

## PAC AIR-EAU

# ESTIA ECS INTÉGRÉE

**NOUVEAU** Nouvelle  
génération d'unités

“ Les pompes à chaleur Air-Eau **ESTIA ECS INTÉGRÉE** permettent d'assurer le chauffage, la production d'ECS ainsi que le rafraîchissement de manière performante. Elles sont idéales en neuf comme en rénovation. ”

R32

FLUIDE

A+++

CLASSE  
ÉNERGÉTIQUE  
CHAUD

65°C

DÉPART D'EAU  
MAX.

62°C

DÉPART D'EAU  
MAX. À -25°C

LIAISONS  
FRIGORIFIQUES

LIAISONS  
FRIGORIFIQUES

FAIBLE CHARGE  
REQUISE

FAIBLE CHARGE  
REQUISE

COMPATIBLE  
WIFI

COMPATIBLE  
WIFI

Exclu  
Toshiba

GROUPES  
COMPACTS

## LES POINTS FORTS

- Performances énergétiques élevées en chauffage (A+++)  
et production d'ECS (A\*) : économies d'énergie.
  - Petites puissances : idéal en construction neuve.
  - Départ d'eau jusqu'à 65°C : idéal en rénovation.
  - Ballon ECS inox 210L intégré au module : installation simplifiée et  
faible empreinte au sol.
  - Solution bibloc R32 à très faible charge :  
impact environnemental réduit.
  - Liaisons frigorifiques : faibles diamètres, mise en œuvre aisée,  
solutions antigel non requises.
  - Nouvelle conception réduisant les niveaux sonores :  
pas de nuisances pour le voisinage.
  - Composants accessibles en façade : accès simplifiés  
pour installation/maintenance.
  - Compatible avec les dernières générations  
de thermostats connectés.
  - Pilotage à distance via smartphone : option interface Wifi.
  - Accessoires : voir en page 52.
- Schémas d'installation : voir page 44.



ESTIA



011-1W0467  
011-1W0468

## UNITÉS EXTÉRIEURES



4 & 6 kW



8 à 14 kW

## ACCESSOIRES

Commande déportée ESTIA : **HWS-AMSU51-E**  
Commande centralisée : **TCB-SC640U-E**

Interface WiFi - PAC ESTIA : **HWS-IWF0010UP-E**  
Interface KNX PAC Estia : **BMS-IFKX0UEW-E**  
Interface Modbus PAC Estia : **BMS-IFMBOUEW-E**

Interface 0 - 10 V : **HWS-IFAIP01U-E**



Découvrez  
ESTIA en vidéo

## Idéal rénovation

PAC 8 à 14 kW : nouvelle génération d'échangeurs et nouvelle technologie de compresseurs Twin-Rotary Toshiba à injection permettant un maintien des températures de départ d'eau : jusqu'à 62°C par -25°C extérieur. Le système est sécurisant pour les utilisateurs : fonctionnement garanti jusqu'à -25°C.



## TABLES DE PUISSANCE CHAUFFAGE - ESTIA ECS INTÉGRÉE - 1 OU 2 ZONES - MONOPHASÉ

HWT-401HW-E / HWT-602S21(S/M)M6W-E

| Temp. sortie d'eau | 35°C                            |                    |      | 45°C                            |                    |      | 50°C                            |                    |      | 55°C                            |                    |      |
|--------------------|---------------------------------|--------------------|------|---------------------------------|--------------------|------|---------------------------------|--------------------|------|---------------------------------|--------------------|------|
| Temp. extérieure   | Puissance calorifique max. (kW) | Puissance absorbée | COP  | Puissance calorifique max. (kW) | Puissance absorbée | COP  | Puissance calorifique max. (kW) | Puissance absorbée | COP  | Puissance calorifique max. (kW) | Puissance absorbée | COP  |
| -20°C              | 3,10                            | 1,32               | 2,35 | -                               | -                  | -    | -                               | -                  | -    | -                               | -                  | -    |
| -15°C              | 3,73                            | 1,41               | 2,65 | 3,37                            | 1,60               | 2,11 | -                               | -                  | -    | -                               | -                  | -    |
| -10°C              | 4,40                            | 1,46               | 3,01 | 4,06                            | 1,69               | 2,41 | 3,90                            | 1,85               | 2,11 | -                               | -                  | -    |
| -7°C               | 4,80                            | 1,49               | 3,22 | 4,48                            | 1,73               | 2,59 | 4,40                            | 1,88               | 2,34 | 4,31                            | 2,03               | 2,12 |
| -2°C               | 5,70                            | 1,51               | 3,78 | 5,32                            | 1,79               | 2,98 | 5,15                            | 1,95               | 2,65 | 4,98                            | 2,11               | 2,36 |
| 2°C                | 6,42                            | 1,52               | 4,22 | 5,99                            | 1,83               | 3,27 | 5,76                            | 2,00               | 2,88 | 5,52                            | 2,17               | 2,54 |
| 7°C                | 7,25                            | 1,49               | 4,87 | 6,97                            | 1,82               | 3,83 | 6,74                            | 1,99               | 3,40 | 6,51                            | 2,15               | 3,03 |
| 10°C               | 7,95                            | 1,48               | 5,36 | 7,64                            | 1,83               | 4,17 | 7,41                            | 2,00               | 3,70 | 7,18                            | 2,17               | 3,30 |
| 12°C               | 8,42                            | 1,48               | 5,69 | 8,09                            | 1,84               | 4,40 | 7,86                            | 2,02               | 3,90 | 7,62                            | 2,19               | 3,48 |
| 15°C               | 8,63                            | 1,48               | 5,83 | 8,31                            | 1,84               | 4,51 | 8,05                            | 2,02               | 3,99 | 7,79                            | 2,19               | 3,56 |
| 20°C               | 8,98                            | 1,48               | 6,07 | 8,67                            | 1,85               | 4,69 | 8,37                            | 2,02               | 4,15 | 8,06                            | 2,18               | 3,70 |

