

AQUANTIA KHPMS-BI



Ensembles Inverter Bibloc HP avec kit hydraulique mural



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE			KHPMS-BI 4 DVR	KHPMS-BI 6 DVR	KHPMS-BI 8 DVR	KHPMS-BI 10 DVR
Unité intérieure			KHPM BI 6 DVR	KHPM BI 6 DVR	KHPM BI 8 DVR	KHPM BI 8 DVR
Unité extérieure			KHP-BI 4 DVR	KHP-BI 6 DVR	KHP-BI 8 DVR	KHP-BI 10 DVR
Réservoir ECS optionnelle			BSX190	BSX190 / 270	BSX190 / 270 / 475	BSX270 / 475
Télécommande recommandée			Incluse (filaire)	Incluse (filaire)	Incluse (filaire)	Incluse (filaire)
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	5	6.5	8	10
	COP		5	4.85	4.85	4.65
Évaporateur à 7°C et 85% H.R.; eau dans condenseur arrivée/sortie 40/45°C	Puissance calorifique	kW	4.2	6.35	8.05	9.85
	COP		3.65	3.64	3.73	3.65
Évaporateur à -7°C et 85% H.R.; eau dans condenseur arrivée/sortie 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4.8	6	7.05	8.2
	COP		3	2.94	3.04	2.95
Évaporateur à -7°C; sortie 55°C	Puissance calorifique	kW	3.85	5.1	6.6	6.9
	Puissance frigorifique	kW	4.3	6.5	8	10.2
Condenseur à 35°C; eau dans évaporateur arrivée/sortie 23/18°C	EER		5.6	4.88	4.67	4.25
	Puissance frigorifique	kW	4.5	6.5	7.38	8.15
Condenseur à 35°C; eau dans évaporateur arrivée/sortie 12/7°C	EER		3.32	2.95	3.02	2.95
	SCOP zone froide, Eau 35°C		4.06	4.06	4.01	4.01
Efficacité énergétique	SCOP zone froide, Eau 55°C		2.78	2.78	2.66	2.66
	SCOP zone moyenne, Eau 35°C - Classification énergétique		4.77 - A+++	4.77 - A+++	4.79 - A+++	4.79 - A+++
	SCOP zone moyenne, Eau 55°C - Classification énergétique		3.34 - A++	3.34 - A++	3.28 - A++	3.28 - A++
	SCOP zone chaude, Eau 35°C		6.4	6.4	6.65	6.65
	SCOP zone chaude, Eau 55°C		4.26	4.26	4.27	4.27
	SEER, Eau 7°C		5.06	5.25	4.8	4.94
	SEER, Eau 18°C		8.02	8.28	7.81	7.59
	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	1/4" / 5/8"	1/4" / 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
	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
Plage de travail	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
	Pression sonore chaud	dB(A)	46.5	49.5	49.3	52.4
Unité extérieure	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	400 / 865 / 427	400 / 865 / 427	400 / 865 / 427	400 / 865 / 427
	Poids net	kg	57	57	67	67
Résistances électriques	Appoint de série	kW	3	3	3	3
Système hydraulique	Pression circulateur	mCE	8.5	8.5	8.5	8.5

Pression sonore chaud: Pression sonore à 1 m de l'équipement, compresseur travaillant à fréquence fixe avec de l'air à 7°C DB, une HR de 85%, de l'eau à 30/35°C.

MODÈLE	DESCRIPTION
Pump 6 mca	Pompe de 6 mCE supplémentaire pour modèles de 4 à 9 kW
Pump 7.5 mca	Pompe de 7.50 mCE supplémentaire pour modèles de 10 à 16 kW
T1B	Capteur T1B pour source de chaleur supplémentaire

N'oubliez pas de demander le capteur T1B si votre Aquantia doit gérer une chaudière, un panneau solaire, etc.

Aquantia KHPMS-BI Bibloc Murale

FICHE PRODUIT



Télécommande incluse



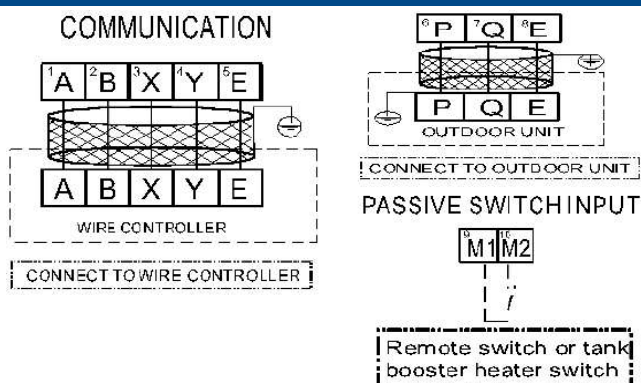
Produit certifié par:



CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Ensemble	KHPMS-BI 4 DVR
	Unité intérieure	KHPM BI 6 DVR
	Unité extérieure	KHP-BI 4 DVR
Air extérieur 7°C Eau 30/35°C	Capacité calorifique	4,20 kW
	COP	5,15
Air extérieur 7°C Eau 40/45°C	Capacité calorifique	4,20 kW
	COP	3,65
Air extérieur -7°C Eau 30/35°C	Capacité calorifique	4,80 kW
	COP	3
Air extérieur 35°C Eau 23/18°C	Capacité frigorifique	4,30 kW
	EER	5,60
Air extérieur 35°C Eau 12/7°C	Capacité frigorifique	4,50 kW
	EER	3,32
Efficacité énergétique	SCOP zone froide - Eau 35°C	4,06
	SCOP zone froide - Eau 55°C	2,78
	SCOP zone moyenne - Eau 35°C / Classif.	4,77 / A+++
	SCOP zone moyenne - Eau 55°C / Classif.	3,34 / A++
	SCOP zone chaude - Eau 35°C	6,39
	SCOP zone chaude - Eau 55°C	4,26
	SEER 7°C	5,06
	SEER 18°C	8,02
Unité extérieure	Pression sonore	46,50 dB(A)
	Diamètre tubes liquide/gaz	Ø1/4" / Ø5/8"
Unité intérieure	Pression sonore	43 dB(A)
	Raccordements hydrauliques	Ø1"

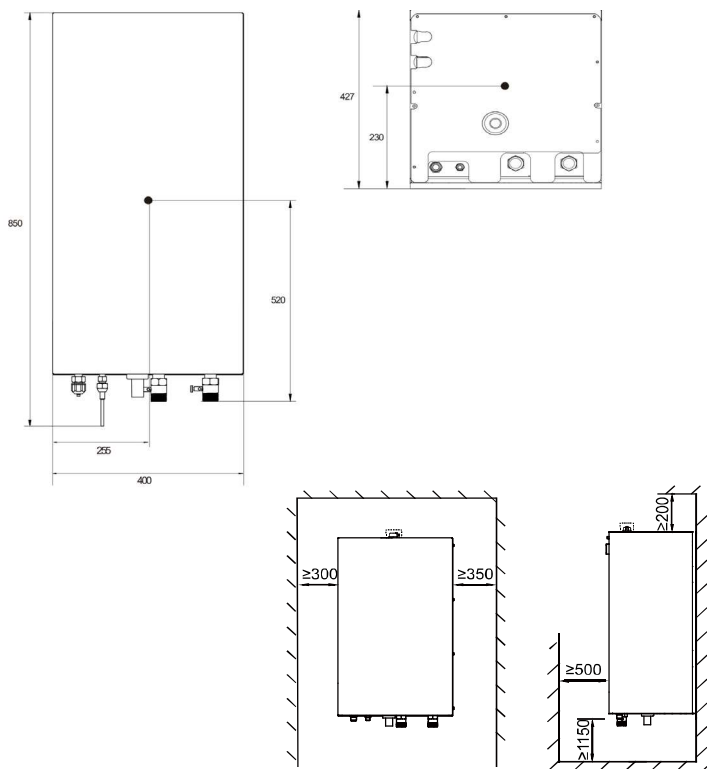
CONNEXION ÉLECTRIQUE



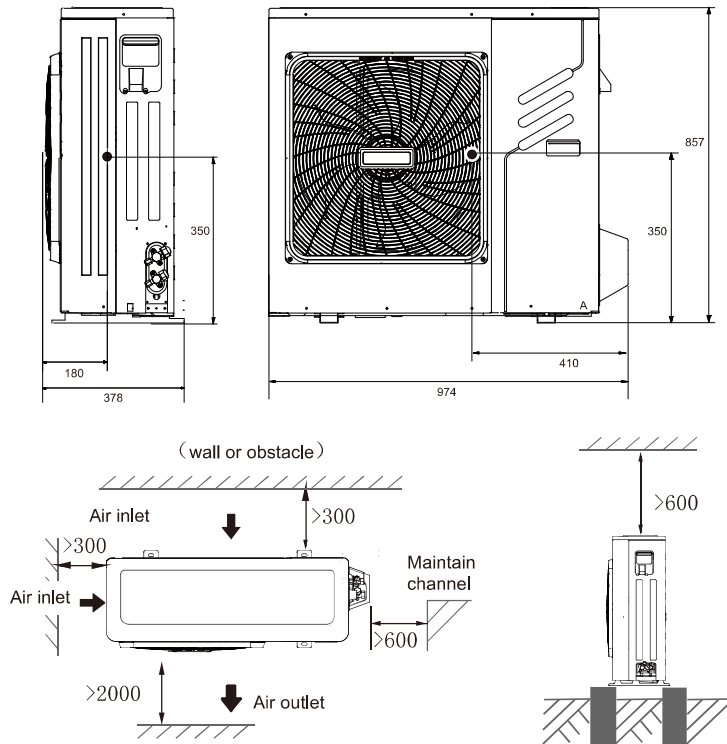
Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz
Protection max. contre les surintensités	18 A

