



# AÉROTHERMES EAU X

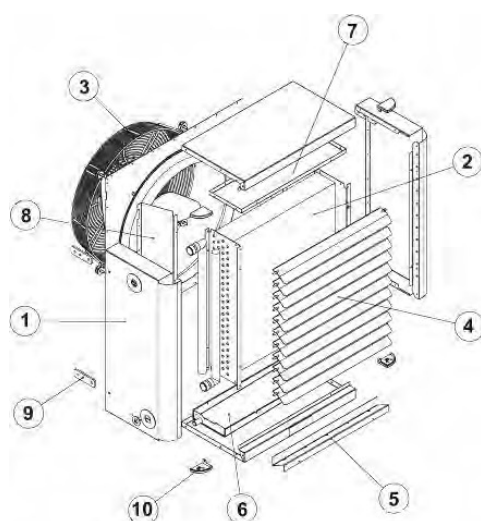
## LE PRINCIPE



Les aérothermes à eau X sont raccordés sur un réseau à fluide caloporteur (eau chaude, vapeur, eau glacé). Un ventilateur haut débit placé en amont permet le soufflage de l'air repris qui, au contact de l'échangeur circulaire en tube cuivre et ailettes aluminium va diffuser l'air chaud .

L'air chaud ou rafraîchi ainsi produit est distribué de façon homogène dans le local et brassé à nouveau de façon régulière pour assurer le confort.

## Economies d'énergie



## CONCEPTION

Habillage latéral en tôle d'acier laquée (1) avec protections angulaire (ABS) (10).

L'habillage est complété par des ventelles de diffusion orientables à ressort en aluminium (4).

4 étriers pour une fixation murale ou en plafonnier (9).

Batterie d'échange thermique (2) avec tube cuivre et ailettes en aluminium à haute conductivité thermique assurant un meilleur échange par rapport aux batteries traditionnelles avec tube en acier. La batterie se trouve en position reculée par rapport à la bouche de sortie d'air. Les aérothermes X existent avec des batteries 2, 3 ou 4 rangs selon les modèles.

Les modèles chaud et froid sont équipés d'un bac principal de collecte des condensats en tôle d'acier zinguée (6) complété par un bac auxiliaire avec isolation en P.U (5) situé en partie frontale. Les panneaux prélaqués double peau des modèles chaud-froid sont totalement calorifugés afin d'éviter la condensation sur les carters.

Ventilateur hélicoïdal (3) avec pâles profilées emboîtées dans un collecteur spécialement conçu afin d'optimiser la ventilation et le niveau sonore. Grille de protection fixée sur supports anti-vibratiles. Moteur tropicalisé IP55 2 vitesses en alimentation triphasée et 3 vitesses en alimentation monophasée.

## LES APPLICATIONS

Locaux moyennement à très bien isolés, hauteur moyenne.

Bâtiments industriels, locaux de stockage, ateliers, garages, show room et surfaces de ventes, gymnases, parc d'exposition, ateliers municipaux, cours de tennis, hangars d'avions, protection hors gel etc.





# AÉROTHERMES EAU X

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AÉROTHERMES X (CHAUD ET CHAUD/FROID)