HWT-601HW-E / HWT-602S21(S/M)M6W-E

| Temp. sortie d'eau | 35°C                            |                    |      | 45°C                            |                    |      | 50°C                            |                    |      | 55°C                            |                    |      |
|--------------------|---------------------------------|--------------------|------|---------------------------------|--------------------|------|---------------------------------|--------------------|------|---------------------------------|--------------------|------|
| Temp. extérieure   | Puissance calorifique max. (kW) | Puissance absorbée | COP  | Puissance calorifique max. (kW) | Puissance absorbée | COP  | Puissance calorifique max. (kW) | Puissance absorbée | COP  | Puissance calorifique max. (kW) | Puissance absorbée | COP  |
| -20°C              | 4,03                            | 1,73               | 2,33 | -                               | -                  | -    | -                               | -                  | -    | -                               | -                  | -    |
| -15°C              | 4,75                            | 1,79               | 2,65 | 4,03                            | 1,84               | 2,19 | -                               | -                  | -    | -                               | -                  | -    |
| -10°C              | 5,57                            | 1,89               | 2,94 | 5,14                            | 2,11               | 2,43 | 4,92                            | 2,26               | 2,18 | -                               | -                  | -    |
| -7°C               | 6,06                            | 1,95               | 3,12 | 5,80                            | 2,25               | 2,58 | 5,61                            | 2,46               | 2,29 | 5,42                            | 2,66               | 2,04 |
| -2°C               | 5,70                            | 1,51               | 3,78 | 5,32                            | 1,79               | 2,98 | 5,56                            | 2,18               | 2,55 | 5,80                            | 2,58               | 2,25 |
| 2°C                | 6,42                            | 1,52               | 4,22 | 5,99                            | 1,83               | 3,27 | 6,05                            | 2,18               | 2,78 | 6,10                            | 2,52               | 2,42 |
| 7°C                | 7,25                            | 1,49               | 4,87 | 6,97                            | 1,82               | 3,83 | 7,25                            | 2,22               | 3,27 | 7,53                            | 2,61               | 2,89 |
| 10°C               | 7,95                            | 1,48               | 5,36 | 7,64                            | 1,83               | 4,17 | 7,82                            | 2,22               | 3,53 | 8,00                            | 2,60               | 3,08 |
| 12°C               | 8,42                            | 1,48               | 5,69 | 8,09                            | 1,84               | 4,40 | 8,20                            | 2,22               | 3,70 | 8,31                            | 2,59               | 3,21 |
| 15°C               | 8,63                            | 1,48               | 5,83 | 8,31                            | 1,84               | 4,51 | 8,26                            | 2,14               | 3,86 | 8,22                            | 2,44               | 3,37 |
| 20°C               | 8,98                            | 1,48               | 6,07 | 8,67                            | 1,85               | 4,69 | 8,37                            | 2,02               | 4,15 | 8,06                            | 2,18               | 3,70 |

HWT-801HW-E / HWT-1102S21(S/M)M6W-E

| Temp. sortie d'eau | 35°C                            |                    |      | 45°C                            |                    |      | 50°C                            |                    |      | 55°C                            |                    |      | 60°C                            |                    |      |
|--------------------|---------------------------------|--------------------|------|---------------------------------|--------------------|------|---------------------------------|--------------------|------|---------------------------------|--------------------|------|---------------------------------|--------------------|------|
| Temp. extérieure   | Puissance calorifique max. (kW) | Puissance absorbée | COP  | Puissance calorifique max. (kW) | Puissance absorbée | COP  | Puissance calorifique max. (kW) | Puissance absorbée | COP  | Puissance calorifique max. (kW) | Puissance absorbée | COP  | Puissance calorifique max. (kW) | Puissance absorbée | COP  |
| -25°C              | 4,43                            | 2,22               | 2,00 | 4,55                            | 2,68               | 1,70 | 4,61                            | 2,98               | 1,55 | 4,67                            | 3,27               | 1,43 | 4,51                            | 3,21               | 1,40 |
| -20°C              | 5,45                            | 2,41               | 2,26 | 5,27                            | 2,83               | 1,86 | 5,54                            | 3,15               | 1,76 | 5,54                            | 3,36               | 1,65 | 5,31                            | 3,41               | 1,56 |
| -15°C              | 6,46                            | 2,60               | 2,48 | 6,54                            | 3,21               | 2,04 | 6,48                            | 3,33               | 1,95 | 6,41                            | 3,44               | 1,86 | 6,10                            | 3,61               | 1,69 |
| -10°C              | 7,49                            | 2,78               | 2,70 | 7,45                            | 3,31               | 2,25 | 7,23                            | 3,43               | 2,11 | 7,00                            | 3,54               | 1,98 | 6,67                            | 3,67               | 1,82 |
| -7°C               | 8,11                            | 2,88               | 2,82 | 8,00                            | 3,37               | 2,37 | 7,68                            | 3,49               | 2,20 | 7,35                            | 3,60               | 2,04 | 7,01                            | 3,71               | 1,89 |
| -2°C               | 9,24                            | 2,71               | 3,41 | 9,15                            | 3,26               | 2,81 | 8,97                            | 3,46               | 2,60 | 8,79                            | 3,65               | 2,41 | 7,78                            | 3,61               | 2,16 |
| 2°C                | 10,30                           | 2,77               | 3,72 | 10,26                           | 3,38               | 3,04 | 9,88                            | 3,47               | 2,85 | 9,50                            | 3,56               | 2,67 | 8,40                            | 3,53               | 2,38 |
| 7°C                | 11,90                           | 2,62               | 4,54 | 11,75                           | 3,39               | 3,47 | 10,86                           | 3,43               | 3,16 | 9,96                            | 3,47               | 2,87 | 9,07                            | 3,51               | 2,58 |
| 10°C               | 12,57                           | 2,63               | 4,79 | 12,36                           | 3,38               | 3,66 | 11,56                           | 3,42               | 3,38 | 10,76                           | 3,47               | 3,10 | 9,96                            | 3,52               | 2,83 |
| 12°C               | 13,01                           | 2,63               | 4,95 | 12,77                           | 3,37               | 3,79 | 12,03                           | 3,42               | 3,52 | 11,29                           | 3,47               | 3,25 | 10,55                           | 3,52               | 3,00 |
| 15°C               | 13,22                           | 2,63               | 5,03 | 12,87                           | 3,39               | 3,80 | 12,11                           | 3,42               | 3,54 | 11,36                           | 3,46               | 3,28 | 10,60                           | 3,49               | 3,03 |
| 20°C               | 13,57                           | 2,62               | 5,18 | 13,03                           | 3,42               | 3,81 | 12,25                           | 3,43               | 3,57 | 11,47                           | 3,44               | 3,33 | 10,69                           | 3,45               | 3,10 |

