

Chauffage
Données Techniques

EHBH-D6V



- > EHBH04DA6V
- > EHBH08DA6V

TABLE DES MATIERES

EHBH-D6V

1	Fonctions	2
2	Spécifications	3
	Spécifications techniques	3
	Spécifications électriques	4
3	Données électriques	6
4	Table de combinaison	7
	Tableau des combinaisons	7
5	Plans cotés	8
6	Centre de gravité	9
7	Schémas de tuyauterie	10
8	Schémas de câblage	11
	Schémas de câblage - Monophasé	11
9	Schémas de raccordements externes	14
10	Installation	15
	Méthode d'installation	15
11	Performances hydrauliques	16
	Unité à chute de pression statique	16

1 Fonctions

- Toutes les pièces hydrauliques étant incluses, aucun composant tiers n'est requis
- La carte CI et les pièces hydrauliques se trouvent à l'avant, pour un accès facile
- Grâce à ses dimensions compactes, l'unité ne requiert qu'un petit espace d'installation et quasiment aucun dégagement latéral.
- Le design élégant de l'unité s'intégrera parfaitement à tous les intérieurs.
- Combinaison avec un réservoir en acier inoxydable ou un accumulateur thermique ECH2O.

1



Dispositif de
commande en
ligne

2 Spécifications

2-1 Spécifications techniques				EHBH04D6V	EHBH08D6V	
Puissance absorbée	Nom.	kW		0,09		
Caisson	Colour		White + Black			
	Matériau		Résine, tôle			
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	840		
		Largeur	mm	440		
		Profondeur	mm	390		
	Unité emballée	Hauteur	mm	450		
		Largeur	mm	650		
		Profondeur	mm	1.016		
Poids	Unité		kg	42,0		
	Unité emballée		kg	46		
Emballage	Material			Carton_ / PP (sangles) / Polystyrène expansé		
	Poids		kg	4		
Pompe	Type			Moteur CC_		
	Nr of speeds			PWM		
	Puissance absorbée		W	52		
Vase d'expansion	Volume		L	10		
	Pression max. de l'eau		bars	3		
	Pré-pression		bars	1		
Plage de fonctionnement	Chauffage	Extérieure	Min.	°C	0 (1)	
			Max.	°C	0 (1)	
		Côté eau	Min.	°C	0 (1)	
			Max.	°C	0 (1)	
	Installation des unités intérieures	Temp. ext.	Min.	°CBS	5	
			Max.	°CBS	35	
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Min.	°CBS	0 (1)	
			Max.	°CBS	0 (1)	
Côté eau		Min.	°C	0 (1)		
		Max.	°C	0 (1)		
Échangeur de chaleur côté réfrigérant	Type			Échangeur de chaleur à plaques		
	Quantité			1		
	Plaques	Quantité		42		
Échangeur de chaleur - côté eau	Type			Échangeur de chaleur à plaques		
	Quantité			1		
	Plaques	Quantité		42		
	Volume d'eau		L	0,95		
	Débit d'eau	Min.	l/min	12,0 (2)		
Circuit de réfrigérant	Diamètre côté gaz		mm	15,9		
	Diamètre côté liquide		mm	6,35		
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA	42 (3)		
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA	28 (4)		
Water filter	Diameter perforations		mm	0,8		
	Material			Acier inoxydable / Plastique		
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie		pouce	G 1" (femelle)		
	Matériau de tuyauterie			Cu		
	Diam. tuyau interne		pouce	1"		
	Tuyauterie		pouce	1"		
	Soupape de sécurité		bars	3		
	Manomètre			Numérique		
	Vanne d'évacuation/Vanne de remplissage			Oui		
	Vanne d'isolement			Oui		
	Purgeur d'air			Oui		
	Volume total d'eau		L	3,2		
	Volume minimal d'eau dans le circuit pour le chauffage		L	10 (5)		
	Dispositifs de sécurité	Élément	01	Thermorupteur		

2 Spécifications

2-1 Spécifications techniques				EHBH04D6V	EHBH08D6V
DESP	Category			Art 4.3 / Voir remarque 1	
	Élément le plus critique	Nom		Échangeur de chaleur à plaques	
		Ps*V	bar	38	
Capacité chauff.	Palier 1		kW	2	
	Palier 2		kW	2 or 4	
Général	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V.	
		Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	

2-2 Spécifications électriques				EHBH04D6V	EHBH08D6V
Power supply	Name			Voir remarque 7	
	Plage de tension	Min.	%	-10	
		Max.	%	10	
IP class	IP			IP X0B	
Dispositif de chauffage électrique	Alimentation électrique	Nom		6V3	
		Phase		1~ / 3~	
		Fréquence	Hz	50	
		Tension	V	230	
	Courant	Courant de fonctionnement maximum	A	26,0	
	Fusibles recommandés	A	20,000 (6)		
Raccords de câblage- Câble de communication	Quantité			3	
	Remarque			1,5 mm ²	
Raccords de câblage- Compteur électrique	Quantité			2	
	Remarque			Minimum 0,75 mm ² (détection d'impulsions 5 VCC)	
Raccords de câblage- Alimentation électrique au tarif préférentiel au kWh	Quantité			Alimentation: 2	
	Remarque			Alimentation 6,3 A (Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur)	
Raccords de câblage- Pompe d'eau chaude sanitaire	Quantité			2	
	Remarque			0.75 mm ² min, (courant d'appel : 2 A. courant continu 1 A)	
Raccords de câblage- Pour alimentation électrique du chauffage de secours	Quantity			Prewired	
	Remarque			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.	
Raccords de câblage- Raccordement avec R6T	Quantité			2	
	Remarque			Minimum 0,75 mm ²	
Raccords de câblage- Pour raccordement à l'unité A3P	Quantité			En fonction du type de thermostat. Se reporter au manuel d'installation.	
	Remarque			Tension : 230 V / Courant max. : 100 mA / Min. 0,75 mm ² / Voir remarque 9	
Raccords de câblage- Pour raccordement à l'unité M2S	Quantité			2	
	Remarque			Tension : 230 V / Courant max. : 100 mA / Min. 0,75 mm ² / Voir remarque 9	
Raccords de câblage- Pour raccordement au modèle FWXV* en option (entrée de demande et sortie)	Quantité			4	
	Remarque			100 mA / minimum 0.75 mm ²	

2 Spécifications

Remarques

(1) Pour en savoir plus, se reporter au schéma de plage de fonctionnement.

