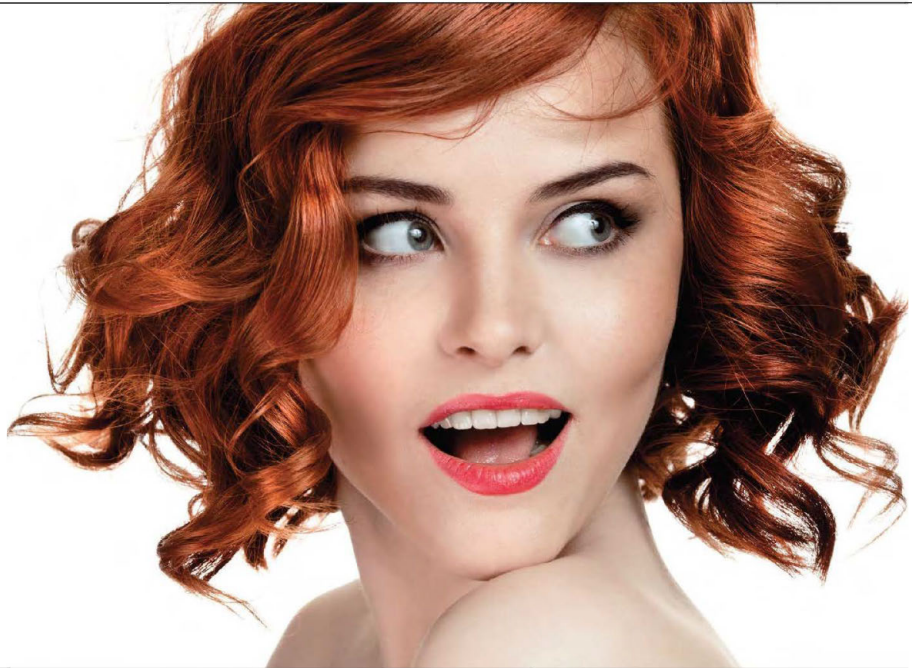


POMPE À CHALEUR EAU CHAUDE

GALAXI 450 ECO



POMPE À CHALEUR EAU CHAUDE

Grâce à l'association de composants de qualité supérieure, l'on obtient un ballon pour pompe à chaleur qui réunit tout ce qui est techniquement faisable. Son coefficient de performance (COP) exceptionnellement élevé de 3,9 et sa plage de température de service jusqu'à -7 °C sont autant d'atouts avantages qu'offre ce produit à la finition exceptionnelle.

AVANTAGES :

- Avec déclenchement pour une installation photovoltaïque
- Pompe à chaleur eau chaude (ballon sur pieds avec registre tubulaire de haute performance soudé avec une surface de chauffe de 1,76 m², une pompe à chaleur intégrée et un chauffage électrique)
- Fonctionnement extrêmement économe en énergie
- Avec 2 tubes de raccordement latéraux Ø 250 mm (arrivée et évacuation d'air)
- Une valeur COP élevée 3,9 (selon EN 255/16147 : A20/W1 0-55)
- L'appareil de construction compacte
- Plage de travail (-7°C à +35°C)
- Protection anticorrosion assurée par un émaillage haut de gamme selon DIN 4753
- Aucune dissipation thermique entre la pompe à chaleur et le ballon
- Anode en magnésium
- Technologie fiable et éprouvée, montage facile, intégration en toute simplicité dans toutes les installations
- Aucune travaux de raccordement frigorifiques nécessaires
- Le ballon est équipé d'une isolation (PU, 50 mm) de qualité supérieure
- Divers fonctionnements possibles (chauffage par pompe à chaleur ou chaudière)
- Pilotage de la pompe de circulation de la chaudière via un système électronique intégré
- Possibilité de fonctionnement combiné pompe à chaleur + chauffage d'appoint électrique ou pompe à chaleur + chaudière
- Possibilité de fonctionnement économe à 40 °C minimum et à 65 °C à l'aide de l'appoint électrique
- Permet la climatisation d'une pièce en plus de la production d'eau chaude

- Arrêt automatique de la pompe à chaleur à des températures inférieures à -7°C
- Également conçu pour un fonctionnement polyvalent
- Indicateur numérique de température
- Protection anti-légionelles automatique intégrée
- Courte durée d'amortissement
- Un respect maximal de l'environnement
- Contrôleur solide et extrêmement convivial avec affichage numérique de la température
- Six programmes basiques faciles à sélectionner

