 14,2 | 44 | 17,9 | 36,3 | 20,9 |
| | -10 | 26,5 | 6,1 | 23,4 | 7,6 | 35,5 | 14,2 | 29,9 | 16,7 | 39,4 | 20 | 32,5 | 22,8 |
| | -5 | 23,4 | 9,4 | 20,6 | 10,8 | 31,4 | 16,8 | 26,5 | 19 | 34,8 | 22 | 28,7 | 24,5 |
| | 0 | 20,3 | 12,8 | 17,9 | 14 | 27,3 | 19,3 | 23,1 | 21,3 | 30,3 | 24 | 25 | 26,2 |
| | 5 | 17,3 | 16,1 | 15,3 | 17,2 | 23,4 | 21,8 | 19,7 | 23,6 | 25,9 | 25,9 | 21,4 | 27,8 |
| 50/40°C (Δt = 10°C) | 10 | 14,4 | 19,4 | 12,7 | 20,3 | 19,5 | 24,3 | 16,4 | 25,7 | 21,6 | 27,7 | 17,9 | 29,4 |
| | 15 | 11,5 | 22,6 | 10,2 | 23,4 | 15,7 | 26,7 | 13,2 | 27,9 | 17,4 | 29,5 | 14,4 | 30,9 |
| | 20 | 8,7 | 25,8 | 7,6 | 26,4 | 11,8 | 29 | 10 | 29,9 | 13,2 | 31,2 | 10,9 | 32,3 |
| | -15 | 32,9 | 4,5 | 28,9 | 6,4 | 44 | 14,3 | 37 | 17,3 | 48,7 | 21,4 | 40,2 | 24,7 |
| | -10 | 29,7 | 8 | 26,1 | 9,7 | 39,7 | 17 | 33,5 | 19,8 | 44 | 23,6 | 36,3 | 26,7 |
| | -5 | 26,5 | 11,4 | 23,3 | 13 | 35,6 | 19,7 | 30 | 22,2 | 39,5 | 25,6 | 32,5 | 28,4 |
| | 0 | 23,4 | 14,7 | 20,6 | 16,2 | 31,5 | 22,2 | 26,6 | 24,5 | 34,9 | 27,6 | 28,8 | 30,1 |
| 55/45°C (Δt = 10°C) | 5 | 20,4 | 18,1 | 18 | 19,3 | 27,5 | 24,8 | 23,2 | 26,8 | 30,5 | 29,5 | 25,2 | 31,8 |
| | 10 | 17,4 | 21,4 | 15,4 | 22,5 | 23,6 | 27,3 | 19,9 | 29,1 | 26,2 | 31,4 | 21,6 | 33,5 |
| | 15 | 14,5 | 24,6 | 12,8 | 25,6 | 19,7 | 29,7 | 16,6 | 31,2 | 21,9 | 33,3 | 18,1 | 35 |
| | 20 | 11,6 | 27,9 | 10,3 | 28,6 | 15,9 | 32,1 | 13,4 | 33,3 | 17,7 | 35 | 14,7 | 36,5 |
| | -15 | 36 | 6,4 | 31,7 | 8,5 | 48,3 | 17,2 | 40,6 | 20,5 | 53,4 | 24,9 | 44,1 | 28,6 |
| | -10 | 32,8 | 9,9 | 28,9 | 11,8 | 44 | 19,9 | 37 | 23 | 48,7 | 27,1 | 40,2 | 30,5 |
| | -5 | 29,6 | 13,3 | 26,1 | 15 | 39,8 | 22,5 | 33,5 | 25,4 | 44,1 | 29,2 | 36,3 | 32,3 |
| 60/50°C (Δt = 10°C) | 0 | 26,5 | 16,7 | 23,3 | 18,3 | 35,6 | 25,1 | 30 | 27,8 | 39,5 | 31,2 | 32,6 | 34,1 |
| | 5 | 23,4 | 20 | 20,7 | 21,5 | 31,6 | 27,7 | 26,7 | 30,1 | 35,1 | 33,2 | 29 | 35,9 |
| | 10 | 20,4 | 23,3 | 18 | 24,6 | 27,7 | 30,3 | 23,3 | 32,4 | 30,7 | 35,2 | 25,4 | 37,5 |
| | 15 | 17,5 | 26,6 | 15,4 | 27,7 | 23,8 | 32,7 | 20,1 | 34,6 | 26,5 | 37,1 | 21,9 | 39,1 |
| | 20 | 14,6 | 29,9 | 12,9 | 30,9 | 20 | 35,2 | 16,9 | 36,8 | 22,3 | 38,9 | 18,5 | 40,7 |
| | -15 | 39,2 | 8,3 | 34,5 | 10,6 | 52,5 | 20 | 44,2 | 23,6 | 58,1 | 28,4 | 48 | 32,4 |
| | -10 | 36 | 11,8 | 31,7 | 13,9 | 48,2 | 22,8 | 40,6 | 26,2 | 53,4 | 30,7 | 44 | 34,4 |
| 55/40°C (Δt = 15°C) | -5 | 32,7 | 15,2 | 28,8 | 17,2 | 43,9 | 25,4 | 37 | 28,6 | 48,7 | 32,8 | 40,1 | 36,3 |
| | 0 | 29,6 | 18,6 | 26 | 20,4 | 39,8 | 28,1 | 33,5 | 31 | 44,1 | 34,9 | 36,4 | 38,1 |
| | 5 | 26,5 | 22 | 23,4 | 23,7 | 35,8 | 30,7 | 30,1 | 33,4 | 39,7 | 36,9 | 32,7 | 39,9 |
| | 10 | 23,5 | 25,3 | 20,7 | 26,8 | 31,8 | 33,3 | 26,8 | 35,7 | 35,3 | 38,9 | 29,2 | 41,6 |
| | 15 | 20,5 | 28,6 | 18,1 | 29,9 | 27,9 | 35,8 | 23,6 | 37,9 | 31 | 40,8 | 25,7 | 43,3 |
| | 20 | 17,6 | 31,9 | 15,6 | 33,1 | 24,1 | 38,3 | 20,4 | 40,2 | 26,9 | 42,8 | 22,2 | 45 |
| | -15 | 32,9 | 4,6 | 29 | 6,5 | 44,1 | 14,4 | 37,1 | 17,4 | 48,8 | 21,4 | 40,3 | 24,8 |
| 60/50°C (Δt = 10°C) | -10 | 29,8 | 8,1 | 26,2 | 9,8 | 39,9 | 17,1 | 33,6 | 19,9 | 44,2 | 23,7 | 36,4 | 26,8 |
| | -5 | 26,6 | 11,4 | 23,4 | 13 | 35,7 | 19,8 | 30,1 | 22,3 | 39,6 | 25,7 | 32,7 | 28,6 |
| | 0 | 23,5 | 14,8 | 20,7 | 16,2 | 31,6 | 22,3 | 26,7 | 24,7 | 35,1 | 27,7 | 28,9 | 30,3 |
| | 5 | 20,5 | 18,2 | 18,1 | 19,4 | 27,7 | 24,9 | 23,3 | 27 | 30,7 | 29,7 | 25,3 | 32 |
| | 10 | 17,6 | 21,5 | 15,5 | 22,6 | 23,8 | 27,4 | 20 | 29,2 | 26,4 | 31,6 | 21,8 | 33,7 |
| | 15 | 14,7 | 24,7 | 12,9 | 25,7 | 19,9 | 29,8 | 16,8 | 31,4 | 22,2 | 33,5 | 18,3 | 35,2 |
| | 20 | 11,8 | 28 | 10,4 | 28,8 | 16,1 | 32,2 | 13,6 | 33,5 | 18 | 35,3 | 14,9 | 36,7 |

Modèles 62/63/64 6/8 pôles

Ta=Température d'air, Q0=Puissance calorifique, Tu=Température sortie d'air

| taille | | 62-6 | | | | 63-6 | | | | 64-6 | | | |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Vitesse de rotation (tr/min) | | 950 | | 750 | | 950 | | 750 | | 950 | | 750 | |
| débit d'air (m3/h) | | 4410 | | 3540 | | 3930 | | 3000 | | 3510 | | 2650 | |
| temp de l'eau | Ta | Q0 | Tu |
| | (°C) | (kW) | (°C) |
| 60/45°C (Δt = 15°C) | -15 | 36,2 | 6,5 | 31,9 | 8,6 | 48,4 | 17,3 | 40,8 | 20,6 | 53,6 | 25 | 44,2 | 28,7 |
| | -10 | 33 | 10 | 29 | 11,9 | 44,1 | 20 | 37,2 | 23,1 | 48,9 | 27,2 | 40,3 | 30,7 |
| | -5 | 29,7 | 13,4 | 26,2 | 15,1 | 40 | 22,7 | 33,6 | 25,5 | 44,3 | 29,4 | 36,5 | 32,5 |
| | 0 | 26,6 | 16,8 | 23,5 | 18,4 | 35,8 | 25,3 | 30,2 | 27,9 | 39,7 | 31,4 | 32,8 | 34,3 |
| | 5 | 23,6 | 20,1 | 20,8 | 21,6 | 31,8 | 27,9 | 26,8 | 30,3 | 35,3 | 33,4 | 29,1 | 36,1 |
| | 10 | 20,6 | 23,4 | 18,2 | 24,8 | 27,9 | 30,4 | 23,5 | 32,6 | 31 | 35,4 | 25,6 | 37,8 |
| | 15 | 17,7 | 26,7 | 15,6 | 27,9 | 24,1 | 32,9 | 20,3 | 34,8 | 26,8 | 37,3 | 22,1 | 39,4 |
| 70/55°C (Δt = 15°C) | -15 | 42,5 | 10,3 | 37,5 | 12,7 | 57 | 23 | 48 | 26,9 | 63,1 | 32,1 | 52 | 36,4 |
| | -10 | 39,3 | 13,8 | 34,6 | 16,1 | 52,6 | 25,8 | 44,3 | 29,5 | 58,3 | 34,4 | 48,1 | 38,5 |
| | -5 | 36 | 17,2 | 31,7 | 19,4 | 48,4 | 28,5 | 40,7 | 32 | 53,6 | 36,6 | 44,2 | 40,4 |
| | 0 | 32,9 | 20,7 | 28,9 | 22,7 | 44,2 | 31,2 | 37,3 | 34,4 | 49 | 38,7 | 40,4 | 42,3 |
| | 5 | 29,8 | 24,1 | 26,2 | 26 | 40,2 | 33,9 | 33,8 | 36,9 | 44,6 | 40,9 | 36,8 | 44,2 |
| | 10 | 26,7 | 27,4 | 23,6 | 29,2 | 36,2 | 36,5 | 30,5 | 39,2 | 40,2 | 42,9 | 33,2 | 46 |
| | 15 | 23,8 | 30,8 | 21 | 32,3 | 32,3 | 39,1 | 27,3 | 41,6 | 36 | 45 | 29,7 | 47,8 |
| 60/40°C (Δt = 20°C) | -15 | 33,1 | 4,7 | 29,2 | 6,6 | 44,4 | 14,6 | 37,4 | 17,6 | 49,1 | 21,7 | 40,5 | 25,1 |
| | -10 | 30 | 8,2 | 26,4 | 9,9 | 40,1 | 17,3 | 33,8 | 20,1 | 44,4 | 23,9 | 36,7 | 27 |
| | -5 | 26,8 | 11,5 | 23,6 | 13,2 | 36 | 19,9 | 30,3 | 22,5 | 39,9 | 26 | 32,9 | 28,8 |
| | 0 | 23,7 | 14,9 | 20,9 | 16,4 | 31,9 | 22,5 | 26,9 | 24,9 | 35,4 | 28 | 29,2 | 30,5 |
| | 5 | 20,7 | 18,3 | 18,3 | 19,6 | 28 | 25,1 | 23,6 | 27,2 | 31 | 30 | 25,6 | 32,3 |
| | 10 | 17,8 | 21,6 | 15,7 | 22,7 | 24,1 | 27,6 | 20,3 | 29,4 | 26,7 | 31,9 | 22,1 | 33,9 |
| | 15 | 14,9 | 24,9 | 13,1 | 25,8 | 20,2 | 30 | 17,1 | 31,6 | 22,5 | 33,7 | 18,6 | 35,5 |
| 70/50°C (Δt = 20°C) | -15 | 40,8 | 9,2 | 35,9 | 11,6 | 54,7 | 21,4 | 46 | 25,2 | 60,5 | 30,2 | 49,9 | 34,4 |
| | -10 | 37,5 | 12,7 | 33 | 14,9 | 50,2 | 24,1 | 42,2 | 27,6 | 55,6 | 32,3 | 45,8 | 36,2 |
| | -5 | 34,1 | 16,1 | 30,1 | 18,1 | 45,8 | 26,8 | 38,6 | 30 | 50,8 | 34,4 | 41,9 | 38 |
| | 0 | 30,9 | 19,5 | 27,2 | 21,3 | 41,6 | 29,3 | 35,1 | 32,4 | 46,1 | 36,4 | 38 | 39,8 |
| | 5 | 27,8 | 22,8 | 24,5 | 24,5 | 37,5 | 31,9 | 31,6 | 34,7 | 41,5 | 38,4 | 34,3 | 41,5 |
| | 10 | 24,7 | 26,1 | 21,8 | 27,7 | 33,4 | 34,4 | 28,2 | 37 | 37,1 | 40,4 | 30,6 | 43,2 |
| | 15 | 21,7 | 29,4 | 19,1 | 30,8 | 29,4 | 36,9 | 24,8 | 39,2 | 32,7 | 42,3 | 27,1 | 44,9 |
| 80/60°C (Δt = 20°C) | -15 | 46 | 12,3 | 40,6 | 15 | 61,7 | 26,1 | 51,9 | 30,3 | 68,3 | 35,9 | 56,3 | 40,7 |
| | -10 | 42,8 | 15,9 | 37,6 | 18,4 | 57,3 | 29 | 48,2 | 33 | 63,4 | 38,3 | 52,3 | 42,8 |
| | -5 | 39,4 | 19,4 | 34,7 | 21,7 | 53 | 31,7 | 44,6 | 35,5 | 58,7 | 40,6 | 48,4 | 44,8 |
| | 0 | 36,3 | 22,8 | 31,9 | 25 | 48,8 | 34,4 | 41,1 | 38 | 54,1 | 42,7 | 44,6 | 46,7 |
| | 5 | 33,2 | 26,2 | 29,2 | 28,3 | 44,7 | 37,2 | 37,7 | 40,5 | 49,6 | 45 | 41 | 48,7 |
| | 10 | 30,1 | 29,6 | 26,5 | 31,6 | 40,8 | 39,8 | 34,4 | 42,9 | 45,2 | 47 | 37,4 | 50,6 |
| | 15 | 27,2 | 33 | 23,9 | 34,8 | 36,9 | 42,5 | 31,2 | 45,3 | 41,1 | 49,2 | 33,9 | 52,4 |
| 90/70°C (Δt = 20°C) | -15 | 52,5 | 16,2 | 46,2 | 19,2 | 70,7 | 32,1 | 59,4 | 36,9 | 78 | 43,2 | 64,2 | 48,5 |
| | -10 | 49,2 | 19,8 | 43,3 | 22,7 | 66 | 34,9 | 55,5 | 39,4 | 72,9 | 45,5 | 60 | 50,5 |
| | -5 | 45,8 | 23,3 | 40,3 | 26 | 61,5 | 37,6 | 51,6 | 41,9 | 67,8 | 47,6 | 55,8 | 52,3 |
| | 0 | 42,6 | 26,8 | 37,5 | 29,4 | 57,1 | 40,3 | 47,9 | 44,3 | 63 | 49,8 | 51,7 | 54,1 |
| | 5 | 39,4 | 30,2 | 34,7 | 32,7 | 52,7 | 42,9 | 44,3 | 46,7 | 58,2 | 51,8 | 47,8 | 56 |
| | 10 | 36,3 | 33,7 | 32 | 36 | 48,5 | 45,5 | 40,8 | 49,1 | 53,5 | 53,8 | 44 | 57,7 |
| | 15 | 33,4 | 37,1 | 29,4 | 39,3 | 44,4 | 48 | 37,3 | 51,3 | 49 | 55,8 | 40,3 | 59,5 |
| 110/90°C (Δt = 20°C) | -15 | 65,2 | 23,7 | 57,4 | 27,5 | 87,3 | 43,2 | 73,5 | 49,2 | 96,6 | 57,1 | 79,7 | 63,8 |
| | -10 | 61,7 | 27,4 | 54,3 | 31 | 82,7 | 46,3 | 69,6 | 52,1 | 91,6 | 59,8 | 75,5 | 66,2 |
| | -5 | 58,2 | 31 | 51,3 | 34,5 | 78,2 | 49,2 | 65,9 | 54,8 | 86,7 | 62,3 | 71,5 | 68,5 |
| | 0 | 54,9 | 34,6 | 48,4 | 37,9 | 73,8 | 52,1 | 62,3 | 57,6 | 81,9 | 64,7 | 67,5 | 70,7 |
| | 5 | 51,7 | 38,1 | 45,6 | 41,4 | 69,7 | 55,1 | 58,8 | 60,3 | 77,3 | 67,3 | 63,8 | 73,1 |
| | 10 | 48,5 | 41,7 | 42,8 | 44,8 | 65,7 | 58,1 | 55,4 | 63,1 | 72,9 | 69,7 | 60,3 | 75,4 |
| | 15 | 45,5 | 45,2 | 40,1 | 48,1 | 61,9 | 61 | 52,2 | 65,9 | 68,8 | 72,3 | 56,9 | 77,7 |
| 20 | 42,5 | 48,7 | 37,6 | 51,6 | 58,2 | 64,1 | 49,1 | 68,8 | 64,8 | 75 | 53,7 | 80,3 | |