DIMENSIONS ET DISTANCES D'INSTALLATION

Unité intérieure

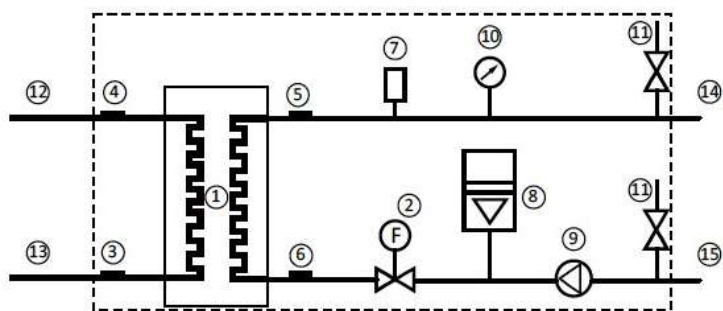


Unité extérieure



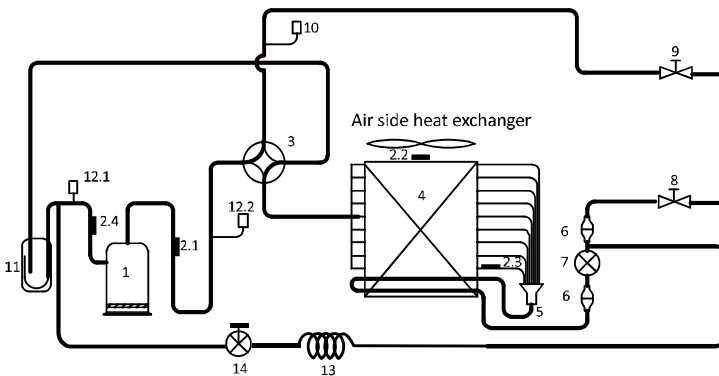
COMPOSANTS INSTALLATION

Unité intérieure



1	Échangeur de chaleur côté eau	9	Pompe à eau
2	Fluxostat d'eau	10	Manomètre
3	Capteur de température de ligne de liquide réfrigérant	11	Soupape de sûreté
4	Capteur de température de ligne de gaz réfrigérant	12	Côté gaz réfrigérant
5	Capteur de température de sortie d'eau	13	Côté liquide réfrigérant
6	Capteur de température d'arrivée d'eau	14	Sortie d'eau
7	Vanne de purge d'air	15	Arrivée d'eau
8	Vase d'expansion		

Unité extérieure



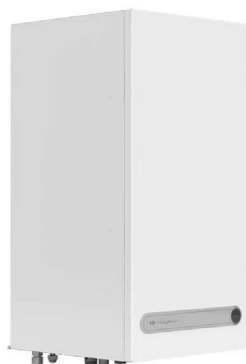
1	Compresseur	7	Détendeur électronique
2.1	Capteur de température de tube de reflux	8	Robinet d'arrêt (côté liquide)
2.2	Capteur de température extérieure ambiante	9	Robinet d'arrêt (côté gaz)
2.3	Capteur de température de sortie de réfrigérant de l'échangeur de chaleur côté air	10	Capteur de pression
2.4	Capteur de température de tube d'aspiration	11	Séparateur
3	Soupape 4 voies	12.1	Pressostat basse pression
4	Échangeur de chaleur côté air	12.2	Pressostat haute pression
5	Distributeur	13	Capillaire
6	Filtre	14	Soupape solénoïde

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 KHPMS-BI Bibloc Murale

FICHE PRODUIT



Télécommande incluse



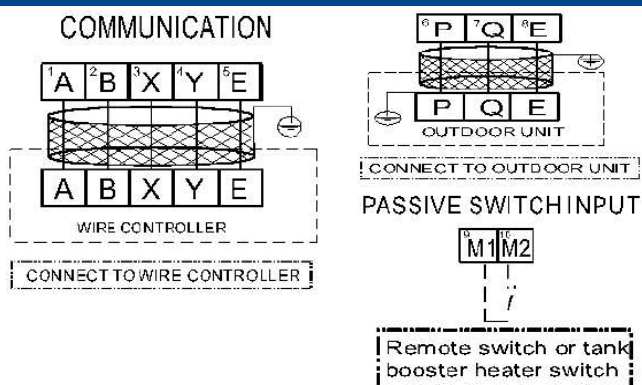
Produit certifié par:



CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Ensemble	KHPMS-BI 6 DVR
	Unité intérieure	KHPM BI 6 DVR
	Unité extérieure	KHP-BI 6 DVR
Air extérieur 7°C Eau 30/35°C	Capacité calorifique	6,50 kW
	COP	4,85
Air extérieur 7°C Eau 40/45°C	Capacité calorifique	6,35 kW
	COP	3,64
Air extérieur -7°C Eau 30/35°C	Capacité calorifique	6 kW
	COP	2,94
Air extérieur 35°C Eau 23/18°C	Capacité frigorifique	6,45 kW
	EER	4,88
Air extérieur 35°C Eau 12/7°C	Capacité frigorifique	6,50 kW
	EER	2,95
Efficacité énergétique	SCOP zone froide - Eau 35°C	4,06
	SCOP zone froide - Eau 55°C	2,78
	SCOP zone moyenne - Eau 35°C / Classif.	4,77 / A+++
	SCOP zone moyenne - Eau 55°C / Classif.	3,34 / A++
	SCOP zone chaude - Eau 35°C	6,39
	SCOP zone chaude - Eau 55°C	4,26
	SEER 7°C	5,25
	SEER 18°C	8,28
Unité extérieure	Pression sonore	49,50 dB(A)
	Diamètre tubes liquide/gaz	Ø1/4" / Ø5/8"
Unité intérieure	Pression sonore	43 dB(A)
	Raccordements hydrauliques	Ø1"

