

Batterie thermodynamique Atlantic

Solution 100% Atlantic : Duotech / Rotatech – BTH – VRF



La batterie thermodynamique Atlantic s'intègre au sein d'une solution de traitement de l'air 100% Atlantic : VRF Atlantic / Fujitsu et les centrales double flux Duotech / Rotatech. Elle permet de préchauffer, chauffer et refroidir l'air grâce à l'énergie provenant du VRF.

2 NIVEAUX DE PUISSANCE PROPOSÉS

BTH 1 VRF ($\Delta T \sim 10^{\circ}\text{C}$) :

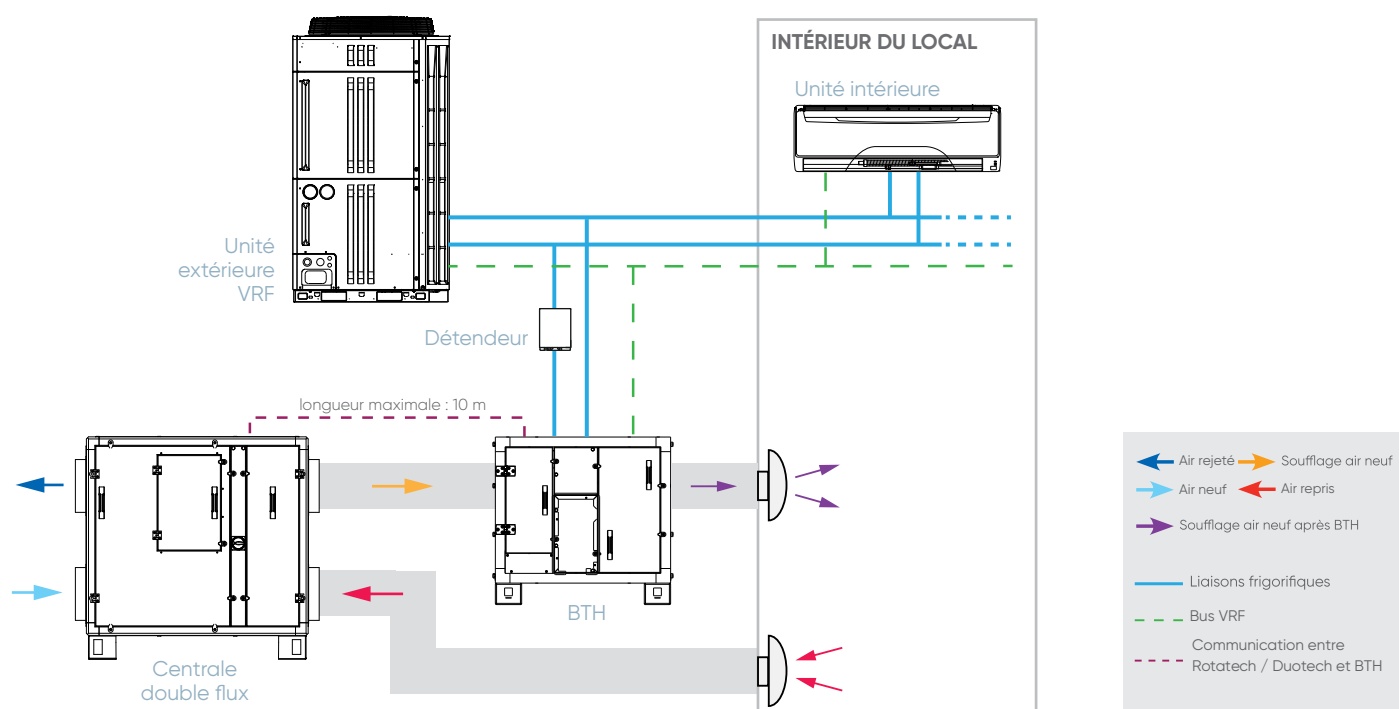
à associer à une unité extérieure de VRF Atlantic / Fujitsu pour assurer le préchauffage et (ou) le prérefroidissement de l'air de VMC.

BTH 2 VRF ($\Delta T \sim 20^{\circ}\text{C}$) :

à associer à une unité extérieure VRF Atlantic / Fujitsu pour assurer le chauffage et (ou) le refroidissement d'un local.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La batterie thermodynamique BTH est une solution complète, intelligente et autonome de préchauffage, chauffage et refroidissement de l'air, dans les installations de VMC et de traitement de l'air.

