

# Minichillers Full DC Inverter R-32

## FICHE PRODUIT



KJRH-120K/BMKO-E  
Télécommande incluse

Produit certifié par:

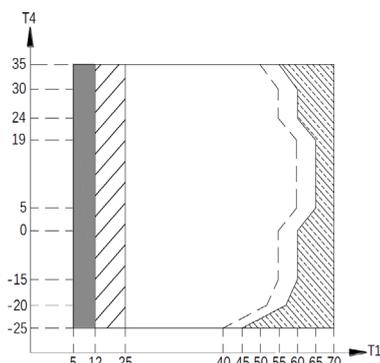


### CARACTÉRISTIQUES

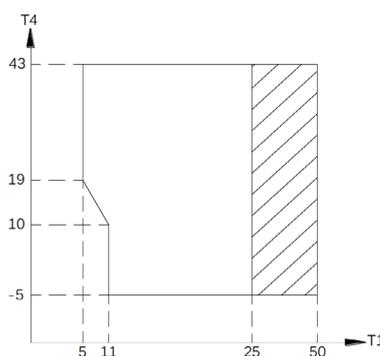
Modèle	MGC-V5WD2N8-B	MGC-V7WD2N8-B	MGC-V9WD2N8-B
Puissance frigorifique	5,5 kW	7,4 kW	9 kW
Consommation froid	1.692 W	2.349 W	3.103 W
Puissance calorifique	6,6 kW	8,5 kW	10,2 kW
Consommation chaud	1.650 W	2.237 W	2.795 W
EER / COP	3,25 / 4	3,15 / 3,8	2,9 / 3,65
SEER	5,09	5,19	5,08
SCOP (zone moyenne eau 35 °C) - Classif. énerg.	5,12 - A+++	5,18 - A+++	5,12 - A+++
Type compresseur / No. compresseurs	Rotatif Inverter / 1		
No. ventilateurs	1	1	1
Débit d'air	3.900 m <sup>3</sup> /h	4.500 m <sup>3</sup> /h	4.500 m <sup>3</sup> /h
Pression sonore	64 dB(A)	66 dB(A)	68 dB(A)
Charge d'usine	1,3 kg	1,3 kg	1,3 kg
Débit d'eau	0,9 m <sup>3</sup> /h	1,3 m <sup>3</sup> /h	1,3 m <sup>3</sup> /h
Volume vase d'expansion	5 l	5 l	5 l
Pression disponible pompe	90 kPa	90 kPa	90 kPa
Raccordements hydrauliques	1"	1"	1"
Alimentation	220-240V / 1 / 50 Hz		

### LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Mode chauffage

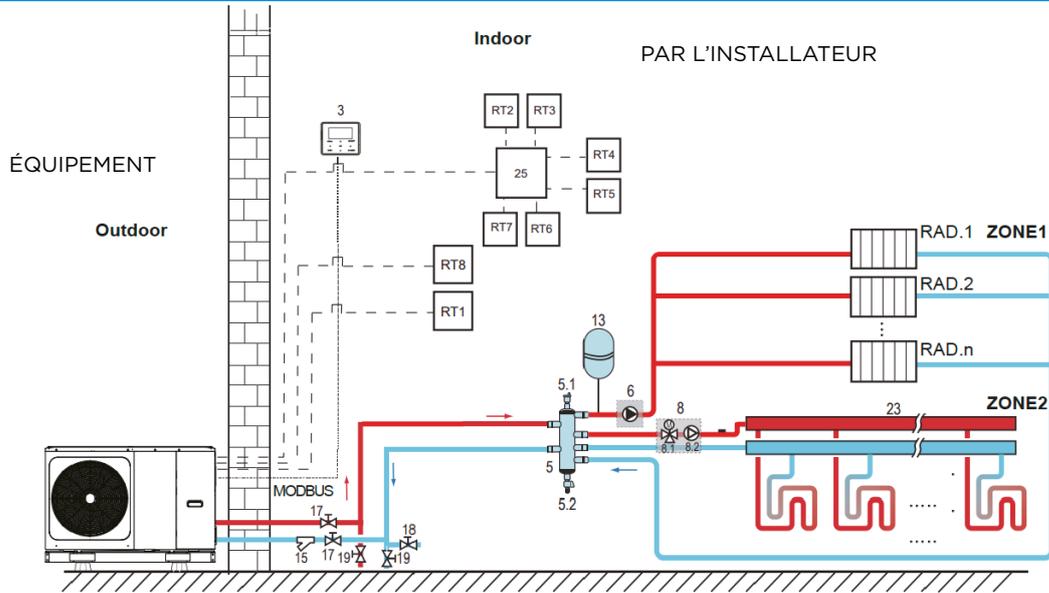


Mode refroidissement

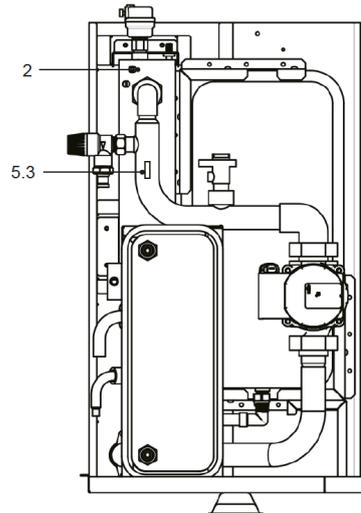
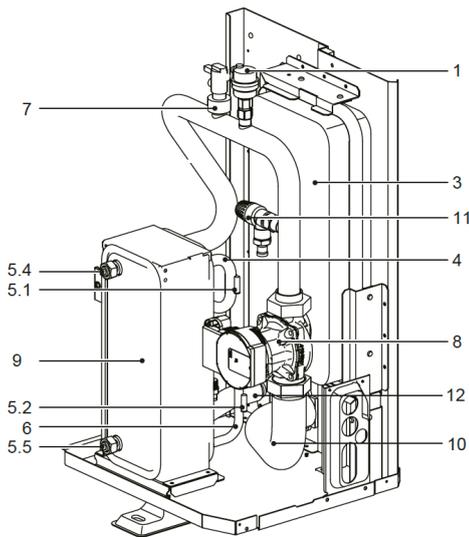


NOTES:  
(1) Les données et spécifications présentes sur cette fiche peuvent varier sans préavis.  
(2) Les images sur cette fiche sont indicatives et peuvent être différentes de la machine finale.

