

Chauffage

# Données Techniques

Pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride



EEDFR14-729A

EHYHBH-AV32 / EHYHBX-AV3 / EHYKOMB-AA\*



# TABLE DES MATIERES

## EHYHBH-AV32 / EHYHBX-AV3 / EHYKOMB-AA\*

1	Fonctions .....	2
2	Spécifications .....	3
	Spécifications techniques .....	3
	Spécifications électriques .....	4
	Spécifications techniques .....	5
	Spécifications électriques .....	6
3	Table de combinaison .....	7
	Tableau des combinaisons .....	7
4	Plans cotés .....	8
5	Centre de gravité .....	9
6	Schémas de tuyauterie .....	10
7	Schémas de câblage .....	11
	Schémas de câblage - Monophasé .....	11
8	Schémas de raccordements externes .....	14
9	Installation .....	15
	Méthode d'installation .....	15
10	Performances hydrauliques .....	17
	Unité à chute de pression statique .....	17

# 1 Fonctions

- La pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride combine la technologie pompe à chaleur air-eau et la technologie de condensation au gaz
- En fonction de la température extérieure, du prix de l'énergie et de la charge thermique interne, la pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride sélectionne toujours le mode de fonctionnement le plus économique
- Coût d'investissement réduit : aucun besoin de remplacement des radiateurs existants (jusqu'à 80 °C) et de la tuyauterie
- Production d'une chaleur suffisante dans les applications de rénovation dans la mesure où toutes les charges thermiques sont couvertes jusqu'à 32 kW
- Installation rapide et aisée grâce aux dimensions compactes et aux interconnexions rapides

1



## 2 Spécifications

2-1 Spécifications techniques				EHYHBH05AV32	EHYHBH08AV32	EHYHBX08AV3	
Puissance absorbée	Nom.	kW		0,075			
Caisson	Couleur		Blanc				
	Matériau		Tôle avec précouche				
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	902			
		Largeur	mm	450			
		Profondeur	mm	164			
	Unité emballée	Hauteur	mm	1.240			
		Largeur	mm	528			
		Profondeur	mm	262			
Poids	Unité	kg	30	31,2			
	Unité emballée	kg	33	34,4	-		
Emballage	Matériau		Carton_ / Polystyrène expansé / PP (sangles)				
	Poids		kg	3			
Pompe	Type_		Moteur CC_				
	Nbre de vitesses		Commandé par Inverter				
	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	51,8 / 55,7	19,2 / 26,0		
		Rafraîchissement	kPa	-	44,8 / 26,5		
	Puissance absorbée		W	45			
Vase d'expansion	Volume		l	10			
	Pression max. de l'eau		bar	3			
	Pré-pression		bar	1			
	Plage de fonctionnement	Chauffage	Ambiente	Min.	°C	-25	
Max.				°C	25		
Côté eau			Min.	°C	25		
			Max.	°C	55		
Rafraîchissement		Temp. ambiente	Min.	°CBS	-	10	
			Max.	°CBS	-	43	
		Côté eau	Min.	°C	-	5	
			Max.	°C	-	22	
Échangeur de chaleur - côté eau	Type		Plaque brasée				
	Quantité		1				
	Volume d'eau		l	0,9	1,3		
	Débit d'eau	Min.	l/min	5,0			
		Chauffage	Nom.	l/min	12,6 / 11,6	21,2 / 19,8	
			Max.	l/min	23,0	23,5	
	Rafraîchissement	Nom.	l/min	-	15,4 / 19,7		
	Rafraîchissement	Matériau isolant		Mousse élastomérique			
Circuit de réfrigérant	Diamètre côté gaz		mm	15,9			
	Diamètre côté liquide		mm	6,35			
Filtre d'eau	Diamètre des mailles		mm	1			
	Matériau		cuivre - laiton - acier inox				
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie		mm	22			
	Soupape de sécurité		bar	3			
	Manomètre		Non				
	Vanne d'évacuation/Vanne de remplissage		Non				
	Vanne d'isolement		Non				
	Purgeur d'air		Oui				
DESP	Catégorie		Art3§3	Catégorie I			
	Élément le plus critique	Nom	-	Échangeur de chaleur à plaques			
		Ps*V	bar	-	51,0	51,0 (0,000)	

## 2 Spécifications

2

2-2 Spécifications électriques				EHYHBH05AV32	EHYHBH08AV32	EHYHBX08AV3
Alimentation électrique	Nom			V3		
	Phase			1~		
	Fréquence		Hz	50		
	Tension			230		
	Plage de tension	Min.	%	10		-10
Max.		%	10			
Raccords de câblage- Câble de communication	Quantité			4G		
	Type de fils			1.5mm <sup>2</sup>		
Raccords de câblage- Compteur électrique	Quantité			2		
	Remarque			Minimum 0,75 mm <sup>2</sup> (détection d'impulsions 5 VCC)		
Raccords de câblage- Gas meter	Quantity			2		
	Remark			0.75 mm <sup>2</sup> minimum (détection d'impulsions 5VDC)		
Raccords de câblage- Alimentation électrique au tarif préférentiel au kWh	Quantité			Alimentation: 2 / signal: 2		
	Remarque			Alimentation 6,3 A (Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur) / Signal: 0,75 mm <sup>2</sup> jusqu'à 1,25 mm <sup>2</sup> (longueur max. 50m)		
Raccords de câblage- Pompe d'eau chaude sanitaire	Quantité			2		
	Remarque			0.75 mm <sup>2</sup> min, (courant d'appel : 2 A. courant continu 1 A)		
Raccords de câblage- Pour raccordement à l'unité R5T	Quantité			Câble inclus avec l'option EKHWP*		
	Remarque			Câble inclus avec l'option EKHWP*		
Raccords de câblage- Raccordement avec R6T	Quantité			2		
	Remarque			Minimum 0,75 mm <sup>2</sup>		
Raccords de câblage- Pour raccordement à l'unité A3P	Quantité			En fonction du type de thermostat. Se reporter au manuel d'installation.		
	Remarque			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur. / Tension : 230 V / Courant max. : 100 mA / Min. 0,75 mm <sup>2</sup>		
Raccords de câblage- Pour raccordement à l'unité M2S	Quantité			2		
	Remarque			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur. / Tension : 230 V / Courant max. : 100 mA / Min. 0,75 mm <sup>2</sup>		
Raccords de câblage- Pour raccordement à l'unité M3S	Quantité			3		
	Remarque			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur. / Tension : 230 V / Courant max. : 100 mA / Min. 0,75 mm <sup>2</sup>		
Raccords de câblage- For connection with user interface	Quantité			2		
	Remarque			0.75 mm <sup>2</sup> jusqu'à 1.25 mm <sup>2</sup> (longueur max, 500m)		
Raccords de câblage- Pour raccordement au modèle FWXV* en option (entrée de demande et sortie)	Quantité			4		
	Remarque			100 mA / minimum 0.75 mm <sup>2</sup>		
Remarques				Pour le manomètre, se reporter aux spécifications de la chaudière		Text 35 °C - LWE 18 °C (DT=5 °C), dérivation de chaudière

### Remarques

- (1) Avec le purgeur d'air et les raccordements hydrauliques sur la face inférieure de l'unité, la hauteur de l'unité est de 1 075 mm.
- (2) 7 °C/6 °C BS/BH - LWC 35 °C (DT=5 °C), dérivation de chaudière
- (3) 7 °C/6 °C BS/BH - LWC 45 °C (DT=5 °C), dérivation de chaudière
- (4) Dérivation de chaudière
- (5) Pour connaître la plage de fonctionnement de \*HYHB\* et \*HYKOMB33AA, se reporter au schéma de plage de fonctionnement
- (6) Pour le manomètre, se reporter aux spécifications de la chaudière
- (7) Text 35 °C - LWE 7 °C (DT=5 °C), dérivation de chaudière
- (8) Text 35 °C - LWE 18 °C (DT=5 °C), dérivation de chaudière