Modèles 92/93/94 6/8 pôles

Ta=Température d'air, Q0=Puissance calorifique, Tu=Température sortie d'air

| taille | | 92-6 | | | | 93-6 | | | | 94-6 | | | |
|------------------------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|
| Vitesse de rotation (tr/min) | | 950 | | 700 | | 950 | | 700 | | 950 | | 700 | |
| débit d'air (m3/h) | | 8745 | | 6710 | | 7500 | | 5800 | | 6800 | | 5100 | |
| temp de l'eau | Ta | Q0 | Tu | Q0 | Tu | Q0 | Tu | Q0 | Tu | Q0 | Tu | Q0 | Tu |
| | (°C) | (kW) | (°C) | (kW) | (°C) | (kW) | (°C) | (kW) | (°C) | (kW) | (°C) | (kW) | (°C) |
| 35/30°C (Δt = 5°C) | -15 | - | - | - | - | - | - | - | - | 80,6 | 16 | 66 | 18,9 |
| | -10 | - | - | - | - | - | - | - | - | 70,9 | 17,9 | 58 | 20,4 |
| | -5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 61,4 | 19,6 | 50,3 | 21,9 |
| | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 52,2 | 21,3 | 42,8 | 23,3 |
| | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 43,2 | 23 | 35,5 | 24,6 |
| | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | 34,4 | 24,6 | 28,2 | 25,9 |
| | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | 25,8 | 26,1 | 21,2 | 27,2 |
| 40/30°C (Δt = 10°C) | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | 17,4 | 27,6 | 14,4 | 28,4 |
| | -15 | - | - | - | - | - | - | - | - | 81,7 | 16,5 | 66,9 | 19,4 |
| | -10 | - | - | - | - | - | - | - | - | 72,1 | 18,3 | 59 | 21 |
| | -5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 62,6 | 20,1 | 51,3 | 22,4 |
| | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 53,4 | 21,8 | 43,8 | 23,8 |
| | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 44,4 | 23,5 | 36,5 | 25,2 |
| | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | 35,7 | 25,1 | 29,3 | 26,5 |
| 45/35°C (Δt = 10°C) | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | 27,1 | 26,6 | 22,3 | 27,8 |
| | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,6 | 28,2 | 15,3 | 29 |
| | -15 | 65,2 | 4,5 | 55,8 | 6,8 | 80,1 | 13 | 67,9 | 15,6 | 90 | 19,7 | 73,7 | 22,9 |
| | -10 | 58,2 | 7,8 | 49,8 | 9,9 | 71,5 | 15,5 | 60,6 | 17,9 | 80,4 | 21,6 | 65,8 | 24,5 |
| | -5 | 51,4 | 11 | 44 | 12,9 | 63,1 | 17,9 | 53,5 | 20,1 | 70,9 | 23,4 | 58,1 | 26 |
| | 0 | 44,6 | 14,1 | 38,2 | 15,8 | 54,8 | 20,3 | 46,4 | 22,2 | 61,6 | 25,1 | 50,5 | 27,5 |
| | 5 | 38,1 | 17,3 | 32,6 | 18,7 | 46,7 | 22,6 | 39,6 | 24,3 | 52,6 | 26,9 | 43,2 | 28,9 |
| 50/40°C (Δt = 10°C) | 10 | 31,6 | 20,4 | 27,1 | 21,6 | 38,9 | 24,9 | 33 | 26,3 | 43,8 | 28,5 | 35,9 | 30,2 |
| | 15 | 25,3 | 23,5 | 21,7 | 24,5 | 31,1 | 27,1 | 26,5 | 28,3 | 35,1 | 30,1 | 28,9 | 31,5 |
| | 20 | 19 | 26,5 | 16,3 | 27,2 | 23,4 | 29,3 | 19,9 | 30,2 | 26,5 | 31,6 | 21,8 | 32,7 |
| | -15 | 72,2 | 6,6 | 61,8 | 9,1 | 88,6 | 15,9 | 75,1 | 18,9 | 99,6 | 23,4 | 81,6 | 26,9 |
| | -10 | 65 | 9,9 | 55,7 | 12,2 | 79,9 | 18,5 | 67,7 | 21,2 | 89,9 | 25,3 | 73,6 | 28,6 |
| | -5 | 58,2 | 13,1 | 49,9 | 15,2 | 71,5 | 20,9 | 60,6 | 23,5 | 80,4 | 27,2 | 65,9 | 30,2 |
| | 0 | 51,4 | 16,3 | 44 | 18,2 | 63,2 | 23,4 | 53,5 | 25,6 | 71 | 29 | 58,2 | 31,6 |
| 55/45°C (Δt = 10°C) | 5 | 44,7 | 19,5 | 38,3 | 21,1 | 54,9 | 25,7 | 46,6 | 27,7 | 61,8 | 30,7 | 50,7 | 33,1 |
| | 10 | 38,3 | 22,6 | 32,8 | 24 | 47,1 | 28 | 39,9 | 29,8 | 52,9 | 32,4 | 43,4 | 34,5 |
| | 15 | 31,8 | 25,6 | 27,3 | 26,9 | 39,2 | 30,3 | 33,3 | 31,8 | 44,2 | 34 | 36,3 | 35,8 |
| | 20 | 25,5 | 28,7 | 21,9 | 29,7 | 31,5 | 32,5 | 26,8 | 33,8 | 35,6 | 35,6 | 29,3 | 37,1 |
| | -15 | 79,1 | 8,7 | 67,8 | 11,5 | 97,1 | 18,9 | 82,3 | 22,2 | 109,2 | 27,1 | 89,5 | 30,9 |
| | -10 | 71,9 | 12 | 61,6 | 14,6 | 88,4 | 21,5 | 74,9 | 24,5 | 99,4 | 29,1 | 81,4 | 32,7 |
| | -5 | 65 | 15,2 | 55,7 | 17,6 | 79,8 | 24 | 67,7 | 26,8 | 89,7 | 30,9 | 73,5 | 34,3 |
| 60/50°C (Δt = 10°C) | 0 | 58,1 | 18,4 | 49,8 | 20,6 | 71,4 | 26,4 | 60,5 | 28,9 | 80,3 | 32,7 | 65,8 | 35,8 |
| | 5 | 51,5 | 21,6 | 44,1 | 23,6 | 63,2 | 28,8 | 53,6 | 31,1 | 71,1 | 34,6 | 58,4 | 37,3 |
| | 10 | 44,9 | 24,8 | 38,5 | 26,5 | 55,2 | 31,2 | 46,8 | 33,2 | 62,1 | 36,3 | 51 | 38,8 |
| | 15 | 38,5 | 27,9 | 33 | 29,4 | 47,4 | 33,5 | 40,2 | 35,3 | 53,3 | 37,9 | 43,9 | 40,1 |
| | 20 | 32,1 | 30,9 | 27,6 | 32,3 | 39,6 | 35,7 | 33,7 | 37,3 | 44,8 | 39,6 | 36,9 | 41,5 |
| | -15 | 86,1 | 10,8 | 73,7 | 13,8 | 105,7 | 21,9 | 89,6 | 25,5 | 118,8 | 30,8 | 97,3 | 35 |
| | -10 | 78,8 | 14,1 | 67,5 | 16,9 | 96,9 | 24,5 | 82,1 | 27,8 | 108,9 | 32,8 | 89,2 | 36,8 |
| 55/40°C (Δt = 15°C) | -5 | 71,8 | 17,4 | 61,5 | 20 | 88,2 | 27 | 74,8 | 30,1 | 99,2 | 34,7 | 81,3 | 38,4 |
| | 0 | 64,8 | 20,6 | 55,6 | 23 | 79,8 | 29,5 | 67,6 | 32,3 | 89,6 | 36,6 | 73,5 | 40 |
| | 5 | 58,2 | 23,8 | 49,8 | 26 | 71,5 | 31,9 | 60,6 | 34,5 | 80,4 | 38,4 | 66 | 41,6 |
| | 10 | 51,6 | 27 | 44,2 | 28,9 | 63,5 | 34,3 | 53,8 | 36,7 | 71,4 | 40,2 | 58,6 | 43 |
| | 15 | 45,1 | 30,1 | 38,7 | 31,8 | 55,5 | 36,6 | 47,2 | 38,8 | 62,5 | 41,9 | 51,4 | 44,5 |
| | 20 | 38,7 | 33,2 | 33,3 | 34,8 | 47,8 | 39 | 40,6 | 40,9 | 54 | 43,6 | 44,4 | 45,9 |
| | -15 | 72,3 | 6,7 | 61,9 | 9,2 | 88,8 | 16 | 75,3 | 19 | 99,8 | 23,5 | 81,8 | 27 |
| -10 | 65,3 | 10 | 55,9 | 12,3 | 80,2 | 18,6 | 68 | 21,3 | 90,2 | 25,5 | 73,9 | 28,7 | |
| -5 | 58,4 | 13,2 | 50 | 15,3 | 71,7 | 21 | 60,8 | 23,6 | 80,7 | 27,3 | 66,1 | 30,3 | |
| 0 | 51,6 | 16,4 | 44,2 | 18,3 | 63,4 | 23,5 | 53,7 | 25,7 | 71,3 | 29,1 | 58,4 | 31,8 | |
| 5 | 45,1 | 19,6 | 38,6 | 21,3 | 55,3 | 25,9 | 46,9 | 27,9 | 62,3 | 30,9 | 51,1 | 33,3 | |
| 10 | 38,6 | 22,7 | 33,1 | 24,2 | 47,5 | 28,2 | 40,2 | 30 | 53,4 | 32,6 | 43,8 | 34,7 | |
| 15 | 32,2 | 25,8 | 27,6 | 27 | 39,6 | 30,4 | 33,7 | 32 | 44,6 | 34,2 | 36,7 | 36 | |
| 20 | 25,9 | 28,8 | 22,3 | 29,9 | 32 | 32,7 | 27,2 | 34 | 36,1 | 35,8 | 29,7 | 37,4 | |