| Modèles | Code modèles<br>chaud seul | Puissance <sup>(1)</sup> | Débit d'air <sup>(2)</sup> | Code modèles<br>chaud &<br>rafraîchissement | Puissance<br>froid total <sup>(3)</sup> | Débit d'air <sup>(2)</sup> | Nombre<br>de rang | Vitesse <sup>(4)</sup> |            | Caractéristique électrique |                    |                       |
|---------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|-------------------|------------------------|------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|
|         |                            |                          |                            |                                             |                                         |                            |                   |                        |            | Alimentation<br>électrique | Courant<br>absorbé | Puissance<br>absorbée |
|         |                            |                          |                            |                                             |                                         |                            |                   | nbre                   | Pole       | V - Ph - Hz                | A                  | W                     |
| X 1     | X12M03IP0                  | 8,89                     | 1 260                      | X12M03IC0                                   | 3,08                                    | 788                        | 2                 | 3                      | 4 / 6 / 8  | 230 - Mono - 50            | 0,5 / 0,4 / 0,3    | 105 / 62 / 48         |
|         | X12460IP0                  | 8,89                     | 1 260                      | X12460IC0                                   | 3,08                                    | 788                        | 2                 | 2                      | 4 / 6      | 400 - Tri - 50             | 0,21 / 0,12        | 67 / 46               |
|         | X12680IP0                  | 6,77                     | 788                        | X12680IC0                                   | 3,08                                    | 788                        | 2                 | 2                      | 6 / 8      | 400 - Tri - 50             | 0,14 / 0,06        | 55 / 27               |
|         | X13M03IP0                  | 11,81                    | 1 208                      | X13M03IC0                                   | 3,92                                    | 735                        | 3                 | 3                      | 4 / 6 / 8  | 230 - Mono - 50            | 0,5 / 0,4 / 0,3    | 105 / 62 / 48         |
|         | X13460IP0                  | 11,81                    | 1 208                      | X13460IC0                                   | 3,92                                    | 735                        | 3                 | 2                      | 4 / 6      | 400 - Tri - 50             | 0,21 / 0,12        | 67 / 46               |
|         | X13680IP0                  | 8,62                     | 735                        | X13680IC0                                   | 3,92                                    | 735                        | 3                 | 2                      | 6 / 8      | 400 - Tri - 50             | 0,14 / 0,06        | 55 / 27               |
|         | X14M03IP0                  | 13,93                    | 1 155                      | X14M03IC0                                   | 4,41                                    | 683                        | 4                 | 3                      | 4 / 6 / 8  | 230 - Mono - 50            | 0,5 / 0,4 / 0,3    | 105 / 62 / 48         |
|         | X14460IP0                  | 13,93                    | 1 155                      | X14460IC0                                   | 4,41                                    | 683                        | 4                 | 2                      | 4 / 6      | 400 - Tri - 50             | 0,21 / 0,12        | 67 / 46               |
|         | X14680IP0                  | 9,72                     | 683                        | X14680IC0                                   | 4,41                                    | 683                        | 4                 | 2                      | 6 / 8      | 400 - Tri - 50             | 0,14 / 0,06        | 55 / 27               |
|         | X22M03IP0                  | 17,62                    | 2 835                      | X22M03IC0                                   | 5,88                                    | 1 785                      | 2                 | 3                      | 4 / 6 / 8  | 230 - Mono - 50            | 1,5 / 1,3 / 1,0    | 311 / 217 / 170       |
| X 2     | X22460IP0                  | 17,62                    | 2 835                      | X22460IC0                                   | 5,88                                    | 1 785                      | 2                 | 2                      | 4 / 6      | 400 - Tri - 50             | 0,61 / 0,32        | 277 / 172             |
|         | X22680IP0                  | 13,57                    | 1 785                      | X22680IC0                                   | 5,88                                    | 1 785                      | 2                 | 2                      | 6 / 8      | 400 - Tri - 50             | 0,40 / 0,16        | 178 / 90              |
|         | X23M03IP0                  | 23,98                    | 2 730                      | X23M03IC0                                   | 8,33                                    | 1 733                      | 3                 | 3                      | 4 / 6 / 8  | 230 - Mono - 50            | 1,5 / 1,3 / 1,0    | 311 / 217 / 170       |
|         | X23460IP0                  | 23,98                    | 2 730                      | X23460IC0                                   | 8,33                                    | 1 733                      | 3                 | 2                      | 4 / 6      | 400 - Tri - 50             | 0,61 / 0,32        | 277 / 172             |
|         | X23680IP0                  | 18,15                    | 1 733                      | X23680IC0                                   | 8,33                                    | 1 733                      | 3                 | 2                      | 6 / 8      | 400 - Tri - 50             | 0,40 / 0,16        | 178 / 90              |
|         | X24M03IP0                  | 27,03                    | 2 678                      | X24M03IC0                                   | 9,11                                    | 1 701                      | 4                 | 3                      | 4 / 6 / 8  | 230 - Mono - 50            | 1,5 / 1,3 / 1,0    | 311 / 217 / 170       |
|         | X24460IP0                  | 27,03                    | 2 678                      | X24460IC0                                   | 9,11                                    | 1 701                      | 4                 | 2                      | 4 / 6      | 400 - Tri - 50             | 0,61 / 0,32        | 277 / 172             |
|         | X24680IP0                  | 20,22                    | 1 701                      | X24680IC0                                   | 9,11                                    | 1 701                      | 4                 | 2                      | 6 / 8      | 400 - Tri - 50             | 0,40 / 0,16        | 178 / 90              |
|         | X32M03IP0                  | 33,14                    | 4 620                      | X32M03IC0                                   | 10,64                                   | 2 940                      | 2                 | 3                      | 4 / 6 / 8  | 230 - Mono - 50            | 1,9 / 2,0 / 1,5    | 439 / 370 / 300       |
|         | X32460IP0                  | 33,14                    | 4 620                      | X32460IC0                                   | 10,64                                   | 2 940                      | 2                 | 2                      | 4 / 6      | 400 - Tri - 50             | 0,85 / 0,58        | 394 / 294             |
| X 3     | X32680IP0                  | 25,46                    | 2 940                      | X32680IC0                                   | 10,64                                   | 2 940                      | 2                 | 2                      | 6 / 8      | 400 - Tri - 50             | 0,48 / 0,23        | 176 / 118             |
|         | X33M03IP0                  | 37,83                    | 4 463                      | X33M03IC0                                   | 12,56                                   | 2 835                      | 3                 | 3                      | 4 / 6 / 8  | 230 - Mono - 50            | 1,9 / 2,0 / 1,5    | 439 / 370 / 300       |
|         | X33460IP0                  | 37,83                    | 4 463                      | X33460IC0                                   | 12,56                                   | 2 835                      | 3                 | 2                      | 4 / 6      | 400 - Tri - 50             | 0,85 / 0,58        | 394 / 294             |
|         | X33680IP0                  | 28,72                    | 2 835                      | X33680IC0                                   | 12,56                                   | 2 835                      | 3                 | 2                      | 6 / 8      | 400 - Tri - 50             | 0,48 / 0,23        | 176 / 118             |