## 2 Spécifications

2-3 Spécifications techniques				EHYKOMB33AA2		EHYKOMB33AA3	
Gaz	Device category			C13 / C33 / C43 / C53 / C83 / C63 / C93			
	Supply pressure	Belgium		G20 (20 mbar) / G25 (25 mbar)		-	
		Bosnie-Herzégovine		-		G20 (20 mbar)	
		Bulgarie		-		G20 (20 mbar) / G31 (28-50 mbar)	
		Croatie		-		G20 (20 mbar) / G31 (28-50 mbar)	
		Cyprus		-		G20 (20 mbar) / G31 (28-50 mbar)	
		France		G20 (20 mbar) / G25 (25 mbar) / G31 (28-50 mbar)		-	
		Germany		G20 (20 mbar) / G25 (25 mbar) / G31 (28-50 mbar)		-	
		Grèce		-		G20 (20 mbar) / G31 (28-50 mbar)	
		Hongrie		-		G25 (25 mbar) / G31 (28-50 mbar)	
		Irlande		G20 (20 mbar) / G31 (28-50 mbar)		-	
		Latvia		-		G20 (20 mbar) / G31 (28-50 mbar)	
		Lithuania		-		G20 (20 mbar) / G31 (28-50 mbar)	
		Malta		G31 (28-50 mbar)		-	
		Pologne		-		G20 (20 mbar) / G31 (28-50 mbar)	
		Portugal		-		G20 (20 mbar) / G31 (28-50 mbar)	
		Slovakie		-		G20 (20 mbar) / G31 (28-50 mbar)	
		Slovenie		-		G20 (20 mbar) / G31 (28-50 mbar)	
		Espagne		G20 (20 mbar) / G31 (28-50 mbar)		-	
		Switzerland		G20 (20 mbar) / G31 (28-50 mbar)		-	
		United Kingdom		G20 (20 mbar) / G31 (28-50 mbar)		-	
		Catégorie	Belgium		I12E(s)		-
	Bosnia and Herzegovina		-		I12H3P		
	Bulgarie		-		I12H3P		
	Croatie		-		I12H3P		
	Cyprus		-		I12H3+		
	France		I12Esl3P		-		
	Allemagne		I12ELL3P		-		
	Grèce		-		I12H3P		
	Hongrie		-		I12H3P		
	Irlande		I12H3P		-		
	Lettonie		-		I12H3P		
	Lituanie		-		I12H3P		
Malta			I12H3P		-		
Pologne			-		I12E3P		
Portugal			-		I12H3P		
Slovaquie			-		I12H3P		
Slovénie			-		I12H3P		
Espagne			I12H3P		-		
Suisse			I12H3P		-		
Royaume-Uni			I12H3P		-		
Consommation (G20)	Min.-Max.	m³/h	0,78-3,39				
Consommation (G25)	Min.-Max.	m³/h	0,90-3,93				
Consommation (G31)	Min.-Max.	m³/h	0,30-1,29				
NOx class			5				
Connexion	Diamètre		mm	15			
Chauff. central	Apport de chaleur Qn (valeur calorifique nette)	Nom.	Min./Max.	kW	7,6 / 6,2 / 7,6/27 / 22,1 / 27		
	Sortie Pn à 80/60 °C	Min.-Nom.		kW	8,2 / 6,7 / 8,2-26,6 / 21,8 / 26,6		
	Efficacité	Valeur calorifique nette		%	98 / 107		
Eau chaude sanitaire	Sortie	Min.-Nom.-Sortie continue QD (DIN 4708)-Nom.		kW	7,6-32,7--		
	Débit d'eau	Débit	Nom.	l/min	9,0 / 15,0		
	Efficacité	Nom.		%	105		

## 2 Spécifications

2

2-3 Spécifications techniques					EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3	
Air d'alimentation	Connexion		mm		100		
	Concentrique				Oui		
Gaz de carneau	Connexion		mm		60		
Caisson	Couleur				Blanc - RAL9010		
	Matériau				Tôle avec précouche		
Dimensions	Unité	Hauteur	Caisson	mm	820		
					Largeur		490
		Profondeur		270			
	Unité emballée	Hauteur		mm		710	
		Largeur		mm		450	
		Profondeur		mm		240	
Poids	Unité	Vide	kg		36		
	Unité emballée	Vide	kg		37		
Emballage	Matériau				Carton_ / PP (sangles)		
	Poids		kg		1		
Circuit d'eau - côté eau chaude sanitaire	Matériau de tuyauterie				Cu		
	Raccords de tuyauterie	Diamètre		mm	15		
Circuit d'eau - Chauff. central	Diam. connexions tuyaux		mm		22		
	Matériau tuyaux				Cu		
	Manomètre				Oui		
	Robinet purge / remplissage				Non		
	Vanne d'isol.				Non		
	Robinet purge d'air				Oui		
	Pression	Chauff.	Max.	bar		3	
2-4 Spécifications électriques					EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension/Plage de tension		V		1~/50/230		
Classe IP	IP				IP44		
Consommation électrique	Max.		W		55		
	Veille		W		2		

### Remarques

- (1) Les installations C63 sont interdites en Belgique
- (2) Pour la conversion au propane en Belgique: contacter le fournisseur
- (3) Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement
- (4) 80/60
- (5) 40/30 (30%)
- (6) G20
- (7) G25
- (8) G31
- (9) Point de consigne 60 °C
- (10) Point de consigne 40 °C
- (11) Pour la chute de pression de chauff. central: voir la courbe PSE EHYHB\*
- (12) Pour le chauff. central de circuit d'eau, soupape de sécu.: voir EHYHB\*



### 3 Table de combinaison

#### 3 - 1 Tableau des combinaisons

EHYHBH(X)-AV3(2)  
EHYKOMB-AA\*

Tableau d'associations extérieures pour EHYHB\*AAV3\*

		EVLQ05CAV3	EVLQ08CAV3
EHYHBH05AAV32	Chauffage uniquement	o	
EHYHBH08AAV32	Chauffage uniquement		o
EHYHBX08AAV3	Type réversible		o

Disponibilité du kit pour EHYKOMB33AA\*

		EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3
EHYHBH05AAV32	Chauffage uniquement	o	
EHYHBH08AAV32	Chauffage uniquement	o	
EHYHBX08AAV3	Type réversible	o	

Référence	Description	EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3
EKH075787	Réglage propane (G30, G31)	o	
EKH090717	Ensemble de raccordement concentrique 80/125	o	
EKH093467	Couvercle de chaudière	o	
EKH090707	Ensemble de raccordement excentrique	o	

Disponibilité des kits pour les unités extérieures

		EVLQ05CAV3	EVLQ08CAV3
EKDP008CA	Kit de bac de récupération	o	o
EKDPH008CA	Kit de bande chauffante	o	o
EKFT008CA	Poutres en U pour l'unité extérieure	o	o

