

ESTIA MURALE



Module
hydraulique



“ Les pompes à chaleur Air-Eau **ESTIA MURALE** permettent d'assurer le chauffage ainsi que le rafraîchissement de manière performante. Elles sont idéales en neuf comme en rénovation. Association possible avec un ballon déporté pour la production d'ECS. ”

R32

FLUIDE

A+++

CLASSE
ÉNERGÉTIQUE
CHAUD

65°C

DÉPART D'EAU
MAX.

62°C

DÉPART D'EAU
MAX. À -25°C



LIAISONS
FRIGORIFIQUES



FAIBLE CHARGE
REQUISE



COMPATIBLE
WIFI

Exclu
Toshiba

GROUPES
COMPACTS

LES POINTS FORTS

- Performances énergétiques élevées en chauffage et production d'ECS : économies d'énergie.
- Petites puissances : idéal en construction neuve.
- Départ d'eau jusqu'à 65°C : idéal en rénovation.
- Module mural le plus compact du marché et design moderne : intégration aisée.
- Solution bibloc R32 à très faible charge : impact environnemental réduit.
- Liaisons frigorifiques : faibles diamètres, mise en œuvre aisée, solutions antigels 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.
- Gestion possible de 2 zones.

Accessoires : voir en page 52.

Schémas d'installation : voir en page 50.

UNITÉS EXTÉRIEURES



Ballon ECS
déporté



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**

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.



Le  TOSHIBA

TABLES DE PUISSANCE CHAUFFAGE - ESTIA MURALE - MONOPHASÉ

HWT-401HW-E / HWT-601XWHM6W-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-601XWHM6W-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-1101XWHM6W-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-1101XWHM6W-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 | 2,92 | 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-1401XWHM6W-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 MURALE

4 À 14 KW - MONOPHASÉ

SYSTÈME ESTIA MURALE

Données préliminaires

Nouveau

| Unité extérieure | | | | HWT-401HW-E | HWT-601HW-E | HWT-801HW-E | HWT-1101HW-E | HWT-1401HW-E |
|--|--------------|---------------|-----------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| | Air | Eau | | HWT-601XWHM6W-E | | HWT-1101XWHM6W-E | | HWT-1401XWHM6W-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 | 14,0 ~ 18,4 |
| Puissance calorifique maxi. | -7°C | 35°C | kW | 4,8 | 6,1 | 8,1 | 9,1 | 13,1 |
| Puissance calorifique maxi. | -10°C | 35°C | kW | 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 |
| Puissance calorifique maxi. | +7°C | 45°C | kW | 7,0 | 7,0 | 11,8 | 12,4 | 16,3 |
| Puissance calorifique maxi. | -7°C | 45°C | kW | 4,5 | 5,8 | 8,0 | 8,5 | 11,9 |
| Puissance calorifique maxi. | +7°C | 55°C | kW | 6,5 | 7,5 | 10,0 | 10,2 | 14,3 |
| Puissance calorifique maxi. | -7°C | 55°C | kW | 4,3 | 5,4 | 7,4 | 7,7 | 10,5 |
| Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - moyenne T°) | | 55°C | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Efficacité saisonnière ETAs h (ns) (Climat Moyen - moyenne T°) | | 55°C | | 135% | 132% | 142% | 142% | 138% |
| SCOP (Climat Moyen - moyenne T°) | | 55°C | | 3,45 | 3,37 | 3,63 | 3,62 | 3,53 |
| 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 | 12,5 |
| 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 | 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-chargeées | m | 20 | | 8 | | 8 |
| Charge initiale de R32 | kg (TeqCO ₂) | 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 ² | 3G2,5 (4G1,5) | | 3G2,5 (4G1,5) | | 3G6 |
| Protection électrique ** | A | 16 | | 25 | | 32 |

* 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 6kW) et Lmax = 20m (PAC 8 et 11kW).