|         | X34M03IP0                  | 43,28                    | 4 358                      | X34M03IC0                                   | 15,31                                   | 2 783                      | 4                 | 3                      | 4 / 6 / 8  | 230 - Mono - 50            | 1,9 / 2,0 / 1,5    | 439 / 370 / 300       |
|         | X34460IP0                  | 43,28                    | 4 358                      | X34460IC0                                   | 15,31                                   | 2 783                      | 4                 | 2                      | 4 / 6      | 400 - Tri - 50             | 0,85 / 0,58        | 394 / 294             |
|         | X34680IP0                  | 32,54                    | 2 783                      | X34680IC0                                   | 15,31                                   | 2 783                      | 4                 | 2                      | 6 / 8      | 400 - Tri - 50             | 0,48 / 0,23        | 176 / 118             |
|         | X42M03IP0                  | 47,45                    | 6 510                      | X42M03IC0                                   | 14,10                                   | 3 255                      | 2                 | 3                      | 4 / 6 / 8  | 230 - Mono - 50            | 3,5 / 2,5 / 1,9    | 750 / 450 / 360       |
|         | X42460IP0                  | 47,45                    | 6 510                      | -                                           | -                                       | -                          | 2                 | 2                      | 4 / 6      | 400 - Tri - 50             | 1,49 / 0,85        | 703 / 471             |
|         | X42680IP0                  | 36,17                    | 4 095                      | X42680IC0                                   | 14,10                                   | 3 255                      | 2                 | 2                      | 6 / 8      | 400 - Tri - 50             | 0,88 / 0,39        | 304 / 191             |
| X 4     | X43M03IP0                  | 53,61                    | 6 195                      | X43M03IC0                                   | 16,23                                   | 3 098                      | 3                 | 3                      | 4 / 6 / 8  | 230 - Mono - 50            | 3,5 / 2,5 / 1,9    | 750 / 450 / 360       |
|         | X43460IP0                  | 53,61                    | 6 195                      | -                                           | -                                       | -                          | 3                 | 2                      | 4 / 6      | 400 - Tri - 50             | 1,49 / 0,85        | 703 / 471             |
|         | X43680IP0                  | 40,67                    | 3 938                      | X43680IC0                                   | 16,23                                   | 3 098                      | 3                 | 2                      | 6 / 8      | 400 - Tri - 50             | 0,88 / 0,39        | 304 / 191             |
|         | X44M03IP0                  | 60,59                    | 6 090                      | X44M03IC0                                   | 17,69                                   | 3 045                      | 4                 | 3                      | 4 / 6 / 8  | 230 - Mono - 50            | 3,5 / 2,5 / 1,9    | 750 / 450 / 360       |
|         | X44460IP0                  | 60,59                    | 6 090                      | -                                           | -                                       | -                          | 4                 | 2                      | 4 / 6      | 400 - Tri - 50             | 1,49 / 0,85        | 703 / 471             |
|         | X44680IP0                  | 45,52                    | 3 885                      | X44680IC0                                   | 17,69                                   | 3 045                      | 4                 | 2                      | 6 / 8      | 400 - Tri - 50             | 0,88 / 0,39        | 304 / 191             |
|         | X52M03IP0                  | 42,99                    | 5 985                      | X52M03IC0                                   | 16,22                                   | 4 620                      | 2                 | 3                      | 6 / 8 / 10 | 230 - Mono - 50            | 2,6 / 2,3 / 2,0    | 540 / 440 / 370       |
|         | X52460IP0                  | 55,49                    | 9 450                      | -                                           | -                                       | -                          | 2                 | 2                      | 4 / 6      | 400 - Tri - 50             | 2,49 / 1,37        | 1 300 / 860           |
|         | X52680IP0                  | 42,99                    | 5 985                      | X52680IC0                                   | 16,22                                   | 4 620                      | 2                 | 2                      | 6 / 8      | 400 - Tri - 50             | 0,90 / 0,58        | 488 / 340             |
|         | X53M03IP0                  | 54,09                    | 5 880                      | X53M03IC0                                   | 21,08                                   | 4 515                      | 3                 | 3                      | 6 / 8 / 10 | 230 - Mono - 50            | 2,6 / 2,3 / 2,0    | 540 / 440 / 370       |
| X 5     | X53460IP0                  | 70,64                    | 9 240                      | -                                           | -                                       | -                          | 3                 | 2                      | 4 / 6      | 400 - Tri - 50             | 2,49 / 1,37        | 1 300 / 860           |
|         | X53680IP0                  | 54,09                    | 5 880                      | X53680IC0                                   | 21,08                                   | 4 515                      | 3                 | 2                      | 6 / 8      | 400 - Tri - 50             | 0,90 / 0,58        | 488 / 340             |
|         | X54M03IP0                  | 60,01                    | 5 775                      | X54M03IC0                                   | 24,11                                   | 4 463                      | 4                 | 3                      | 6 / 8 / 10 | 230 - Mono - 50            | 2,6 / 2,3 / 2,0    | 540 / 440 / 370       |
|         | X54460IP0                  | 79,18                    | 9 083                      | -                                           | -                                       | -                          | 4                 | 2                      | 4 / 6      | 400 - Tri - 50             | 2,49 / 1,37        | 1 300 / 860           |
|         | X54680IP0                  | 60,01                    | 5 775                      | X54680IC0                                   | 24,11                                   | 4 463                      | 4                 | 2                      | 6 / 8      | 400 - Tri - 50             | 0,90 / 0,58        | 488 / 340             |
|         | X62M03IP0                  | 79,74                    | 8 820                      | X62M03IC0                                   | 28,89                                   | 6 930                      | 2                 | 3                      | 6 / 8 / 10 | 230 - Mono - 50            | 2,8 / 2,3 / 2,0    | 620 / 470 / 380       |
|         | X62680IP0                  | 79,74                    | 8 820                      | X62680IC0                                   | 28,89                                   | 6 930                      | 2                 | 2                      | 6 / 8      | 400 - Tri - 50             | 1,18 / 0,69        | 540 / 417             |
|         | X63M03IP0                  | 94,34                    | 8 505                      | X63M03IC0                                   | 37,30                                   | 6 563                      | 3                 | 3                      | 6 / 8 / 10 | 230 - Mono - 50            | 2,8 / 2,3 / 2,0    | 620 / 470 / 380       |
|         | X63680IP0                  | 94,34                    | 8 505                      | X63680IC0                                   | 37,30                                   | 6 563                      | 3                 | 2                      | 6 / 8      | 400 - Tri - 50             | 1,18 / 0,69        | 540 / 417             |
|         | X64M03IP0                  | 97,62                    | 8 295                      | X64M03IC0                                   | 39,69                                   | 6 405                      | 4                 | 3                      | 6 / 8 / 10 | 230 - Mono - 50            | 2,8 / 2,3 / 2,0    | 620 / 470 / 380       |
| X 6     | X64680IP0                  | 97,62                    | 8 295                      | X64680IC0                                   | 39,69                                   | 6 405                      | 4                 | 2                      | 6 / 8      | 400 - Tri - 50             | 1,18 / 0,69        | 540 / 417             |