Disponibilité du kit pour \*EHYHB\*AAV3\*

Référence	Description	EHYHB05AAV32	EHYHBH08AAV32	EHYHBX08AAV3
EKRSCA1 (1)	Capteur à distance pour l'extérieur	o	o	o
KRCS01-1 (1)	Capteur à distance pour l'intérieur	o	o	o
*KRUCBL1	Groupe de langues d'interface utilisateur 1	o	o	o
*KRUCBL2	Groupe de langues d'interface utilisateur 2	o	o	o
EKRP1HBAA (2)	CCI E/S numériques	o	o	o
KRP1AHTA (3)	CCI demande	o	o	o
*KRTWA	Thermostat d'ambiance câblé	o	o	o
*KRTR1	Thermostat d'ambiance sans fil	o	o	o
*KRTETS (4)	Kit en option de capteur de température externe	o	o	o
FWXV15AVEB (5)	Convecteur de pompe à chaleur	o	o	o
FWXV20AVEB (5)	Convecteur de pompe à chaleur	o	o	o
*KVKHPC (5)	Kit de vannes Convecteur de pompe à chaleur	o	o	o
EKPCCAB1 (6)	Kit de câble PC	o	o	o
EKPCCAB2 (6)	Kit de câble PC	o	o	o
EKHYPD1	Kit de bac de récupération	-	-	o
EKHWP300 (7)	Ballon d'eau chaude sanitaire	o	o	o
EKHWP500 (7)	Ballon d'eau chaude sanitaire	o	o	o
K.HEATMET	Kit de mesure énergétique	o	o	-
EKVK1A	Kit de vannes	o	o	o
EKVK2A	Kit de vannes	o	o	o
EKVK3A	Kit de vannes	o	o	o
EKHVMNT1A	Gabarit de montage	o	o	o
EKHVMNT2A	Gabarit de montage Uniquement pour BE, FR	o	o	o
EKHVMNT3A	Gabarit de montage Uniquement pour UK	o	o	o
EKTH2 (8)	Thermistance pour la recirculation sans le ballon	o	o	o
EKHYPART (8)	Kit de raccord du ballon d'un tiers	o	o	o

(1) Seul 1 capteur à distance peut être raccordé: capteur intérieur OU extérieur.

(2) CCI qui propose des raccords de sortie supplémentaires:

- (a) Commande de la source de chaleur externe (fonctionnement relève).
- (b) Signal MARCHÉ/ARRÊT à distance de l'unité extérieure, rafraîchissement/chauffage de l'air ambiant
- (c) Sortie d'alarme distante
- (d) Raccord à la pompe solaire

(3) La CI reçoit jusqu'à 4 entrées numériques pour la limitation de puissance

(4) Utilisable uniquement en combinaison avec le thermostat d'ambiance sans fil.

(5) Le kit de vannes est obligatoire si le convecteur de la pompe à chaleur est installé sur un modèle réversible (pas obligatoire sur les modèles chauffage uniquement).

(6) Câble de données pour la connexion avec un PC.

(7) Pour le raccordement, utilisez EKEPHT3H.

**Remarque Seules les associations mentionnées dans ce tableau sont autorisées.**

(8) À partir de la version MiconID 42F1 du logiciel.

Utilisez l'outil de mise à jour pour mettre la CCI de l'hydrobox à niveau.

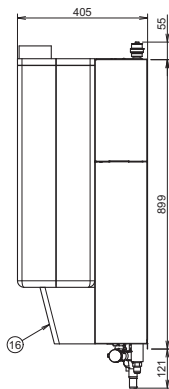
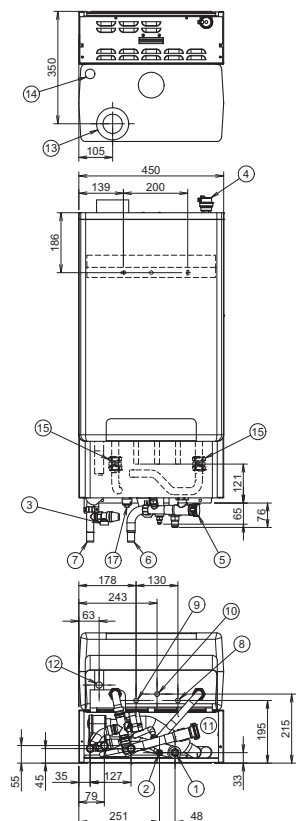
3D082251D

## 4 Plans cotés

### 4 - 1 Plans cotés

4

EHYHBH-AV32  
EHYKOMB-AA\*

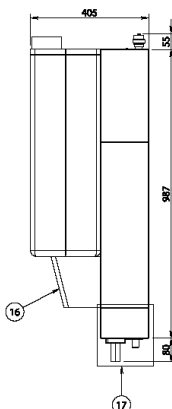
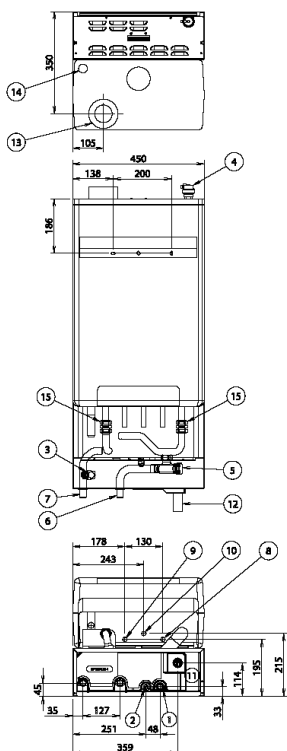


- 1 Raccordement du tuyau de gaz Ø15.9 flare
- 2 Raccordement du tuyau de liquide Ø6.35 flare
- 3 Vanne de sécurité
- 4 Purge d'air
- 5 Filtre à eau
- 6 Raccord d'entrée d'eau (Ø22mm)
- 7 Raccord de sortie d'eau (Ø22mm)
- 8 Eau chaude sanitaire: entrée eau froide (Ø15mm)
- 9 Eau chaude sanitaire: sortie eau chaude (Ø15mm)
- 10 Raccordement du tuyau de gaz (1/2")
- 11 Admission du câblage de commande  
Admission du câblage d'alimentation électrique
- 12 Sortie de purge (Ø25mm)
- 13 Tuyau de raccordement / alimentation d'air (Ø60/100mm)
- 14 Purge d'air
- 15 Fixation à bride de cuivre (22mm)
- 16 Couverture de chaudière
- 17 Raccord à vis (G1/4")  
Uniquement pour EHYHBH\*V32

L'installation sur place doit être effectuée conformément à la législation applicable.

