

Pompes à chaleur.

Chauffage, Rafraîchissement & IT Cooling.

MEHP-IB-G07 | MEHP-IS-G07 | MECH-IS-G07



TARIFS ●

2023/24 ●

MEHP-iB-G07.



R32



MEHP-IB-G07

Une pompe à chaleur, MEHP pas seulement !

Pompe à chaleur réversible air/eau monobloc avec compresseurs à vitesse variable Mitsubishi Electric.

Fluide frigorigène R32 (PRP = 675). De 7 à 40 kW.



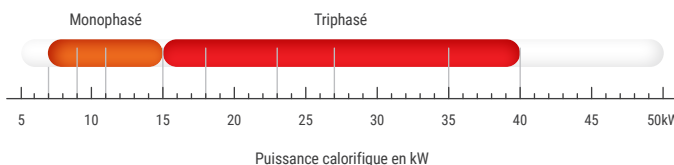
-  SORTIE D'EAU
-  TRIPLE SERVICE
-  ÉLIGIBLE AUX AIDES
-  MONOBLOC
-  RELÈVE DE CHAUDIÈRE
-  EAU CHAUDE SANITAIRE
-  GESTION 2 ZONES HAUTE/BASSE TEMPÉRATURE

INCLUS EN STANDARD

- Compresseur Inverter
- Ventilateurs EC
- Détendeur électronique
- Pompe à vitesse variable
- Contrôleur de débit
- Filtre à tamis
- Vase d'expansion
- Purgeur d'air
- Résistance antigel
- Grille de protection condenseur

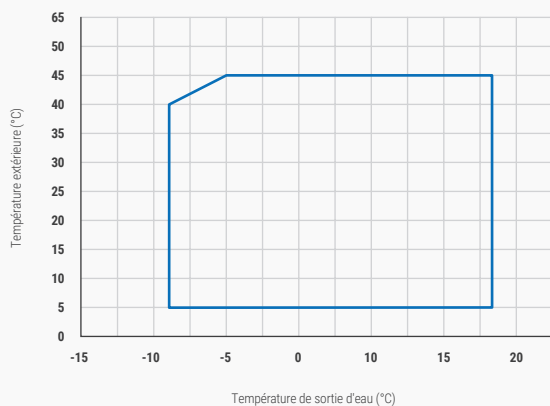
ÉTENDUE DE LA GAMME

- 10 tailles de châssis optimisés
- Plage de puissance de 7 à 40 kW
- Monophasé ≤ 15 kW
- Triphasé ≥ 15 kW

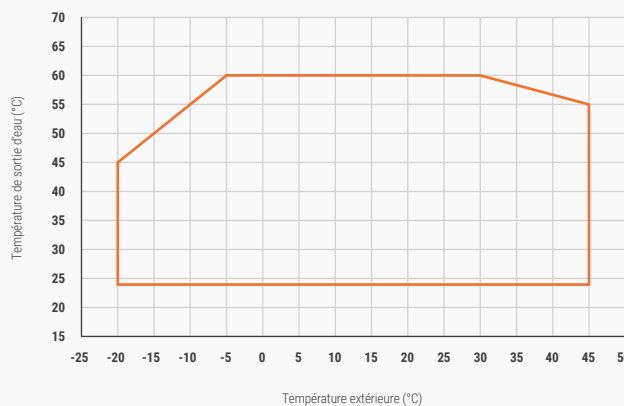


PLAGE DE FONCTIONNEMENT

MEHP-iB - Mode froid



MEHP-iB - Mode chaud



DONNÉES TECHNIQUES

		07V	09V	11V	15V	15Y	18Y	23Y	27Y	35Y	40Y	
Alimentation		230V/1ph/50Hz					400V/3ph+N/50Hz					
☀️	Puissance chaud (EN14511) +7°C ext, 45°C eau	kW	6,7	8,7	11,2	15,0	15,2	17,1	23,7	27,1	34,0	40,7
	Puissance absorbée (EN14511) +7°C ext, 45°C eau	kW	2,05	2,46	3,28	4,50	4,24	4,85	6,72	8,02	10,69	11,56
	COP (EN14511) +7°C ext, 45°C eau	-	3,26	3,55	3,42	3,32	3,57	3,52	3,38	3,18	3,18	3,52
	SCOP 35°C eau / Rendement $\eta_s^{(1)}$	-%	4,46/176	4,57/180	4,47/176	4,21/165	4,71/185	4,61/182	4,76/187	4,51/177	4,45/175	4,62/182
			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	SCOP 55°C eau / Rendement $\eta_s^{(2)}$	-%	2,85/111	3,20/125	3,21/126	2,85/111	3,21/125	3,25/127	3,42/134	3,21/125	3,21/125	3,48/136
		A+	A++	A++	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
	Puissance chaud -7°C ext, 35°C eau / -7°C ext, 45°C eau	kW	4,1/4,0	5,6/5,4	7,3/7,2	9,0/8,8	9,0/8,8	12,0/11,7	16,1/15,8	18,9/18,3	22,8/22,0	27,6/27,4
	Puissance chaud -15°C ext, 35°C eau / -15°C ext, 45°C eau	kW	3,3/3,2	5,9/6,0	5,8/5,6	7,5/7,7	7,5/7,4	10,4/10,6	12,5/12,0	14,5/14,1	15,8/14,7	22,7/23,1
❄️	Puissance froid (EN14511) ⁽³⁾	kW	6,25	7,77	10,4	13,6	15,7	19,8	26	31,1	36	
	Puissance absorbée	kW	2,04	2,67	3,49	4,36	4,25	5,57	6,98	8,71	11,20	12,30
	EER ⁽³⁾	-	3,06	2,92	3,00	3,10	3,19	2,81	2,84	2,98	2,79	2,93
	SEER / Rendement $\eta_s^{(3)}$	-%	4,74/187	4,68/184	4,73/186	4,45/175	5,17/204	5,01/197	4,88/192	4,82/190	4,81/189	4,93/194
	Débit d'eau ⁽³⁾	l/s	0,30	0,37	0,50	0,65	0,65	0,75	0,94	1,24	1,48	1,71
	Perte de charge échangeur ⁽³⁾	kPa	8,0	8,7	10,8	12,4	12,5	12,8	13,2	17,8	18,4	
	Nombre de compresseurs / circuits	-	1 / 1									
	Fluide frigorigène / PRP (selon AR4)	-	R32 / 675									
	Quantité de fluide	kg	1,9	3,5	3,6	3,9	4,6	6,2	6,9	8,9	9,3	
	Nombre de ventilateurs	-	1		2			1		2		
	Débit d'air	m³/s	0,93	1,20	1,84		1,95	2,34	4,52	4,35	4,75	
	Puissance absorbée totale ventilateur	kW	0,11		0,22			0,39	0,78			
	Pression sonore à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	53		54	55	56	61	62	63	64	
	Puissance sonore en chaud ⁽⁵⁾	dB(A)	65		69	70	71	76	78	78		
	Puissance sonore en froid ⁽⁵⁾	dB(A)	67	68	69	70	71	76	78	79	80	
	Hauteur ⁽⁶⁾	mm	940	1240		1390	1200		1700			
	Longueur ⁽⁶⁾	mm	900			1450			1700			
	Largeur ⁽⁶⁾	mm	370	420			550		650			
	Poids en fonctionnement ⁽⁶⁾	kg	82	105	115	135	170	200	260	280	315	