Modèles 92/93/94 6/8 pôles

Ta=Température d'air, Q0=Puissance calorifique, Tu=Température sortie d'air

| taille | | 92-6 | | | | 93-6 | | | | 94-6 | | | |
|------------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| Vitesse de rotation (tr/min) | | 950 | | 700 | | 950 | | 700 | | 950 | | 700 | |
| débit d'air (m3/h) | | 8745 | | 6710 | | 7500 | | 5800 | | 6800 | | 5100 | |
| temp de l'eau | Ta | Q0 | Tu |
| | (°C) | (kW) | (°C) |
| 60/45°C (Δt = 15°C) | -15 | 79,4 | 8,8 | 68 | 11,5 | 97,5 | 19 | 82,6 | 22,3 | 109,6 | 27,2 | 89,8 | 31,1 |
| | -10 | 72,2 | 12,1 | 61,9 | 14,7 | 88,7 | 21,6 | 75,2 | 24,7 | 99,8 | 29,2 | 81,7 | 32,9 |
| | -5 | 65,3 | 15,3 | 55,9 | 17,7 | 80,2 | 24,1 | 68 | 26,9 | 90,2 | 31,1 | 73,9 | 34,5 |
| | 0 | 58,4 | 18,5 | 50,1 | 20,7 | 71,8 | 26,6 | 60,8 | 29,1 | 80,7 | 32,9 | 66,2 | 36 |
| | 5 | 51,8 | 21,7 | 44,4 | 23,7 | 63,6 | 29 | 54 | 31,3 | 71,6 | 34,7 | 58,7 | 37,6 |
| | 10 | 45,3 | 24,9 | 38,8 | 26,6 | 55,7 | 31,4 | 47,2 | 33,4 | 62,7 | 36,5 | 51,4 | 39 |
| | 15 | 38,8 | 28 | 33,3 | 29,5 | 47,8 | 33,6 | 40,6 | 35,5 | 53,9 | 38,2 | 44,3 | 40,4 |
| 70/55°C (Δt = 15°C) | 20 | 32,5 | 31,1 | 27,9 | 32,4 | 40,1 | 35,9 | 34,1 | 37,5 | 45,3 | 39,8 | 37,3 | 41,8 |
| | -15 | 93,5 | 13 | 80 | 16,2 | 114,7 | 25,1 | 97,2 | 28,9 | 128,9 | 34,7 | 105,6 | 39,3 |
| | -10 | 86,1 | 16,3 | 73,8 | 19,4 | 105,8 | 27,7 | 89,7 | 31,3 | 119 | 36,8 | 97,4 | 41,1 |
| | -5 | 79,1 | 19,6 | 67,7 | 22,5 | 97,1 | 30,3 | 82,4 | 33,7 | 109,2 | 38,7 | 89,5 | 42,8 |
| | 0 | 72,1 | 22,9 | 61,8 | 25,5 | 88,6 | 32,8 | 75,1 | 35,9 | 99,6 | 40,6 | 81,6 | 44,4 |
| | 5 | 65,4 | 26,1 | 56 | 28,6 | 80,3 | 35,3 | 68,1 | 38,2 | 90,3 | 42,5 | 74,1 | 46,1 |
| | 10 | 58,7 | 29,3 | 50,3 | 31,6 | 72,2 | 37,7 | 61,2 | 40,4 | 81,3 | 44,4 | 66,7 | 47,6 |
| 60/40°C (Δt = 20°C) | 15 | 52,2 | 32,5 | 44,8 | 34,5 | 64,3 | 40,1 | 54,6 | 42,5 | 72,4 | 46,1 | 59,6 | 49,1 |
| | 20 | 45,8 | 35,6 | 39,4 | 37,5 | 56,6 | 42,5 | 48,1 | 44,7 | 63,9 | 48 | 52,6 | 50,7 |
| | -15 | 72,8 | 6,8 | 62,3 | 9,3 | 89,3 | 16,2 | 75,7 | 19,2 | 100,4 | 23,7 | 82,3 | 27,3 |
| | -10 | 65,6 | 10,1 | 56,2 | 12,4 | 80,7 | 18,8 | 68,4 | 21,5 | 90,7 | 25,7 | 74,3 | 29 |
| | -5 | 58,9 | 13,3 | 50,4 | 15,5 | 72,3 | 21,2 | 61,3 | 23,8 | 81,3 | 27,5 | 66,6 | 30,6 |
| | 0 | 52 | 16,5 | 44,6 | 18,4 | 64 | 23,7 | 54,2 | 25,9 | 71,9 | 29,3 | 58,9 | 32 |
| | 5 | 45,5 | 19,7 | 39 | 21,4 | 55,9 | 26,1 | 47,4 | 28,1 | 62,9 | 31,1 | 51,6 | 33,6 |
| 70/50°C (Δt = 20°C) | 10 | 39 | 22,8 | 33,4 | 24,3 | 48 | 28,4 | 40,7 | 30,2 | 54 | 32,8 | 44,3 | 35 |
| | 15 | 32,7 | 25,9 | 28 | 27,2 | 40,2 | 30,7 | 34,2 | 32,2 | 45,3 | 34,5 | 37,3 | 36,4 |
| | 20 | 26,3 | 29 | 22,7 | 30,1 | 32,5 | 32,9 | 27,7 | 34,2 | 36,7 | 36,1 | 30,2 | 37,7 |
| | -15 | 89,6 | 11,9 | 76,7 | 15 | 110 | 23,4 | 93,2 | 27,1 | 123,6 | 32,7 | 101,3 | 37,1 |
| | -10 | 82,1 | 15,1 | 70,4 | 18 | 100,9 | 25,9 | 85,5 | 29,4 | 113,5 | 34,6 | 92,9 | 38,7 |
| | -5 | 74,9 | 18,3 | 64,2 | 21 | 92 | 28,4 | 78 | 31,6 | 103,5 | 36,4 | 84,8 | 40,3 |
| | 0 | 67,8 | 21,5 | 58,1 | 24 | 83,4 | 30,8 | 70,6 | 33,8 | 93,7 | 38,2 | 76,8 | 41,8 |
| 80/60°C (Δt = 20°C) | 5 | 60,9 | 24,7 | 52,2 | 27 | 74,9 | 33,2 | 63,5 | 35,9 | 84,2 | 40 | 69,1 | 43,3 |
| | 10 | 54,2 | 27,8 | 46,4 | 29,9 | 66,7 | 35,6 | 56,5 | 38 | 75 | 41,7 | 61,5 | 44,7 |
| | 15 | 47,5 | 30,9 | 40,8 | 32,8 | 58,5 | 37,8 | 49,7 | 40,1 | 65,9 | 43,4 | 54,2 | 46,1 |
| | 20 | 41 | 33,9 | 35,2 | 35,6 | 50,6 | 40,1 | 43 | 42,1 | 57,1 | 45 | 47 | 47,4 |
| | -15 | 101,1 | 15,3 | 86,6 | 18,8 | 124,1 | 28,4 | 105,2 | 32,5 | 139,5 | 38,7 | 114,3 | 43,7 |
| | -10 | 93,7 | 18,6 | 80,3 | 22 | 115,1 | 31,1 | 97,6 | 35 | 129,5 | 40,9 | 106 | 45,6 |
| | -5 | 86,6 | 22 | 74,2 | 25,1 | 106,4 | 33,6 | 90,2 | 37,3 | 119,6 | 42,9 | 98 | 47,3 |
| 90/70°C (Δt = 20°C) | 0 | 79,5 | 25,2 | 68,2 | 28,2 | 97,8 | 36,2 | 82,9 | 39,6 | 109,9 | 44,8 | 90,1 | 49 |
| | 5 | 72,8 | 28,5 | 62,3 | 31,3 | 89,4 | 38,7 | 75,8 | 42 | 100,6 | 46,8 | 82,6 | 50,8 |
| | 10 | 66,1 | 31,7 | 56,7 | 34,3 | 81,3 | 41,2 | 69 | 44,2 | 91,5 | 48,7 | 75,1 | 52,3 |
| | 15 | 59,6 | 34,9 | 51,1 | 37,3 | 73,4 | 43,6 | 62,4 | 46,4 | 82,7 | 50,5 | 68 | 54 |
| | 20 | 53,2 | 38,1 | 45,7 | 40,3 | 65,7 | 46,1 | 55,8 | 48,7 | 74,2 | 52,5 | 61,1 | 55,7 |
| | -15 | 115,3 | 19,5 | 98,7 | 23,5 | 143,3 | 35 | 121,2 | 39,8 | 160,6 | 46,9 | 131,1 | 52,4 |
| | -10 | 107,7 | 22,9 | 92,3 | 26,8 | 133,8 | 37,7 | 113 | 42,1 | 149,9 | 48,9 | 123,3 | 54,1 |
| 110/90°C (Δt = 20°C) | -5 | 100,5 | 26,3 | 86,1 | 29,9 | 124,5 | 40,2 | 105,2 | 44,4 | 139,3 | 50,8 | 113,7 | 55,7 |
| | 0 | 93,3 | 29,6 | 80,1 | 33,1 | 115,3 | 42,6 | 97,5 | 46,6 | 129,1 | 52,7 | 105,4 | 57,3 |
| | 5 | 86,5 | 32,9 | 74,1 | 36,2 | 106,5 | 45,1 | 90 | 48,8 | 119,2 | 54,5 | 97,3 | 58,9 |
| | 10 | 79,8 | 36,2 | 68,4 | 39,3 | 97,8 | 47,5 | 82,8 | 51 | 109,6 | 56,3 | 89,4 | 60,4 |
| | 15 | 73,2 | 39,5 | 62,8 | 42,4 | 89,4 | 49,9 | 75,7 | 53,2 | 100,1 | 58,1 | 81,7 | 61,9 |
| | 20 | 66,7 | 42,7 | 57,3 | 45,5 | 81,1 | 52,2 | 68,7 | 55,2 | 90,9 | 59,8 | 74,3 | 63,3 |
| | -15 | 143,2 | 27,9 | 122,6 | 32,9 | 175,7 | 46,4 | 149 | 52,3 | 197,5 | 61,1 | 161,8 | 68,1 |
| 110/90°C (Δt = 20°C) | -10 | 135,3 | 31,4 | 115,9 | 36,2 | 166,3 | 49,3 | 140,9 | 55 | 187 | 63,5 | 153,1 | 70,3 |
| | -5 | 127,9 | 34,8 | 109,6 | 39,5 | 157,1 | 52 | 133,2 | 57,5 | 176,6 | 65,7 | 144,8 | 72,3 |
| | 0 | 120,4 | 38,2 | 103,3 | 42,7 | 148,1 | 54,8 | 125,5 | 60 | 166,5 | 67,9 | 136,5 | 74,2 |
| | 5 | 113,5 | 41,7 | 97,2 | 45,9 | 139,4 | 57,5 | 118,2 | 62,6 | 156,8 | 70,2 | 128,7 | 76,3 |
| | 10 | 106,6 | 45,1 | 91,3 | 49,2 | 131,1 | 60,3 | 111,2 | 65,1 | 147,5 | 72,4 | 121,1 | 78,3 |
| | 15 | 99,9 | 48,4 | 85,7 | 52,3 | 123 | 62,9 | 104,5 | 67,7 | 138,6 | 74,6 | 114 | 80,3 |
| | 20 | 93,4 | 51,8 | 80,3 | 55,6 | 115,3 | 65,8 | 98 | 70,3 | 130,2 | 77 | 107,2 | 82,6 |

Fonctionnement vapeur

| | | | | Eau surchauffée | | | | Vapeur | | | | |
|--------|--------|------|------------------|-----------------|---------|---------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|
| | | | | 190/170 | 175/150 | 170/150 | 120/100 | 15 Bar | 12 Bar | 8 Bar | 6 Bar | 4 Bar |
| Type | tr/min | m3/h | Temp. entrée air | kW | | | | kW | | | | |
| 22-4/V | 1350 | 2100 | 18 | 32,7 | 28,4 | 28,2 | 17,3 | 36 | 33,8 | 30,9 | 28,8 | 26,1 |
| | | | 12 | 33,9 | 29,7 | 29,6 | 18,6 | 37,2 | 35 | 32,1 | 30 | 27,3 |
| | | | 0 | 36,5 | 32,3 | 32,1 | 21 | 39,8 | 37,5 | 34,5 | 32,4 | 29,7 |
| | | | -7 | 38 | 33,8 | 33,6 | 22,5 | 41,1 | 38,9 | 36 | 33,9 | 31,2 |
| | | | -15 | 39,6 | 35,4 | 35,3 | 24,2 | 42,8 | 40,6 | 37,7 | 35,6 | 32,9 |
| | 1000 | 1400 | 18 | 26,6 | 23,3 | 23,2 | 14,3 | 29,5 | 27,7 | 25,2 | 23,6 | 21,5 |
| | | | 12 | 27,8 | 24,3 | 24,2 | 15,1 | 30,5 | 28,7 | 26,2 | 24,6 | 22,5 |
| | | | 0 | 29,8 | 26,4 | 26,2 | 17,3 | 32,5 | 30,7 | 28,2 | 26,5 | 24,3 |
| | | | -7 | 31 | 27,5 | 27,4 | 18,4 | 33,7 | 31,8 | 29,4 | 27,8 | 25,6 |
| | | | -15 | 32,4 | 28,9 | 28,8 | 19,7 | 35 | 33,2 | 30,8 | 29,1 | 26,9 |
| 42-4/V | 1350 | 3600 | 18 | 53,3 | 43,2 | 46,1 | 27,8 | 59,6 | 55,6 | 50,3 | 47 | 43,1 |
| | | | 12 | 55,4 | 48,3 | 48,2 | 29,9 | 60,8 | 57,1 | 52,2 | 48,9 | 44,7 |
| | | | 0 | 59,6 | 52,5 | 52,4 | 33,9 | 64,8 | 61,1 | 56,3 | 52,8 | 48,6 |
| | | | -7 | 62 | 54,9 | 54,8 | 36,3 | 67,2 | 63,5 | 58,7 | 55,2 | 50,9 |
| | | | -15 | 64,8 | 57,6 | 57,5 | 39,2 | 69,9 | 66,2 | 61,4 | 58,1 | 53,6 |
| | 1000 | 2400 | 18 | 43,8 | 37,9 | 37,7 | 22,9 | 48,2 | 45,4 | 41,6 | 38,9 | 35,4 |
| | | | 12 | 45,4 | 39,6 | 39,5 | 24,6 | 49,8 | 47 | 43,2 | 40,5 | 37 |
| | | | 0 | 48,8 | 43,1 | 42,9 | 27,9 | 53,1 | 50,2 | 46,4 | 43,6 | 40,2 |
| | | | -7 | 50,8 | 45,1 | 44,9 | 30 | 55,2 | 52,2 | 48,2 | 45,5 | 42 |
| | | | -15 | 53,1 | 47,2 | 47,1 | 32,1 | 57,3 | 54,3 | 50,4 | 47,7 | 44,2 |
| 62-4/V | 1350 | 6300 | 18 | 87,6 | 77 | 75,9 | 46,2 | 98 | 91,9 | 83,8 | 78 | 71 |
| | | | 12 | 91 | 79,7 | 79,2 | 49,6 | 101,3 | 95,3 | 87,2 | 81,4 | 74,3 |
| | | | 0 | 98 | 86,5 | 86,1 | 56,3 | 108,2 | 102,1 | 94 | 88,3 | 81 |
| | | | -7 | 101,9 | 90,4 | 90 | 60,2 | 112 | 106 | 97,9 | 92,3 | 84,8 |
| | | | -15 | 106,4 | 94,9 | 94,6 | 64,7 | 116,6 | 110,5 | 102,4 | 96,7 | 89,5 |
| | 1000 | 4100 | 18 | 71,4 | 62 | 61,7 | 37,5 | 78,8 | 74 | 67,6 | 63,2 | 57,6 |
| | | | 12 | 74,2 | 64,8 | 64,5 | 40,3 | 81,4 | 76,7 | 70,3 | 65,9 | 60,1 |
| | | | 0 | 79,8 | 70,4 | 70,1 | 45,7 | 86,9 | 82 | 75,6 | 71 | 65,4 |
| | | | -7 | 83,1 | 73,6 | 73,4 | 49 | 90,1 | 85,3 | 78,8 | 74,1 | 68,5 |
| | | | -15 | 86,7 | 77,3 | 77 | 52,6 | 93,8 | 88,9 | 82,3 | 76,9 | 71,9 |
| 92-6/V | 900 | 9200 | 18 | 156,9 | 136 | 135,6 | 81,6 | 172,8 | 162,6 | 149 | 139,2 | 126,9 |
| | | | 12 | 163,1 | 142,1 | 141,7 | 87,7 | 178,6 | 168,3 | 154,6 | 145 | 132,5 |
| | | | 0 | 175,3 | 154,3 | 153,8 | 99,9 | 190,6 | 180,1 | 166,1 | 156,4 | 144,1 |
| | | | -7 | 182,6 | 161,4 | 161,1 | 106,9 | 197,6 | 186,5 | 171,8 | 163,1 | 150,8 |
| | | | -15 | 190,8 | 169,6 | 169,2 | 114,9 | 205,7 | 194,9 | 180,6 | 171 | 158,5 |
| | 700 | 7000 | 18 | 139,8 | 121,4 | 120,8 | 73,1 | 154,9 | 145,7 | 133,5 | 124,9 | 113,6 |
| | | | 12 | 145,3 | 126,7 | 126,1 | 78,4 | 160,1 | 150,9 | 138,6 | 129,9 | 118,8 |
| | | | 0 | 156,1 | 137,6 | 137 | 89,1 | 170,3 | 161,1 | 148,9 | 140,1 | 129,1 |
| | | | -7 | 162,6 | 143,9 | 143,3 | 95,4 | 176,2 | 167 | 154,8 | 146,2 | 135,1 |
| | | | -15 | 169,9 | 152,7 | 152,1 | 102,7 | 183,5 | 174,1 | 161,6 | 153 | 141,9 |