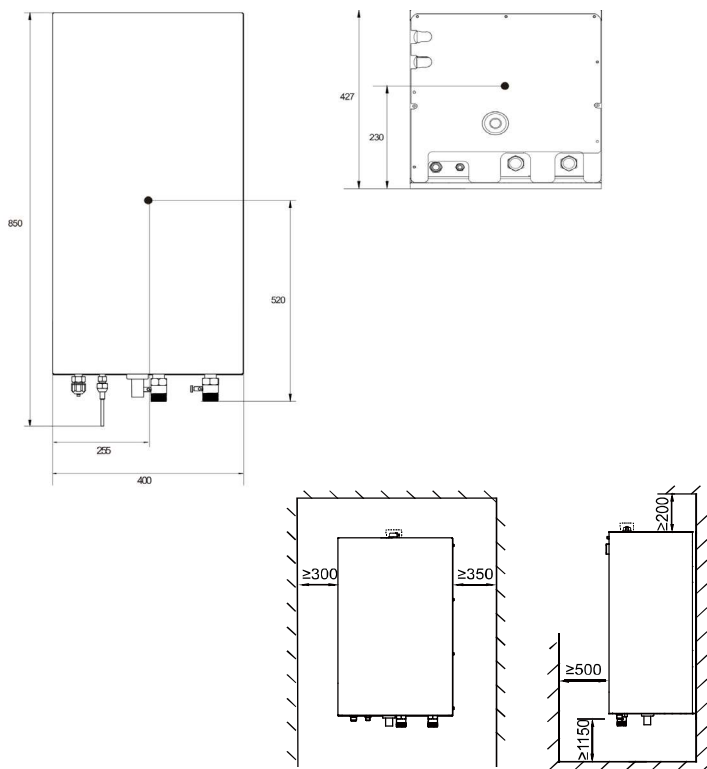
CONNEXION ÉLECTRIQUE



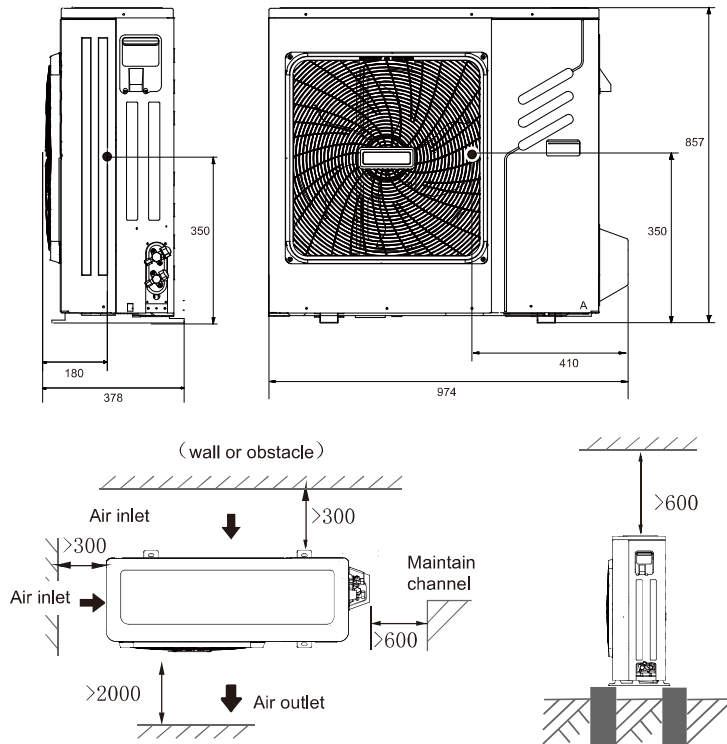
Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz
Protection max. contre les surintensités	18 A