MODULE HYDRAULIQUE ESTIA MURALE

| Référence | | HWT-601XWHM6W-E | HWT-1101XWHM6W-E | HWT-1401XWHM6W-E |
|---|---------|---------------------------|----------------------------|------------------|
| Unités extérieures compatibles | | HWT-401HW-E / HWT-601HW-E | HWT-801HW-E / HWT-1101HW-E | HWT-1401HW-E |
| Dimensions (H x L x P) | mm | 725 x 450 x 235 | 725 x 450 x 235 | 725 x 450 x 235 |
| Poids | kg | 27 | 27 | 28 |
| Niveau de pression sonore à 1m | dB(A) | 28 | 28 | 28 |
| Niveau de puissance sonore | dB(A) | 40 | 40 | 40 |
| Plage de température départ d'eau (mode chauffage) | °C | +20 à +55 | +20 à +65 | +20 à +65 |
| Plage de température départ d'eau (mode rafraîchissement) | °C | +7 à +25 | +7 à +25 | +7 à +25 |
| Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide) | pouce | 1/2 - 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 | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 |

PAC AIR-EAU

ESTIA MURALE

8 À 14 KW - TRIPHASÉ

SYSTÈME ESTIA MURALE

Données préliminaires

| Référence unité extérieure | | | Nouveau | Nouveau | Nouveau |
|--|-------|---------|-------------------|--------------------|------------------|
| Référence unité extérieure | | | HWT-801H8W-E | HWT-1101H8W-E | HWT-1401H8W-E |
| Référence module hydraulique | Air | Eau | HWT-1101XWHT6W-E | | HWT-1401XWHT6W-E |
| Puissance calorifique nominale/maxi. | +7°C | 35°C | 8,0 ~ 12,3 | 11,0 ~ 15,5 | 14 ~ 18,7 |
| 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 |
| Puissance calorifique maxi. | +7°C | 45°C | 12,0 | 15,2 | 18,5 |
| Puissance calorifique maxi. | -7°C | 45°C | 8,1 | 10,3 | 12,8 |
| Puissance calorifique maxi. | +7°C | 55°C | 11,8 | 15,0 | 18,2 |
| 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 |
| Puissance frigorifique nominale | +35°C | 7/12°C | 6 | 8 | 10 |
| EER | | | 2.87 | 2.62 | 2 |
| Puissance frigorifique nominale | +35°C | 18/23°C | - | - | - |
| EER | | | - | - | - |

GRUPE EXTÉRIEUR ESTIA

| Référence unité extérieure | | HWT-801H8W-E | HWT-1101H8W-E | HWT-1401H8W-E |
|--|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Dimensions (H x L x P) | mm | 1050x1010x370 | 1050x1010x370 | 1050x1010x370 |
| Poids | kg | 92 | 92 | 92 |
| Niveau de pression sonore à 5 m (chaud/froid/mode réduit)* | dB(A) | 36 / 39 / 35 | 44 / 40 / 35 | 45 / 45 / 36 |
| Niveau de pression sonore à 1 m (chaud/froid/mode réduit)* | dB(A) | 50 / 53 / 49 | 58 / 54 / 49 | 59 / 59 / 50 |
| Niveau de puissance sonore (chaud/froid/mode réduit) | 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-chargeées | m | 8 | 8 | 8 |
| Charge initiale | kg (TeqCO ₂) | 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/UI)** | mm ² | - | - | - |
| 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 MURALE

| Référence module hydraulique | | HWT-1101XWHT6W-E | HWT-1401XWHT6W-E |
|---|---------|------------------------------|------------------|
| Unités extérieures compatibles | | HWT-801H8W-E / HWT-1101H8W-E | HWT-1401H8W-E |
| Dimensions (HxLxP) | mm | 725 x 450 x 235 | 725 x 450 x 235 |
| Poids | kg | 27 | 27 |
| Niveau de pression sonore à 1 m | dB(A) | 29 | 29 |
| Niveau de puissance sonore | dB(A) | 40 | 40 |
| 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 |
| Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide) | pouce | 5/8 - 1/4 | 5/8 - 1/4 |
| Puissance d'appoint électrique | kW | 6 (2x3) | 6 (2x3) |
| Alimentation électrique | V-ph-Hz | 380/400 - 3 - 50 | 380/400 - 3 - 50 |