

# HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW042HUGHA  
AW062HUGHA  
AW082HUGHA  
AW102HUGHA  
  
AW10NHUGHA



HU102F20AHYA  
HU162F20AHYA  
  
HU102F20AHYAE3  
HU162F20AHYAE3

Le vase d'expansion, le détecteur de débit et la pompe se trouvent à l'intérieur de notre unité All-In-One.

Les unités All-In-One sont équipées d'un centre de câblage monté à l'intérieur pour faciliter le câblage. La liaison entre l'unité intérieur et l'unité extérieur se fait par un câble 2 fils.

| Modèle  |   |              | Hydro All in one 4kW-1Ph                     | Hydro All in one 6kW-1Ph | Hydro All in one 8kW-1Ph | Hydro All in one 10kW-1Ph | Hydro All in one 10kW-3Ph |
|---|---|--------------|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Chauffage (Sortie d'eau 35°C / Température extérieure 7°C)        | Capacité                                | KW           | 4,00   | 6,00                     | 8,00                     | 10,00                     | 10,00                     |
|   | Puissance                               | KW           | 0,73   | 1,12                     | 1,50                     | 1,96                      | 1,96                      |
|   | COP                                     | W/W          | 5,50   | 5,35                     | 5,35                     | 5,10                      | 5,10                      |
| Chauffage (Sortie d'eau 55°C / Température extérieure 7°C)        | Capacité                                | KW           | 4,00   | 6,00                     | 8,00                     | 10,00                     | 10,00                     |
|   | Puissance                               | KW           | 1,19   | 1,82                     | 2,35                     | 3,13                      | 3,13                      |
|   | COP                                     | W/W          | 3,35   | 3,30                     | 3,40                     | 3,20                      | 3,20                      |
| Température départ chauffage                                      | SCOP                                    | -            | 5,10   | 5,10                     | 5,20                     | 5,10                      | 5,10                      |
|   | ns                                      | %            | 201  | 201                      | 205                      | 201                       | 201                       |
|   | Classe énergétique                      | -            | A+++   | A+++                     | A+++                     | A+++                      | A+++                      |
| Température moyenne 35°C en sortie d'eau                          | SCOP                                    | -            | 3,85   | 3,83                     | 3,85                     | 3,83                      | 3,83                      |
|   | ns                                      | %            | 151  | 150                      | 151                      | 150                       | 150                       |
|   | Classe énergétique                      | -            | A+++   | A+++                     | A+++                     | A+++                      | A+++                      |
| Température départ chauffage                                      | SCOP                                    | -            | 3,85   | 3,83                     | 3,85                     | 3,83                      | 3,83                      |
|   | ns                                      | %            | 151  | 150                      | 151                      | 150                       | 150                       |
|   | Classe énergétique                      | -            | A+++   | A+++                     | A+++                     | A+++                      | A+++                      |
| Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C) | Capacité                                | KW           | 4,00   | 6,00                     | 7,50                     | 9,50                      | 9,50                      |
|   | Puissance                               | KW           | 0,79   | 1,20                     | 1,58                     | 2,21                      | 2,21                      |
|   | EER                                     | -            | 5,05   | 5,00                     | 4,75                     | 4,30                      | 4,30                      |
| Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)  | Capacité                                | KW           | 3,50   | 5,00                     | 6,80                     | 8,50                      | 8,50                      |
|   | Puissance                               | KW           | 0,95   | 1,37                     | 1,97                     | 2,62                      | 2,62                      |
|   | EER                                     | -            | 3,70   | 3,65                     | 3,45                     | 3,25                      | 3,25                      |
| <b>Unité Intérieure</b>   |   |              | <b>HU102F20AHYA</b>                          | <b>HU102F20AHYA</b>      | <b>HU102F20AHYA</b>      | <b>HU102F20AHYA</b>       | <b>HU102F20AHYAE3</b>     |
| Plage de température de fonctionnement                            | Chauffage                               | °C           | 20-80  | 20-80                    | 20-80                    | 20-80                     | 20-80                     |
|   | Refroidissement                         | °C           | 5-25   | 5-25                     | 5-25                     | 5-25                      | 5-25                      |
| Plage de température de stockage (réservoir)                      | ECS                                     | °C           | 25-75  | 25-75                    | 25-75                    | 25-75                     | 25-75                     |
|   |   |              |  |                          |                          |                           |                           |
| Diamètre de raccordement  | Entrée/Sortie chauffage                 | pouce        | R 1/R 1                                      | R 1/R 1                  | R 1/R 1                  | R 1/R 1                   | R 1/R 1                   |
|   | Entrée/sortie (ECS)                     | pouce        | R 3/4  | R 3/4                    | R 3/4                    | R 3/4                     | R 3/4                     |
| Vase d'expansion  | l                                       | 8            | 8  | 8                        | 8                        | 8                         |                           |
| Circuit primaire  | Soupape de sécurité                     | bar          | 3  | 3                        | 3                        | 3                         | 3                         |
| Alimentation électrique   | V/ph/Hz                                 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50                                 | 220-240/1/50             | 220-240/1/50             | 220-240/1/50              |                           |
| Courant max. de fonctionnement*(1)                                | A                                       | 14,1         | 14,1   | 14,1                     | 14,1                     | 14,1                      |                           |
| Disjoncteur recommandé  | A                                       | 20,0         | 20,0   | 20,0                     | 20,0                     | 20,0                      |                           |
| Réservoir ECS   | Type                                    | -            | Acier inoxydable duplex 2205                 |                          |                          |                           |                           |
|   | Volume du réservoir                     | l            | 200  | 200                      | 200                      | 200                       | 200                       |
|   | Limite maximale de la pression de l'eau | bar          | 7  | 7                        | 7                        | 7                         | 7                         |
|   | Chauffage réservoir                     | KW           | 3  | 3                        | 3                        | 3                         | 3                         |
| Profil de soutirage déclaré                                       | -                                       | l            | l  | l                        | l                        | l                         |                           |
| COP*(2)   | -                                       | 3,37         | 3,37   | 3,45                     | 3,45                     | 3,45                      |                           |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau        | -                                       | A+           | A+   | A+                       | A+                       | A+                        |                           |
| Chauffage électrique d'appoint                                    | Alimentation                            | V/ph/Hz      | 220-240/1/50                                 | 220-240/1/50             | 220-240/1/50             | 220-240/1/50              | 380-415/3/50              |
|   | Capacité                                | KW           | 1+2  | 1+2                      | 1+2                      | 1+2                       | 1+2                       |
|   | Étages                                  | -            | 2  | 2                        | 2                        | 2                         | 2                         |
|   | Courant max. de fonctionnement          | A            | 14,0   | 14,0                     | 14,0                     | 14,0                      | 5,0                       |
|   | Disjoncteur recommandé                  | A            | 20,0   | 20,0                     | 20,0                     | 20,0                      | 10,0                      |
| Niveau de puissance acoustique                                    | dB                                      | 40           | 40   | 40                       | 40                       | 40                        |                           |
| Dimensions nettes   | (HxLxP)                                 | mm           | 1780 × 590 × 595                             | 1780 × 590 × 595         | 1780 × 590 × 595         | 1780 × 590 × 595          | 1780 × 590 × 595          |
| Dimensions d'emballage  | (HxLxP)                                 | mm           | 2060 × 695 × 695                             | 2060 × 695 × 695         | 2060 × 695 × 695         | 2060 × 695 × 695          | 2060 × 695 × 695          |
| Poids Net/ Total  | kg                                      | 115 / 131    | 115 / 131                                    | 115 / 131                | 115 / 131                | 115,5 / 131,5             |                           |
| <b>Unité extérieure</b>   |   |              | <b>AW042HUGHA</b>                            | <b>AW062HUGHA</b>        | <b>AW082HUGHA</b>        | <b>AW102HUGHA</b>         | <b>AW10NHUGHA</b>         |
| Plage de température de fonctionnement                            | Chauffage                               | °C           | -25 -35                                      | -25 -35                  | -25 -35                  | -25 -35                   | -25 -35                   |
|   | Refroidissement                         | °C           | 10 - 48                                      | 10 - 48                  | 10 - 48                  | 10 - 48                   | 10 - 48                   |
|   | ECS                                     | °C           | -25 -43                                      | -25 -43                  | -25 -43                  | -25 -43                   | -25 -43                   |
| Diamètre de raccordement  | Entrée/Sortie                           | pouce        | R 1/R 1                                      | R 1/R 1                  | R 1/R 1                  | R 1/R 1                   | R 1/R 1                   |
|   | Quantité                                | -            | 1  | 1                        | 1                        | 1                         | 1                         |
| Compresseur   | Type                                    | -            | Compresseur rotatif double à courant continu |                          |                          |                           |                           |
|   |   |              |  |                          |                          |                           |                           |
| Réfrigérant   | Type                                    | -            | R290   |                          |                          |                           |                           |
|   | Charge/CO2 Eq.                          | kg/T         | 0,8/2,4                                      | 0,8/2,4                  | 0,9/2,7                  | 0,9/2,7                   | 0,9/2,7                   |
| Niveau de pression acoustique *(3)                                | dB(A)                                   | 44           | 47   | 48                       | 49                       | 49                        |                           |
| Niveau de puissance acoustique *(3)                               | dB(A)                                   | 55           | 58   | 59                       | 60                       | 60                        |                           |
| Dimensions nettes   | (HxLxP)                                 | mm           | 790 × 1250 × 380                             | 790 × 1250 × 380         | 790 × 1250 × 380         | 790 × 1250 × 380          | 790 × 1250 × 380          |
| Dimensions d'emballage  | (HxLxP)                                 | mm           | 1022 × 1395 × 550                            | 1022 × 1395 × 550        | 1022 × 1395 × 550        | 1022 × 1395 × 550         | 1022 × 1395 × 550         |
| Poids Net/ Total  | kg                                      | 86/109       | 86/109                                       | 98/121                   | 98/121                   | 113/136                   |                           |
| Alimentation électrique   | V/ph/Hz                                 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50                                 | 220-240/1/50             | 220-240/1/50             | 380-415/3/50              |                           |
| Courant max. de fonctionnement                                    | A                                       | 13,5         | 13,5   | 18,6                     | 18,6                     | 6,2                       |                           |
| Disjoncteur recommandé  | A                                       | 16,0         | 16,0   | 20,0                     | 20,0                     | 16,0                      |                           |