DIMENSIONS ET DISTANCES D'INSTALLATION

Unité intérieure

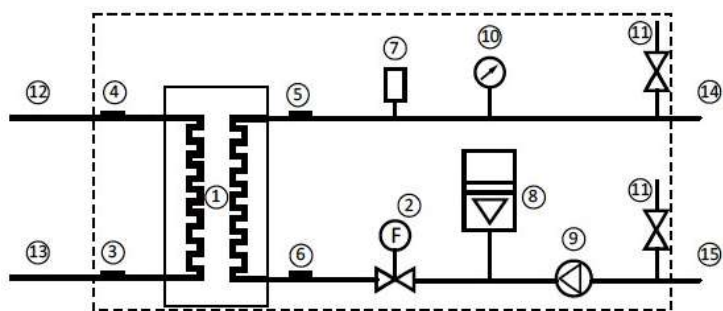


Unité extérieure



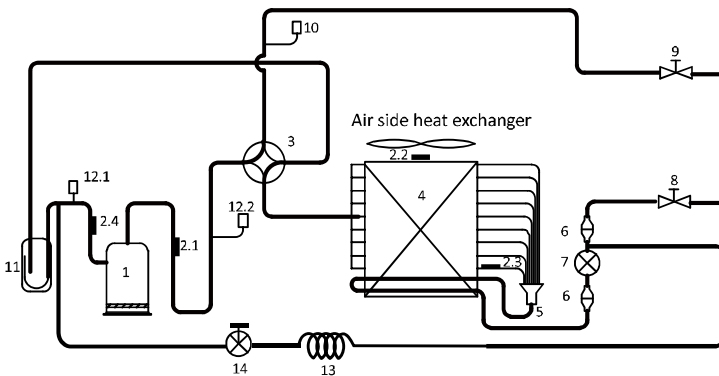
COMPOSANTS INSTALLATION

Unité intérieure



1	Échangeur de chaleur côté eau	9	Pompe à eau
2	Fluxostat d'eau	10	Manomètre
3	Capteur de température de ligne de liquide réfrigérant	11	Soupape de sûreté
4	Capteur de température de ligne de gaz réfrigérant	12	Côté gaz réfrigérant
5	Capteur de température de sortie d'eau	13	Côté liquide réfrigérant
6	Capteur de température d'arrivée d'eau	14	Sortie d'eau
7	Vanne de purge d'air	15	Arrivée d'eau
8	Vase d'expansion		

Unité extérieure



1	Compresseur	7	Détendeur électronique
2.1	Capteur de température de tube de reflux	8	Robinet d'arrêt (côté liquide)
2.2	Capteur de température extérieure ambiante	9	Robinet d'arrêt (côté gaz)
2.3	Capteur de température de sortie de réfrigérant de l'échangeur de chaleur côté air	10	Capteur de pression
2.4	Capteur de température de tube d'aspiration	11	Séparateur
3	Soupape 4 voies	12.1	Pressostat basse pression
4	Échangeur de chaleur côté air	12.2	Pressostat haute pression
5	Distributeur	13	Capillaire
6	Filtre	14	Soupape solénoïde

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 KHPMS-BI Bibloc Murale

FICHE PRODUIT



Télécommande incluse



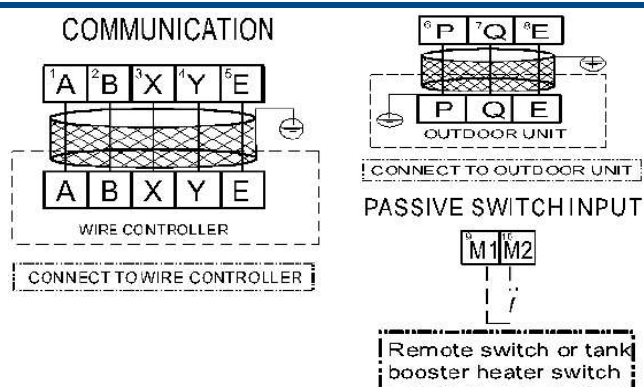
Produit certifié par:



CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Ensemble	KHPMS-BI 8 DVR
	Unité intérieure	KHPM BI 8 DVR
	Unité extérieure	KHP-BI 8 DVR
Air extérieur 7°C Eau 30/35°C	Capacité calorifique	8,40 kW
	COP	4,85
Air extérieur 7°C Eau 40/45°C	Capacité calorifique	8,05 kW
	COP	3,73
Air extérieur -7°C Eau 30/35°C	Capacité calorifique	7,05 kW
	COP	3,04
Air extérieur 35°C Eau 23/18°C	Capacité frigorifique	8,35 kW
	EER	4,67
Air extérieur 35°C Eau 12/7°C	Capacité frigorifique	7,38 kW
	EER	3,02
Efficacité énergétique	SCOP zone froide - Eau 35°C	4,01
	SCOP zone froide - Eau 55°C	2,66
	SCOP zone moyenne - Eau 35°C / Classif.	4,79 / A+++
	SCOP zone moyenne - Eau 55°C / Classif.	3,28 / A++
	SCOP zone chaude - Eau 35°C	6,65
	SCOP zone chaude - Eau 55°C	4,27
	SEER 7°C	4,80
	SEER 18°C	7,81
Unité extérieure	Pression sonore	49,30 dB(A)
	Diamètre tubes liquide/gaz	Ø3/8" / Ø5/8"
Unité intérieure	Pression sonore	43 dB(A)
	Raccordements hydrauliques	Ø1"

