

FWBT - Basse Température

Groupes de condensation par eau - NEO



R407C

				
Taille		14	18	36
Modèle		FWBT14Q6	FWBT18Q6	FWBT36Q6
Code modèle		WBF103	WBF104	WBF106
Puissance froid nominale (1)	[kW]	2,5	3,5	5,0
Alimentation électrique	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Intensité nominale	[A]	5,7	8,5	13,2
Intensité maximale	[A]	6,6	8,8	14,6
Câble d'alimentation	[mm²]	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 4,0
Cable de liaison (4)	[mm²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (LxPxh)	[mm]	600x310x430	600x310x430	600x360x630
Poids	[kg]	37	41	55
Pression sonore (à 1m)	[dB(A)]	47	48	49
Ligne liquide - Ligne aspiration	[inch]	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"
Raccordement en eau	[inch]	1/2"	1/2"	3/4"
Débit d'eau nominal pour T° entrée d'eau à +15°C	[L/h]	120	180	430
Débit d'eau nominal pour T° entrée d'eau à +30°C (2)	[L/h]	240	420	2000
T° d'entrée d'eau maximale (3)	[°C]	+47	+45	+42

(1) La puissance nominale est restituée pour un débit d'eau nominal qui dépend de la température d'entrée d'eau. Le tableau présente le débit nominal pour les températures d'entrée d'eau de +15°C et +30°C.

(2) Si la température d'entrée d'eau est supérieure à +30°C, nous consulter.

(3) Le bon fonctionnement du matériel n'est pas garanti au-delà de la température d'entrée d'eau maximale. Cela peut notamment entraîner une usure prématurée du compresseur.

(4) Les types et sections de câble sont donnés à titre indicatif et correspondent à une installation avec des unités intérieures LTB sans l'option chauffage électrique.

Les performances indiquées ci-dessus s'entendent pour une utilisation avec une unité intérieure basse température LTB.

Options

		SANS Pressostat BP	AVEC Pressostat BP
Isolation phonique renforcée	SANS	AH	BH
	AVEC	CH	DH

• **Pressostat BP** : protège le compresseur contre un fonctionnement avec une pression BP trop faible (manque de gaz, fuite...).

• **Isolation phonique renforcée** : mousse isolante et absorbante à l'intérieur de la carrosserie pour réduire la pression sonore.

Accessoires

Taille		14	18	36
Sectionneur de proximité	Code	SET001YY		
Filtre à eau	Code	SWT001YY		SWT002YY
Flexibles de raccordement pour entrée/ sortie d'eau	Code	SWT004YY		SWT005YY

Sectionneur de proximité : permet de séparer de façon mécanique le groupe de condensation de son alimentation électrique. Il permet un verrouillage en position ouverte.

Filtre à eau : filtre à tamis Inox PN16, à raccorder sur l'entrée d'eau du groupe de condensation.

Association avec Unités Intérieures

Taille		14	18	36
Plafonniers Basse température	Cf. p.60	•	•	•
Gainables Basse température	Cf. p.61	•	•	•

Raccordement frigorifique

- Longueur maxi : 20 m.
- Dénivelé maxi : 5 m.
- Unités livrées préchargées pour 4 m de liaison.

Les puissances nominales indiquées ci-contre sont des puissances totales et s'entendent pour un air intérieur (en entrée de l'unité intérieure) à +13°C / 70% HR.

Pour rappel, la puissance disponible pour refroidir l'air (puissance sensible) est égale à la puissance totale diminuée de la puissance absorbée par la condensation de l'humidité de l'air (condensats).