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Puissance de chauffe de la pompe à chaleur 3830 W / 7830 W²
- Puissance absorbée de la pompe à chaleur 980 W / 4980 W²
- Thermoplongeur électrique 2x 2000 W
- COP 3,9¹
- Tension / fréquence 230 V / 50 Hz
400V / 50 Hz
- Protection électrique 16 A / 25 A / 3 x 16 A
- Fluide réfrigérant / pâte de remplissage R 134 A / 1,1 kg
- Plage de température de service pompe à chaleur -7°C + 35°C
- Température de l'eau maximale 55 °C à 65°C³
- Protection anti-légionelles ~ 60 °C
- Débit d'air requis 800 m³/h
- Surface de chauffe registre en bas 1,76 m²
- Protection du ballon anode en magnésium
- Isolation thermique mousse de polyuréthane 50 mm
- Raccord du conduit de ventilation 250 mm / max. 25 m
- Raccord d'eau 1"
- Dimensions (hxd) 2070x794 mm
- Hauteur minimale de la pièce 2500 mm
- Niveau de puissance acoustique 60 dB(A)⁴
- Niveau de pression acoustique - 1m 49 dB(A)

1 ...selon EN 16147 - température de l'air 20°C, chauffage d'eau 10°C sur 55°C, humidité relative de l'air 70%

2 ...avec chauffage électrique

3 ...avec chauffage électrique (fonctionnement de la pompe à chaleur jusque max. 60°C)

4 ...Ecartement 1m sans conduite d'air

Directive ECO DESIGN

Types	Capacité de stockage en Litres	Pertes de charge pour maintien en température (S) selon norme EN 12897		Profil de soutirage	Classe d'efficacité énergétique
		en kWh/24h	en W		
WPA 450 ECO	450	2,71	112,9	XXL	A+

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Types	Capacité nominale l	Surface de chauffe Registre tubulaire (de l'échangeur) en bas en m ²	Diamètre extérieur D mm	Hauteur appareil H mm	Poids* kg	Hauteur de basculement mm
WPA 450 ECO	450	1,76	794	2070	243	2220

