

AQUANTIA KHPIS-BI

Ensembles Inverter Bibloc HP avec ballon d'ECS intégré



AQUANTIA
GAMME POMPES
A CHALEUR

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE			KHPIS-BI 4 DVR	KHPIS-BI 6 DVR	KHPIS-BI 8 DVR	KHPIS-BI 10 DVR
Unité intérieure			KHPI-BI VR 190	KHPI-BI VR 190	KHPI-BI VR 250	KHPI-BI VR 250
Unité extérieure			KHP-BI 4 DVR	KHP-BI 6 DVR	KHP-BI 8 DVR	KHP-BI 10 DVR
Réservoir ECS			Intégré (190 l)	Intégré (190 l)	Intégré (250 l)	Intégré (250 l)
Télécommande recommandée			Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Alimentation			V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Évaporateur à 7°C et 85% H.R.; eau dans condenseur arrivée/sortie 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4.9	6.32	8.37	10.26
	COP		5.01	4.79	4.87	4.68
Évaporateur à 7°C et 85% H.R.; eau dans condenseur arrivée/sortie 40/45°C	Puissance calorifique	kW	4.14	6.09	8.02	10.3
	COP		3.7	3.65	4.13	3.64
Évaporateur à -7°C et 85% H.R.; eau dans condenseur arrivée/sortie 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4.59	5.55	6.46	8.02
	COP		3.07	2.9	3.04	2.98
Évaporateur à -7°C; sortie 55°C	Puissance calorifique	kW	4.38	5.2	5.93	7.28
	Puissance frigorifique	kW	4.63	6.79	8.53	9.73
Condenseur à 35°C; eau dans évaporateur arrivée/sortie 23/18°C	EER		5.21	5.14	5	4.87
	Puissance frigorifique	kW	4.56	6.17	7.39	9.06
Condenseur à 35°C; eau dans évaporateur arrivée/sortie 12/7°C	EER		3.49	3.21	3.12	3.01
	SCOP zone froide, Eau 35°C		4.23	3.81	4.11	3.83
Efficacité énergétique	SCOP zone froide, Eau 55°C		3.32	3.01	2.94	3.23
	SCOP zone moyenne, Eau 35°C		4.73	4.89	4.96	5.04
	SCOP zone moyenne, Eau 55°C		3.37	3.37	3.4	3.56
	SCOP zone chaude, Eau 35°C		5.47	5.98	6.17	5.86
	SCOP zone chaude, Eau 55°		4.24	4.39	4.32	4.22
	SEER, Eau 7°C		5.71	4.39	4.32	4.22
	Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
Réfrigérant	Charge d'usine	kg	1.6	1.6	1.7	1.7
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. tubes min./max.	m	2 / 30	2 / 30	2 / 30	2 / 30
	Dénivelé max. unité extérieure dessus	m	20	20	20	20
	Dénivelé max. unité extérieure dessous	m	15	15	15	15
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C
	T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C
	T° sortie eau pour refroidissement min./max.	°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C
	T° sortie eau pour chauffage min./max.	°C	25°C / 60°C	25°C / 60°C	25°C / 60°C	25°C / 60°C
Unité extérieure	Pression sonore chaud	dB(A)	46.5	49.5	49.3	52.4
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	974 / 857 / 378	974 / 857 / 378	1075 / 965 / 411	1075 / 965 / 411
	Poids net	kg	57	57	67	67
Unité intérieure	Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1774 / 615	600 / 1774 / 615	600 / 2084 / 615	600 / 2084 / 615
	Poids net	kg	175	175	180	180
Résistances électriques	Appoint de série	kW	2	2	2	2
Système hydraulique	Pression circulateur	mCE	7.44	8.53	8.57	7.7

Pression sonore chaud: Pression sonore à 1 m de l'équipement, travaillant à pleine charge avec de l'air 7°C, de l'eau 47/55°C.

MODÈLE	DESCRIPTION
KIRE2HX	Kit de gestion complet 2 zones de chauffage
KIRE2HLX	Kit de gestion complet 2 zones de chauffage multi-températures
DTX	Bac à condensats auxiliaire
M-OCHILA	Ballon tampon (40 l), installation arrière verticale plug & play, design intégré (profondeur 22 cm)
SOLX	Kit solaire complet (échangeur, tuyau de cuivre, pompe, supports)

Aquantia KHPIS-BI Bibloc Intégrée



FICHE PRODUIT

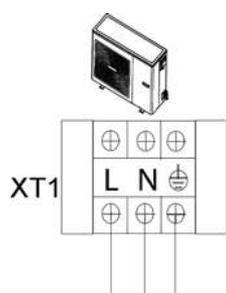
 Produit certifié par: 