## INSTALLATION RECOMMANDÉE

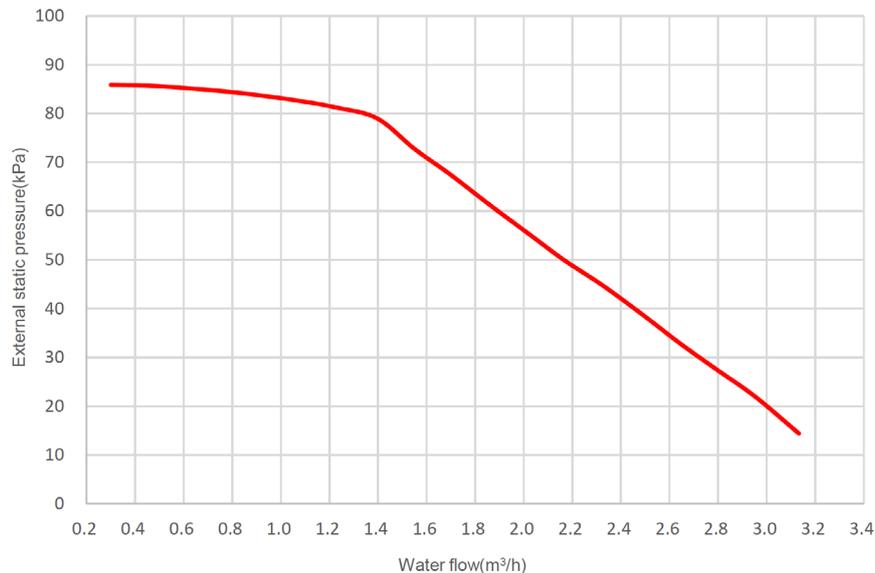


## MODULE HYDRAULIQUE



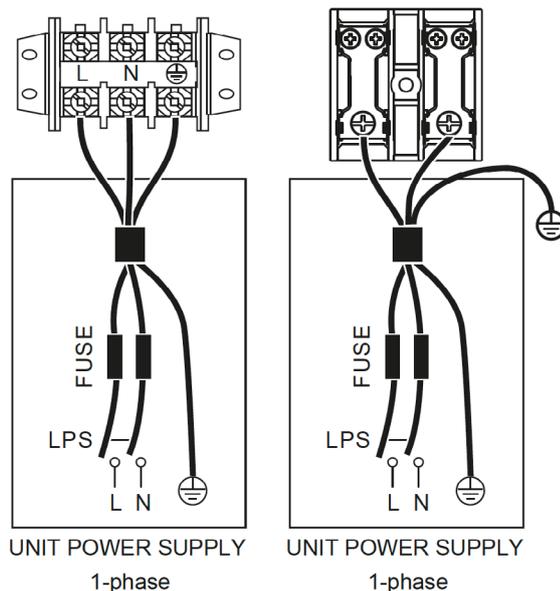
1. Vanne de purge d'air automatique
2. Réchauffeur de secours
3. Vase d'expansion
4. Tuyau de gaz réfrigérant
5. Capteur de température
6. Tuyau de liquide réfrigérant
7. Commutateur de débit
8. Pompe
9. Échangeur de chaleur à plaques
10. Tuyau de sortie d'eau
11. Soupape de limitation de pression
12. Tuyau d'entrée d'eau

## PERFORMANCES DE LA POMPE À EAU



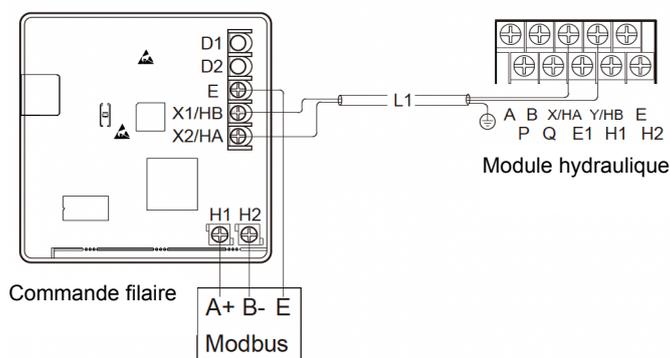
## CONNEXION ÉLECTRIQUE

Courant nominal de l'appareil (A)	Superficie nominale de la section transversale (mm <sup>2</sup> )	
	Cordons souples	Câble pour câblage fixe
≤ 3	0,5 & 0,75	1 & 2,5
> 3 & ≤ 6	0,75 & 1	1 & 2,5
> 6 & ≤ 10	1 & 1,5	1 & 2,5
> 10 & ≤ 16	1,5 & 2,5	1,5 & 4
> 16 & ≤ 25	2,5 & 4	2,5 & 6
> 25 & ≤ 32	4 & 6	4 & 10
> 32 & ≤ 50	6 & 10	6 & 16
> 50 & ≤ 63	10 & 16	10 & 25



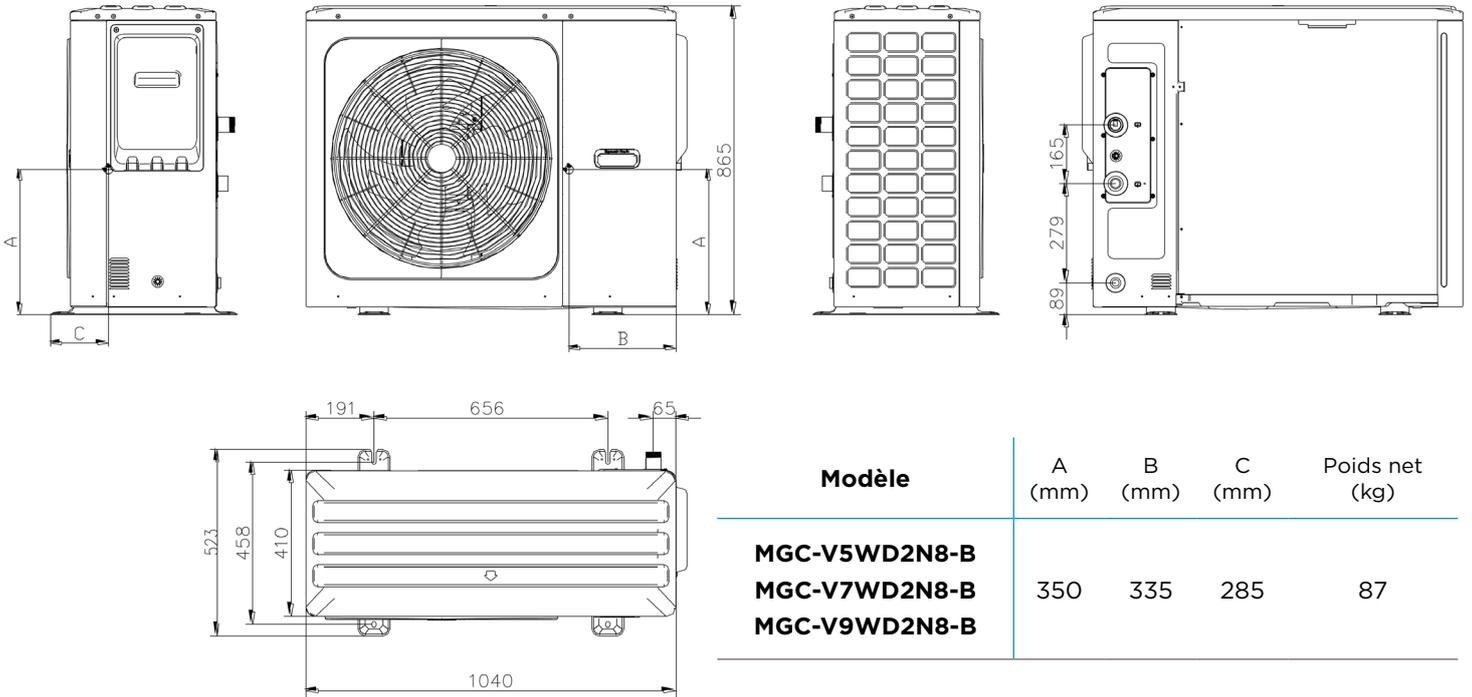
Système	Unité extérieure				Courant de puissance			Compresseur		OFM	
	Tension (V)	Hz	Min. (V)	Max. (V)	MCA (A)	TOCA (A)	MFA (A)	MSC (A)	RLA (A)	KW	FLA (A)
4 kW	220-240	50	198	264	12	18	25	-	11,50	0,10	0,50
6 kW	220-240	50	198	264	14	18	25	-	13,50	0,10	0,50
8 kW	220-240	50	198	264	16	19	25	-	14,50	0,17	1,50