3D082233A

EHYHBX-AV3  
EHYKOMB-AA\*



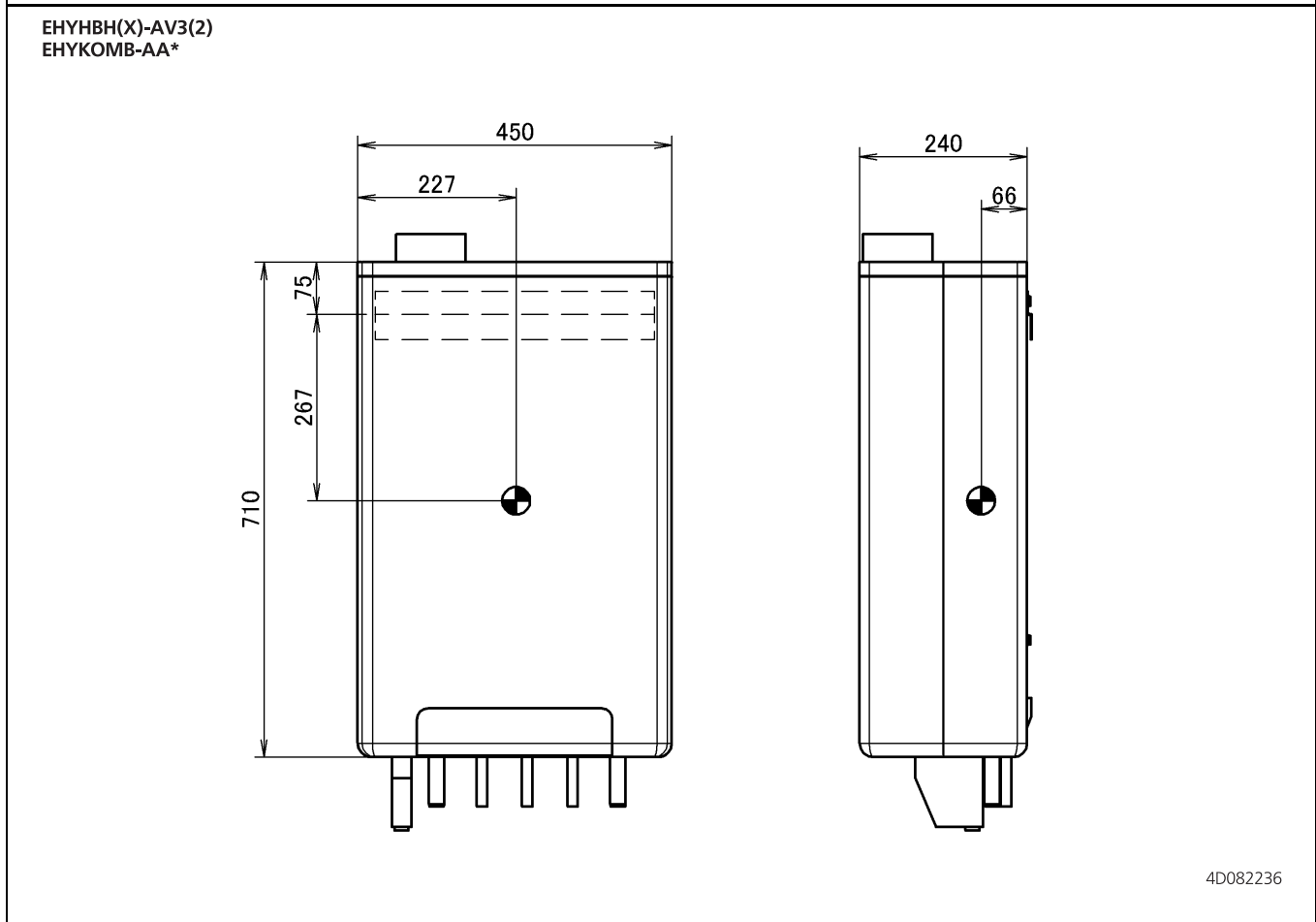
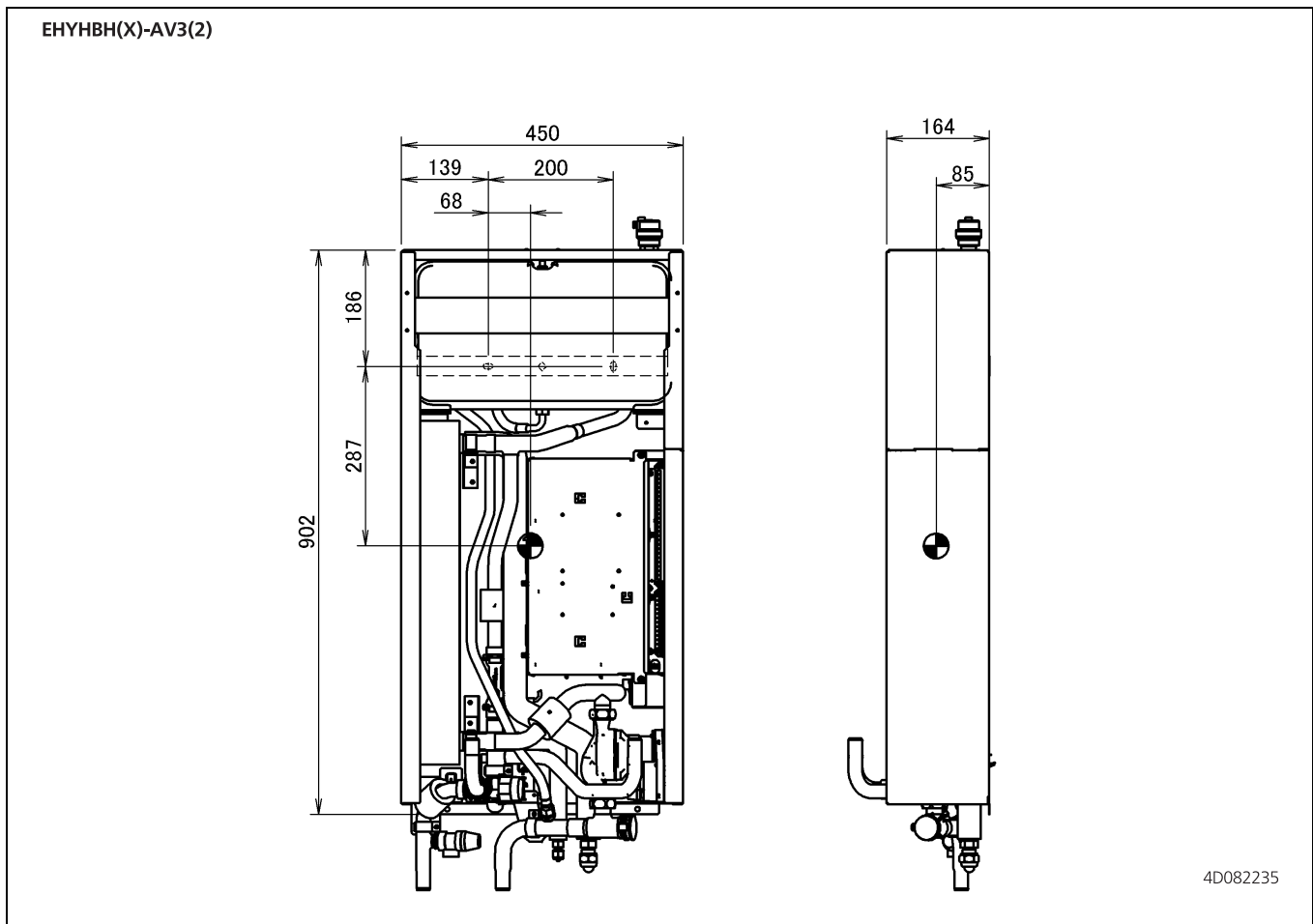
1. Raccordement du tuyau de gaz - Ø 15,9 dudgeon
2. Raccord de tuyau de liquide à dudgeon orifice 6,35
3. Vanne de sécurité (pression)
4. Purge d'air (Automatique)
5. Filtre à eau
6. Raccordement d'arrivée d'eau (Ø 22mm)
7. Raccordement de sortie d'eau (Ø 22mm)
8. Eau chaude sanitaire - Raccord d'arrivée (Ø 15mm)
9. Eau chaude sanitaire - Raccord de sortie (Ø 15mm)
10. Raccord de gaz (1/2")
11. Module pompe à chaleur - Zone d'entrée de câblage
12. Evacuation d'eau
13. Conduit de fumée / Alimentation en air (Ø 60/100 mm - concentrique)
14. Purge d'air de chaudière (manuelle)
15. Collier en cuivre de raccord de 22 mm (accessoire)
16. Couverture de chaudière (en option)
17. Kit de bac d'évacuation (Option)

Remarque:  
Installation type sur site conforme aux réglementations locales et nationales. Pour des exemples, se reporter au guide de référence de l'installateur.