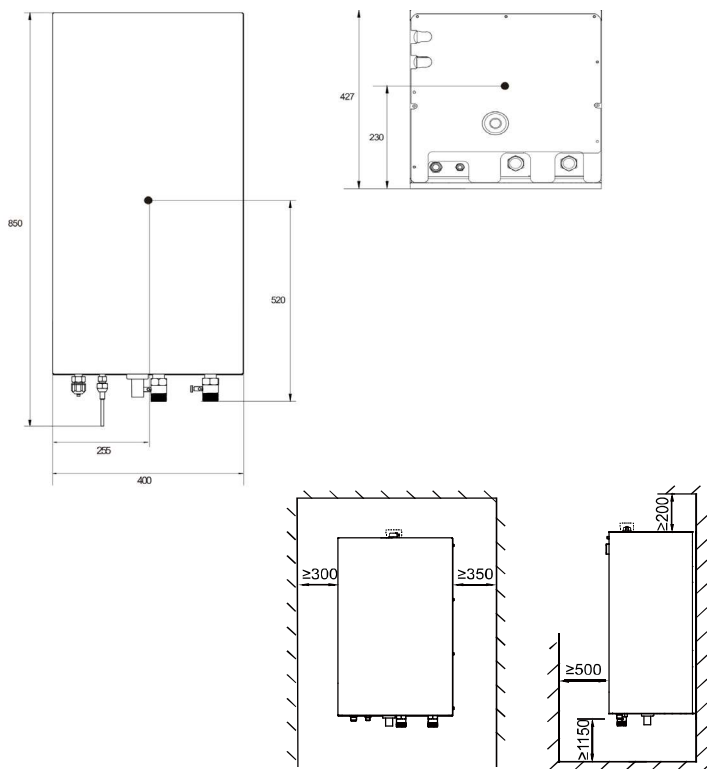
CONNEXION ÉLECTRIQUE



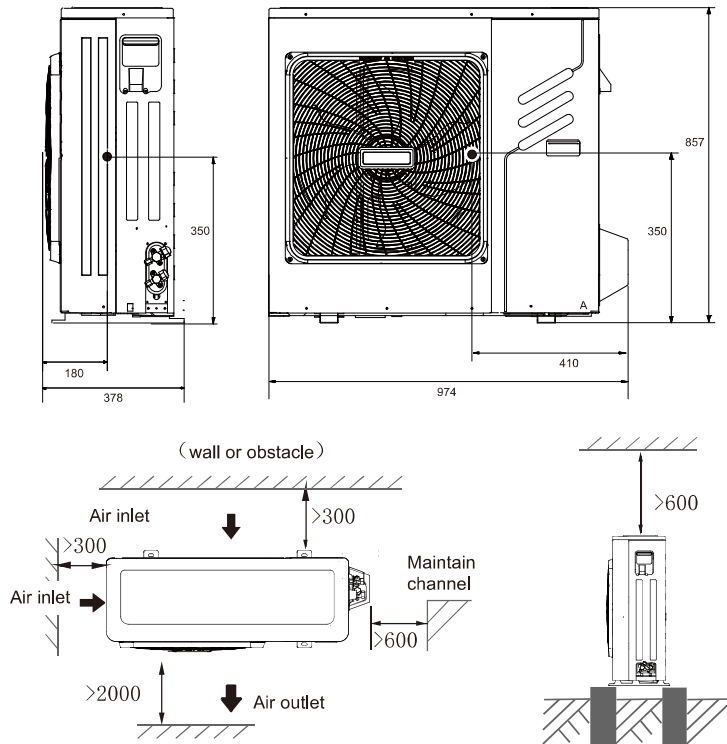
Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz
Protection max. contre les surintensités	19 A

DIMENSIONS ET DISTANCES D'INSTALLATION

Unité intérieure

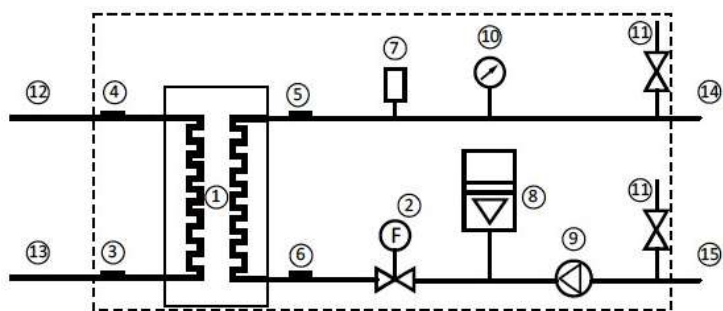


Unité extérieure



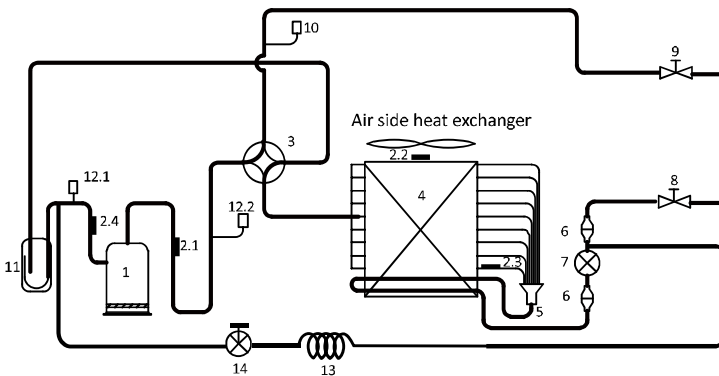
COMPOSANTS INSTALLATION

Unité intérieure



1	Échangeur de chaleur côté eau	9	Pompe à eau
2	Fluxostat d'eau	10	Manomètre
3	Capteur de température de ligne de liquide réfrigérant	11	Soupape de sûreté
4	Capteur de température de ligne de gaz réfrigérant	12	Côté gaz réfrigérant
5	Capteur de température de sortie d'eau	13	Côté liquide réfrigérant
6	Capteur de température d'arrivée d'eau	14	Sortie d'eau
7	Vanne de purge d'air	15	Arrivée d'eau
8	Vase d'expansion		