(1) pour un régime d'eau de 85°C / 75°C, température d'air 20°C, à vitesse maxi.

(2) à 20°C

(3) pour un régime d'eau 7°C / 12°C, température d'air 28°C à bulbe sec, 55% humidité relative, à vitesse maxi possible en rafraîchissement.

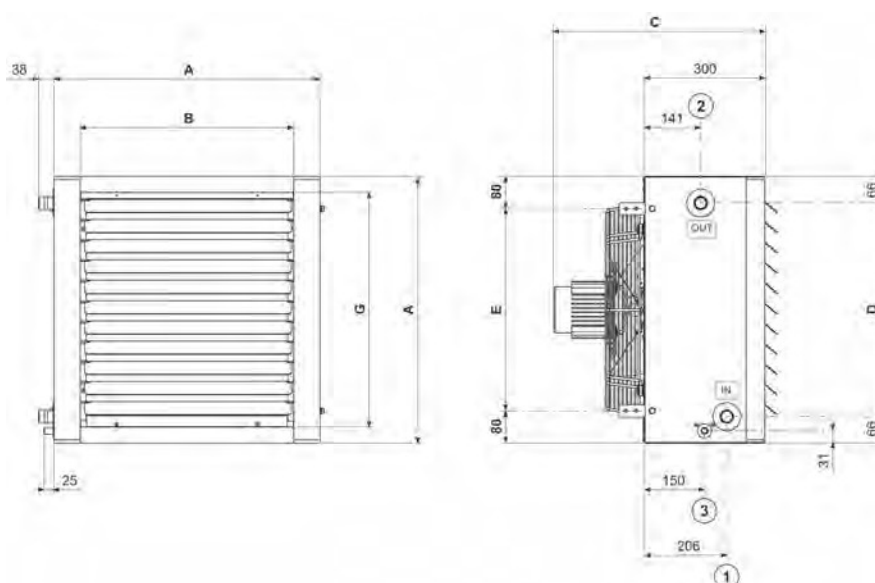
(4) en refroidissement utilisation des vitesses 6 pôles et 8 pôles pour les modèles X1 à X3, 8 pôles pour les modèles X4, 8 pôles et 10 pôles pour les modèles X5 et X6.

Gamme avec raccordement verticaux haut-bas (H) également disponible - Nous consulter.