CARACTÉRISTIQUES

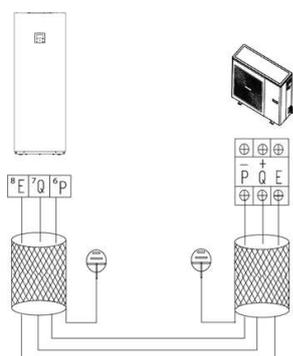
Modèle	Ensemble	
	Unité intérieure	KHPIS-BI 4 DVR
	Unité extérieure	KHPI-BI VR 190 KHP-BI 4 DVR
Air extérieur 7°C Eau 30/35°C	Capacité calorifique	4,49 kW
	COP	5,01
Air extérieur 7°C Eau 40/45°C	Capacité calorifique	4,14 kW
	COP	3,70
Air extérieur -7°C Eau 30/35°C	Capacité calorifique	4,59 kW
	COP	3,07
Air extérieur 35°C Eau 23/18°C	Capacité frigorifique	4,63 kW
	EER	5,21
Air extérieur 35°C Eau 12/7°C	Capacité frigorifique	4,56 kW
	EER	3,49
Efficacité énergétique	SCOP zone froide - Eau 35°C	4,23
	SCOP zone froide - Eau 55°C	3,32
	SCOP zone moyenne - Eau 35°C / Classif.	4,73 / A+++
	SCOP zone moyenne - Eau 55°C / Classif.	3,37 / A++
	SCOP zone chaude - Eau 35°C	5,47
	SCOP zone chaude - Eau 55°C	4,24
	SEER 7°C	5,71
Unité extérieure	Pression sonore	47 dB(A)
	Diamètre tubes liquide/gaz	Ø1/4" / Ø5/8"
Unité intérieure	Pression sonore	41 dB(A)
	Raccordements hydrauliques	Ø3/4"

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Raccordements unité extérieure



