

# M-Thermon A Set Monobloc

## FICHE PRODUIT



Télécommande incluse

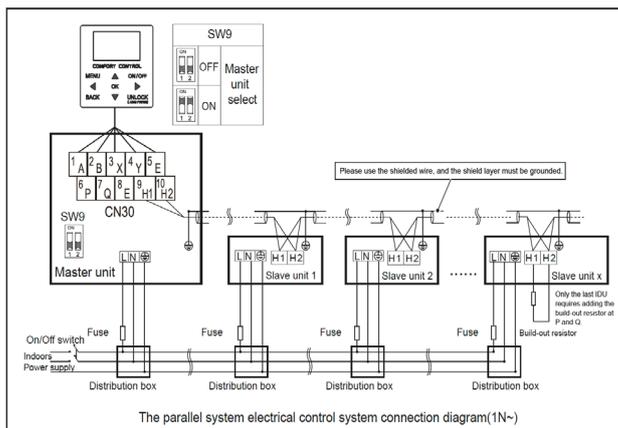
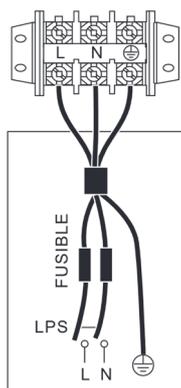
Produit certifié par:



## CARACTÉRISTIQUES

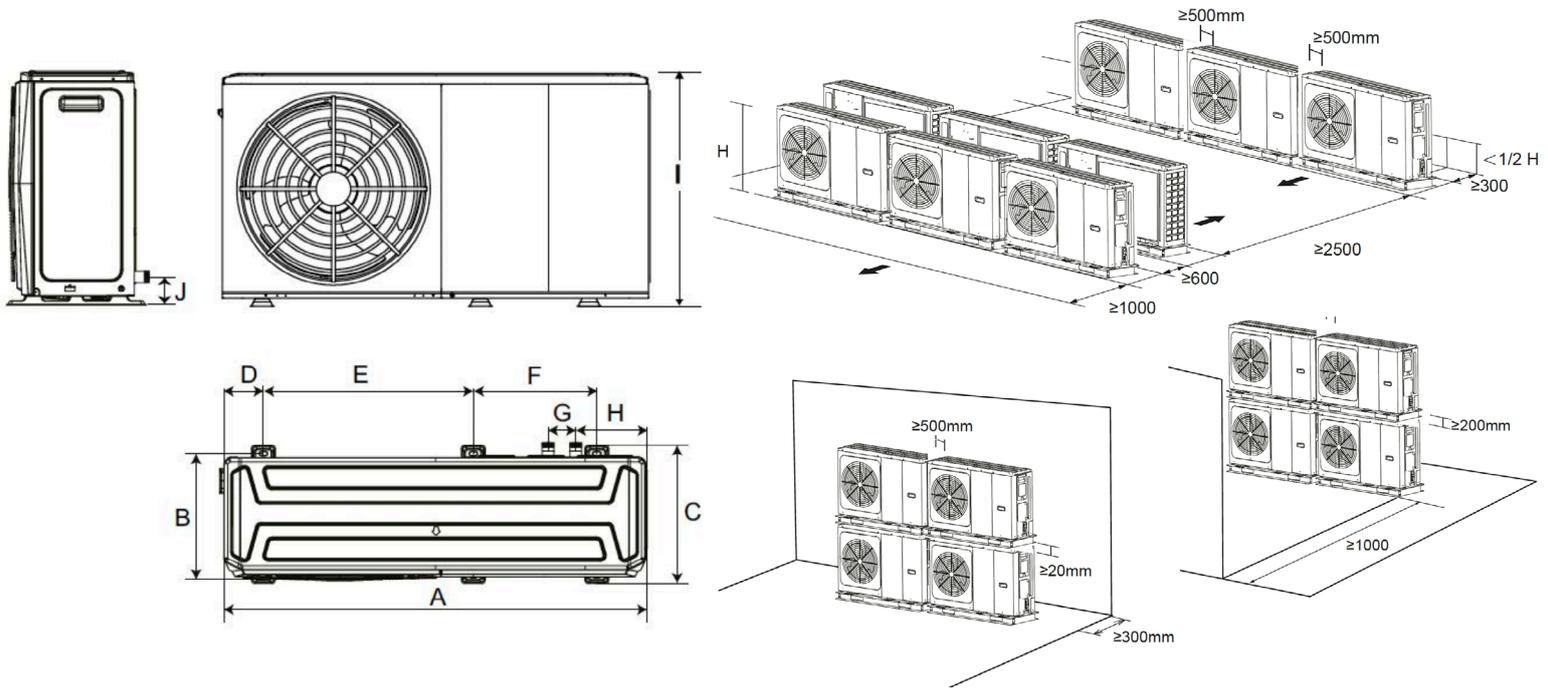
Modèle	Ensemble	M-THERMON A 4
	<b>Unité extérieure</b>	<b>MHC-V4W/D2N8-B2E30</b>
Unité extérieure	Poids net / total	98,0 kg / 121,0 kg
	Diamètre connexions	R1"
	Raccordement de purge	DN32 mm
	Vase d'expansion inclus	8,0 L
	Pression disponible max. pompe	8,5 m
	Débit d'eau nominal	0,72 m <sup>3</sup> /h
	Plage de débit d'eau	0,4 ~ 0,9 m <sup>3</sup> /h
	Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz
	Intensité maximale	31,0 A
	Fusible recommandé	D32 A
Résistance électrique backup	3,0 kW	
Réservoir ECS (non inclus)	Surface minimale serpentin ECS	Inoxydable Acier émaillé 1,4 m <sup>2</sup> 2,0 m <sup>2</sup>
	Volume réservoir recommandée	100 L - 250 L
	Modèle recommandée	<b>BSX270</b>
	Distance max. installation réservoir par rapport à l'unité extérieure	5 m
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

## CONNEXION ÉLECTRIQUE



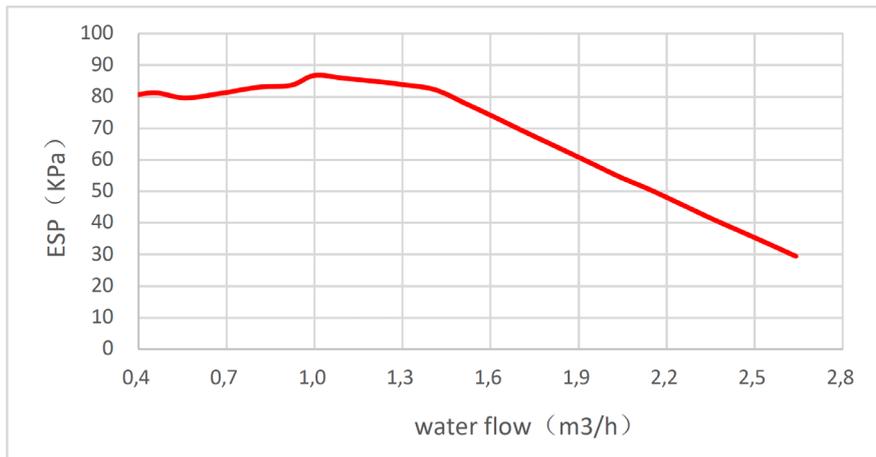
NOTES:  
 (1) Les données et spécifications présentes sur cette fiche peuvent varier sans préavis.  
 (2) Les images sur cette fiche sont indicatives et peuvent être différentes de la machine finale.

## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
4/6kW	1295	397	429	760	265	105	225	792	161	/

## COURBE DE POMPE



Abbreviations:  
ESP: External static pressure

## 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-Thermon A 4</b>	4,25 / 5,10	4,40 / 2,95	4,70 / 3,10	4,00 / 1,95	4,50 / 5,55	4,70 / 3,45

## PERFORMANCE DE CHAUFFAGE CERTIFIÉE KEYMARK

	Température moyenne de chauffage W35°C SCOP / ηs	Température moyenne de chauffage W55°C SCOP / ηs
<b>M-Thermon A 4</b>	4,85 / 191	3,31 / 130

## PRESSION SONORE

	Pression sonore Unité extérieure dB(A)
<b>M-Thermon A 4</b>	45,0

# M-Thermon A Set Monobloc

## FICHE PRODUIT



Télécommande incluse

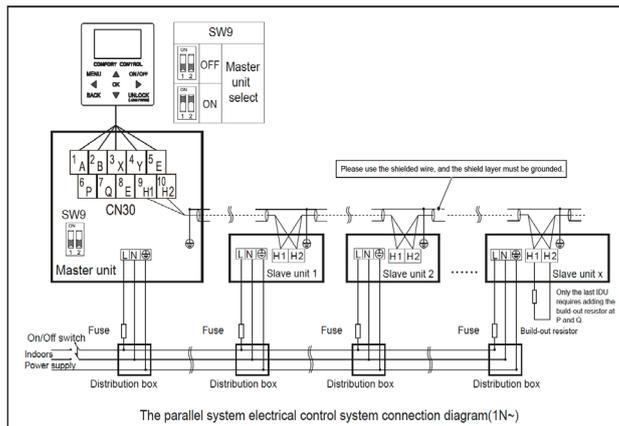
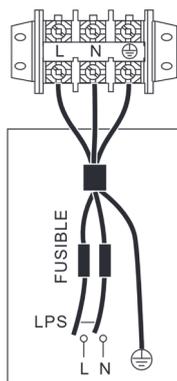
Produit certifié par:



### CARACTÉRISTIQUES

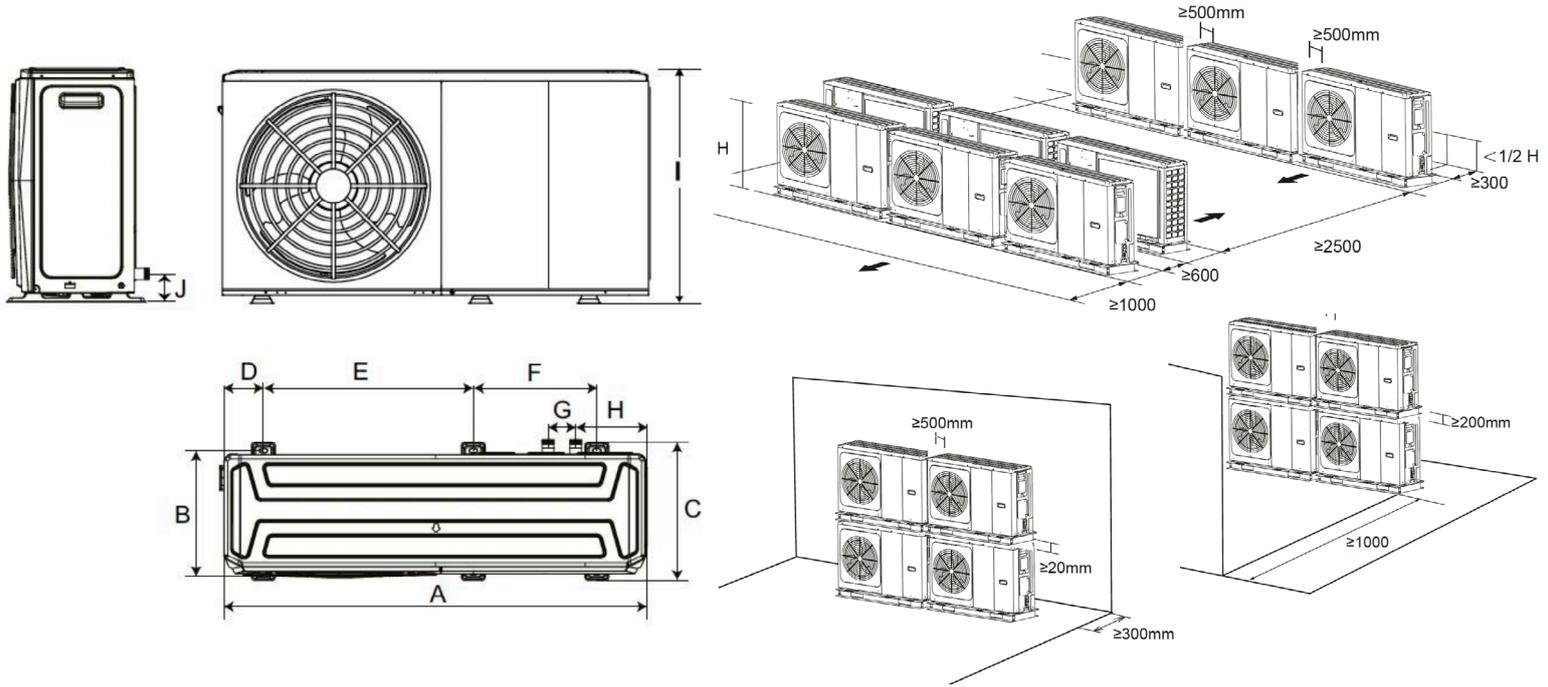
Modèle	Ensemble	M-THERMON A 6
	<b>Unité extérieure</b>	<b>MHC-V6W/D2N8-B2E30</b>
Unité extérieure	Poids net / total	98,0 kg / 121,0 kg
	Diamètre connexions	R1"
	Raccordement de purge	DN32 mm
	Vase d'expansion inclus	8,0 L
	Pression disponible max. pompe	8,5 m
	Débit d'eau nominal	1,09 m <sup>3</sup> /h
	Plage de débit d'eau	0,4 - 1,25 m <sup>3</sup> /h
	Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz
	Intensité maximale	31,0 A
	Fusible recommandé	D32 A
Résistance électrique backup	3,0 kW	
Réservoir ECS (non inclus)	Surface minimale serpentin ECS	Inoxydable Acier émaillé 1,4 m <sup>2</sup> 2,0 m <sup>2</sup>
	Volume réservoir recommandée	100 L - 250 L
	Modèle recommandée	<b>BSX270</b>
	Distance max. installation réservoir par rapport à l'unité extérieure	5 m
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

