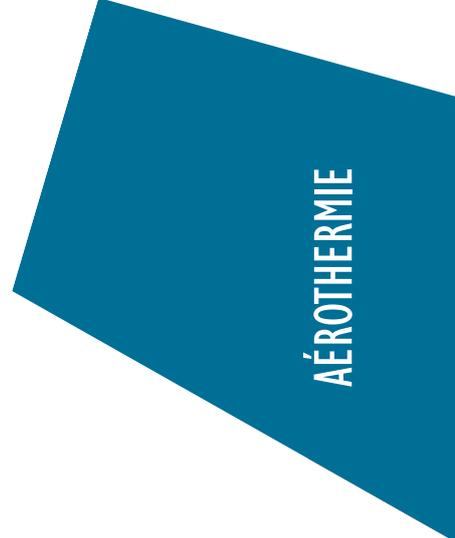


PROFITEZ DU CONFORT EN TOUTE SERENITE

**N°1** FRANCAIS  
DU CHAUFFAGE  
CONNECTÉ



**POMPE À CHALEUR**  
Monobloc inverter  
Puissance de 5 à 14kW à +7°C  
Moyenne ou Haute température  
@-connectée  
Eau chaude sanitaire

**Adapté pour le bâtiment neuf RT 2012  
ET le remplacement de chaudière**

| PERFORMANCES SELON ECO-DESIGN EN CLIMAT MOYEN                                       |                     | 050V | 085V | 100V | 140V | 110W | 140W |
|---|---------------------|------|------|------|------|------|------|
| Haute température 55°C  | SCOP                | -    | 3,07 | 3,10 | 3,10 | 3,00 | 3,05 |
|   | $\eta_s$            | %    | 123  | 124  | 124  | 120  | 122  |
|   | classe d'efficacité | -    | A+   | A+   | A+   | A+   | A+   |
| Basse température 35°C  | SCOP                | -    | 3,80 | 3,83 | 3,83 | 3,75 | 3,78 |
|   | $\eta_s$            | %    | 152  | 153  | 153  | 150  | 151  |
|   | classe d'efficacité | -    | A++  | A++  | A++  | A++  | A++  |
| Application double service intégrée<br>pour les PACK TIMAX ECS<br>avec ballon 200 L | $\eta_{int}$        | %    | 100  | 101  | 101  | 95   | 98   |
|   | cycle de puisage    | -    | L    | L    | L    | L    | L    |
|   | classe d'efficacité | -    | A    | A    | A    | A    | A    |