Fonctionnement en Froid

Température de prise d'air : 26°C, Humidité : 55%

| Fluide: Eau | | | | 7/12 °C | | | | 8/13 °C | | | | 9/14 °C | | | |
|-------------|--------|------|----------|--------------|----------|-------|------|--------------|----------|-------|------|--------------|----------|-------|------|
| Type | tr/min | m3/h | NR dB(A) | Puissance kW | | ts °C | L/h | Puissance kW | | ts °C | L/h | Puissance kW | | ts °C | L/h |
| | | | | totale | sensible | | | totale | sensible | | | totale | sensible | | |
| 23-4 | 1000 | 1600 | 51 | 4,1 | 3,3 | 19,1 | 710 | 3,7 | 3,1 | 19,8 | 642 | 3,3 | 2,9 | 20,5 | 571 |
| 24-4 | 1000 | 1600 | 51 | 5 | 3,7 | 17,7 | 851 | 4,5 | 3,5 | 18,5 | 770 | 4 | 3,4 | 19,4 | 685 |
| 43-4 | 1000 | 2500 | 54 | 7,2 | 5,5 | 18,3 | 1235 | 6,5 | 5,2 | 19,1 | 1116 | 5,8 | 4,9 | 19,8 | 993 |
| 44-4 | 1000 | 2500 | 54 | 8,4 | 6,2 | 17 | 1452 | 7,6 | 5,8 | 17,9 | 1312 | 6,8 | 5,5 | 18,8 | 1168 |
| 63-6 | 750 | 3600 | 52 | 11,1 | 8,2 | 17,8 | 1907 | 10 | 7,8 | 18,6 | 1724 | 8,9 | 7,4 | 19,4 | 1534 |
| 64-6 | 750 | 3600 | 52 | 12,8 | 9,1 | 16,5 | 2198 | 11,6 | 8,6 | 17,4 | 1987 | 10,3 | 8,1 | 18,4 | 1768 |
| 93-6 | 700 | 6900 | 62 | 19,8 | 15,1 | 18,3 | 3404 | 17,9 | 14,3 | 19,1 | 3077 | 15,9 | 13,5 | 19,8 | 2738 |
| 94-6 | 700 | 6900 | 62 | 22,4 | 16,4 | 17,3 | 3855 | 20,3 | 15,6 | 18,2 | 3484 | 18 | 14,7 | 19 | 3101 |

| Fluide: Eau | | | | 9/13 °C | | | | 10/14 °C | | | | 11/15 °C | | | |
|-------------|--------|------|----------|--------------|----------|-------|------|--------------|----------|-------|------|--------------|----------|-------|------|
| Type | tr/min | m3/h | NR dB(A) | Puissance kW | | ts °C | L/h | Puissance kW | | ts °C | L/h | Puissance kW | | ts °C | L/h |
| | | | | totale | sensible | | | totale | sensible | | | totale | sensible | | |
| 23-4 | 1000 | 1600 | 51 | 3,7 | 3,1 | 19,8 | 805 | 3,3 | 2,9 | 20,4 | 716 | 2,9 | 2,7 | 21,1 | 626 |
| 24-4 | 1000 | 1600 | 51 | 4,5 | 3,6 | 18,5 | 964 | 4 | 3,4 | 19,3 | 858 | 3,5 | 3,2 | 20,2 | 750 |
| 43-4 | 1000 | 2500 | 54 | 6,5 | 5,2 | 19,1 | 1399 | 5,8 | 5 | 19,8 | 1245 | 5,1 | 4,7 | 20,6 | 1088 |
| 44-4 | 1000 | 2500 | 54 | 7,6 | 5,8 | 17,8 | 1644 | 6,8 | 5,5 | 18,7 | 1464 | 5,9 | 5,2 | 19,6 | 1279 |
| 63-6 | 750 | 3600 | 52 | 10 | 7,8 | 18,6 | 2160 | 8,9 | 7,4 | 19,4 | 1923 | 7,8 | 6,9 | 20,2 | 1681 |
| 64-6 | 750 | 3600 | 52 | 11,6 | 8,6 | 17,4 | 2490 | 10,3 | 8,2 | 18,4 | 2216 | 9 | 7,7 | 19,3 | 1937 |
| 93-6 | 700 | 6900 | 62 | 17,9 | 14,3 | 19,1 | 3855 | 16 | 13,6 | 19,8 | 3432 | 14 | 12,7 | 20,6 | 3000 |
| 94-6 | 700 | 6900 | 62 | 20,3 | 15,6 | 18,1 | 4366 | 18,1 | 14,7 | 19 | 3886 | 15,8 | 13,9 | 19,9 | 3397 |

Le bac des condensats doit être installé sous l'unité.

Température de prise d'air : 28°C, Humidité : 55%

| Fluide: Eau | | | | 7/12 °C | | | | 8/13 °C | | | | 9/14 °C | | | |
|-------------|--------|------|----------|--------------|----------|-------|------|--------------|----------|-------|------|--------------|----------|-------|------|
| Type | tr/min | m3/h | NR dB(A) | Puissance kW | | ts °C | L/h | Puissance kW | | ts °C | L/h | Puissance kW | | ts °C | L/h |
| | | | | totale | sensible | | | totale | sensible | | | totale | sensible | | |
| 23-4 | 1000 | 1600 | 51 | 5,3 | 3,6 | 19,2 | 912 | 4,8 | 3,4 | 20 | 824 | 4,3 | 3,2 | 20,9 | 733 |
| 24-4 | 1000 | 1600 | 51 | 6,3 | 4,2 | 17,5 | 1084 | 5,7 | 4 | 18,5 | 979 | 5,1 | 3,8 | 19,5 | 872 |
| 43-4 | 1000 | 2500 | 54 | 9,1 | 6,2 | 18,3 | 1565 | 8,2 | 5,9 | 19,2 | 1415 | 7,3 | 5,6 | 20,2 | 1259 |
| 44-4 | 1000 | 2500 | 54 | 10,6 | 6,9 | 16,7 | 1823 | 9,6 | 6,5 | 17,8 | 1648 | 8,5 | 6,2 | 18,9 | 1467 |
| 63-6 | 750 | 3600 | 52 | 13,8 | 9,2 | 17,8 | 2374 | 12,5 | 8,7 | 18,8 | 2145 | 11,1 | 8,2 | 19,8 | 1909 |
| 64-6 | 750 | 3600 | 52 | 15,9 | 10,2 | 16,2 | 2735 | 14,4 | 9,7 | 17,3 | 2472 | 12,8 | 9,1 | 18,5 | 2200 |
| 93-6 | 700 | 6900 | 62 | 25 | 16,9 | 18,3 | 4300 | 22,6 | 16 | 19,3 | 3887 | 20,1 | 15,1 | 20,2 | 3459 |
| 94-6 | 700 | 6900 | 62 | 28,2 | 18,4 | 17,1 | 4850 | 25,5 | 17,4 | 18,1 | 4384 | 22,7 | 16,5 | 19,2 | 3902 |

| Fluide: Eau | | | | 9/13 °C | | | | 10/14 °C | | | | 11/15 °C | | | |
|-------------|--------|------|----------|--------------|----------|-------|------|--------------|----------|-------|------|--------------|----------|-------|------|
| Type | tr/min | m3/h | NR dB(A) | Puissance kW | | ts °C | L/h | Puissance kW | | ts °C | L/h | Puissance kW | | ts °C | L/h |
| | | | | totale | sensible | | | totale | sensible | | | totale | sensible | | |
| 23-4 | 1000 | 1600 | 51 | 4,8 | 3,4 | 20 | 1032 | 4,3 | 3,2 | 20,9 | 919 | 3,7 | 3 | 21,8 | 803 |
| 24-4 | 1000 | 1600 | 51 | 5,7 | 4 | 18,5 | 1227 | 5,1 | 3,8 | 19,5 | 1093 | 4,4 | 3,5 | 20,6 | 955 |
| 43-4 | 1000 | 2500 | 54 | 8,2 | 5,9 | 19,2 | 1773 | 7,3 | 5,6 | 20,2 | 1578 | 6,4 | 5,2 | 21,2 | 1379 |
| 44-4 | 1000 | 2500 | 54 | 9,6 | 6,6 | 17,7 | 2065 | 8,6 | 6,2 | 18,9 | 1838 | 7,5 | 5,8 | 20 | 1607 |
| 63-6 | 750 | 3600 | 52 | 12,5 | 8,7 | 18,7 | 2688 | 11,1 | 8,3 | 19,7 | 2393 | 9,7 | 7,8 | 20,8 | 2092 |
| 64-6 | 750 | 3600 | 52 | 14,4 | 9,7 | 17,3 | 3097 | 12,8 | 9,2 | 18,5 | 2757 | 11,2 | 8,6 | 19,7 | 2410 |
| 93-6 | 700 | 6900 | 62 | 22,7 | 16 | 19,2 | 4870 | 20,2 | 15,2 | 20,2 | 4336 | 17,6 | 14,3 | 21,2 | 3789 |
| 94-6 | 700 | 6900 | 62 | 25,6 | 17,5 | 18,1 | 5494 | 22,7 | 16,5 | 19,2 | 4891 | 19,9 | 15,5 | 20,3 | 4274 |

Le bac des condensats doit être installé sous l'unité.

Température de prise d'air : 30°C, Humidité : 55%

| Fluide: Eau | | | | 7/12 °C | | | | 8/13 °C | | | | 9/14 °C | | | |
|-------------|--------|------|----------|--------------|----------|-------|------|--------------|----------|-------|------|--------------|----------|-------|------|
| Type | tr/min | m3/h | NR dB(A) | Puissance kW | | ts °C | L/h | Puissance kW | | ts °C | L/h | Puissance kW | | ts °C | L/h |
| | | | | totale | sensible | | | totale | sensible | | | totale | sensible | | |
| 23-4 | 1000 | 1600 | 51 | 6,5 | 4 | 19,2 | 1109 | 5,8 | 3,8 | 20,3 | 1003 | 5,2 | 3,6 | 21,3 | 892 |
| 24-4 | 1000 | 1600 | 51 | 7,7 | 4,6 | 17,2 | 1321 | 6,9 | 4,4 | 18,4 | 1194 | 6,2 | 4,2 | 19,7 | 1063 |
| 43-4 | 1000 | 2500 | 54 | 11 | 6,8 | 18,2 | 1897 | 10 | 6,4 | 19,4 | 1715 | 8,9 | 6,1 | 20,5 | 1526 |
| 44-4 | 1000 | 2500 | 54 | 12,8 | 7,6 | 16,3 | 2208 | 11,6 | 7,2 | 17,6 | 1996 | 10,3 | 6,8 | 19 | 1777 |
| 63-6 | 750 | 3600 | 52 | 16,7 | 10,1 | 17,6 | 2878 | 15,1 | 9,5 | 18,8 | 2601 | 13,5 | 9 | 20 | 2315 |
| 64-6 | 750 | 3600 | 52 | 19,2 | 11,2 | 15,8 | 3301 | 17,3 | 10,6 | 17,1 | 2983 | 15,4 | 10 | 18,6 | 2655 |
| 93-6 | 700 | 6900 | 62 | 30,4 | 18,6 | 18,2 | 5236 | 27,5 | 17,6 | 19,4 | 4732 | 24,5 | 16,7 | 20,5 | 4212 |
| 94-6 | 700 | 6900 | 62 | 34,4 | 20,4 | 16,7 | 5912 | 31,1 | 19,3 | 18 | 5343 | 27,6 | 18,2 | 19,3 | 4755 |

| Fluide: Eau | | | | 9/13 °C | | | | 10/14 °C | | | | 11/15 °C | | | |
|-------------|--------|------|----------|--------------|----------|-------|------|--------------|----------|-------|------|--------------|----------|-------|------|
| Type | tr/min | m3/h | NR dB(A) | Puissance kW | | ts °C | L/h | Puissance kW | | ts °C | L/h | Puissance kW | | ts °C | L/h |
| | | | | totale | sensible | | | totale | sensible | | | totale | sensible | | |
| 23-4 | 1000 | 1600 | 51 | 5,8 | 3,8 | 20,3 | 1257 | 5,2 | 3,6 | 21,3 | 1119 | 4,5 | 3,4 | 22,4 | 978 |
| 24-4 | 1000 | 1600 | 51 | 7 | 4,4 | 18,4 | 1496 | 6,2 | 4,2 | 19,7 | 1332 | 5,4 | 3,9 | 21 | 1164 |
| 43-4 | 1000 | 2500 | 54 | 10 | 6,4 | 19,3 | 2149 | 8,9 | 6,1 | 20,5 | 1913 | 7,8 | 5,7 | 21,7 | 1672 |
| 44-4 | 1000 | 2500 | 54 | 11,6 | 7,2 | 17,6 | 2501 | 10,4 | 6,8 | 18,9 | 2227 | 9,1 | 6,4 | 20,3 | 1946 |
| 63-6 | 750 | 3600 | 52 | 15,2 | 9,6 | 18,8 | 3259 | 13,5 | 9 | 20 | 2901 | 11,8 | 8,5 | 21,3 | 2536 |
| 64-6 | 750 | 3600 | 52 | 17,4 | 10,6 | 17,1 | 3738 | 15,5 | 10 | 18,5 | 3328 | 13,5 | 9,4 | 20 | 2909 |
| 93-6 | 700 | 6900 | 62 | 27,6 | 17,7 | 19,3 | 5930 | 24,6 | 16,7 | 20,5 | 5279 | 21,5 | 15,7 | 21,7 | 4614 |
| 94-6 | 700 | 6900 | 62 | 31,1 | 19,3 | 18 | 6696 | 27,7 | 18,3 | 19,3 | 5961 | 24,2 | 17,2 | 20,6 | 5209 |

Le bac des condensats doit être installé sous l'unité.

Température de prise d'air : 32°C, Humidité : 55%

| Fluide: Eau | | | | 7/12 °C | | | | 8/13 °C | | | | 9/14 °C | | | |
|-------------|--------|------|----------|--------------|----------|-------|------|--------------|----------|-------|------|--------------|----------|-------|------|
| Type | tr/min | m3/h | NR dB(A) | Puissance kW | | ts °C | L/h | Puissance kW | | ts °C | L/h | Puissance kW | | ts °C | L/h |
| | | | | totale | sensible | | | totale | sensible | | | totale | sensible | | |
| 23-4 | 1000 | 1600 | 51 | 7,7 | 4,4 | 19,1 | 1326 | 7 | 4,2 | 20,4 | 1199 | 6,2 | 3,9 | 21,7 | 1067 |
| 24-4 | 1000 | 1600 | 51 | 9,2 | 5,1 | 16,7 | 1579 | 8,3 | 4,8 | 18,2 | 1427 | 7,4 | 4,5 | 19,7 | 1270 |
| 43-4 | 1000 | 2500 | 54 | 13,1 | 7,4 | 18 | 2258 | 11,9 | 7 | 19,3 | 2041 | 10,6 | 6,6 | 20,7 | 1817 |
| 44-4 | 1000 | 2500 | 54 | 15,2 | 8,3 | 15,7 | 2621 | 13,8 | 7,8 | 17,3 | 2369 | 12,3 | 7,4 | 18,9 | 2109 |
| 63-6 | 750 | 3600 | 52 | 19,8 | 10,9 | 17,3 | 3404 | 17,9 | 10,4 | 18,7 | 3077 | 15,9 | 9,8 | 20,2 | 2738 |
| 64-6 | 750 | 3600 | 52 | 22,7 | 12,2 | 15,2 | 3899 | 20,5 | 11,6 | 16,8 | 3524 | 18,2 | 10,9 | 18,5 | 3137 |
| 93-6 | 700 | 6900 | 62 | 36,2 | 20,3 | 18 | 6233 | 32,8 | 19,2 | 19,3 | 5634 | 29,2 | 18,2 | 20,7 | 5014 |
| 94-6 | 700 | 6900 | 62 | 40,9 | 22,3 | 16,2 | 7031 | 37 | 21,1 | 17,7 | 6355 | 32,9 | 19,9 | 19,3 | 5656 |

| Fluide: Eau | | | | 9/13 °C | | | | 10/14 °C | | | | 11/15 °C | | | |
|-------------|--------|------|----------|--------------|----------|-------|------|--------------|----------|-------|------|--------------|----------|-------|------|
| Type | tr/min | m3/h | NR dB(A) | Puissance kW | | ts °C | L/h | Puissance kW | | ts °C | L/h | Puissance kW | | ts °C | L/h |
| | | | | totale | sensible | | | totale | sensible | | | totale | sensible | | |
| 23-4 | 1000 | 1600 | 51 | 7 | 4,2 | 20,3 | 1502 | 6,2 | 3,9 | 21,6 | 1337 | 5,4 | 3,7 | 22,9 | 1169 |
| 24-4 | 1000 | 1600 | 51 | 8,3 | 4,8 | 18,1 | 1788 | 7,4 | 4,6 | 19,6 | 1592 | 6,5 | 4,3 | 21,2 | 1391 |
| 43-4 | 1000 | 2500 | 54 | 11,9 | 7 | 19,3 | 2558 | 10,6 | 6,6 | 20,7 | 2277 | 9,3 | 6,2 | 22,1 | 1990 |
| 44-4 | 1000 | 2500 | 54 | 13,8 | 7,9 | 17,3 | 2969 | 12,3 | 7,4 | 18,9 | 2643 | 10,7 | 7 | 20,5 | 2310 |
| 63-6 | 750 | 3600 | 52 | 17,9 | 10,4 | 18,7 | 3855 | 16 | 9,8 | 20,2 | 3432 | 14 | 9,2 | 21,7 | 3000 |
| 64-6 | 750 | 3600 | 52 | 20,5 | 11,6 | 16,8 | 4416 | 18,3 | 10,9 | 18,4 | 3932 | 16 | 10,3 | 20,2 | 3436 |
| 93-6 | 700 | 6900 | 62 | 32,8 | 19,2 | 19,3 | 7060 | 29,2 | 18,2 | 20,7 | 6285 | 25,5 | 17,1 | 22,1 | 5493 |
| 94-6 | 700 | 6900 | 62 | 37 | 21,1 | 17,7 | 7964 | 33 | 20 | 19,2 | 7090 | 28,8 | 18,8 | 20,9 | 6196 |

Le bac des condensats doit être installé sous l'unité.