### CONNEXION ÉLECTRIQUE



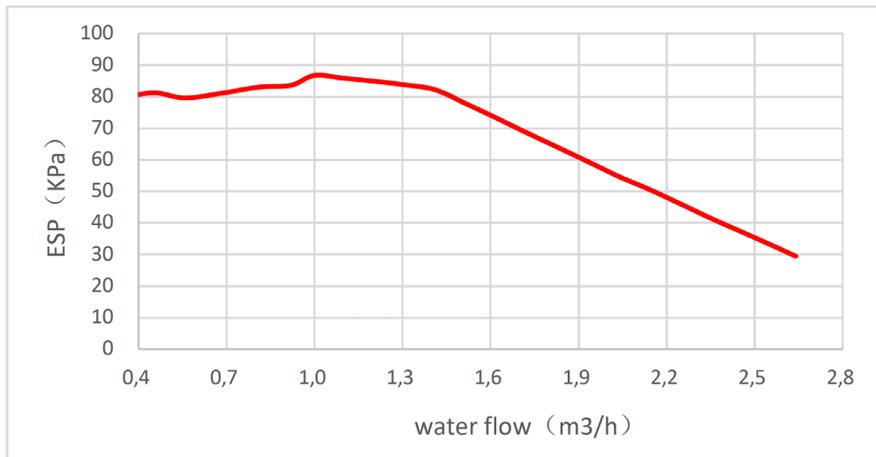
NOTES:  
 (1) Les données et spécifications présentes sur cette fiche peuvent varier sans préavis.  
 (2) Les images sur cette fiche sont indicatives et peuvent être différentes de la machine finale.

## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
4/6kW	1295	397	429	760	265	105	225	792	161	/

## COURBE DE POMPE



Abbreviations:  
ESP: External static pressure

## 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-Thermon A 6</b>	6,35 / 4,95	6,00 / 2,95	6,00 / 3,00	5,15 / 2,00	6,50 / 4,80	7,00 / 3,00

## PERFORMANCE DE CHAUFFAGE CERTIFIÉE KEYMARK

	Température moyenne de chauffage W35°C SCOP / ηs	Température moyenne de chauffage W55°C SCOP / ηs
<b>M-Thermon A 6</b>	4,95 / 195	3,52 / 138

## PRESSION SONORE

	Pression sonore Unité extérieure dB(A)
<b>M-Thermon A 6</b>	47,5

# M-Thermon A Set Monobloc

## FICHE PRODUIT



Télécommande incluse

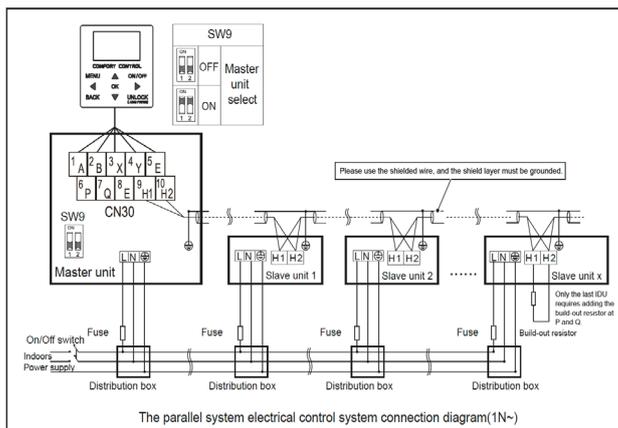
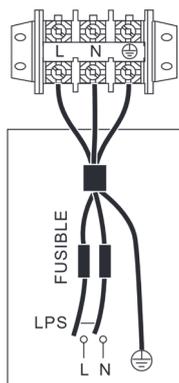
Produit certifié par:



### CARACTÉRISTIQUES

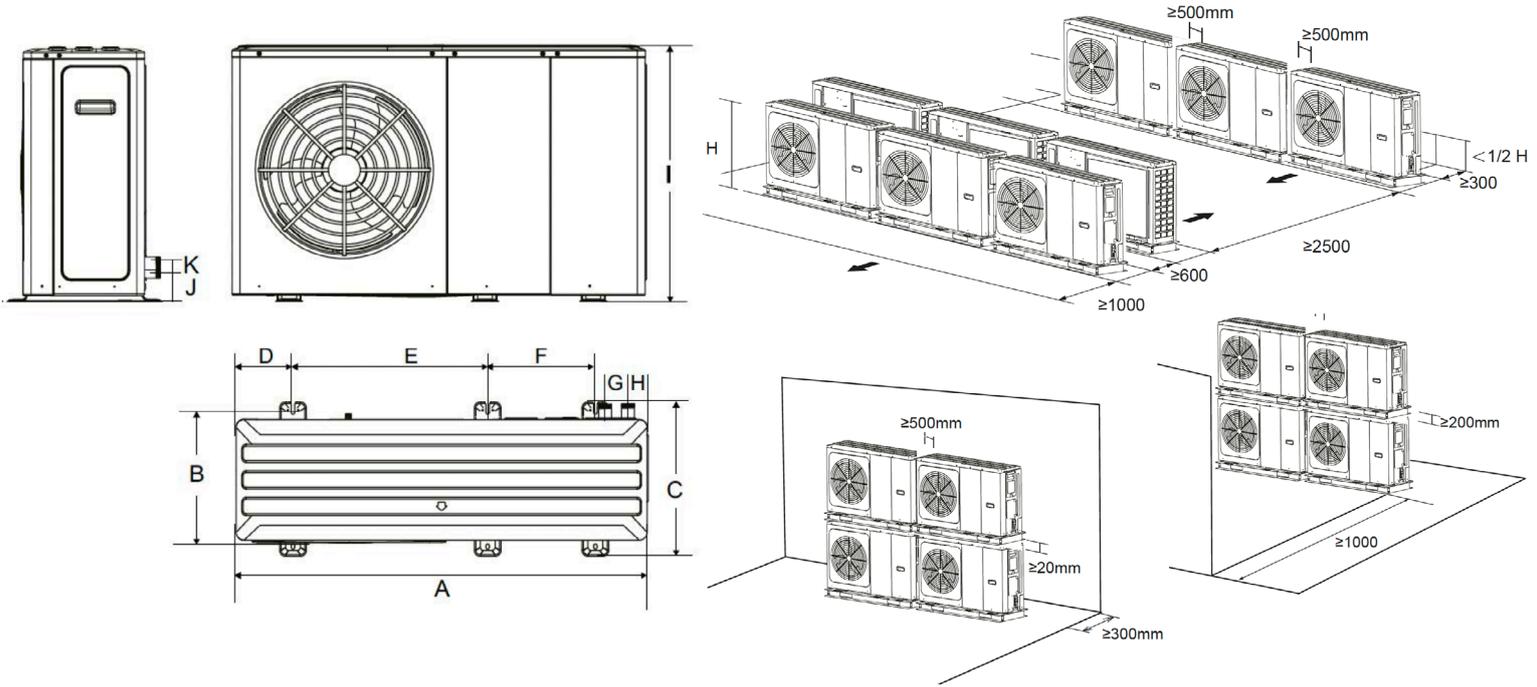
Modèle	Ensemble	M-THERMON A 8
	<b>Unité extérieure</b>	<b>MHC-V8W/D2N8-B2E30</b>
Unité extérieure	Poids net / total	121,0 kg / 148,0 kg
	Diamètre connexions	R5/4"
	Raccordement de purge	DN32 mm
	Vase d'expansion inclus	8,0 L
	Pression disponible max. pompe	8,5 m
	Débit d'eau nominal	1,44 m <sup>3</sup> /h
	Plage de débit d'eau	0,4 - 1,65 m <sup>3</sup> /h
	Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz
	Intensité maximale	32,0 A
	Fusible recommandé	D32 A
Résistance électrique backup	3,0 kW	
Réservoir ECS (non inclus)	Surface minimale serpentin ECS	Inoxydable Acier émaillé 1,4 m <sup>2</sup> 2,0 m <sup>2</sup>
	Volume réservoir recommandée	150 L - 300 L
	Modèle recommandée	<b>BSX270</b>
	Distance max. installation réservoir par rapport à l'unité extérieure	5 m
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

### CONNEXION ÉLECTRIQUE



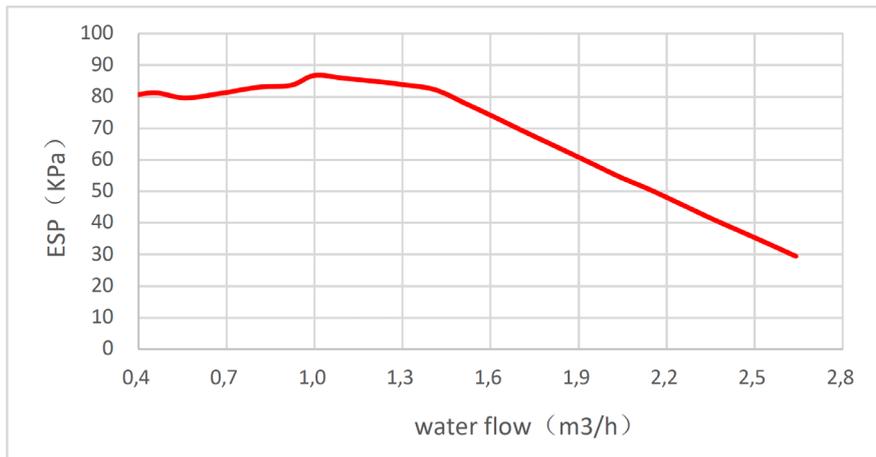
NOTES:  
 (1) Les données et spécifications présentes sur cette fiche peuvent varier sans préavis.  
 (2) Les images sur cette fiche sont indicatives et peuvent être différentes de la machine finale.

## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
8/10/12/14/16kW	1385	482	526	760	270	60	221	945	182	81

## COURBE DE POMPE



Abbreviations:  
ESP: External static pressure

## 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-Thermon A 8</b>	8,40 / 5,15	7,50 / 3,18	7,00 / 3,20	6,15 / 2,05	8,30 / 5,05	7,45 / 3,35

## PERFORMANCE DE CHAUFFAGE CERTIFIÉE KEYMARK

	Température moyenne de chauffage W35°C SCOP / ηs	Température moyenne de chauffage W55°C SCOP / ηs
<b>M-Thermon A 8</b>	5,21 / 205	3,36 / 132

## PRESSION SONORE

	Pression sonore Unité extérieure dB(A)
<b>M-Thermur A 8</b>	48,5

# M-Thermon A Set Monobloc

## FICHE PRODUIT



Télécommande incluse

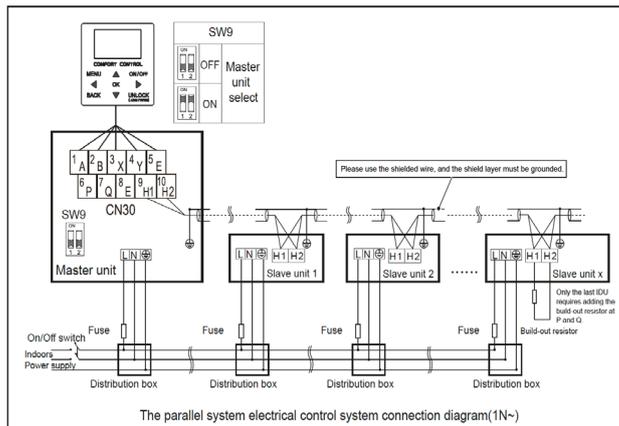
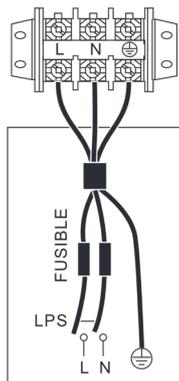
Produit certifié par:



### CARACTÉRISTIQUES

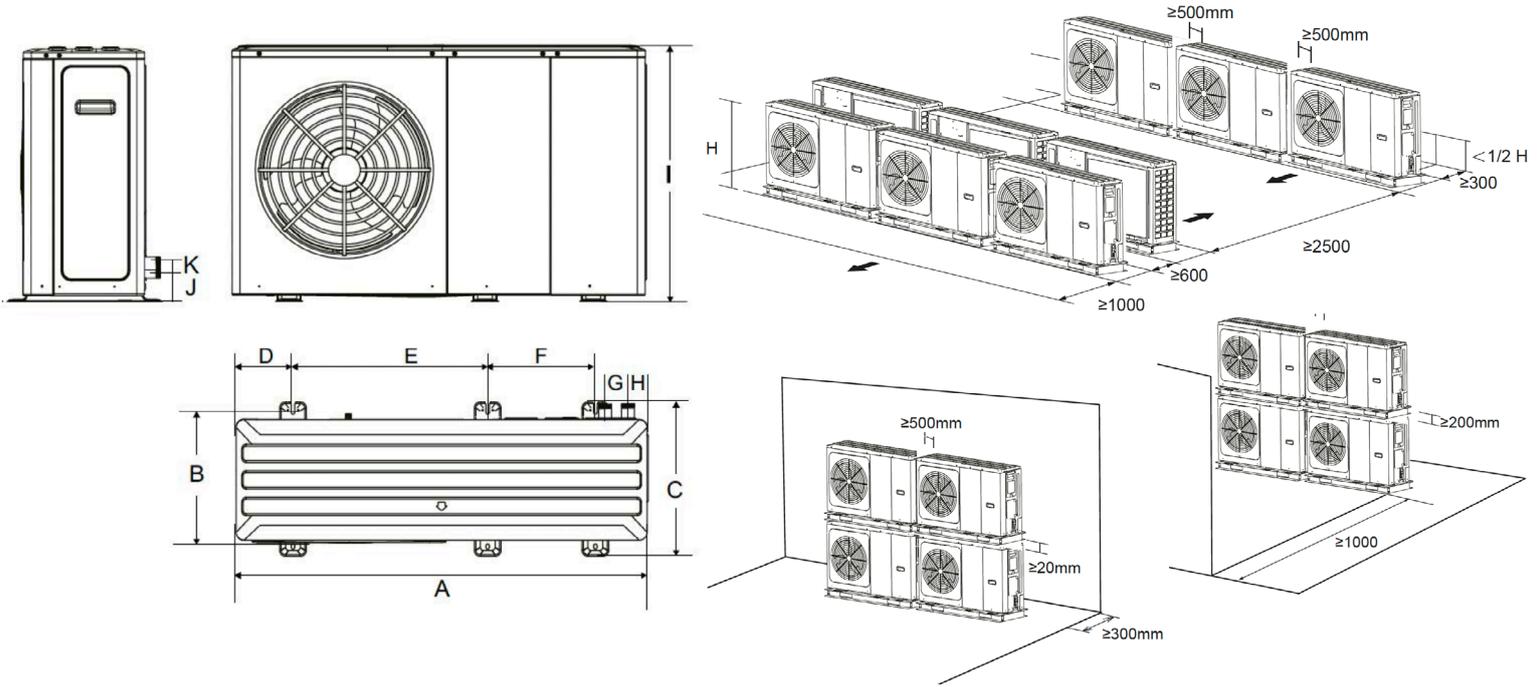
Modèle	Ensemble	M-THERMON A 10
	<b>Unité extérieure</b>	<b>MHC-V10W/D2N8-B2E30</b>
Unité extérieure	Poids net / total	121,0 kg / 148,0 kg
	Diamètre connexions	R5/4"
	Raccordement de purge	DN32 mm
	Vase d'expansion inclus	8,0 L
	Pression disponible max. pompe	8,5 m
	Débit d'eau nominal	1,72 m <sup>3</sup> /h
	Plage de débit d'eau	0,4 - 2,1 m <sup>3</sup> /h
	Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz
	Intensité maximale	32,0 A
	Fusible recommandé	D32 A
Résistance électrique backup	3,0 kW	
Réservoir ECS (non inclus)	Surface minimale serpentin ECS	Inoxydable: 1,4 m <sup>2</sup> Acier émaillé: 2,0 m <sup>2</sup>
	Volume réservoir recommandée	150 L - 300 L
	Modèle recommandée	<b>BSX270 / BSX475</b>
	Distance max. installation réservoir par rapport à l'unité extérieure	5 m
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

### CONNEXION ÉLECTRIQUE



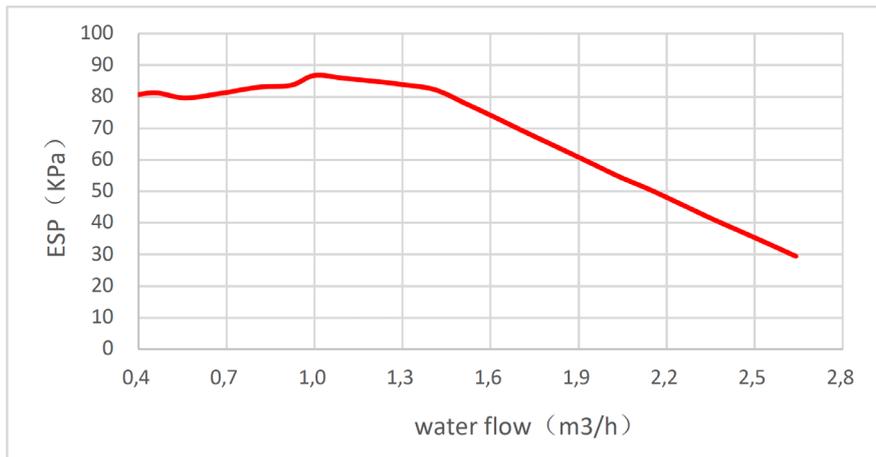
NOTES:  
 (1) Les données et spécifications présentes sur cette fiche peuvent varier sans préavis.  
 (2) Les images sur cette fiche sont indicatives et peuvent être différentes de la machine finale.

## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
8/10/12/14/16kW	1385	482	526	760	270	60	221	945	182	81

## COURBE DE POMPE



Abbreviations:  
ESP: External static pressure

## 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-Thermon A 10</b>	10,00 / 4,95	9,50 / 3,10	8,00 / 3,05	6,85 / 2,00	9,90 / 4,55	8,20 / 3,35

## PERFORMANCE DE CHAUFFAGE CERTIFIÉE KEYMARK

	Température moyenne de chauffage W35°C SCOP / ηs	Température moyenne de chauffage W55°C SCOP / ηs
<b>M-Thermon A 10</b>	5,20 / 205	3,49 / 137

## PRESSION SONORE

	Pression sonore Unité extérieure dB(A)
<b>M-Thermon A 10</b>	50,5

# M-Thermon A Set Monobloc

## FICHE PRODUIT



Télécommande incluse

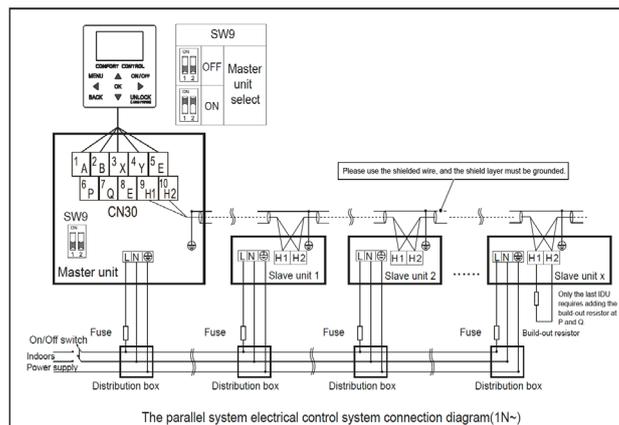
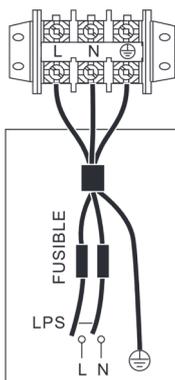
Produit certifié par:



### CARACTÉRISTIQUES

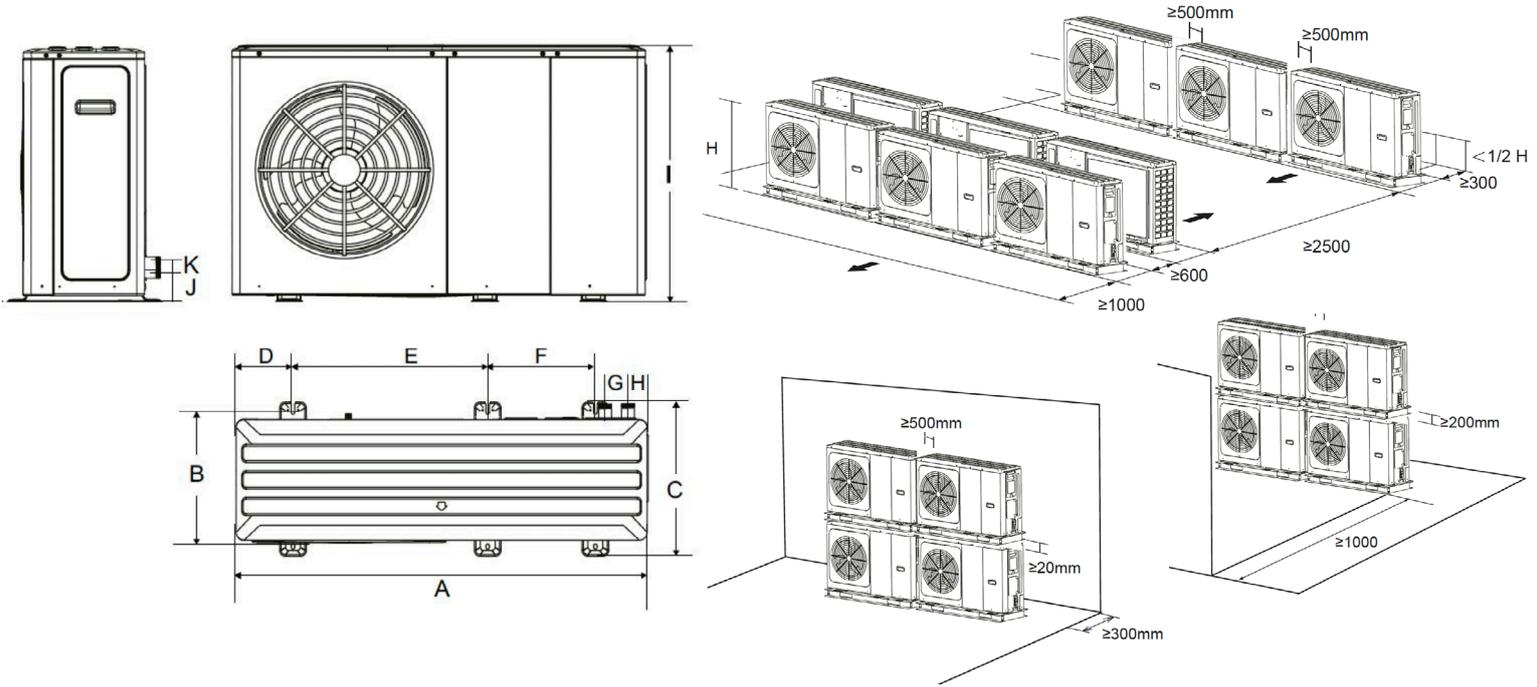
Modèle	Ensemble	M-THERMON A 12
	<b>Unité extérieure</b>	<b>MHC-V12W/D2N8-B2E30</b>
Unité extérieure	Poids net / total	144,0 kg / 170,0 kg
	Diamètre connexions	R5/4"
	Raccordement de purge	DN32 mm
	Vase d'expansion inclus	8,0 L
	Pression disponible max. pompe	8,5 m
	Débit d'eau nominal	2,08 m <sup>3</sup> /h
	Plage de débit d'eau	0,7 ~ 2,5 m <sup>3</sup> /h
	Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz
	Intensité maximale	43,0 A
	Fusible recommandé	D45 A
Résistance électrique backup	3,0 kW	
Réservoir ECS (non inclus)	Surface minimale serpentin ECS	Inoxydable Acier émaillé 1,6 m <sup>2</sup> 2,5 m <sup>2</sup>
	Volume réservoir recommandée	200 L - 500 L
	Modèle recommandée	<b>BSX270 / BSX475</b>
	Distance max. installation réservoir par rapport à l'unité extérieure	5 m
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

### CONNEXION ÉLECTRIQUE



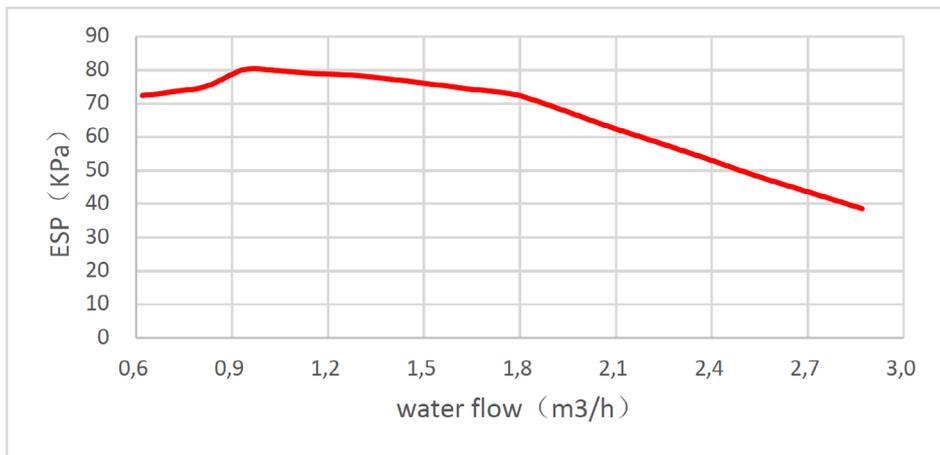
NOTES:  
 (1) Les données et spécifications présentes sur cette fiche peuvent varier sans préavis.  
 (2) Les images sur cette fiche sont indicatives et peuvent être différentes de la machine finale.

## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
8/10/12/14/16kW	1385	482	526	760	270	60	221	945	182	81

## COURBE DE POMPE



Abbreviations:  
ESP: External static pressure

## 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-Thermon A 12</b>	12,10 / 4,95	11,90 / 3,05	10,00 / 3,00	9,80 / 2,05	12,00 / 3,95	11,50 / 2,75

## PERFORMANCE DE CHAUFFAGE CERTIFIÉE KEYMARK

	Température moyenne de chauffage W35°C SCOP / ηs	Température moyenne de chauffage W55°C SCOP / ηs
<b>M-Thermon A 12</b>	4,81 / 189	3,45 / 135

## PRESSION SONORE

	Pression sonore Unité extérieure dB(A)
<b>M-Thermon A 12</b>	53,0 (230V)

# M-Thermon A Set Monobloc

## FICHE PRODUIT



Télécommande incluse

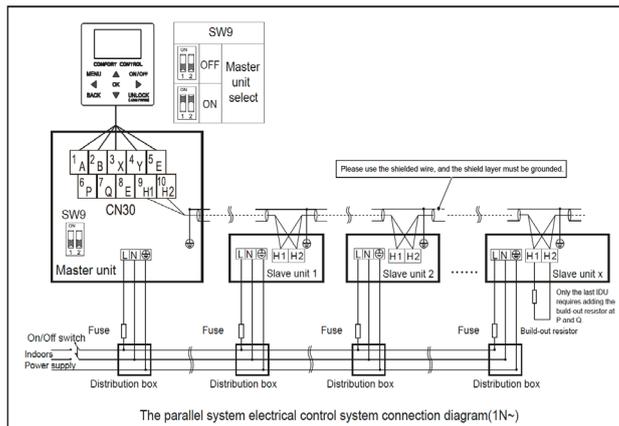
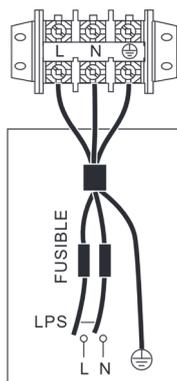
Produit certifié par:



### CARACTÉRISTIQUES

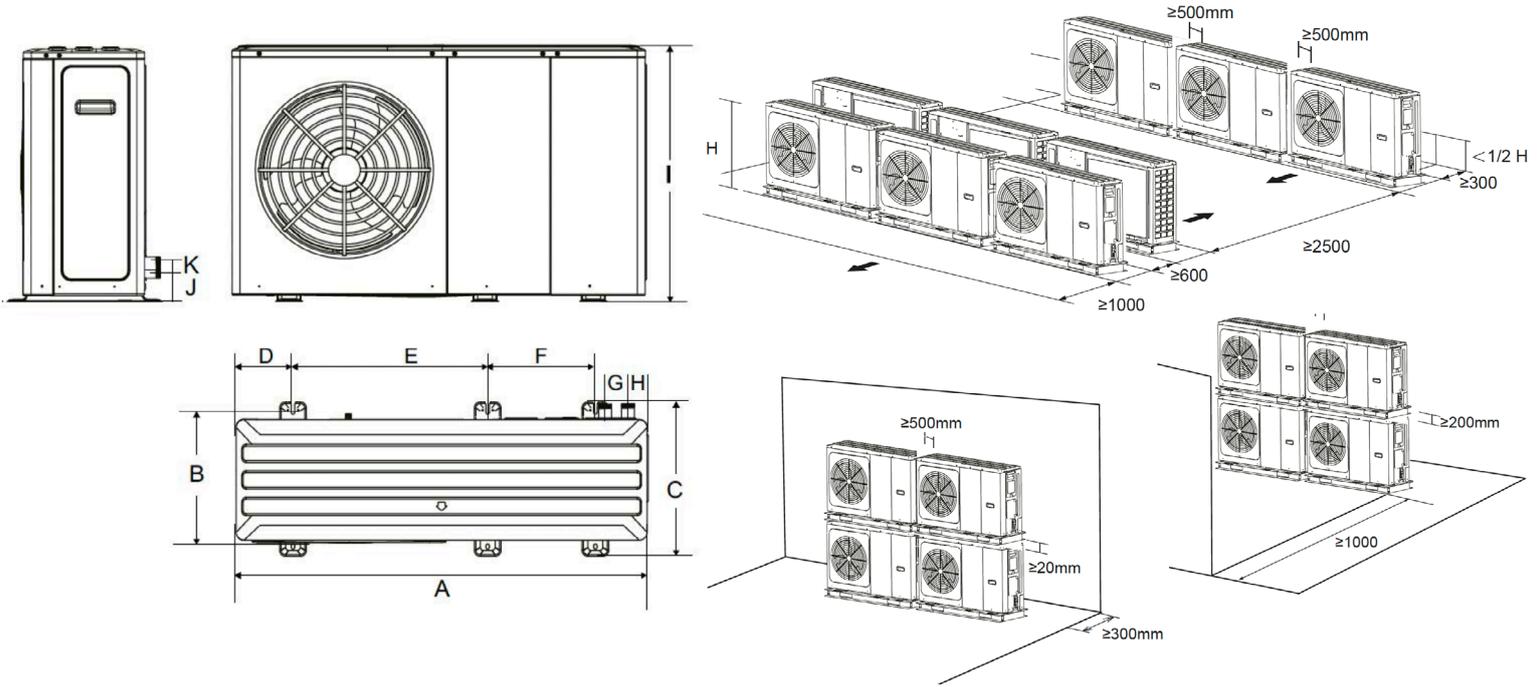
Modèle	Ensemble	M-THERMON A 14
	<b>Unité extérieure</b>	<b>MHC-V14W/D2N8-B2E30</b>
Unité extérieure	Poids net / total	144,0 kg / 170,0 kg
	Diamètre connexions	R5/4"
	Raccordement de purge	DN32 mm
	Vase d'expansion inclus	8,0 L
	Pression disponible max. pompe	8,5 m
	Débit d'eau nominal	2,49 m <sup>3</sup> /h
	Plage de débit d'eau	0,7 ~ 2,75 m <sup>3</sup> /h
	Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz
	Intensité maximale	43,0 A
	Fusible recommandé	D45 A
Résistance électrique backup	3,0 kW	
Réservoir ECS (non inclus)	Surface minimale serpentin ECS	Inoxydable Acier émaillé 1,6 m <sup>2</sup> 2,5 m <sup>2</sup>
	Volume réservoir recommandée	200 L - 500 L
	Modèle recommandée	<b>BSX270 / BSX475</b>
	Distance max. installation réservoir par rapport à l'unité extérieure	5 m
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

### CONNEXION ÉLECTRIQUE



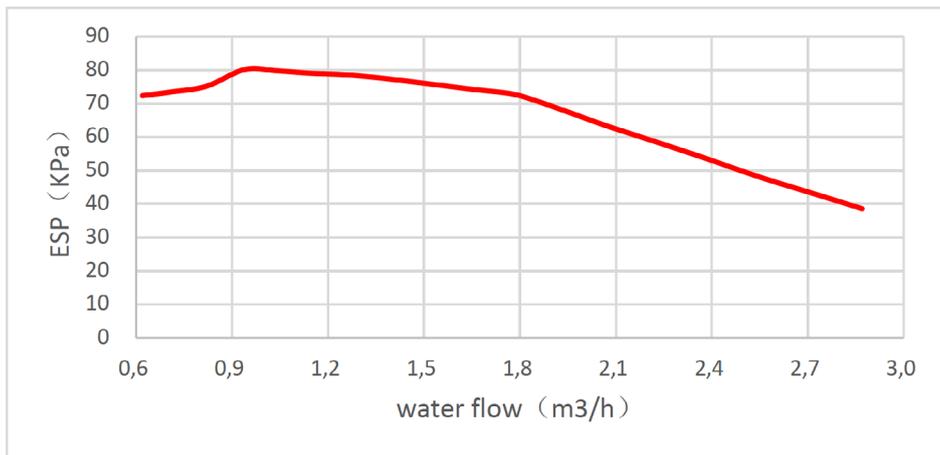
NOTES:  
 (1) Les données et spécifications présentes sur cette fiche peuvent varier sans préavis.  
 (2) Les images sur cette fiche sont indicatives et peuvent être différentes de la machine finale.

## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
8/10/12/14/16kW	1385	482	526	760	270	60	221	945	182	81

## COURBE DE POMPE



Abbreviations:  
ESP: External static pressure

## 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-Thermon A 14</b>	14,50 / 4,60	13,80 / 2,95	12,00 / 2,85	11,00 / 2,05	13,50 / 3,60	12,40 / 2,50

## PERFORMANCE DE CHAUFFAGE CERTIFIÉE KEYMARK

	Température moyenne de chauffage W35°C SCOP / ηs	Température moyenne de chauffage W55°C SCOP / ηs
<b>M-Thermon A 14</b>	4,72 / 186	3,47 / 136

## PRESSION SONORE

	Pression sonore Unité extérieure dB(A)
<b>M-Thermon A 14</b>	53,5 (230V)

# M-Thermon A Set Monobloc

## FICHE PRODUIT



Télécommande incluse

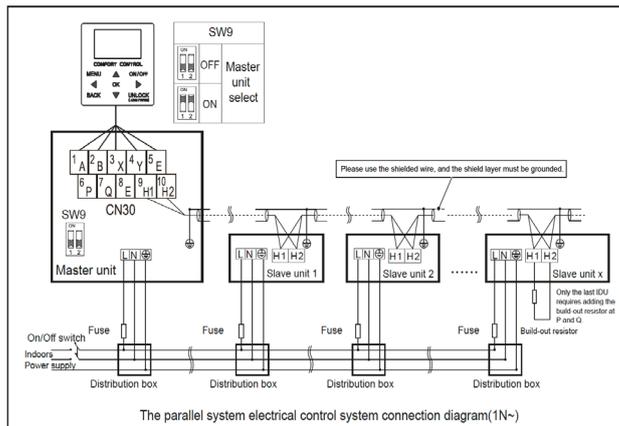
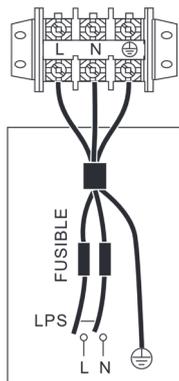
Produit certifié par:



### CARACTÉRISTIQUES

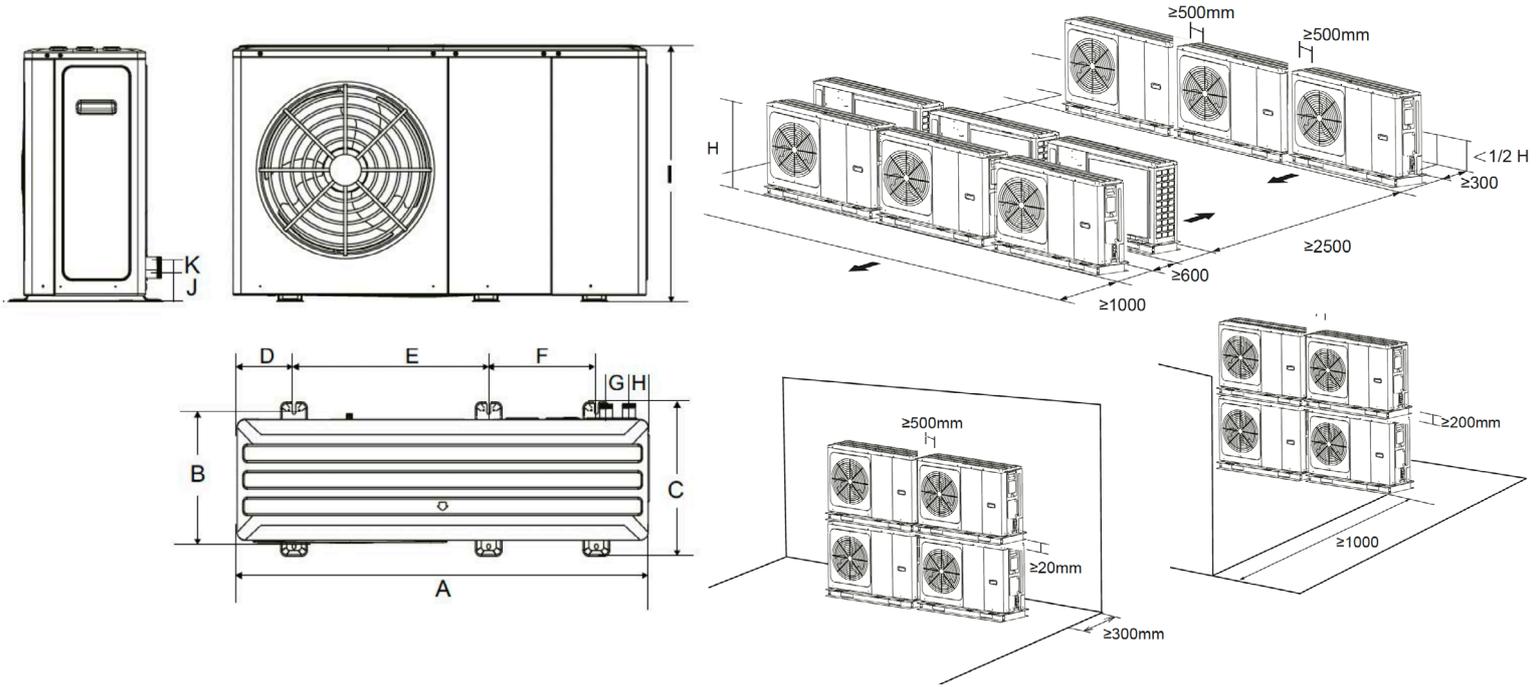
Modèle	Ensemble	M-THERMON A 16
	<b>Unité extérieure</b>	<b>MHC-V16W/D2N8-B2E30</b>
Unité extérieure	Poids net / total	144,0 kg / 170,0 kg
	Diamètre connexions	R5/4"
	Raccordement de purge	DN32 mm
	Vase d'expansion inclus	8,0 L
	Pression disponible max. pompe	8,5 m
	Débit d'eau nominal	2,73 m <sup>3</sup> /h
	Plage de débit d'eau	0,7 ~ 3,0 m <sup>3</sup> /h
	Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz
	Intensité maximale	43,0 A
	Fusible recommandé	D45 A
Résistance électrique backup	3,0 kW	
Réservoir ECS (non inclus)	Surface minimale serpentin ECS	Inoxydable Acier émaillé 1,6 m <sup>2</sup> 2,5 m <sup>2</sup>
	Volume réservoir recommandée	200 L - 500 L
	Modèle recommandée	<b>BSX270 / BSX475</b>
	Distance max. installation réservoir par rapport à l'unité extérieure	5 m
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

### CONNEXION ÉLECTRIQUE



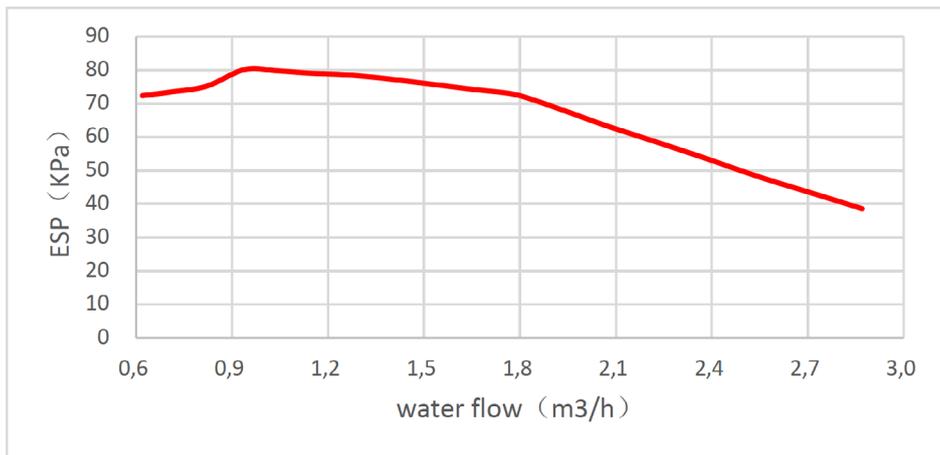
NOTES:  
 (1) Les données et spécifications présentes sur cette fiche peuvent varier sans préavis.  
 (2) Les images sur cette fiche sont indicatives et peuvent être différentes de la machine finale.

## DIMENSIONS ET DISTANCES INSTALLATION



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
8/10/12/14/16kW	1385	482	526	760	270	60	221	945	182	81

## COURBE DE POMPE



Abbreviations:  
ESP: External static pressure

## 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-Thermon A 16</b>	15,90 / 4,50	16,00 / 2,85	13,10 / 2,70	12,50 / 2,00	14,90 / 3,40	14,00 / 2,50

## PERFORMANCE DE CHAUFFAGE CERTIFIÉE KEYMARK

	Température moyenne de chauffage W35°C SCOP / ηs	Température moyenne de chauffage W55°C SCOP / ηs
<b>M-Thermon A 16</b>	4,62 / 182	3,41 / 133

## PRESSION SONORE

	Pression sonore Unité extérieure dB(A)
<b>M-Thermon A 16</b>	57,5 (230V)