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| TIMAX 2  |              | 050V        | 085V        | 100V        | 140V        | 110W        | 140W        |
|--|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Puissance Calorifique +7°C / 30-35°C                               | kW           | 5,00        | 9,00        | 11,20       | 14,00       | 11,20       | 14,00       |
| Puissance Absorbée +7°C / 30-35°C                                  | kW           | 1,11        | 1,99        | 2,47        | 3,29        | 2,53        | 3,29        |
| <b>COP +7°C / 30-35°C</b>  | <b>Coef.</b> | <b>4,50</b> | <b>4,51</b> | <b>4,54</b> | <b>4,26</b> | <b>4,43</b> | <b>4,26</b> |
| Puissance Calorifique à -7°C / 30-35°C                             | kW           | 4,50        | 7,50        | 9,00        | 14,00       | 11,20       | 14,00       |
| Puissance Calorifique à -10°C / 30-35°C                            | kW           | 4,10        | 6,60        | 9,00        | 12,90       | 10,80       | 12,90       |
| Puissance Calorifique à -7°C / 47-55°C                             | kW           | 4,50        | 7,50        | 9,00        | 14,00       | 11,20       | 14,00       |
| Puissance Calorifique à -10°C / 47-55°C                            | kW           | 4,30        | 6,60        | 9,00        | 12,90       | 10,80       | 12,90       |
| Puissance Frigorifique / eau 18-23°C                               | kW           | 4,50        | 7,50        | 10,00       | 12,50       | 10,00       | 12,50       |
| Puissance Frigorifique / eau 7-12°C                                | kW           | 4,00        | 6,65        | 9,00        | 11,50       | 8,50        | 11,50       |
| COP ECS (COP <sub>DWH</sub> )                                      | Coef.        | 2,35        | 2,35        | 2,35        | 2,35        | 2,35        | 2,35        |
| Température d'eau chaude sanitaire de référence (θ <sub>wh</sub> ) | °C           | 52,7        | 52,7        | 52,7        | 52,7        | 52,7        | 52,7        |
| Capacité totale de la cuve sanitaire                               | L            | 200         | 200         | 200         | 200         | 200         | 200         |
| Volume d'eau utilisable à 40°C (V40) <sup>(3)</sup>                | L            | 272         | 272         | 272         | 272         | 272         | 272         |
| Puissance de réserve (PES)   | W            | 40          | 40          | 41          | 42          | 41          | 42          |
| Temps de montée en température                                     | h            | 2h20        | 1h50        | 1h35        | 1h30        | 1h35        | 1h30        |
| UA S Th-BCE 2012 <sup>(5)</sup>                                    | W/K          | 2,84        | 2,84        | 2,86        | 2,86        | 2,86        | 2,86        |
| COP PIVOT Th-BCE 2012 <sup>(5)</sup>                               | Coef.        | 2,56        | 2,57        | 2,52        | 2,47        | 2,52        | 2,47        |
| Pabs PIVOT Th-BCE 2012 <sup>(5)</sup>                              | kW           | 1,04        | 1,24        | 1,41        | 1,49        | 1,41        | 1,49        |

| UNITÉ EXTÉRIEURE  |       | 050V              | 085V              | 100V              | 140V              | 110W                  | 140W              |
|---|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| Technologie « SILENCE »   |       | -                 | ●                 | ●                 | -                 | -                     | -                 |
| Température d'eau maxi (départ)                                 | °C    | 55                | 55                | 55                | 60                | 60                    | 60                |
| Température extérieure mini / maxi d'utilisation <sup>(1)</sup> |       | -15 / +35         | -20 / +35         | -20 / +35         | -25 / +35         | -25 / +35             | -25 / +35         |
| Débit nominal chauffage <sup>(2)</sup>                          | m³/h  | 0,86              | 1,55              | 1,93              | 2,41              | 1,93                  | 2,41              |
| Ø Raccordement hydraulique (mâle)                               | mm    | 26 x 34               | 26 x 34           |
| Alimentation électrique   | V     | 230V / 1Ph / 50Hz |                   |                   |                   | 400V / 3Ph + N / 50Hz |                   |
| Intensité max. UE   | A     | 13                | 22                | 28                | 35                | 13                    | 13                |
| Câble d'alimentation UE / Protection disjoncteur                | mm²/A | 3G2,5 / C16       | 3G6 / C25         | 3G6 / C25         | 3G10 / C40        | 5G2,5 / C16           | 5G2,5 / C16       |
| Puissance acoustique  | db(A) | 61                | 58                | 60                | 67                | 67                    | 67                |
| Niveau pression sonore (à 3 mètres)                             | db(A) | 47                | 44                | 46                | 53                | 53                    | 53                |
| Fluide frigorigène R-410A                                       | kg    | 1,7               | 2,4               | 3,3               | 4,0               | 4,3                   | 4,3               |
| Dimensions (H x L x P)  | mm    | 740 x 950 x 360   | 1020 x 1050 x 480 | 1350 x 1020 x 360 | 1350 x 1020 x 360 | 1350 x 1020 x 360     | 1350 x 1020 x 360 |
| Poids   | kg    | 64                | 97                | 118               | 134               | 134                   | 134               |