3D085927

## 5 Centre de gravité

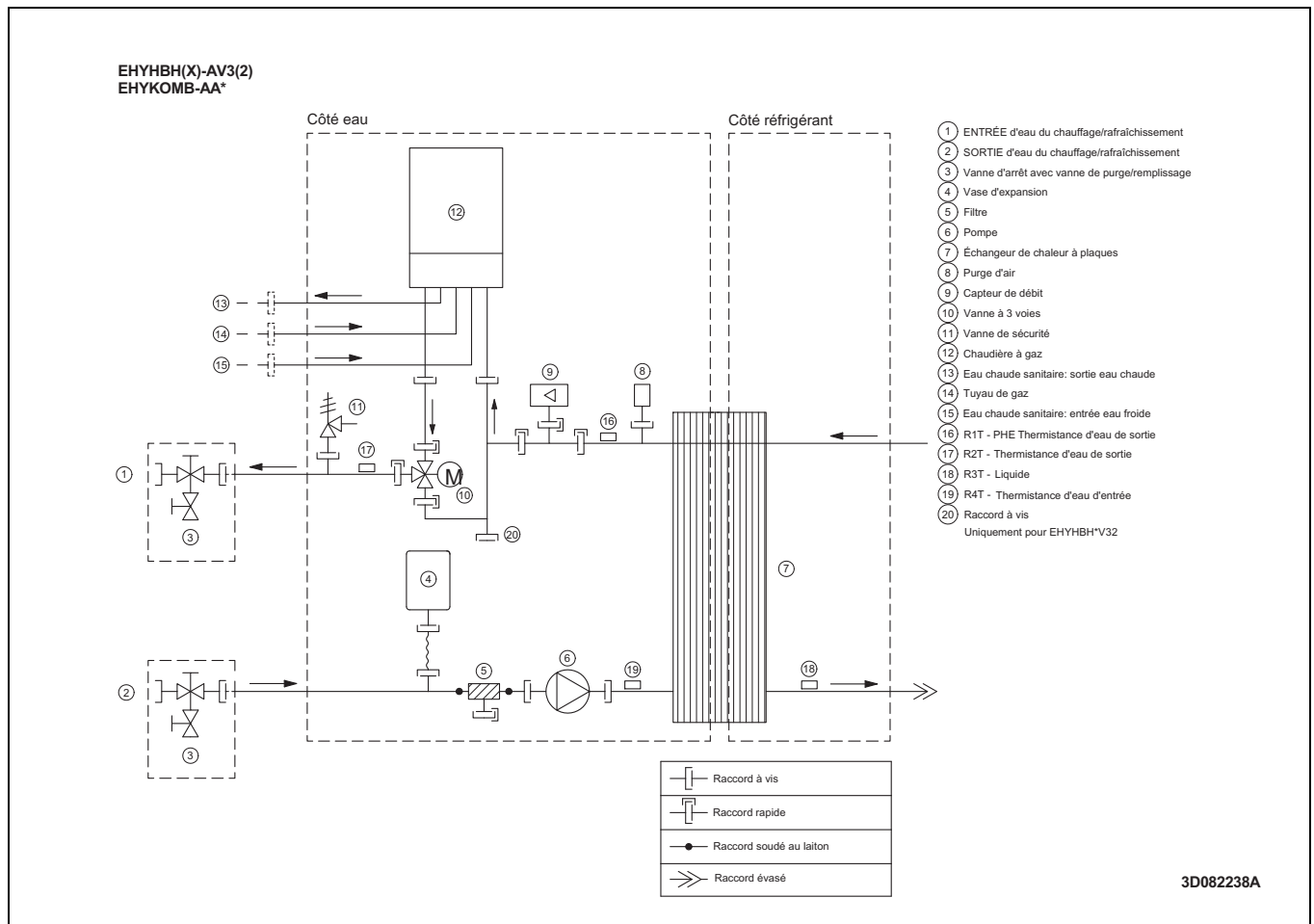
### 5 - 1 Centre de gravité



# 6 Schémas de tuyauterie

## 6 - 1 Schémas de tuyauterie

6



# 7 Schémas de câblage

## 7 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

### EHYHBH(X)-AV3(2)

#### REMARQUES AVANT L'INSTALLATION

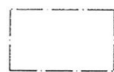
- X1M : Comm. unités int./ext.  
 X2M : Borne de câblage sur site pour AC  
 X5M : Borne de câblage sur site pour DC
- : Mise à la masse  
 - - - - - : Fourni sur place  
 → \*\*/12.2 : La connexion \*\* continue page 12, colonne 2.  
 ① : Plusieurs possibilités de câblage



: Option



: Câblage variable selon modèle



: Non monté dans le boîtier de commande



: Carte à circuits imprimés

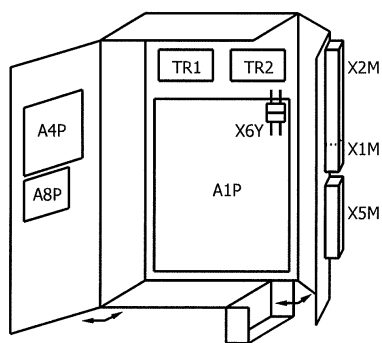
#### Options installées par l'utilisateur:

- Ballon d'eau chaude domestique
- Réservoir d'eau chaude sanitaire avec connexion solaire
- Interface utilisateur à distance
- Thermistance capteur de temp. intérieure
- Thermistance capteur de temp. extérieure
- Carte électronique d'E/S numériques
- Carte électronique de demande
- Recirculation eau chaude sanitaire instantanée
- LWT principal:
  - Thermostat Marche/Arrêt (A fil)
  - Thermostat Marche/Arrêt (Sans fil)
    - Thermistance de temp. extérieure
  - Convecteur pompe à chaleur
- LWT auxiliaire:
  - Thermostat Marche/Arrêt (A fil)
  - Thermostat Marche/Arrêt (Sans fil)
    - Thermistance de temp. extérieure
  - Convecteur pompe à chaleur

#### LÉGENDE

- \* : En option  
 # : Fourni sur place
- A1P : Principal Carte à circuits imprimés (hydro)  
 A2P : Carte électronique d'interface utilisateur  
 A3P \* : Thermostat Marche/Arrêt  
 A3P \* : Convecteur pompe à chaleur  
 A3P \* : Carte électronique station solaire de pompage  
 A4P \* : Carte électronique d'E/S numériques  
 A4P \* : Carte électronique de récepteur (thermostat Marche/Arrêt sans fil, PC=circuit d'alimentation)  
 A8P \* : Carte électronique de demande  
 B1L : Débitmètre  
 DS1 (A8P) \* : Interrupteur de lumière réduite  
 F1U,F2U \* : Fusible 5A 250V pour carte électronique E/S numérique (A4P)  
 FU1 : Fusible T 6,3A 250 V pour carte électronique principale (A1P)  
 K\*R : Relais sur carte électronique  
 M1P : pompe principale d'alimentation en eau  
 M2P # : Pompe d'eau chaude sanitaire  
 M2S # : Vanne à 2 voies pour mode de rafraîchissement  
 M3S : Vanne à 3 voies pour chauffage par le sol/réservoir d'eau chaude sanitaire  
 M4S : Vanne de bypass de chaudière à gaz  
 PHC1 \* : Circuit d'entrée de photocoupleur  
 PS : Commutation d'alimentation électrique  
 Q\*DI # : Disjoncteur de mise à la terre  
 R1T (A1P) : Thermistance d'échangeur eau de sortie-chaleur  
 R1T (A2P) : Interface utilisateur du capteur de température ambiante  
 R1T (A3P) \* : Thermostat Marche/Arrêt du capteur de température ambiante  
 R2T (A1P) : Thermistance de sortie de chaudière à gaz  
 R2T (A4P) \* : Capteur externe (sol ou extérieur)  
 R3T (A1P) : Thermistance côté liquide réfrigérant  
 R4T (A1P) : Thermistance de la température de l'eau d'entrée  
 R5T (A1P) \* : Thermistance d'eau chaude domestique  
 R6T (A1P) \* : Thermistance externe de températures extérieure et intérieure  
 R1H (A3P) \* : Capteur d'humidité  
 S1S # : Contacteur de puissance (kWh) préférentielle d'alimentation  
 S2S # : Entrée du compteur d'impulsions électrique  
 S3S # : Entrée d'impulsion de compteur de gaz  
 S6S-S9S # : Limites de puissance numérique absorbée  
 SS1 (A4P) \* : Sélecteur  
 TR1, TR2 : Transformateur d'alimentation électrique  
 X\*M : Tablette à bornes  
 X\*Y : Raccord