(2) La plage de fonctionnement est étendue à des débits inférieurs uniquement en cas de fonctionnement de l'unité avec la pompe à chaleur uniquement. (Pas au démarrage, pas de fonctionnement de BUH, pas de fonctionnement en mode dégivrage).

(3) BS/BH 7 °C/6 °C-LWC 35 °C(DT=5 °C)

(4) Les valeurs sonores sont mesurées en salle semi-anéchoïque. Il s'agit d'une valeur relative qui varie en fonction de la distance et de l'environnement acoustique. Pour plus de détails, se reporter aux schémas de niveau sonore. Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue

(5) Vol. d'eau dans l'unité exclu. Ce vol. d'eau min. suffit pour la plupart des applications. Les processus critiques peuvent nécessiter plus d'eau.

(6) Classe C déclenchement 400 V courbe 20 A 4 pôles (voir le schéma de câblage)

Catégorie d'unité DESP : Art3§3 : hors du champ d'application DESP en raison de l'article 1, élément 3.6 de la directive 97/23/CE

L'alimentation électrique du boîtier de commande indiquée ci-avant concerne uniquement le dispositif de chauffage d'appoint. Le boîtier électrique du contrôleur est alimenté via l'unité extérieure. Le réservoir d'eau chaude sanitaire en option dispose d'une alimentation électrique distincte.

Sélect. le diam. et le type selon les réglementations nationales et locales

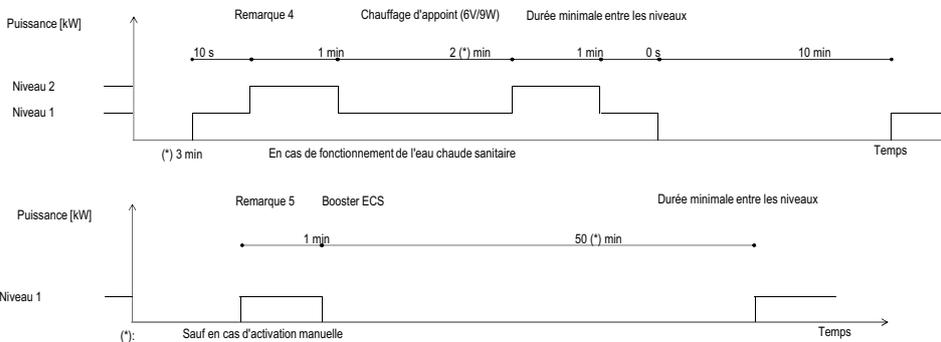
3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

EHBH-D6V
EHBH-D9W
EHBX-D6V
EHBX-D9W

Spécifications électriques des chauffages d'appoint et des boosters ECS

Type		6V						9W					
		2 - 4	2 - 6	2-4 (en cas d'urgence: 2-6)		6	3 - 6	3 - 9	3 - 6 (en cas d'urgence: 3 - 9)				
Chauffage d'appoint	Réglage de la puissance		[kW]	2	2	2	2	1	2	2	2	2	
	Puissance du niveau			2	2	2	2	1	2	2	2	2	
	Puissance du niveau 1		kW	2	2	2	2	6	3	3	3	3	
	Puissance du niveau 2		kW	4	6	4	6	-	6	9	6	9	
	Durée minimale entre les niveaux		Remarque 4						Remarque 4				
	Alimentation électrique (1)	Phase	1~			3~			3~				
		Fréquence	Hz			50							
		Tension	V			230 +/-10%			400 +/-10%				
	Courant	Courant de fonctionnement nominal		A	17,4	26,1	17,4	26,1	15	8,7	13	8,7	13
		Zmax (chauffage d'appoint) (2)		Ω	0,22			-			-		
Valeur Ssc minimale			kVA	(3)			-			-			
Booster ECS (option/modèles *KH*)	Réglage de la puissance		kW	3									
	Puissance du niveau			1									
	Durée minimale entre les niveaux		Remarque 5										
	Courant de fonctionnement nominal		+EK*V3	A	13								
	Booster ECS		+EK*Z2		-			75					
	Zmax	Booster ECS (2)		Ω	-								
				Complexe	-								
	Courant de fonctionnement nominal	Chauffage d'appoint + Booster ECS	Chauffage d'appoint + EK*V3	A	30,4 (17,4+13)	39,1 (26,1+13)	30,4 (17,4+13)	39,1 (26,1+13)	28 (15 + 13) (8,7+13)	21,7 (8,7+13)	26 (13+13)	21,7 (8,7+13)	26 (13+13)
			Chauffage d'appoint + EK*Z2	A				22,5 (15 + 7,5)	16,2 (8,7+7,5)	20,5 (13+7,5)	16,2 (8,7+7,5)	20,5 (13+7,5)	
	Valeur Ssc minimale	Chauffage d'appoint + Booster ECS	Booster ECS + EK*V3	kVA	(3)								
Booster ECS + EK*Z2			kVA	-			(3)	-	(3)	-	(3)		
Remarques	(1)	L'alimentation électrique mentionnée ci-dessus pour l'unité hydrobox concerne uniquement le chauffage d'appoint. Le ballon d'eau chaude sanitaire en option dispose d'une alimentation électrique distincte.											
	(2)	Conformément à la norme EN/IEC 61000-3-11, il peut être nécessaire de vérifier auprès de l'opérateur du réseau de distribution que l'équipement est raccordé de manière à ne fournir qu'une alimentation où Zsys ≤ Zmax.											
	(3)	L'équipement est conforme à la norme EN/IEC 61000-3-12.											
	EN/IEC 61000-3-11	Norme technique européenne/internationale définissant les seuils pour les changements de tension, les fluctuations de tension et les oscillations des systèmes d'alimentation basse tension publics pour les équipements avec un courant nominal de ≤ 75 A.											
	EN/IEC 61000-3-12	Norme technique européenne/internationale définissant les seuils pour les courants harmoniques produits par les équipements raccordés à des systèmes basse tension publics, avec un courant d'entrée de > 16 A et ≤ 75 A par phase.											
Zsys	Impédance du système												



