



Rendement DM 450

|                                     |    |                                                         |
|-------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|
| Puissance thermique nominale        | W  | 7.830 <sup>(1)</sup> (3.830 <sup>(2)</sup> + 2 x 2.000) |
| Puissance thermique pompe à chaleur | W  | 3.830 <sup>(2)</sup>                                    |
| COP                                 |    | 3,9 (A20 W 10-55) – 3,2 (A7 W 10-55)                    |
| Profil de distribution ECS          |    | XXL                                                     |
| Pertes thermiques en veille         | W  | 35 (A20 W 10-55) – 39 (A7 W 10-55)                      |
| Température de consigne             | °C | 52,7 (A20 W 10-55) – 52,9 (A7 W 10-55)                  |
| Production ECS à 40 °C (soutirage)  | l  | 578 (A20 W 10-55) – 582,5 (A7 W 10-55)                  |
| Classe d'efficacité énergétique     |    | A+                                                      |

Données électriques

|                                                 |           |                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| Alimentation électrique                         | V/Ph/Hz/A | 230 / 1 / 50 / 16<br>230 / 1 / 50 / 25<br>400 / 3 + N / 50 / 16 |
| Puissance électrique absorbée – Pompe à chaleur | W         | 980                                                             |
| Puissance électrique maximale absorbée          | W         | 1.506 + (2 x 2.000)                                             |
| Classe de protection                            |           | IPX1                                                            |

Remplissage

|                                  |     |               |
|----------------------------------|-----|---------------|
| Type et charge de réfrigérant    | g   | R134a / 1.800 |
| Pression max gaz pompe à chaleur | bar | 23            |

Bruit

|                                            |        |    |
|--------------------------------------------|--------|----|
| Puissance acoustique (Lw – conf. ISO 3744) | dB (A) | 60 |
| Pression acoustique (Lp – conf. ISO 3744)  | dB (A) | 49 |

Mode de fonctionnement

|               |    |                              |
|---------------|----|------------------------------|
| Eau (min/max) | °C | 10 / 65 (75 <sup>(3)</sup> ) |
| Air (min/max) | °C | -7 / 35                      |

Débit nominal

|                     |      |     |
|---------------------|------|-----|
| Débit d'air nominal | m³/h | 800 |
|---------------------|------|-----|

(1) Deux résistances électriques totalisant 2 x 2 kW.  
(2) Conditions de puissance thermique et absorbée : Ambiant 20 °C ;  
Eau froide entrée 10 °C ; Consigne 55 °C.  
(3) Avec résistances électriques.

|                                        |     |      |
|----------------------------------------|-----|------|
| Capacité                               | l   | 450  |
| Pression maximale de service           | bar | 10   |
| Capacité serpentin auxiliaire          | l   | 11   |
| Pression maximale serpentin auxiliaire | bar | 10   |
| Surface d'échange serpentin auxiliaire | m²  | 1,76 |

Dimensions

|                |    |       |
|----------------|----|-------|
| Hauteur (A)    | mm | 2.070 |
| Longueur (B)   | mm | 792   |
| Profondeur (C) | mm | 856   |
| Poids à vide   | kg | 240   |

Connexions

|                                     |     |       |
|-------------------------------------|-----|-------|
| Entrée eau froide (D)               | po. | 1     |
| Retour serpentin (E)                | po. | 1     |
| Alimentation serpentin (F)          | po. | 1     |
| Connexion recirculation (G)         | po. | 3/4   |
| Sortie eau chaude (H)               | po. | 1     |
| Évacuation des condensats (I)       | mm  | 16    |
| Connexion résistance électrique (J) | po. | 1 1/2 |
| Connexion porte-sonde (K)           | po. | 1/2   |
| Accès sonde température ECS (L)     |     | n/a   |