## DIMENSIONS ET SURFACES D'INFLUENCES

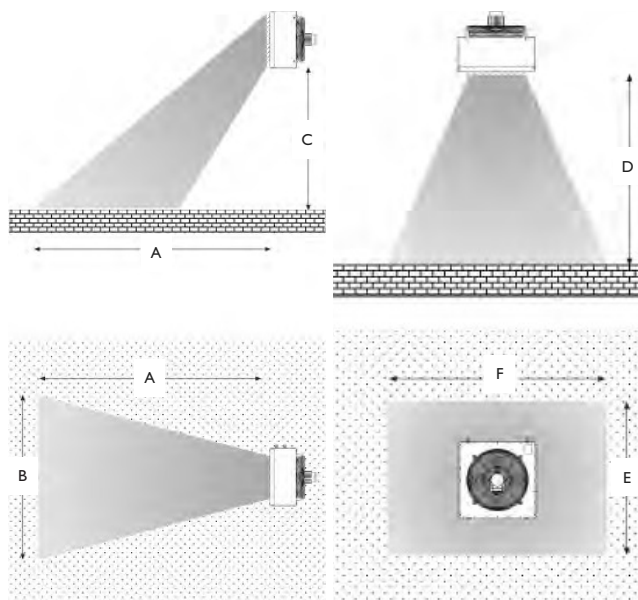
### DIMENSIONS



| Modèles | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | G (mm) | Ø 1     | Ø 2     | Ø 3 (mm) |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|
| X 1     | 460    | 330    | 500    | 328    | 300    | 380    | 3/4 "   | 3/4 "   | 17       |
| X 2     | 560    | 430    | 500    | 428    | 400    | 480    | 3/4 "   | 3/4 "   | 17       |
| X 3     | 660    | 530    | 525    | 528    | 500    | 580    | 1 "     | 1 "     | 17       |
| X 4     | 760    | 630    | 515    | 628    | 600    | 680    | 1 "     | 1 "     | 17       |
| X 5     | 860    | 730    | 535    | 728    | 700    | 780    | 1 " 1/4 | 1 " 1/4 | 17       |
| X 6     | 960    | 830    | 535    | 828    | 800    | 880    | 1 " 1/4 | 1 " 1/4 | 17       |

### SURFACES D'INFLUENCES

| Batteries |          | 2     | 3    | 4    | 2     | 3    | 4    | 2     | 3   | 4   | 2     | 3   | 4   | 2     | 3   | 4   | 2     | 3    | 4    |
|-----------|----------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|------|------|
| Modèles   | Vitesses | A (m) |      |      | B (m) |      |      | C (m) |     |     | D (m) |     |     | E (m) |     |     | F (m) |      |      |
| X 1       | 8p       | 4,0   | 3,5  | 3,0  | 3,0   | 3,0  | 3,0  | 3,0   | 3,0 | 2,5 | -     | -   | -   | -     | -   | -   | -     | -    | -    |
| X 1       | 6p       | 5,0   | 4,5  | 4,5  | 4,0   | 4,0  | 4,0  | 3,0   | 3,0 | 3,0 | 2,5   | 2,5 | 2,5 | 2,5   | 2,5 | 2,5 | 4,0   | 4,0  | 4,0  |
| X 1       | 4p       | 7,0   | 6,5  | 6,5  | 5,5   | 5,5  | 5,5  | 3,0   | 3,0 | 3,0 | 3,5   | 3,5 | 3,5 | 4,0   | 4,0 | 4,0 | 7,5   | 7,5  | 7,5  |
| X 2       | 8p       | 5,5   | 5,0  | 4,5  | 4,0   | 4,0  | 4,0  | 3,5   | 3,5 | 3,5 | 3,0   | 3,0 | 3,0 | 2,5   | 2,5 | 2,5 | 5,0   | 5,0  | 5,0  |
| X 2       | 6p       | 7,5   | 7,0  | 6,5  | 5,0   | 5,0  | 5,0  | 3,5   | 3,5 | 3,5 | 3,5   | 3,5 | 3,5 | 3,5   | 3,5 | 3,5 | 6,0   | 6,0  | 6,0  |
| X 2       | 4p       | 11,0  | 10,0 | 9,5  | 7,0   | 7,0  | 7,0  | 4,5   | 3,5 | 3,5 | 4,0   | 4,0 | 4,0 | 5,0   | 5,0 | 5,0 | 8,5   | 8,5  | 8,5  |
| X 3       | 8p       | 8,0   | 7,5  | 7,0  | 5,0   | 5,0  | 5,0  | 4,5   | 3,5 | 3,5 | 3,0   | 3,5 | 3,5 | 3,5   | 3,5 | 3,5 | 6,5   | 6,5  | 6,5  |
| X 3       | 6p       | 9,5   | 9,0  | 8,5  | 6,0   | 6,0  | 6,0  | 4,0   | 4,0 | 3,5 | 4,0   | 4,0 | 5,0 | 5,0   | 5,0 | 5,0 | 7,5   | 7,5  | 7,5  |
| X 3       | 4p       | 15,5  | 15,0 | 14,5 | 8,0   | 8,0  | 8,0  | 4,5   | 4,5 | 4,0 | 5,0   | 5,0 | 5,0 | 6,0   | 6,0 | 6,0 | 10,5  | 10,5 | 10,0 |
| X 4       | 8p       | 9,5   | 9,0  | 9,0  | 5,5   | 5,5  | 5,0  | 3,5   | 3,5 | 3,0 | 3,5   | 3,5 | 3,5 | 4,5   | 4,5 | 4,0 | 7,0   | 7,0  | 7,0  |
| X 4       | 6p       | 11,5  | 10,5 | 10,0 | 6,5   | 6,5  | 6,5  | 4,0   | 3,5 | 3,5 | 4,0   | 4,0 | 4,0 | 5,5   | 5,5 | 5,5 | 8,5   | 8,5  | 8,5  |
| X 4       | 4p       | 19,0  | 18,0 | 18,0 | 8,0   | 8,0  | 8,0  | 4,5   | 4,5 | 4,0 | 5,5   | 5,5 | 5,5 | 7,0   | 7,0 | 7,0 | 12,0  | 12,0 | 12,0 |
| X 5       | 8p       | 9,5   | 9,0  | 9,0  | 6,0   | 6,0  | 6,0  | 4,0   | 3,5 | 5,0 | 5,0   | 5,0 | 5,0 | 5,0   | 5,0 | 5,0 | 8,5   | 8,5  | 8,5  |
| X 5       | 6p       | 12,0  | 11,0 | 10,0 | 8,0   | 8,0  | 8,0  | 4,5   | 4,0 | 4,0 | 5,5   | 5,5 | 5,5 | 6,5   | 6,5 | 6,5 | 10,0  | 10,0 | 10,0 |
| X 5       | 4p       | 19,0  | 18,0 | 18,0 | 10,0  | 10,0 | 10,0 | 5,0   | 5,0 | 4,5 | 6,0   | 6,0 | 6,0 | 9,0   | 9,0 | 9,0 | 14,0  | 14,0 | 14,0 |
| X 6       | 10p      | -     | -    | -    | -     | -    | -    | -     | -   | -   | -     | -   | -   | -     | -   | -   | -     | -    | -    |
| X 6       | 8p       | 10,0  | 9,5  | 9,0  | 7,0   | 7,0  | 7,0  | 5,0   | 5,0 | 4,5 | 5,0   | 5,0 | 5,0 | 6,0   | 6,0 | 6,0 | 9,5   | 9,5  | 9,5  |
| X 6       | 6p       | 12,5  | 11,5 | 10,5 | 8,0   | 8,0  | 8,0  | 5,5   | 5,5 | 5,0 | 6,0   | 6,0 | 6,0 | 7,0   | 7,0 | 7,0 | 11,0  | 11,0 | 11,0 |