#### POSITION DANS LE BOÎTIER ÉLECTRIQUE

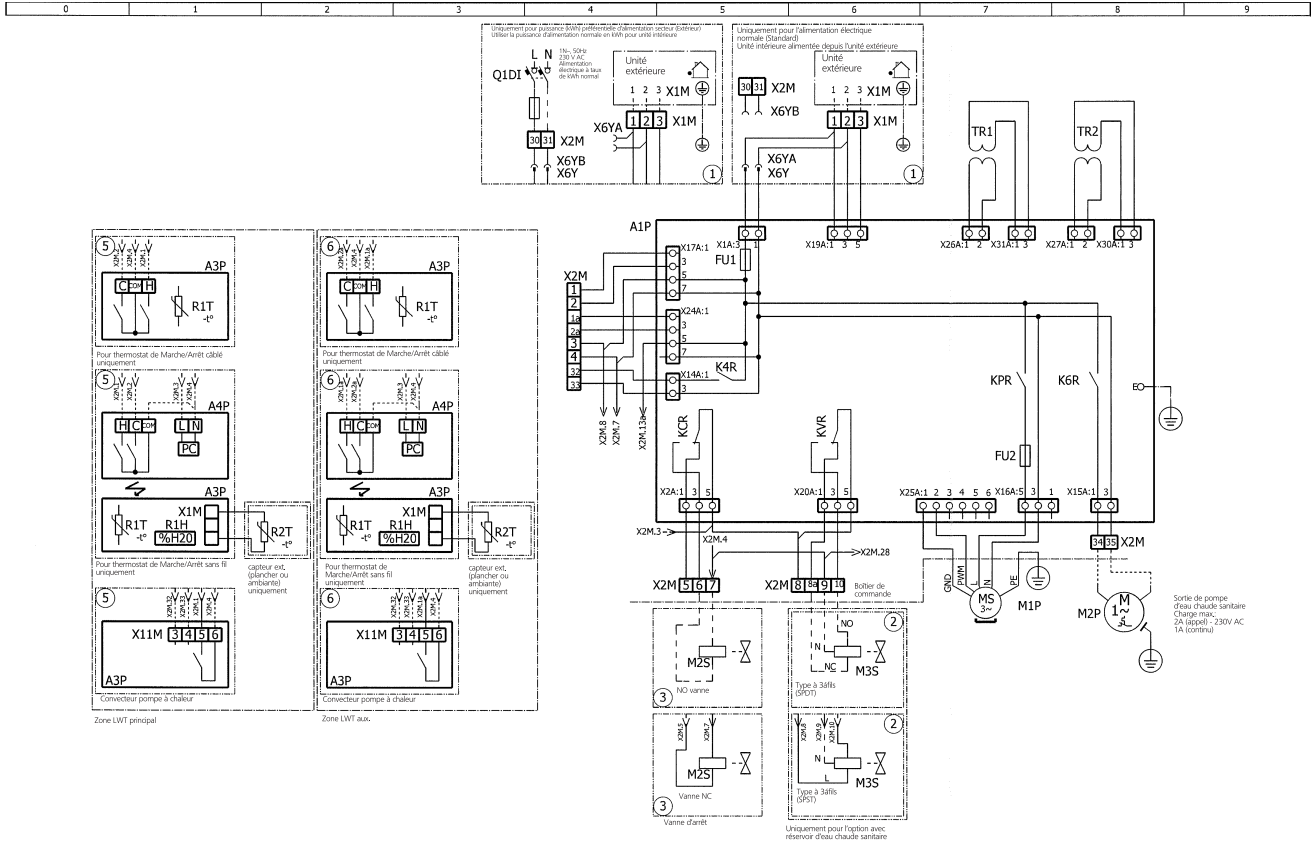


4D082241

# 7 Schémas de câblage

## 7 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

EHYHBH(X)-AV3(2)

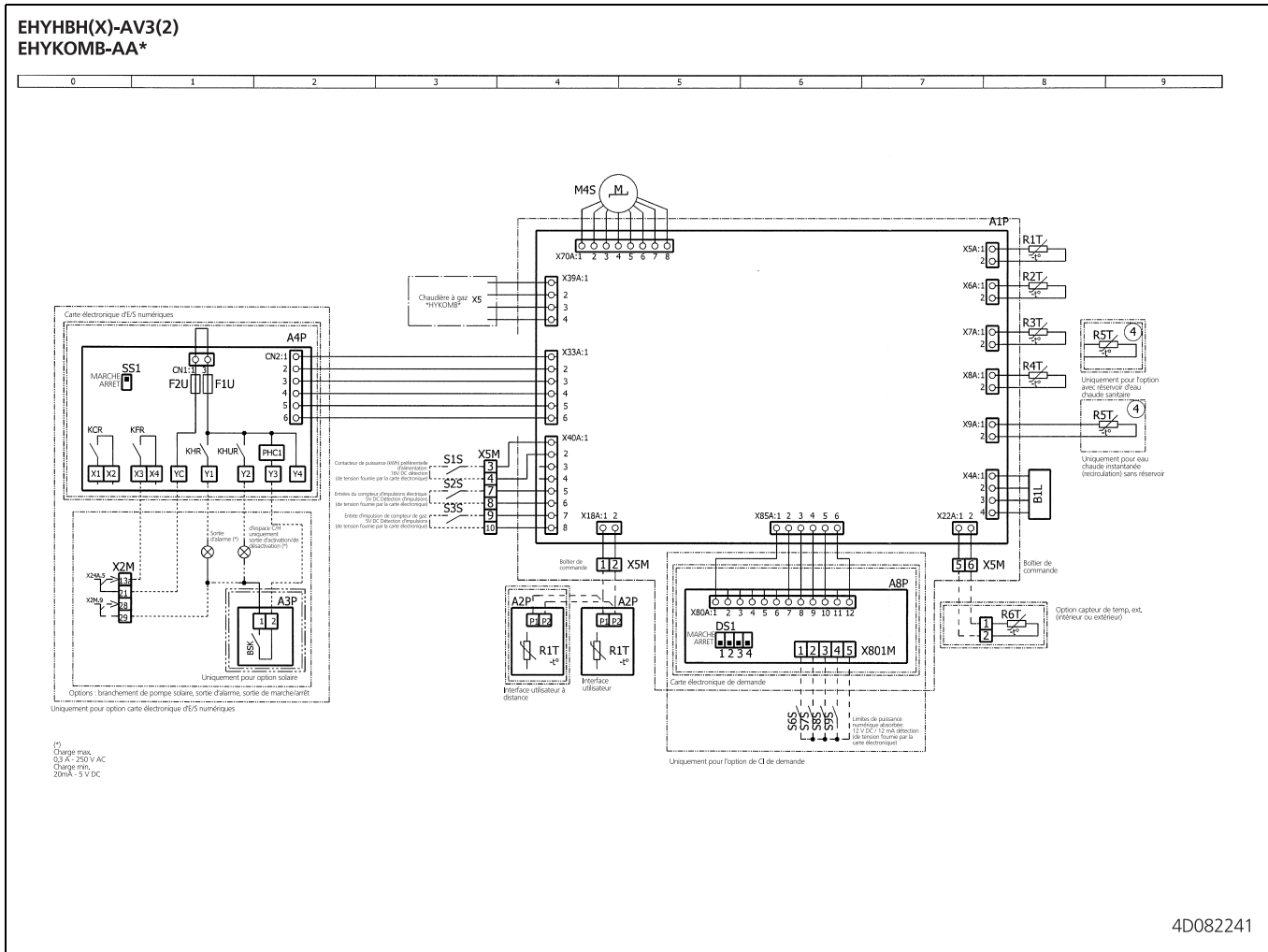


4D082241

7

# 7 Schémas de câblage

## 7 - 1 Schémas de câblage - Monophasé



# 8 Schémas de raccordements externes

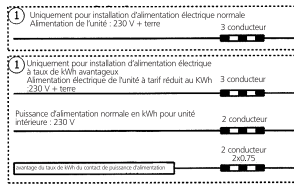
## 8 - 1 Schémas de raccordements externes