## CONNEXION DE COMMANDE

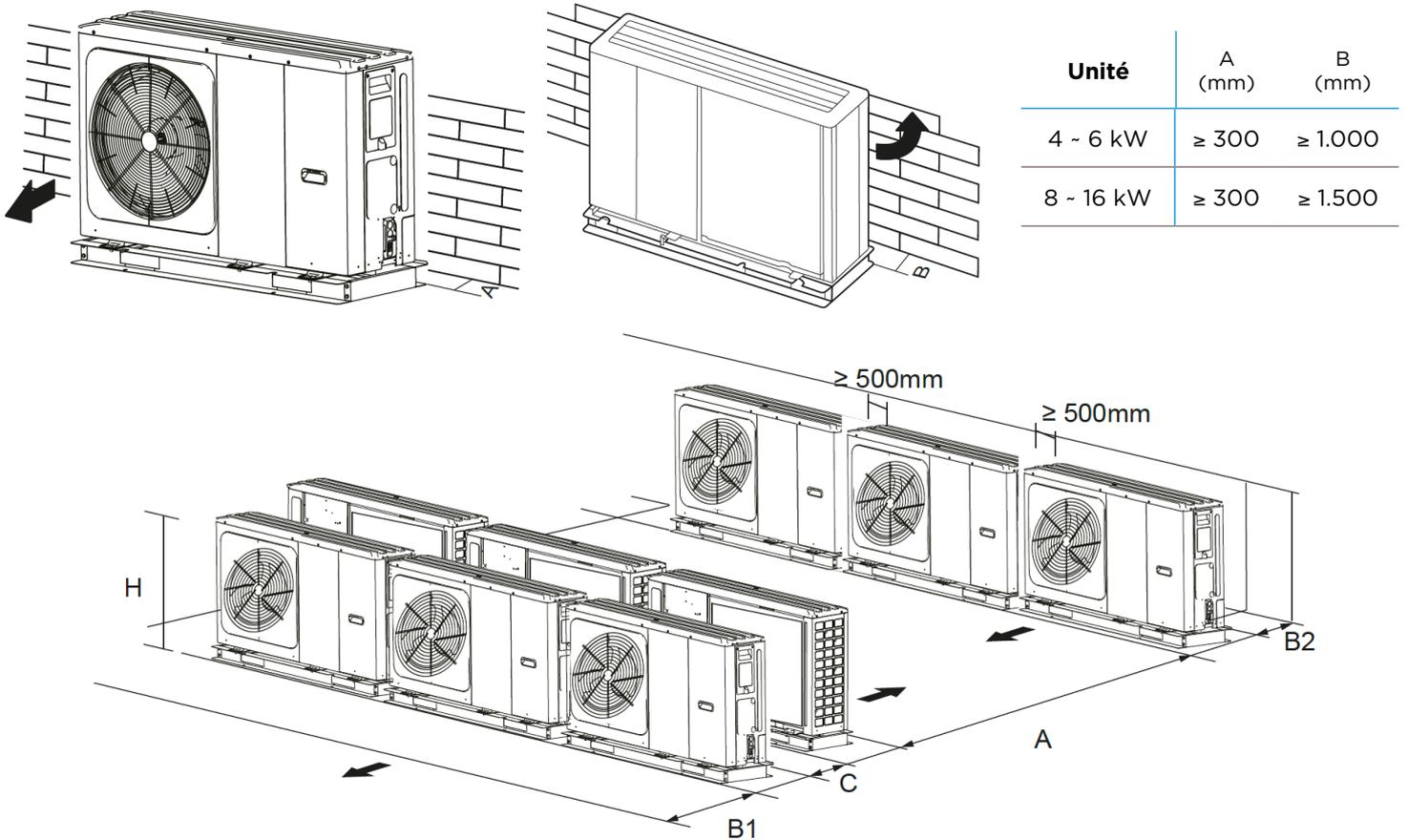


Tension d'entrée (HA/HB)	18 CC
Taille de fil	0,75mm <sup>2</sup>
Type de fil	Câble blindé à paires torsadées à 2 âmes
Longueur de fil	L1 < 50 m

## DIMENSIONS UNITÉ



## INSTALLATION



Unité	A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)
4 - 6 kW	≥ 2.500	≥ 1.000	≥ 300	≥ 600
8 - 16 kW	≥ 3.000	≥ 1.500		

# Minichillers Full DC Inverter R-32

## FICHE PRODUIT



KJRH-120K/BMKO-E  
Télécommande incluse

Produit certifié par:

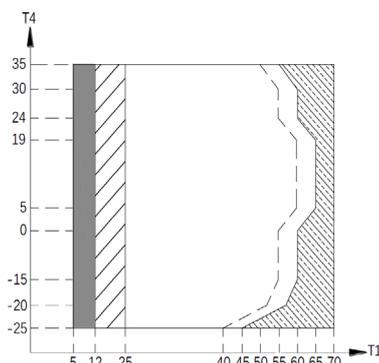


### CARACTÉRISTIQUES

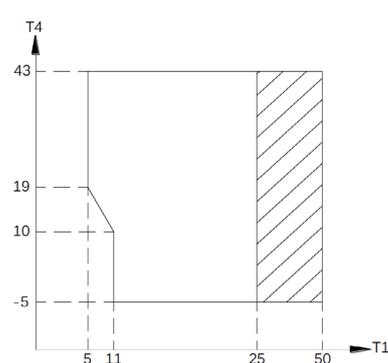
Modèle	MGC-V12WD2N8-B	MGC-V14WD2N8-B	MGC-V16WD2N8-B
Puissance frigorifique	11,6 kW	13,4 kW	14 kW
Consommation froid	3.742 W	4.573 W	4.828 W
Puissance calorifique	12,5 kW	14,5 kW	16,2 kW
Consommation chaud	3.378 W	4.085 W	4.695 W
EER / COP	3,1 / 3,7	2,93 / 3,55	2,9 / 3,45
SEER	5,07	5,09	5,11
SCOP (zone moyenne eau 35 °C) - Classif. énerg.	5,08 - A+++	4,89 - A+++	4,84 - A+++
Type compresseur / No. compresseurs	Rotatif Inverter / 1		
No. ventilateurs	1	1	1
Débit d'air	5.200 m <sup>3</sup> /h	5.200 m <sup>3</sup> /h	5.200 m <sup>3</sup> /h
Pression sonore	69 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)
Charge d'usine	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg
Débit d'eau	2 m <sup>3</sup> /h	2,3 m <sup>3</sup> /h	2,4 m <sup>3</sup> /h
Volume vase d'expansion	5 l	5 l	5 l
Pression disponible pompe	90 kPa	90 kPa	90 kPa
Raccordements hydrauliques	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Alimentation	220-240V / 1 / 50 Hz		

### LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Modo chauffage



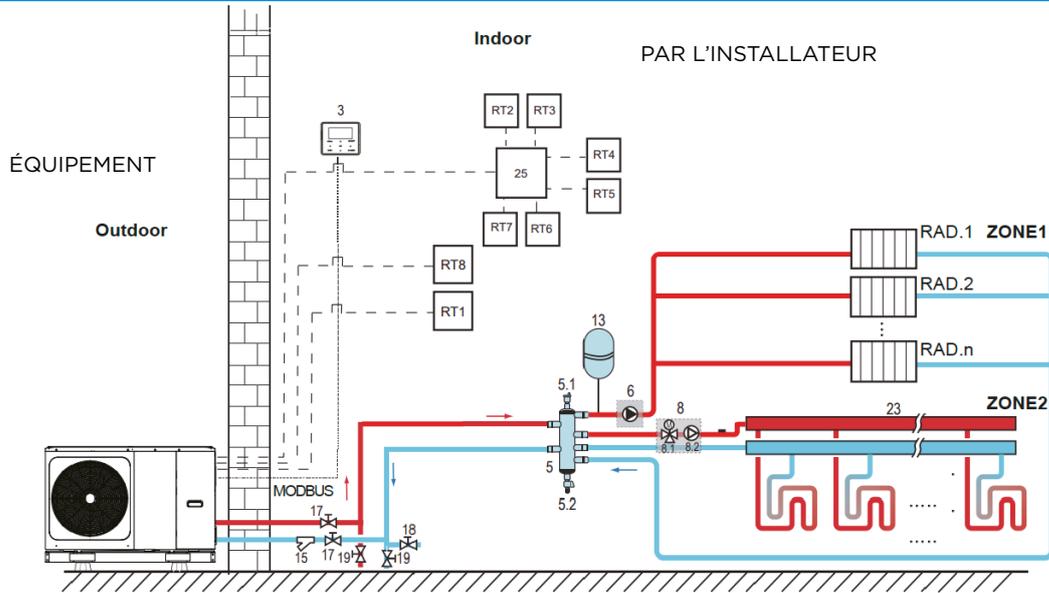
Modo refroidissement



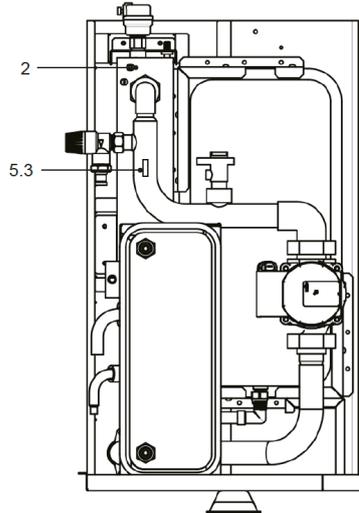
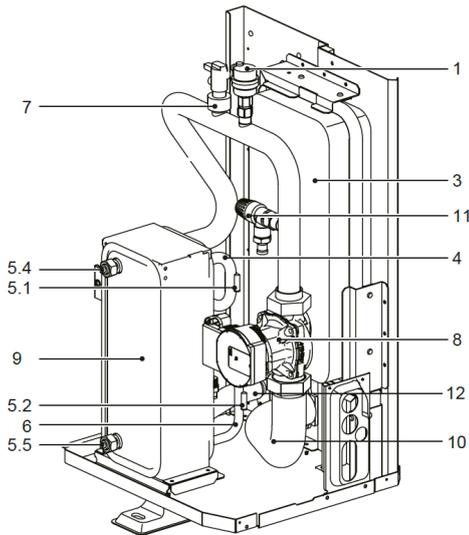
NOTES:

- (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.

## INSTALLATION RECOMMANDÉE

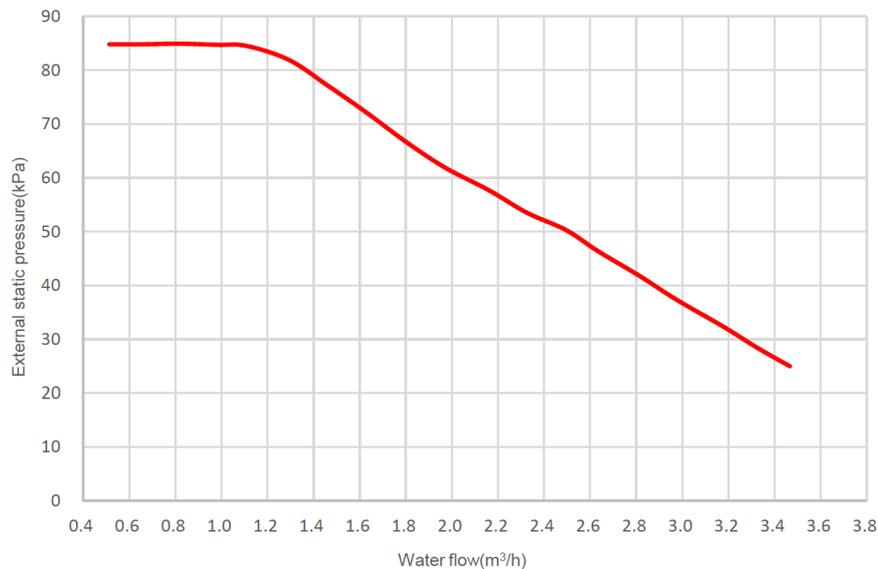


## MODULE HYDRAULIQUE



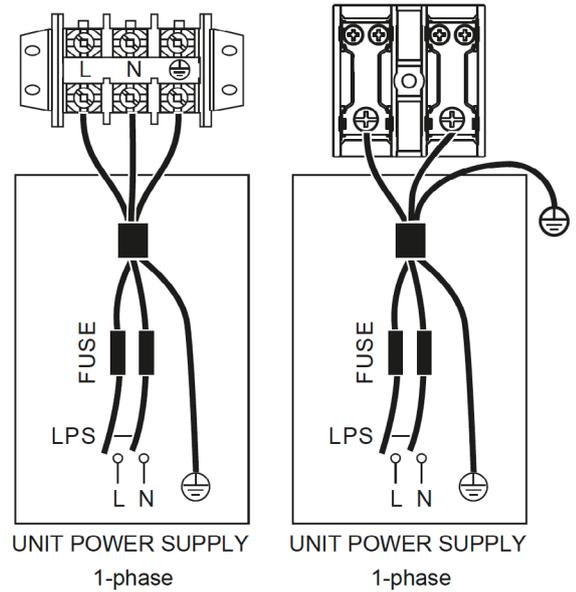
1. Vanne de purge d'air automatique
2. Réchauffeur de secours
3. Vase d'expansion
4. Tuyau de gaz réfrigérant
5. Capteur de température
6. Tuyau de liquide réfrigérant
7. Commutateur de débit
8. Pompe
9. Échangeur de chaleur à plaques
10. Tuyau de sortie d'eau
11. Soupape de limitation de pression
12. Tuyau d'entrée d'eau