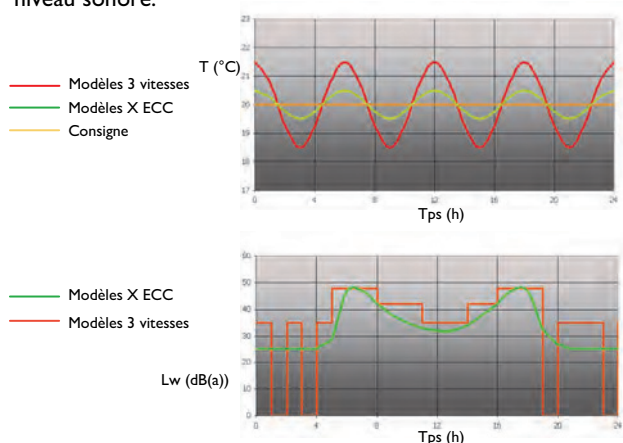


# AÉROTHERMES EAU X ECC INVERTER BRUSHLESS

## Economies d'énergie

Les aérothermes de la gamme X ECC faible consommation sont équipés d'un moteur à aimants permanent (brushless) permettant de réduire la consommation électrique jusqu'à 33% en fonctionnement instantané par rapport à un moteur conventionnel et jusqu'à 50% en fonctionnement intégré.

Associé à une régulation par inverter sur courant continu, cette technologie permet un ajustement permanent (débit modulant) de la puissance en fonction des besoins du local. On réduit ainsi la consommation énergétique et on augmente le confort en réduisant les fluctuations de température et le niveau sonore.