\*(1) Le courant de fonctionnement maximal n'inclut pas le chauffage électrique d'appoint, qui est alimenté individuellement.

\*(2) Les conditions de test se réfèrent au climat moyen de la norme EN16147

\*(3) Les conditions de test se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode de test se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)

# HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW122HVGHA  
AW142HVGHA  
AW162HVGHA

AW12NHVGHA  
AW14NHVGHA  
AW16NHVGHA



HU102F20AHYA  
HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3  
HU162F20AHYAE3

Le vase d'expansion, le détecteur de débit et la pompe se trouvent à l'intérieur de notre unité All-In-One.

Les unités All-In-One sont équipées d'un centre de câblage monté à l'intérieur pour faciliter le câblage. La liaison entre l'unité intérieur et l'unité extérieur se fait par un câble 2 fils.

| Modèle  |   |                   | Hydro All in one 12kW-1Ph                    | Hydro All in one 14kW-1Ph | Hydro All in one 16kW-1Ph | Hydro All in one 12kW-3Ph | Hydro All in one 14kW-3Ph | Hydro All in one 16kW-3Ph |
|---|---|-------------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Chauffage (Sortie d'eau 35°C / Température extérieure 7°C)        | Capacité                                | KW                | 12,00  | 14,00                     | 16,00                     | 12,00                     | 14,00                     | 16,00                     |
|   | Puissance                               | KW                | 2,35   | 2,83                      | 3,23                      | 2,35                      | 2,83                      | 3,23                      |
|   | COP                                     | W/W               | 5,10   | 4,95                      | 4,95                      | 5,10                      | 4,95                      | 4,95                      |
| Chauffage (Sortie d'eau 55°C / Température extérieure 7°C)        | Capacité                                | KW                | 11,50  | 13,50                     | 15,50                     | 11,50                     | 13,50                     | 15,50                     |
|   | Puissance                               | KW                | 3,48   | 4,22                      | 5,08                      | 3,48                      | 4,22                      | 5,08                      |
|   | COP                                     | W/W               | 3,30   | 3,20                      | 3,05                      | 3,30                      | 3,20                      | 3,05                      |
| Température départ chauffage                                      | SCOP                                    | -                 | 4,82   | 4,80                      | 4,80                      | 4,82                      | 4,80                      | 4,80                      |
|   | ns                                      | %                 | 190  | 189                       | 189                       | 190                       | 189                       | 189                       |
| Température moyenne 35°C en sortie d'eau                          | Classe énergétique                      | -                 | A+++   | A+++                      | A+++                      | A+++                      | A+++                      | A+++                      |
|   | SCOP                                    | -                 | 3,85   | 3,83                      | 3,85                      | 3,85                      | 3,83                      | 3,85                      |
| Température départ chauffage                                      | ns                                      | %                 | 151  | 150                       | 151                       | 151                       | 150                       | 151                       |
|   | Classe énergétique                      | -                 | A+++   | A+++                      | A+++                      | A+++                      | A+++                      | A+++                      |
| Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C) | Capacité                                | KW                | 11,50  | 13,50                     | 15,50                     | 11,50                     | 13,50                     | 15,50                     |
|   | Puissance                               | KW                | 2,56   | 3,14                      | 3,88                      | 2,56                      | 3,14                      | 3,88                      |
|   | EER                                     | -                 | 4,50   | 4,30                      | 4,00                      | 4,50                      | 4,30                      | 4,00                      |
| Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)  | Capacité                                | KW                | 10,00  | 12,00                     | 14,00                     | 10,00                     | 12,00                     | 14,00                     |
|   | Puissance                               | KW                | 2,99   | 3,75                      | 4,52                      | 2,99                      | 3,75                      | 4,52                      |
|   | EER                                     | -                 | 3,35   | 3,20                      | 3,10                      | 3,35                      | 3,20                      | 3,10                      |
| <b>Unité Intérieure</b>   |   |                   | <b>HU162F20AHYA</b>                          | <b>HU162F20AHYA</b>       | <b>HU162F20AHYA</b>       | <b>HU162F20AHYAE3</b>     | <b>HU162F20AHYAE3</b>     | <b>HU162F20AHYAE3</b>     |
| Plage de température de fonctionnement                            | Chauffage                               | °C                | 20-80  | 20-80                     | 20-80                     | 20-80                     | 20-80                     | 20-80                     |
|   | Refroidissement                         | °C                | 5-25   | 5-25                      | 5-25                      | 5-25                      | 5-25                      | 5-25                      |
| Plage de température de stockage (réservoir)                      | ECS                                     | °C                | 25-75  | 25-75                     | 25-75                     | 25-75                     | 25-75                     | 25-75                     |
|   | Entrée/Sortie chauffage                 | pouce             | R 1/1 R 1                                    | R 1/1 R 1                 | R 1/1 R 1                 | R 1/1 R 1                 | R 1/1 R 1                 | R 1/1 R 1                 |
| Diamètre de raccordement  | Entrée/sortie (ECS)                     | pouce             | R 3/4  | R 3/4                     | R 3/4                     | R 3/4                     | R 3/4                     | R 3/4                     |
|   | Vase d'expansion                        | l                 | 8  | 8                         | 8                         | 8                         | 8                         | 8                         |
| Circuit primaire  | Soupape de sécurité                     | bar               | 3  | 3                         | 3                         | 3                         | 3                         | 3                         |
| Alimentation électrique   | V/ph/Hz                                 |                   | 220-240/1/50                                 | 220-240/1/50              | 220-240/1/50              | 220-240/1/50              | 220-240/1/50              | 220-240/1/50              |
| Courant max. de fonctionnement*(1)                                | A                                       |                   | 15,0   | 15,0                      | 15,0                      | 15,0                      | 15,0                      | 15,0                      |
| Disjoncteur recommandé  | A                                       |                   | 20,0   | 20,0                      | 20,0                      | 20,0                      | 20,0                      | 20,0                      |
| Réservoir ECS   | Type                                    | -                 | Acier inoxydable duplex 2205                 |                           |                           |                           |                           |                           |
|   | Volume du réservoir                     | l                 | 200  | 200                       | 200                       | 200                       | 200                       | 200                       |