Unité extérieure



1	Compresseur	7	Détendeur électronique
2.1	Capteur de température de tube de reflux	8	Robinet d'arrêt (côté liquide)
2.2	Capteur de température extérieure ambiante	9	Robinet d'arrêt (côté gaz)
2.3	Capteur de température de sortie de réfrigérant de l'échangeur de chaleur côté air	10	Capteur de pression
2.4	Capteur de température de tube d'aspiration	11	Séparateur
3	Soupape 4 voies	12.1	Pressostat basse pression
4	Échangeur de chaleur côté air	12.2	Pressostat haute pression
5	Distributeur	13	Capillaire
6	Filtre	14	Soupape solénoïde

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 KHPMS-BI Bibloc Murale

FICHE PRODUIT



Télécommande incluse



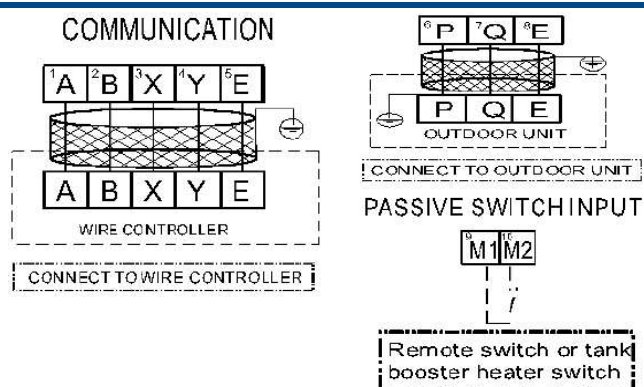
Produit certifié par:



CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Ensemble	KHPMS-BI 10 DVR
	Unité intérieure	KHPM BI 8 DVR
	Unité extérieure	KHP-BI 10 DVR
Air extérieur 7°C Eau 30/35°C	Capacité calorifique	10 kW
	COP	4,65
Air extérieur 7°C Eau 40/45°C	Capacité calorifique	9,85 kW
	COP	3,65
Air extérieur -7°C Eau 30/35°C	Capacité calorifique	8,20 kW
	COP	2,95
Air extérieur 35°C Eau 23/18°C	Capacité frigorifique	10,20 kW
	EER	4,25
Air extérieur 35°C Eau 12/7°C	Capacité frigorifique	8,15 kW
	EER	2,95
Efficacité énergétique	SCOP zone froide - Eau 35°C	4,01
	SCOP zone froide - Eau 55°C	2,66
	SCOP zone moyenne - Eau 35°C / Classif.	4,79 / A+++
	SCOP zone moyenne - Eau 55°C / Classif.	3,28 / A++
	SCOP zone chaude - Eau 35°C	6,65
	SCOP zone chaude - Eau 55°C	4,27
	SEER 7°C	4,94
	SEER 18°C	7,59
Unité extérieure	Pression sonore	52,40 dB(A)
	Diamètre tubes liquide/gaz	Ø3/8" / Ø5/8"
Unité intérieure	Pression sonore	43 dB(A)
	Raccordements hydrauliques	Ø1"

