

Hydro Free Haute Température

Mode chaud uniquement.



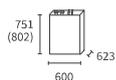
Système 2 en 1

- Un seul générateur pour répondre à 2 besoins : Chauffage et ECS.
- Le système Hydro Free Haute Température produit de l'eau chaude atteignant 80°C à partir d'énergie renouvelable (pas de cycle anti-légionnelle nécessaire).
- Production d'ECS permanente : combinée avec le DRV Air 365 Max ou SET FREE Mini 3 tubes.

Fonctionnement intelligent

- Les modèles Hydro Free Haute Température sont équipés de 2 compresseurs fonctionnant avec un système intelligent en cascade et 2 cycles frigorifiques (R-410A et R-134A) : Le second cycle intervient seulement si la T° d'entrée est supérieure ou égale à 30°C ou lorsque la T° de sortie est supérieure ou égale à 45°C.

Unités intérieures



RWHT-5.0VNF1E

Contrôles et accessoires compatibles (voir P. 326)

Contrôles individuels



Cache du contrôleur
Réf. : ATWFCP-01



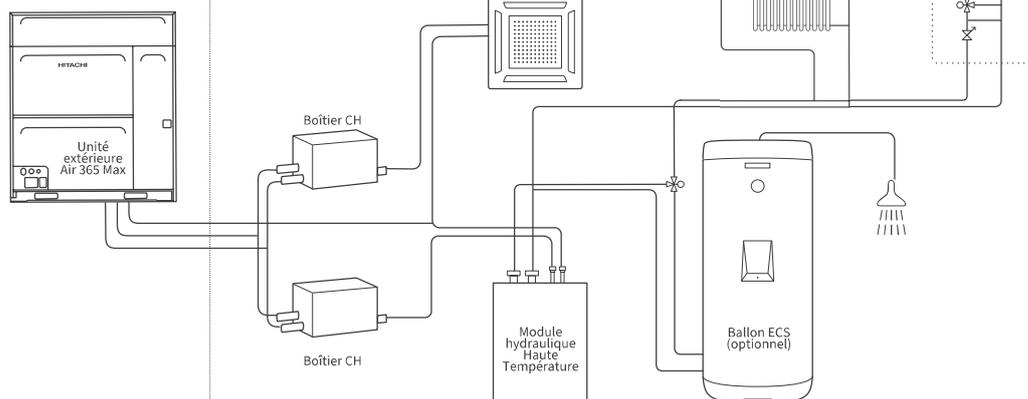
Thermostat ON/OFF
sans fil
Réf. : ATW-RTU-04



Sondes de température
Réf. : ATW-2OS-02
Réf. : ATW-ITS-01
Réf. : ATW-WTS-02Y



Exemple de configuration possible en 3 tubes (boîtier CH obligatoire)



Hydro Free Haute Température

Unités intérieures		Unité	RWHT-5.0VNF1E
Puissance nominale Chaud (7°C ext / 35°C eau)		kW	16
Puissance de chauffe (-7°C ext / 65°C eau)		kW	13,9
Puissance de chauffage (-7°C ext / 80°C eau)		kW	12,4
Puissance sonore		dB(A)	57
Poids Net		kg	129
Dimensions de l'unité	Hauteur (avec connexions)	mm	751(802)
	Largeur	mm	600
	Profondeur	mm	623
Débit d'eau	(min - nom - max)	m ³ /h	2,8
Volume d'eau minimum de l'installation		L	80
Alimentation		-	1~ 230V 50Hz
Consommation maximale		kW	6,23
Type de connexion frigorifique		-	Dudgeon
Diamètre des tuyauteries frigorifiques (liq - gaz)		pouces	3/8" - 5/8"
Raccordement hydraulique (vannes fournis mâle/mâle)		pouces	1-1/4" - 1-1/4"
Fluide Frigorigène		-	R134A
Compresseur		-	Scroll
Taux de module hydraulique sur le total		-	0 ~ 100%
Taux de connexion d'UI lorsque le module hydraulique est installé*		-	50% ~ 130%
Total taux de connexion MH + Détente directe	DRV 3 Tubes* Sigma - Set Free Mini L	-	RAS-FSXNS2E - RAS-8~12FSXNME : 50% ~ 200%
		-	RAS-FSXNP2E : 50% ~ 200%
Nombre max d'UI quand le MH est installé		-	38
Plage de température maximale de sortie d'eau		-	25°C ~ 80°C
Télécommande		-	PC-ARFWE (à monter sur site)

* Attention : le fonctionnement simultané ne peut jamais être supérieur à 100 % en mode pompe à chaleur.

Le fonctionnement simultané dans le même mode de fonctionnement ne peut jamais dépasser 100% pour un système de récupération de chaleur.

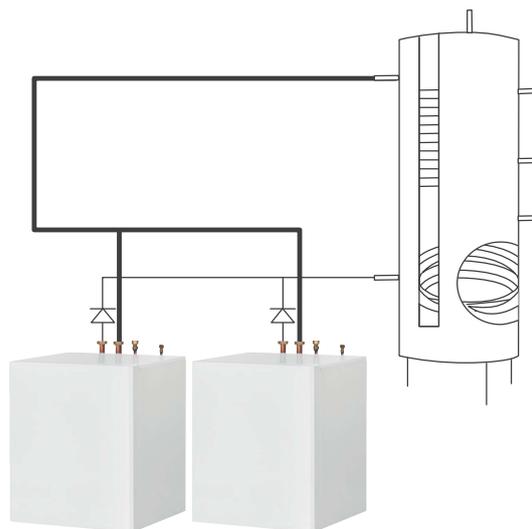
(1 *) Le nombre maximum d'UI correspond à la quantité recommandée d'UI pour chaque taille de GE. Veuillez consulter le catalogue technique de GE pour plus d'informations.

(* 2) Voir le chapitre «9.5.2.2 Fonction des commutateurs D

IP et des commutateurs rotatifs» pour plus de détails sur la broche 3 du DSW8 lorsque le taux de connexion est > 180%.

Application hôtellerie

- Solution **DRV 3 tubes + UI + Hydrofree + boîtier CH** en récupération de chaleur.
- Une ou plusieurs **PAC Yutaki en cascade**, couplées à une solution de préparation d'eau chaude jusqu'à 3000L.



De nombreux contacts sont disponibles via connecteur PCC 1A : report marche, report défaut, régulation par thermostat, « marche/arrêt » à distance.