|   | Limite maximale de la pression de l'eau | bar               | 7  | 7                         | 7                         | 7                         | 7                         | 7                         |
|   | Chauffage réservoir                     | KW                | 3  | 3                         | 3                         | 3                         | 3                         | 3                         |
| Profil de soutirage déclaré                                       | -                                       | l                 | l  | l                         | l                         | l                         | l                         | l                         |
| COP*(2)   | -                                       | 3,5               | 3,5  | 3,5                       | 3,5                       | 3,5                       | 3,5                       | 3,5                       |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau        | -                                       | A+                | A+   | A+                        | A+                        | A+                        | A+                        | A+                        |
| Chauffage électrique d'appoint                                    | Alimentation                            | V/ph/Hz           | 220-240/1/50                                 | 220-240/1/50              | 220-240/1/50              | 380-415/3/50              | 380-415/3/50              | 380-415/3/50              |
|   | Capacité                                | KW                | 2+4  | 2+4                       | 2+4                       | 2+4                       | 2+4                       | 2+4                       |
|   | Étapes                                  | -                 | 2  | 2                         | 2                         | 2                         | 2                         | 2                         |
|   | Courant max. de fonctionnement          | A                 | 27,5   | 27,5                      | 27,5                      | 9,5                       | 9,5                       | 9,5                       |
|   | Disjoncteur recommandé                  | A                 | 40,0   | 40,0                      | 40,0                      | 16,0                      | 16,0                      | 16,0                      |
| Niveau de puissance acoustique                                    | dB                                      | 42                | 42   | 42                        | 42                        | 42                        | 42                        |                           |
| Dimensions nettes (HxLxP)   | mm                                      | 1780 x 590 x 595  | 1780 x 590 x 595                             | 1780 x 590 x 595          | 1780 x 590 x 595          | 1780 x 590 x 595          | 1780 x 590 x 595          |                           |
| Dimensions d'emballage (HxLxP)                                    | mm                                      | 2060 x 695 x 695  | 2060 x 695 x 695                             | 2060 x 695 x 695          | 2060 x 695 x 695          | 2060 x 695 x 695          | 2060 x 695 x 695          |                           |
| Poids Net / Total   | kg                                      | 116,5 / 132,5     | 116,5 / 132,5                                | 116,5 / 132,5             | 117 / 133                 | 117 / 133                 | 117 / 133                 |                           |
| <b>Unité extérieure</b>   |   |                   | <b>AW122HVGHA</b>                            | <b>AW142HVGHA</b>         | <b>AW162HVGHA</b>         | <b>AW12NHVGHA</b>         | <b>AW14NHVGHA</b>         | <b>AW16NHVGHA</b>         |
| Plage de température de fonctionnement                            | Chauffage                               | °C                | -25-35                                       | -25-35                    | -25-35                    | -25-35                    | -25-35                    | -25-35                    |
|   | Refroidissement                         | °C                | 10-48  | 10-48                     | 10-48                     | 10-48                     | 10-48                     | 10-48                     |
|   | ECS                                     | °C                | -25-43                                       | -25-43                    | -25-43                    | -25-43                    | -25-43                    | -25-43                    |
| Diamètre de raccordement  | Entrée/Sortie                           | pouce             | R 1/1 R 1                                    | R 1/1 R 1                 | R 1/1 R 1                 | R 1/1 R 1                 | R 1/1 R 1                 | R 1/1 R 1                 |
|   | Compresseur                             | Quantité          | -  | 1                         | 1                         | 1                         | 1                         | 1                         |
| Type  |   | -                 | Compresseur rotatif double à courant continu |                           |                           |                           |                           |                           |
| Réfrigérant   | Type                                    | -                 | R290   |                           |                           |                           |                           |                           |
|   | Charge/CO2 Eq.                          | kg/T              | 1,05/3,15                                    | 1,05/3,15                 | 1,25/3,75                 | 1,05/3,15                 | 1,05/3,15                 | 1,25/3,75                 |
| Niveau de pression acoustique *(3)                                | dB(A)                                   | 52                | 53   | 55                        | 52                        | 53                        | 55                        |                           |
| Niveau de puissance acoustique *(3)                               | dB(A)                                   | 63                | 64   | 66                        | 63                        | 64                        | 66                        |                           |
| Dimensions nettes (HxLxP)   | mm                                      | 880 x 1250 x 460  | 880 x 1250 x 460                             | 880 x 1250 x 460          | 880 x 1250 x 460          | 880 x 1250 x 460          | 880 x 1250 x 460          |                           |
| Dimensions d'emballage (HxLxP)                                    | mm                                      | 1112 x 1396 x 630 | 1112 x 1396 x 630                            | 1112 x 1396 x 630         | 1112 x 1396 x 630         | 1112 x 1396 x 630         | 1112 x 1396 x 630         |                           |
| Poids Net / Total   | kg                                      | 114/140           | 114/140                                      | 123/149                   | 129/155                   | 129/155                   | 138/164                   |                           |
| Alimentation  | V/ph/Hz                                 | 220-240/1/50      | 220-240/1/50                                 | 220-240/1/50              | 380-415/3/50              | 380-415/3/50              | 380-415/3/50              |                           |
| Courant max. de fonctionnement                                    | A                                       | 30,6              | 30,6   | 34,8                      | 10,2                      | 10,2                      | 11,6                      |                           |
| Disjoncteur recommandé  | A                                       | 32,0              | 32,0   | 40,0                      | 16,0                      | 16,0                      | 16,0                      |                           |

\*(1) Le courant de fonctionnement maximal n'inclut pas le chauffage électrique d'appoint, qui est alimenté individuellement.

\*(2) Les conditions de test se réfèrent au climat moyen de la norme EN16147

\*(3) Les conditions de test se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode de test se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)



# HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW042HUGHA  
AW062HUGHA  
AW082HUGHA  
AW102HUGHA  
AW10NHUGHA



HU102F16AHYA  
HU102F16AHYAE3

Le vase d'expansion, le détecteur de débit et la pompe se trouvent à l'intérieur de notre unité All-In-One.