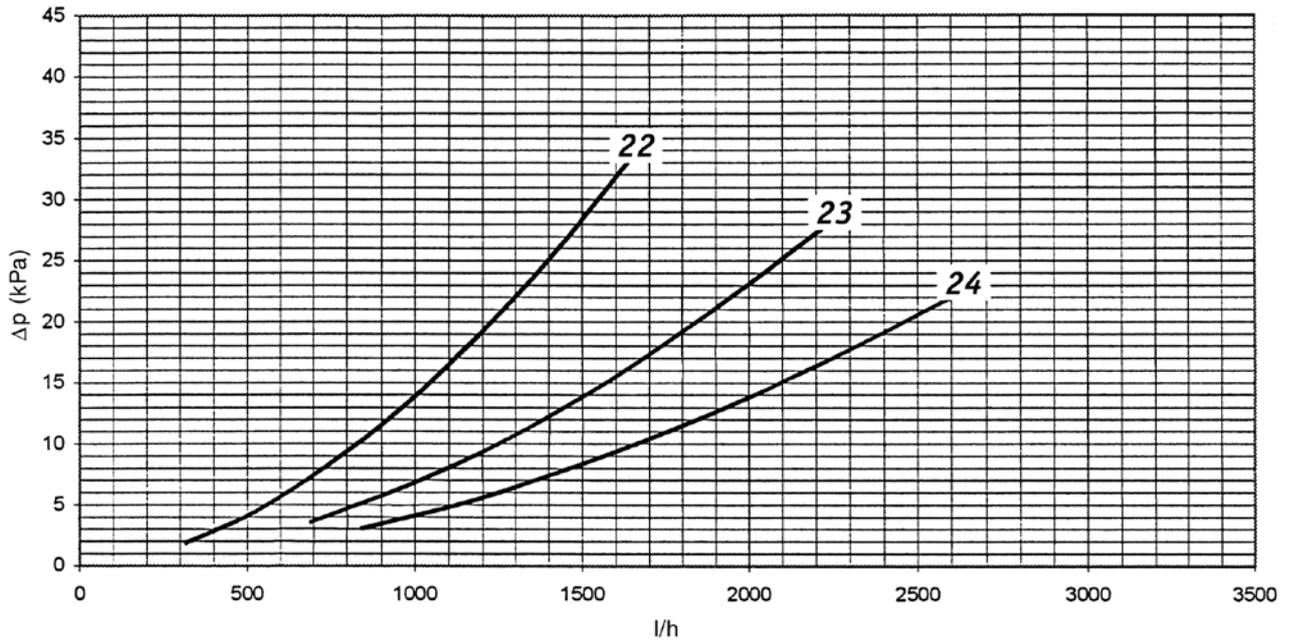
5-LIMITES DE FONCTIONNEMENT

| | | | |
|----------------------|------------------------|-----------------------------|--|
| Unité Standard Cu/Al | EAU | Pression max: 12 bar | <i>Température minimum d'entrée d'eau: 7°C</i> |
| | | | <i>Température maximum d'entrée d'eau: 120°C</i> |
| Unité "V" Fe/Al | EAU SURCHAUFFEE | Pression max: 20 bar | <i>Température maximum d'entrée d'eau surchauffée: 210°C</i> |
| | VAPEUR | Pression max: 20 bar | <i>Température maximum d'entrée vapeur: 210°C</i> |

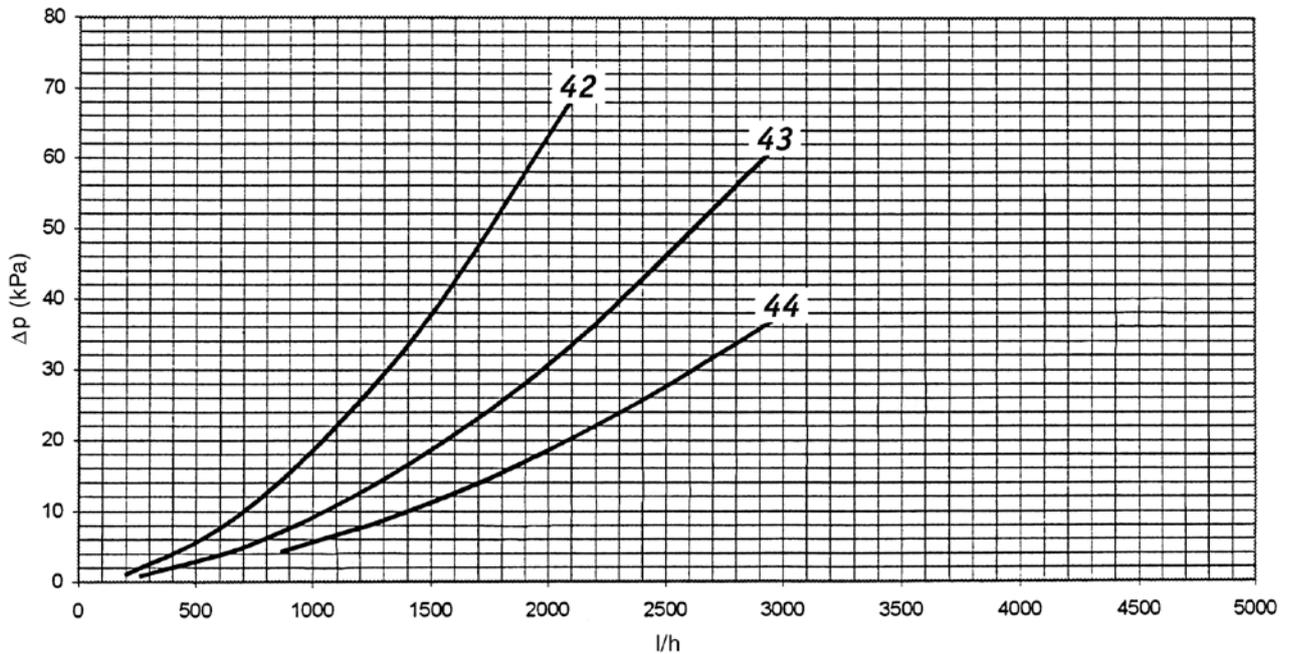
6-PERTES DE CHARGES BATTERIES

Pertes de charges en kPa pour une température moyenne d'eau de 60°C.

Modèles 22/23/24



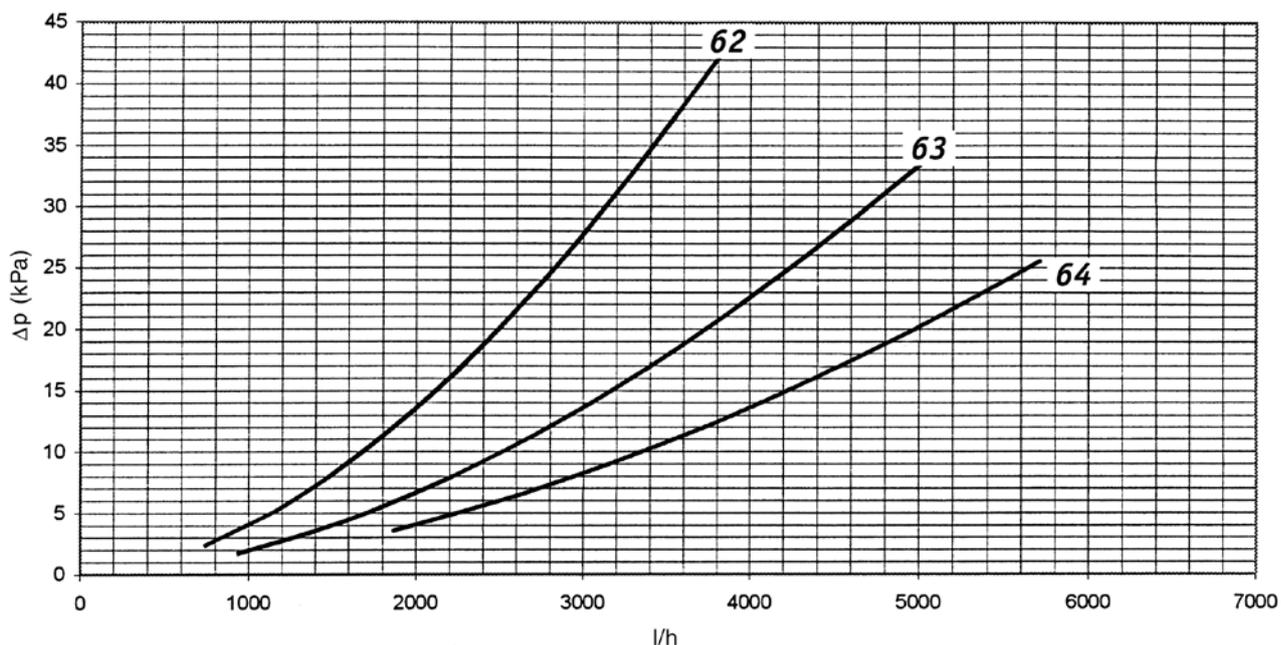
Modèles 42/43/44



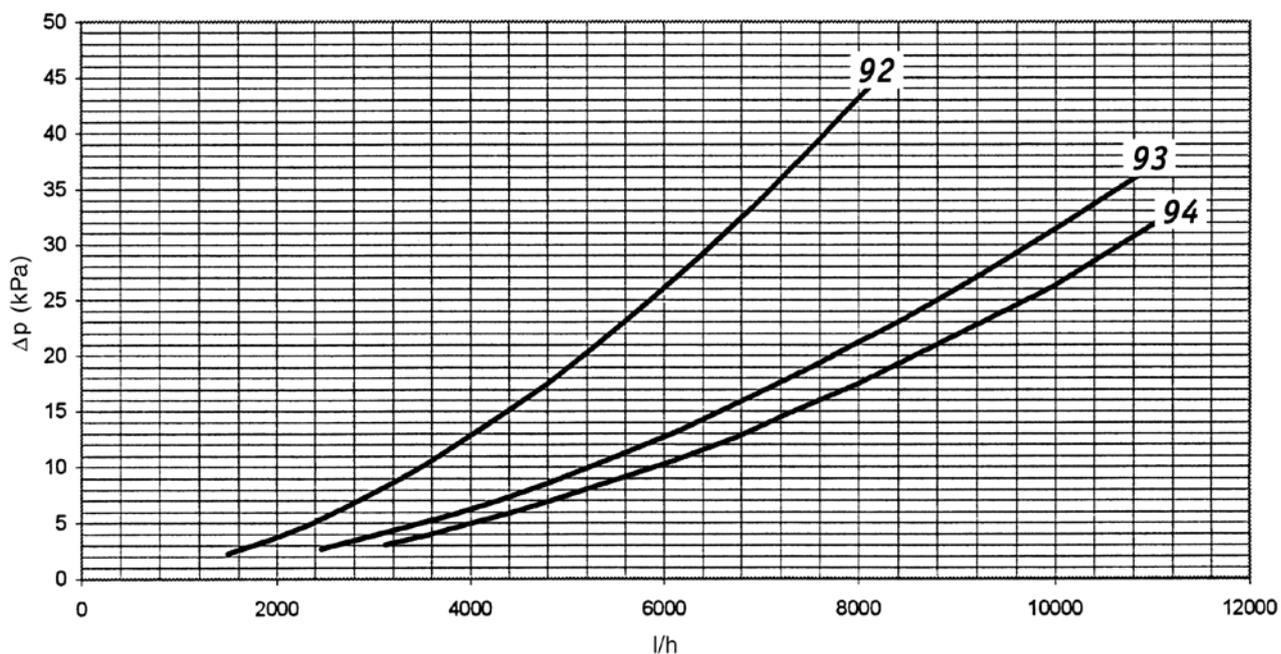
Coefficients de correction :

| Température moyenne de l'eau | °C | 10 | 30 | 50 | 70 | 90 | 110 | 130 |
|------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|
| Coefficients de correction | K | 1,24 | 1,15 | 1,05 | 0,95 | 0,86 | 0,75 | 0,65 |

Modèles 62/63/64



Modèles 92/93/94



Coefficients de correction :

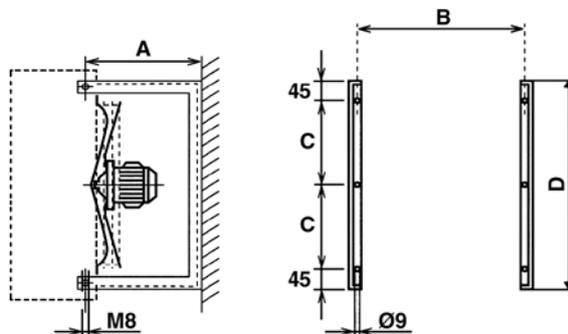
| Température moyenne de l'eau | °C | 10 | 30 | 50 | 70 | 90 | 110 | 130 |
|------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|
| Coefficients de correction | K | 1,24 | 1,15 | 1,05 | 0,95 | 0,86 | 0,75 | 0,65 |

7-ACCESSOIRES

Accessoires AMP

Support de paroi pour aérotherme mural et soufflage horizontal

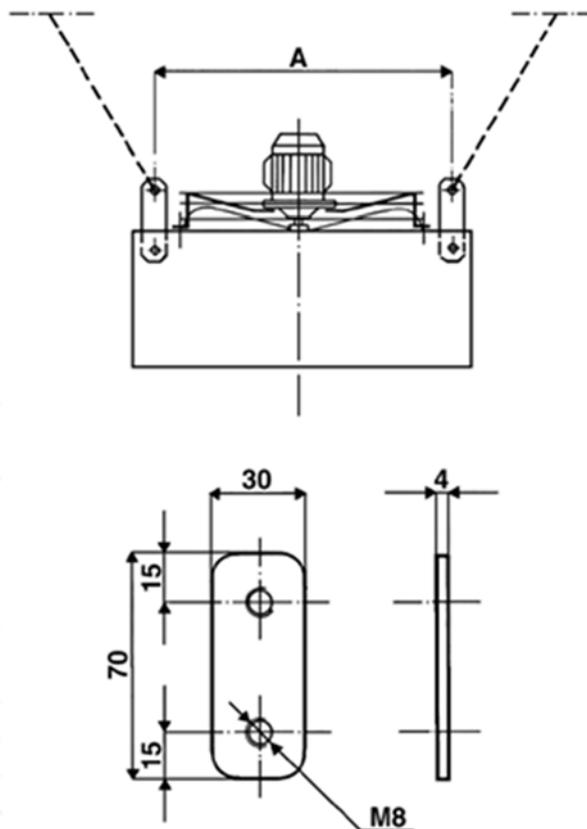
| TAILLE | A | B | C | D |
|----------|-----|-----|-------|-----|
| 22-23-24 | 340 | 496 | 184,5 | 459 |
| 42-43-44 | 390 | 604 | 238,5 | 567 |
| 62-63-64 | 390 | 712 | 292,5 | 675 |
| 92-93-94 | 520 | 980 | 426,5 | 943 |



Accessoires AS

Anneaux de suspension pour aérotherme en plafond et soufflage vertical

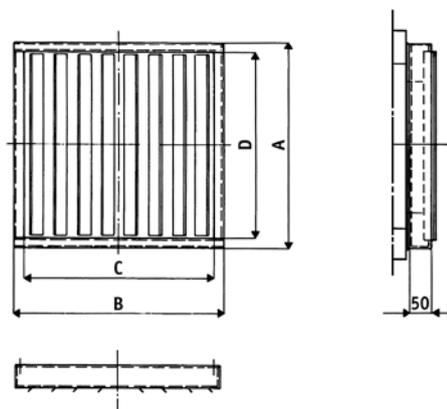
| TAILLE | A |
|----------|-----|
| 22-23-24 | 429 |
| 42-43-44 | 537 |
| 62-63-64 | 645 |
| 92-93-94 | 913 |