HWT-1101HW-E / HWT-1102S21(S/M)M6W-E

| Temp. sortie d'eau | 35°C                            |                    |      | 45°C                            |                    |      | 50°C                            |                    |      | 55°C                            |                    |      | 60°C                            |                    |      |
|--------------------|---------------------------------|--------------------|------|---------------------------------|--------------------|------|---------------------------------|--------------------|------|---------------------------------|--------------------|------|---------------------------------|--------------------|------|
| Temp. extérieure   | Puissance calorifique max. (kW) | Puissance absorbée | COP  | Puissance calorifique max. (kW) | Puissance absorbée | COP  | Puissance calorifique max. (kW) | Puissance absorbée | COP  | Puissance calorifique max. (kW) | Puissance absorbée | COP  | Puissance calorifique max. (kW) | Puissance absorbée | COP  |
| -25°C              | 5,20                            | 2,60               | 2,00 | 5,36                            | 3,17               | 1,69 | 5,35                            | 3,43               | 1,56 | 5,33                            | 3,69               | 1,44 | 5,06                            | 3,63               | 1,39 |
| -20°C              | 6,29                            | 2,89               | 2,18 | 6,25                            | 3,49               | 1,79 | 6,26                            | 3,59               | 1,74 | 6,07                            | 3,68               | 1,65 | 5,58                            | 3,62               | 1,54 |
| -15°C              | 7,37                            | 3,17               | 2,32 | 7,52                            | 3,82               | 1,97 | 7,17                            | 3,75               | 1,91 | 6,81                            | 3,67               | 1,86 | 6,10                            | 3,61               | 1,69 |
| -10°C              | 8,45                            | 3,32               | 2,55 | 8,10                            | 3,74               | 2,17 | 7,62                            | 3,68               | 2,07 | 7,38                            | 3,63               | 1,97 | 6,67                            | 3,67               | 1,82 |
| -7°C               | 9,10                            | 3,41               | 2,67 | 8,44                            | 3,69               | 2,29 | 7,86                            | 3,68               | 2,14 | 7,72                            | 3,78               | 2,04 | 7,01                            | 3,71               | 1,89 |
| -2°C               | 10,28                           | 3,17               | 3,24 | 10,03                           | 3,69               | 2,72 | 9,41                            | 3,67               | 2,56 | 9,23                            | 3,83               | 2,41 | 7,78                            | 3,61               | 2,16 |
| 2°C                | 11,46                           | 3,24               | 3,54 | 10,66                           | 3,59               | 2,97 | 10,08                           | 3,58               | 2,82 | 9,98                            | 3,74               | 2,67 | 8,40                            | 3,53               | 2,38 |
| 7°C                | 13,24                           | 3,15               | 4,20 | 12,41                           | 3,71               | 3,35 | 11,29                           | 3,67               | 3,08 | 10,17                           | 3,62               | 2,81 | 9,05                            | 3,58               | 2,53 |
| 10°C               | 13,86                           | 3,12               | 4,44 | 12,92                           | 3,61               | 3,57 | 11,88                           | 3,57               | 3,33 | 10,84                           | 3,53               | 3,07 | 9,80                            | 3,49               | 2,81 |
| 12°C               | 14,28                           | 3,10               | 4,61 | 13,26                           | 3,55               | 3,74 | 12,28                           | 3,51               | 3,50 | 11,29                           | 3,47               | 3,25 | 10,31                           | 3,43               | 3,00 |
| 15°C               | 14,51                           | 3,09               | 4,69 | 13,23                           | 3,53               | 3,75 | 12,30                           | 3,50               | 3,52 | 11,36                           | 3,46               | 3,28 | 10,42                           | 3,42               | 3,04 |
| 20°C               | 14,90                           | 3,08               | 4,84 | 13,19                           | 3,50               | 3,77 | 12,33                           | 3,47               | 3,55 | 11,47                           | 3,44               | 3,33 | 10,61                           | 3,41               | 3,11 |

HWT-1401HW-E / HWT-1402S21(S/M)M6W-E

| Temp. sortie d'eau | 35°C                            |                    |      | 45°C                            |                    |      | 50°C                            |                    |      | 55°C                            |                    |      | 60°C                            |                    |      |
|--------------------|---------------------------------|--------------------|------|---------------------------------|--------------------|------|---------------------------------|--------------------|------|---------------------------------|--------------------|------|---------------------------------|--------------------|------|
| Temp. extérieure   | Puissance calorifique max. (kW) | Puissance absorbée | COP  | Puissance calorifique max. (kW) | Puissance absorbée | COP  | Puissance calorifique max. (kW) | Puissance absorbée | COP  | Puissance calorifique max. (kW) | Puissance absorbée | COP  | Puissance calorifique max. (kW) | Puissance absorbée | COP  |
| -25°C              | 7,67                            | 3,70               | 2,07 | 7,65                            | 4,19               | 1,83 | 7,63                            | 4,50               | 1,70 | 7,61                            | 4,81               | 1,58 | -                               | -                  | -    |
| -20°C              | 8,88                            | 3,88               | 2,29 | 8,81                            | 4,38               | 2,01 | 8,54                            | 4,60               | 1,86 | 8,28                            | 4,82               | 1,72 | 7,46                            | 4,81               | 1,55 |
| -15°C              | 10,08                           | 4,05               | 2,49 | 9,96                            | 4,57               | 2,18 | 9,45                            | 4,70               | 2,01 | 8,94                            | 4,82               | 1,85 | 7,95                            | 4,81               | 1,65 |
| -10°C              | 11,94                           | 4,35               | 2,74 | 11,20                           | 4,73               | 2,37 | 10,56                           | 4,78               | 2,21 | 9,92                            | 4,82               | 2,06 | 8,97                            | 4,82               | 1,86 |
| -7°C               | 13,05                           | 4,53               | 2,88 | 11,94                           | 4,83               | 2,47 | 11,22                           | 4,83               | 2,33 | 10,50                           | 4,82               | 2,18 | 9,58                            | 4,82               | 1,99 |
| -2°C               | 14,89                           | 4,69               | 3,17 | 13,45                           | 4,83               | 2,78 | 12,66                           | 4,82               | 2,63 | 11,87                           | 4,80               | 2,47 | 10,64                           | 4,81               | 2,21 |
| 2°C                | 16,13                           | 4,62               | 3,49 | 14,77                           | 4,69               | 3,15 | 13,85                           | 4,69               | 2,96 | 12,93                           | 4,68               | 2,76 | 11,53                           | 4,67               | 2,47 |
| 7°C                | 18,39                           | 4,73               | 3,89 | 16,30                           | 4,70               | 3,47 | 15,31                           | 4,69               | 3,26 | 14,31                           | 4,68               | 3,06 | 13,32                           | 4,67               | 2,85 |
| 10°C               | 19,57                           | 4,71               | 4,16 | 17,39                           | 4,73               | 3,68 | 16,30                           | 4,71               | 3,47 | 15,22                           | 4,68               | 3,25 | 14,14                           | 4,66               | 3,04 |
| 12°C               | 20,35                           | 4,69               | 4,34 | 18,11                           | 4,75               | 3,81 | 16,97                           | 4,72               | 3,60 | 15,83                           | 4,68               | 3,38 | 14,69                           | 4,65               | 3,16 |
| 15°C               | 19,71                           | 4,50               | 4,38 | 17,44                           | 4,54               | 3,84 | 16,37                           | 4,50               | 3,64 | 15,31                           | 4,46               | 3,44 | 14,25                           | 4,41               | 3,23 |
| 20°C               | 18,63                           | 4,18               | 4,46 | 16,31                           | 4,18               | 3,90 | 15,38                           | 4,13               | 3,72 | 14,45                           | 4,08               | 3,54 | 13,52                           | 4,03               | 3,35 |

