

# Chauffe-eau thermodynamique

Pompe à chaleur à condensation par air ou par eau associée à un ballon et à un module de transfert

**AQUASNAP**  
Heating



Système compatible avec les gammes :

- 61AF (puissance de 14 à 55 kW)
- 61WG (puissance de 20 à 60 kW)

## + OPTIONS

- Ballon inox Duplex
- Ballon inox 316 litres
- Appoints électriques en partie haute de 6 et 12 kW

## ATOUTS PRODUIT

- Pompe à chaleur avec sortie d'eau à +65°C
- COP annuel maxi de 3,69 (pour 61AF) et 5,62 (pour 61WG)
- Ballon ECS DE 750 à 4000 Litres
- Armoire de commande et régulation intégré au système pour pilotage de la pompe à chaleur et des différents éléments.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Les pompes à chaleur Carrier AquaSnap, en association avec un ballon, permettent de produire de l'eau chaude sanitaire en utilisant l'énergie gratuite présente dans l'air, dans l'eau ou dans le sol.
- Le système est 3 fois plus efficace que les systèmes d'eau chaude sanitaire traditionnels.
- Disponibles en 2 gammes (Air/Eau et Eau/Eau) et en différentes tailles, les pompes à chaleur Carrier AquaSnap assurent le confort toute l'année car elles sont capables de fournir en toute saison de l'eau chaude sanitaire avec une température de sortie jusqu'à +65°C sans appoint électrique supplémentaire.
- Un module de transfert thermique vient assurer l'échange et le stockage de chaleur dans le ballon d'une capacité de 750 à 4000 litres.
- Un ballon ECS associé de 750 à 4000 litres en acier carbone gamme «préférence» calorifugé par laine minérale ép. 100 mm et avec une conductivité thermique haute performance 0,032 W/(m.K).
- Le ballon est classé au feu M1 et possède une jaquette souple en PVC.

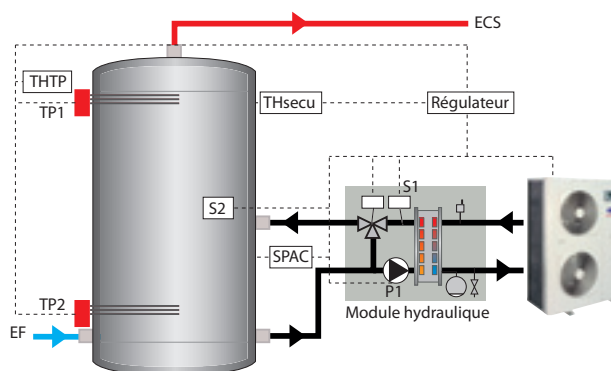


## RÉFÉRENCES CARRIER

Réf système	Ballon	Résistance partie basse	Module de transfert	Armoire électrique
PTD 075	750 L	9KW	MTT01	AE-14-1
PTD100	1000 L	12KW	MTT01	AE-14-1
PTD150	1500 L	12KW	MTT01	AE14-1
PTD200	2000 L	20KW	MTT02	AE30-1
PTD250	2500 L	24KW	MTT02	AE30-1
PTD300	3000 L	30KW	MTT03	AE30-2
PTD400	4000 L	44KW	MTT03	AE40-1

## ASSOCIATION BALLON/POMPE À CHALEUR

Ballon en	PAC 61AF	PAC 61 WG	Appoint	Module Transfert
750 L	14	20	9 KW	MTT01
1000 L	14	20	12KW	MTT01
1500 L	14	20	12KW	MTT01
2000 L	19	20	20KW	MTT02
2500 L	19	20	24KW	MTT02
3000 L	35	25	30KW	MTT02
4000 L	45	35	44KW	MTT03



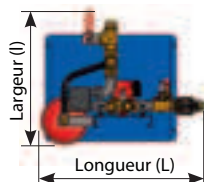
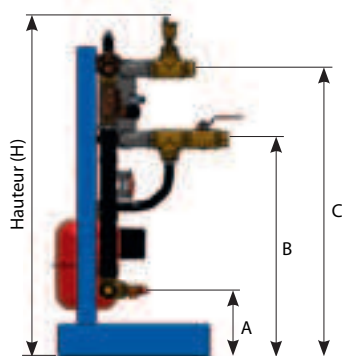
**Légende :**  
 TP1= Résistance partie haute  
 TP2= Résistance partie basse

## DIMENSIONS BALLONS

Capacité	Constante refroidissement	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg) Sans isolation
750 L	0,049	800	1880	175
1000 L	0,046	800	2430	210
1500 L	0,039	950	2510	280
2000 L	0,034	1100	2570	345
2500 L	0,031	1300	2350	430
3000 L	0,030	1300	2660	470
4000 L	0,026	1500	2790	680



## DIMENSIONS MODULE DE TRANSFERT THERMIQUE



Modèle	Puiss. PAC (KW)	Dimensions (mm)						Poids (kg)	Raccordement DN	
		H	L	I	A	B	C		Primaire	Secondaire
MTT01	14	1 150	640	515	325	805	960	80	25	25
MTT02	32,2	1 150	775	630	220	725	960	100	40	32
MTT03	43,6	1 150	820	630	200	725	960	110	40	40

