

BEWIND B200 et B260

NOTICE D'INSTALLATION

NOTICE D'UTILISATION

Caractéristiques techniques

	BEWIND B200	BEWIND B260
Type d'unité	Monobloc	
Puissance calorifique restituée (W)	3800	
Puissance absorbée (W)	995	
Puissance absorbée avec appoint (W)	2495 (995 + 1500)	
Résistance électrique d'appoint (W)	1500	
Volume d'eau chauffé indicatif (L/h)	93	
Intensité nominale (A)	4.5	
Coefficient de performance COP	3,82	
Alimentation électrique (V/PH/Hz)	230 / 1 phase + neutre / 50 Hz	
Compresseur (s)	1	
Type de compresseur	Rotatif	
Ventilateur (s)	1	
Puissance de la ventilation (W)	70	
Pré-réglage thermostat usine (°)	60	
Température maximale (°)	65	
Niveau sonore à 2M de distance (dBa)	51	
Raccordements hydrauliques (Pouces)	3/4"	
Diamètre des conduits (mm)	160	
Contenance réservoir (L)	200	260
Dimensions groupe (LxPxH)	1566x570x570	1866x570x570
Dimensions du colis (LxPxH)	1635x625x625	1935x625x625
Poids net (Kg)	75	90
Poids brut (Kg)	90	105

Conditions de mesure :

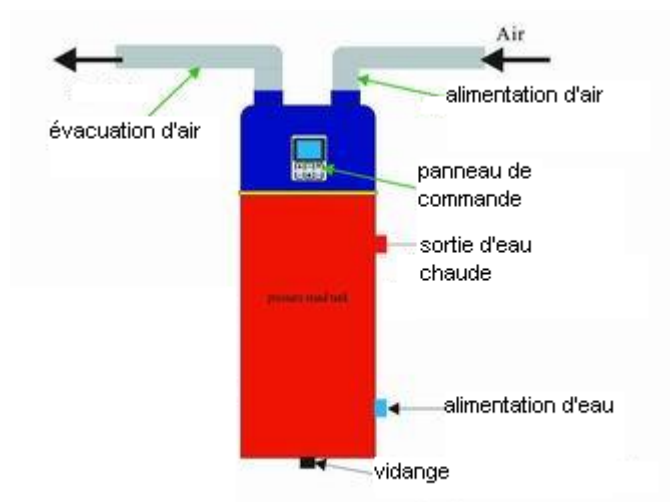
-Température extérieure 20° BS, 15° BH

-Température entrée d'eau : 15°

-Température sortie d'eau : 55°

Limite d'utilisation en thermodynamique : +7°

Schéma d'installation



Installation

1) Généralité :

BEWIND est un appareil monobloc composé d'un groupe de condensation en partie haute et d'un réservoir d'eau en inox 304 en partie basse. L'aspiration et le refoulement d'air ne sont pas obligatoires. De ce fait l'installation est tout à fait semblable à celle d'un ballon électrique classique.

2) Le raccordement en eau :

L'alimentation d'eau se fait sur le raccord du bas comme indiqué sur le schéma au dessus. Il faut impérativement prévoir un groupe de sécurité horizontal à l'entrée d'eau. La sortie d'eau chaude se situe sur le raccord du haut.

Il est recommandé d'installer un mitigeur thermostatique sur le départ eau chaude. En effet, BEWIND, génère une montée en température à 70° une fois par semaine pour traiter la légionelle.

3) Le gainage entrée et sortie d'air

Il est recommandé de gainer au moins la sortie d'air (diamètre 160) afin de réduire encore le niveau sonore. Par contre il est préconisé d'aspirer l'air ambiant afin de profiter des calories présente dans ce dernier.

La totalité des gaines ne doivent pas dépasser 10 mètres.

Le refoulement d'air peut être utilisé pour rafraichir une pièce avoisinante en été. Pour cela il faut prévoir un té et 2 dumpers en diamètre 160 (non fournis)

4) L'alimentation électrique

Connecter l'alimentation électrique au réseau 220/230 V / 1ph / 50Hz

Le raccordement à la terre est obligatoire.

UTILISATION

Généralités

BEWIND est commandé par un automate qui intègre de multiples fonctions. Certaines sont disponibles pour l'utilisateur et d'autre pour l'installateur qui peut affiner certains réglages (voir tableau des codes).


La fonction de redémarrage automatique en cas de coupure d'alimentation électrique est intégrée à cette régulation et vous pouvez programmer des plages de fonctionnement horaire grâce au timer.

Fonctionnement


1) Marche / arrêt

A la mise sous tension, l'écran doit afficher tous les symboles dans les 3 secondes comme indiqué ci-dessous



Utiliser  pour mettre en marche, l'écran affiche alors les températures d'entrée et de sortie d'eau, l'heure, l'état de la programmation (si existante) et le symbole soleil, comme indiqué ci-dessous



Utiliser à nouveau  pour arrêter l'installation, l'écran n'affiche plus alors que les températures d'entrée et de sortie d'eau, l'heure et l'état de la programmation (si existante), comme indiqué ci-dessous



2) Réglage de l'heure

Utiliser la touche « clock », à la première utilisation l'écran affiche 88.88 clignotant
Appuyer à nouveau « clock », régler la partie heure avec les touches ▲ et ▼,
Appuyer encore sur « clock », régler la partie minute avec les touches ▲ et ▼,
Appuyer une dernière fois sur « clock » pour sortir du menu

- la programmation n'est pas disponible pendant le réglage de l'heure.