(1) en mode chaud - (2) pour un régime d'eau 30/35°C - (3) avec une T° d'arrivée d'eau froide à 10°C - (5) valeurs issues à partir de l'application IdCET, outil de calcul des données d'entrée Th-BCE 2012 relatives à l'ECS thermodynamique à partir de résultats d'essais conformes à la NF EN 16147

| MODULE INTÉRIEUR  | MODULE MURAL - CHAUFFAGE |                   |                              |                              | MODULE DOUBLE SERVICE - CHAUFFAGE + ECS    |                              |                              |
|---|--------------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|
|   | Small                    | Medium² / DIRECT  | Medium³ / 1 ZONE             | Large / 2 ZONES              | ECS DIRECT                                 | ECS² 1 ZONE                  | ECS³ 2 ZONES                 |
| <b>UNITÉS EXTÉRIEURES COMPATIBLES</b>                     | TOUTES                   | TOUTES            | TIMAX-2 050V<br>TIMAX-2 085V | TIMAX-2 050V<br>TIMAX-2 085V | TOUTES                                     | TIMAX-2 050V<br>TIMAX-2 085V | TIMAX-2 050V<br>TIMAX-2 085V |
| Alimentation électrique                                   | 230V / 1Ph / 50Hz        | 230V / 1Ph / 50Hz | 230V / 1Ph / 50Hz            | 230V / 1Ph / 50Hz            | 230V / 1Ph / 50Hz<br>400V / 3Ph + N / 50Hz | 230V / 1Ph / 50Hz            | 230V / 1Ph / 50Hz            |
| Puissance de l'appoint électrique chauffage               | kW                       | -                 | 4 (étagé en 2x 2kW)          | 4 (étagé en 2x 2kW)          | 6 (étagé en 3x 2kW)                        | 4 (étagé en 2x 2kW)          | 4 (étagé en 2x 2kW)          |
| Câble d'alimentation MI                                   | mm²                      | 3G1,5             | 3G2,5                        | 3G2,5                        | 3G2,5                                      | 3G2,5                        | 3G2,5                        |
| Protection disjoncteur MI                                 | A                        | C2                | C20                          | C20                          | C20  | C20                          | C20                          |
| Intensité max. MI   |                          | 1,0               | 18,5                         | 18,5                         | 19,0                                       | 18,5                         | 19,0                         |
| Câble de communication blindé MI / UE                     | mm²                      | 4x 1,5            | 4x 1,5                       | 4x 1,5                       | 4x 1,5                                     | 4x 1,5                       | 4x 1,5                       |
| Puissance de l'appoint électrique ECS                     | kW                       | -                 | -                            | -                            | 1,5  | 1,5                          | 1,5                          |
| Câble d'alimentation appoint ECS / Protection disjoncteur | mm²/A                    | -                 | -                            | -                            | -  | 3G1,5 / C10                  | 3G1,5 / C10                  |
| Ø Raccordement hydraulique chauffage (mâle)               | mm                       | 26 x 34           | 26 x 34                      | 26 x 34                      | 26 x 34                                    | 26 x 34                      | 26 x 34                      |
| Ø Raccordement hydraulique sanitaire (mâle)               | mm                       | -                 | -                            | -                            | -  | 20 x 27                      | 20 x 27                      |
| Kit casse pression avec gestion 1 zone (intégré)          |                          | -                 | -                            | ●                            | -  | ●                            | -                            |
| Kit casse pression avec gestion 2 zones (intégré)         |                          | -                 | -                            | -                            | -  | -                            | ●                            |
| Puissance acoustique                                      | db(A)                    | -                 | 42                           | 42                           | 42   | 42                           | 42                           |
| Dimensions (H x L x P)                                    | mm                       | 310 x 415 x 125   | 555 x 435 x 260              | 555 x 435 x 260              | 680 x 525 x 395                            | 1815 x 620 x 815             | 1815 x 620 x 815             |
| Poids   | kg                       | 10                | 30                           | 30                           | 35   | 145                          | 150                          |



Site de Kerquessaud - 44350 Guérande - @-mail : [info@arkteos.com](mailto:info@arkteos.com)

+ D'INFOS SUR : [www.arkteos.com](http://www.arkteos.com)

ACCESSOIRES  
GARANTIE 3 ANS

POMPE À CHALEUR  
GARANTIE 3 ANS

COMPRESSEUR  
GARANTIE 5 ANS



Votre installateur