Les unités All-In-One sont équipées d'un centre de câblage monté à l'intérieur pour faciliter le câblage. La liaison entre l'unité intérieur et l'unité extérieur se fait par un câble 2 fils.

| Modèle  |   |         | Hydro All in one 4kW-1Ph                     | Hydro All in one 6kW-1Ph | Hydro All in one 8kW-1Ph | Hydro All in one 10kW-1Ph | Hydro All in one 10kW-3Ph |
|---|---|---------|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Chauffage (Sortie d'eau 35°C / Température extérieure 7°C)        | Capacité                                | KW      | 4,00   | 6,00                     | 8,00                     | 10,00                     | 10,00                     |
|   | Puissance                               | KW      | 0,73   | 1,12                     | 1,50                     | 1,96                      | 1,96                      |
|   | COP                                     | W/W     | 5,50   | 5,35                     | 5,35                     | 5,10                      | 5,10                      |
| Chauffage (Sortie d'eau 55°C / Température extérieure 7°C)        | Capacité                                | KW      | 4,00   | 6,00                     | 8,00                     | 10,00                     | 10,00                     |
|   | Puissance                               | KW      | 1,19   | 1,82                     | 2,35                     | 3,13                      | 3,13                      |
|   | COP                                     | W/W     | 3,35   | 3,30                     | 3,40                     | 3,20                      | 3,20                      |
| Température départ chauffage                                      | SCOP                                    | -       | 5,10   | 5,10                     | 5,20                     | 5,10                      | 5,10                      |
|   | ns                                      | %       | 201  | 201                      | 205                      | 201                       | 201                       |
|   | Classe énergétique                      | -       | A+++   | A+++                     | A+++                     | A+++                      | A+++                      |
| Température moyenne 35°C en sortie d'eau                          | SCOP                                    | -       | 3,85   | 3,83                     | 3,85                     | 3,83                      | 3,83                      |
|   | ns                                      | %       | 151  | 150                      | 151                      | 150                       | 150                       |
|   | Classe énergétique                      | -       | A+++   | A+++                     | A+++                     | A+++                      | A+++                      |
| Température moyenne 55°C en sortie d'eau                          | Capacité                                | KW      | 4,00   | 6,00                     | 7,50                     | 9,50                      | 9,50                      |
|   | Puissance                               | KW      | 0,79   | 1,20                     | 1,58                     | 2,21                      | 2,21                      |
|   | EER                                     | -       | 5,05   | 5,00                     | 4,75                     | 4,30                      | 4,30                      |
| Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C) | Capacité                                | KW      | 3,50   | 5,00                     | 6,80                     | 8,50                      | 8,50                      |
|   | Puissance                               | KW      | 0,95   | 1,37                     | 1,97                     | 2,62                      | 2,62                      |
|   | EER                                     | -       | 3,70   | 3,65                     | 3,45                     | 3,25                      | 3,25                      |
| Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)  | Capacité                                | KW      | 3,50   | 5,00                     | 6,80                     | 8,50                      | 8,50                      |
|   | Puissance                               | KW      | 0,95   | 1,37                     | 1,97                     | 2,62                      | 2,62                      |
|   | EER                                     | -       | 3,70   | 3,65                     | 3,45                     | 3,25                      | 3,25                      |
| <b>Unité Intérieure</b>   |   |         | <b>HU102F16AHYA</b>                          | <b>HU102F16AHYA</b>      | <b>HU102F16AHYA</b>      | <b>HU102F16AHYA</b>       | <b>HU102F16AHYAE3</b>     |
| Plage de température de fonctionnement                            | Chauffage                               | °C      | 20-80  | 20-80                    | 20-80                    | 20-80                     | 20-80                     |
|   | Refroidissement                         | °C      | 5-25   | 5-25                     | 5-25                     | 5-25                      | 5-25                      |
| Plage de température de stockage (réservoir)                      | ECS                                     | °C      | 25-75  | 25-75                    | 25-75                    | 25-75                     | 25-75                     |
|   | Entrée/Sortie chauffage                 | pouce   | R 1/R 1                                      | R 1/R 1                  | R 1/R 1                  | R 1/R 1                   | R 1/R 1                   |
| Diamètre de raccordement  | Entrée/sortie (ECS)                     | pouce   | R 3/4  | R 3/4                    | R 3/4                    | R 3/4                     | R 3/4                     |
|   | Vase d'expansion                        | l       | 8  | 8                        | 8                        | 8                         | 8                         |
| Circuit primaire  | Soupape de sécurité                     | bar     | 3  | 3                        | 3                        | 3                         | 3                         |
| Alimentation électrique   | V/ph/Hz                                 |         | 220-240/1/50                                 | 220-240/1/50             | 220-240/1/50             | 220-240/1/50              | 220-240/1/50              |
| Courant max. de fonctionnement*(1)                                | A                                       |         | 14,1   | 14,1                     | 14,1                     | 14,1                      | 14,1                      |
|   | Disjoncteur recommandé                  | A       | 20,0   | 20,0                     | 20,0                     | 20,0                      | 20,0                      |
| Réservoir ECS   | Type                                    | -       | Acier inoxydable duplex 2205                 |                          |                          |                           |                           |
|   | Volume du réservoir                     | l       | 200  | 200                      | 200                      | 200                       | 200                       |
|   | Limite maximale de la pression de l'eau | bar     | 7  | 7                        | 7                        | 7                         | 7                         |
|   | Chauffage réservoir                     | KW      | 3  | 3                        | 3                        | 3                         | 3                         |
| Profil de soutirage déclaré                                       | -                                       | l       | l  | l                        | l                        | l                         |                           |
| COP*(2)   | -                                       | 3,37    | 3,37   | 3,45                     | 3,45                     | 3,45                      |                           |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau        | -                                       | A+      | A+   | A+                       | A+                       | A+                        |                           |
| Chauffage électrique d'appoint                                    | Alimentation                            | V/ph/Hz | 220-240/1/50                                 | 220-240/1/50             | 220-240/1/50             | 220-240/1/50              | 380-415/3/50              |
|   | Capacité                                | KW      | 1+2  | 1+2                      | 1+2                      | 1+2                       | 1+2                       |
|   | Étages                                  | -       | 2  | 2                        | 2                        | 2                         | 2                         |
|   | Courant max. de fonctionnement          | A       | 14,0   | 14,0                     | 14,0                     | 14,0                      | 5,0                       |
|   | Disjoncteur recommandé                  | A       | 20,0   | 20,0                     | 20,0                     | 20,0                      | 10,0                      |
| Niveau de puissance acoustique                                    | dB                                      | 40      | 40   | 40                       | 40                       | 40                        |                           |
| Dimensions nettes   | (HxLxP)                                 | mm      | 1780 × 590 × 595                             | 1780 × 590 × 595         | 1780 × 590 × 595         | 1780 × 590 × 595          | 1780 × 590 × 595          |
| Dimensions d'emballage  | (HxLxP)                                 | mm      | 2060 × 695 × 695                             | 2060 × 695 × 695         | 2060 × 695 × 695         | 2060 × 695 × 695          | 2060 × 695 × 695          |
| Poids Net/ Total  | kg                                      |         | 115 / 131                                    | 115 / 131                | 115 / 131                | 115 / 131                 | 115,5 / 131,5             |
| <b>Unité extérieure</b>   |   |         | <b>AW042HUGHA</b>                            | <b>AW062HUGHA</b>        | <b>AW082HUGHA</b>        | <b>AW102HUGHA</b>         | <b>AW10NHUGHA</b>         |
| Plage de température de fonctionnement                            | Chauffage                               | °C      | -25 -35                                      | -25 -35                  | -25 -35                  | -25 -35                   | -25 -35                   |
|   | Refroidissement                         | °C      | 10 - 48                                      | 10 - 48                  | 10 - 48                  | 10 - 48                   | 10 - 48                   |
|   | ECS                                     | °C      | -25 -43                                      | -25 -43                  | -25 -43                  | -25 -43                   | -25 -43                   |
| Diamètre de raccordement  | Entrée/Sortie                           | pouce   | R 1/R 1                                      | R 1/R 1                  | R 1/R 1                  | R 1/R 1                   | R 1/R 1                   |
|   | Quantité                                | -       | 1  | 1                        | 1                        | 1                         | 1                         |
| Compresseur   | Type                                    | -       | Compresseur rotatif double à courant continu |                          |                          |                           |                           |
|   | Type                                    | -       | R290   |                          |                          |                           |                           |
| Réfrigérant   | Charge/CO2 Eq.                          | kg/T    | 0,8/2,4                                      | 0,8/2,4                  | 0,9/2,7                  | 0,9/2,7                   | 0,9/2,7                   |
|   | Niveau de pression acoustique *(3)      | dB(A)   | 44   | 47                       | 48                       | 49                        | 49                        |
| Niveau de puissance acoustique *(3)                               | dB(A)                                   |         | 55   | 58                       | 59                       | 60                        | 60                        |
|   | Dimensions nettes                       | (HxLxP) | mm   | 790 × 1250 × 380         | 790 × 1250 × 380         | 790 × 1250 × 380          | 790 × 1250 × 380          |
| Dimensions d'emballage  | (HxLxP)                                 | mm      | 1022 × 1395 × 550                            | 1022 × 1395 × 550        | 1022 × 1395 × 550        | 1022 × 1395 × 550         | 1022 × 1395 × 550         |
|   | Poids Net/ Total                        | kg      | 86/109                                       | 86/109                   | 98/121                   | 98/121                    | 113/136                   |
| Alimentation électrique   | V/ph/Hz                                 |         | 220-240/1/50                                 | 220-240/1/50             | 220-240/1/50             | 220-240/1/50              | 380-415/3/50              |
| Courant max. de fonctionnement                                    | A                                       |         | 13,5   | 13,5                     | 18,6                     | 18,6                      | 6,2                       |
|   | Disjoncteur recommandé                  | A       | 16,0   | 16,0                     | 20,0                     | 20,0                      | 16,0                      |