Accessoires ED

Grilles de soufflage double déflexion

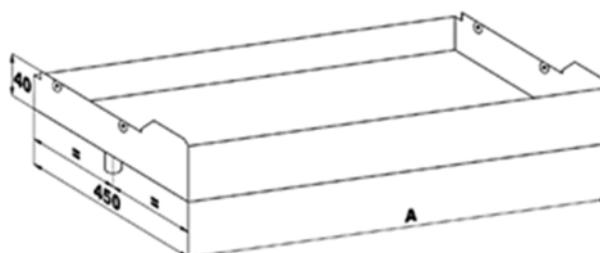
| TAILLE | A | B | C | D | kg |
|----------|-----|------|-----|-----|-----|
| 22-23-24 | 490 | 523 | 489 | 450 | 1,3 |
| 42-43-44 | 595 | 631 | 597 | 555 | 1,8 |
| 62-63-64 | 694 | 739 | 705 | 654 | 2,1 |
| 92-93-94 | 950 | 1009 | 975 | 910 | 3,0 |



Bacs de condensats

Le bac de condensats doit être installé en cas de fonctionnement en refroidissement

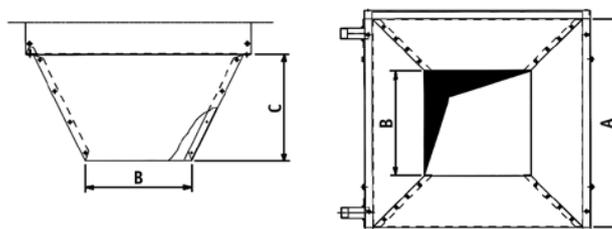
| TAILLE | A | kg |
|----------|------|-----|
| 22-23-24 | 542 | 2,7 |
| 42-43-44 | 650 | 3,1 |
| 62-63-64 | 758 | 3,6 |
| 92-93-94 | 1026 | 4,7 |



Accessoires ETP

Bouche à portée augmentée recommandé pour une installation de grande hauteur

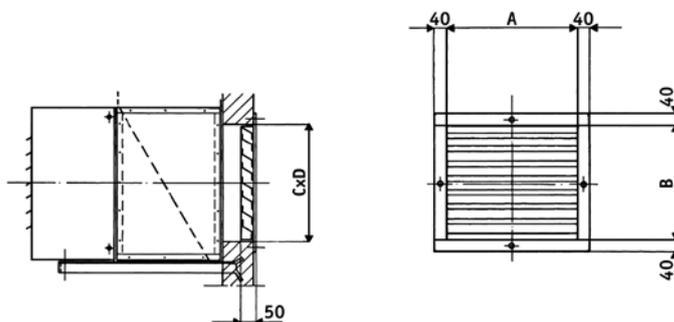
| TAILLE | A | B | C | Hauteur d'installation (m) | kg |
|----------|-----|-----|-----|----------------------------|-----|
| 22-23-24 | 480 | 250 | 250 | 4,5 à 5 | 2,9 |
| 42-43-44 | 589 | 300 | 300 | 6 à 6,5 | 4,7 |
| 62-63-64 | 697 | 350 | 350 | 7 à 8 | 6 |
| 92-93-94 | 965 | 600 | 600 | 11,5 à 12,5 | 7,7 |



Accessoires AG

Grille d'aspiration extérieure. Utilisable avec accessoires AE/AES/AMC. En tôle d'acier pré peint de 1mm.

| TAILLE | A | B | C | D | kg |
|----------|-----|-----|-----|-----|------|
| 22-23-24 | 456 | 400 | 410 | 466 | 4,6 |
| 42-43-44 | 564 | 500 | 510 | 574 | 6,2 |
| 62-63-64 | 672 | 600 | 610 | 682 | 7,7 |
| 92-93-94 | 902 | 902 | 912 | 912 | 13,2 |



Support mural non fournis.

Facteur correcteur

Débit d'air : 0,97

Puissance calorifique : 0,97

Accessoires AP

Gaine droite utilisable avec accessoires ARC/AMC. En tôle d'acier pré peint de 1mm.

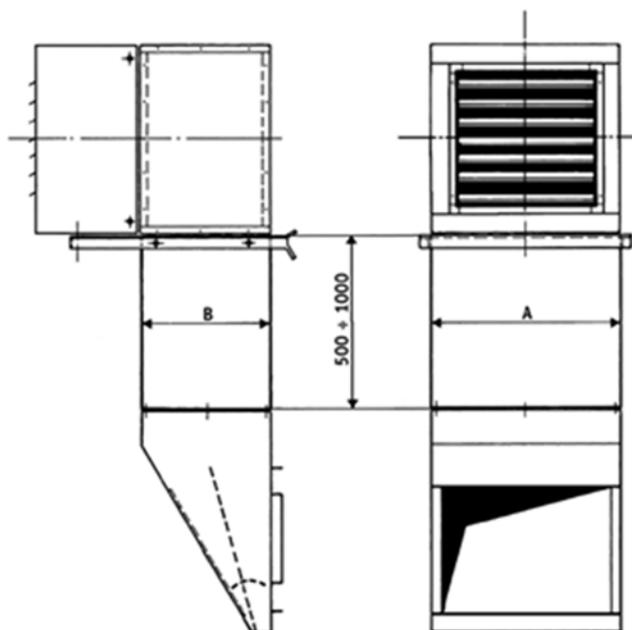
| TAILLE | A | B | 500 mm | 1000mm |
|----------|------|-----|--------|--------|
| | | | kg | kg |
| 22-23-24 | 526 | 370 | 9,5 | 18,7 |
| 42-43-44 | 634 | 470 | 12,1 | 23,1 |
| 62-63-64 | 742 | 470 | 13,2 | 25,3 |
| 92-93-94 | 1010 | 670 | 18,7 | 34,1 |

Support mural non fournis.

Facteur correcteur

Débit d'air : 0,96

Puissance calorifique : 0,97



Accessoires AC

Gaine droite utilisable avec accessoires AE/AES/AM/AMS

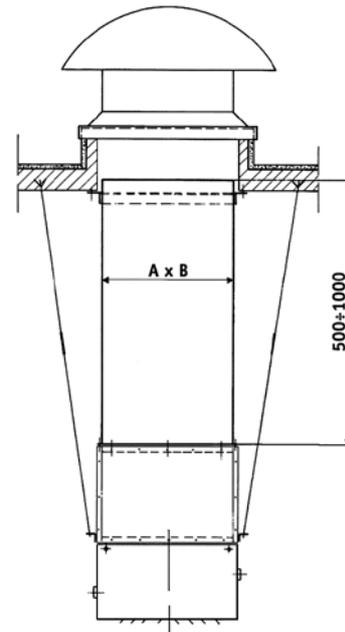
| TAILLE | A | B | 500 mm | 1000mm |
|----------|-----|-----|-----------|--------|
| | | | kg | kg |
| 22-23-24 | 466 | 410 | 6,6 | 12,5 |
| 42-43-44 | 574 | 510 | 7,7 | 14,7 |
| 62-63-64 | 682 | 610 | 8,8 | 16,8 |
| 92-93-94 | 910 | 910 | 12,1 | 23 |

Anneaux, crochets et câbles non inclus.

Facteur correcteur

Débit d'air : 0,96

Puissance calorifique : 0,97

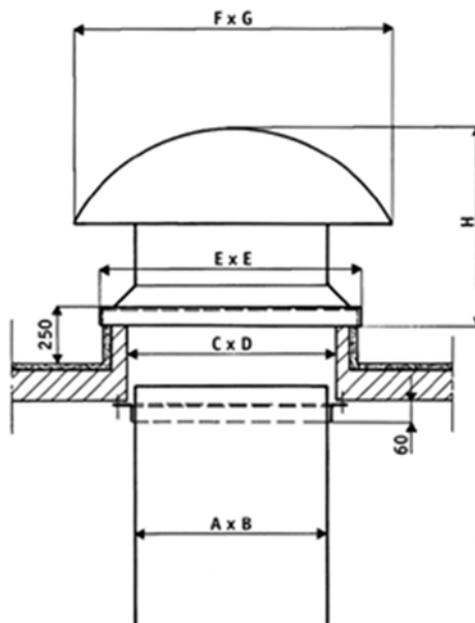


Accessoires AT

Chapeau de prise d'air extérieur (en acier galvanisé) à installer en toiture.

Utilisable avec accessoires AE/AES/AM/AMS

| TAILLE | A | B | C | D | E | F | G | H | kg |
|----------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|------|
| 22-23-24 | 466 | 410 | 476 | 420 | 710 | 730 | 600 | 515 | 22,0 |
| 42-43-44 | 574 | 510 | 584 | 520 | 910 | 920 | 690 | 620 | 28,6 |
| 62-63-64 | 682 | 610 | 692 | 620 | 990 | 1220 | 920 | 670 | 39,6 |
| 92-93-94 | 910 | 910 | 920 | 920 | 1210 | 1530 | 1170 | 800 | 57,2 |



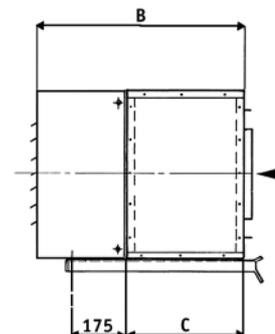
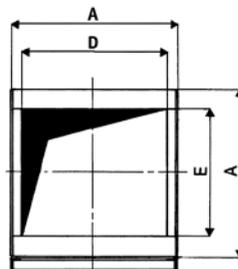
Accessoires AE

Caisson de reprise d'air neuf en tôle d'acier pré peinte de 1mm.

Facteur correcteur

Débit d'air : 0,95

Puissance calorifique : 0,97



| TAILLE | A | B | C | D | E | kg |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| 22-23-24 | 526 | 660 | 370 | 466 | 410 | 9,9 |
| 42-43-44 | 634 | 760 | 470 | 574 | 510 | 14,3 |
| 62-63-64 | 742 | 760 | 470 | 682 | 610 | 16,5 |
| 92-93-94 | 1010 | 960 | 670 | 910 | 910 | 30,8 |

Support mural non inclus

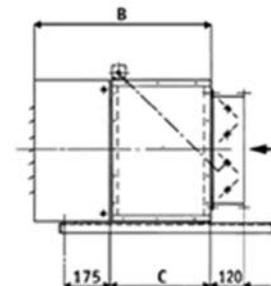
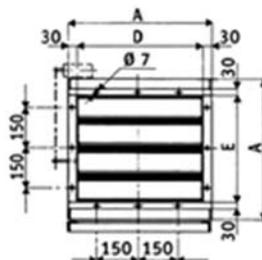
Accessoires AES

Caisson de reprise d'air neuf avec volet manuel (volet motorisable par installateur) en tôle d'acier pré peinte de 1mm.

Facteur correcteur

Débit d'air : 0,90

Puissance calorifique : 0,95



| TAILLE | A | B | C | D | E | kg |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| 22-23-24 | 526 | 660 | 370 | 466 | 410 | 9,9 |
| 42-43-44 | 634 | 760 | 470 | 574 | 510 | 14,3 |
| 62-63-64 | 742 | 760 | 470 | 682 | 610 | 16,5 |
| 92-93-94 | 1010 | 960 | 670 | 910 | 910 | 30,8 |

Support mural non inclus

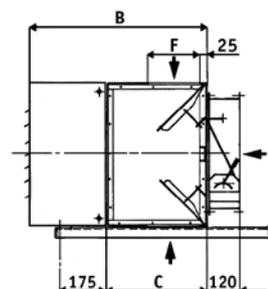
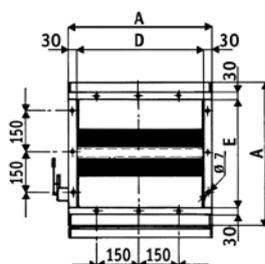
Accessoires AM

Caisson de mélange manuel en tôle d'acier pré peinte de 1mm.

Facteur correcteur

Débit d'air : 0,90

Puissance calorifique : 0,95



Support mural non inclus

| TAILLE | A | B | C | D | E | F | kg |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 22-23-24 | 526 | 660 | 370 | 466 | 410 | 190 | 13,2 |
| 42-43-44 | 634 | 760 | 470 | 574 | 510 | 270 | 18,7 |
| 62-63-64 | 742 | 760 | 470 | 682 | 610 | 300 | 22,0 |
| 92-93-94 | 1010 | 960 | 670 | 910 | 910 | 350 | 38,5 |

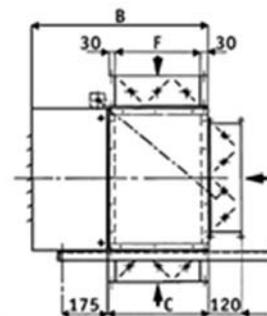
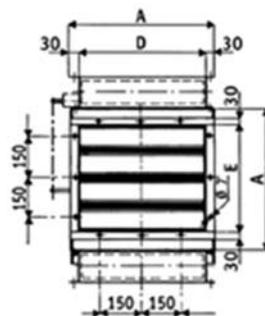
Accessoires AMS

Caisson de mélange manuel (motorisable par l'installateur) en tôle d'acier pré peinte de 1mm.

Facteur correcteur

Débit d'air : 0,90

Puissance calorifique : 0,95



Support mural non inclus

| TAILLE | A | B | C | D | E | F | kg |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 22-23-24 | 526 | 660 | 370 | 466 | 410 | 310 | 23,1 |
| 42-43-44 | 634 | 760 | 470 | 574 | 510 | 410 | 33,0 |
| 62-63-64 | 742 | 760 | 470 | 682 | 610 | 410 | 37,4 |
| 92-93-94 | 1010 | 960 | 670 | 910 | 910 | 610 | 61,6 |

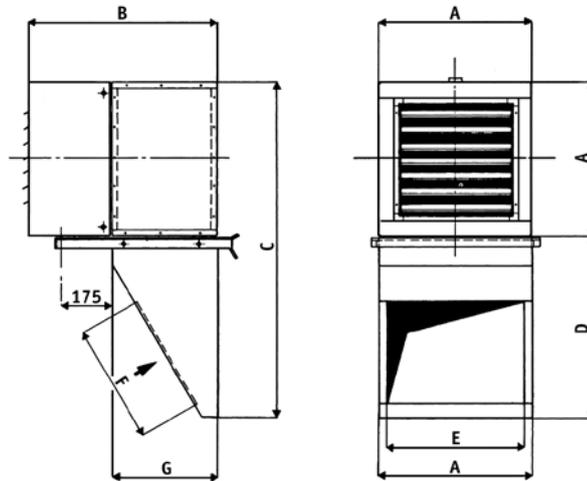
Accessoires ARC

Gaine de reprise, support mural inclus, en tôle d'acier pré peinte de 1mm.