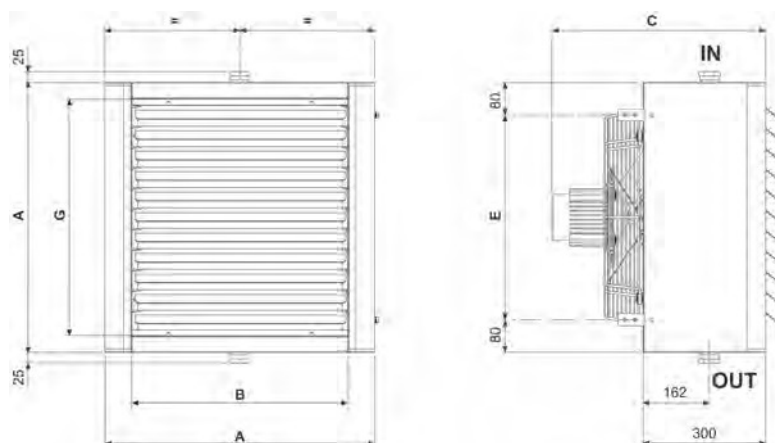


| Modèles | Code       | Puissance chaud <sup>(1)</sup> | Puissance froid total <sup>(1)</sup> | Débit d'air | Nombre de rang | Vitesse Pole | Alimentation électrique V - Ph - Hz |
|---------|------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------|-------------------------------------|
| X 1     | X12M0EECC0 | 8,89                           | 3,08                                 | 1 260       | 2              | 4            | 230 - 1 - 50                        |
|         | X13M0EECC0 | 11,81                          | 3,92                                 | 1 208       | 3              | 4            | 230 - 1 - 50                        |
|         | X14M0EECC0 | 13,93                          | 4,41                                 | 1 155       | 4              | 4            | 230 - 1 - 50                        |
|         | X22M0EECC0 | 17,62                          | 5,88                                 | 2 835       | 2              | 4            | 230 - 1 - 50                        |
| X 2     | X23M0EECC0 | 23,98                          | 8,33                                 | 2 730       | 3              | 4            | 230 - 1 - 50                        |
|         | X24M0EECC0 | 27,03                          | 9,11                                 | 2 678       | 4              | 4            | 230 - 1 - 50                        |
| X 3     | X32M0EECC0 | 33,14                          | 10,64                                | 4 620       | 2              | 4            | 230 - 1 - 50                        |
|         | X33M0EECC0 | 37,83                          | 12,56                                | 4 463       | 3              | 4            | 230 - 1 - 50                        |
|         | X34M0EECC0 | 43,28                          | 15,31                                | 4 358       | 4              | 4            | 230 - 1 - 50                        |
|         | X42M0EECC0 | 47,45                          | 14,10                                | 6 510       | 2              | 4            | 230 - 1 - 50                        |
| X 4     | X42T0EECC0 | 47,45                          | 14,10                                | 6 510       | 2              | 4            | 400 - 3 - 50                        |
|         | X43M0EECC0 | 53,61                          | 16,23                                | 6 195       | 3              | 4            | 230 - 1 - 50                        |
|         | X43T0EECC0 | 53,61                          | 16,23                                | 6 195       | 3              | 4            | 400 - 3 - 50                        |
|         | X44M0EECC0 | 60,59                          | 17,69                                | 6 090       | 4              | 4            | 230 - 1 - 50                        |
| X 5     | X44T0EECC0 | 60,59                          | 17,69                                | 6 090       | 4              | 4            | 400 - 3 - 50                        |
|         | X52M0EECC0 | 42,99                          | 16,22                                | 5 985       | 2              | 6            | 230 - 1 - 50                        |
|         | X52T0EECC0 | 42,99                          | 16,22                                | 5 985       | 2              | 6            | 400 - 3 - 50                        |
|         | X53M0EECC0 | 54,09                          | 21,08                                | 5 880       | 3              | 6            | 230 - 1 - 50                        |
| X 6     | X53T0EECC0 | 54,09                          | 21,08                                | 5 880       | 3              | 6            | 400 - 3 - 50                        |
|         | X54M0EECC0 | 60,01                          | 24,11                                | 5 775       | 4              | 6            | 230 - 1 - 50                        |
|         | X54T0EECC0 | 60,01                          | 24,11                                | 5 775       | 4              | 6            | 400 - 3 - 50                        |
|         | X62M0EECC0 | 79,74                          | 28,89                                | 8 820       | 2              | 6            | 230 - 1 - 50                        |
| X 6     | X62T0EECC0 | 79,74                          | 28,89                                | 8 820       | 2              | 6            | 400 - 3 - 50                        |
|         | X63M0EECC0 | 94,34                          | 37,30                                | 8 505       | 3              | 6            | 230 - 1 - 50                        |
|         | X63T0EECC0 | 94,34                          | 37,30                                | 8 505       | 3              | 6            | 400 - 3 - 50                        |
|         | X64M0EECC0 | 97,62                          | 39,69                                | 8 295       | 4              | 6            | 230 - 1 - 50                        |
|         | X64T0EECC0 | 97,62                          | 39,69                                | 8 295       | 4              | 6            | 400 - 3 - 50                        |

(1) pour un régime d'eau chaude de 85°C / 75°C, température d'air 20°C, à vitesse maxi, et pour un régime d'eau glacée 7°C / 12°C, température d'air 28°C à bulbe sec, 55% humidité relative, à vitesse maxi possible en rafraîchissement.

# AÉROTHERMES VAPEUR XS

Aérothermes vapeur XS avec circuit en parallèle sans siphons pour drainer parfaitement la vapeur de condensat.



| Modèles | Puissance chaud <sup>(1)</sup> | Débit d'air | Nombre de rang | Vitesse Pole | Alimentation électrique V - Ph - Hz |
|---------|--------------------------------|-------------|----------------|--------------|-------------------------------------|
| XS 12   | 12,00                          | 1 150       | 2              | 4 - 6        | 400 - 3 - 50                        |
| XS 22   | 24,50                          | 2 600       | 2              | 4 - 6        | 400 - 3 - 50                        |
| XS 32   | 39,30                          | 4 250       | 2              | 4 - 6        | 400 - 3 - 50                        |
| XS 42   | 55,40                          | 5 900       | 2              | 4 - 6        | 400 - 3 - 50                        |
| XS 52   | 79,40                          | 8 800       | 2              | 4 - 6        | 400 - 3 - 50                        |
| XS 62   | 92,60                          | 8 100       | 2              | 6 - 8        | 400 - 3 - 50                        |