Courbe climatique

Contrôle 2 Zones

Mode Auto

Smart Grid

BMS

Modbus

Réservoir ECS Contrôle solaire

Chauffage de piscine

Anti-gel

\*(1) Le courant de fonctionnement maximal n'inclut pas le chauffage électrique d'appoint, qui est alimenté individuellement.

\*(2) Les conditions de test se réfèrent au climat moyen de la norme EN16147

\*(3) Les conditions de test se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode de test se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)

# NOUVEAU HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW042HUGHA  
AW062HUGHA  
AW082HUGHA  
AW162HVGHA  
AW102HUGHA

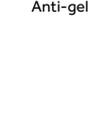
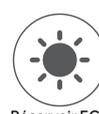


HU102F24AHYA  
HU162F24AHYA  
HU102F24AHYAE3

Le vase d'expansion, le détecteur de débit et la pompe se trouvent à l'intérieur de notre unité All-In-One.

Les unités All-In-One sont équipées d'un centre de câblage monté à l'intérieur pour faciliter le câblage. La liaison entre l'unité intérieure et l'unité extérieure se fait par un câble 2 fils.

| Modèle  |   |              | Hydro All in one 4kW-1Ph                     | Hydro All in one 6kW-1Ph | Hydro All in one 8kW-1Ph | Hydro All in one 10kW-1Ph | Hydro All in one 10kW-3Ph |
|---|---|--------------|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Chauffage (Sortie d'eau 35°C / Température extérieure 7°C)        | Capacité                                | KW           | 4.00   | 6.00                     | 8.00                     | 10.00                     | 10.00                     |
|   | Puissance                               | KW           | 0.73   | 1.12                     | 1.50                     | 1.96                      | 1.96                      |
|   | COP                                     | W/W          | 5.50   | 5.35                     | 5.35                     | 5.10                      | 5.10                      |
| Chauffage (Sortie d'eau 55°C / Température extérieure 7°C)        | Capacité                                | KW           | 4.00   | 6.00                     | 8.00                     | 10.00                     | 10.00                     |
|   | Puissance                               | KW           | 1.19   | 1.82                     | 2.35                     | 3.13                      | 3.13                      |
|   | COP                                     | W/W          | 3.35   | 3.30                     | 3.40                     | 3.20                      | 3.20                      |
| Température départ chauffage                                      | SCOP                                    | -            | 5.10   | 5.10                     | 5.20                     | 5.10                      | 5.10                      |
|   | ns                                      | %            | 201  | 201                      | 205                      | 201                       | 201                       |
|   | Classe énergétique                      | -            | A+++   | A+++                     | A+++                     | A+++                      | A+++                      |
| Température départ chauffage 35°C en sortie d'eau                 | SCOP                                    | -            | 3.85   | 3.83                     | 3.85                     | 3.83                      | 3.83                      |
|   | ns                                      | %            | 151  | 150                      | 151                      | 150                       | 150                       |
|   | Classe énergétique                      | -            | A+++   | A+++                     | A+++                     | A+++                      | A+++                      |
| Température départ chauffage 55°C en sortie d'eau                 | Capacité                                | KW           | 4.00   | 6.00                     | 7.50                     | 9.50                      | 9.50                      |
|   | Puissance                               | KW           | 0.79   | 1.20                     | 1.58                     | 2.21                      | 2.21                      |
|   | EER                                     | -            | 5.05   | 5.00                     | 4.75                     | 4.30                      | 4.30                      |
| Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C) | Capacité                                | KW           | 3.50   | 5.00                     | 6.80                     | 8.50                      | 8.50                      |
|   | Puissance                               | KW           | 0.95   | 1.37                     | 1.97                     | 2.62                      | 2.62                      |
|   | EER                                     | -            | 3.70   | 3.65                     | 3.45                     | 3.25                      | 3.25                      |
| Unité Intérieure  |   |              | HU102F24AHYA                                 | HU102F24AHYA             | HU162F24AHYA             | HU162F24AHYA              | HU102F24AHYAE3            |
| Plage de température de fonctionnement                            | Chauffage                               | °C           | 20-80  | 20-80                    | 20-80                    | 20-80                     | 20-80                     |
|   | Refroidissement                         | °C           | 5-25   | 5-25                     | 5-25                     | 5-25                      | 5-25                      |
| Plage de température de stockage (réservoir)                      | ECS                                     | °C           | 25-75  | 25-75                    | 25-75                    | 25-75                     | 25-75                     |
|   | Entrée/Sortie chauffage                 | pouce        | R 1/1  | R 1/1                    | R 1/1                    | R 1/1                     | R 1/1                     |
| Diamètre de raccordement  | Entrée/Sortie (ECS)                     | pouce        | R 3/4  | R 3/4                    | R 3/4                    | R 3/4                     | R 3/4                     |
|   | Vase d'expansion                        | l            | 8  | 8                        | 8                        | 8                         | 8                         |
| Circuit primaire  | Soupape de sécurité                     | bar          | 3  | 3                        | 3                        | 3                         | 3                         |
|   | Alimentation électrique                 | V/ph/Hz      | 220-240/1/50                                 | 220-240/1/50             | 220-240/1/50             | 220-240/1/50              | 220-240/1/50              |
| Disjoncteur recommandé  | Courant max. de fonctionnement*(1)      | A            | 14.1   | 14.1                     | 14.1                     | 14.1                      | 14.1                      |
|   |   | A            | 20.0   | 20.0                     | 20.0                     | 20.0                      | 20.0                      |
| Réservoir ECS   | Type                                    | -            | Acier inoxydable duplex 2205                 |                          |                          |                           |                           |