Raccordement bus



Alimentation

220-240 V / 1 / 50 Hz

 Protection max. contre surintensités
unité extérieure

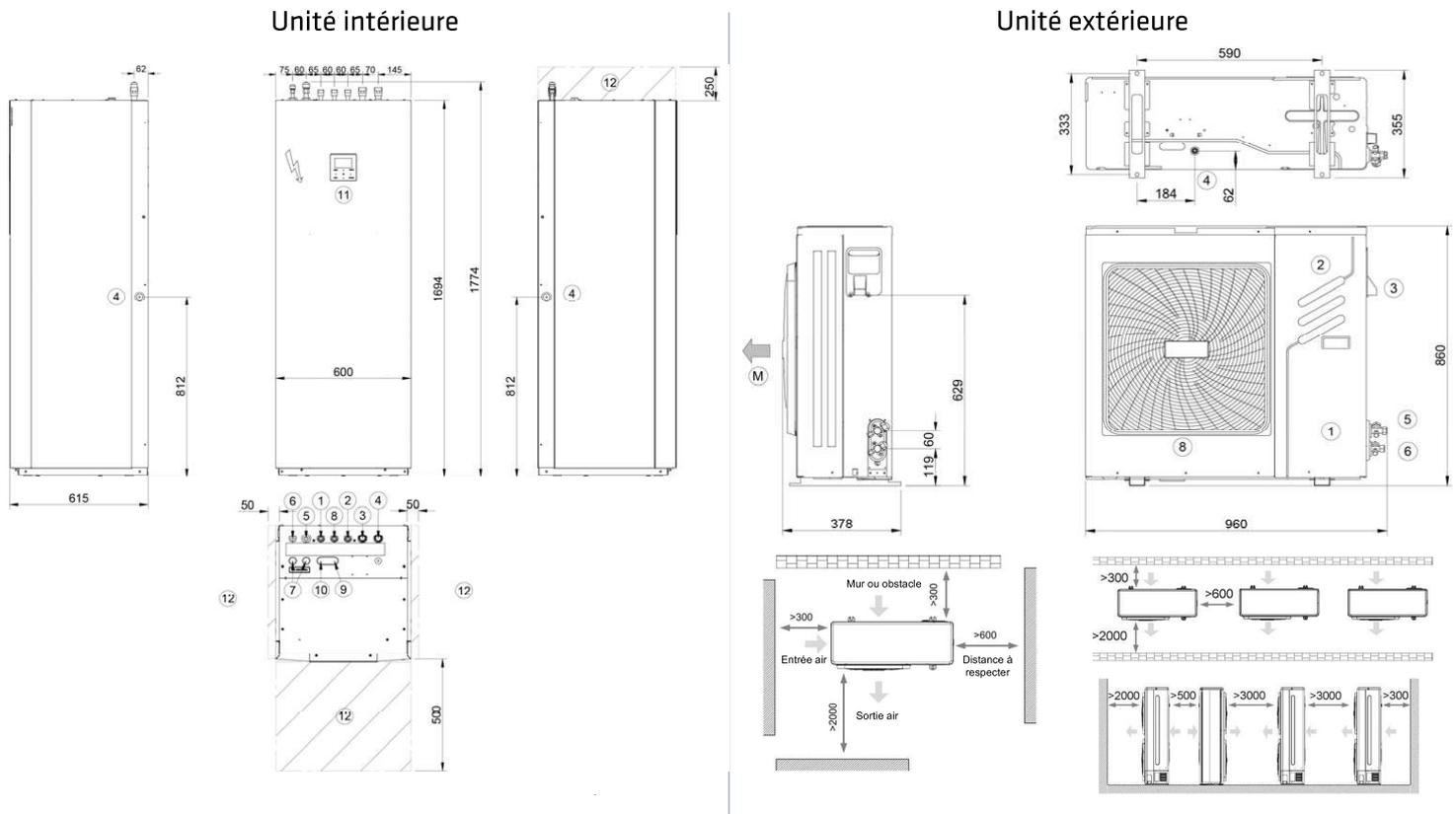
11,30 A

 Protection max. contre surintensités
unité intérieure

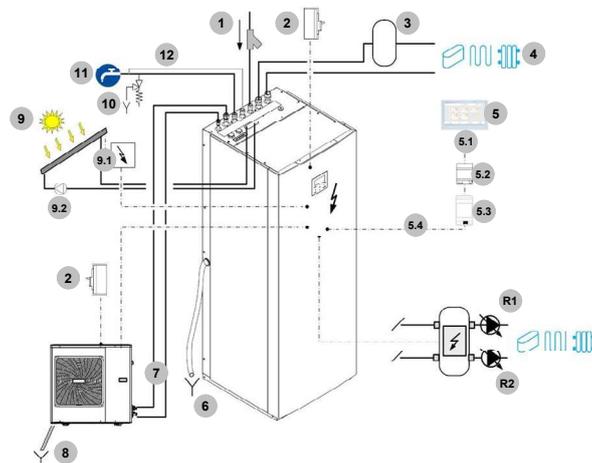
9,20 A

Pour plus information, voir chapitre "Branchements électriques" du manuel

DIMENSIONS ET DISTANCES D'INSTALLATION



COMPOSANTS INSTALLATION



1	Aqueduc	R1	Relance 1 (option)
2	Ligne électrique	R2	Relance 2 (option)
3	Réservoir de stockage inertiel	6	Vidange bassine
4	Installation	7	Lignes frigorifiques
	Refoulement à l'installation	8	Évacuation des condensats
	Retour de l'installation	9	Panneaux solaires (option)
5	Elfocontrol ³ (option)	9.1	Centrale panneaux solaires
5.1	Ethernet max. 90 m (option)	9.2	Pompe solaire
5.2	Alimentateur 12Vdc (option)	10	Vidange vanne ECS
5.3	Convertisseur Ethernet (option)	11	ECS
5.4	RS485 sur clavier (option)	12	ECS recirculation

NOTES:

- (1) Les données et spécifications présentes sur cette fiche peuvent varier sans préavis.
 (2) Les images sur cette fiche sont indicatives et peuvent être différentes de la machine finale.

Aquantia KHPIS-BI Bibloc Intégrée



FICHE PRODUIT

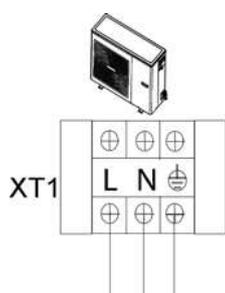
 Produit certifié par: **CE**


CARACTÉRISTIQUES

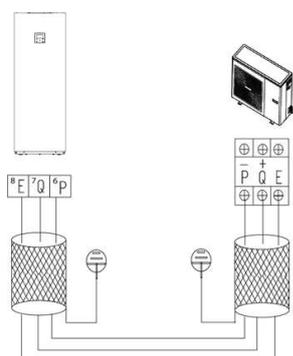
Modèle	Ensemble		KHPIS-BI 6 DVR
	Unité intérieure	Unité extérieure	KHPI-BI VR 190
			KHP-BI 6 DVR
Air extérieur 7°C Eau 30/35°C	Capacité calorifique		6,32 kW
	COP		4,79
Air extérieur 7°C Eau 40/45°C	Capacité calorifique		6,09 kW
	COP		3,66
Air extérieur -7°C Eau 30/35°C	Capacité calorifique		5,55 kW
	COP		2,90
Air extérieur 35°C Eau 23/18°C	Capacité frigorifique		6,79 kW
	EER		5,14
Air extérieur 35°C Eau 12/7°C	Capacité frigorifique		6,17 kW
	EER		3,21
Efficacité énergétique	SCOP zone froide - Eau 35°C		3,81
	SCOP zone froide - Eau 55°C		3,01
	SCOP zone moyenne - Eau 35°C / Classif.		4,89 / A+++
	SCOP zone moyenne - Eau 55°C / Classif.		3,37 / A++
	SCOP zone chaude - Eau 35°C		5,98
	SCOP zone chaude - Eau 55°C		4,39
	SEER 7°C		5,36
Unité extérieure	Pression sonore		48 dB(A)
	Diamètre tubes liquide/gaz		Ø1/4" / Ø5/8"
Unité intérieure	Pression sonore		41 dB(A)
	Raccordements hydrauliques		Ø3/4"