Facteur correcteur

Débit d'air : 0,90

Puissance calorifique : 0,95



| TAILLE | A | B | C | D | E | F | G | kg |
|----------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|
| 22-23-24 | 526 | 660 | 1126 | 600 | 476 | 410 | 370 | 17,6 |
| 42-43-44 | 634 | 760 | 1534 | 900 | 584 | 510 | 470 | 30,8 |
| 62-63-64 | 742 | 760 | 1642 | 900 | 692 | 610 | 470 | 35,2 |
| 92-93-94 | 1010 | 960 | 2210 | 1200 | 910 | 910 | 670 | 63,8 |

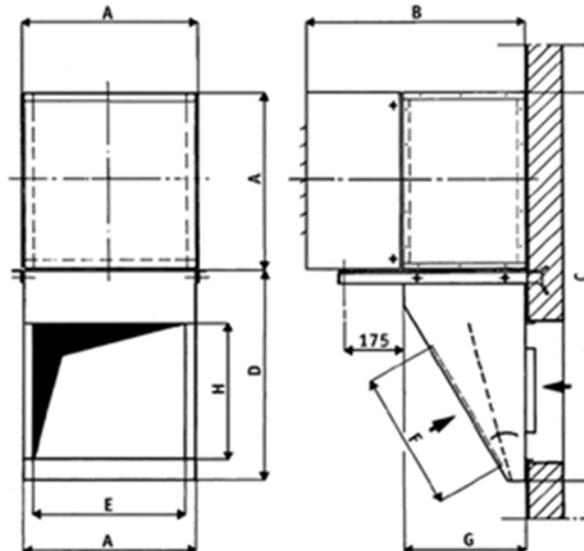
Accessoires AMC

Gaine de reprise avec mélange (volet à commande manuelle), support mural inclus, en tôle acier pré peinte de 1mm.

Facteur correcteur

Débit d'air : 0,90

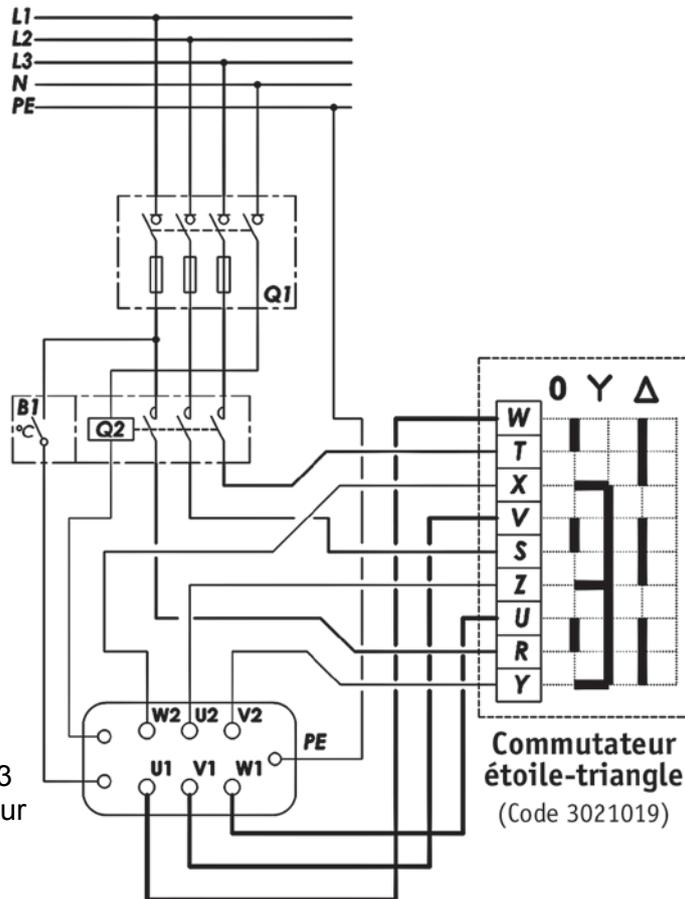
Puissance calorifique : 0,95



| TAILLE | A | B | C | D | E | F | G | H | kg |
|----------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| 22-23-24 | 526 | 660 | 1126 | 600 | 466 | 410 | 370 | 410 | 19,8 |
| 42-43-44 | 634 | 760 | 1534 | 900 | 574 | 510 | 470 | 510 | 31,9 |
| 62-63-64 | 742 | 760 | 1642 | 900 | 682 | 610 | 470 | 610 | 36,3 |
| 92-93-94 | 1010 | 960 | 2210 | 1200 | 910 | 910 | 670 | 910 | 66,0 |

8-SCHEMAS ELECTRIQUES

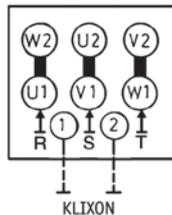
Moteurs à 2 vitesses à glissement avec protection thermique (Klixon)
 4/6 ou 6/8 pôles, triphasés, 400V 50Hz, protection IP55



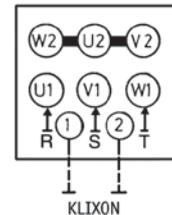
LEGENDE

- B1 = Thermostat d'ambiance
- Q1 = Interrupteur à quatre pôles avec 3 pôles protégés par fusible ou disjoncteur
- Q2 = Contacteur moteur

Raccordement Δ (GRANDE VITESSE)

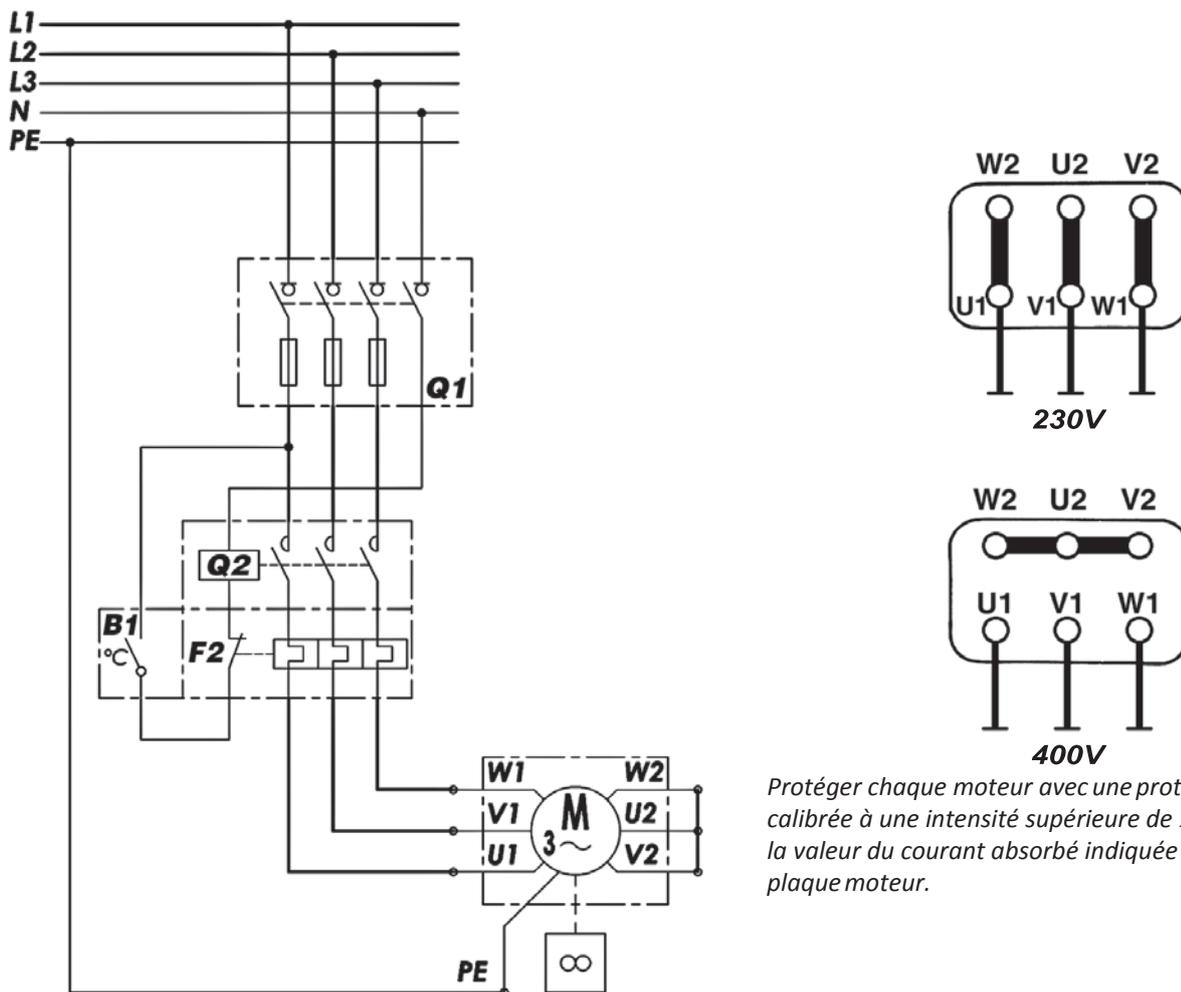


Raccordement λ (PETITE VITESSE)



| Pôles | Taille | Code Moteur | Vitesse (tr/min) | | Puissance (W) | | Intensité (A) | |
|-------|--------------|-------------|------------------|------|---------------|-----|---------------|------|
| | | | Δ | Y | Δ | Y | Δ | Y |
| 4/6 | 22 - 23 - 24 | 3055031 | 1350 | 1000 | 160 | 110 | 0.40 | 0.22 |
| | 42 - 43 - 44 | 3055032 | 1350 | 1000 | 280 | 190 | 0.75 | 0.40 |
| | 62 - 63 - 64 | 3055034 | 1350 | 1000 | 530 | 360 | 1.06 | 0.65 |
| 6/8 | 62 - 63 - 64 | 3054046 | 950 | 750 | 200 | 150 | 0.48 | 0.25 |
| | 92 - 93 - 94 | 3054005 | 900 | 700 | 1030 | 710 | 2.50 | 1.50 |

Moteurs à 1 vitesse triphasés, 230/400V 50Hz, protection IP44



Protéger chaque moteur avec une protection calibrée à une intensité supérieure de 10% à la valeur du courant absorbé indiquée sur la plaque moteur.

LEGENDE

B1 = Thermostat d'ambiance

F2 = Protection thermique (relais thermique)

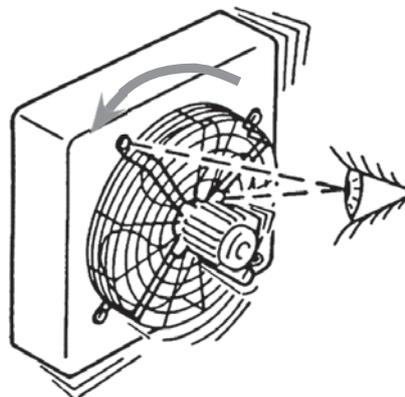
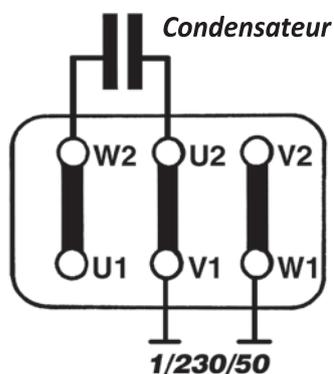
Q1 = Interrupteur à quatre pôles avec 3 pôles protégés par fusible ou disjoncteur

Q2 = Contacteur moteur

| Pôles | Taille | Code Moteur | Vitesse (tr/min) | Puissance (W) | Intensité (A) | |
|-------|--------------|-------------|------------------|---------------|---------------|------|
| | | | | | 230V | 400V |
| 4 | 22 - 23 - 24 | 3050030 | 1400 | 180 | 0.68 | 0.39 |
| | 42 - 43 - 44 | 3050031 | 1400 | 290 | 1.21 | 0.70 |
| | 62 - 63 - 64 | 3050033 | 1400 | 550 | 1.90 | 1.10 |
| 6 | 22 - 23 - 24 | 3051081 | 900 | 110 | 0.38 | 0.22 |
| | 42 - 43 - 44 | 3051081 | 900 | 110 | 0.38 | 0.22 |
| | 62 - 63 - 64 | 3051085 | 900 | 230 | 0.82 | 0.47 |

Alimentation monophasée

Les moteurs triphasés 230 – 400V avec une seule vitesse, protection IP 44, montés sur les aérothermes, s'ils sont raccordés avec un condensateur adapté, peuvent être alimentés par un courant monophasé de 230V.



Pour inverser le sens de rotation, raccorder le **Condensateur** aux bornes "W2" et "V2".

| Pôles | Taille | Code Condensateur | Condensateur | | Intensité (A) |
|-------|--------|-------------------|---------------|--------------|---------------|
| | | | Capacité (μF) | Tension (VN) | |
| 4 | 2 | 3021356 | 8.0 | 450 | 0.8 |
| | 4 | 3021357 | 16.0 | 450 | 1.5 |
| | 6 | 3021355 | 25.0 | 450 | 2.45 |
| 6 | 2 | 3021350 | 5.0 | 450 | 0.36 |
| | 4 | 3021350 | 5.0 | 450 | 0.51 |
| | 6 | 3021352 | 10.0 | 450 | 0.87 |

MOTEUR TRI BI-VITESSES

Modification de câblage pour permettre seulement la petite vitesse de ventilation

1° Ouvrir la plaque à Bornes du moteur :



2° Déconnecter les bornes W2 (fil bleu) et V2 (fil blanc)



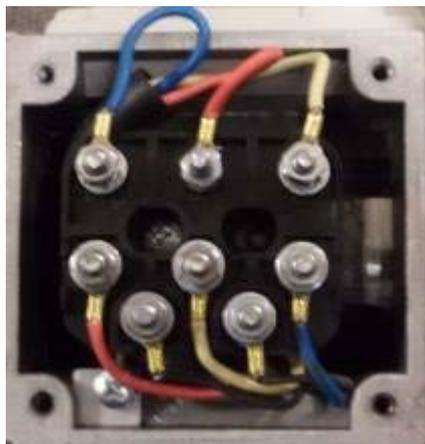
3°) Connecter le fil bleu de W2 et le fil blanc de V2 sur la borne U2 afin de créer un point milieu :



Raccorder les 3 phases sur U1 / V1 / W1

Modification de câblage pour permettre seulement la grande vitesse de ventilation

1° Ouvrir la plaque à Bornes du moteur :



2° Déconnecter les bornes W2 (fil bleu) ,U2 (fil rouge) et V2 (fil blanc)



3°) Connecter les fils W2 (fil bleu) ,U2 (fil rouge) et V2 (fil blanc) sur les bornes du dessous:



Raccorder les 3 phases sur U1 / V1 / W1

9-TABLEAUX DE COMMANDE

Modèles BSA (B/A/D)

Tableau de commande multifonctions automatique pour moteurs triphasés deux vitesses à glissement (étoile-triangle) avec protection thermique (Klixon)

Description

Boîtier en matière plastique avec couvercle transparent. Le panneau frontal comprend

- sélecteur de commande
- sélecteur horloge / by-pass
- lampe de signalisation
- porte-fusible de protection auxiliaires
- couvercle horloge programmeur (accessoire)

Versions

- BSA-B sans horloge (code 9007651)
- BSA-A avec horloge journalière à contacts analogique (Code 9007652)
- BSA-D avec horloge digitale hebdomadaire (Code 9007653)

La version BSA-B base est livrée sans horloge programmeur mais déjà prévue pour le montage de cet accessoire. Il suffit en effet d'enlever le cache de l'horloge, d'installer le programmeur choisi et de le raccorder à l'aide du câblage qui se trouve à l'intérieur du tableau de commande.

Caractéristiques techniques

- Degré de protection IP 40
- Tension de service 3 x 400V 50Hz
- Tension de commande 1 x 230V
- Courant nominal de service 9 A 400V (AC3)

Application

Commutateur à plusieurs positions de type multifonctions pour la gestion automatique de la vitesse des aérothermes avec moteurs triphasés à 400 V à deux vitesses.

Exécution

Le tableau de contrôle est fourni sans horloge programmeur. Il est possible de la monter ultérieurement sur le tableau et de la raccorder au moyen d'un connecteur précâblé. Les horloges disponibles sont du type électromécanique journalières à cavalier ou hebdomadaires de type digital.