|   | Volume du réservoir                     | l            | 240  | 240                      | 240                      | 240                       | 240                       |
|   | Limite maximale de la pression de l'eau | bar          | 7  | 7                        | 7                        | 7                         | 7                         |
|   | Chauffage réservoir                     | KW           | 3  | 3                        | 3                        | 3                         | 3                         |
| Profil de soutirage déclaré                                       |   | -            | XL   | XL                       | XL                       | XL                        | XL                        |
|   | COP*(2)                                 | -            | 3.17   | 3.17                     | 3.17                     | 3.17                      | 3.13                      |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau        |   | -            | A+   | A+                       | A+                       | A+                        | A+                        |
|   | Chauffage électrique d'appoint          | Alimentation | V/ph/Hz                                      | 220-240/1/50             | 220-240/1/50             | 220-240/1/50              | 220-240/1/50              |
| Capacité  |   | KW           | 1+2  | 1+2                      | 1+2                      | 1+2                       | 2+4                       |
| Étapes  |   | -            | 2  | 2                        | 2                        | 2                         | 2                         |
| Courant max. de fonctionnement                                    |   | A            | 14.0   | 14.0                     | 14.0                     | 14.0                      | 27.5                      |
| Disjoncteur recommandé  |   | A            | 20.0   | 20.0                     | 20.0                     | 20.0                      | 40.0                      |
| Niveau de puissance acoustique                                    |   | dB           | 40   | 40                       | 40                       | 40                        | 42                        |
|   | Dimensions nettes (HxLxP)               | mm           | 1985 x 590 x 590                             | 1985 x 590 x 590         | 1985 x 590 x 590         | 1985 x 590 x 590          | 1985 x 590 x 590          |
| Dimensions d'emballage (HxLxP)                                    |   | mm           | 2265 x 695 x 695                             | 2265 x 695 x 695         | 2265 x 695 x 695         | 2265 x 695 x 695          | 2265 x 695 x 695          |
|   | Poids Net / Total                       | kg           | 120.5 / 139.5                                | 120.5 / 139.5            | 120.5 / 139.5            | 120.5 / 139.5             | 122 / 141                 |
| Unité extérieure  |   |              | AW042HUGHA                                   | AW062HUGHA               | AW082HUGHA               | AW102HUGHA                | AW10NHUGHA                |
| Plage de température de fonctionnement                            | Chauffage                               | °C           | -25 -35                                      | -25 -35                  | -25 -35                  | -25 -35                   | -25 -35                   |
|   | Refroidissement                         | °C           | 10 - 48                                      | 10 - 48                  | 10 - 48                  | 10 - 48                   | 10 - 48                   |
|   | ECS                                     | °C           | -25 -43                                      | -25 -43                  | -25 -43                  | -25 -43                   | -25 -43                   |
| Diamètre de raccordement  | Entrée/Sortie                           | pouce        | R 1/1  | R 1/1                    | R 1/1                    | R 1/1                     | R 1/1                     |
|   | Quantité                                | -            | 1  | 1                        | 1                        | 1                         | 1                         |
| Compresseur   | Type                                    | -            | Compresseur rotatif double à courant continu |                          |                          |                           |                           |
|   | Réfrigérant                             | Type         | R290   |                          |                          |                           |                           |
| Niveau de pression acoustique *(3)                                | Charge/CO2 Eq.                          | kg/T         | 0.8/2.4                                      | 0.8/2.4                  | 0.9/2.7                  | 0.9/2.7                   | 1.05/3.15                 |
|   |   | dB(A)        | 44   | 47                       | 48                       | 49                        | 52                        |
| Niveau de puissance acoustique *(3)                               |   | dB(A)        | 55   | 58                       | 59                       | 60                        | 63                        |
|   | Dimensions nettes (HxLxP)               | mm           | 790 x 1250 x 380                             | 790 x 1250 x 380         | 790 x 1250 x 380         | 790 x 1250 x 380          | 880 x 1250 x 460          |
| Dimensions d'emballage (HxLxP)                                    |   | mm           | 1022 x 1395 x 550                            | 1022 x 1395 x 550        | 1022 x 1395 x 550        | 1022 x 1395 x 550         | 1112 x 1395 x 630         |
|   | Poids Net / Total                       | kg           | 82/106                                       | 82/106                   | 91/115                   | 91/115                    | 111/138                   |
| Alimentation  |   | V/ph/Hz      | 220-240/1/50                                 | 220-240/1/50             | 220-240/1/50             | 220-240/1/50              | 220-240/1/50              |
|   |   | A            | 13.5   | 13.5                     | 18.6                     | 18.6                      | 30.6                      |
|   |   | A            | 16.0   | 16.0                     | 20.0                     | 20.0                      | 32.0                      |



\* (1) Le courant de fonctionnement maximal n'inclut pas le chauffage électrique d'appoint, qui est alimenté individuellement.

\* (2) Les conditions de test se réfèrent au climat moyen de la norme EN16147

\* (3) Les conditions de test se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode de test se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)

# HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW122HVGHA  
AW142HVGHA  
AW162HVGHA

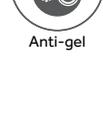
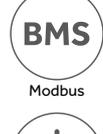


HU162F24AHYA

Le vase d'expansion, le détecteur de débit et la pompe se trouvent à l'intérieur de notre unité All-In-One.

Les unités All-In-One sont équipées d'un centre de câblage monté à l'intérieur pour faciliter le câblage. La liaison entre l'unité intérieure et l'unité extérieure se fait par un câble 2 fils.

