

Hydro Free Basse Température

Mode chaud uniquement.



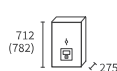
Application Chauffage

- Le module Hydro Free (basse température, 45°C) est compatible avec des planchers-chauffants ou ventilo-convecteurs. Cette solution permet d'assurer un maximum de confort thermique.
- Combinaison détente directe/solution hydraulique.
- Ce module compact et ultra silencieux offre un confort optimal en rénovation.

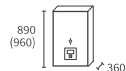
Compacité

- Une seule technologie utilisée : le DRV. L'installation est facilitée grâce au système Plug&Play.
- Le module dispose en standard de tout l'équipement nécessaire : circulateur, filtre, vase d'expansion, purges, manomètre...
- La flexibilité du réseau frigorifique permet de l'intégrer dans tout type d'installation. Un seul générateur permet de répondre aux besoins de chaud.
- En rénovation, cette solution offre la possibilité de conserver partiellement un système hydraulique existant.

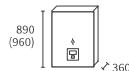
Unités intérieures



RWLT-3.0VN1E



RWLT-5.0VN1E



RWLT-10.0VN1E

Contrôles et accessoires compatibles (voir P.326)

Contrôles individuels



Cache du contrôleur
Réf. : ATWFCP-01



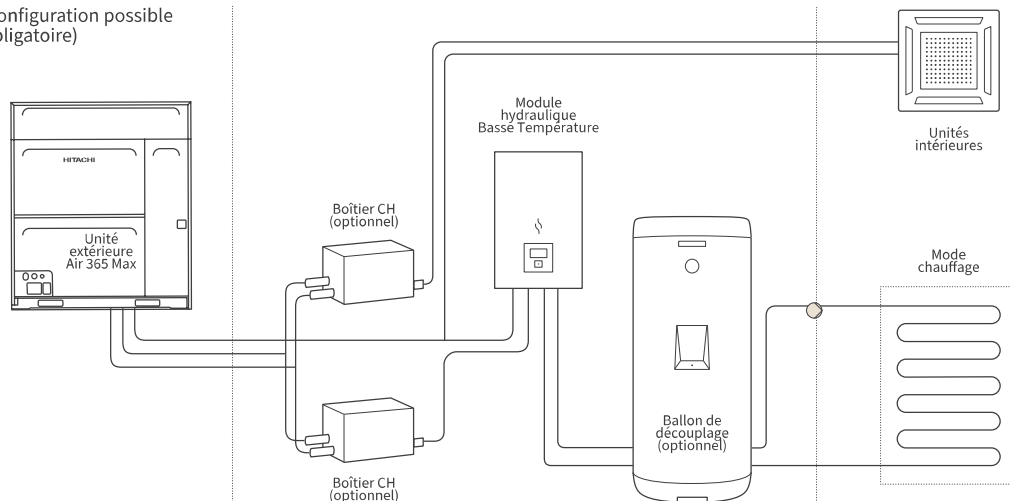
Thermostat ON/OFF
sans fil
Réf. : ATW-RTU-04



Sondes de température
Réf. : ATW-20S-02
Réf. : ATW-ITS-01
Réf. : ATW-WTS-02Y



Exemple de configuration possible (boîtier CH obligatoire)



Unités intérieures		Unité	RWLT-3.0VN1E	RWLT-5.0VN1E	RWLT-10.0VN1E
Puissance nominale Chaud (7°C ext / 35°C eau)		kW	9	16	27
Puissance de chauffage (-7°C ext / 35°C eau)		kW	5,5	11,5	17,7
Puissance de chauffage (-7°C ext / 45°C eau)		kW	5,2	11,1	15,61
Puissance sonore		dB(A)	37	39	47
Poids net		kg	35	50	62
Dimensions de l'unité	Hauteur (avec connexions)	mm	712 (782)	890 (960)	890 (960)
	Largeur	mm	450	520	670
	Profondeur	mm	275	360	360
Débit d'eau	(min - nom - max)	m³/h	1,5	2,7	4,7
Volume d'eau minimum de l'installation		L	100	150	180
Alimentation		-	1~ 230V 50Hz		
Consommation maximale		kW	0,05	0,08	0,14
Type de connexion frigorifique		-	Flare	-	Liq : Flare Gas : Brasé
Diamètre des tuyauteries frigorifiques (liq - gaz)		pouces	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 7/8"
Raccordement hydraulique (vannes fournis mâle/mâle)		pouces	1"	1 - 1/4"	1 - 1/4"
Taux de connexion Hydrofree		-	0 ~ 100%		
Taux total minimum d'unités détente directe*		-	50%		
Total taux de connexion Hydrofree + unités détente directe	DRV 3 Tubes*	-	RAS-8~12FSXNME : 50% ~ 200%		
	DRV 3 Tubes*(2)	-	RAS-FSXNS2E : 50% ~ 200%		
		-	RAS-FSXNP2E : 50% ~ 200%		
		-			
Nombre max d'UI quand le Hydrofree est installé ⁽¹⁾		-	38		
Plage de température de sortie d'eau chauffage		-	20°C ~ 45°C		

* 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 DRV en fonctionnement 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 DIP et des commutateurs rotatifs » du catalogue technique pour plus de détails sur la broche 3 du DSW8 lorsque le taux de connexion est > 180%.

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