## PERFORMANCES DE LA POMPE À EAU



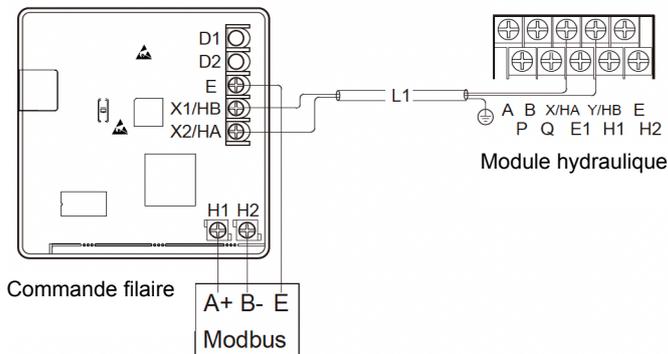
## CONNEXION ÉLECTRIQUE

Courant nominal de l'appareil (A)	Superficie nominale de la section transversale (mm <sup>2</sup> )	
	Cordons souples	Câble pour câblage fixe
≤ 3	0,5 & 0,75	1 & 2,5
> 3 & ≤ 6	0,75 & 1	1 & 2,5
> 6 & ≤ 10	1 & 1,5	1 & 2,5
> 10 & ≤ 16	1,5 & 2,5	1,5 & 4
> 16 & ≤ 25	2,5 & 4	2,5 & 6
> 25 & ≤ 32	4 & 6	4 & 10
> 32 & ≤ 50	6 & 10	6 & 16
> 50 & ≤ 63	10 & 16	10 & 25



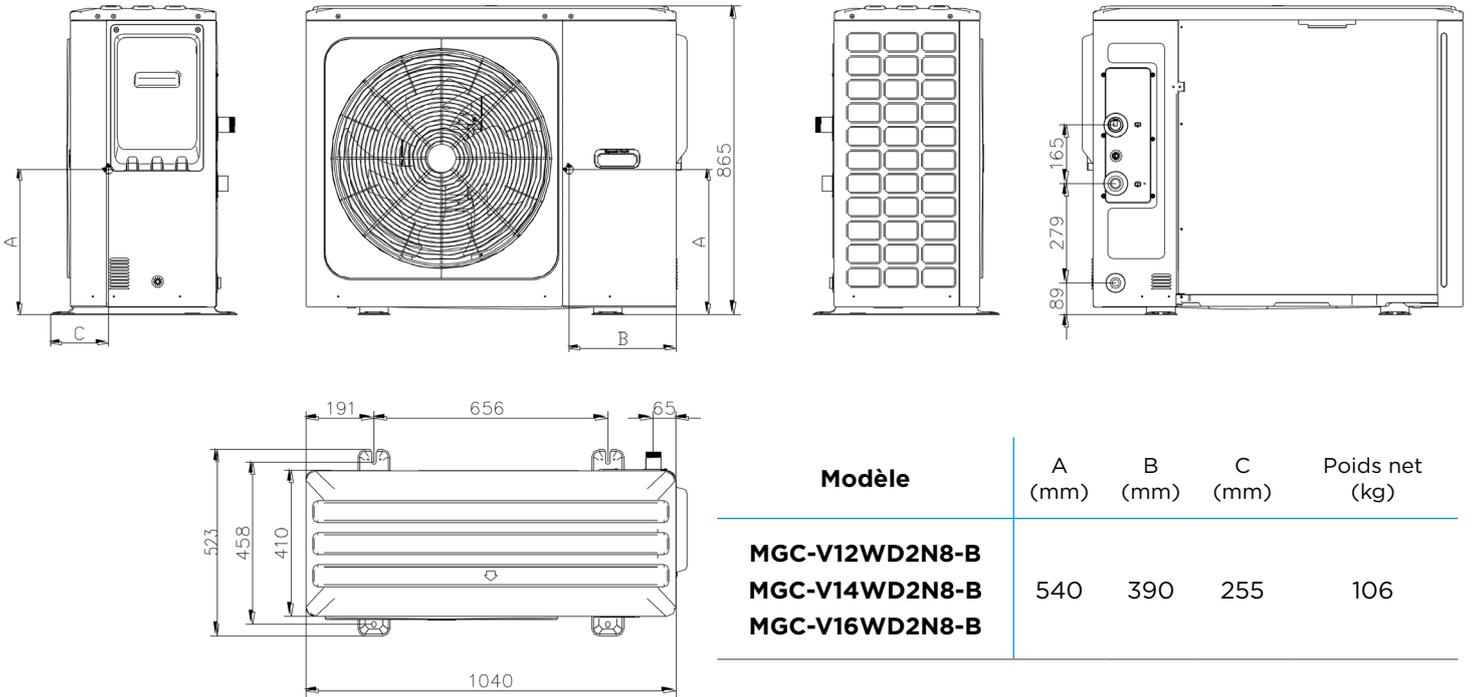
Système	Unité extérieure				Courant de puissance			Compresseur		OFM	
	Tension (V)	Hz	Min. (V)	Max. (V)	MCA (A)	TOCA (A)	MFA (A)	MSC (A)	RLA (A)	KW	FLA (A)
12 kW	220-240	50	198	264	25	30	35	-	23,50	0,17	1,50
14 kW	220-240	50	198	264	26	30	35	-	24,50	0,17	1,50
16 kW	220-240	50	198	264	27	30	35	-	25,50	0,17	1,50