## PAC AIR-EAU

# ESTIA ECS INTÉGRÉE

## 1 ZONE - 4 À 14 KW - MONOPHASÉ

### SYSTÈME ESTIA ECS INTÉGRÉE 1 ZONE

Données préliminaires

| Unité extérieure   |       |         | Nouveau module                      |                  | Nouveau module                        |                    | Nouveau           |
|--|-------|---------|-------------------------------------|------------------|---------------------------------------|--------------------|-------------------|
|  | Air   | Eau     | HWT-401HW-E                         | HWT-601HW-E      | HWT-801HW-E                           | HWT-1101HW-E       | HWT-1401HW-E      |
| Unité intérieure   |       |         | HWT-601F21ST6W-E / HWT-602S21SM6W-E |                  | HWT-1101F21ST6W-E / HWT-1102S21SM6W-E |                    | HWT-1402S21SM6W-E |
| <b>Puissance calorifique nominale ~ maxi.</b>                  | +7°C  | 35°C    | <b>4,0 ~ 7,1</b>                    | <b>6,0 ~ 7,1</b> | <b>8,0 ~ 11,9</b>                     | <b>11,0 ~ 13,2</b> | <b>14 ~ 18,4</b>  |
| Puissance calorifique maxi.                                    | -7°C  | 35°C    | 4,8                                 | 6,1              | 8,1                                   | 9,1                | 13,1              |
| Puissance calorifique maxi.                                    | -10°C | 35°C    | 4,4                                 | 5,6              | 7,5                                   | 8,5                | 11,9              |
| Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - basse T°)        |       | 35°C    | A+++                                | A+++             | A+++                                  | A+++               | A+++              |
| Efficacité saisonnière ETAs h (ns) (Climat Moyen - basse T°)   |       | 35°C    | 178%                                | 180%             | 182%                                  | 179%               | 183%              |
| SCOP (Climat Moyen - basse T°)                                 |       | 35°C    | 4,53                                | 4,58             | 4,63                                  | 4,55               | 4,65              |
| COP  | +7°C  | 35°C    | 5,2                                 | 4,8              | 5,2                                   | 4,6                | 4,6               |
| COP  | -7°C  | 35°C    | 3,1                                 | 3,0              | 2,7                                   | 2,6                | 2,6               |
| <b>Puissance calorifique maxi.</b>                             | +7°C  | 45°C    | <b>7,0</b>                          | <b>7,0</b>       | <b>11,8</b>                           | <b>12,4</b>        | -                 |
| Puissance calorifique maxi.                                    | -7°C  | 45°C    | 4,5                                 | 5,8              | 8,0                                   | 8,5                | -                 |
| <b>Puissance calorifique maxi.</b>                             | +7°C  | 55°C    | <b>6,5</b>                          | <b>7,5</b>       | <b>10,0</b>                           | <b>10,2</b>        | -                 |
| Puissance calorifique maxi.                                    | -7°C  | 55°C    | 4,3                                 | 5,4              | 7,4                                   | 7,7                | -                 |
| Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - moyenne T°)      |       | 55°C    | A++                                 | A++              | A++                                   | A++                | -                 |
| Efficacité saisonnière ETAs h (ns) (Climat Moyen - moyenne T°) |       | 55°C    | 135%                                | 132%             | 142%                                  | 142%               | -                 |
| SCOP (Climat Moyen - moyenne T°)                               |       | 55°C    | 3,45                                | 3,37             | 3,63                                  | 3,62               | -                 |
| <b>Puissance frigorifique nominale</b>                         | +35°C | 7/12°C  | <b>4,0</b>                          | <b>5,0</b>       | <b>6,0</b>                            | <b>8,0</b>         | <b>10,0</b>       |
| EER  |       |         | 3,45                                | 3,3              | 3,2                                   | 2,8                | 2,45              |
| Puissance frigorifique nominale                                | +35°C | 18/23°C | 5,28                                | 6,28             | 7,64                                  | 10,21              | 12,50             |
| EER  |       |         | 4,65                                | 4,13             | 3,93                                  | 3,39               | 3,10              |

### GRUPE EXTÉRIEUR ESTIA

| Référence   |                          | HWT-401HW-E     | HWT-601HW-E  | HWT-801HW-E                | HWT-1101HW-E | HWT-1401HW-E               |
|---|--------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------|
| Dimensions (H x L x P)                                      | mm                       | 630 x 800 x 300 |              | 1050 x 1010 x 370          |              | 1050 x 1010 x 370          |
| Poids   | kg                       | 42              |              | 75                         |              | 88                         |
| Niveau de pression sonore à 5m (chaud/froid/mode silence) * | dB(A)                    | 37 / 38 / 32    | 40 / 39 / 36 | 41 / 40 / 36               | 42 / 40 / 40 | 45 / 45 / 36               |
| Niveau de pression sonore à 1m (chaud/froid/mode silence) * | dB(A)                    | 45 / 46 / 40    | 46 / 46 / 42 | 51 / 50 / 46               | 51 / 51 / 49 | 59 / 59 / 50               |
| Niveau de puissance sonore (chaud/froid/mode silence)       | dB(A)                    | 59 / 60 / 54    | 62 / 61 / 58 | 63 / 62 / 58               | 64 / 62 / 62 | 62 / 62 / 62               |
| Type compresseur  |                          | DC Twin-Rotary  |              | DC Twin-Rotary à injection |              | DC Twin-Rotary à injection |
| Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)              | pouce                    | 1/2 - 1/4       |              | 5/8 - 1/4                  |              | 5/8 - 1/4                  |
| Longueur de liaisons mini./maxi.                            | m                        | 5 / 30          |              | 5 / 30                     |              | 5 / 25                     |
| Dénivelé maxi.  | m                        | 30              |              | 30                         |              | 25                         |
| Longueur de liaisons pré-chargées                           | m                        | 20              |              | 8                          |              | 8                          |
| Charge initiale de R32                                      | kg (TeqCO <sub>2</sub> ) | 0,9 (0,607)     |              | R32: 1,25 (0,844)          |              | R32: 1,4 (0,945)           |
| Appoint de charge   | g/m                      | 20              |              | 25                         |              | 25                         |
| Plage de fonctionnement (air) en Chauffage des locaux       | °C                       | -20 à +25       |              | -25 à +25                  |              | -25 à +25                  |
| Plage de fonctionnement (air) en ECS                        | °C                       | -20 à +43       |              | -25 à +43                  |              | -25 à +43                  |
| Plage de fonctionnement (air) en Rafraîchissement           | °C                       | +10 à +43       |              | +10 à +43                  |              | +10 à +43                  |
| Alimentation électrique                                     | V-ph-Hz                  | 220/230-1-50    |              | 220/230-1-50               |              | 220/230-1-50               |
| Section alimentation mini. UE (section UE/UI) **            | mm <sup>2</sup>          | 3G2,5 (4G1,5)   |              | 3G2,5 (4G1,5)              |              | -                          |
| Protection électrique **                                    | A                        | 16              |              | 25                         |              | -                          |

\* Niveaux de pression sonore selon EN 12102, en champ libre, directivité 2.