| Modèle   |  |         | Hydro All in one<br>12kW-1Ph                 | Hydro All in one<br>14kW-1Ph | Hydro All in one<br>16kW-1Ph |
|--|--|---------|--|------------------------------|------------------------------|
| Chauffage<br>(Sortie d'eau 35°C /<br>Température extérieure<br>7°C)        | Capacité                                   | KW      | 12,00  | 14,00                        | 16,00                        |
|  | Puissance                                  | KW      | 2,35   | 2,83                         | 3,23                         |
|  | COP  | W/W     | 5,10   | 4,95                         | 4,95                         |
| Chauffage<br>(Sortie d'eau 55°C /<br>Température extérieure<br>7°C)        | Capacité                                   | KW      | 11,50  | 13,50                        | 15,50                        |
|  | Puissance                                  | KW      | 3,48   | 4,22                         | 5,08                         |
|  | COP  | W/W     | 3,30   | 3,20                         | 3,05                         |
| Température départ<br>chauffage  | SCOP                                       | -       | 4,82   | 4,80                         | 4,80                         |
| Température moyenne<br>35°C en sortie d'eau                                | ns   | %       | 190  | 189                          | 189                          |
|  | Classe énergétique                         | -       | A+++   | A+++                         | A+++                         |
| Température départ<br>chauffage  | SCOP                                       | -       | 3,85   | 3,83                         | 3,85                         |
|  | ns   | %       | 151  | 150                          | 151                          |
| Température moyenne<br>55°C en sortie d'eau                                | Classe énergétique                         | -       | A+++   | A+++                         | A+++                         |
|  | Capacité                                   | KW      | 11,50  | 13,50                        | 15,50                        |
| Refroidissement<br>(Sortie d'eau 18°C /<br>Température extérieure<br>35°C) | Puissance                                  | KW      | 2,56   | 3,14                         | 3,88                         |
|  | EER  | -       | 4,50   | 4,30                         | 4,00                         |
| Refroidissement<br>(Sortie d'eau 7°C /<br>Température extérieure<br>35°C)  | Capacité                                   | KW      | 10,00  | 12,00                        | 14,00                        |
|  | Puissance                                  | KW      | 2,99   | 3,75                         | 4,52                         |
| EER  | -  | 3,35    | 3,20   | 3,10                         |                              |
| <b>Unité Intérieure</b>  |  |         | <b>HU162F24AHYA</b>                          | <b>HU162F24AHYA</b>          | <b>HU162F24AHYA</b>          |
| Plage de température de<br>fonctionnement                                  | Chauffage                                  | °C      | 20-80  | 20-80                        | 20-80                        |
|  | Refroidissement                            | °C      | 5-25   | 5-25                         | 5-25                         |
| Plage de température de<br>stockage (réservoir)                            | ECS  | °C      | 25-75  | 25-75                        | 25-75                        |
| Diamètre de<br>raccordement  | Entrée/Sortie<br>chauffage                 | pouce   | R 1/1 R 1                                    | R 1/1 R 1                    | R 1/1 R 1                    |
|  | Entrée/sortie (ECS)                        | pouce   | R 3/4  | R 3/4                        | R 3/4                        |
| Vase d'expansion   | l  |         | 8  | 8                            | 8                            |
| Circuit primaire   | Soupape de sécurité                        | bar     | 3  | 3                            | 3                            |
| Alimentation électrique  | V/ph/Hz                                    |         | 220-240/1/50                                 | 220-240/1/50                 | 220-240/1/50                 |
| Courant max. de fonctionnement*(1)   | A  |         | 14,1   | 15,0                         | 15,0                         |
| Disjoncteur recommandé   | A  |         | 20,0   | 20,0                         | 20,0                         |
| Réservoir ECS  | Type                                       | -       | Acier inoxydable duplex 2205                 |                              |                              |
|  | Volume du réservoir                        | l       | 240  | 240                          | 240                          |
|  | Limite maximale de la<br>pression de l'eau | bar     | 7  | 7                            | 7                            |
|  | Chauffage réservoir                        | KW      | 3  | 3                            | 3                            |
| Profil de soutirage déclaré  | -  |         | XL   | XL                           | XL                           |
| COP*(2)  | -  |         | 3,17   | 3,13                         | 3,13                         |
| Classe d'efficacité énergétique pour le<br>chauffage de l'eau              | -  |         | A+   | A+                           | A+                           |
| Chauffage électrique<br>d'appoint  | Alimentation                               | V/ph/Hz | 220-240/1/50                                 | 220-240/1/50                 | 220-240/1/50                 |
|  | Capacité                                   | KW      | 1+2  | 2+4                          | 2+4                          |
|  | Étages                                     | -       | 2  | 2                            | 2                            |
|  | Courant max. de<br>fonctionnement          | A       | 14,0   | 27,5                         | 27,5                         |
|  | Disjoncteur<br>recommandé                  | A       | 20,0   | 40,0                         | 40,0                         |
| Niveau de puissance<br>acoustique  | dB   |         | 40   | 42                           | 42                           |
| Dimensions nettes  | (HxLxP)                                    | mm      | 1985x590x590                                 | 1985x590x590                 | 1985x590x590                 |
| Dimensions d'emballage   | (HxLxP)                                    | mm      | 2265x695x695                                 | 2265x695x695                 | 2265x695x695                 |
| Poids Net / Total  |  | kg      | 120,5 / 139,5                                | 122 / 141                    | 122 / 141                    |
| <b>Unité extérieure</b>  |  |         | <b>AW122HVGHA</b>                            | <b>AW142HVGHA</b>            | <b>AW162HVGHA</b>            |
| Plage de température de<br>fonctionnement                                  | Chauffage                                  | °C      | -25 -35                                      | -25 -35                      | -25 -35                      |
|  | Refroidissement                            | °C      | 10 - 48                                      | 10 - 48                      | 10 - 48                      |
|  | ECS  | °C      | -25 -43                                      | -25 -43                      | -25 -43                      |
| Diamètre de<br>raccordement  | Entrée/Sortie                              | pouce   | R 1/1 R 1                                    | R 1/1 R 1                    | R 1/1 R 1                    |
| Compresseur  | Quantité                                   | -       | 1  | 1                            | 1                            |
|  | Type                                       | -       | Compresseur rotatif double à courant continu |                              |                              |
| Réfrigérant  | Type                                       | -       | R290   |                              |                              |
|  | Charge/CO2 Eq.                             | kg/T    | 1,05/3,15                                    | 1,05/3,15                    | 1,25/3,75                    |
| Niveau de pression acoustique *(3)   | dB(A)                                      |         | 52   | 53                           | 55                           |
| Niveau de puissance<br>acoustique *(3)                                     | dB(A)                                      |         | 63   | 64                           | 66                           |
| Dimensions nettes  | (HxLxP)                                    | mm      | 880x1250x460                                 | 880x1250x460                 | 880x1250x460                 |
| Dimensions d'emballage   | (HxLxP)                                    | mm      | 1112x1396x630                                | 1112x1396x630                | 1112x1396x630                |
| Poids Net / Total  |  | kg      | 111/138                                      | 111/138                      | 115/142                      |
| Alimentation électrique  | V/ph/Hz                                    |         | 220-240/1/50                                 | 220-240/1/50                 | 220-240/1/50                 |
| Courant max. de fonctionnement   | A  |         | 30,6   | 30,6                         | 34,8                         |
| Disjoncteur recommandé   | A  |         | 32,0   | 32,0                         | 40,0                         |



\*(1) Le courant de fonctionnement maximal n'inclut pas le chauffage électrique d'appoint, qui est alimenté individuellement.

\*(2) Les conditions de test se réfèrent au climat moyen de la norme EN16147

\*(3) Les conditions de test se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode de test se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)

NOUVEAU

# HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW042HUGHA  
AW142HVGHA  
AW162HVGHA  
AW16NHVGHA



HU102F24AHYA  
HU102F24AHYAE  
HU162F24AHYA  
HU162F24AHYAE3

Le vase d'expansion, le détecteur de débit et la pompe se trouvent à l'intérieur de notre unité All-In-One.