4 Table de combinaison

4 - 1 Tableau des combinaisons

EHBH-D6V
EHBH-D9W
EHBX-D6V
EHBX-D9W

Équipement installé en usine pour EHB(H/X)04DA*

Description	EHB(H/X)04DA*		EHB(H/X)08DA*	
	6V (9)	9W (9)	6V (9)	9W (9)
Modèle de chauffage uniquement EHBH*	6V (9)	9W (9)	6V (9)	9W (9)
Modèle réversible EHBX*	6V (9)	9W (9)	6V (9)	9W (9)
Chauffage d'appoint 3kW 1N~230 V	-	-	-	-
Chauffage d'appoint 2-4-6kW 1N~230 V	o	o	-	-
Chauffage d'appoint 2-4-6kW 3~230 V	o	o	-	-
Chauffage d'appoint 3-6-9kW 3N~400 V	-	-	-	o

Tableau d'associations extérieures pour EHB(H/X)(04/08)DA*

Description	ERGA04DAV3	ERGA06DAV3	ERGA08DAV3	ERGA06DAV3A	ERGA08DAV3A
EHBH04DA* Chauffage uniquement	o	---	---	---	---
EHBX04DA* Réversible	o	---	---	---	---
EHBH08DA* Chauffage uniquement	---	o	o	o	o
EHBX08DA* Réversible	---	o	o	o	o

Disponibilité des kits

Référence	Description	EHB(04/08)DA*		
		04 - 6V	08 - 6V	08 - 9W
EHBH*	Unité intérieure de chauffage uniquement	o	o	o
EHBX*	Unité intérieure réversible	o	o	o
EKRP1HBAA	CCI E/S numériques	*(1) (2)	o	o
EKRPIAHTA	CCI demande	*(3)	o	o
EKRUDAS	Interface utilisateur simplifiée		o	o
EKPCAB3	Câble PC	*(4)	o	o
EKHWS15003V3	Ballon d'eau chaude sanitaire 150 l 1~230 V	o	o	o
EKHWS18003V3	Ballon d'eau chaude sanitaire 180 l 1~230 V	o	o	o
EKHWS20003V3	Ballon d'eau chaude sanitaire 200 l 1~230 V	o	o	o
EKHWS25003V3	Ballon d'eau chaude sanitaire 250 l 1~230 V	o	o	o
EKHWS30003V3	Ballon d'eau chaude sanitaire 300 l 1~230 V	o	o	o
EKHWSU15003V3	Ballon d'eau chaude sanitaire 150 l 1~230 V	o	o	o
EKHWSU18003V3	Ballon d'eau chaude sanitaire 180 l 1~230 V	o	o	o
EKHWSU20003V3	Ballon d'eau chaude sanitaire 200 l 1~230 V	o	o	o
EKHWSU25003V3	Ballon d'eau chaude sanitaire 250 l 1~230 V	o	o	o
EKHWSU30003V3	Ballon d'eau chaude sanitaire 300 l 1~230 V	o	o	o
EKHWP300B	Ballon d'eau chaude sanitaire avec raccord solaire	*(10)	o	o
EKHWP500B	Ballon d'eau chaude sanitaire avec raccord solaire	*(10)	o	o
EKHWP300PB	Ballon d'eau chaude sanitaire avec raccord solaire	*(10)	o	o
EKHWP500PB	Ballon d'eau chaude sanitaire avec raccord solaire	*(10)	o	o
BZKA7V3	Kit bizona	o	o	o
KRCS01-1	Capteur intérieur à distance	*(5)	o	o
EKRSCA1	Capteur à distance pour l'extérieur	*(5)	o	o
BRP069A61	Adaptateur LAN pour commande par smartphone	*(6)	o	o
BRP069A62	Adaptateur LAN pour commande par smartphone	*(6)	o	o
EKHBCONV	Kit d'adaptation: de chauffage uniquement à réversible.	o	o	o
FWXV1SAVEB	Convecteur de pompe à chaleur	*(7)	o	o
FWXV2OAVEB	Convecteur de pompe à chaleur	*(7)	o	o
EKRTWA	Thermostat d'ambiance câblé	o	o	o
EKRTR1	Thermostat d'ambiance sans fil	o	o	o
EKRTETS	Capteur externe de thermostat d'ambiance	*(8)	o	o

Disponibilité du kit pour les ballons d'eau chaude sanitaire

Référence	Description	EKHWP*			
		300B	500B	300PB	500PB
EKHWP*	Ballon d'eau chaude sanitaire avec raccord solaire	o	o	o	o
EKSRS54A	Kit solaire	o	o	o	o

Remarques

- (1) CCI qui propose des raccords de sortie supplémentaires:
 - (a) Commande de la source de chaleur externe (fonctionnement relèvé).
 - (b) Commande de l'émission d'un signal MARCHE/ARRÊT du chauffage/rafraîchissement OU du cordon chauffant *KBPTH16* .
 - (c) Sortie d'alarme distante
- (2) Des relais supplémentaires sont fournis pour permettre une commande bivalente associée à un thermostat d'ambiance externe.
- (3) La CCI reçoit jusqu'à 4 entrées numériques pour la limitation électrique, uniquement pour le modèle EHB(H/X)(04/08)DA*.
- (4) Câble de données pour la connexion avec un PC.
- (5) Seul 1 capteur à distance peut être raccordé: capteur intérieur OU extérieur.
- (6) Coffret d'installation EKBRPA6
- (7) Le kit de vanne est obligatoire si le convecteur de la pompe à chaleur est installé sur un modèle réversible (pas obligatoire sur les modèles chauffage uniquement).
- (8) EKRTETS peut uniquement être utilisée en association avec EKRTR1
- (9) La puissance du chauffage d'appoint dépend du réglage de l'interface utilisateur.
- (10) Kit de connexion spécifique disponible.