## CONNEXION DE COMMANDE

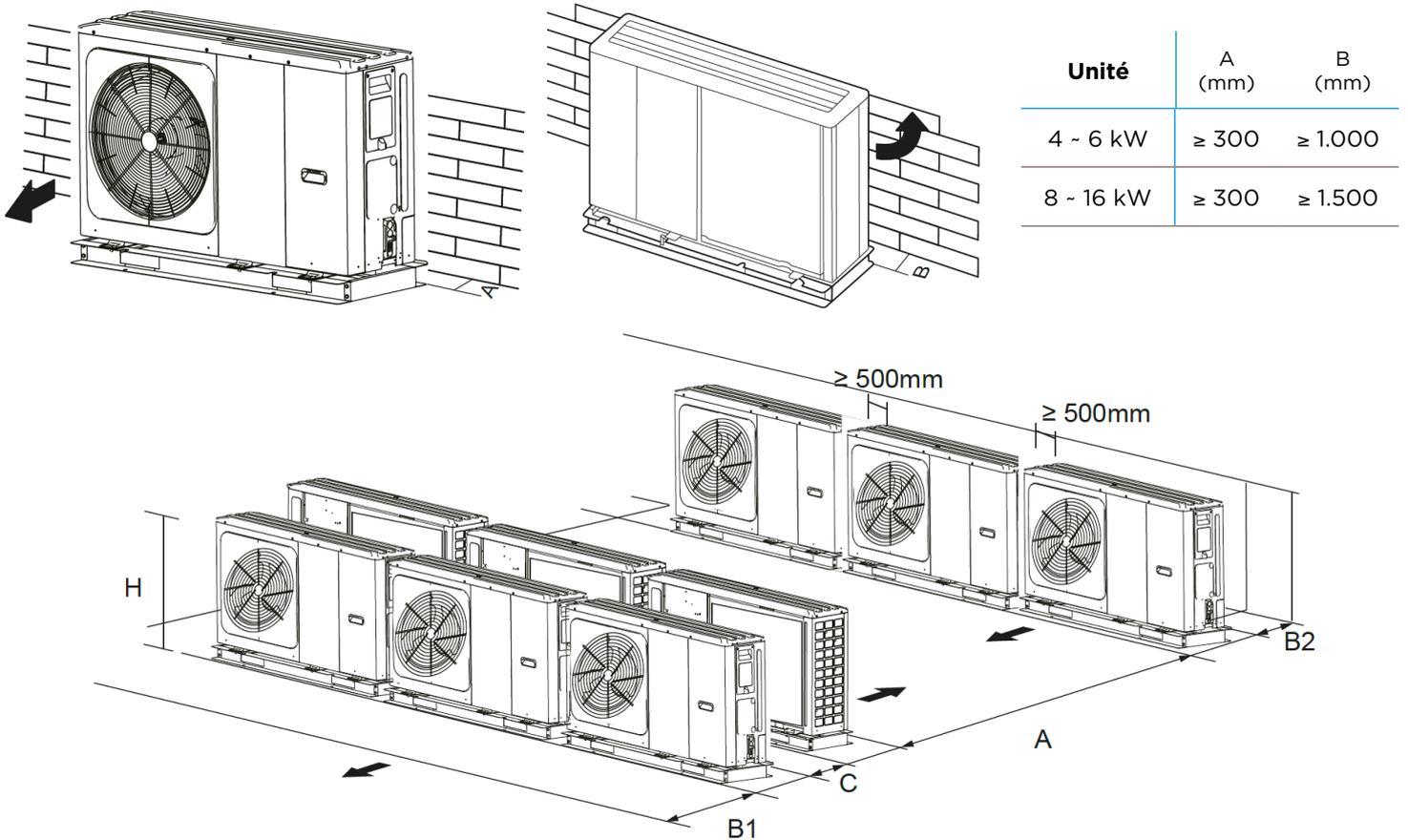


Tension d'entrée (HA/HB)	18 CC
Taille de fil	0,75mm <sup>2</sup>
Type de fil	Câble blindé à paires torsadées à 2 âmes
Longueur de fil	L1 < 50 m

## DIMENSIONS UNITÉ



## INSTALLATION



Unité	A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)
4 - 6 kW	≥ 2.500	≥ 1.000	≥ 300	≥ 600
8 - 16 kW	≥ 3.000	≥ 1.500		

# Minichillers Full DC Inverter R-32

## FICHE PRODUIT



KJRH-120K/BMKO-E  
Télécommande incluse

Produit certifié par:

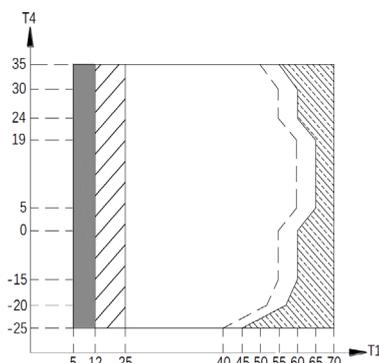


### CARACTÉRISTIQUES

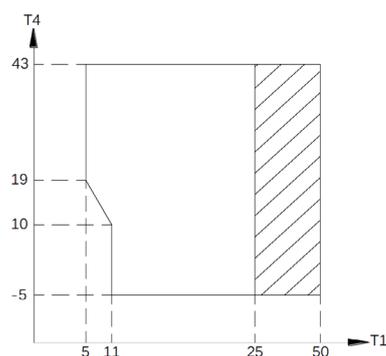
Modèle	MGC-V12WD2RN8-B	MGC-V14WD2RN8-B	MGC-V16WD2RN8-B
Puissance frigorifique	11,6 kW	13,4 kW	14 kW
Consommation froid	3.742 W	4.573 W	4.828 W
Puissance calorifique	12,5 kW	14,5 kW	16,2 kW
Consommation chaud	3.378 W	4.085 W	4.695 W
EER / COP	3,1 / 3,7	2,93 / 3,55	2,9 / 3,45
SEER	5,11	5,12	5,14
SCOP (zone moyenne eau 35 °C) - Classif. énerg.	5,08 - A+++	4,89 - A+++	4,84 - A+++
Type compresseur / No. compresseurs	Rotatif Inverter / 1		
No. ventilateurs	1	1	1
Débit d'air	5.200 m <sup>3</sup> /h	5.200 m <sup>3</sup> /h	5.200 m <sup>3</sup> /h
Pression sonore	74 dB(A)	74 dB(A)	74 dB(A)
Charge d'usine	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg
Débit d'eau	2 m <sup>3</sup> /h	2,3 m <sup>3</sup> /h	2,4 m <sup>3</sup> /h
Volume vase d'expansion	5 l	5 l	5 l
Pression disponible pompe	90 kPa	90 kPa	90 kPa
Raccordements hydrauliques	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Alimentation	380-415 V / 3 / 50 Hz		

### LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Modo chauffage



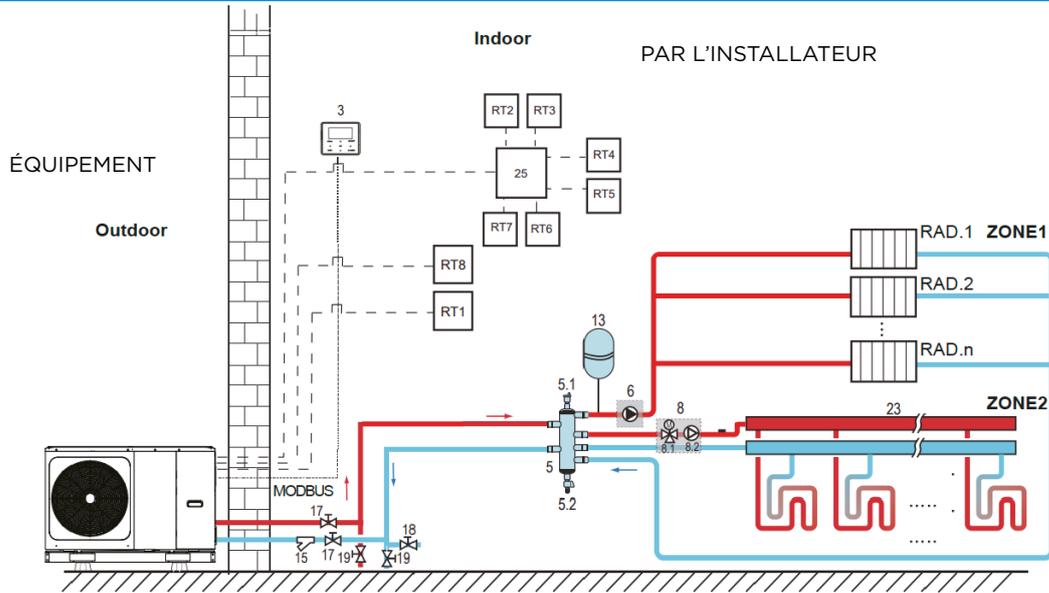
Modo refrigerissement



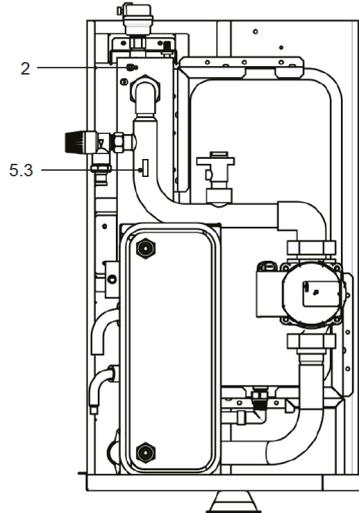
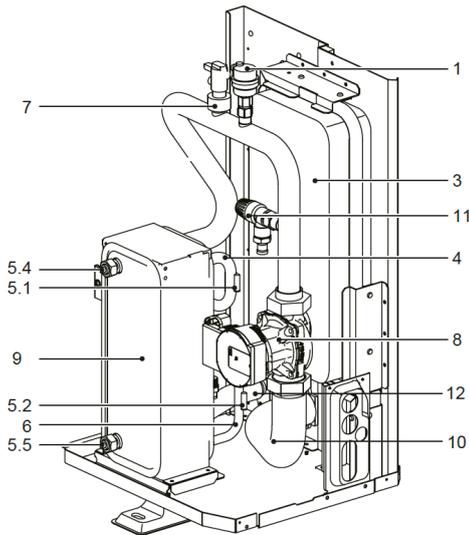
NOTES:

- (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.

## INSTALLATION RECOMMANDÉE

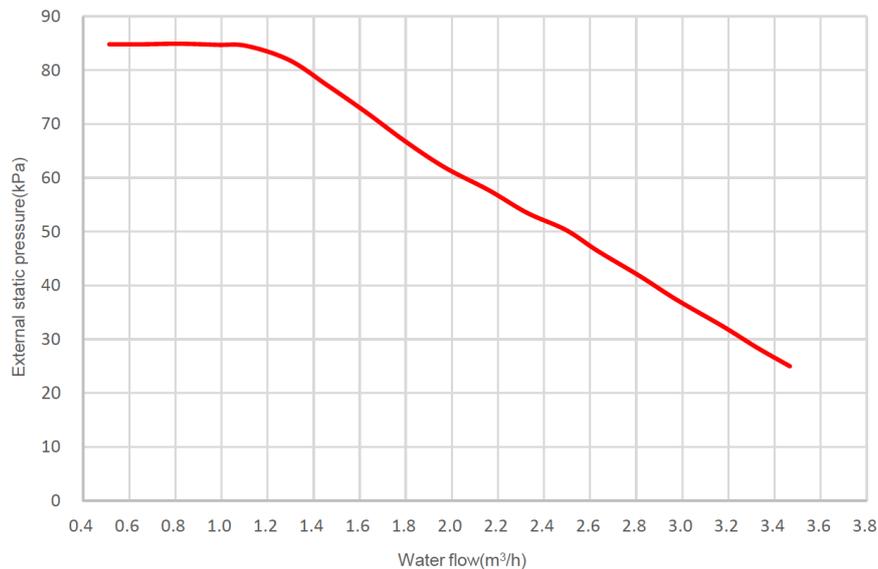


## MODULE HYDRAULIQUE



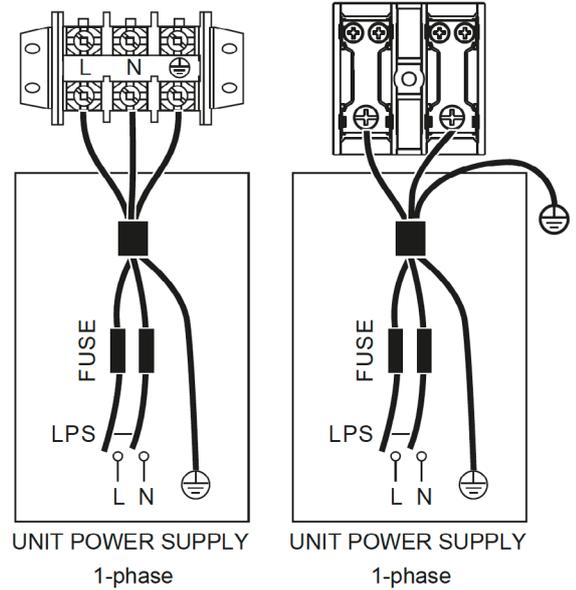
1. Vanne de purge d'air automatique
2. Réchauffeur de secours
3. Vase d'expansion
4. Tuyau de gaz réfrigérant
5. Capteur de température
6. Tuyau de liquide réfrigérant
7. Commutateur de débit
8. Pompe
9. Échangeur de chaleur à plaques
10. Tuyau de sortie d'eau
11. Soupape de limitation de pression
12. Tuyau d'entrée d'eau

## PERFORMANCES DE LA POMPE À EAU



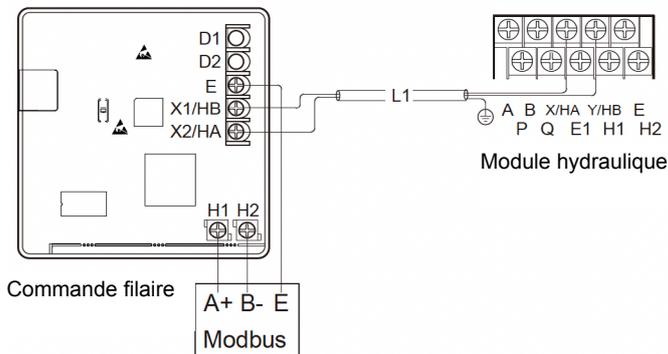
## CONNEXION ÉLECTRIQUE

Courant nominal de l'appareil (A)	Superficie nominale de la section transversale (mm <sup>2</sup> )	
	Cordons souples	Câble pour câblage fixe
≤ 3	0,5 & 0,75	1 & 2,5
> 3 & ≤ 6	0,75 & 1	1 & 2,5
> 6 & ≤ 10	1 & 1,5	1 & 2,5
> 10 & ≤ 16	1,5 & 2,5	1,5 & 4
> 16 & ≤ 25	2,5 & 4	2,5 & 6
> 25 & ≤ 32	4 & 6	4 & 10
> 32 & ≤ 50	6 & 10	6 & 16
> 50 & ≤ 63	10 & 16	10 & 25