\*\* Adapter la section à la longueur du câble. Section et protection données pour Lmax = 30m (PAC 4 et 6 kW) et Lmax = 20 m (PAC 8, 11 et 14 kW)

### MODULE HYDRAULIQUE ESTIA ECS INTÉGRÉE 1 ZONE

| Référence  |         | HWT-601F21ST6W-E          | HWT-602S21SM6W-E | HWT-1101F21ST6W-E          | HWT-1102S21SM6W-E | HWT-1402S21SM6W-E |
|--|---------|---------------------------|------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|
| Unités extérieures compatibles   |         | HWT-401HW-E / HWT-601HW-E |                  | HWT-801HW-E / HWT-1101HW-E |                   | HWT-1401HW-E      |
| Nombre de zone   |         | 1 zone                    |                  | 1 zone                     |                   | 1 zone            |
| Dimensions (H x L x P)   | mm      | 1700 x 600 x 670          | 1700 x 595 x 670 | 1700 x 600 x 670           | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670  |
| Poids  | kg      | 160                       | 116              | 160                        | 116               | 116               |
| Niveau de pression sonore à 1m   | dB(A)   | 30                        | 24               | 32                         | 24                | -                 |
| Niveau de puissance sonore   | dB(A)   | 42                        | 40               | 44                         | 40                | -                 |
| Volume ballon ECS  | L       | 210                       | 210              | 210                        | 210               | 210               |
| Type de ballon ECS   |         | Acier émaillé             |                  | Acier émaillé              |                   | Inox              |
| Profil   |         | L                         | L                | XL                         | XL                | -                 |
| Classe d'efficacité énergétique ECS  |         | A+                        |                  | A+                         |                   | -                 |
| Efficacité saisonnière ETA <sub>ns</sub> (η <sub>ns</sub> ) ECS (Climat Moyen) |         | 136%                      | 136%             | 130%                       | 130%              | -                 |
| COP à +7°C (air) (EN16147)   |         | 3,21                      | 3,21             | 3,12                       | 3,12              | -                 |
| Durée de montée en température (selon EN16147), air à +7°C, eau 10-53°C        |         | 1h36                      | 1h36             | 1h05                       | 1h05              | -                 |
| Plage de température départ d'eau (mode chauffage)                             | °C      | +20 à +55                 | +20 à +55        | +20 à +65                  | +20 à +65         | +20 à +65         |
| Plage de température départ d'eau (mode rafraîchissement)                      | °C      | +7 à +25                  | +7 à +25         | +7 à +25                   | +7 à +25          | +7 à +25          |
| Pression maxi.   | bar     | 6                         | 10               | 6                          | 10                | 10                |
| Volume vase d'expansion  | L       | 10                        | 10               | 10                         | 10                | 10                |
| Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)                                 |         | 1/2 - 1/4                 |                  | 5/8 - 1/4                  |                   | 5/8 - 1/4         |
| Puissance d'appoint électrique   | kW      | 6 (2x 3)                  | 6 (2x 3)         | 6 (2x 3)                   | 6 (2x 3)          | 6 (2x3)           |
| Alimentation électrique  | V-ph-Hz | 230-1-50 ou 400-3-50      |                  | 230-1-50 ou 400-3-50       |                   | 230-1-50          |

# ESTIA ECS INTÉGRÉE 1 ZONE - 4 À 14 KW - TRIPHASÉ

## SYSTÈME ESTIA ECS INTÉGRÉE 1 ZONE

Données préliminaires

| Unité extérieure   |       |         | Nouveau                               | Nouveau            | Nouveau          |
|--|-------|---------|---------------------------------------|--------------------|------------------|
|  |       |         | HWT-801H8W-E                          | HWT-1101H8W-E      | HWT-1401H8W-E    |
| Unité intérieure   | Air   | Eau     | HWT-1101F21ST6W-E / HWT-1102S21ST6W-E |                    |                  |
| <b>Puissance calorifique nominale/maxi.</b>                    | +7°C  | 35°C    | <b>8,0 ~ 12,3</b>                     | <b>11,0 ~ 15,5</b> | <b>14 ~ 18,7</b> |
| Puissance calorifique maxi.                                    | -7°C  | 35°C    | 8,2                                   | 10,5               | 13,1             |
| Puissance calorifique maxi.                                    | -10°C | 35°C    | 8,0                                   | 9,6                | 11,9             |
| Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - basse T°)        |       | 35°C    | A+++                                  | A+++               | A+++             |
| Efficacité saisonnière ETAs h (ns) (Climat Moyen - basse T°)   |       | 35°C    | 177%                                  | 179%               | 180%             |
| SCOP (Climat Moyen - basse T°)                                 |       | 35°C    | 4,51                                  | 4,56               | 4,57             |
| COP  | +7°C  | 35°C    | 5,1                                   | 4,7                | 4,6              |
| COP  | -7°C  | 35°C    | 3,0                                   | 3,0                | 2,6              |
| <b>Puissance calorifique maxi.</b>                             | +7°C  | 45°C    | <b>12,0</b>                           | <b>15,2</b>        | <b>18,5</b>      |
| Puissance calorifique maxi.                                    | -7°C  | 45°C    | 8,1                                   | 10,3               | 12,8             |
| <b>Puissance calorifique maxi.</b>                             | +7°C  | 55°C    | <b>11,8</b>                           | <b>15,0</b>        | <b>18,2</b>      |
| Puissance calorifique maxi.                                    | -7°C  | 55°C    | 8,0                                   | 0,2                | 12,6             |
| Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - moyenne T°)      |       | 55°C    | A++                                   | A++                | A++              |
| Efficacité saisonnière ETAs h (ns) (Climat Moyen - moyenne T°) |       | 55°C    | 140%                                  | 138%               | 139%             |
| SCOP (Climat Moyen - moyenne T°)                               |       | 55°C    | 3,59                                  | 3,52               | 3,55             |
| <b>Puissance frigorifique nominale</b>                         | +35°C | 7/12°C  | <b>6</b>                              | <b>8</b>           | <b>10</b>        |
| EER  |       |         | 2,87                                  | 2,62               | 2                |
| Puissance frigorifique nominale                                | +35°C | 18/23°C | -                                     | -                  | -                |
| EER  |       |         | -                                     | -                  | -                |

## GROUPE EXTÉRIEUR ESTIA

| Référence   |                          | HWT-801H8W-E               | HWT-1101H8W-E              | HWT-1401H8W-E              |
|---|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Dimensions (H x L x P)                                      | mm                       | 1050 x 1010 x 370          | 1050 x 1010 x 370          | 1050 x 1010 x 370          |
| Poids   | kg                       | 92                         | 92                         | 92                         |
| Niveau de pression sonore à 5m (chaud/froid/mode silence) * | dB(A)                    | 36 / 39 / 35               | 44 / 40 / 35               | 45 / 45 / 36               |
| Niveau de pression sonore à 1m (chaud/froid/mode silence) * | dB(A)                    | 50 / 53 / 49               | 58 / 54 / 49               | 59 / 59 / 50               |
| Niveau de puissance sonore (chaud/froid/mode silence)       | dB(A)                    | 61 / 61 / 61               | 61 / 62 / 61               | 62/63/62                   |
| Type compresseur  |                          | DC Twin-Rotary à injection | DC Twin-Rotary à injection | DC Twin-Rotary à injection |
| Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)              | pouce                    | 5/8 - 1/4                  | 5/8 - 1/4                  | 5/8 - 1/4                  |
| Longueur de liaisons mini./maxi.                            | m                        | 5 / 25                     | 5 / 25                     | 5 / 25                     |
| Dénivelé maxi.  | m                        | 25                         | 25                         | 25                         |
| Longueur de liaisons pré-chargées                           | m                        | 8                          | 8                          | 8                          |
| Charge initiale de R32                                      | kg (TeqCO <sub>2</sub> ) | 1,30 (0,878)               | 1,30 (0,878)               | 1,40 (0,945)               |
| Appoint de charge   | g/m                      | 25                         | 25                         | 25                         |
| Plage de fonctionnement (air) en Chauffage des locaux       | °C                       | -25 à +25                  | -25 à +25                  | +25 à +25                  |
| Plage de fonctionnement (air) en ECS                        | °C                       | -25 à +43                  | -25 à +43                  | +25 à +43                  |
| Plage de fonctionnement (air) en Rafraîchissement           | °C                       | +10 à +43                  | +10 à +43                  | +10 à +43                  |
| Alimentation électrique                                     | V-ph-Hz                  | 380/400-3-50               | 380/400-3-50               | 380/400-3-50               |
| Section alimentation mini. UE (section UE/III) **           | mm <sup>2</sup>          | -                          | -                          | -                          |
| Protection électrique **                                    | A                        | -                          | -                          | -                          |

\* Niveaux de pression sonore selon EN 12102, en champ libre, directivité 2.