3) Réglage de la programmation

Utiliser la touche « timer »

A l'aide des touches ▲ et ▼, sélectionner « power on » pour régler la programmation de démarrage

Appuyer à nouveau sur « timer » pour valider votre choix

Appuyer à nouveau sur « timer » pour le réglage des heures et des minutes à l'aide des touches ▲ et ▼,

Appuyer une dernière fois sur « timer » pour sortir du menu

Recommencer l'opération en sélectionnant « power off » pour régler la programmation d'arrêt.

4) Mise en marche de la résistance électrique

La régulation met en marche la résistance électrique une fois par semaine pour faire monter l'eau stocké dans le ballon à 70° afin d'éliminer les risques de développement de la légionnelle.

En dehors de cette action automatique il est nécessaire d'enclencher la résistance électrique manuellement pour compléter la puissance en cas de très grand froid.


Pour cela appuyer sur la touche « elec. Heating »

PARAMETRES SYSTEME


Cette partie permet d'effectuer des réglages sur le fonctionnement de l'appareil et s'adresse à l'installateur.

Mettre l'appareil en arrêt par la télécommande

Faire défiler les paramètres de 1 à 11 à l'aide des touches ▲ et ▼

Pour entrer dans le menu paramètres système choisi, il faut appuyer simultanément sur les touches  et « elec.heating »

Changer le paramètre à l'aide des touches ▲ et ▼

Pour valider le changement il faut à nouveau appuyer simultanément sur les touches  et « elec.heating »

Le tableau ci-dessous vous indique à quoi correspondent ces paramètres

Parametre	Description	Réglage	Pré réglage	Note
0	Réglage température de l'eau dans le ballon	10-70°	55°	
1	Réglage du delta T pour relance chauffage	2-15°	5°	
2	Température de déclenchement résistance	10-90°	55°	
3	non utilisé			
4	Température résistance pour antilégionelle	60-90°	70°	
5	Durée du programme antilégionnelle	10-90mn	30mn	
6	Durée entre 2 cycles de dégivrage en chauffage	30-90mn	45mn	
7	Température d'enclenchement dégivrage	-30-0°	-7°	
8	Température de déclenchement dégivrage	2-30°	13°	
9	Durée du cycle de dégivrage en chauffage	1-12mn	8mn	
10	Ajustement du détendeur électronique	0/1	1	0 manuel / 1 auto
11	Consigne de surchauffe	-20-20°	5	
12	Réglage du détendeur électronique*	10-50	35	35N*10
A	Affichage température sonde basse	-9-99°	afficheP1 si défaut	
B	Affichage température sonde haute	-9-99°	afficheP2 si défaut	
C	Affichage température batterie	-9-99°	afficheP3 si défaut	
D	Température d'aspiration gaz	-9-99°	afficheP4 si défaut	
E	Température de refoulement gaz	-9-99°	afficheP5 si défaut	
F	Affichage réglage détendeur électronique	0-50	N*10	

* réglage possible si le paramètre 10 est sur 0

ENTRETIEN ET DEPANNAGE

L'entretien et le dépannage de cet appareil doivent être effectués par des professionnels. La régulation comprend une fonction autodiagnostic, le tableau ci-après vous aidera à interpréter les codes défauts.

code	Défauts	Solutions
P1	Sonde supérieure en court-circuit ou débranché	Rebrancher ou changer la sonde
P2	Sonde inférieure en court-circuit ou débranché	Rebrancher ou changer la sonde
P3	Sonde échangeur en court-circuit ou débranché	Rebrancher ou changer la sonde
P4	Sonde aspiration gaz en court-circuit ou débranché	Rebrancher ou changer la sonde
P5	Sonde refoulement gaz en court-circuit ou débranché	Rebrancher ou changer la sonde
E1	Déclanchement pressostat haute pression	Vérifier si la température de l'eau n'est pas trop importante ou s'il y a de l'eau dans le réservoir
E2	Déclanchement pressostat basse pression	Vérifier la charge de gaz (fuites), le détendeur
E3	Déclanchement sécurité, haute température	La température d'eau est trop importante dans le ballon, couper la résistance et abaisser la température par soutirage
E4	Déclanchement sécurité température de refoulement gaz	Vérifier la charge de gaz (fuites), s'il y a de l'eau dans le ballon et si la température n'est pas trop élevée
E8	Pas de communication entre le panneau de control et la platine	Vérifier la connection entre les 2

Pour l'entretien, il faut contrôler la charge de gaz régulièrement (R407C), nettoyer l'échangeur.

Une vidange est prévue sous l'appareil.