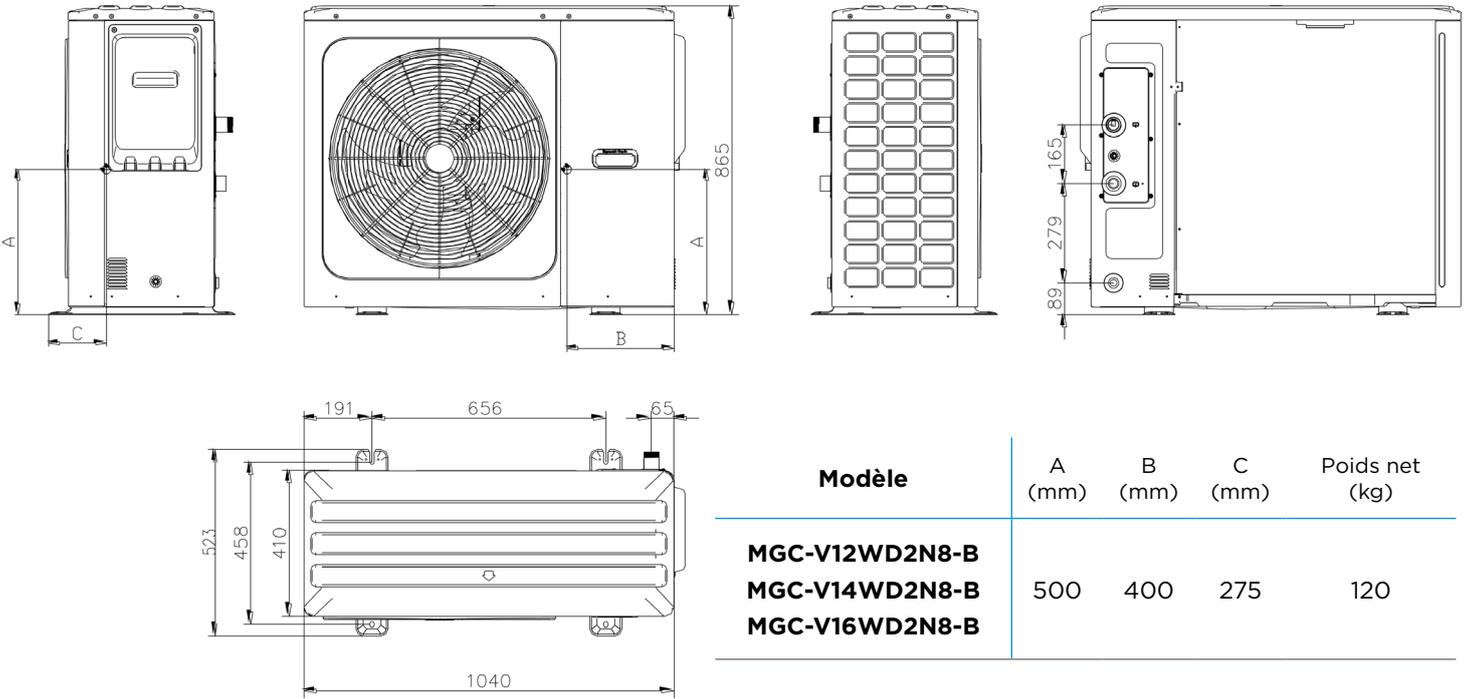
Système	Unité extérieure				Courant de puissance			Compresseur		OFM	
	Tension (V)	Hz	Min. (V)	Max. (V)	MCA (A)	TOCA (A)	MFA (A)	MSC (A)	RLA (A)	KW	FLA (A)
12 kW	380-415	50	342	456	10	14	16	-	9,15	0,17	1,50
14 kW	380-415	50	342	456	11	14	16	-	10,15	0,17	1,50
16 kW	380-415	50	342	456	12	14	16	-	11,15	0,17	1,50

## CONNEXION DE COMMANDE

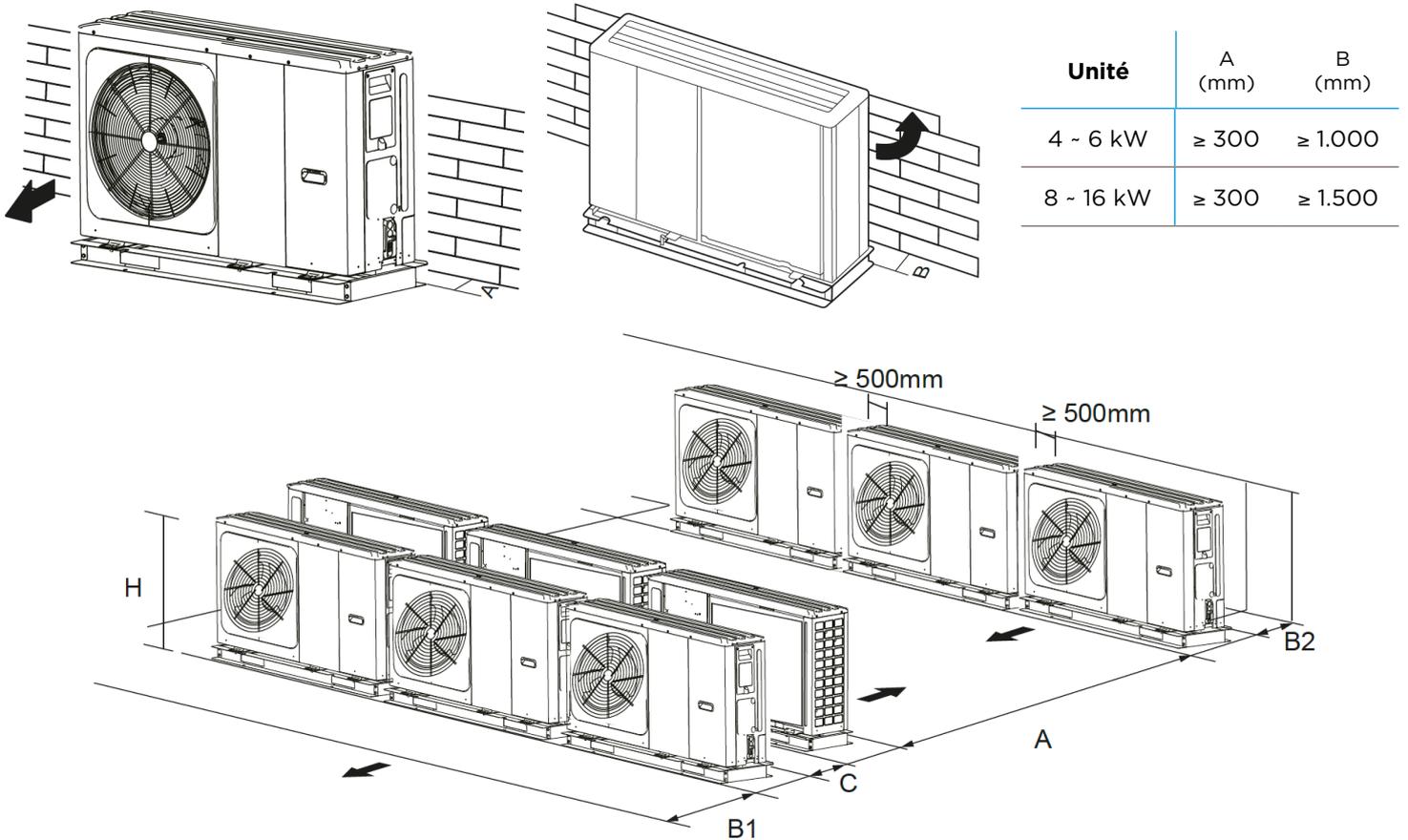


Tension d'entrée (HA/HB)	18 CC
Taille de fil	0,75mm <sup>2</sup>
Type de fil	Câble blindé à paires torsadées à 2 âmes
Longueur de fil	L1 < 50 m

## DIMENSIONS UNITÉ



## INSTALLATION



Unité	A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)
4 - 6 kW	≥ 2.500	≥ 1.000	≥ 300	≥ 600
8 - 16 kW	≥ 3.000	≥ 1.500	≥ 300	≥ 600