Les unités All-In-One sont équipées d'un centre de câblage monté à l'intérieur pour faciliter le câblage. La liaison entre l'unité intérieure et l'unité extérieure se fait par un câble 2 fils.

| Modèle   |  |         | Hydro All in one<br>12kW-3Ph                 | Hydro All in one<br>14kW-3Ph | Hydro All in one<br>16kW-3Ph |
|--|--|---------|--|------------------------------|------------------------------|
| Chauffage<br>(Sortie d'eau 35°C /<br>Température extérieure<br>7°C)        | Capacité                                   | KW      | 12.00  | 14.00                        | 16.00                        |
|  | Puissance                                  | KW      | 2.35   | 2.85                         | 3.25                         |
|  | COP  | W/W     | 5.10   | 4.95                         | 4.95                         |
| Chauffage<br>(Sortie d'eau 55°C /<br>Température extérieure<br>7°C)        | Capacité                                   | KW      | 11.50  | 13.50                        | 15.50                        |
|  | Puissance                                  | KW      | 3.48   | 4.22                         | 5.08                         |
|  | COP  | W/W     | 3.30   | 3.20                         | 3.05                         |
| Température départ<br>chauffage  | SCOP                                       | -       | 4.82   | 4.80                         | 4.80                         |
|  | ns   | %       | 190  | 189                          | 189                          |
|  | Classe énergétique                         | -       | A+++   | A+++                         | A+++                         |
| Température départ<br>chauffage  | SCOP                                       | -       | 3.85   | 3.83                         | 3.85                         |
|  | ns   | %       | 151  | 150                          | 151                          |
|  | Classe énergétique                         | -       | A+++   | A+++                         | A+++                         |
| Refroidissement<br>(Sortie d'eau 18°C /<br>Température extérieure<br>35°C) | Capacité                                   | KW      | 11.50  | 13.50                        | 15.50                        |
|  | Puissance                                  | KW      | 2.56   | 3.14                         | 3.88                         |
|  | EER  | -       | 4.50   | 4.30                         | 4.00                         |
| Refroidissement<br>(Sortie d'eau 7°C /<br>Température extérieure<br>35°C)  | Capacité                                   | KW      | 10.00  | 12.00                        | 14.00                        |
|  | Puissance                                  | KW      | 2.99   | 3.75                         | 4.52                         |
|  | EER  | -       | 3.35   | 3.20                         | 3.10                         |
| <b>Unité Intérieure</b>  |  |         | <b>HU162F24AHYAE3</b>                        | <b>HU162F24AHYAE3</b>        | <b>HU162F24AHYAE3</b>        |
| Plage de température de<br>fonctionnement                                  | Chauffage                                  | °C      | 20-80  | 20-80                        | 20-80                        |
|  | Refroidissement                            | °C      | 5-25   | 5-25                         | 5-25                         |
| Plage de température de<br>stockage (réservoir)                            | ECS  | °C      | 25-75  | 25-75                        | 25-75                        |
| Diamètre de<br>raccordement  | Entrée/Sortie<br>chauffage                 | pouce   | R 1/1 R 1                                    | R 1/1 R 1                    | R 1/1 R 1                    |
|  | Entrée/sortie (ECS)                        | pouce   | R 3/4  | R 3/4                        | R 3/4                        |
| Vase d'expansion   |  | l       | 8  | 8                            | 8                            |
| Circuit primaire   | Soupape de sécurité                        | bar     | 3  | 3                            | 3                            |
| Alimentation électrique  |  | V/ph/Hz | 220-240/1/50                                 | 220-240/1/50                 | 220-240/1/50                 |
| Courant max. de fonctionnement*(1)   |  | A       | 15.0   | 15.0                         | 15.0                         |
| Disjoncteur recommandé   |  | A       | 20.0   | 20.0                         | 20.0                         |
| Réservoir ECS  | Type                                       | -       | Acier inoxydable duplex 2205                 |                              |                              |
|  | Volume du réservoir                        | l       | 240  | 240                          | 240                          |
|  | Limite maximale de la<br>pression de l'eau | bar     | 7  | 7                            | 7                            |
|  | Chauffage réservoir                        | KW      | 3  | 3                            | 6                            |
| Profil de soutirage déclaré  |  | -       | XL   | XL                           | XL                           |
| COP*(2)  |  | -       | 3.13   | 3.13                         | 3.13                         |
| Classe d'efficacité énergétique pour le<br>chauffage de l'eau              |  | -       | A+   | A+                           | A+                           |
| Chauffage électrique<br>d'appoint  | Alimentation                               | V/ph/Hz | 220-240/1/50                                 | 220-240/1/50                 | 380-415/3/50                 |
|  | Capacité                                   | KW      | 2+4  | 2+4                          | 2+4                          |
|  | Étages                                     | -       | 2  | 2                            | 2                            |
|  | Courant max. de<br>fonctionnement          | A       | 27.5   | 27.5                         | 9.5                          |
|  | Disjoncteur<br>recommandé                  | A       | 40.0   | 40.0                         | 16.0                         |
| Niveau de puissance<br>acoustique  |  | dB      | 42   | 42                           | 42                           |
| Dimensions nettes  | (HxLxP)                                    | mm      | 1985x590x590                                 | 1985x590x590                 | 1985x590x590                 |
| Dimensions d'emballage   | (HxLxP)                                    | mm      | 2265x695x695                                 | 2265x695x695                 | 2265x695x695                 |
| Poids Net / Total  |  | kg      | 122 / 141                                    | 122 / 141                    | 122.5 / 141.5                |
| <b>Unité extérieure</b>  |  |         | <b>AW12NHVGHA</b>                            | <b>AW14NHVGHA</b>            | <b>AW16NHVGHA</b>            |
| Plage de température de<br>fonctionnement                                  | Chauffage                                  | °C      | -25 -35                                      | -25 -35                      | -25 -35                      |
|  | Refroidissement                            | °C      | 10 - 48                                      | 10 - 48                      | 10 - 48                      |
|  | ECS  | °C      | -25 -43                                      | -25 -43                      | -25 -43                      |
| Diamètre de<br>raccordement  | Entrée/Sortie                              | pouce   | R 1/1 R 1                                    | R 1/1 R 1                    | R 1/1 R 1                    |
| Compresseur  | Quantité                                   | -       | 1  | 1                            | 1                            |
|  | Type                                       | -       | Compresseur rotatif double à courant continu |                              |                              |
| Réfrigérant  | Type                                       | -       | R290   |                              |                              |
|  | Charge/CO2 Eq.                             | kg/T    | 1.05/3.15                                    | 1.05/3.15                    | 1.25/3.75                    |
| Niveau de pression acoustique *(3)   |  | dB(A)   | 52   | 53                           | 55                           |
| Niveau de puissance<br>acoustique *(3)                                     |  | dB(A)   | 63   | 64                           | 66                           |
| Dimensions nettes  | (HxLxP)                                    | mm      | 880x1250x460                                 | 880x1250x460                 | 880x1250x460                 |
| Dimensions d'emballage   | (HxLxP)                                    | mm      | 1112x1396x630                                | 1112x1396x630                | 1112x1396x630                |
| Poids Net / Total  |  | kg      | 132/159                                      | 132/159                      | 136/163                      |
| Alimentation électrique  |  | V/ph/Hz | 380-415/3/50                                 | 380-415/3/50                 | 380-415/3/50                 |
| Courant max. de fonctionnement   |  | A       | 10.2   | 10.2                         | 11.6                         |
| Disjoncteur recommandé   |  | A       | 16.0   | 16.0                         | 16.0                         |

\*(1) Le courant de fonctionnement maximal n'inclut pas le chauffage électrique d'appoint, qui est alimenté individuellement.

\*(2) Les conditions de test se réfèrent au climat moyen de la norme EN16147

\*(3) Les conditions de test se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode de test se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)



Courbe climatique



Contrôle 2 Zones



Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Réservoir ECS  
Contrôle solaire



Chauffage de  
piscine



Anti-gel