



PAC géothermiques



PAC eau/eau sur nappe



PAC air/eau inverter



Chauffe-eau thermodynamique



Chauffe-eau thermodynamique (PAC + ballon ECS)



DONNEES TECHNIQUES GENERALES

Chauffe-eau thermodynamique comprenant :

- * ballon ECS en acier double émailage de **270 litres** avec isolation PU 80 mm et coquille rigide
- * PAC air/eau de **1800 W** au R134 A avec **condenseur en périphérie du ballon (non thermoplongé)**
- * régulation digitale multifonctions.

Gainage possible de la PAC pour aspiration et rejet d'air hors local d'implantation

Raccordement possible sur réseau de VMC (et puits canadien)

Température d'air mini/maxi :

- * **+5°C/35°C** pour modèles MC270 E et MC270 EE
- * **-10°C/35°C** pour modèles MC270 E PLUS et MC270 EE PLUS (avec fonction dégivrage).

Débit d'air minimum : **200 m³/h**

Chauffe-eau livré d'office avec une **résistance électrique** (pour secours ou/et antilégionnelle) de **2000 W** et un **échangeur hydraulique** (versions MC270 E et MC270 PLUS) pour complément solaire ou chaudière (2 échangeurs hydrauliques sur option : versions MULTICET' MC270 EE et MULTICET' MC270 EE PLUS)

Tension électrique : **230V/50Hz**

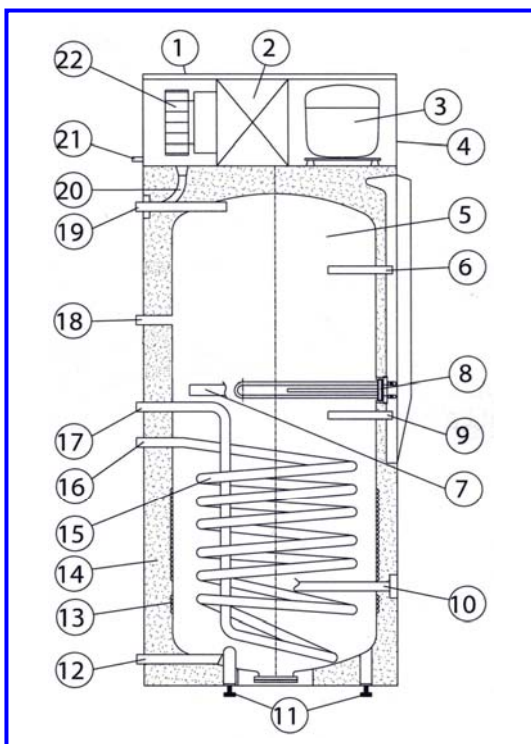
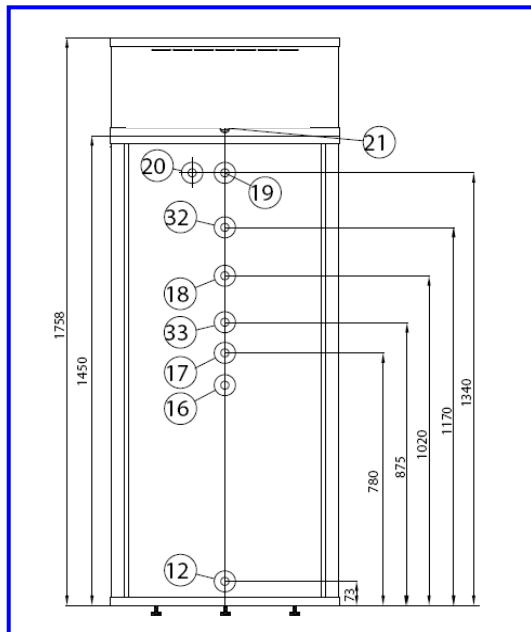
Température d'ECS maxi :

- * **55°C par PAC seule** (réglage possible 62°C)
- * **65°C par PAC + résistance (ou chaudière)**

Production d'ECS journalière : jusqu'à **750 litres à 45°C**

PERFORMANCES

COP **3,27** dans les conditions nominales (A20/W15-47)


LEGENDES DES SCHEMAS

- 1 – sortie d'air (soufflage)
- 2 – évaporateur
- 3 – compresseur
- 4 – entrée d'air (reprise)
- 5 – ballon émaillé
- 6 – doigt de gant pour sonde
- 7 – anode en magnésium
- 8 – résistance électrique 2000 W
- 9 – doigt de gant pour sonde
- 10 – 2^{ème} anode (si option 2 échangeurs)
- 11 – pieds réglables
- 12 – entrée eau froide
- 13 – condenseur (non thermoplongé)
- 14 – isolation en mousse de polyuréthane 80 mm
- 15 – échangeur tubulaire
- 16 – entrée échangeur
- 17 – sortie échangeur
- 18 – raccordement possible circulateur (bouclage ECS)
- 19 – sortie eau chaude
- 20 – écoulement des condensats
- 21 – sécurité de trop plein de l'évaporateur
- 22 – ventilateur
- 23 – trappe de nettoyage du ballon
- 32 – entrée échangeur N°2 (option)
- 33 – sortie échangeur N°2 (option)

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

- ↕ Hauteur totale : **1775 mm**
- ↕ Diamètre : **700 mm**
- ↕ Poids : **175 kg**
- ↕ Couleur : **gris argenté**


DONNEES TECHNIQUES PAC

- * Puissance restituée : **1800 W** ⁽¹⁾
- * Puissance électrique : **550 W** (dont 50 W ventilateur)
- * Fluide utilisé : **R 134 A**
- * Quantité de fluide : **0,78 kg**
- * Tension électrique : **230 V/50 Hz**
- * Débit d'air : **200 à 300 m³/h**
- * Température d'air : **mini +5°C ou -10°C selon modèle - maxi +35°C**

(1) pour une température d'air 20°C, une HR de 70% et une montée en température de l'ECS de 15°C à 47°C


DONNEES TECHNIQUES ECS

- * Capacité : **270 litres**
- * Constitution : **acier émaillé** (avec isolation PU 80 mm)
- * Pression de fonctionnement : **10 bar maxi** (tests 13 bar)
- * Surface échangeur : **1 m²**
- * Résistance électrique : **2000 W**
- * Température d'eau : **55°C** ⁽²⁾ (par PAC seule)
- * Protection antilégionnelle : **65°C** (par PAC + résistance)
- * Raccordement hydraulique : **1"**
- * Anode de protection : **en magnésium**

(2) réglage d'usine 55°C, modifiable jusqu'à 62°C (PAC seule)