Remarque

Seules les associations mentionnées dans ce tableau sont autorisées.

3D111984A

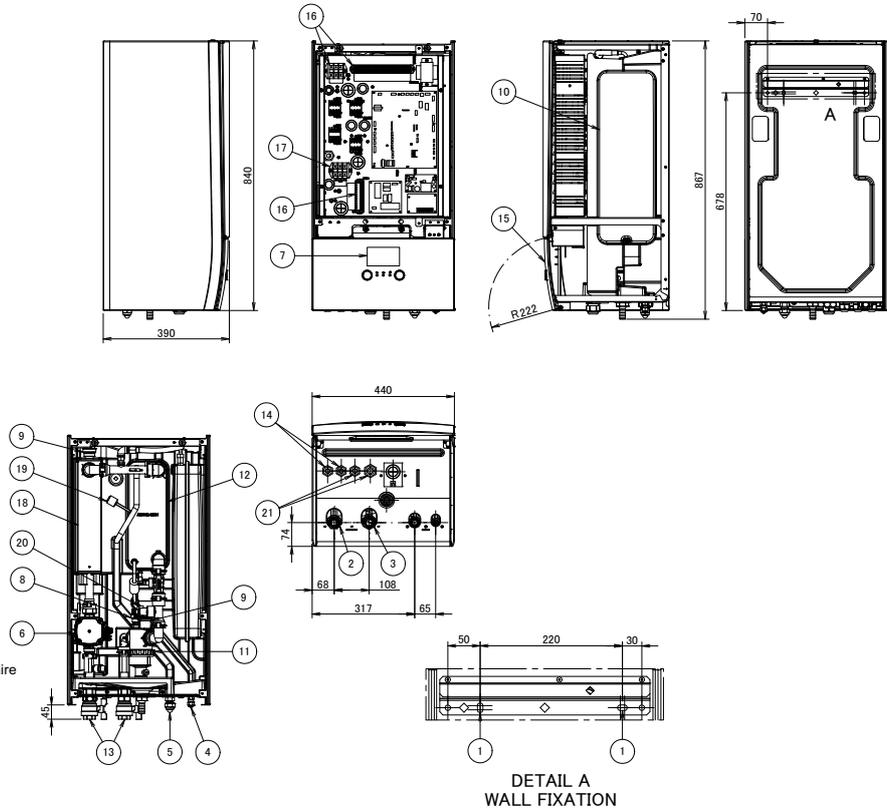
5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

5

EHBH-D6V
EHBH-D9W
EHBX-D6V
EHBX-D9W

- ① Trous (Ø8.5) pour la fixation murale
- ② Raccord de sortie d'eau (1" F BSP)
- ③ Raccord d'entrée d'eau (1" F BSP)
- ④ Raccord du liquide réfrigérant Ø6.35
Raccord évasé
- ⑤ Raccordement du gaz réfrigérant Ø15.9
Raccord évasé
- ⑥ Pompe
- ⑦ Interface utilisateur
- ⑧ Vanne de sécurité
Pression
- ⑨ Purge d'air
- ⑩ Vase d'expansion
- ⑪ Filtre magnétique / pot de décantation
- ⑫ Échangeur de chaleur (réfrigérant / eau)
- ⑬ Vannes d'arrêt
- ⑭ Entrée des fils d'alimentation/de communication
- ⑮ Porte de service
- ⑯ Bornes du coffret électrique
- ⑰ Bornes du coffret électrique pour le ballon d'eau chaude sanitaire
(option)
- ⑱ Chauffage d'appoint
- ⑲ Capteur de pression de réfrigérant
- ⑳ Capteur de pression de l'eau de chauffage de l'air ambiant
- ㉑ Options