### EHYHBH(X)-AV3(2) EHYKOMB-AA\*

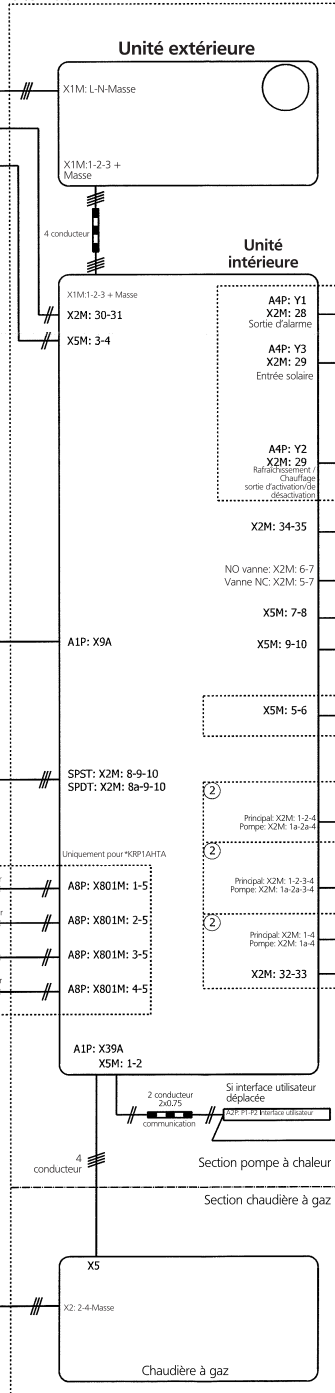
#### Schéma de raccordement électrique de système Daikin Altherma Hybrid

Pour plus d'informations, se reporter au schéma de câblage de l'unité.

##### Alimentation



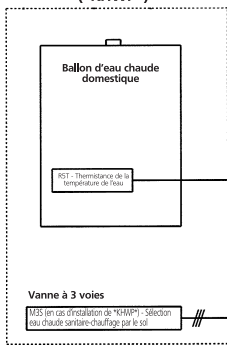
##### Pièces standard



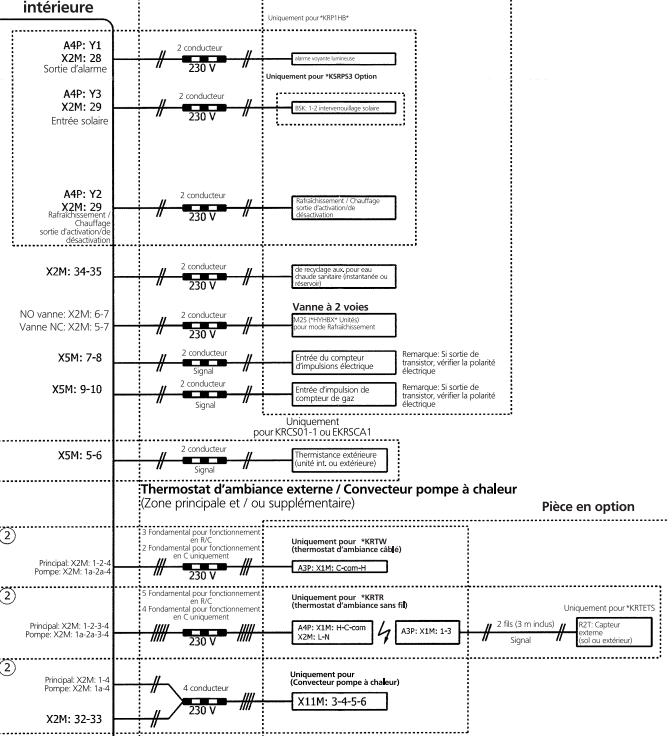
##### Remarques:

- 1 Si câble d'interface, prévoyez une distance minimale > 5 cm avec les câbles d'alimentation
- 2 Fourni sur place

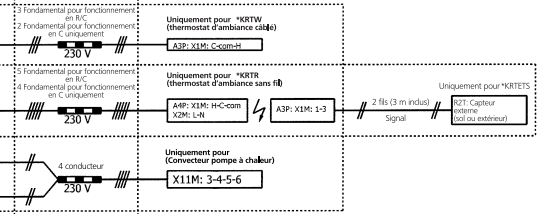
##### Accessoires en option (\*KHW/P\*)



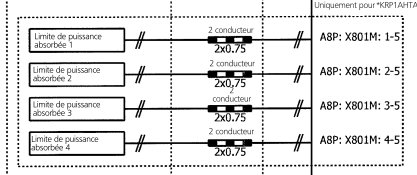
##### Fourni sur place



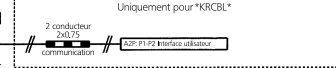
##### Pièce en option



##### Fourni sur place



##### Pièce en option



3D082242

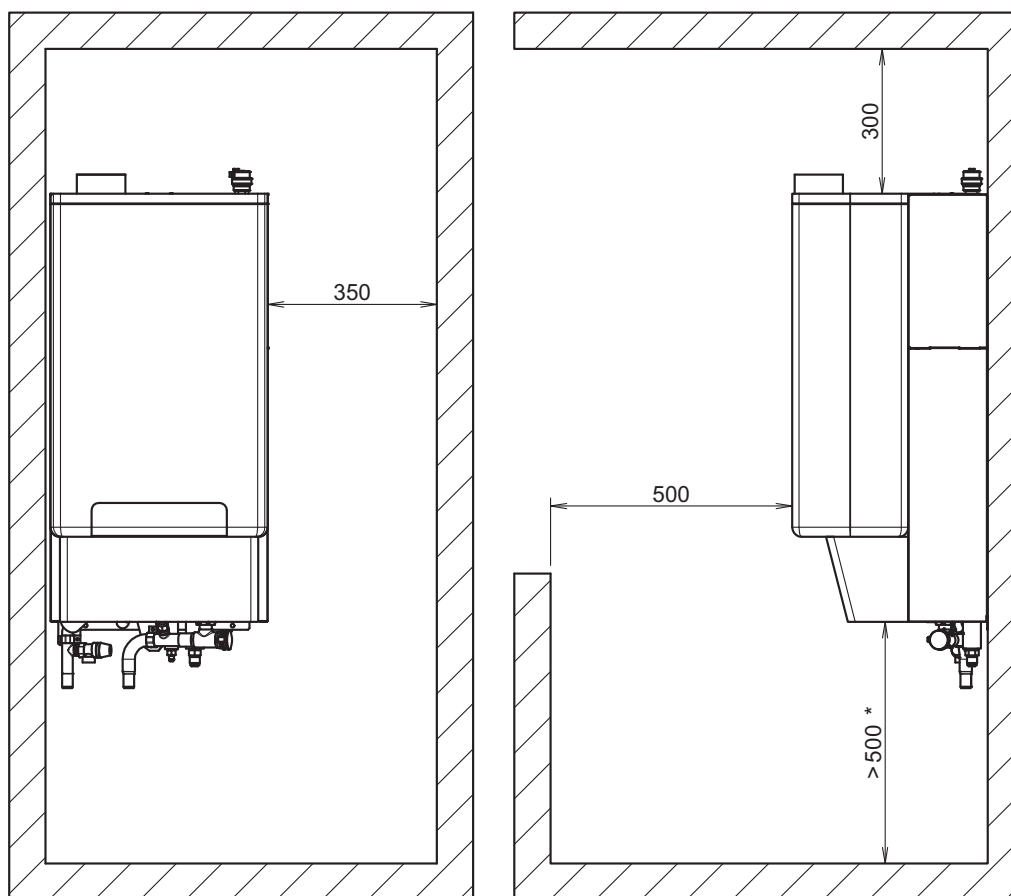


## 9 Installation

### 9 - 1 Méthode d'installation

EHYHBH-AV32  
EHYKOMB-AA\*

Espace requis pour l'entretien et l'installation



\* Si combiné à un kit de montage et/ou de vannes, 800mm sont nécessaires.