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Raccordements unité extérieure



Raccordement bus



Alimentation

220-240 V / 1 / 50 Hz

 Protection max. contre surintensités
unité extérieure

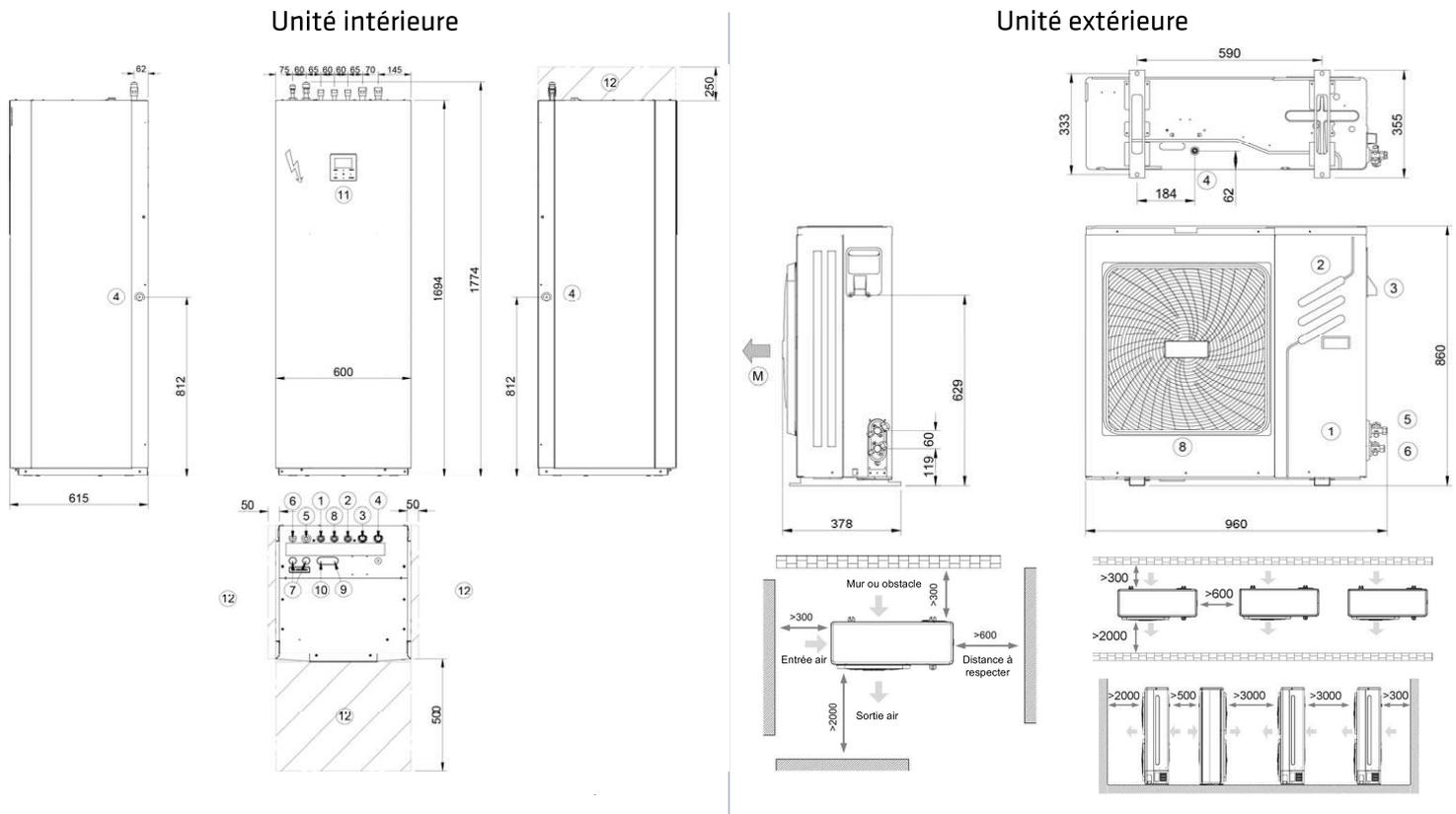
11,30 A

 Protection max. contre surintensités
unité intérieure

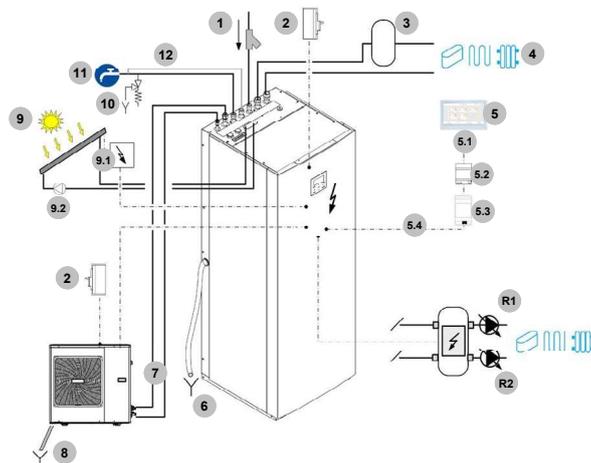
9,20 A

Pour plus information, voir chapitre "Branchements électriques" du manuel

DIMENSIONS ET DISTANCES D'INSTALLATION



COMPOSANTS INSTALLATION



1	Aqueduc	R1	Relance 1 (option)
2	Ligne électrique	R2	Relance 2 (option)
3	Réservoir de stockage inertiel	6	Vidange bassine
4	Installation	7	Lignes frigorifiques
	Refoulement à l'installation	8	Évacuation des condensats
	Retour de l'installation	9	Panneaux solaires (option)
5	Elfocontrol ³ (option)	9.1	Centrale panneaux solaires
5.1	Ethernet max. 90 m (option)	9.2	Pompe solaire
5.2	Alimentateur 12Vdc (option)	10	Vidange vanne ECS
5.3	Convertisseur Ethernet (option)	11	ECS
5.4	RS485 sur clavier (option)	12	ECS recirculation

NOTES:

- (1) Les données et spécifications présentes sur cette fiche peuvent varier sans préavis.
 (2) Les images sur cette fiche sont indicatives et peuvent être différentes de la machine finale.