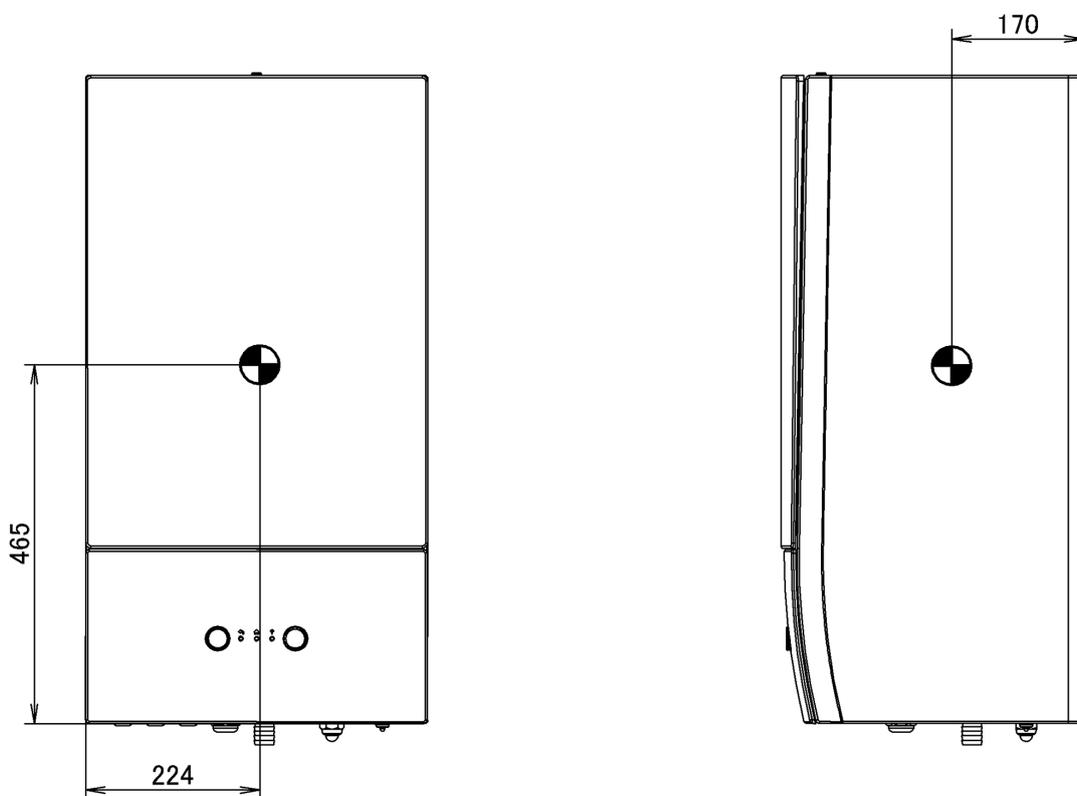


3D111842

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

EHBH-D6V
EHBH-D9W
EHBX-D6V
EHBX-D9W



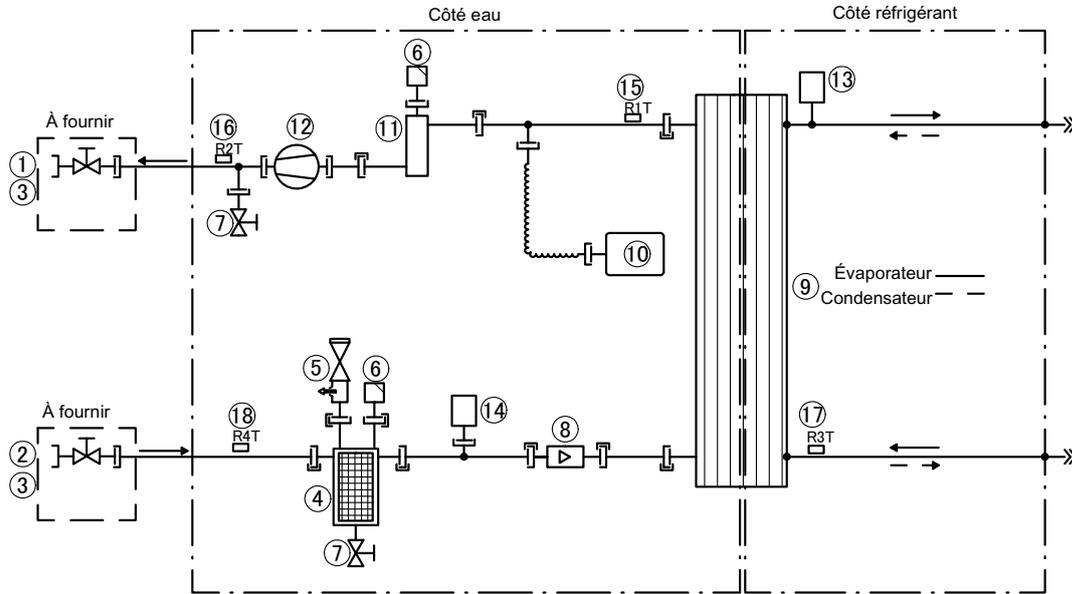
7 Schémas de tuyauterie

7 - 1 Schémas de tuyauterie

EHBH-D6V
EHBH-D9W
EHBX-D6V
EHBX-D9W

- ① Chauffage - SORTIE eau
- ② Chauffage - ENTRÉE eau
- ③ Vanne d'arrêt
- ④ Filtre magnétique / pot de décantation
- ⑤ Vanne de sécurité
- ⑥ Purge d'air
- ⑦ Vanne de purge
- ⑧ Capteur de débit
- ⑨ Échangeur de chaleur à plaques

- ⑩ Vase d'expansion
- ⑪ Chauffage d'appoint
- ⑫ Pompe
- ⑬ Capteur de pression de réfrigérant
- ⑭ Capteur de pression de l'eau de chauffage de l'air ambiant
- ⑮ R1T - Thermistance de l'échangeur de chaleur de l'eau de sortie
- ⑯ R2T - Thermistance du chauffage d'appoint de l'eau de sortie
- ⑰ R3T - Thermistance (échangeur de chaleur, tuyau de liquide)
- ⑱ R4T - Thermistance d'eau d'entrée