Description du fonctionnement

- Sélecteur de commande sur la position "0" la tension d'alimentation des aérothermes est interrompue donc les aérothermes sont à l'arrêt.
- Sélecteur de commande sur la position "fan" fonctionnement continu de l'aérotherme à la vitesse minimum.
- Sélecteur de commande sur la position "FAN" fonctionnement continu de l'aérotherme à la vitesse maximum.
- Sélecteur de commande sur la position "AUTO" ((seulement pour les appareils avec horloge programmeur BSA-A et BSA-D): active la commutation automatique de la vitesse de l'aérotherme en fonction d'un thermostat extérieur à 1 ou 2 niveaux. On peut associer à l'horloge deux thermostats différents avec un réglage différencié selon le fonctionnement nuit ou jour. Si on utilise des thermostats à contact, on aura la commutation automatique vitesse minimum- vitesse maximum du ventilateur en utilisant le thermostat "jour" et vitesse minimum -arrêt ventilateur en utilisant le thermostat "nuit". Si on utilise des thermostats à deux niveaux il est possible d'avoir la commutation automatique de la vitesse (minimum-maximum) jusqu'à l'arrêt de l'aérotherme quand la température programmée est atteinte.
- Sélecteur de fonctions sur "jour" fonctionnement continu "jour".
- Sélecteur de fonctions sur "nuit" fonctionnement continu "nuit".

Fonction hors gel

La commande doit être reliée à un thermostat hors gel extérieur réglé à la température minimum voulue. quand le thermostat est commuté en fonction hors gel, la commande active l'aérotherme à la vitesse minimum même si le sélecteur de commande est sur OFF (arrêt).

Protection thermique moteurs

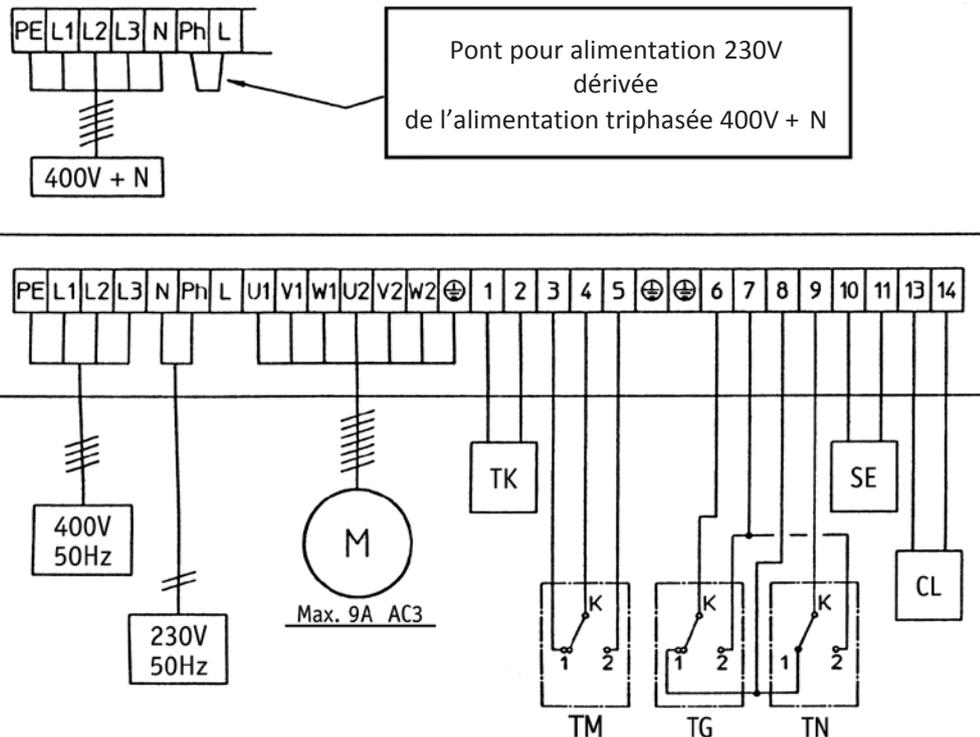
Les moteurs des aérothermes sont munis d'une protection thermique Klixon (TK). Il est nécessaire de raccorder la protection thermique à la commande de façon à ce que l'alimentation électrique de l'aérotherme soit automatiquement interrompue quand la protection se déclenche. Si l'appareillage est utilisé pour raccorder plusieurs aérothermes, les protections TK de chaque moteur devront être reliées entre elles en série puis raccordées aux bornes correspondantes du tableau de commande.

Important

Cet appareillage ne doit pas être utilisé dans des environnements ATEX ou pour la commande de moteurs monophasés.

Légende :

- M=moteur
- TK=Protection thermique (klixon)
- TM=Thermostat antigel
- TG=Thermostat jour
- TN=Thermostat nuit
- SE=Interrupteur extérieur (facultatif)
- CL=Contact auxiliaire



Modèles BS 2S

Commutateur manuel à deux positions pour moteurs triphasés deux vitesses à glissement (étoile-triangle) avec protection thermique (Klixon)

Description

Boîtier en matière plastique contenant

- 1 commutateur manuel (1-0-2) pour la sélection manuelle de la vitesse du ventilateur de l'aérotherme.
- 1 contacteur de commande à 4 pôles.
- 1 contact auxiliaire sans potentiel utilisable pour la commande ou l'interblocage d'appareils tierces (vannes, ...).
- Bornier de raccordement aérothermes, protection moteurs, et thermostat extérieur.

Caractéristiques techniques

- Degré de protection IP 40
- Tension de service 3 x 400V 50Hz
- Tension de commande 1 x 230V
- Courant nominal de service 9A 400V (AC3)

Applications

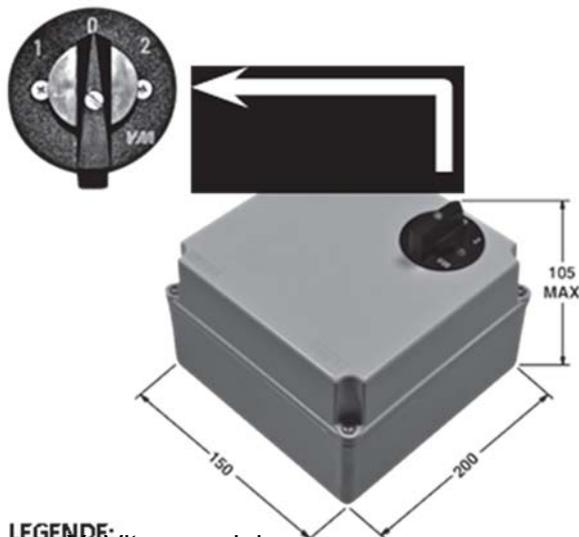
Commutateur pour la commande de la vitesse de rotation du ventilateur d'un ou plusieurs aérothermes. La commande peut être reliée à l'extérieur à un thermostat d'ambiance.

Protection thermique moteurs

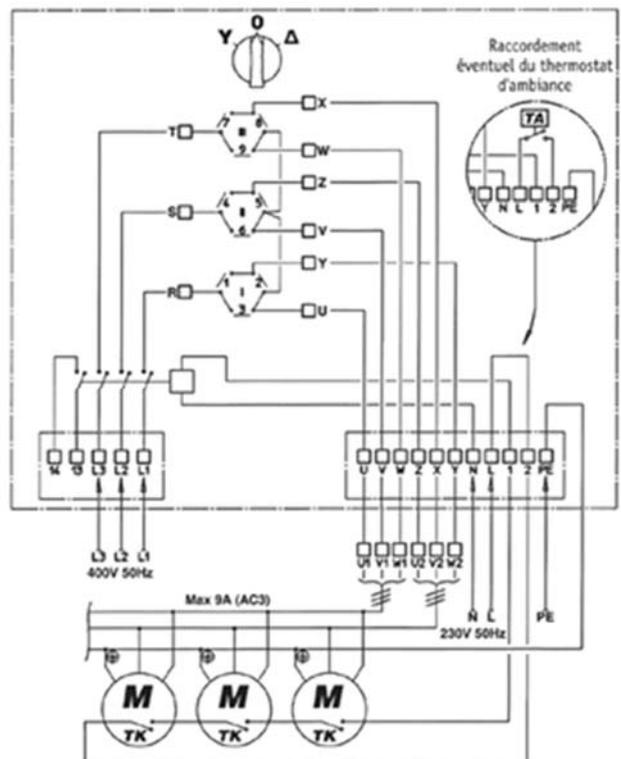
Les moteurs des aérothermes sont munis d'une protection thermique Klixon (TK). Il est nécessaire de raccorder la protection thermique à la commande de façon à ce que l'alimentation électrique de l'aérotherme soit automatiquement interrompue quand la protection se déclenche. Si l'appareillage est utilisé pour raccorder plusieurs aérothermes, les protections TK de chaque moteur devront être reliées entre elles en série puis raccordées aux bornes correspondantes du tableau de commande.

Important

Cet appareillage ne doit pas être utilisé dans des environnements ATEX ou pour la commande de moteurs monophasés.



LEGENDE:
Y=Vitesse mini
Δ=Vitesse maxi
M=Moteur
TA=Thermostat d'ambiance
TK=Protection thermique (klixon)



Modèles BS 2ST

Commutateur manuel à deux positions avec thermostat d'ambiance intégré pour moteurs triphasés deux vitesses à glissement avec protection (klixon).

Descriptif

Boîtier en matière plastique contenant

- 1 commutateur manuel (1-0-2) pour la sélection manuelle de la vitesse du ventilateur de l'aérotherme.
- 1 contacteur de commande à 4 pôles.
- contact auxiliaire sans potentiel utilisable pour la commande ou l'interblocage d'appareils tierces (vannes, ...).
- 1 thermostat d'ambiance.
- Bornier de raccordement aérothermes, protection moteurs, et thermostat extérieur.

Caractéristiques techniques

- Degré de protection IP 40
- Tension de service 3 x 400V 50Hz
- Tension de commande 1 x 230V
- Courant nominal de service 9A 400V (AC3)

Applications

Commutateur pour la commande de la vitesse de rotation du ventilateur d'un ou plusieurs aérothermes avec contrôle de température incorporé. En fonction de la température ambiante programmée, la commande arrête ou met en marche les aérothermes à la vitesse sélectionnée au moyen du commutateur de vitesse. Le bulbe du thermostat est placé à l'extérieur du tableau.

Protection thermique moteurs

Les moteurs des aérothermes sont munis d'une protection thermique Klixon (TK). Il est nécessaire de raccorder la protection thermique à la commande de façon à ce que l'alimentation électrique de l'aérotherme soit automatiquement interrompue quand la protection se déclenche. Si l'appareillage est utilisé pour raccorder plusieurs aérothermes, les protections TK de chaque moteur devront être reliées entre elles en série puis raccordées aux bornes correspondantes du tableau de commande.

Installation

Vérifier que la position choisie pour le montage du tableau ne gêne pas le bon fonctionnement du thermostat d'ambiance. Eviter de fixer la commande sur des murs froids, dans un courant d'air froid/chaud ou à une hauteur anormale.

Important

Cet appareillage ne doit pas être utilisé dans des environnements ATEX ou pour la commande de moteurs monophasés.



LEGENDE

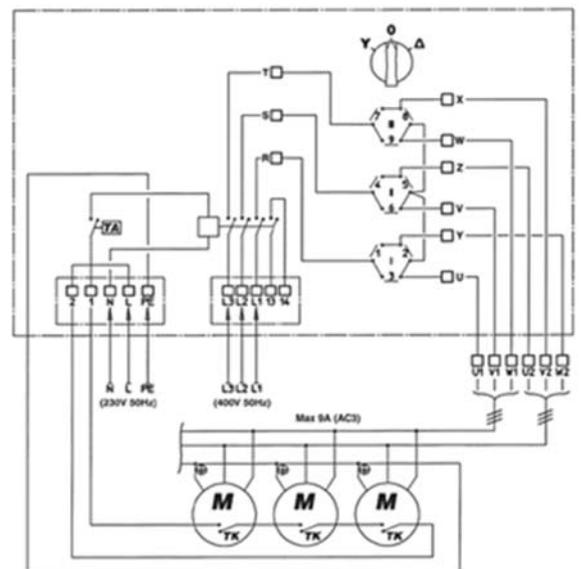
Y=Vitesse mini

Δ=Vitesse maxi

M=Moteur

TA=Thermostat d'ambiance

TK=Protection thermique (klixon)



Modèles BS 3ST

Commutateur manuel à trois positions avec thermostat d'ambiance intégré pour moteurs triphasés deux vitesses à glissement avec protection (klixon).

Descriptif

Boîtier en matière plastique contenant:

- 1 commutateur manuel pour la sélection manuelle de la vitesse du ventilateur de l'aérotherme: En été commande à une vitesse (0-1) – En hiver commande à deux vitesses (0-1-2).
- 1 contacteur de commande à 4 pôles.
- 1 contact auxiliaire sans potentiel utilisable pour la commande ou l'interblocage d'appareils tierces (vannes, ...).
- 1 thermostat d'ambiance.
- Bornier de raccordement aérothermes, protection moteurs, et thermostat extérieur.

Caractéristiques techniques

- Degré de protection IP 40
- Tension de service 3 x 400V 50Hz
- Tension de commande 1 x 230V
- Courant nominal de service 9A 400V (AC3)

Applications

Commutateur pour la commande de la vitesse de rotation du ventilateur d'un ou plusieurs aérothermes avec contrôle de température incorporé. En fonction de la température ambiante programmée, la commande arrête ou met en marche les aérothermes à la vitesse sélectionnée au moyen du commutateur de vitesse. Le bulbe du thermostat est placé à l'extérieur du tableau.

Protection thermique moteurs

Les moteurs des aérothermes sont munis d'une protection thermique Klixon (TK). Il est nécessaire de raccorder la protection thermique à la commande de façon à ce que l'alimentation électrique de l'aérotherme soit automatiquement interrompue quand la protection se déclenche. Si l'appareillage est utilisé pour raccorder plusieurs aérothermes, les protections TK de chaque moteur devront être reliées entre elles en série puis raccordées aux bornes correspondantes du tableau de commande.

Installation

Vérifier que la position choisie pour le montage du tableau ne gêne pas le bon fonctionnement du thermostat d'ambiance. Éviter de fixer la commande sur des murs froids, dans un courant d'air froid/chaud ou à une hauteur anormale.

Important

Cet appareillage ne doit pas être utilisé dans des environnements ATEX ou pour la commande de moteurs monophasés.



LEGENDE

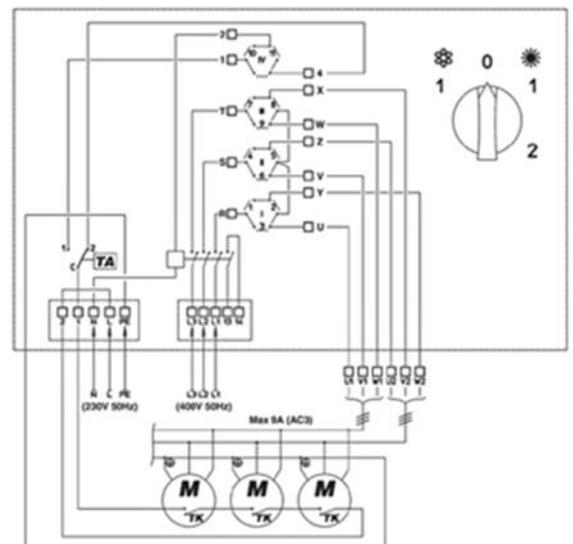
Y=Vitesse mini

Δ=Vitesse maxi

M=Moteur

TA=Thermostat d'ambiance

TK=Protection thermique (klixon)





Nortek Global HVAC Belgium nv
J&M Sabbestraat 130/A000
B8930 Menen

Tel : 32 (0)56 52 95 11
Fax : 32 (0)56 52 95 33

info.reznor@nortek.com
www.reznor.eu

Reznor est une marque déposée de Nortek Global HVAC, LLC.

Nortek Global HVAC est une marque déposée du groupe Nortek.

Parce que nous continuons de faire évoluer nos produits, Nortek Global HVAC se réserve le droit de changer les caractéristiques des produits se trouvant dans ce document.