\*\* Adapter la section à la longueur du câble. Section et protection données pour Lmax = 30m (PAC 4 et 6 kW) et Lmax = 20 m (PAC 8, 11 et 14 kW)

## MODULE HYDRAULIQUE ESTIA ECS INTÉGRÉE 1 ZONE

| Référence   |         | HWT-1101F21ST6W-E            | HWT-1102S21ST6W-E | HWT-1402S21ST6W-E |
|---|---------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Unités extérieures compatibles  |         | HWT-801H8W-E / HWT-1101H8W-E |                   | HWT-1401H8W-E     |
| Nombre de zone  |         | 1 zone                       | 1 zone            | 1 zone            |
| Dimensions (H x L x P)  | mm      | 1700 x 600 x 670             | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670  |
| Poids   | kg      | 160                          | 116               | 116               |
| Niveau de pression sonore à 1m  | dB(A)   | 32                           | 32                | -                 |
| Niveau de puissance sonore  | dB(A)   | 44                           | 44                | -                 |
| Volume ballon ECS   | L       | 210                          | 210               | 210               |
| Type de ballon ECS  |         | Acier émaillé                | Inox              | Inox              |
| Profil  |         | XL                           | XL                | -                 |
| Classe d'efficacité énergétique ECS   |         | A+                           | A+                | -                 |
| Efficacité saisonnière ETAs <sub>ns</sub> (η <sub>ns</sub> ) ECS (Climat Moyen) |         | 130%                         | 130%              | -                 |
| COP à +7°C (air) (EN16147)  |         | 3,12                         | 3,12              | -                 |
| Durée de montée en température (selon EN16147), air à +7°C, eau 10-53°C         |         | 1h05                         | 1h05              | -                 |
| Plage de température départ d'eau (mode chauffage)                              | °C      | +20 à +65                    | +20 à +65         | +20 à +65         |
| Plage de température départ d'eau (mode rafraîchissement)                       | °C      | +7 à +25                     | +7 à +25          | +7 à +25          |
| Pression maxi.  | bar     | 6                            | 10                | 10                |
| Volume vase d'expansion   | L       | 10                           | 10                | 10                |
| Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)                                  |         | 5/8 - 1/4                    | 5/8 - 1/4         | 5/8 - 1/4         |
| Puissance d'appoint électrique  | kW      | 6 (2x3)                      | 6 (2x3)           | 6 (2x3)           |
| Alimentation électrique   | V-ph-Hz | 380/400-3-50                 | 380/400-3-50      | 380/400-3-50      |

## PAC AIR-EAU

# ESTIA ECS INTÉGRÉE

## 2 ZONES - 4 À 14 KW - MONOPHASÉ

### SYSTÈME ESTIA ECS INTÉGRÉE 2 ZONES

Données préliminaires

| Unité extérieure   |       |         |    | Nouveau module   |             | Nouveau module                        |              | Nouveau           |
|--|-------|---------|----|------------------|-------------|---------------------------------------|--------------|-------------------|
|  | Air   | Eau     |    | HWT-401HW-E      | HWT-601HW-E | HWT-801HW-E                           | HWT-1101HW-E | HWT-1401HW-E      |
| Unité intérieure   |       |         |    | HWT-602S21MM6W-E |             | HWT-1101F21MT6W-E / HWT-1102S21MM6W-E |              | HWT-1402S21MM6W-E |
| Puissance calorifique nominale ~ maxi.                         | +7°C  | 35°C    | kW | 4,0 ~ 7,1        | 6,0 ~ 7,1   | 8,0 ~ 11,9                            | 11,0 ~ 13,2  | 14 ~ 18,4         |
| Puissance calorifique maxi.                                    | -7°C  | 35°C    | kW | 4,8              | 6,1         | 8,1                                   | 9,1          | 13,05             |
| Puissance calorifique maxi.                                    | -10°C | 35°C    | kW | 4,4              | 5,6         | 7,5                                   | 8,5          | 12,0              |
| Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - basse T°)        |       | 35°C    |    | A+++             | A+++        | A+++                                  | A+++         | A+++              |
| Efficacité saisonnière ETAs h (ns) (Climat Moyen - basse T°)   |       | 35°C    |    | 178%             | 180%        | 182%                                  | 179%         | 183%              |
| SCOP (Climat Moyen - basse T°)                                 |       | 35°C    |    | 4,53             | 4,58        | 4,63                                  | 4,55         | 4,65              |
| COP  | +7°C  | 35°C    |    | 5,2              | 4,8         | 5,20                                  | 4,6          | 4,6               |
| COP  | -7°C  | 35°C    |    | 3,1              | 3,0         | 2,7                                   | 2,6          | 2,6               |
| Puissance calorifique maxi.                                    | +7°C  | 45°C    | kW | 7,0              | 7,0         | 11,8                                  | 12,4         | -                 |
| Puissance calorifique maxi.                                    | -7°C  | 45°C    | kW | 4,5              | 5,8         | 8,0                                   | 8,5          | -                 |
| Puissance calorifique maxi.                                    | +7°C  | 55°C    | kW | 6,5              | 7,5         | 10,0                                  | 10,2         | -                 |
| Puissance calorifique maxi.                                    | -7°C  | 55°C    | kW | 4,3              | 5,4         | 7,4                                   | 7,7          | -                 |
| Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - moyenne T°)      |       | 55°C    |    | A++              | A++         | A++                                   | A++          | -                 |
| Efficacité saisonnière ETAs h (ns) (Climat Moyen - moyenne T°) |       | 55°C    |    | 135%             | 132%        | 142%                                  | 142%         | -                 |
| SCOP (Climat Moyen - moyenne T°)                               |       | 55°C    |    | 3,45             | 3,37        | 3,63                                  | 3,62         | -                 |
| Puissance frigorifique nominale                                | +35°C | 7/12°C  | kW | 4,0              | 5,0         | 6,0                                   | 8,0          | 10,0              |
| EER  |       |         |    | 3,45             | 3,3         | 3,2                                   | 2,8          | 2,45              |
| Puissance frigorifique nominale                                | +35°C | 18/23°C | kW | 5,28             | 6,28        | 7,64                                  | 10,21        | 12,50             |
| EER  |       |         |    | 4,65             | 4,13        | 3,93                                  | 3,39         | 3,10              |