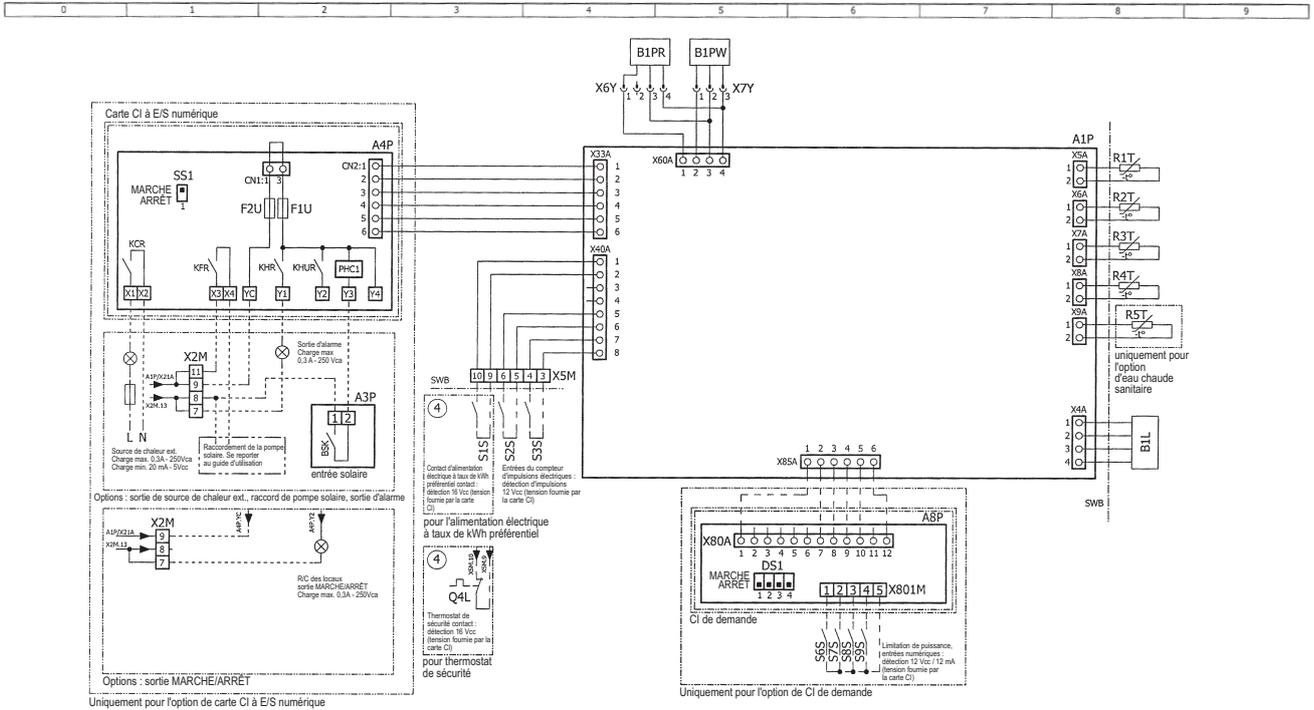
3D111541A

8 Schémas de câblage

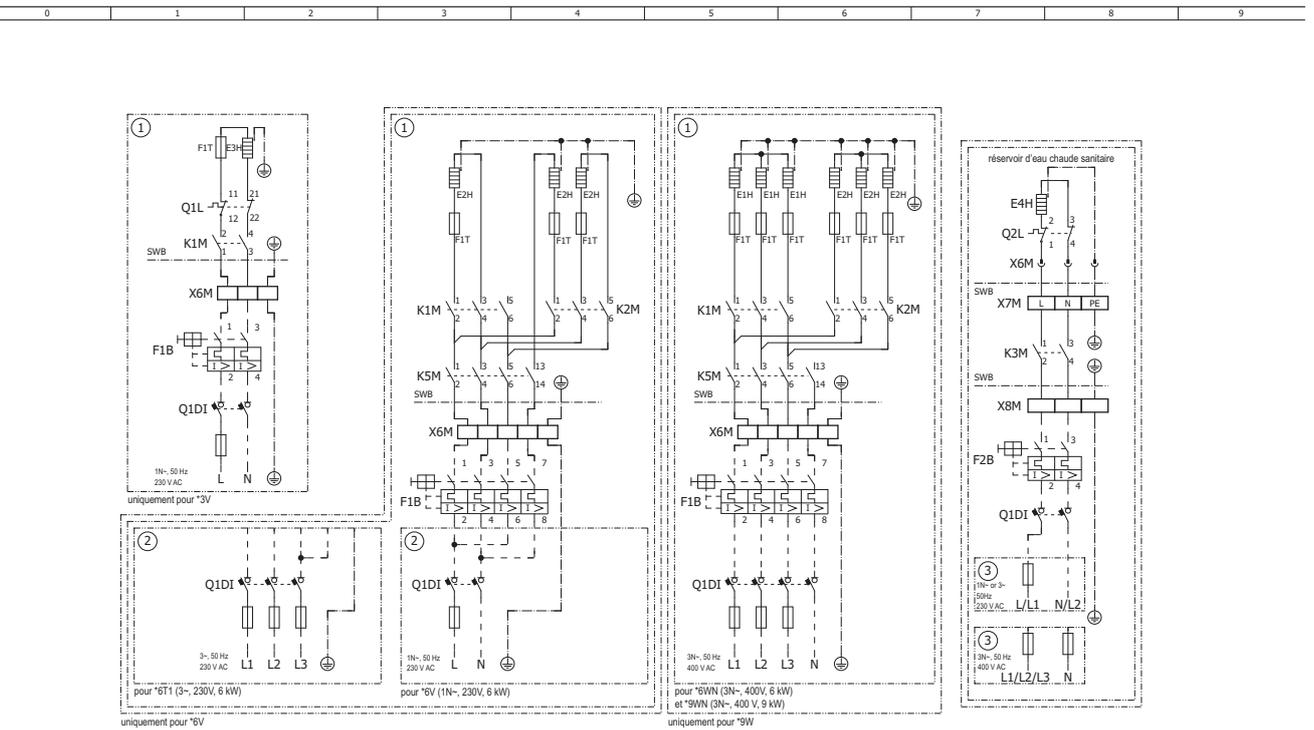
8 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

8

EHBH-D6V
EHBH-D9W
EHBX-D6V
EHBX-D9W



EHBH-D6V
EHBH-D9W
EHBX-D6V
EHBX-D9W



8 Schémas de câblage

8 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

EHBH-D6V
EHBH-D9W
EHBX-D6V
EHBX-D9W

REMARQUES à parcourir avant de démarrer l'unité

X1M : Terminal principal
X2M : Borne pour câblage sur site pour CA
X5M : Borne pour câblage sur site pour CC
X6M : Borne d'alimentation BUH
X7M, X8M : Borne d'alimentation BSH
- - - : Câblage de mise à la terre
- - - : À fournir sur site

① : Plusieurs possibilités de câblage

Option

Câblage selon le modèle

Non monté dans la boîte de distribution

PCB

REMARQUE 1 : Prévoir le point de raccordement de l'alimentation du chauffage d'appoint à l'extérieur de l'unité.