Aquantia KHPIS-BI Bibloc Intégrée



FICHE PRODUIT

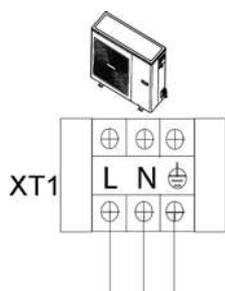
 Produit certifié par: **CE**


CARACTÉRISTIQUES

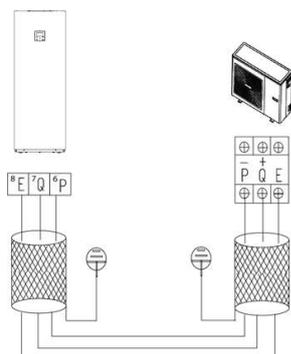
Modèle	Ensemble	
	Unité intérieure	KHPIS-BI 8 DVR
	Unité extérieure	KHPI-BI VR 250
		KHP-BI 8 DVR
Air extérieur 7°C Eau 30/35°C	Capacité calorifique	8,37 kW
	COP	4,87
Air extérieur 7°C Eau 40/45°C	Capacité calorifique	8,02 kW
	COP	3,82
Air extérieur -7°C Eau 30/35°C	Capacité calorifique	6,46 kW
	COP	3,04
Air extérieur 35°C Eau 23/18°C	Capacité frigorifique	8,53 kW
	EER	5
Air extérieur 35°C Eau 12/7°C	Capacité frigorifique	7,39 kW
	EER	3,12
Efficacité énergétique	SCOP zone froide - Eau 35°C	4,11
	SCOP zone froide - Eau 55°C	2,94
	SCOP zone moyenne - Eau 35°C / Classif.	4,96 / A+++
	SCOP zone moyenne - Eau 55°C / Classif.	3,40 / A++
	SCOP zone chaude - Eau 35°C	6,17
	SCOP zone chaude - Eau 55°C	4,32
	SEER 7°C	5,25
Unité extérieure	Pression sonore	48 dB(A)
	Diamètre tubes liquide/gaz	Ø3/8" / Ø5/8"
Unité intérieure	Pression sonore	41 dB(A)
	Raccordements hydrauliques	Ø3/4"

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Raccordements unité extérieure