(1) pour un régime vapeur de 1 bar (120°C), température d'air 20°C,

## Dimensions (mm)

| Modèles | A   | B   | C   | E   | G   | Ø Entrée IN   | Ø Sortie OUT  |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|---------------|
| XS 12   | 460 | 330 | 500 | 300 | 300 | 1"1/4 femelle | 1"1/4 femelle |
| XS 22   | 560 | 430 | 500 | 400 | 400 | 1"1/4 femelle | 1"1/4 femelle |
| XS 32   | 660 | 530 | 525 | 500 | 500 | 1"1/4 femelle | 1"1/4 femelle |
| XS 42   | 760 | 630 | 515 | 600 | 600 | 1"1/4 femelle | 1"1/4 femelle |
| XS 52   | 860 | 730 | 535 | 700 | 700 | 1"1/4 femelle | 1"1/4 femelle |
| XS 62   | 960 | 830 | 535 | 800 | 800 | 1"1/4 femelle | 1"1/4 femelle |

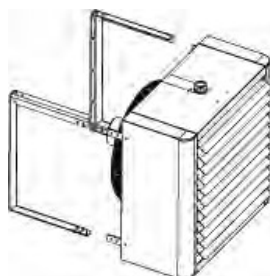
# AÉROTHERMES EAU

## ACCESSOIRES

### ► Supports

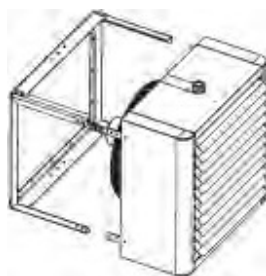
En acier de forte épaisseur, à installer sur les étriers de fixations en partie arrière des aérothermes.

OP-AYDFP



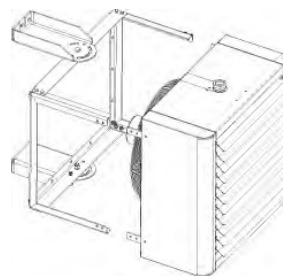
Support mural

OP-AYDFC



Support pour accroche  
sur charpente métallique

OP-AYDFO



Support orientable mu-  
ral ou pour accroche sur  
charpente métallique

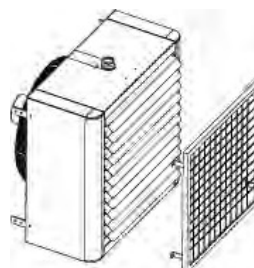
### ► Ventelles double-déflexion

OP-AYDO



### ► Grilles de protection pour gymnase

OP-AYR



### ► Caissons de prise d'air

Fournis avec brides d'installation murales.

OP-AYPAE

100% air neuf



OP-AYPAEM

avec registre de mélange ré-  
glable manuellement de 0-  
100%



OP-AYPAEMM

avec registre de mélange  
réglable par moteur propor-  
tionnel 24V



# AÉROTHERMES EAU

## ACCESSOIRES DE RÉGULATION

### ► Coffrets de régulation OP-REGXO en standard avec protections par disjoncteurs.

Coffret PVC avec façade translucide, fermeture à clef, régulateur 2 points de consigne « jour/nuit » par zone + 1 sonde d'ambiance déportée par zone, horloge digitale de programmation jour/hebdomadaire avec réserve de marche, interrupteur marche forcée (auto/manu). Interrupteur manuel pour le réglage des vitesses.



### ► Coffret My Confort OP-EYMCLE / OP-EYMCME / OP-EYMCBE

Ecran digital, gestion 3/4 vitesses manuel ou automatique, contrôle électrovanne ON/OFF ou modulante (0-10V), gestion manuel ou automatique du mode (change over), contrôle de la température par sonde interne (possibilité de raccorder une sonde déportée eau, humide ou air), Horloge jour/hebdo, possibilité de raccordement à une GTC.



### ► Armoire de régulation

Armoire métallique sur mesure avec options spécifiques : avec sectionneur latéral, fermeture à clef, voyants, 3 points de consigne, 1 horloge par zone, alimentation 400V TRI, marche temporisée, raccordement destratificateurs...



### ► Options de régulation diverses



#### OP-CR2

Thermostat chaud et froid. Gestion de 3 vitesses manuellement. Modèles monophasés.



#### OP-AYTA

Thermostat d'ambiance chaud. Modèles monophasés et triphasés.



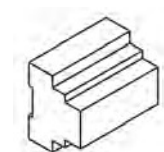
#### OP-CR3

Thermostat chaud et froid. Gestion de 3 vitesses en mode manuel ou automatique. Modèles monophasés.



#### OP-AYTA2

Thermostat d'ambiance chaud/froid. Modèles monophasés et triphasés.



#### OP-AYKP

Interface de puissance pour raccordement en parallèle de 4 aérothermes. Clipsable sur RAIL DIN. Modèles monophasés.

#### OP-AYCST / OP-AYCSTP

Sélecteur de vitesse étoile / triangle. Modèles triphasés



#### OP-AYCD

Sélecteur de vitesses 4 positions. Modèles monophasés.



#### OP-SP / OP-SP4P

Sectionneur de proximité cadencassable. Modèles monophasés et triphasés.