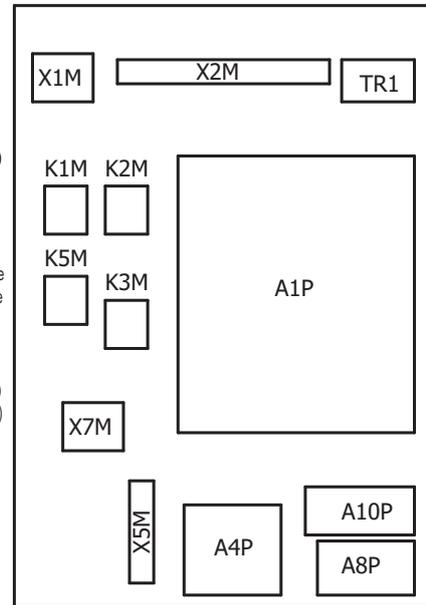
Alimentation électrique 3V (1N~, 230V, 3kW)
chauffage d'appoint 6T1 (3~, 230V, 6kW)
 6V (1N~, 230V, 6kW)
 6WN/9WN (3N~, 400V, 6/9kW)

Options installées par l'utilisateur :
 Adaptateur LAN
 Réservoir d'eau chaude sanitaire
 Interface utilisateur à distance
 Thermistor externe pour unité intérieure
 Thermistor externe pour unité extérieure
 Carte CI à E/S numérique
 CI de demande

Température de sortie d'eau principale :
 Thermostat MARCHE/ARRÊT (câblé)
 Thermostat MARCHE/ARRÊT (sans fil)
 Thermistor externe

convecteur pompe à chaleur
Ajout température de sortie d'eau :
 Thermostat MARCHE/ARRÊT (câblé)
 Thermostat MARCHE/ARRÊT (sans fil)
 Thermistor externe
 convecteur pompe à chaleur

EMPLACEMENT DANS LA BOÎTE DE DISTRIBUTION



LÉGENDE

* : en option
: à fournir sur site

Référence	Description
A1P	carte électronique principale
A2P	* Thermostat MARCHE/ARRÊT (PC = circuit d'alimentation)
A3P	* convecteur pompe à chaleur
A4P	* carte CI à E/S numérique
A8P	* CI de demande
A9P	indicateur de statut
A10P	carte CI PSU MMI
A11P	carte CI principale MMI
A12P	carte CI affichage MMI
A13P	* Adaptateur LAN
A14P	* carte CI, interface utilisateur
A15P	* carte CI du récepteur (thermostat MARCHE/ARRÊT sans fil)
B1L	capteur de débit
B1PR	capteur de pression du réfrigérant
B1PW	capteur de pression de l'eau
BSK (A3P)	relais de station de pompe solaire
CN* (A4P)	* connecteur
DS1 (A8P)	* commutateur DIP
E1H	élément de chauffage d'appoint (1 kW)
E2H	élément de chauffage d'appoint (2 kW)
E3H	élément de chauffage d'appoint (3 kW)
E4H	* réchauffeur auxiliaire (3 kW)
E*P (A9P)	DEL d'indication
F1B	# fusible de surintensité du chauffage d'appoint
F2B	# fusible de surintensité du réchauffeur auxiliaire
F1T	fusible thermique du chauffage d'appoint
F1U, F2U (A4P)	* fusible 5 A 250 V pour CI E/S numérique
FU1 (A1P)	fusible T 6,3 A 250 V pour carte CI
FU2 (A10P)	fusible T 1,6 A 250 V pour carte CI
K1M, K2M	contacteur du chauffage d'appoint
K3M	* contacteur du réchauffeur auxiliaire
K5M	contacteur de sécurité du chauffage d'appoint
K*R (A1P, A4P)	relais sur carte CI
M1P	pompe d'alimentation principale