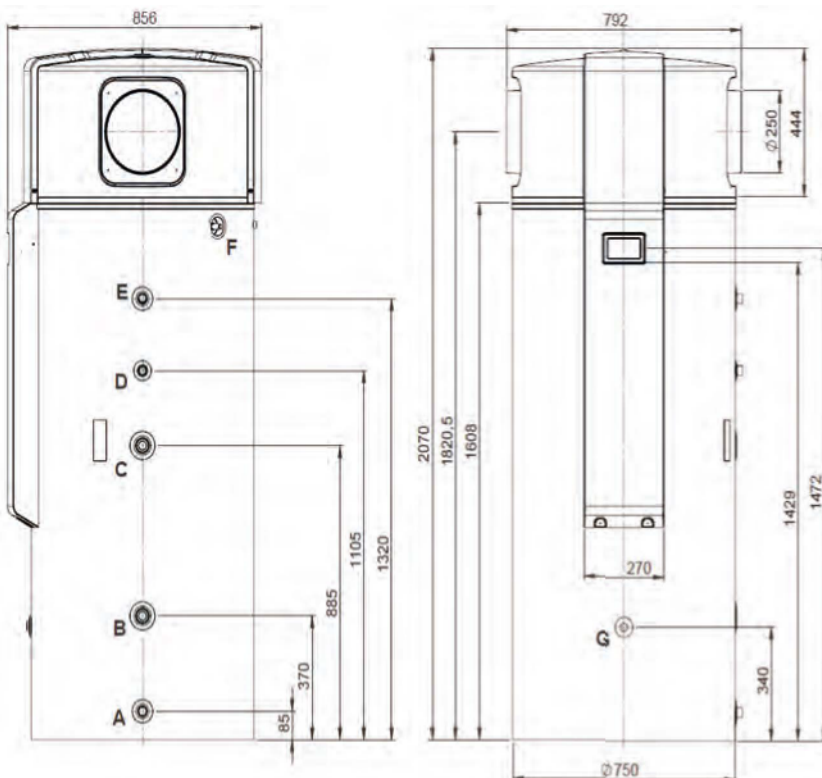
* avec emballage



**NOU-
VEAU**

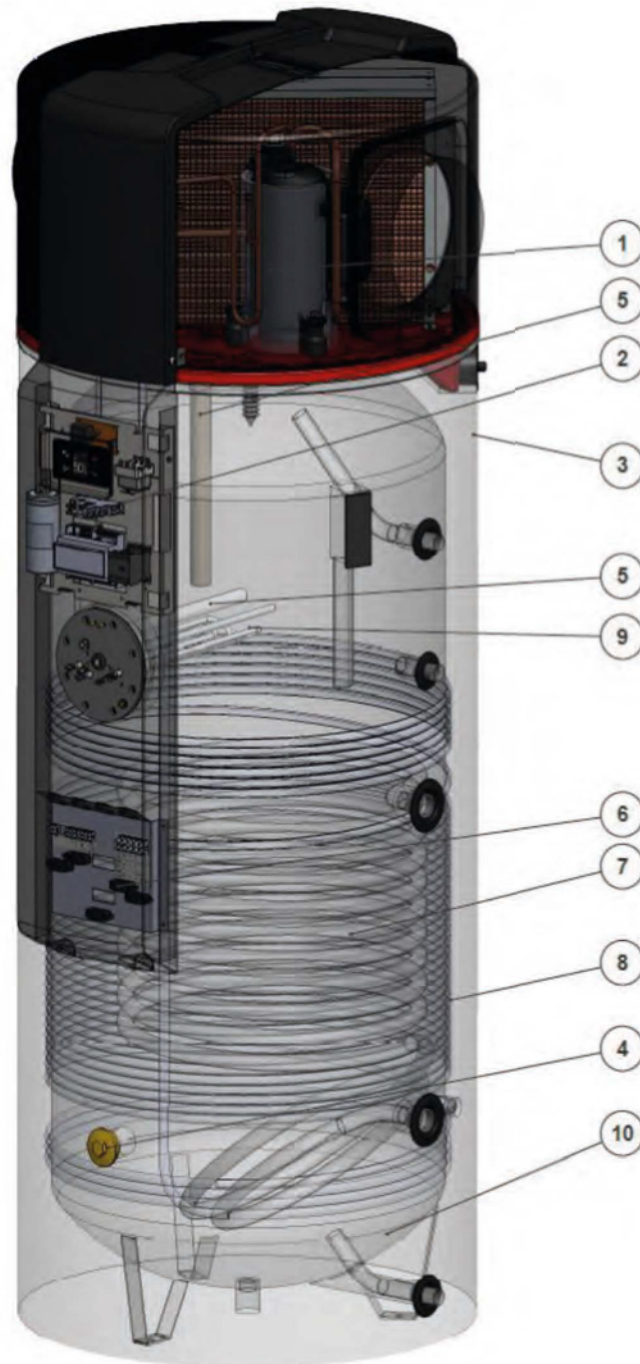
Avantages en un clin d'œil

- Fonctionnement extrêmement économe en énergie
- Un coefficient de performance (COP) élevé (selon norme EN 16147 : A20/W10-55)
- Plage de travail (-7°C à +35°C)
- Aucune dissipation thermique entre la pompe à chaleur et le ballon
- Technologie fiable et éprouvée, montage facile, s'intègre facilement dans toutes les installations
- Nécessitant aucune travaux de raccordement pour la climatisation
- Divers modes de fonctionnement possibles (chauffage par pompe à chaleur ou chaudière)
- Permet la climatisation d'une pièce en plus de la production d'eau chaude
- Appareil également conçu pour un fonctionnement polyvalent



- A – Raccord d'eau froide G1"
- B - Eau de chauffage-
raccord de l'échangeur de cha-
leur
G1" Retour
- C - Eau de chauffage-
raccord de l'échangeur de cha-
leur
G1" Départ
- D - Raccord de circulation - G3/4"
- A – Raccord d'eau chaude G1"
- F - Raccord pour évacuation des
condensats Ø 16
- G - Raccordement pour chauffage
d'appoint G6/4"

REPRÉSENTATION TECHNIQUE



1 - Pompe à chaleur

2 - Régulateur

3 - Isolation en mousse de polyuréthane rigide 50mm

4 - Manchon G 6/4"

5 - Anode en magnésium

6 - Bornier de raccordement

7 - Échangeur de chaleur

8 - Condensateur

9 - Bride avec chauffage électrique et anode en magnésium

10 - Réservoir de collecte d'eau chaude