4D084025B

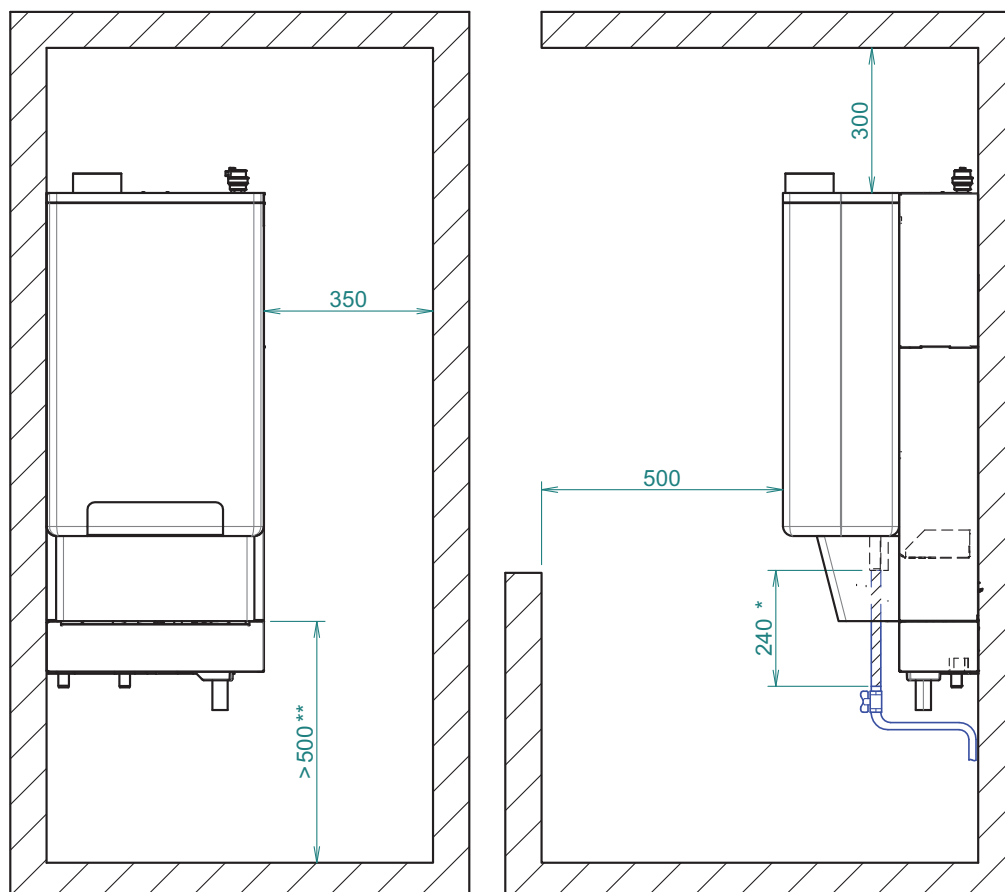
## 9 Installation

### 9 - 1 Méthode d'installation

9

EHYHBX-AV3  
EHYKOMB-AA\*

#### Espace requis pour l'entretien et l'installation



\* Fournissez une tuyauterie démontable pour garantir un bon entretien et une bonne installation du kit de bac de récupération.

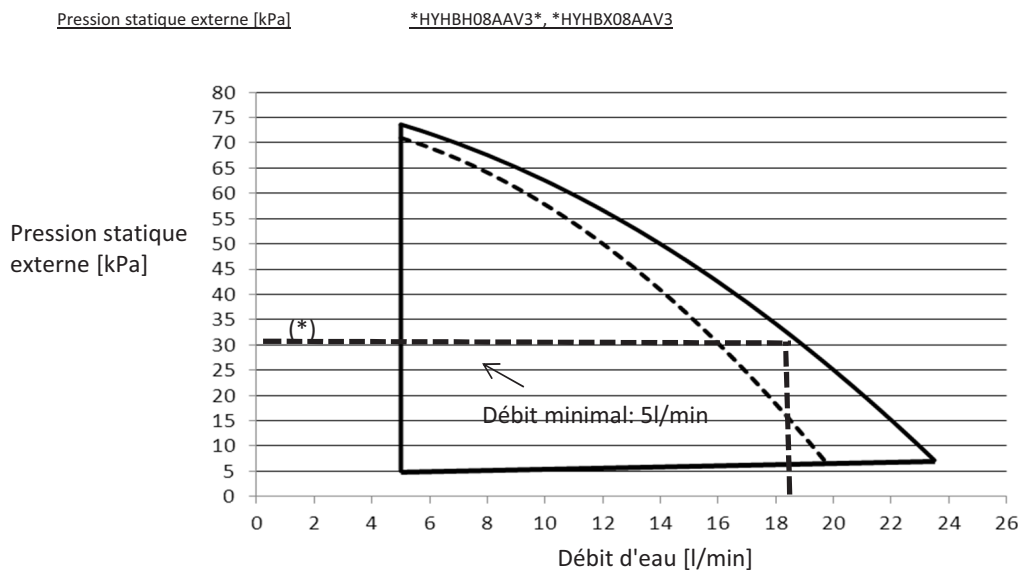
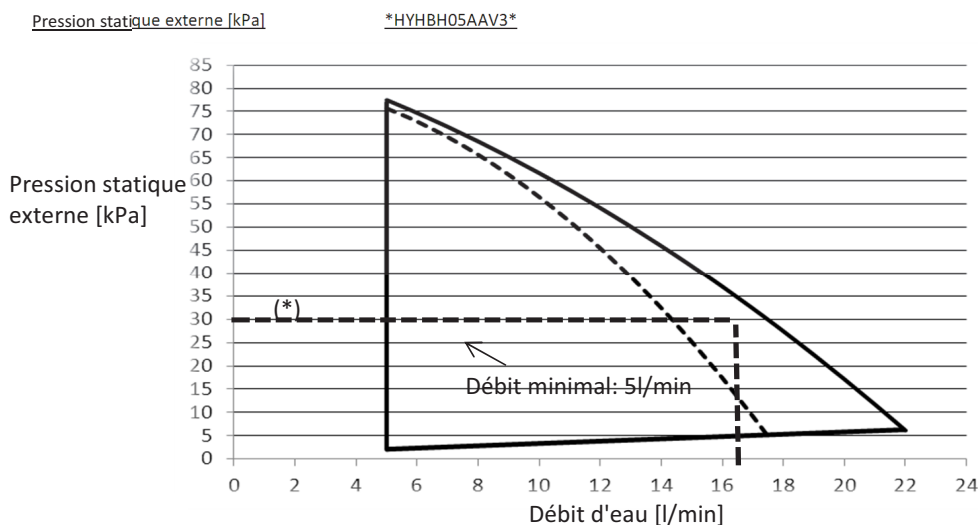
\*\* Si combiné à un kit de montage et/ou de vannes, 800mm sont nécessaires.

4D085926A

# 10 Performances hydrauliques

## 10 - 1 Unité à chute de pression statique

### EHYHBH(X)-AV3(2)



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.

**4D082239B**





Ces produits ne tombent pas dans le champ d'application du programme de certification Eurovent

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.

BARCODE

Daikin products are distributed by: