

# M-Theri A Set Bibloc Intégrée

## FICHE PRODUIT



Produit certifié par:

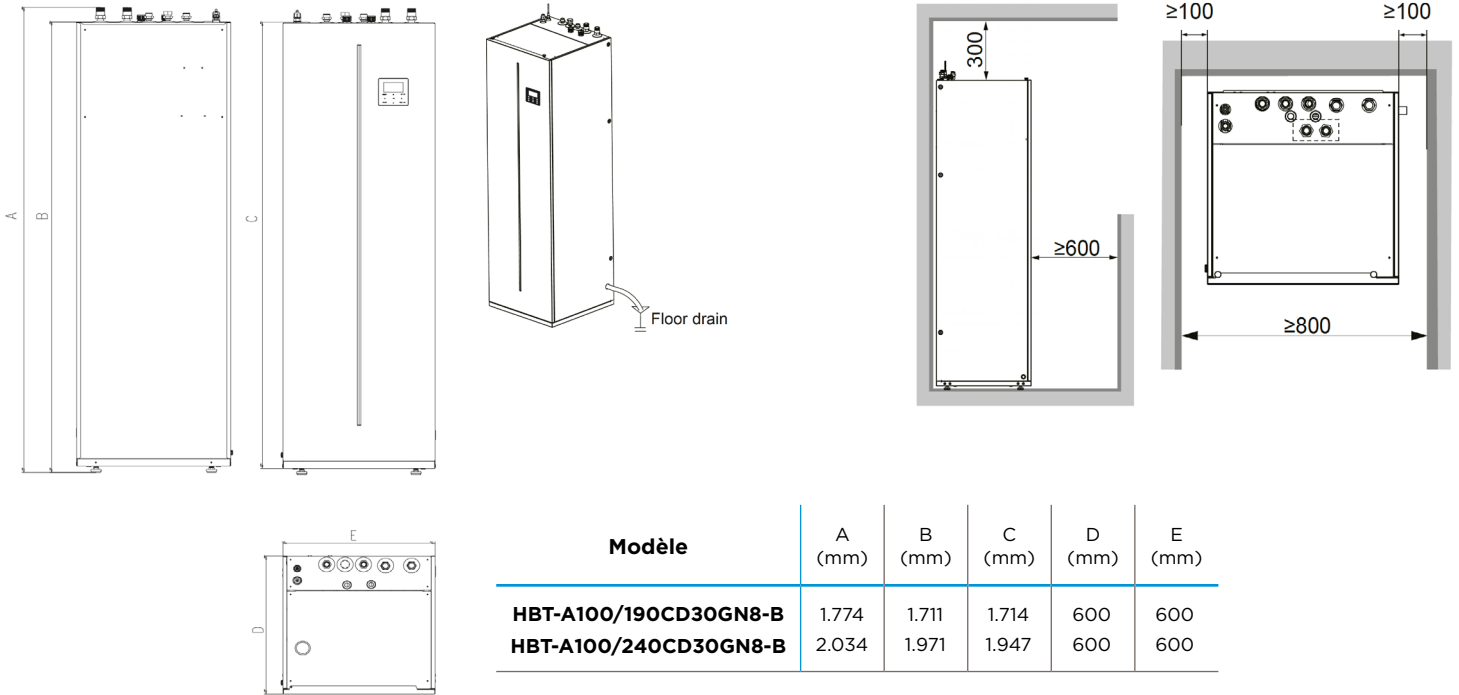


### CARACTÉRISTIQUES

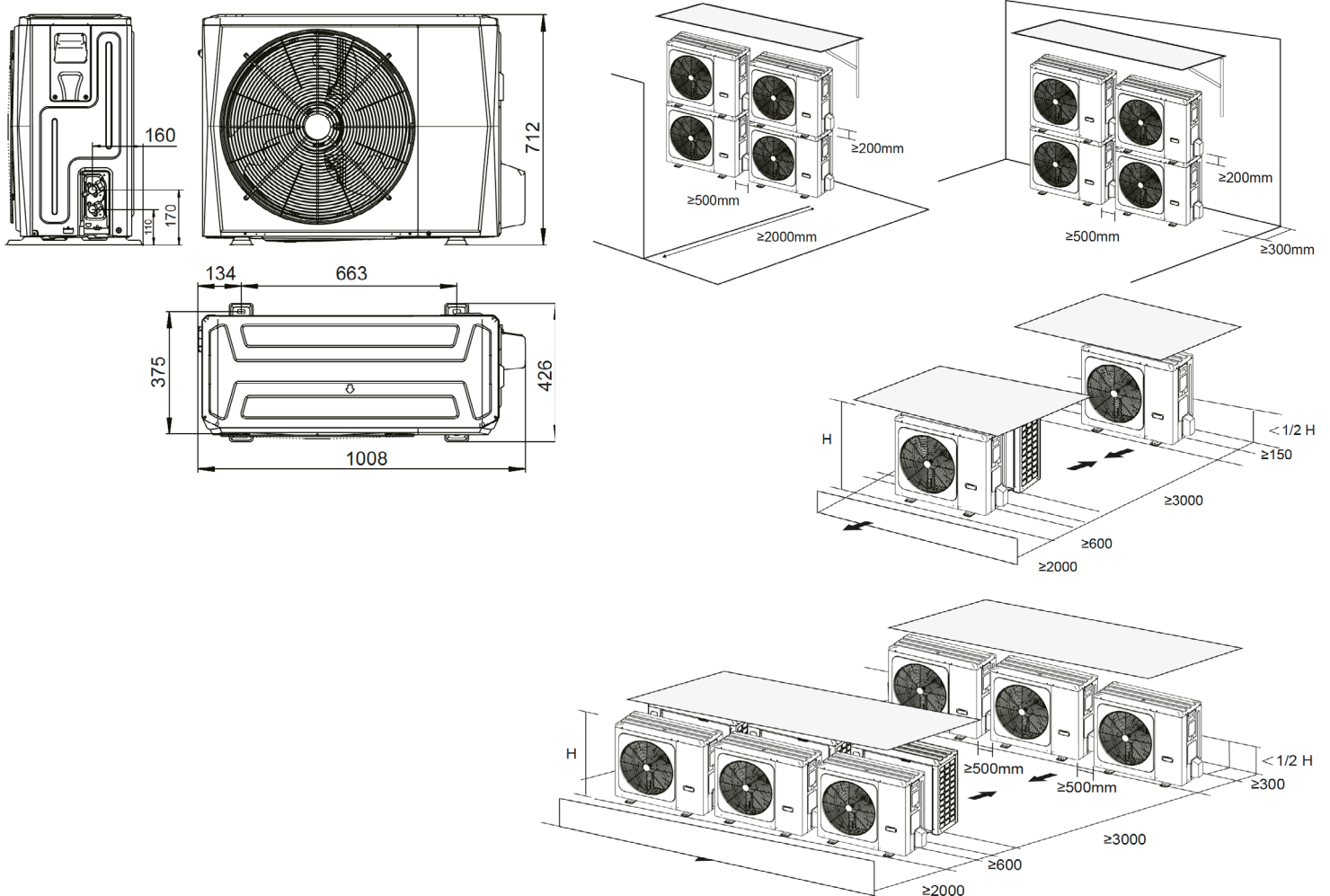
Modèle	Ensemble	M-THERI A 4 L	M-THERI A 4 XL
	Unité intérieure	HBT-A100/190CD30GN8-B	HBT-A100/240CD30GN8-B
	Unité extérieure	MHA-V4W/D2N8-B	
Unité extérieure	Poids net / total	60,0 kg / 65,5 kg	
	Raccordement de purge	DN32 mm	
	Puissance sonore	56 dB(A)	
	Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz	
	Intensité maximale	18,0 A	
	Fusible recommandé	D20 A	
	Réfrigérant / Charge d'usine	R-32 / 1,5 kg	
	Charge réfrigérant additionnelle (à partir de 15 m)	20,0 g/m	
	Diamètre tuyau liquide / gaz (OD)	Ø6,35 mm / Ø15,9 mm	
Distance max. verticale / totale	20 m / 30 m		
Unité intérieure	Volume réservoir ECS	<b>190 L</b>	<b>240 L</b>
	Matériau réservoir ECS	<b>Acier inoxydable SUS 316 L</b>	
	Isolation (épaisseur)	Polyuréthane injecté (45 mm)	
	Protection cathodique	Non requis	
	Diamètre circuit chauffage	G1"	
	Diamètre circuit ECS	G3/4"	
	Vase d'expansion inclus	8,0 L	
	Pression disponible max. pompe	8,5 m	
	Poids à vide net / total	138,6 kg / 153,8 kg	155,3 kg / 170,2 kg
	Puissance sonore	38 dB	38 dB
	Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz	
	Puissance nominale	3,10 kW	
	Intensité maximale	14,30 A	
	Fusible recommandé	C16 A	
	Résistance électrique backup	3,0 kW	
Température impulsion	Chauffage et ECS	+25 ~ +65 °C	
	Refroidissement	+5 ~ +25 °C	
	Chauffage	-25 ~ +35 °C	
Plage de travail	ECS	-25 ~ +43 °C	
	Refroidissement	-5 ~ +43 °C	

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.

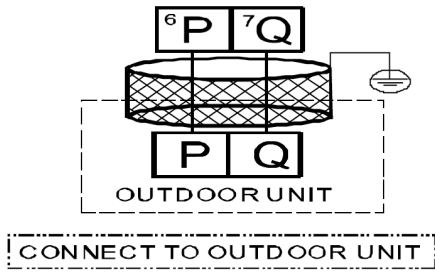
## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION UNITÉ INTÉRIURE



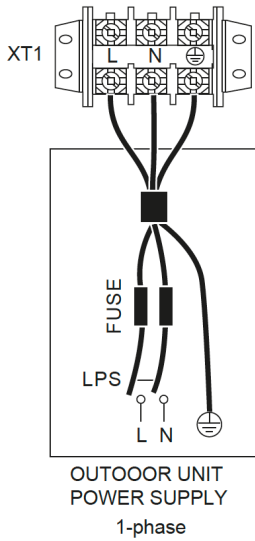
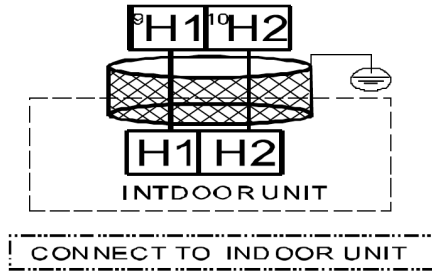
## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION UNITÉ EXTÉRIURE



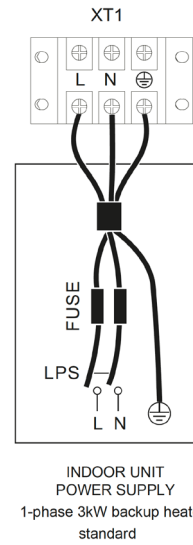
## CONNEXION ÉLECTRIQUE



### Internal machine parallel



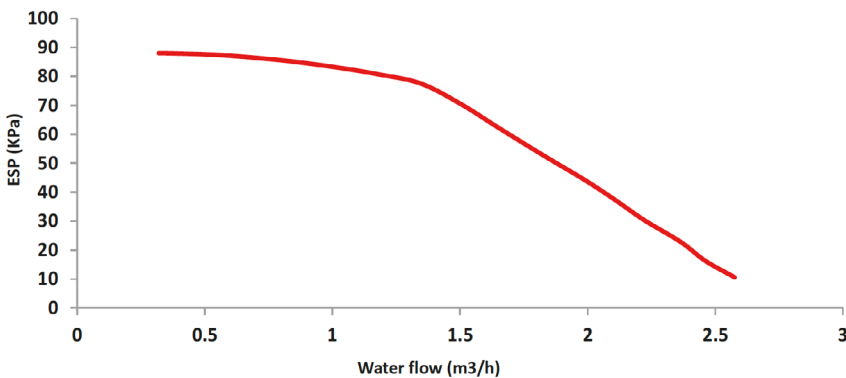
Unité	4 kW
Protecteur contre la surintensité max. (MOP) (A)	18 A
Taille du câble (mm <sup>2</sup> )	4,0 mm <sup>2</sup>



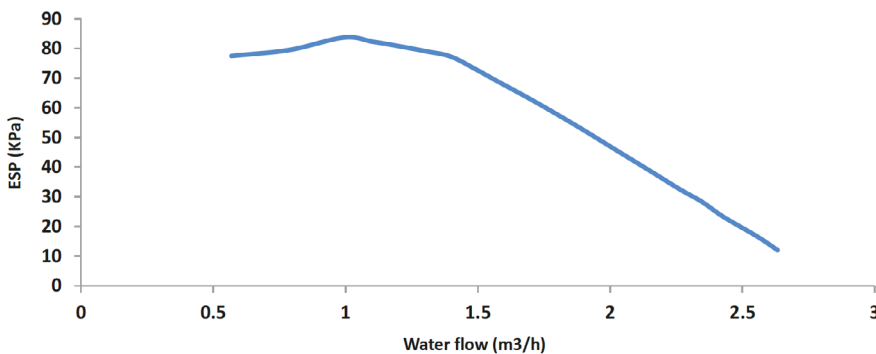
Unité	3 kW - 1 PH
Taille du câble	4,0 mm <sup>2</sup>

## COURBE DE POMPE

With 190L water tank



With 240L water tank



## PERFORMANCES

	Chauffage				Refrigeración	
	A+7°C Capacité kW / W+35°C COP	A+7°C Capacité kW / W+55°C COP	A-7°C Capacité kW / W+35°C COP	A-7°C Capacité kW / W+55°C COP	A+35°C Capacité kW / W+18°C EER	A+35°C Capacité kW / W+7°C EER
M-Theri A 4 L/XL	4,25 / 5,20	4,40 / 2,95	4,70 / 3,10	4,00 / 1,95	4,50 / 5,55	4,70 / 3,45

## RENDEMENTS ACS CERTIFIÉS PAR KEYMARK

	Classe énergétique ACS	Profil ACS	SCOP ACS / Climat moyen	SCOP ACS / Climat chaud
M-Theri A 4 L/XL	A+	L / XL	3,10 / 3,34	3,80 / 4,24

## PRESSION SONORE

	Pression sonore Unité extérieure dB(A)	Pression sonore Unité intérieure dB(A)
M-Theri A 4 L/XL	44	25 (L) / 25 (XL)

# M-Theri A Set Bibloc Intégrée

## FICHE PRODUIT



Produit certifié par:

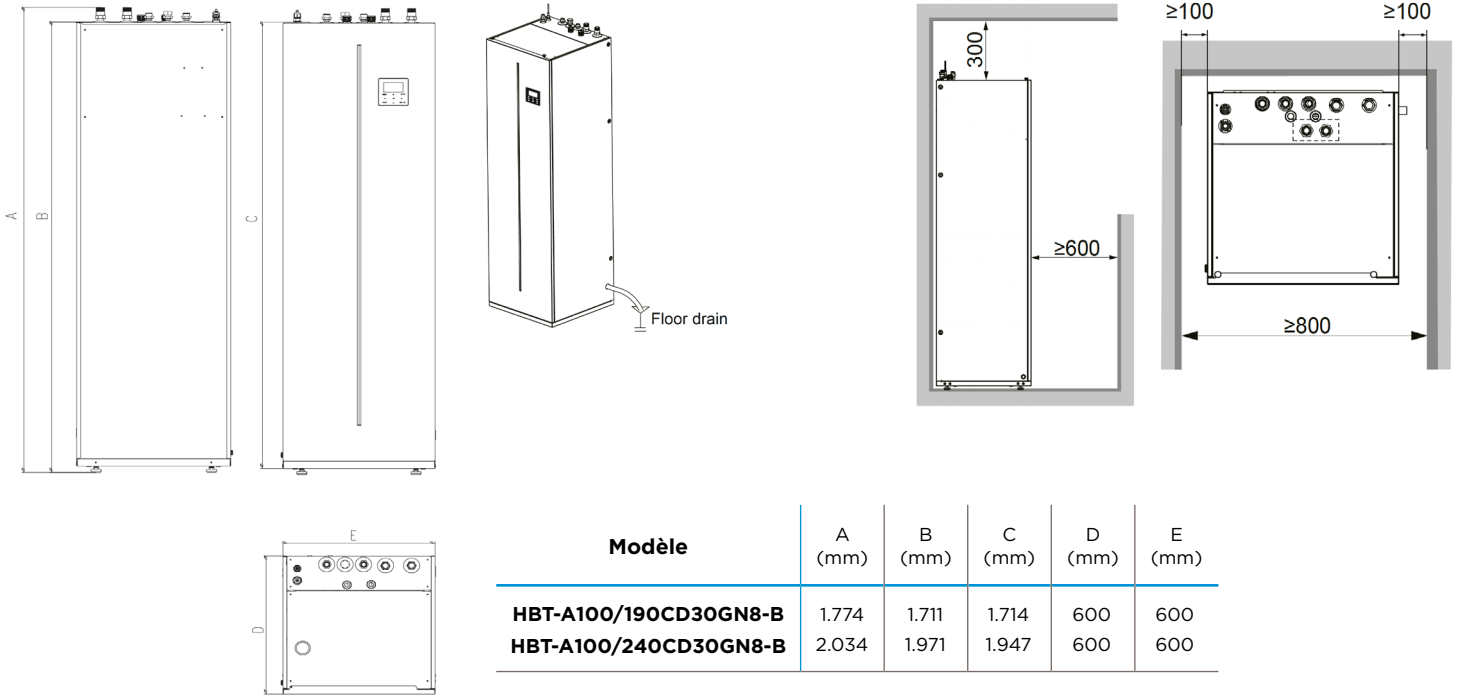


### CARACTÉRISTIQUES

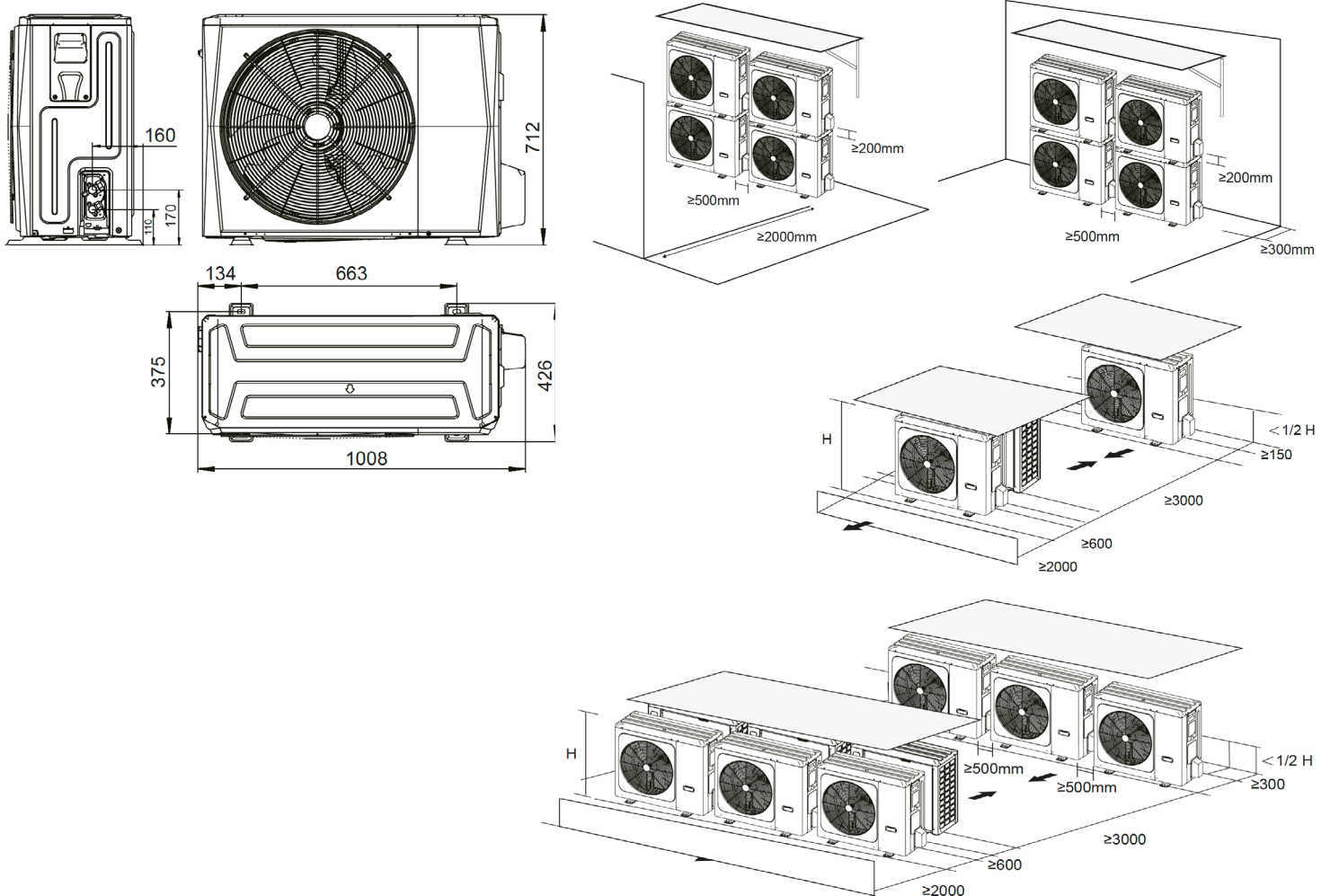
Modèle	Ensemble	M-THERI A 6 L	M-THERI A 6 XL
	Unité intérieure	HBT-A100/190CD30GN8-B	HBT-A100/240CD30GN8-B
	Unité extérieure	MHA-V6W/D2N8-B	
Unité extérieure	Poids net / total	60,0 kg / 65,5 kg	
	Raccordement de purge	DN32 mm	
	Puissance sonore	58 dB(A)	
	Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz	
	Intensité maximale	18,0 A	
	Fusible recommandé	D20 A	
	Réfrigérant / Charge d'usine	R-32 / 1,5 kg	
	Charge réfrigérant additionnelle (à partir de 15 m)	20,0 g/m	
	Diamètre tuyau liquide / gaz (OD)	Ø6,35 mm / Ø15,9 mm	
Distance max. verticale / totale	20 m / 30 m		
Unité intérieure	Volume réservoir ECS	190 L	240 L
	Matériau réservoir ECS	Acier inoxydable SUS 316 L	
	Isolation (épaisseur)	Polyuréthane injecté (45 mm)	
	Protection cathodique	Non requis	
	Diamètre circuit chauffage	G1"	
	Diamètre circuit ECS	G3/4"	
	Vase d'expansion inclus	8,0 L	
	Pression disponible max. pompe	8,5 m	
	Poids à vide net / total	138,6 kg / 153,8 kg	155,3 kg / 170,2 kg
	Puissance sonore	38 dB	38 dB
	Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz	
	Puissance nominale	3,10 kW	
	Intensité maximale	14,30 A	
	Fusible recommandé	C16 A	
	Résistance électrique backup	3,0 kW	
Débit d'eau nominal	1,1 m³/h		
Plage de débit d'eau	0,4 - 2,1 m³/h		
Température impulsion	Chauffage et ECS	+25 ~ +65 °C	
	Refroidissement	+5 ~ +25 °C	
Plage de travail	Chauffage	-25 ~ +35 °C	
	ECS	-25 ~ +43 °C	
	Refroidissement	-5 ~ +43 °C	

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.

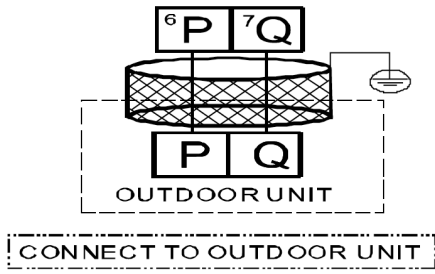
## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION UNITÉ INTÉRIURE



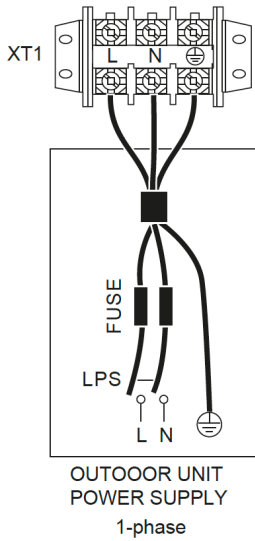
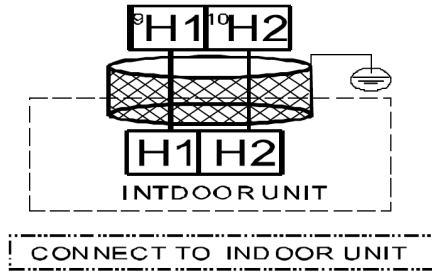
## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION UNITÉ EXTÉRIURE



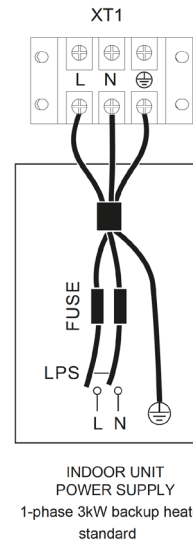
## CONNEXION ÉLECTRIQUE



### Internal machine parallel



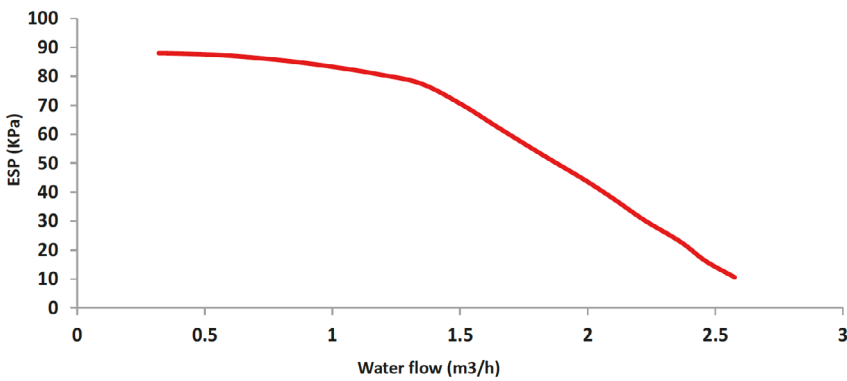
Unité	6 kW
Protecteur contre la surintensité max. (MOP) (A)	18 A
Taille du câble (mm <sup>2</sup> )	4,0 mm <sup>2</sup>



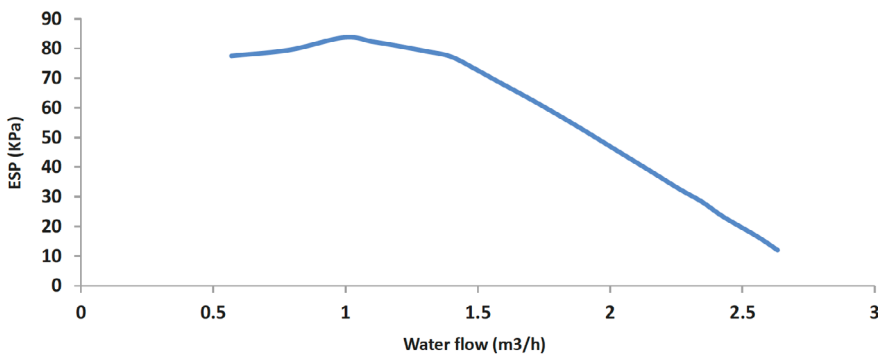
Unité	3 kW - 1 PH
Taille du câble	4,0 mm <sup>2</sup>

## COURBE DE POMPE

With 190L water tank



With 240L water tank



## PERFORMANCES

	Chauffage				Refrigeración	
	A+7°C Capacité kW / W+35°C COP	A+7°C Capacité kW / W+55°C COP	A-7°C Capacité kW / W+35°C COP	A-7°C Capacité kW / W+55°C COP	A+35°C Capacité kW / W+18°C EER	A+35°C Capacité kW / W+7°C EER
M-Theri A 6 L/XL	6,20 / 5,00	6,00 / 3,00	6,00 / 3,00	5,15 / 2,00	6,55 / 4,90	7,00 / 3,00

## RENDEMENTS ACS CERTIFIÉS PAR KEYMARK

	Classe énergétique ACS	Profil ACS	SCOP ACS / Climat moyen	SCOP ACS / Climat chaud
M-Theri A 6 L/XL	A+	L / XL	3,10 / 3,34	3,80 / 4,24

## PRESSION SONORE

	Pression sonore Unité extérieure dB(A)	Pression sonore Unité intérieure dB(A)
M-Theri A 6 L/XL	45	25 (L) / 25 (XL)



# M-Theri A Set Bibloc Intégrée

## FICHE PRODUIT



Produit certifié par:



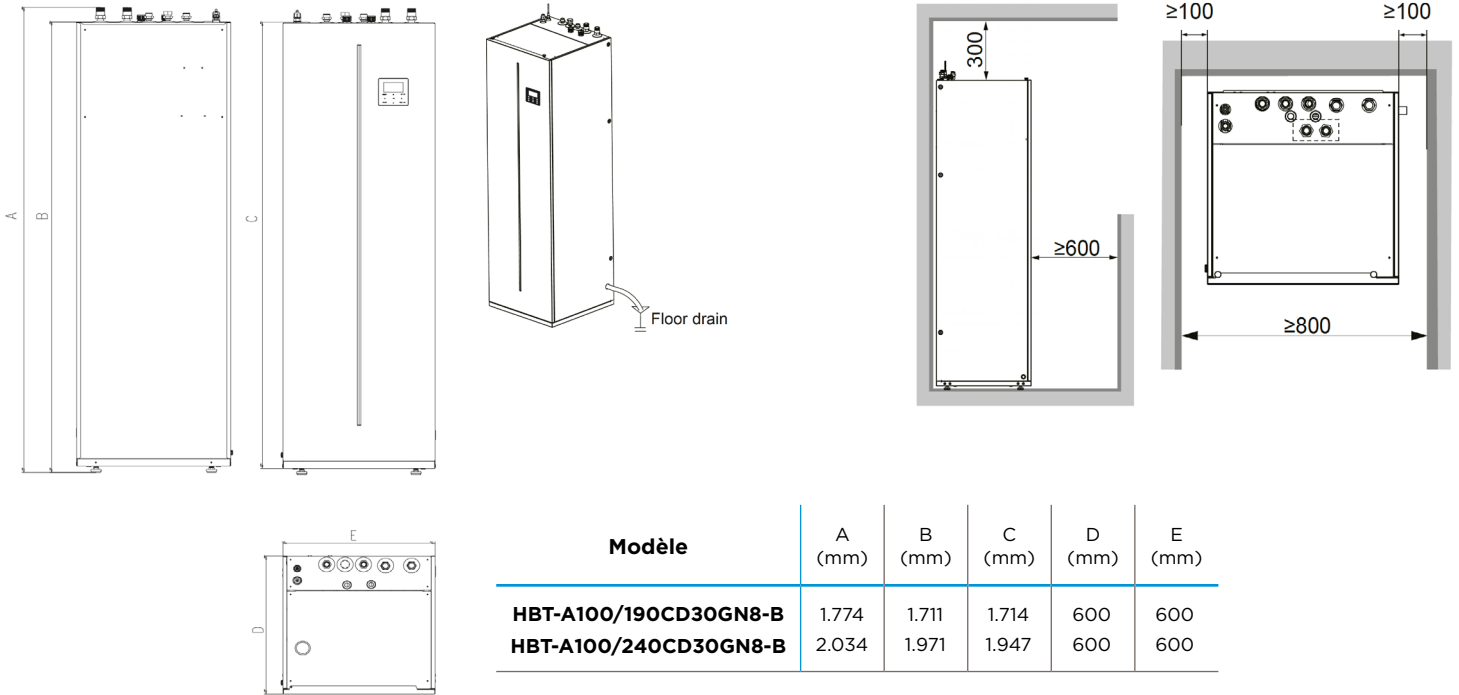
### CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Ensemble	M-THERI A 8 L	M-THERI A 8 XL
	Unité intérieure	HBT-A100/190CD30GN8-B	HBT-A100/240CD30GN8-B
	Unité extérieure	MHA-V8W/D2N8-B	
Unité extérieure	Poids net / total	78,5 kg / 92,0 kg	
	Raccordement de purge	DN32 mm	
	Puissance sonore	59 dB(A)	
	Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz	
	Intensité maximale	19,0 A	
	Fusible recommandé	D20 A	
	Réfrigérant / Charge d'usine	R-32 / 1,65 kg	
	Charge réfrigérant additionnelle (à partir de 15 m)	38,0 g/m	
	Diamètre tuyau liquide / gaz (OD)	Ø9,52 mm / Ø15,9 mm	
Distance max. verticale / totale	20 m / 30 m		
Unité intérieure	Volume réservoir ECS	<b>190 L</b>	<b>240 L</b>
	Matériau réservoir ECS	<b>Acier inoxydable SUS 316 L</b>	
	Isolation (épaisseur)	Polyuréthane injecté (45 mm)	
	Protection cathodique	Non requis	
	Diamètre circuit chauffage	G1"	
	Diamètre circuit ECS	G3/4"	
	Vase d'expansion inclus	8,0 L	
	Pression disponible max. pompe	8,5 m	
	Poids à vide net / total	138,6 kg / 153,8 kg	155,3 kg / 170,2 kg
	Puissance sonore	40 dB	40 dB
	Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz	
	Puissance nominale	3,10 kW	
	Intensité maximale	14,30 A	
	Fusible recommandé	C16 A	
	Résistance électrique backup	3,0 kW	
Débit d'eau nominal	1,4 m³/h		
Plage de débit d'eau	0,4 - 2,1 m³/h		
Température impulsion	Chauffage et ECS	+25 - +65 °C	
	Refroidissement	+5 - +25 °C	
Plage de travail	Chauffage	-25 - +35 °C	
	ECS	-25 - +43 °C	
	Refroidissement	-5 - +43 °C	

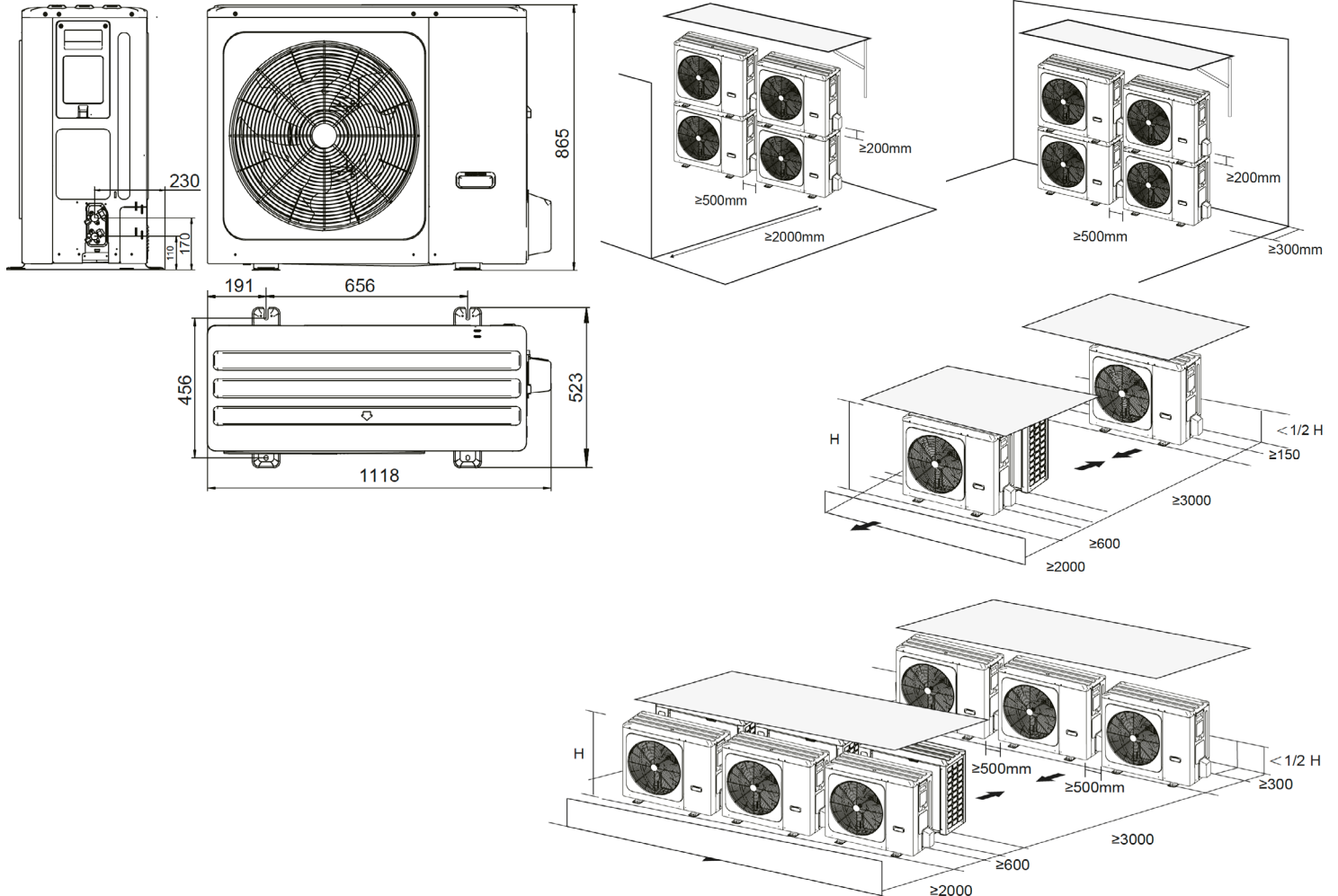
NOTES:

(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.

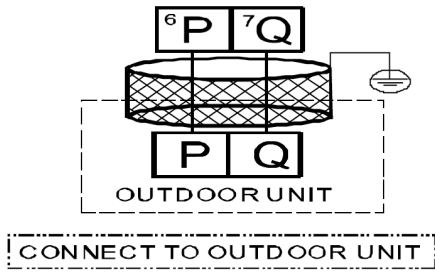
## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION UNITÉ INTÉRIURE



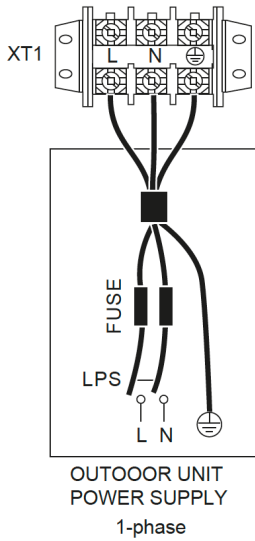
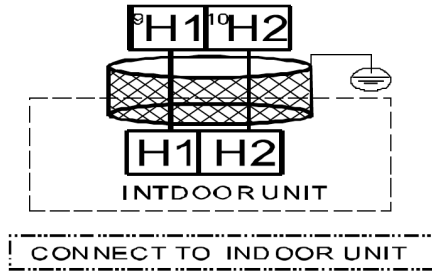
## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION UNITÉ EXTÉRIURE



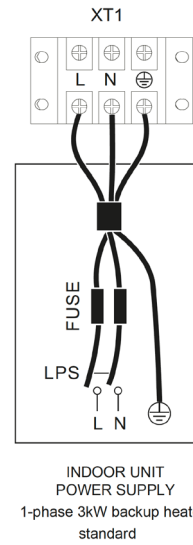
## CONNEXION ÉLECTRIQUE



### Internal machine parallel



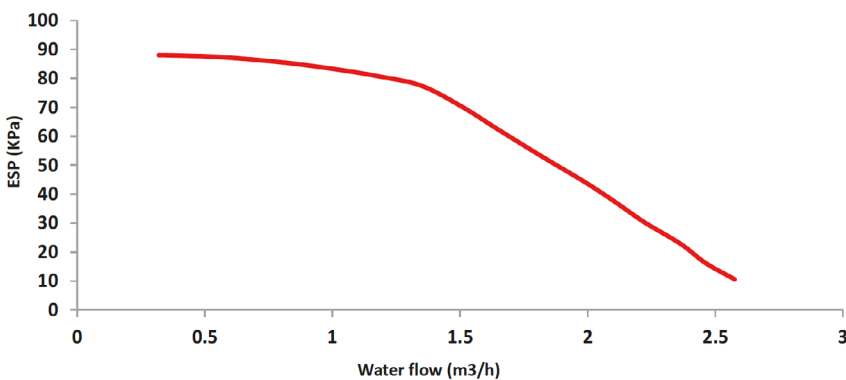
Unité	8 kW
Protecteur contre la surintensité max. (MOP) (A)	19 A
Taille du câble (mm <sup>2</sup> )	4,0 mm <sup>2</sup>



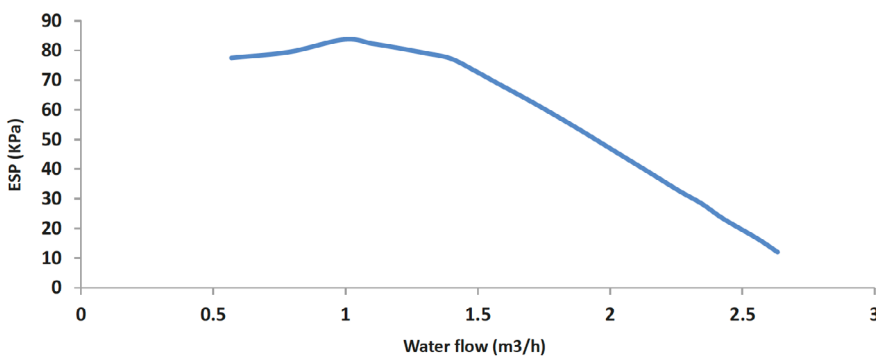
Unité	3 kW - 1 PH
Taille du câble	4,0 mm <sup>2</sup>

## COURBE DE POMPE

With 190L water tank



With 240L water tank



## PERFORMANCES

	Chauffage				Refrigeración	
	A+7°C Capacité kW / W+35°C COP	A+7°C Capacité kW / W+55°C COP	A-7°C Capacité kW / W+35°C COP	A-7°C Capacité kW / W+55°C COP	A+35°C Capacité kW / W+18°C EER	A+35°C Capacité kW / W+7°C EER
<b>M-Theri A 8 L/XL</b>	8,30 / 5,20	7,50 / 3,18	7,00 / 3,20	6,15 / 2,05	8,40 / 5,05	7,40 / 3,38

## RENDEMENTS ACS CERTIFIÉS PAR KEYMARK

	Classe énergétique ACS	Profil ACS	SCOP ACS / Climat moyen	SCOP ACS / Climat chaud
<b>M-Theri A 8 L/XL</b>	A+	L / XL	3,02 / 3,36	3,66 / 4,18

## PRESSION SONORE

	Pression sonore Unité extérieure dB(A)	Pression sonore Unité intérieure dB(A)
<b>M-Theri A 8 L/XL</b>	46	25 (L) / 25 (XL)

# M-Theri A Set Bibloc Intégrée

## FICHE PRODUIT



Produit certifié par:



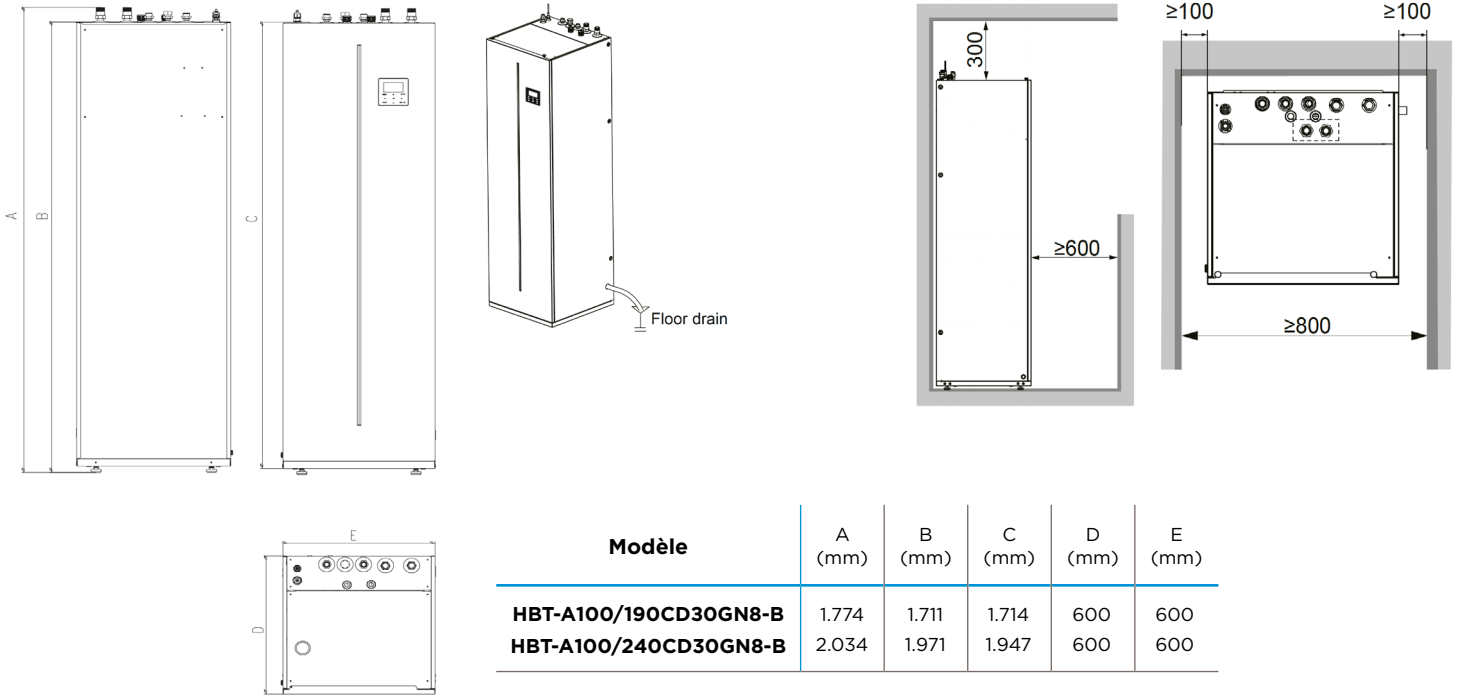
### CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Ensemble	M-THERI A 10 L	M-THERI A 10 XL
	Unité intérieure	HBT-A100/190CD30GN8-B	HBT-A100/240CD30GN8-B
	Unité extérieure	MHA-V10W/D2N8-B	
Unité extérieure	Poids net / total	78,5 kg / 92,0 kg	
	Raccordement de purge	DN32 mm	
	Puissance sonore	60 dB(A)	
	Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz	
	Intensité maximale	19,0 A	
	Fusible recommandé	D20 A	
	Réfrigérant / Charge d'usine	R-32 / 1,65 kg	
	Charge réfrigérant additionnelle (à partir de 15 m)	38,0 g/m	
	Diamètre tuyau liquide / gaz (OD)	Ø9,52 mm / Ø15,9 mm	
Distance max. verticale / totale	20 m / 30 m		
Unité intérieure	Volume réservoir ECS	<b>190 L</b>	<b>240 L</b>
	Matériau réservoir ECS	<b>Acier inoxydable SUS 316 L</b>	
	Isolation (épaisseur)	Polyuréthane injecté (45 mm)	
	Protection cathodique	Non requis	
	Diamètre circuit chauffage	G1"	
	Diamètre circuit ECS	G3/4"	
	Vase d'expansion inclus	8,0 L	
	Pression disponible max. pompe	8,5 m	
	Poids à vide net / total	138,6 kg / 153,8 kg	155,3 kg / 170,2 kg
	Puissance sonore	40 dB	40 dB
	Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz	
	Puissance nominale	3,10 kW	
	Intensité maximale	14,30 A	
	Fusible recommandé	C16 A	
	Résistance électrique backup	3,0 kW	
	Débit d'eau nominal	1,7 m³/h	
Plage de débit d'eau	0,4 - 2,1 m³/h		
Température impulsion	Chauffage et ECS	+25 ~ +65 °C	
	Refroidissement	+5 ~ +25 °C	
Plage de travail	Chauffage	-25 ~ +35 °C	
	ECS	-25 ~ +43 °C	
	Refroidissement	-5 ~ +43 °C	

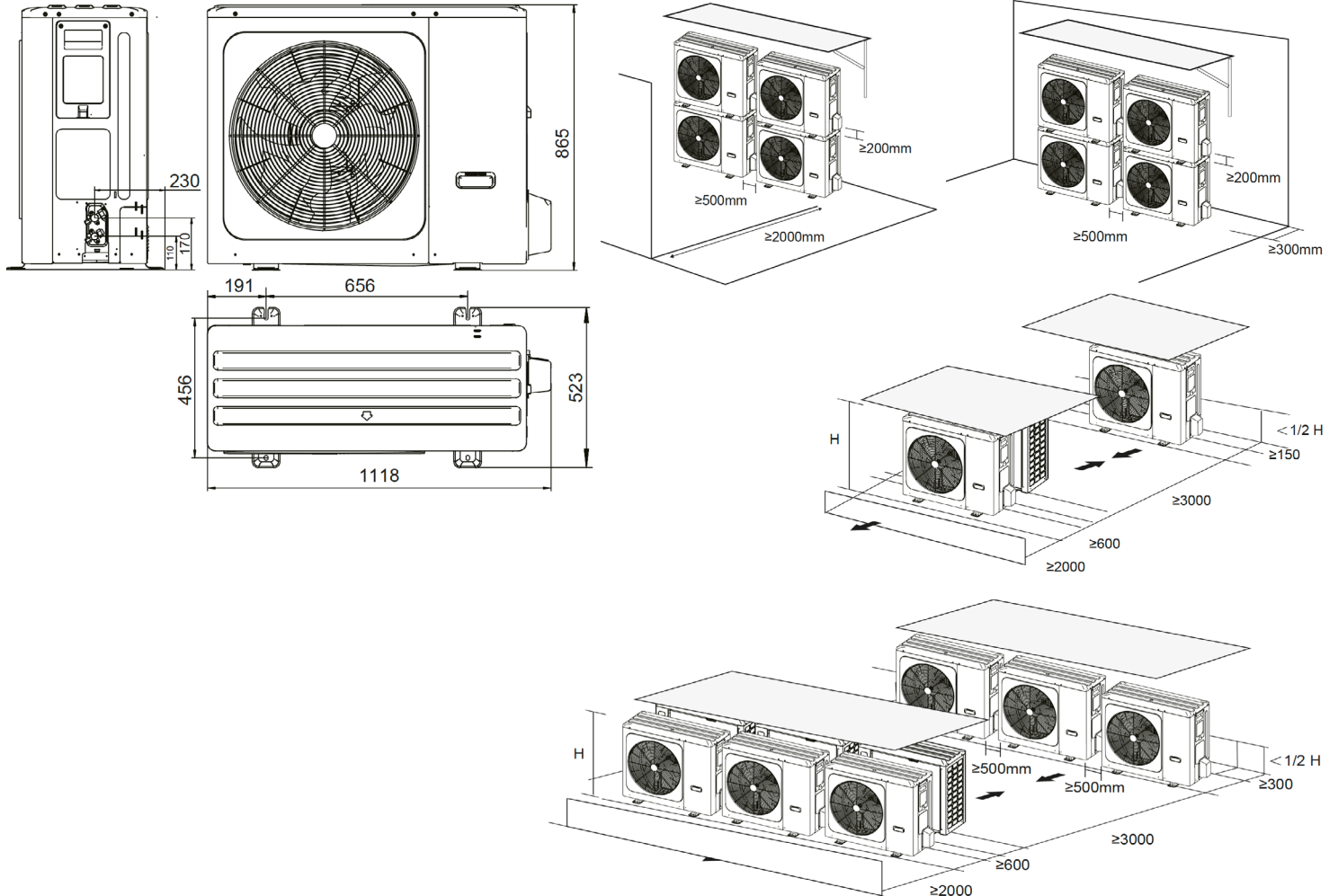
**NOTES:**

 (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.

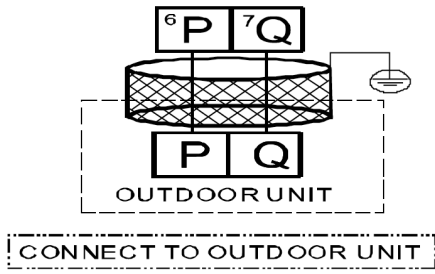
## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION UNITÉ INTÉRIURE



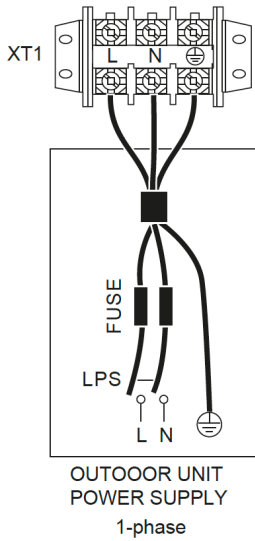
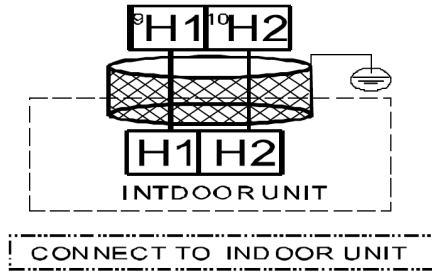
## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION UNITÉ EXTÉRIURE



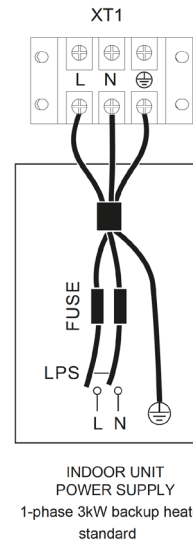
## CONNEXION ÉLECTRIQUE



### Internal machine parallel



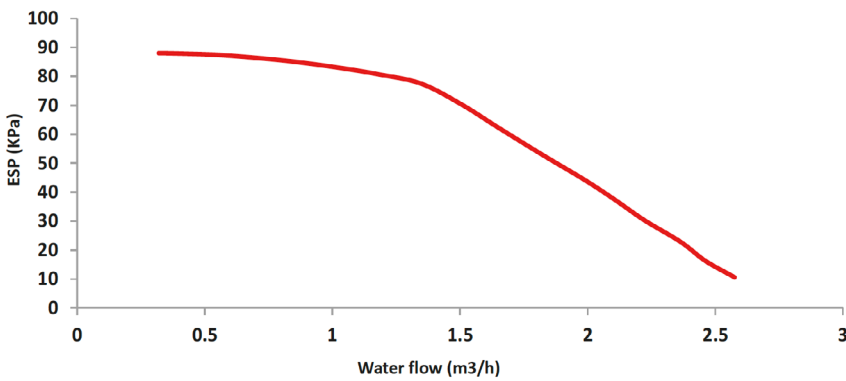
Unité	10 kW
Protecteur contre la surintensité max. (MOP) (A)	19 A
Taille du câble (mm <sup>2</sup> )	4,0 mm <sup>2</sup>



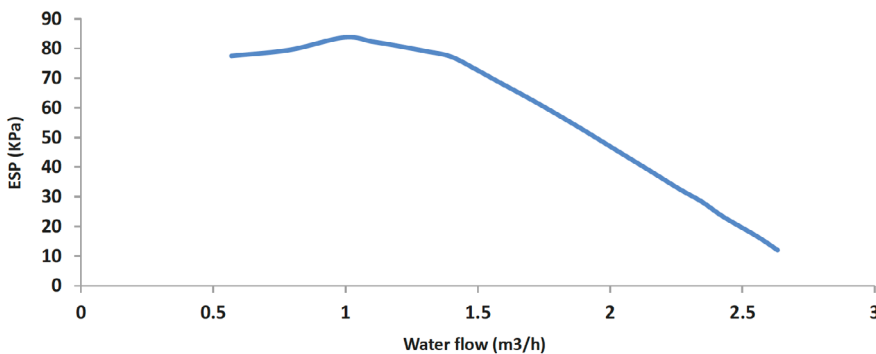
Unité	3 kW - 1 PH
Taille du câble	4,0 mm <sup>2</sup>

## COURBE DE POMPE

With 190L water tank



With 240L water tank



## PERFORMANCES

	Chauffage				Refrigeración	
	A+7°C Capacité kW / W+35°C COP	A+7°C Capacité kW / W+55°C COP	A-7°C Capacité kW / W+35°C COP	A-7°C Capacité kW / W+55°C COP	A+35°C Capacité kW / W+18°C EER	A+35°C Capacité kW / W+7°C EER
M-Theri A 10 L/XL	10,00 / 5,00	9,50 / 3,10	8,00 / 3,05	6,85 / 2,00	10,00 / 4,80	8,20 / 3,30

## RENDEMENTS ACS CERTIFIÉS PAR KEYMARK

	Classe énergétique ACS	Profil ACS	SCOP ACS / Climat moyen	SCOP ACS / Climat chaud
M-Theri A 10 L/XL	A+	L / XL	3,02 / 3,36	3,66 / 4,18

## PRESSION SONORE

	Pression sonore Unité extérieure dB(A)	Pression sonore Unité intérieure dB(A)
M-Theri A 10 L/XL	48	25 (L) / 25 (XL)



# M-Theri A Set Bibloc Intégrée

## FICHE PRODUIT



Produit certifié par:

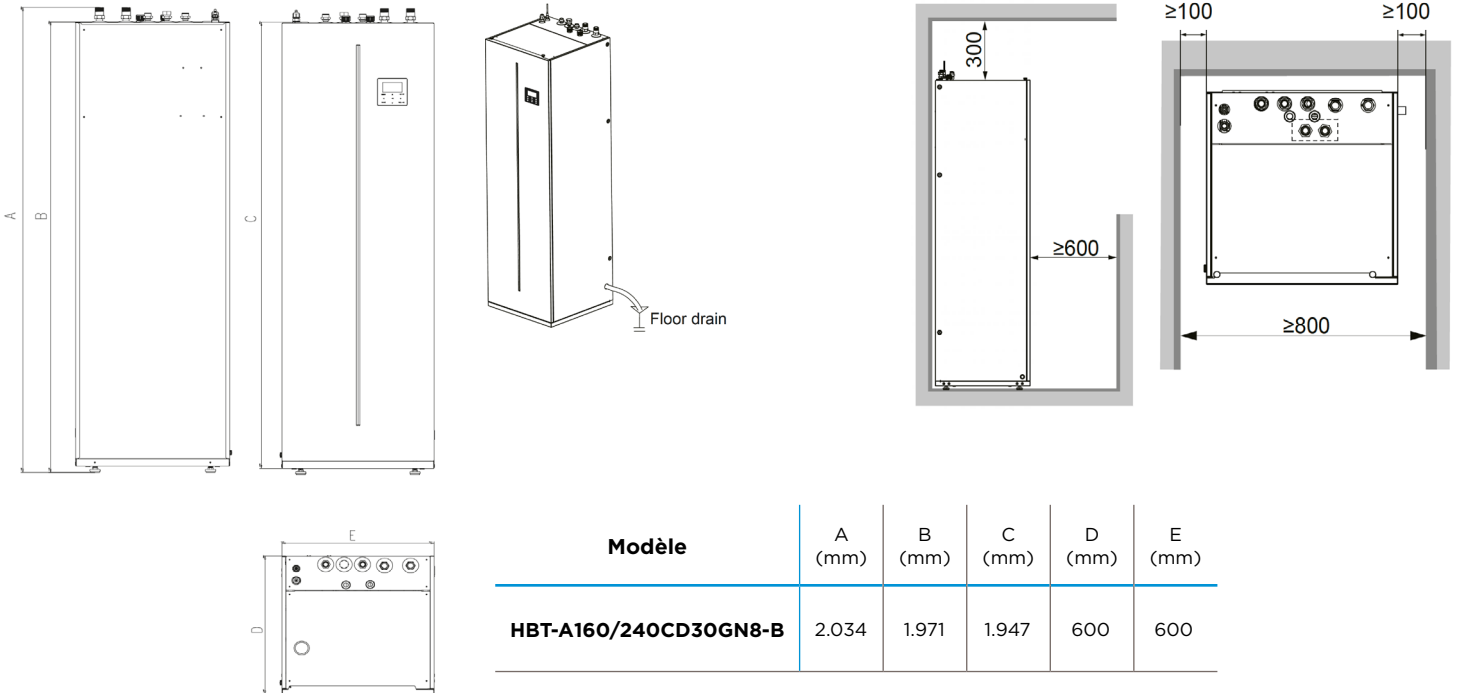


### CARACTÉRISTIQUES

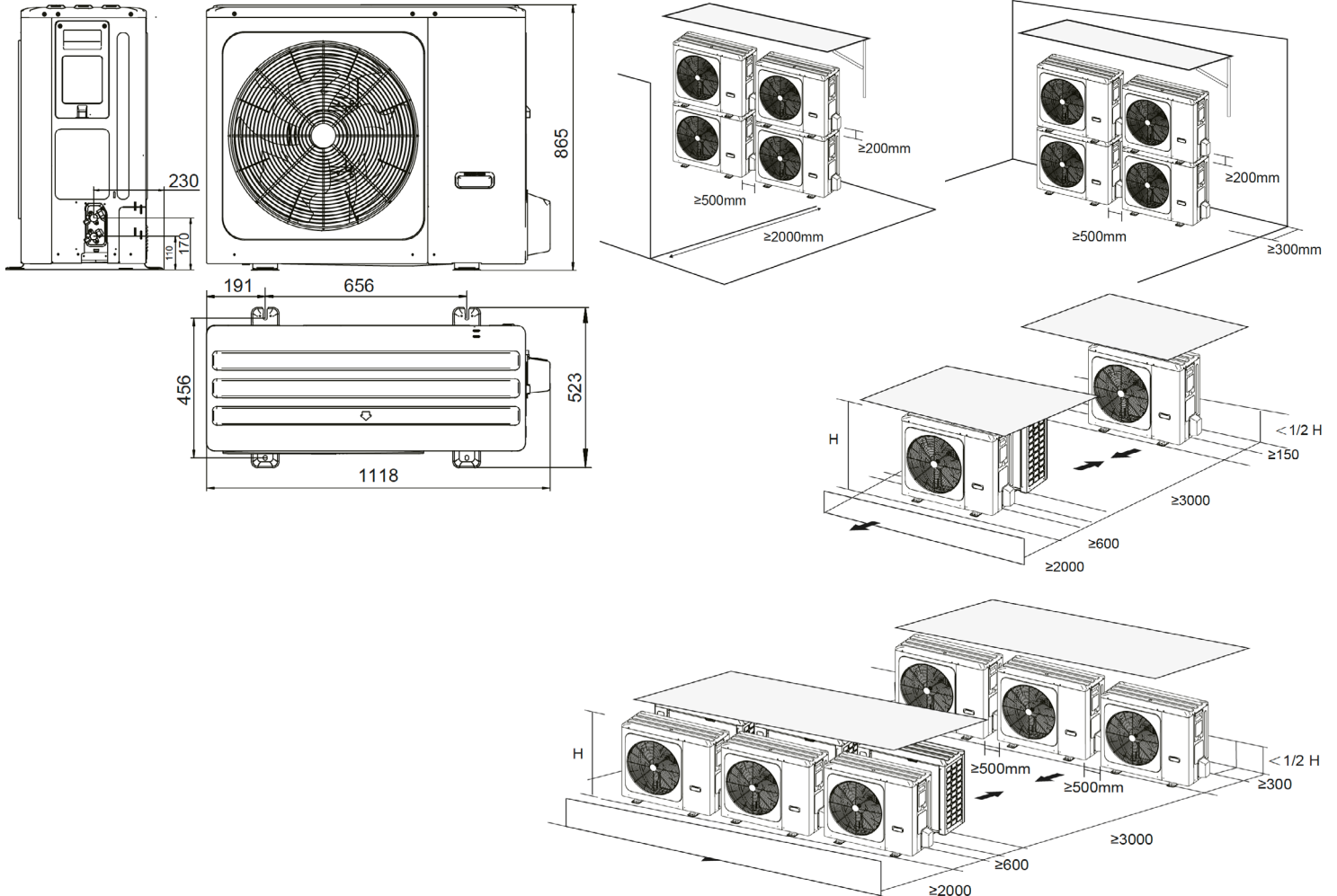
Modèle	Ensemble	M-THERI A 12 XL
	Unité intérieure	HBT-A160/240CD30GN8-B
	Unité extérieure	MHA-V12W/D2N8-B
Unité extérieure	Poids net / total	100 kg / 113,5 kg
	Raccordement de purge	DN32 mm
	Puissance sonore	64 dB(A)
	Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz
	Intensité maximale	30,0 A
	Fusible recommandé	D32 A
	Réfrigérant / Charge d'usine	R-32 / 1,84 kg
	Charge réfrigérant additionnelle (à partir de 15 m)	38,0 g/m
	Diamètre tuyau liquide / gaz (OD)	Ø9,52 mm / Ø15,9 mm
	Distance max. verticale / totale	20 m / 30 m
Unité intérieure	Volume réservoir ECS	240 L
	Matériau réservoir ECS	Acier inoxydable SUS 316 L
	Isolation (épaisseur)	Polyuréthane injecté (45 mm)
	Protection cathodique	Non requis
	Diamètre circuit chauffage	G1"
	Diamètre circuit ECS	G3/4"
	Vase d'expansion inclus	8,0 L
	Pression disponible max. pompe	8,5 m
	Poids à vide net / total	157,3 kg / 172,2 kg
	Puissance sonore	44 dB
	Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz
	Puissance nominale	3,10 kW
	Intensité maximale	14,30 A
	Fusible recommandé	C16 A
	Résistance électrique backup	3,0 kW
Débit d'eau nominal	2,1 m³/h	
Plage de débit d'eau	0,7 - 3,0 m³/h	
Température impulsion	Chauffage et ECS	+25 ~ +65 °C
	Refroidissement	+5 ~ +25 °C
Plage de travail	Chauffage	-25 ~ +35 °C
	ECS	-25 ~ +43 °C
	Refroidissement	-5 ~ +43 °C

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.

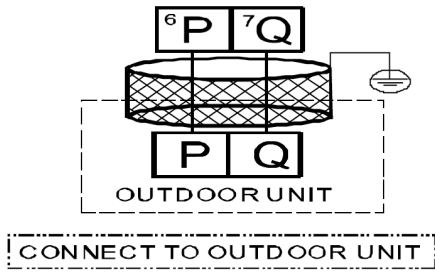
## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION UNITÉ INTÉRIURE



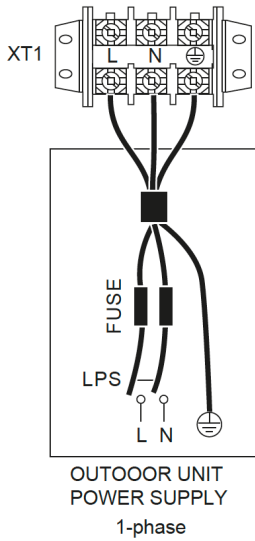
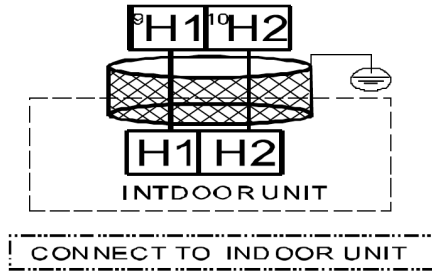
## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION UNITÉ EXTÉRIURE



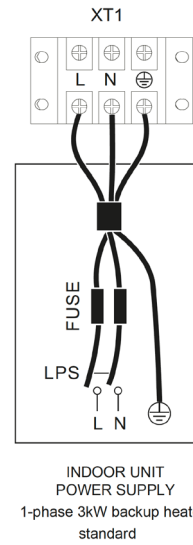
## CONNEXION ÉLECTRIQUE



### Internal machine parallel



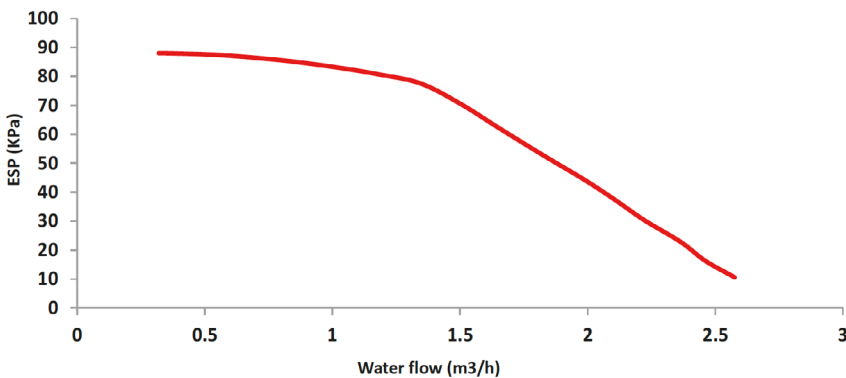
Unité	12 kW
Protecteur contre la surintensité max. (MOP) (A)	30 A
Taille du câble (mm <sup>2</sup> )	6,0 mm <sup>2</sup>



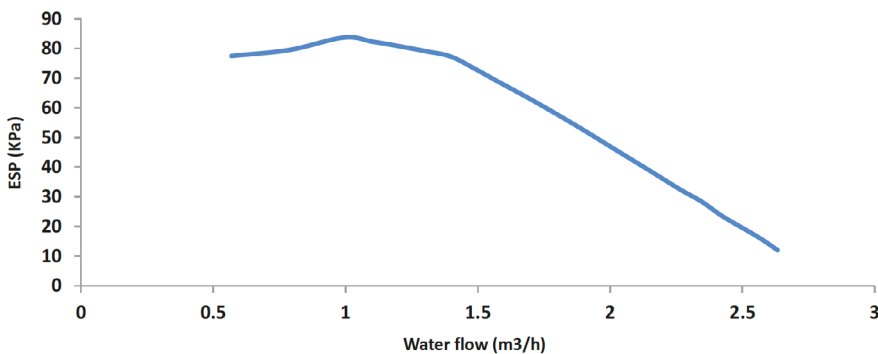
Unité	3 kW - 1 PH
Taille du câble	4,0 mm <sup>2</sup>

## COURBE DE POMPE

With 190L water tank



With 240L water tank



## PERFORMANCES

	Chauffage				Refrigeración	
	A+7°C Capacité kW / W+35°C COP	A+7°C Capacité kW / W+55°C COP	A-7°C Capacité kW / W+35°C COP	A-7°C Capacité kW / W+55°C COP	A+35°C Capacité kW / W+18°C EER	A+35°C Capacité kW / W+7°C EER
M-Theri A 12 XL	12,10 / 4,95	12,00 / 3,10	10,00 / 3,00	9,80 / 2,05	12,00 / 4,00	11,60 / 2,75

## RENDEMENTS ACS CERTIFIÉS PAR KEYMARK

	Classe énergétique ACS	Profil ACS	SCOP ACS / Climat moyen	SCOP ACS / Climat chaud
M-Theri A 12 XL	A+	XL	3,00	3,73

## PRESSION SONORE

	Pression sonore Unité extérieure dB(A)	Pression sonore Unité intérieure dB(A)
M-Theri A 12 XL	50	29

# M-Theri A Set Bibloc Intégrée

## FICHE PRODUIT



Produit certifié par:

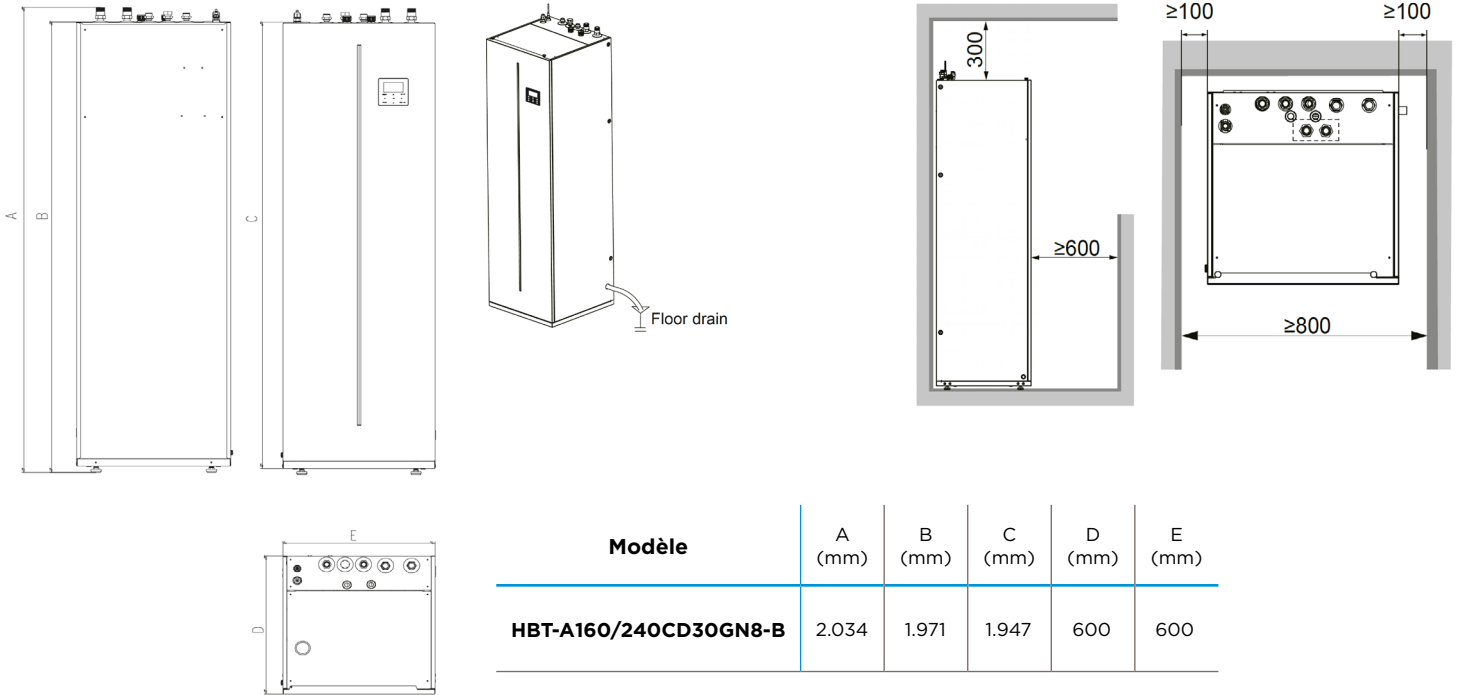


### CARACTÉRISTIQUES

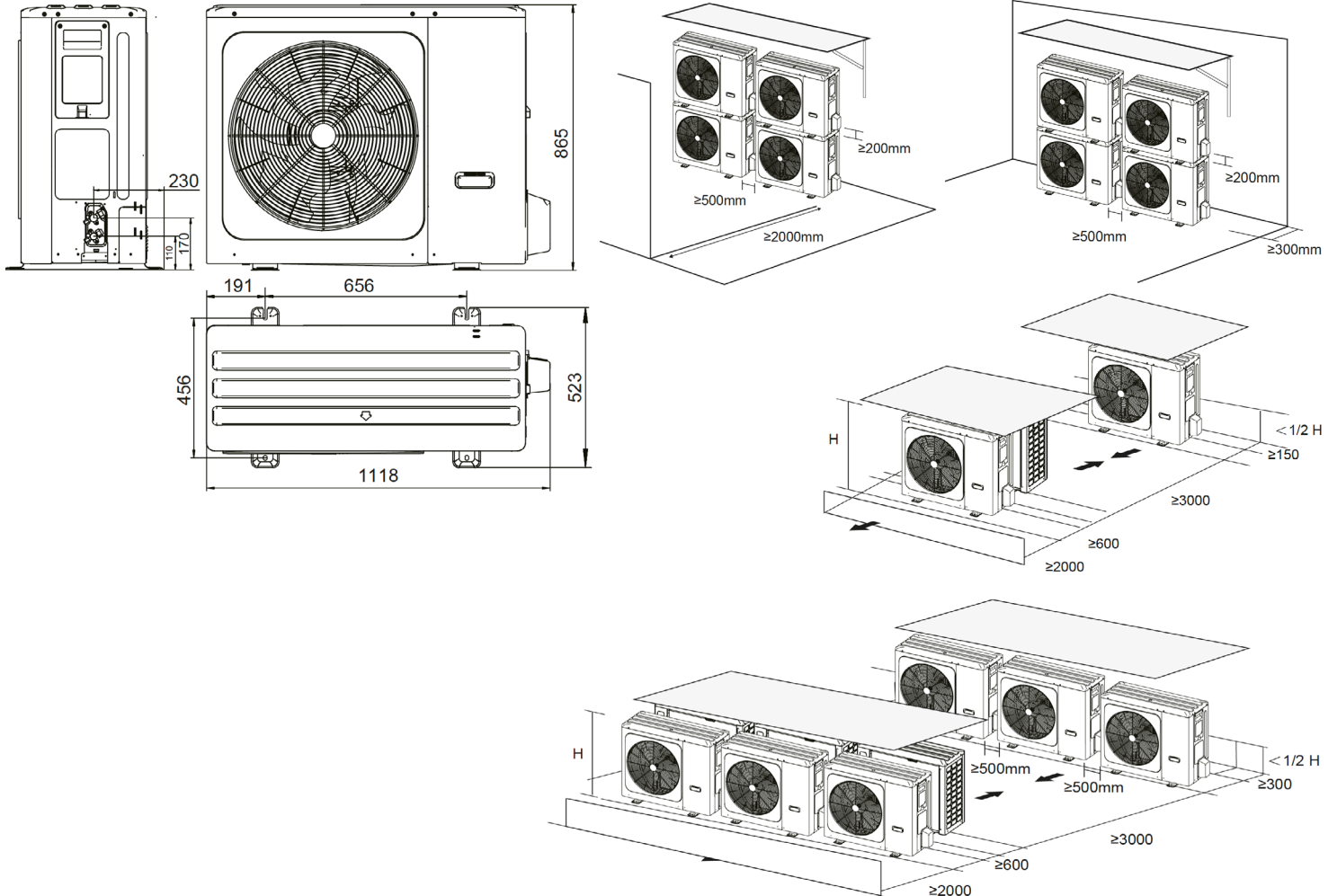
Modèle	Ensemble	M-THERI A 14 XL
	Unité intérieure	HBT-A160/240CD30GN8-B
	Unité extérieure	MHA-V14W/D2N8-B
Unité extérieure	Poids net / total	100 kg / 113,5 kg
	Raccordement de purge	DN32 mm
	Puissance sonore	65 dB(A)
	Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz
	Intensité maximale	30,0 A
	Fusible recommandé	D32 A
	Réfrigérant / Charge d'usine	R-32 / 1,84 kg
	Charge réfrigérant additionnelle (à partir de 15 m)	38,0 g/m
	Diamètre tuyau liquide / gaz (OD)	Ø9,52 mm / Ø15,9 mm
	Distance max. verticale / totale	20 m / 30 m
Unité intérieure	Volume réservoir ECS	<b>240 L</b>
	Matériau réservoir ECS	<b>Acier inoxydable SUS 316 L</b>
	Isolation (épaisseur)	Polyuréthane injecté (45 mm)
	Protection cathodique	Non requis
	Diamètre circuit chauffage	G1"
	Diamètre circuit ECS	G3/4"
	Vase d'expansion inclus	8,0 L
	Pression disponible max. pompe	8,5 m
	Poids à vide net / total	157,3 kg / 172,2 kg
	Puissance sonore	44 dB
	Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz
	Puissance nominale	3,10 kW
	Intensité maximale	14,30 A
	Fusible recommandé	C16 A
	Résistance électrique backup	3,0 kW
Température impulsion	Chauffage et ECS	+25 ~ +65 °C
	Refroidissement	+5 ~ +25 °C
	Chauffage	-25 ~ +35 °C
Plage de travail	ECS	-25 ~ +43 °C
	Refroidissement	-5 ~ +43 °C

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.

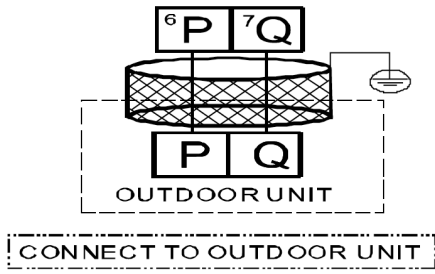
## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION UNITÉ INTÉRIURE



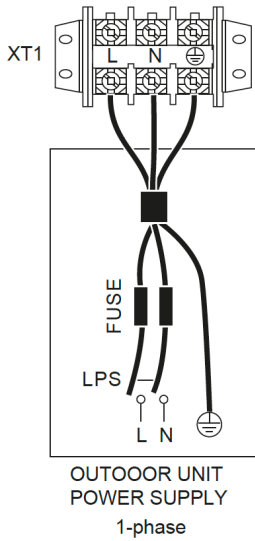
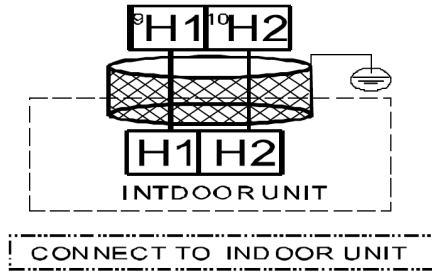
## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION UNITÉ EXTÉRIURE



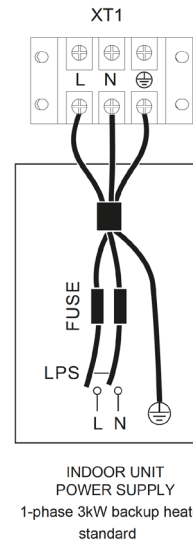
## CONNEXION ÉLECTRIQUE



### Internal machine parallel



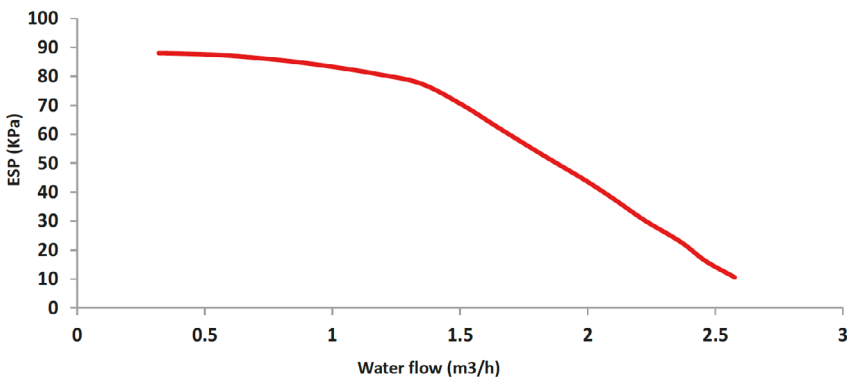
Unité	14 kW
Protecteur contre la surintensité max. (MOP) (A)	30 A
Taille du câble (mm <sup>2</sup> )	6,0 mm <sup>2</sup>



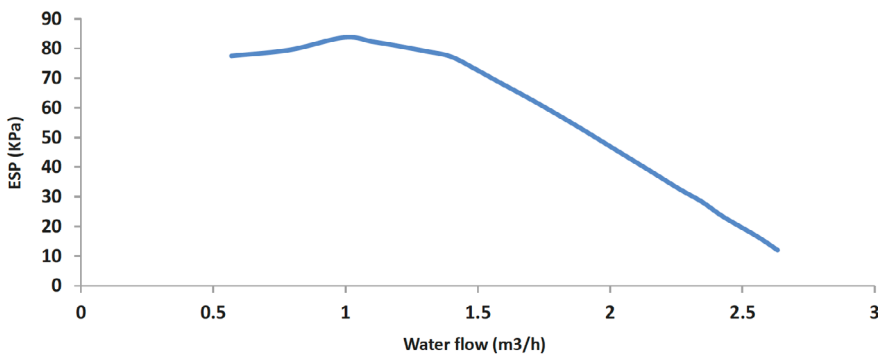
Unité	3 kW - 1 PH
Taille du câble	4,0 mm <sup>2</sup>

## COURBE DE POMPE

With 190L water tank



With 240L water tank



## PERFORMANCES

	Chauffage				Refrigeración	
	A+7°C Capacité kW / W+35°C COP	A+7°C Capacité kW / W+55°C COP	A-7°C Capacité kW / W+35°C COP	A-7°C Capacité kW / W+55°C COP	A+35°C Capacité kW / W+18°C EER	A+35°C Capacité kW / W+7°C EER
M-Theri A 14/14T XL	14,50 / 4,70	13,80 / 3,00	12,00 / 2,85	11,00 / 2,05	13,50 / 3,60	12,70 / 2,55

## RENDEMENTS ACS CERTIFIÉS PAR KEYMARK

	Classe énergétique ACS	Profil ACS	SCOP ACS / Climat moyen	SCOP ACS / Climat chaud
M-Theri A 14/14T XL	A+	XL	3,00	3,73

## PRESSION SONORE

	Pression sonore Unité extérieure dB(A)	Pression sonore Unité intérieure dB(A)
M-Theri A 14/14T XL	51 (230V) / 51(380V)	29



# M-Theri A Set Bibloc Intégrée

## FICHE PRODUIT



Produit certifié par:

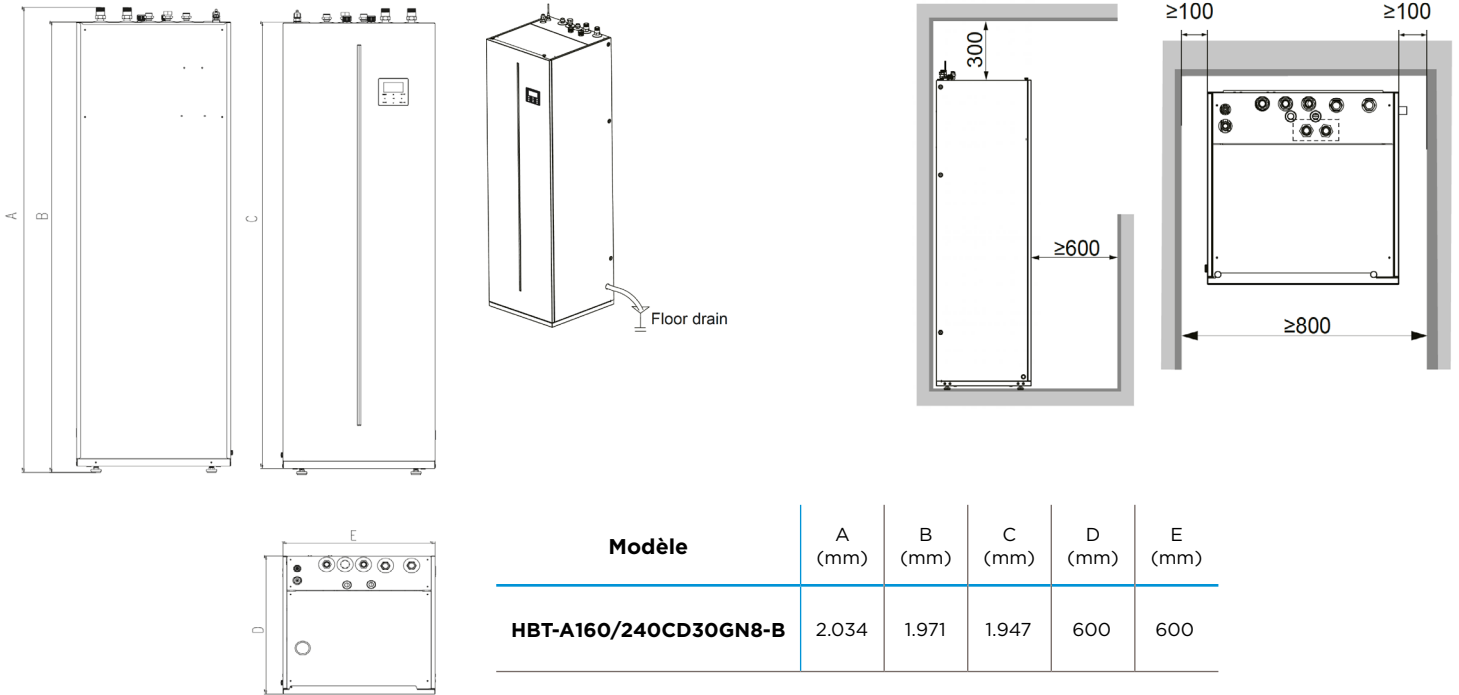


## CARACTÉRISTIQUES

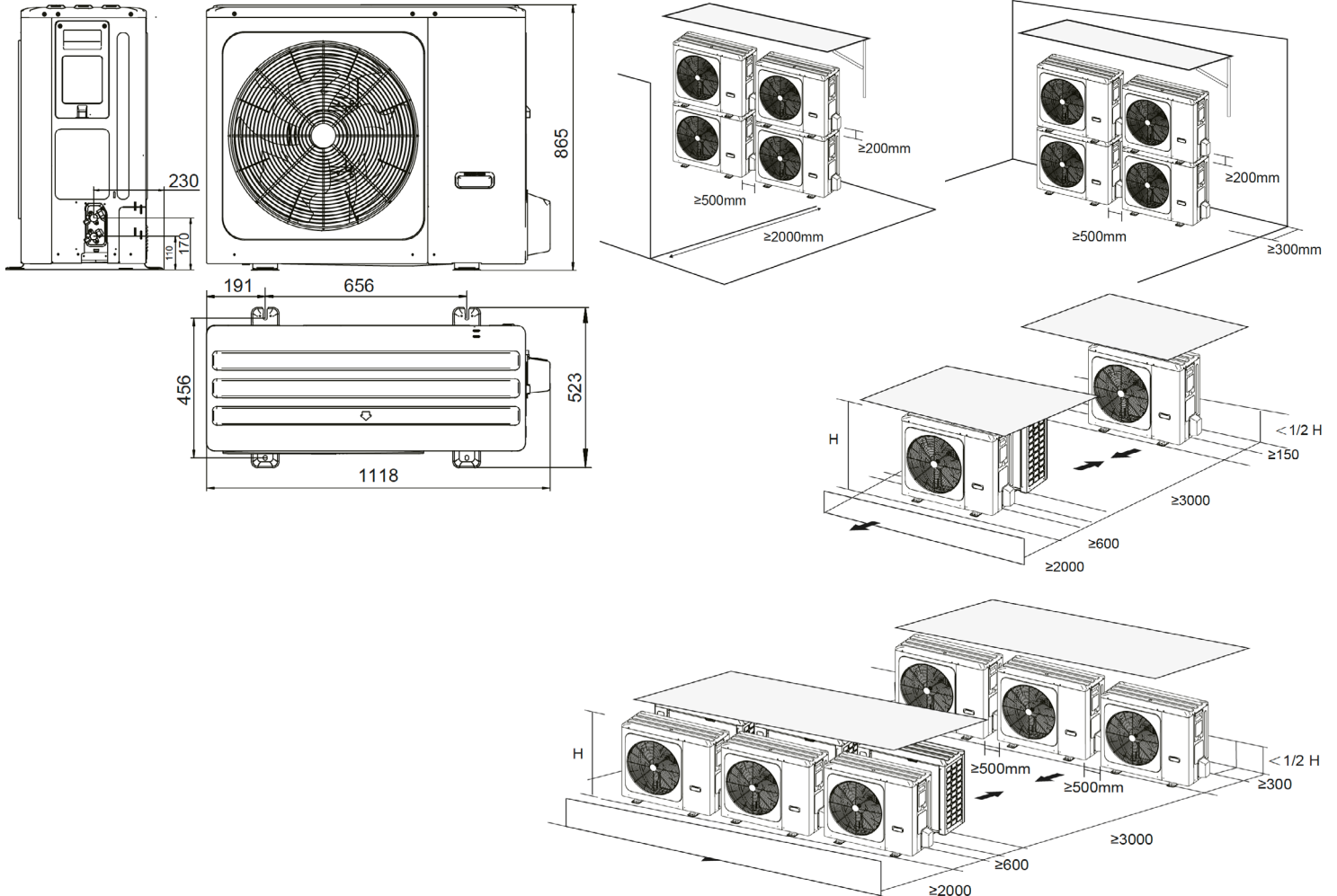
Modèle	Ensemble	M-THERI A 16 XL
	Unité intérieure	HBT-A160/240CD30GN8-B
	Unité extérieure	MHA-V16W/D2N8-B
Unité extérieure	Poids net / total	100 kg / 113,5 kg
	Raccordement de purge	DN32 mm
	Puissance sonore	68 dB(A)
	Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz
	Intensité maximale	30,0 A
	Fusible recommandé	D32 A
	Réfrigérant / Charge d'usine	R-32 / 1,84 kg
	Charge réfrigérant additionnelle (à partir de 15 m)	38,0 g/m
	Diamètre tuyau liquide / gaz (OD)	Ø9,52 mm / Ø15,9 mm
	Distance max. verticale / totale	20 m / 30 m
Unité intérieure	Volume réservoir ECS	<b>240 L</b>
	Matériau réservoir ECS	<b>Acier inoxydable SUS 316 L</b>
	Isolation (épaisseur)	Polyuréthane injecté (45 mm)
	Protection cathodique	Non requis
	Diamètre circuit chauffage	G1"
	Diamètre circuit ECS	G3/4"
	Vase d'expansion inclus	8,0 L
	Pression disponible max. pompe	8,5 m
	Poids à vide net / total	157,3 kg / 172,2 kg
	Puissance sonore	44 dB
	Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz
	Puissance nominale	3,10 kW
	Intensité maximale	14,30 A
	Fusible recommandé	C16 A
	Résistance électrique backup	3,0 kW
Température impulsion	Chauffage et ECS	+25 ~ +65 °C
	Refroidissement	+5 ~ +25 °C
	Chauffage	-25 ~ +35 °C
Plage de travail	ECS	-25 ~ +43 °C
	Refroidissement	-5 ~ +43 °C

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.

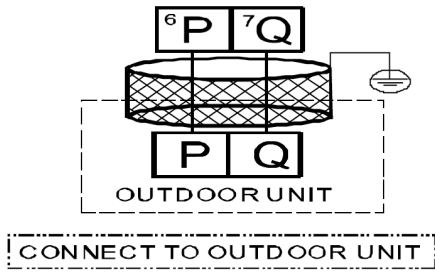
## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION UNITÉ INTÉRIURE



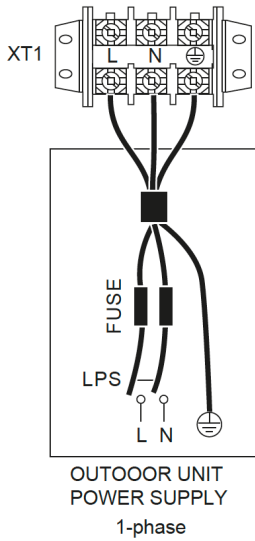
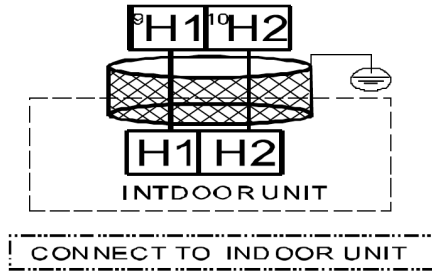
## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION UNITÉ EXTÉRIURE



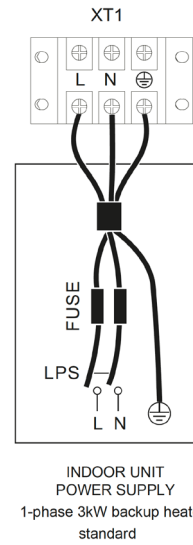
## CONNEXION ÉLECTRIQUE



### Internal machine parallel



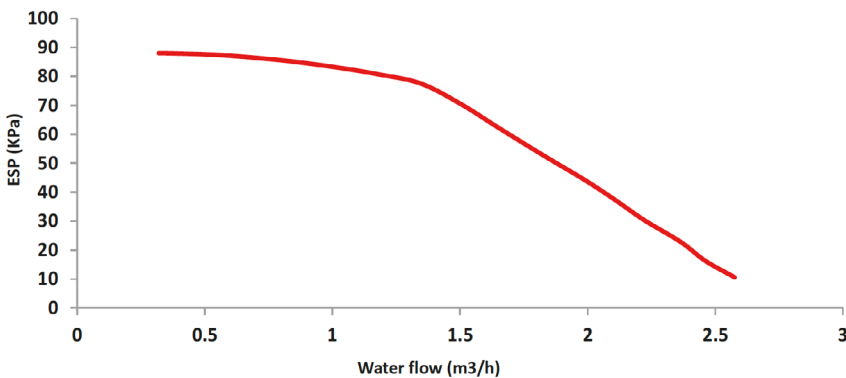
Unité	16 kW
Protecteur contre la surintensité max. (MOP) (A)	30 A
Taille du câble (mm <sup>2</sup> )	6,0 mm <sup>2</sup>



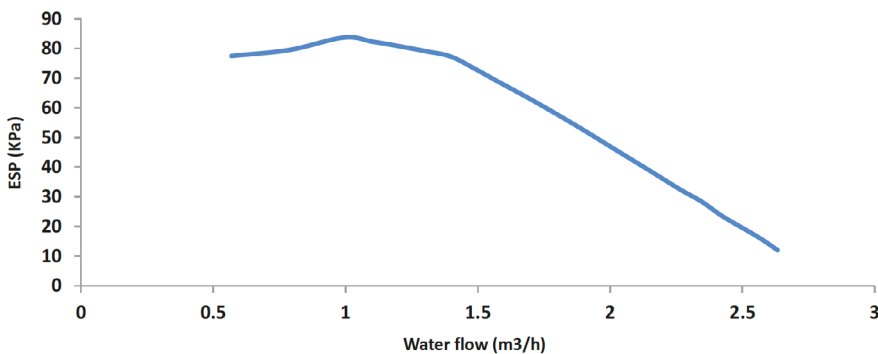
Unité	3 kW - 1 PH
Taille du câble	4,0 mm <sup>2</sup>

## COURBE DE POMPE

With 190L water tank



With 240L water tank



## PERFORMANCES

	Chauffage				Refrigeración	
	A+7°C Capacité kW / W+35°C COP	A+7°C Capacité kW / W+55°C COP	A-7°C Capacité kW / W+35°C COP	A-7°C Capacité kW / W+55°C COP	A+35°C Capacité kW / W+18°C EER	A+35°C Capacité kW / W+7°C EER
M-Theri A 16/16T XL	16,00 / 4,50	16,00 / 2,90	13,10 / 2,70	12,50 / 2,00	14,90 / 3,40	14,00 / 2,45

## RENDEMENTS ACS CERTIFIÉS PAR KEYMARK

	Classe énergétique ACS	Profil ACS	SCOP ACS / Climat moyen	SCOP ACS / Climat chaud
M-Theri A 16/16T XL	A+	XL	3,00	3,73

## PRESSION SONORE

	Pression sonore Unité extérieure dB(A)	Pression sonore Unité intérieure dB(A)
M-Theri A 16/16T XL	54 (230V) / 55(380V)	29

# M-Theri A Set Bibloc Intégrée

## FICHE PRODUIT



Produit certifié par:

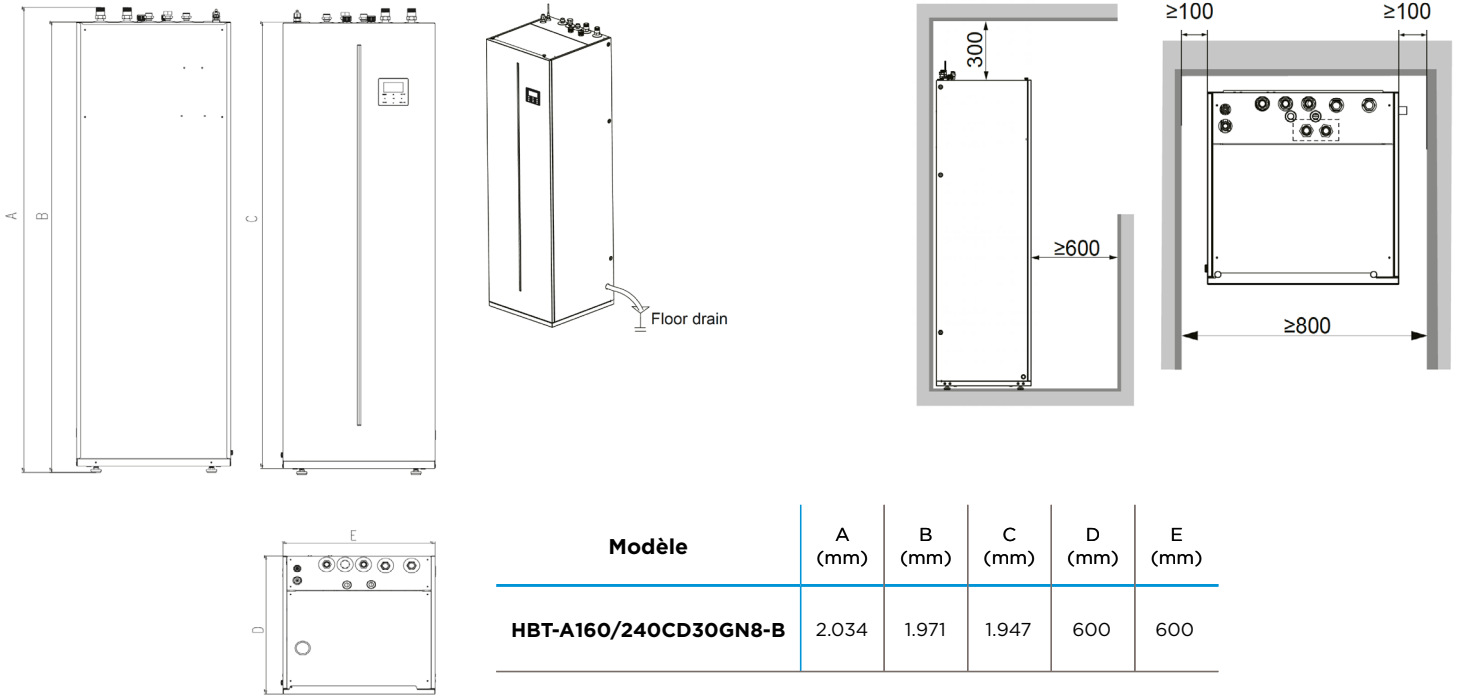


### CARACTÉRISTIQUES

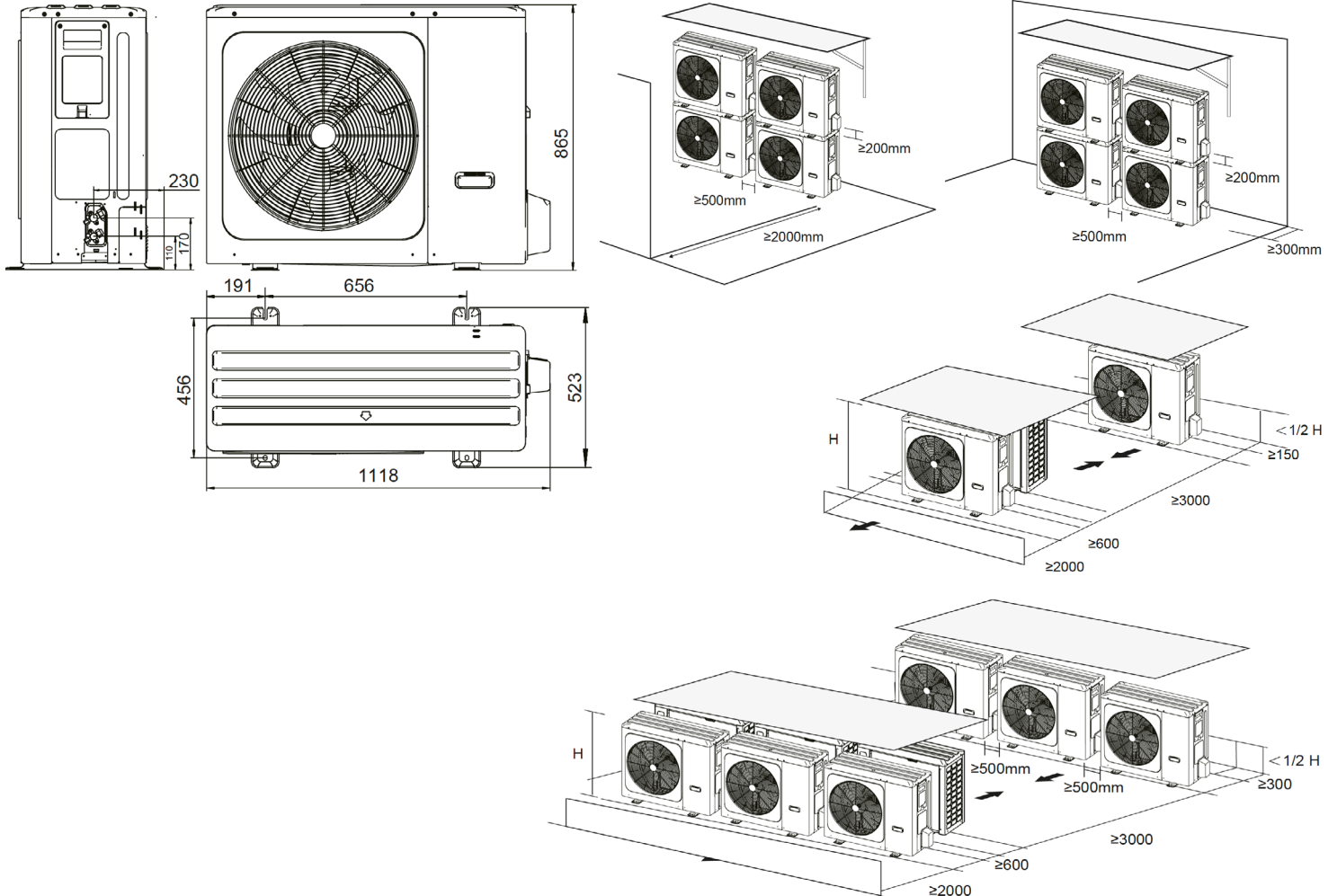
Modèle	Ensemble	M-THERI A 14T XL
	Unité intérieure	HBT-A160/240CD30GN8-B
	Unité extérieure	MHA-V14W/D2RN8-B
Unité extérieure	Poids net / total	116 kg / 129,5 kg
	Raccordement de purge	DN32 mm
	Puissance sonore	65 dB(A)
	Alimentation	380-415 V / 3 / 50 Hz
	Intensité maximale	14,0 A
	Fusible recommandé	D16 A
	Réfrigérant / Charge d'usine	R-32 / 1,84 kg
	Charge réfrigérant additionnelle (à partir de 15 m)	38,0 g/m
	Diamètre tuyau liquide / gaz (OD)	Ø9,52 mm / Ø15,9 mm
Distance max. verticale / totale	20 m / 30 m	
Unité intérieure	Volume réservoir ECS	<b>240 L</b>
	Matériau réservoir ECS	<b>Acier inoxydable SUS 316 L</b>
	Isolation (épaisseur)	Polyuréthane injecté (45 mm)
	Protection cathodique	Non requis
	Diamètre circuit chauffage	G1"
	Diamètre circuit ECS	G3/4"
	Vase d'expansion inclus	8,0 L
	Pression disponible max. pompe	8,5 m
	Poids à vide net / total	157,3 kg / 172,2 kg
	Puissance sonore	44 dB
	Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz
	Puissance nominale	3,10 kW
	Intensité maximale	14,30 A
	Fusible recommandé	C16 A
Résistance électrique backup	3,0 kW	
Débit d'eau nominal	2,5 m <sup>3</sup> /h	
Plage de débit d'eau	0,7 - 3,0 m <sup>3</sup> /h	
Température impulsion	Chauffage et ECS	+25 ~ +65 °C
	Refroidissement	+5 ~ +25 °C
Plage de travail	Chauffage	-25 ~ +35 °C
	ECS	-25 ~ +43 °C
	Refroidissement	-5 ~ +43 °C

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.

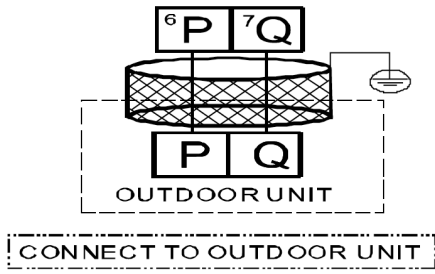
## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION UNITÉ INTÉRIURE



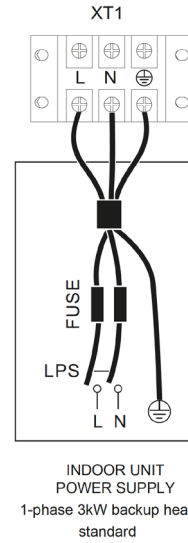
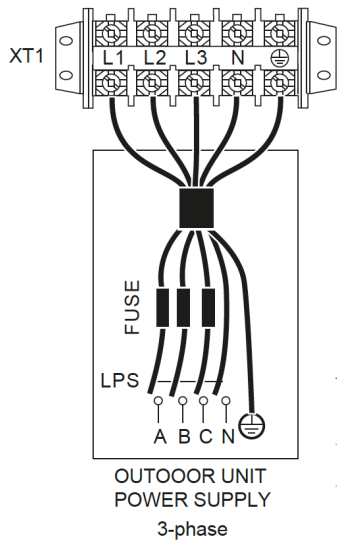
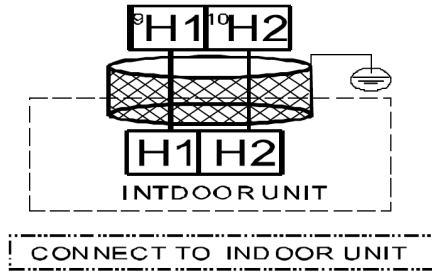
## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION UNITÉ EXTÉRIURE



## CONNEXION ÉLECTRIQUE

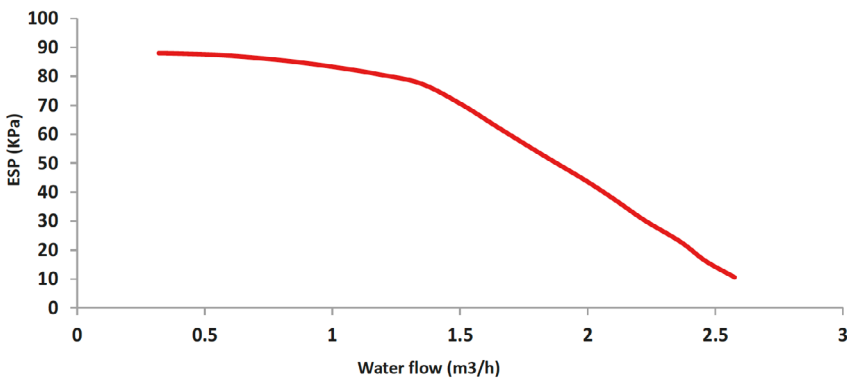


### Internal machine parallel

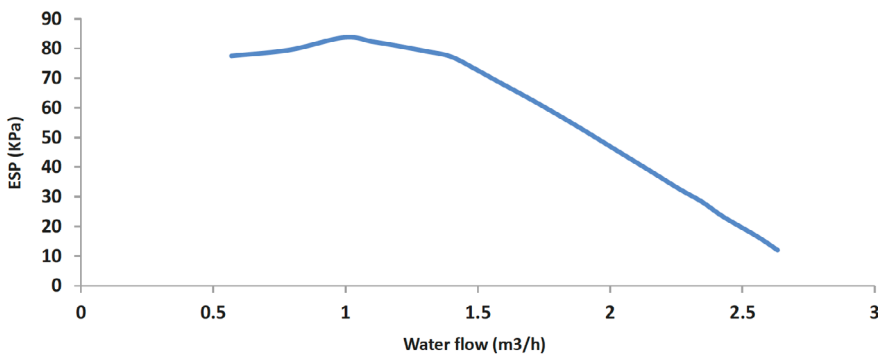


## COURBE DE POMPE

With 190L water tank



With 240L water tank



## PERFORMANCES

	Chauffage				Refrigeración	
	A+7°C Capacité kW / W+35°C COP	A+7°C Capacité kW / W+55°C COP	A-7°C Capacité kW / W+35°C COP	A-7°C Capacité kW / W+55°C COP	A+35°C Capacité kW / W+18°C EER	A+35°C Capacité kW / W+7°C EER
M-Theri A 14T XL	14,50 / 4,70	13,80 / 3,00	12,00 / 2,85	11,00 / 2,05	13,50 / 3,60	12,70 / 2,55

## RENDEMENTS ACS CERTIFIÉS PAR KEYMARK

	Classe énergétique ACS	Profil ACS	SCOP ACS / Climat moyen	SCOP ACS / Climat chaud
M-Theri A 14T XL	A+	XL	3,00	3,73

## PRESSION SONORE

	Pression sonore Unité extérieure dB(A)	Pression sonore Unité intérieure dB(A)
M-Theri A 14T XL	51 (230V) / 51(380V)	29



# M-Theri A Set Bibloc Intégrée

## FICHE PRODUIT



Produit certifié par:

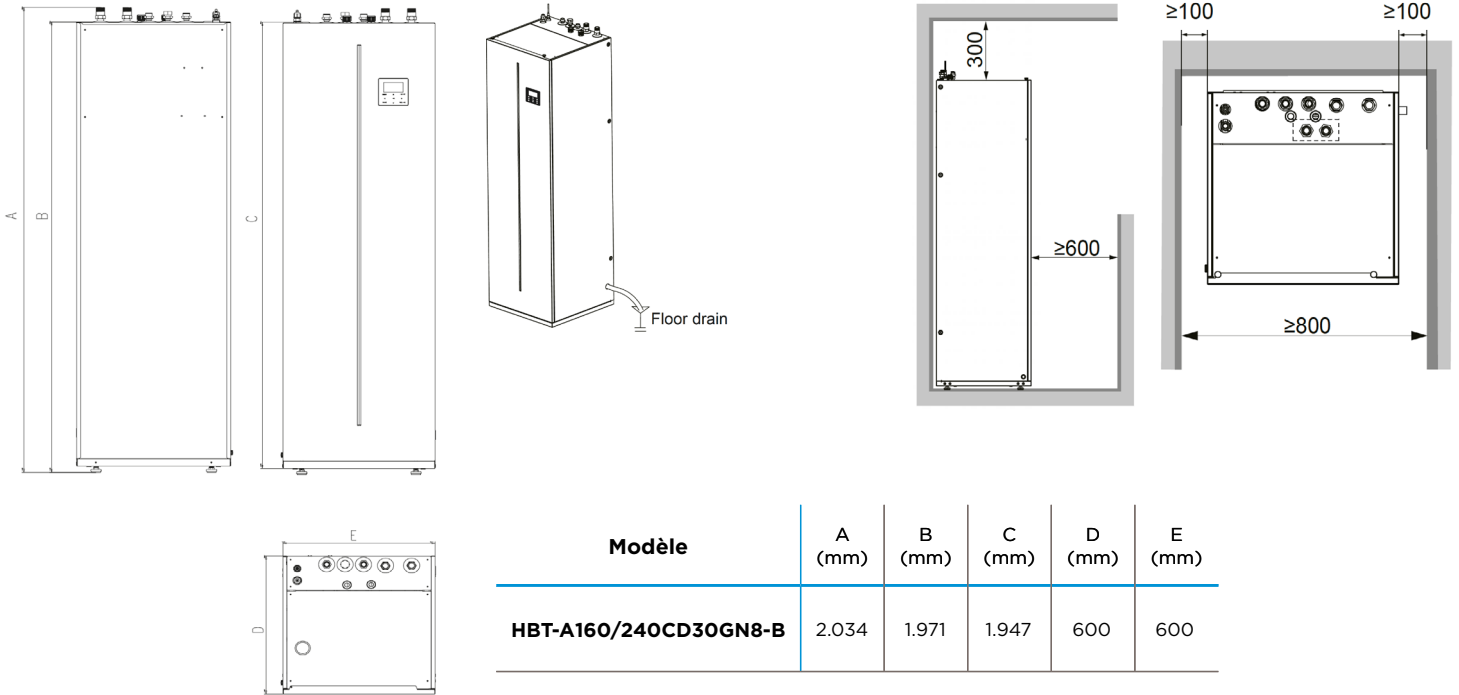


### CARACTÉRISTIQUES

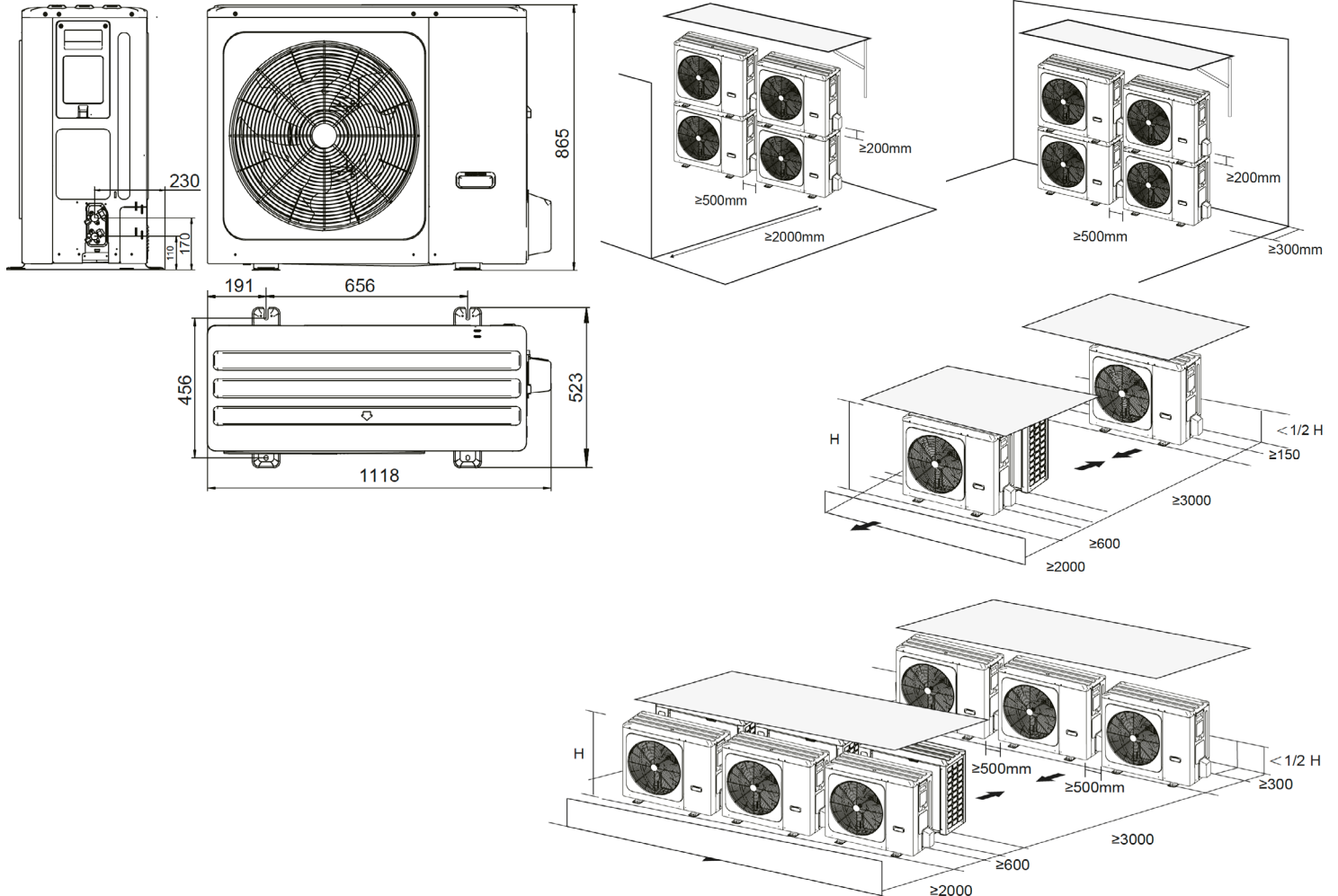
Modèle	Ensemble	M-THERI A 16T XL
	Unité intérieure	HBT-A160/240CD30GN8-B
	Unité extérieure	MHA-V16W/D2RN8-B
Unité extérieure	Poids net / total	116 kg / 129,5 kg
	Raccordement de purge	DN32 mm
	Puissance sonore	68 dB(A)
	Alimentation	380-415 V / 3 / 50 Hz
	Intensité maximale	14,0 A
	Fusible recommandé	D16 A
	Réfrigérant / Charge d'usine	R-32 / 1,84 kg
	Charge réfrigérant additionnelle (à partir de 15 m)	38,0 g/m
	Diamètre tuyau liquide / gaz (OD)	Ø9,52 mm / Ø15,9 mm
	Distance max. verticale / totale	20 m / 30 m
Unité intérieure	Volume réservoir ECS	<b>240 L</b>
	Matériau réservoir ECS	<b>Acier inoxydable SUS 316 L</b>
	Isolation (épaisseur)	Polyuréthane injecté (45 mm)
	Protection cathodique	Non requis
	Diamètre circuit chauffage	G1"
	Diamètre circuit ECS	G3/4"
	Vase d'expansion inclus	8,0 L
	Pression disponible max. pompe	8,5 m
	Poids à vide net / total	157,3 kg / 172,2 kg
	Puissance sonore	44 dB
	Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz
	Puissance nominale	3,10 kW
	Intensité maximale	14,30 A
	Fusible recommandé	C16 A
	Résistance électrique backup	3,0 kW
Température impulsion	Chauffage et ECS	+25 ~ +65 °C
	Refroidissement	+5 ~ +25 °C
	Chauffage	-25 ~ +35 °C
Plage de travail	ECS	-25 ~ +43 °C
	Refroidissement	-5 ~ +43 °C

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.

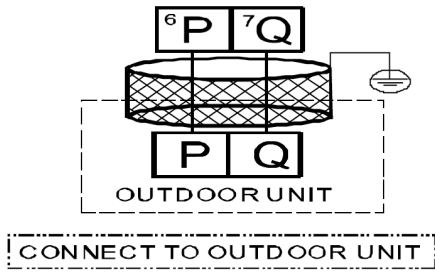
## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION UNITÉ INTÉRIURE



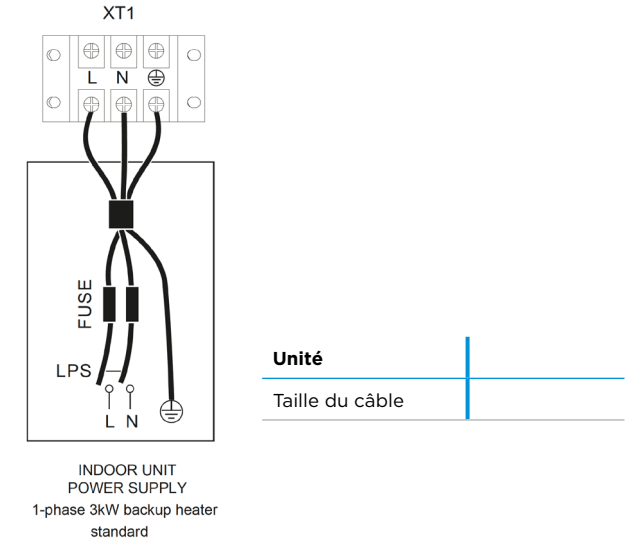
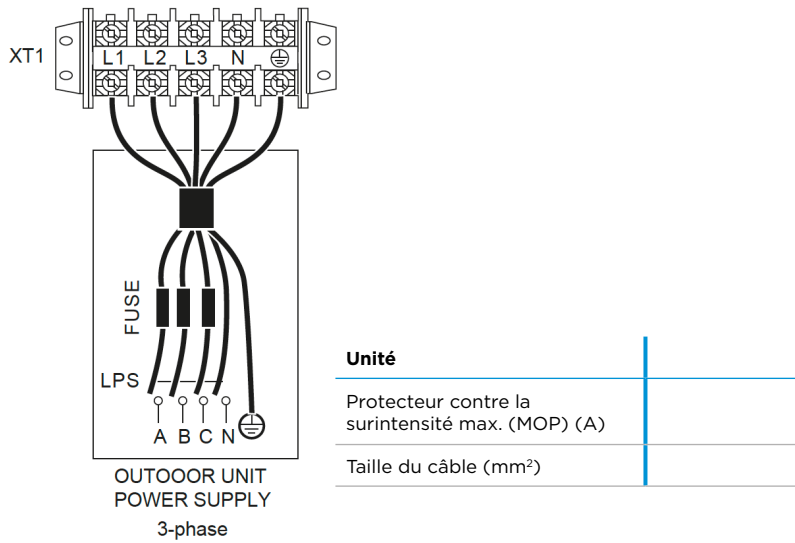
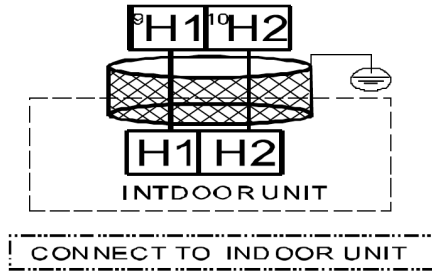
## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION UNITÉ EXTÉRIURE



## CONNEXION ÉLECTRIQUE

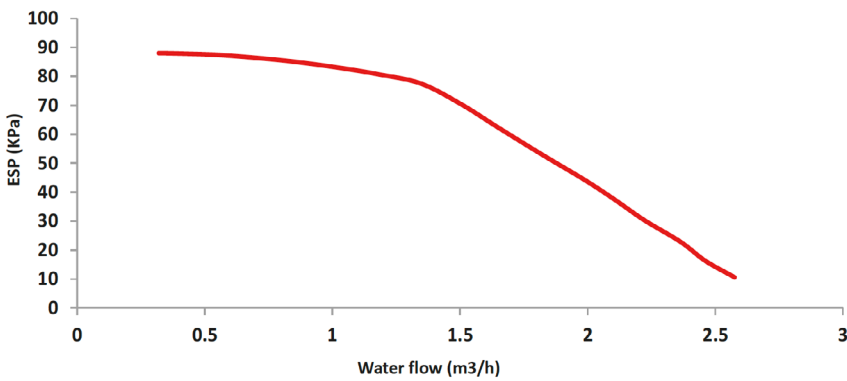


### Internal machine parallel

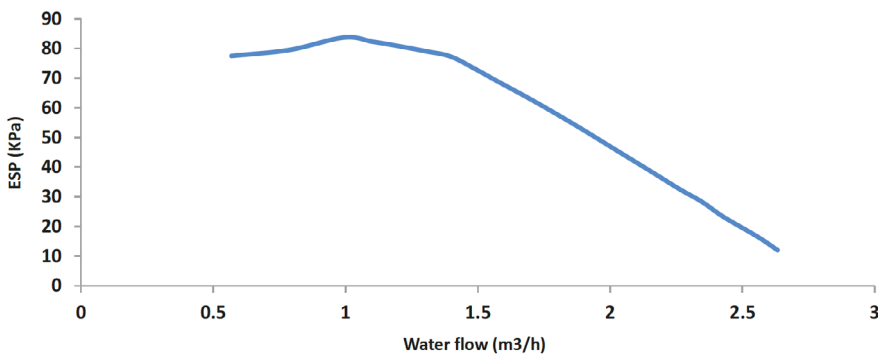


## COURBE DE POMPE

With 190L water tank



With 240L water tank



## PERFORMANCES

	Chauffage				Refrigeración	
	A+7°C Capacité kW / W+35°C COP	A+7°C Capacité kW / W+55°C COP	A-7°C Capacité kW / W+35°C COP	A-7°C Capacité kW / W+55°C COP	A+35°C Capacité kW / W+18°C EER	A+35°C Capacité kW / W+7°C EER
M-Theri A 16T XL	16,00 / 4,50	16,00 / 2,90	13,10 / 2,70	12,50 / 2,00	14,90 / 3,40	14,00 / 2,45

## RENDEMENTS ACS CERTIFIÉS PAR KEYMARK

	Classe énergétique ACS	Profil ACS	SCOP ACS / Climat moyen	SCOP ACS / Climat chaud
M-Theri A 16T XL	A+	XL	3,00	3,73

## PRESSION SONORE

	Pression sonore Unité extérieure dB(A)	Pression sonore Unité intérieure dB(A)
M-Theri A 16T XL	54 (230V) / 55(380V)	29