CLBT – Plafonniers Basse Température

Unités intérieures Basse Température

Caractéristiques

- Température de consigne : de +8°C à +21°C
- Chauffage électrique par résistances (option)
- Commande avec affichage digital en façade

Avantages produit

- Carrosserie inox
- Régulation électronique
- Montage possible en plafonnier et en mural



					
Code article pour association avec FHBT R410A		UPB005WA	UPB006WA	UPB007WA	UPB008WA
Code article pour association avec FWBT ou FAPT		UPB005TA	UPB006TA	UPB007TA	UPB008TA
Puissance froid (1)	[kW]	2,5	3,5	5,0	6,5
Alimentation électrique	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Intensité nominale	[A]	0,6	0,7	0,8	0,9
Débit d'air	[m3/h]	1836	1620	1620	2520
Pression sonore à 2 m	[dB(A)]	61	57	57	59
Dimensions LxPxh	[mm]	805x450x475	805x450x475	805x450x475	865x525x525
Poids net	[kg]	25	27	27	40
Ligne liquide - Ligne aspiration	[inch]	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-3/4"

(1) Performances données pour une température de reprise d'air de +13°C/70% HR.

Plafonniers avec option chauffage électrique par résistances

Code article pour association avec FHBT R410A		UPB005WB	UPB006WB	UPB007WB	UPB008WB
Code article pour association avec FWBT ou FAPT		UPB005TB	UPB006TB	UPB007TB	UPB008TB
Puissance chaud (électrique)	[kW]	1,5	1,5	1,5	1,5
Alimentation électrique	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Intensité nominale	[A]	7,0	7,0	7,0	7,0

Les autres caractéristiques sont identiques à celles des versions sans l'option résistance électrique

Les Unités Intérieures Basse Température s'associent avec les groupes de condensation de taille correspondante
(ex : CLBT18 avec FHBT18, FWBT18 ou FAPT18)



GIBT – Gainables Basse Température

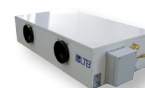
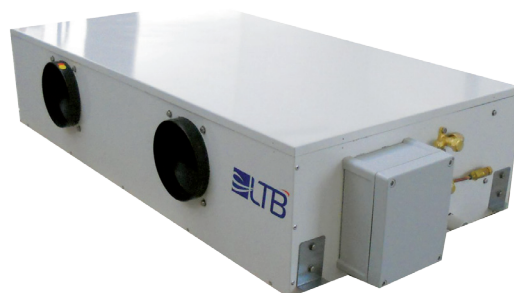
Unités intérieures Basse Température

Caractéristiques

- Température de consigne : de +8°C à +21°C
- Commande filaire
- Chauffage électrique par résistances (option)

Avantages produit

- Faible hauteur
- Faible niveau sonore
- Discret (intégration dans le faux plafond)
- Forte pression statique disponible



Code article pour association avec FHBT R410A		UGB001WA	UGB002WA	UGB003WA
Code article pour association avec FWBT ou FABT		UGB001TA	UGB002TA	UGB003TA
Puissance froid (1)	[kW]	2,5	3,5	5,0
Alimentation électrique	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Pression disponible	[Pa]	400	350	250
Puissance absorbée nominale	[W]	230	230	460
Intensité nominale	[A]	1,8	1,8	3,6
Débit d'air	[m3/h]	400	600	1000
Pression sonore à 1 m	[dB(A)]	40	44	50
Dimensions LxPxh	[mm]	1103x604x252	1103x604x252	1103x604x252
Poids net	[kg]	30	30	30
Ligne liquide - Ligne aspiration	[inch]	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8"-5/8"

(1) Performances données pour une température de reprise d'air de +13°C/70% HR.

Gainables avec option chauffage électrique par résistances

Code article pour association avec FHBT R410A		UGB001WB	UGB002WB	UGB003WB
Code article pour association avec FWBT ou FABT		UGB001TB	UGB002TB	UGB003TB
Puissance chaud (électrique)	[kW]	2	2	2
Alimentation électrique	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Intensité nominale	[A]	11	11	13

Les autres caractéristiques sont identiques à celles des versions sans l'option résistance électrique

Les Unités Intérieures Basse Température s'associent avec les groupes de condensation de taille correspondante
(ex : GIBT14 avec FHBT14, FWBT14 ou FABT14)