### GROUPE EXTÉRIEUR ESTIA

| Référence  |                          | HWT-401HW-E       | HWT-601HW-E  | HWT-801HW-E                | HWT-1101HW-E | HWT-1401HW-E               |
|--|--------------------------|-------------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------|
| Dimensions (H x L x P)                                     | mm                       | 630 x 800 x 300   |              | 1050 x 1010 x 370          |              | 1050 x 1010 x 370          |
| Poids  | kg                       | 42                |              | 75                         |              | 88                         |
| Niveau de pression sonore à 5m (chaud/froid/mode silence)* | dB(A)                    | 37 / 38 / 32      | 40 / 39 / 36 | 41 / 40 / 36               | 42 / 40 / 40 | -                          |
| Niveau de pression sonore à 1m (chaud/froid/mode silence)* | dB(A)                    | 45 / 46 / 40      | 46 / 46 / 42 | 51 / 50 / 46               | 51 / 51 / 49 | -                          |
| Niveau de puissance sonore (chaud/froid/mode silence)      | dB(A)                    | 59 / 60 / 54      | 62 / 61 / 58 | 63 / 62 / 58               | 64 / 62 / 62 | -                          |
| Type compresseur   |                          | DC Twin-Rotary    |              | DC Twin-Rotary à injection |              | DC Twin-Rotary à injection |
| Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)             | pouce                    | 1/2 - 1/4         |              | 5/8 - 1/4                  |              | -                          |
| Longueur de liaisons mini./maxi.                           | m                        | 5 / 30            |              | 5 / 30                     |              | 5 / 25                     |
| Dénivelé maxi.   | m                        | 30                |              | 30                         |              | 25                         |
| Longueur de liaisons pré-chargées                          | m                        | 20                |              | 8                          |              | 8                          |
| Charge initiale de R32                                     | kg (TeqCO <sub>2</sub> ) | R32 : 0,9 (0,607) |              | R32 : 1,25 (0,844)         |              | R32 : 1,4 (0,945)          |
| Appoint de charge  | g/m                      | 20                |              | 25                         |              | 25                         |
| Plage de fonctionnement (air) en Chauffage des locaux      | °C                       | -20 à +25         |              | -25 à +25                  |              | -25 à +25                  |
| Plage de fonctionnement (air) en ECS                       | °C                       | -20 à +43         |              | -25 à +43                  |              | -25 à +43                  |
| Plage de fonctionnement (air) en Rafraîchissement          | °C                       | +10 à +43         |              | +10 à +43                  |              | +10 à +43                  |
| Alimentation électrique                                    | V-ph-Hz                  | 220/230-1-50      |              | 220/230-1-50               |              | 220/230-1-50               |
| Section alimentation mini. UE (section UE/UI)**            | mm <sup>2</sup>          | 3G2,5 (4G1,5)     |              | 3G2,5 (4G1,5)              |              | -                          |
| Protection électrique**                                    | A                        | 16                |              | 25                         |              | -                          |

\* Niveau de pression sonore selon EN 12102, en champ libre, directivité 2.

\*\* Adapter la section à la longueur du câble. Section et protection données pour Lmax = 30m (PAC 4 et 6 kW) et Lmax = 20 m (PAC 8, 11 et 14 kW)

### MODULE HYDRAULIQUE ESTIA ECS INTÉGRÉE 2 ZONES

| Référence  |         | HWT-602S21MM6W-E          | HWT-1101F21MT6W-E | HWT-1102S21MM6W-E          | HWT-1402S21MM6W-E |
|--|---------|---------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|
| Unités extérieures compatibles   |         | HWT-401HW-E / HWT-601HW-E |                   | HWT-801HW-E / HWT-1101HW-E |                   |
| Nombre de zone   |         | 2 zones                   |                   | 2 zones                    |                   |
| Dimensions (H x L x P)   | mm      | 1700 x 595 x 670          |                   | 1700 x 595 x 670           |                   |
| Poids  | kg      | 122                       |                   | 122                        |                   |
| Niveau de pression sonore à 1m   | dB(A)   | 30                        |                   | 30                         |                   |
| Niveau de puissance sonore   | dB(A)   | 45                        |                   | 45                         |                   |
| Volume ballon ECS  | L       | 210                       |                   | 210                        |                   |
| Type de ballon ECS   |         | Inox                      |                   | Inox                       |                   |
| Profil   |         | L                         |                   | XL                         |                   |
| Classe d'efficacité énergétique ECS  |         | A+                        |                   | A+                         |                   |
| Efficacité saisonnière ETA <sub>ns</sub> (η <sub>ns</sub> ) ECS (Climat Moyen) |         | 136%                      |                   | 130%                       |                   |
| COP à +7°C (air) (EN16147)   |         | 3,21                      |                   | 3,12                       |                   |
| Durée de montée en température (selon EN16147), air à +7°C, eau 10-53°C        |         | 1h36                      |                   | 1h05                       |                   |
| Plage de température départ d'eau (mode chauffage)                             | °C      | +20 à +55                 |                   | +20 à +65                  |                   |
| Plage de température départ d'eau (mode rafraîchissement)                      | °C      | +7 à +25                  |                   | +7 à +25                   |                   |
| Pression maxi.   | bar     | 10                        |                   | 10                         |                   |
| Volume vase d'expansion  | L       | 10                        |                   | 10                         |                   |
| Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)                                 |         | 1/2 - 1/4                 |                   | 5/8 - 1/4                  |                   |
| Puissance d'appoint électrique   | kW      | 6 (2x3)                   |                   | 6 (2x3)                    |                   |
| Alimentation électrique  | V-ph-Hz | 220/230-1-50              |                   | 220/230-1-50               |                   |