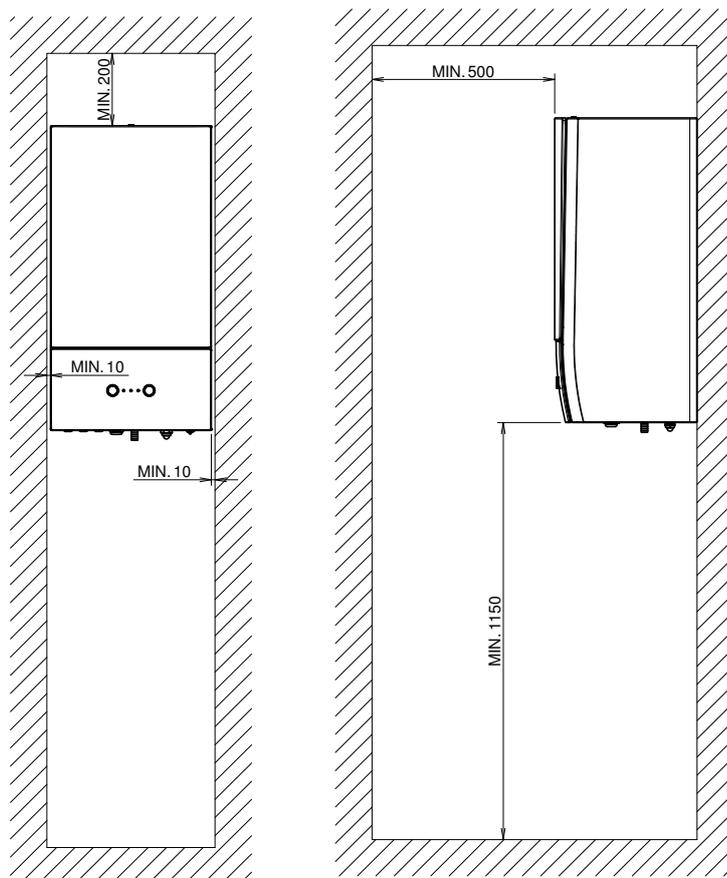
Référence	Description
M2P	# pompe d'eau chaude sanitaire
M2S	# vanne à 2 voies pour le mode de refroidissement
M3S	* vanne 3 voies pour le chauffage par le sol / l'eau chaude sanitaire
P1M	affichage MMI
PC (A15P)	* circuit d'alimentation
PHC1 (A4P)	* circuit d'entrée photocoupleur
Q1L	protection thermique du chauffage d'appoint
Q2L	* protection thermique du réchauffeur auxiliaire
Q4L	# thermostat de sécurité
Q*DI	# disjoncteur différentiel
R1H (A2P)	* capteur d'humidité
R1T (A1P)	thermistor de la sortie d'eau de l'échangeur de chaleur
R1T (A2P)	* thermostat MARCHE/ARRÊT à capteur de température ambiante
R1T (A14P)	* capteur de température ambiante, interface utilisateur
R2T (A1P)	thermistor de la sortie d'eau du chauffage d'appoint
R2T (A2P)	* capteur externe (sol ou température ambiante)
R3T	thermistor côté liquide réfrigérant
R4T	thermistor prise d'eau
R5T	thermistor de l'eau chaude sanitaire
R6T	* thermistor externe de température ambiante (intérieur ou extérieur)
S1S	# contact PS à taux de kWh préférentiel
S2S	# entrée d'impulsion 1 du compteur électrique
S3S	# entrée d'impulsion 2 du compteur électrique
S6S-S9S	* entrées numériques de limitation de puissance
SS1 (A4P)	* sélecteur
SW1-2 (A12P)	boutons tournants
SW3-5 (A12P)	bouton-poussoir
TR1	transformateur d'alimentation
X6M	# bornier d'alimentation BUH
X6M	* connecteur d'alimentation BSH
X7M, X8M	bornier d'alimentation BSH
X*, X*A, J*X*Y*, Y*	connecteur
X*M	bornier

4D110707B

10 Installation

10 - 1 Méthode d'installation

EHBH-D6V
EHBH-D9W
EHBX-D6V
EHBX-D9W



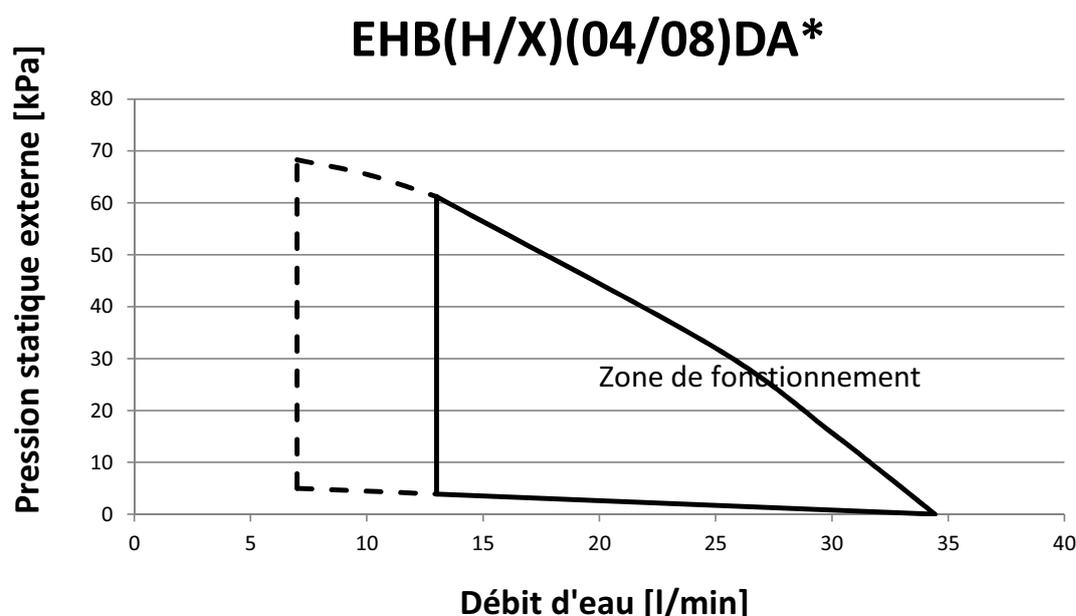
3D112533

11 Performances hydrauliques

11 - 1 Unité à chute de pression statique

EHBH-D6V
EHBH-D9W
EHBX-D6V
EHBX-D9W

11



La zone de fonctionnement n'est étendue aux débits plus faibles que si l'unité fonctionne avec une pompe à chaleur uniquement.
(Pas au démarrage, pas en mode chauffage d'appoint, pas en mode dégivrage.)

Reportez-vous aux lignes pointillées

Remarques

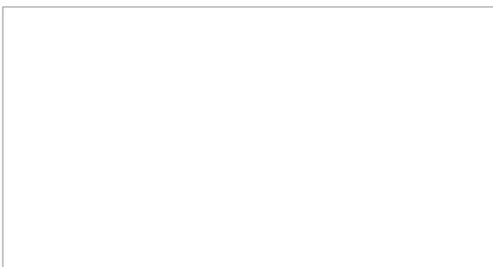
1. La sélection d'un débit non conforme à la plage de fonctionnement peut endommager l'unité ou causer des anomalies de fonctionnement au niveau de l'unité.

Reportez-vous également à la plage de débits minimaux et maximaux autorisés dans les spécifications techniques.

2. La qualité de l'eau doit être conforme à la directive européenne 98/83 CE.



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDFR18 03/18



Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de ce document au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.