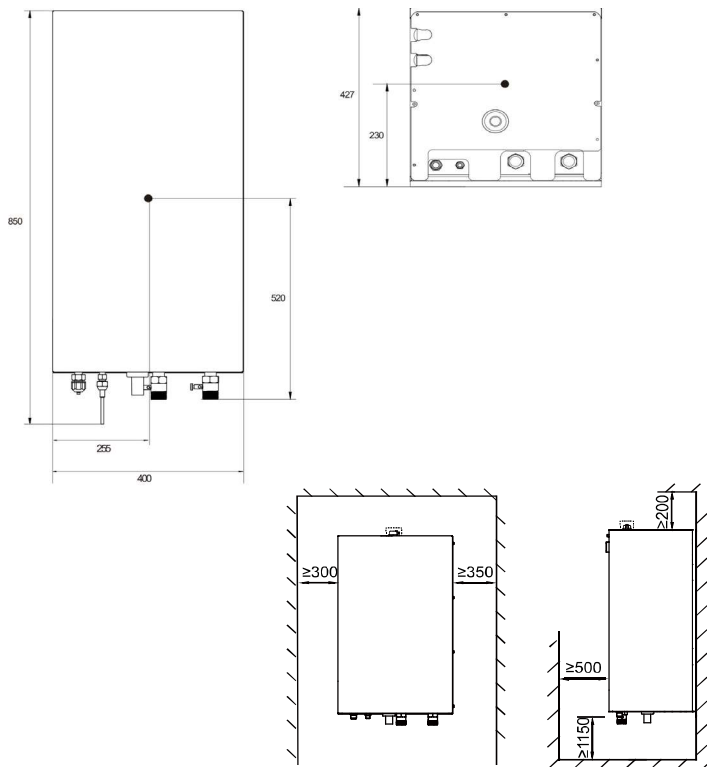
CONNEXION ÉLECTRIQUE



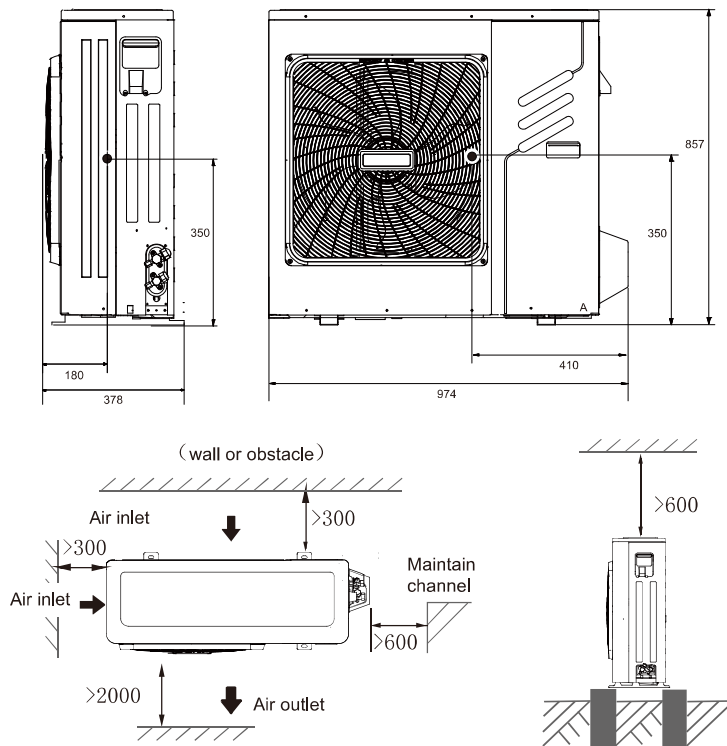
Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz
Protection max. contre les surintensités	19 A

DIMENSIONS ET DISTANCES D'INSTALLATION

Unité intérieure

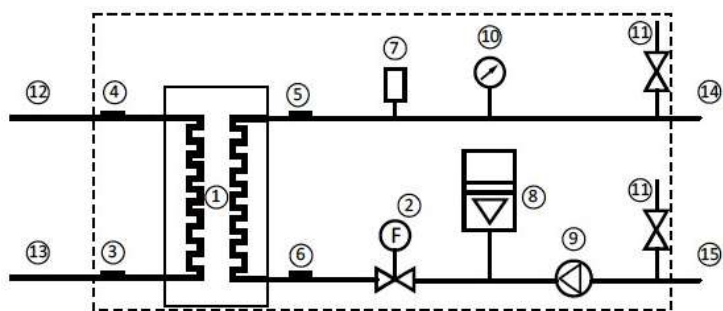


Unité extérieure



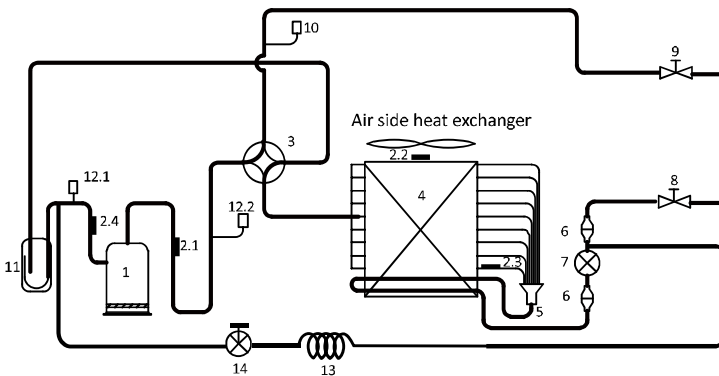
COMPOSANTS INSTALLATION

Unité intérieure



1	Échangeur de chaleur côté eau	9	Pompe à eau
2	Fluxostat d'eau	10	Manomètre
3	Capteur de température de ligne de liquide réfrigérant	11	Soupape de sûreté
4	Capteur de température de ligne de gaz réfrigérant	12	Côté gaz réfrigérant
5	Capteur de température de sortie d'eau	13	Côté liquide réfrigérant
6	Capteur de température d'arrivée d'eau	14	Sortie d'eau
7	Vanne de purge d'air	15	Arrivée d'eau
8	Vase d'expansion		

Unité extérieure



1	Compresseur	7	Détendeur électronique
2.1	Capteur de température de tube de reflux	8	Robinet d'arrêt (côté liquide)
2.2	Capteur de température extérieure ambiante	9	Robinet d'arrêt (côté gaz)
2.3	Capteur de température de sortie de réfrigérant de l'échangeur de chaleur côté air	10	Capteur de pression
2.4	Capteur de température de tube d'aspiration	11	Séparateur
3	Soupape 4 voies	12.1	Pressostat basse pression
4	Échangeur de chaleur côté air	12.2	Pressostat haute pression
5	Distributeur	13	Capillaire
6	Filtre	14	Soupape solénoïde

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.