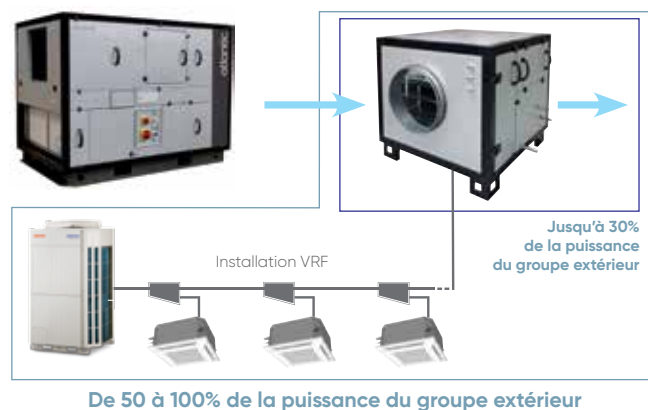


2 MODES DE RACCORDEMENTS

Connexion simple



Connexion mixte*



* Sauf gammes MINIVRF-4 et MINIVRF-S4.

MODÈLES DISPONIBLES

Tous les modèles BTH sont compatibles avec les gammes VRF et Duotech / Rotatech.

Servitude droite (suffixe D)	REF	Liaisons frigorifiques de l'échangeur	
		Liquide	Gaz
BTH 1 VRF	BTH 1 VRF 20-27 D	3/8 "	5/8 "
	BTH 1 VRF 35-47 D	3/8 "	5/8 "
	BTH 1 VRF 58-80 D	1/2 "	7/8 "
BTH 2 VRF	BTH 2 VRF 06-15 D	3/8 "	5/8 "
	BTH 2 VRF 20-27 D	3/8 "	5/8 "
	BTH 2 VRF 35-47 D	1/2 "	7/8 "
	BTH 2 VRF 58-80 D	1/2 "	7/8 "

Servitude gauche (suffixe G)	REF	Liaisons frigorifiques de l'échangeur	
		Liquide	Gaz
BTH 1 VRF	BTH 1 VRF 20-27 G	3/8 "	5/8 "
	BTH 1 VRF 35-47 G	3/8 "	5/8 "
	BTH 1 VRF 58-80 G	1/2 "	7/8 "
BTH 2 VRF	BTH 2 VRF 06-15 G	3/8 "	5/8 "
	BTH 2 VRF 20-27 G	3/8 "	5/8 "
	BTH 2 VRF 35-47 G	1/2 "	7/8 "
	BTH 2 VRF 58-80 G	1/2 "	7/8 "

DIMENSIONNEMENT

Afin d'assurer la bonne sélection de la centrale double flux haut rendement (Duotech/Rotatech) et de l'unité extérieure VRF, le dimensionnement doit être réalisé par notre Service Technique (voir p. 146).

OPTIONS MONTÉES D'USINE	REF
Toiture pour montage extérieur	TOIT BTH 06-15
	TOIT BTH 20-27
	TOIT BTH 35-47
	TOIT BTH 58-80
Support pour suspension de la BTH : 4 pattes sont insérées dans le châssis	SUP BTH 06-15
	SUP BTH 20-27
	SUP BTH 35-47

OPTIONS MONTÉES D'USINE	REF	Ø
Panneau pour raccordement circulaire double peau	PCR BTH 06-15	400
	PCR BTH 20-27	450
	PCR BTH 35-47	500

ACCESSOIRES	REF
Faisceau de 16 brins pour raccordement de la BTH sur la centrale DUOTECH ou ROTATECH - longueur 10 m	CABLE BTH

DÉTENDEUR + SÉPARATEUR	REF
De 5,1 à 9 kW	UTP-VX30A
De 9,1 à 18 kW	UTP-VX60A
De 18,1 à 28 kW	UTP-VX90A
De 28,1 à 50,4 kW	2 x UTP-VX90A + 2 x UTP-LX180A

DIMENSIONS

REF	A mm	B mm	C mm	Poids kg
BTH 06-15	900	870	750	113
BTH 20-27	900	1070	750	135
BTH 35-47	1200	1070	1050	160
BTH 58-80	1400	1200	1250	195