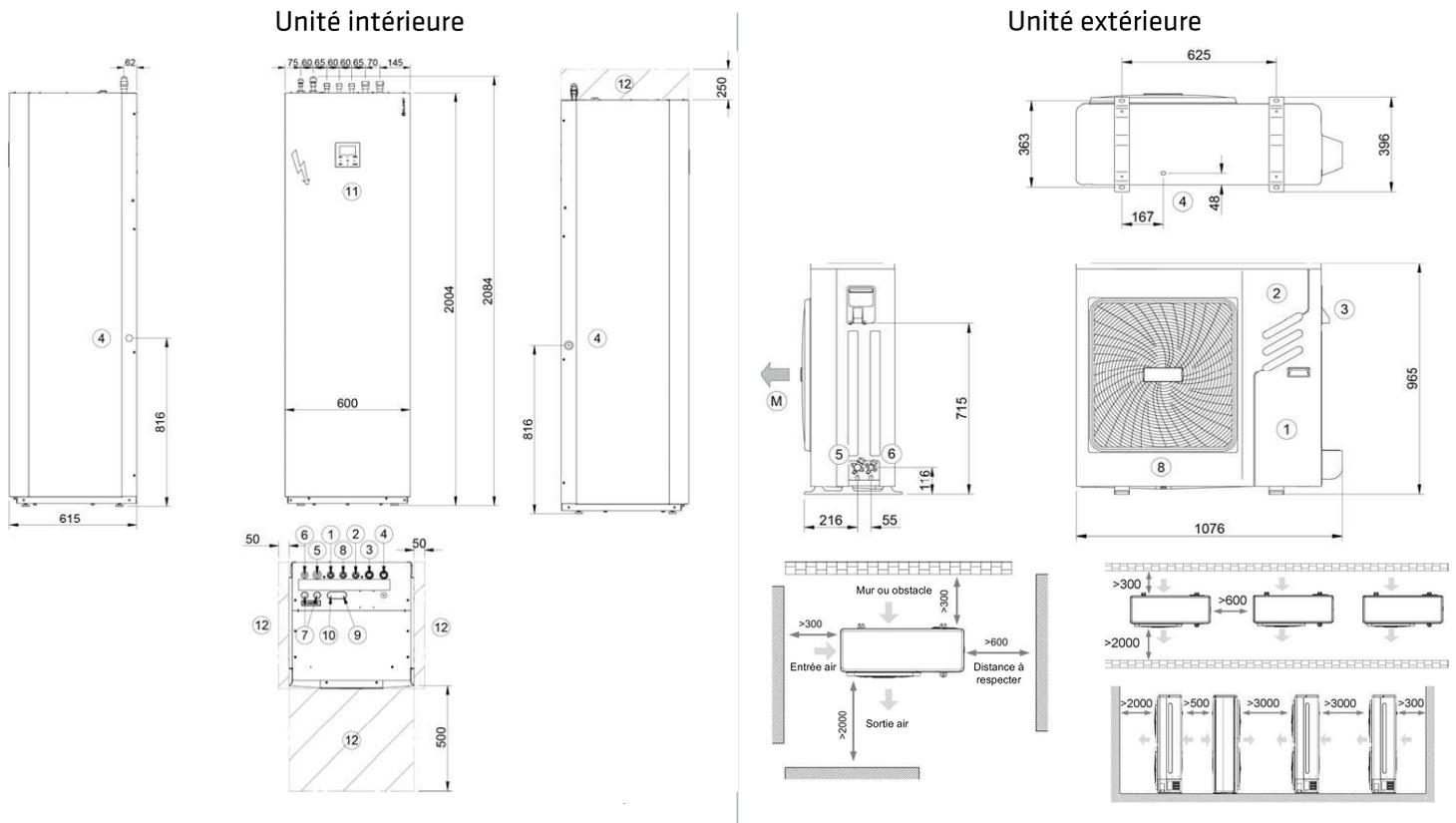
Raccordement bus



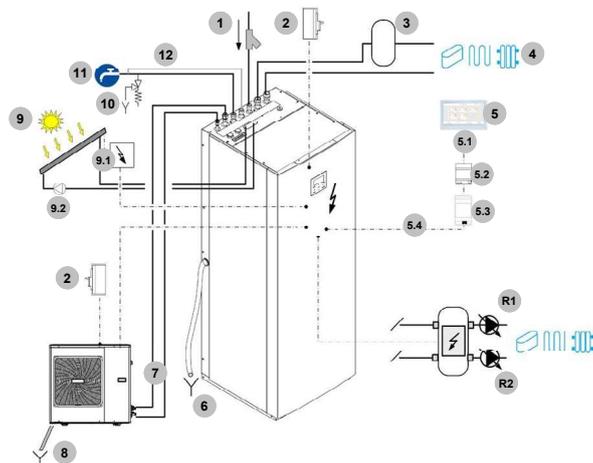
Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz
Protection max. contre surintensités unité extérieure	16,70 A
Protection max. contre surintensités unité intérieure	9,60 A