## PAC AIR-EAU

# ESTIA ECS INTÉGRÉE

## 2 ZONES - 4 À 14 KW - TRIPHASÉ

### SYSTÈME ESTIA ECS INTÉGRÉE 2 ZONES

Données préliminaires

| Unité extérieure   |       |         | Nouveau                               |               | Nouveau            |               | Nouveau           |               |
|--|-------|---------|---------------------------------------|---------------|--------------------|---------------|-------------------|---------------|
|  | Air   | Eau     | HWT-801H8W-E                          | HWT-1101H8W-E | HWT-1101H8W-E      | HWT-1101H8W-E | HWT-1401H8W-E     | HWT-1401H8W-E |
| Unité intérieure   |       |         | HWT-1101F21MT6W-E / HWT-1102S21MT6W-E |               | HWT-1101H8W-E      |               | HWT-1402S21MT6W-E |               |
| <b>Puissance calorifique nominale ~ maxi.</b>                  | +7°C  | 35°C    | <b>8,0 ~ 12,3</b>                     |               | <b>11,0 ~ 15,5</b> |               | <b>14 ~ 18,7</b>  |               |
| Puissance calorifique maxi.                                    | -7°C  | 35°C    | 8,2                                   |               | 10,5               |               | 13,1              |               |
| Puissance calorifique maxi.                                    | -10°C | 35°C    | 8,0                                   |               | 9,6                |               | 11,9              |               |
| Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - basse T°)        |       | 35°C    | A+++                                  |               | A+++               |               | A+++              |               |
| Efficacité saisonnière ETAs h (ηs) (Climat Moyen - basse T°)   |       | 35°C    | 177%                                  |               | 179%               |               | 180%              |               |
| SCOP (Climat Moyen - basse T°)                                 |       | 35°C    | 4,51                                  |               | 4,56               |               | 4,57              |               |
| COP  | +7°C  | 35°C    | 5,1                                   |               | 4,7                |               | 4,6               |               |
| COP  | -7°C  | 35°C    | 3,0                                   |               | 3,0                |               | 2,6               |               |
| <b>Puissance calorifique maxi.</b>                             | +7°C  | 45°C    | <b>12,0</b>                           |               | <b>15,2</b>        |               | <b>18,5</b>       |               |
| Puissance calorifique maxi.                                    | -7°C  | 45°C    | 8,1                                   |               | 10,3               |               | 12,8              |               |
| <b>Puissance calorifique maxi.</b>                             | +7°C  | 55°C    | <b>11,8</b>                           |               | <b>15,0</b>        |               | <b>18,2</b>       |               |
| Puissance calorifique maxi.                                    | -7°C  | 55°C    | 8,0                                   |               | 10,2               |               | 12,6              |               |
| Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - moyenne T°)      |       | 55°C    | A++                                   |               | A++                |               | A++               |               |
| Efficacité saisonnière ETAs h (ηs) (Climat Moyen - moyenne T°) |       | 55°C    | 140%                                  |               | 138%               |               | 139%              |               |
| SCOP (Climat Moyen - moyenne T°)                               |       | 55°C    | 3,59                                  |               | 3,52               |               | 3,55              |               |
| <b>Puissance frigorifique nominale</b>                         | +35°C | 7/12°C  | <b>6</b>                              |               | <b>8</b>           |               | <b>10</b>         |               |
| EER  |       |         | 2.87                                  |               | 2.62               |               | 2.45              |               |
| Puissance frigorifique nominale                                | +35°C | 18/23°C | -                                     |               | -                  |               | -                 |               |
| EER  |       |         | -                                     |               | -                  |               | -                 |               |

### GRUPE EXTÉRIEUR ESTIA

| Référence  |                          | HWT-801H8W-E               | HWT-1101H8W-E | HWT-1401H8W-E              |
|--|--------------------------|----------------------------|---------------|----------------------------|
| Dimensions (H x L x P)                                     | mm                       | 1050 x 1010 x 370          |               | 1050 x 1010 x 370          |
| Poids  | kg                       | 92                         |               | 92                         |
| Niveau de pression sonore à 5m (chaud/froid/mode silence)* | dB(A)                    | 36 / 39 / 35               | 44 / 40 / 35  | 45 / 45 / 36               |
| Niveau de pression sonore à 1m (chaud/froid/mode silence)* | dB(A)                    | 50 / 53 / 49               | 58 / 54 / 49  | 59 / 59 / 50               |
| Niveau de puissance sonore (chaud/froid/mode silence)      | dB(A)                    | 61 / 61 / 61               | 64 / 62 / 62  | 62/63/62                   |
| Type compresseur   |                          | DC Twin-Rotary à injection |               | DC Twin-Rotary à injection |
| Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)             | pouce                    | 5/8 - 1/4                  |               | 5/8 - 1/4                  |
| Longueur de liaisons mini./maxi.                           | m                        | 5 / 25                     |               | 5 / 25                     |
| Dénivelé maxi.   | m                        | 25                         |               | 25                         |
| Longueur de liaisons pré-chargeées                         | m                        | 8                          |               | 8                          |
| Charge initiale de R32                                     | kg (TegCO <sub>2</sub> ) | R32 : 1,30 (0,878)         |               | 1,40 (0,945)               |
| Appoint de charge  | g/m                      | 25                         |               | 25                         |
| Plage de fonctionnement (air) en Chauffage des locaux      | °C                       | -25 à +25                  |               | +25 à +25                  |
| Plage de fonctionnement (air) en ECS                       | °C                       | -25 à +43                  |               | +25 à +43                  |
| Plage de fonctionnement (air) en Rafraîchissement          | °C                       | +10 à +43                  |               | +10 à +43                  |
| Alimentation électrique                                    | V-ph-Hz                  | 380/400-3-50               |               | 380/400-3-50               |
| Section alimentation mini. UE (section UE/III)**           | mm <sup>2</sup>          | -                          |               | -                          |
| Protection électrique**                                    | A                        | -                          |               | -                          |

\* Niveaux de pression sonore selon EN 12102, en champ libre, directivité 2.

\*\* Adapter la section à la longueur du câble. Section et protection données pour Lmax = 30m (PAC 4 et 6 kW) et Lmax = 20 m (PAC 8, 11 et 14 kW)

### MODULE HYDRAULIQUE ESTIA ECS INTÉGRÉE 2 ZONES

| Référence  |         | HWT-1101F21MT6W-E            | HWT-1102S21MT6W-E | HWT-1402S21MT6W-E |
|--|---------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Unités extérieures compatibles   |         | HWT-801H8W-E / HWT-1101H8W-E |                   | HWT-1401H8W-E     |
| Nombre de zone   |         | 2 zones                      |                   | 2 zones           |
| Dimensions (H x L x P)   | mm      | 1700 x 600 x 670             |                   | 1700 x 595 x 670  |
| Poids  | kg      | 160                          |                   | 122               |
| Niveau de pression sonore à 1m   | dB(A)   | 32                           |                   | -                 |
| Niveau de puissance sonore   | dB(A)   | 44                           |                   | -                 |
| Volume ballon ECS  | L       | 210                          |                   | 210               |
| Type de ballon ECS   |         | Acier émaillé                |                   | Inox              |
| Profil   |         | XL                           |                   | -                 |
| Classe d'efficacité énergétique ECS  |         | A+                           |                   | -                 |
| Efficacité saisonnière ETA <sub>ms</sub> (η <sub>ms</sub> ) ECS (Climat Moyen) |         | 130%                         |                   | -                 |
| COP à +7°C (air) (EN16147)   |         | 3,12                         |                   | -                 |
| Durée de montée en température (selon EN16147), air à +7°C, eau 10-53°C        |         | 1h05                         |                   | -                 |
| Plage de température départ d'eau (mode chauffage)                             | °C      | +20 à +65                    |                   | +20 à +65         |
| Plage de température départ d'eau (mode rafraîchissement)                      | °C      | +7 à +25                     |                   | +7 à +25          |
| Pression maxi.   | bar     | 6                            |                   | 10                |
| Volume vase d'expansion  | L       | 10                           |                   | 10                |
| Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)                                 |         | 5/8 - 1/4                    |                   | 5/8 - 1/4         |
| Puissance d'appoint électrique   | kW      | 6 (2x 3)                     |                   | 6 (2x3)           |
| Alimentation électrique  | V-ph-Hz | 380/400-3-50                 |                   | 380/400-3-50      |