Pour plus information, voir chapitre "Branchements électriques" du manuel

DIMENSIONS ET DISTANCES D'INSTALLATION



COMPOSANTS INSTALLATION



1	Aqueduc	R1	Relance 1 (option)
2	Ligne électrique	R2	Relance 2 (option)
3	Réservoir de stockage inertiel	6	Vidange bassine
4	Installation	7	Lignes frigorifiques
	Refoulement à l'installation	8	Évacuation des condensats
	Retour de l'installation	9	Panneaux solaires (option)
5	Elfocontrol ³ (option)	9.1	Centrale panneaux solaires
5.1	Ethernet max. 90 m (option)	9.2	Pompe solaire
5.2	Alimentateur 12Vdc (option)	10	Vidange vanne ECS
5.3	Convertisseur Ethernet (option)	11	ECS
5.4	RS485 sur clavier (option)	12	ECS recirculation

NOTES:

- (1) Les données et spécifications présentes sur cette fiche peuvent varier sans préavis.
 (2) Les images sur cette fiche sont indicatives et peuvent être différentes de la machine finale.

Aquantia KHPIS-BI Bibloc Intégrée



FICHE PRODUIT

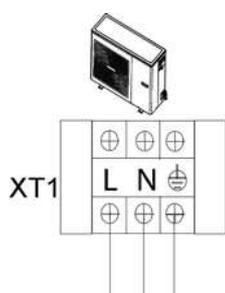
 Produit certifié par: **CE**


CARACTÉRISTIQUES

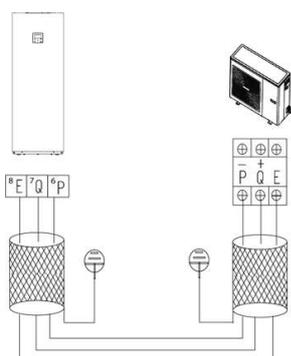
Modèle	Ensemble	
	Unité intérieure	KHPIS-BI 10 DVR
	Unité extérieure	KHPI-BI VR 250 KHP-BI 10 DVR
Air extérieur 7°C Eau 30/35°C	Capacité calorifique	10,26 kW
	COP	4,68
Air extérieur 7°C Eau 40/45°C	Capacité calorifique	10,30 kW
	COP	3,67
Air extérieur -7°C Eau 30/35°C	Capacité calorifique	8,02 kW
	COP	2,98
Air extérieur 35°C Eau 23/18°C	Capacité frigorifique	9,73 kW
	EER	4,87
Air extérieur 35°C Eau 12/7°C	Capacité frigorifique	9,06 kW
	EER	3,01
Efficacité énergétique	SCOP zone froide - Eau 35°C	3,83
	SCOP zone froide - Eau 55°C	3,23
	SCOP zone moyenne - Eau 35°C / Classif.	5,04 / A+++
	SCOP zone moyenne - Eau 55°C / Classif.	3,56 / A++
	SCOP zone chaude - Eau 35°C	5,86
	SCOP zone chaude - Eau 55°C	4,22
	SEER 7°C	5,38
Unité extérieure	Pression sonore	50 dB(A)
	Diamètre tubes liquide/gaz	Ø3/8" / Ø5/8"
Unité intérieure	Pression sonore	41 dB(A)
	Raccordements hydrauliques	Ø3/4"

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Raccordements unité extérieure



Raccordement bus



Alimentation

220-240 V / 1 / 50 Hz

 Protection max. contre surintensités
unité extérieure

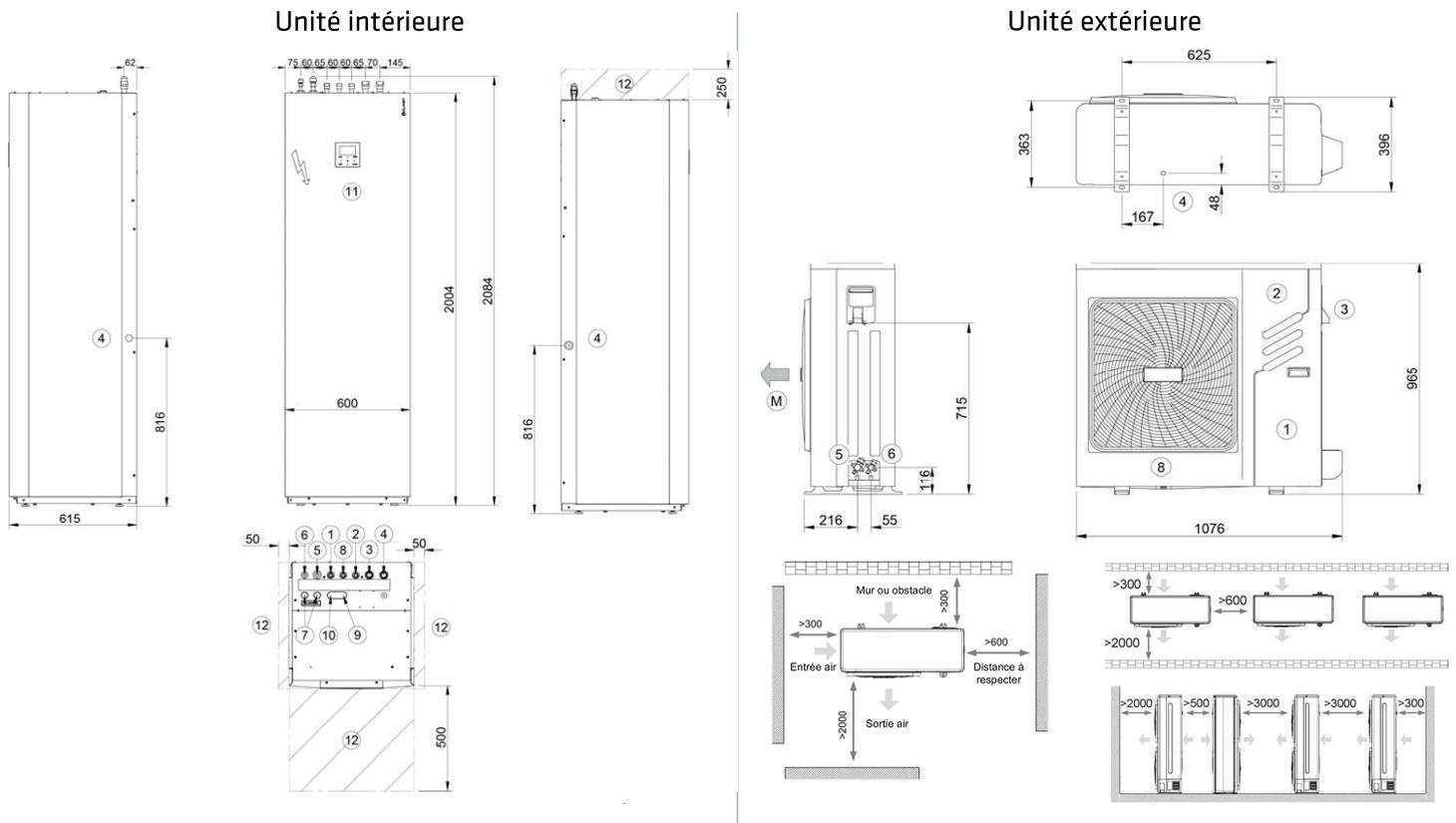
16,70 A

 Protection max. contre surintensités
unité intérieure

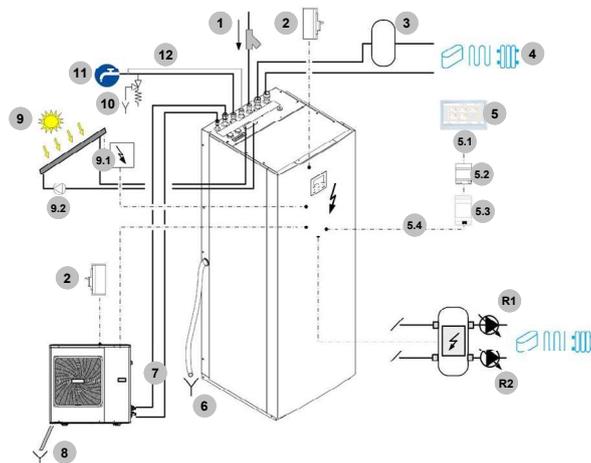
9,60 A

Pour plus information, voir chapitre "Branchements électriques" du manuel

DIMENSIONS ET DISTANCES D'INSTALLATION



COMPOSANTS INSTALLATION



1	Aqueduc	R1	Relance 1 (option)
2	Ligne électrique	R2	Relance 2 (option)
3	Réservoir de stockage inertiel	6	Vidange bassine
4	Installation	7	Lignes frigorigifiques
	Refoulement à l'installation	8	Évacuation des condensats
	Retour de l'installation	9	Panneaux solaires (option)
5	Elfocontrol ³ (option)	9.1	Centrale panneaux solaires
5.1	Ethernet max. 90 m (option)	9.2	Pompe solaire
5.2	Alimentateur 12Vdc (option)	10	Vidange vanne ECS
5.3	Convertisseur Ethernet (option)	11	ECS
5.4	RS485 sur clavier (option)	12	ECS recirculation

NOTES:

- (1) Les données et spécifications présentes sur cette fiche peuvent varier sans préavis.
 (2) Les images sur cette fiche sont indicatives et peuvent être différentes de la machine finale.