TARIFS EN EUROS HORS TAXES

Unité	€	07V	09V	11V	15V	15Y	18Y	23Y	27Y	35Y	40Y	
Général		4813	5543	6198	7028	7743	8765	11020	12210	13570	15690	
Traitement hydrophile de la batterie	€	67	116		143			Inclus				
Résistance dégivrage bas de batterie	€				106		120					
Bac à condensat	€				Inclus			252				
Kit cordon chauffant pour bac à condensat	€				Inclus			534				
Résistance élec - Ballon ECS 1-2-3kW 230V	€							590				
Résistance élec - Primaire 3-6-9 Kw	€							Nous consulter				
Connectivité et régulation												
Carte ModBus RS485	€							103				
Carte BACNET IP	€							385				
Autres cartes de communication	€							Nous consulter				
KIPlink + interface compacte	€							323				
Interface intérieure tactile	€							395				
Kit 2 sondes temp. ECS + bal. tampon (BT8; BT9)	€							47				
Kit 1 sonde temp. universel (BT8/ BT9/ BT10)	€							37				
Hydraulique												
Ballon tampon intégré sous l'unité BTB 30 L	€				696		N/A					
Ballon tampon intégré sous l'unité BTB 60 L	€				N/A		1325			N/A		
Ballon tampon séparé 85-100-200-300 L	€							Nous consulter				
Kit de raccordement pour BTB 30	€	203					229		N/A			
Kit de raccordement pour BTB 60	€				N/A		203		229		N/A	
Vanne 3 voies ECS	€							236				
Ballon ECS 300 L, HWC300	€	2585					N/A					
Ballon ECS 500 L, HWC500	€				3645			N/A				
Services												
Mise en service Mitsubishi Electric	€							720				
Extension de garantie / visites constructeur	€							Nous consulter				

- (1) Classe d'efficacité énergétique de chauffage saisonnier LOW TEMPERATURE [réglementation (EU) N°813/2013] ; Calcul avec débit variable et température variable
- (2) Classe d'efficacité énergétique de chauffage saisonnier MEDIUM TEMPERATURE [réglementation (EU) N°813/2013] ; Calcul avec débit variable et température variable
- (3) Régime eau glacée 7/12°C ; Température air extérieur +35°C
- (4) Pression sonore moyenne à 1m de distance, unité en champ libre sur une surface réverbérante ; valeur théorique calculée depuis le niveau de puissance sonore
- (5) Puissance sonore calculée sur la base des mesures prises en conformité avec l'ISO 9614
- (6) Unité en configuration standard, sans options additionnelles

MEHP-iS-G07.



R32



MEHP-IS-G07

Une pompe à chaleur, MEHP pas seulement !

Pompe à chaleur réversible air/eau monobloc avec compresseurs scroll à vitesse variable Mitsubishi Electric.

Fluide frigorigène R32 (PRP = 675). De 50 à 110 kW.



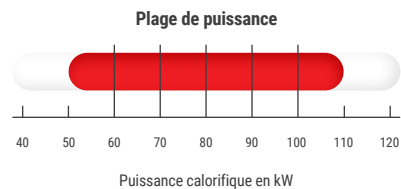
+65°C	SORTIE D'EAU	59 dB(A)	SILENCIEUX
	ÉLIGIBLE AUX CEE		PERFORMANT
	TRIPLE SERVICE		COMPACT

INCLUS EN STANDARD

- Compresseur Inverter
- Ventilateur EC
- Pression disponible des ventilateurs : 90 Pa
- Batterie réversible Cu/Al
- Contrôleur de débit
- Capotage acoustique
- Séquenceur de phases
- Disjoncteurs pour ventilateurs et compresseurs
- Bac à condensats en inox avec résistance antigel

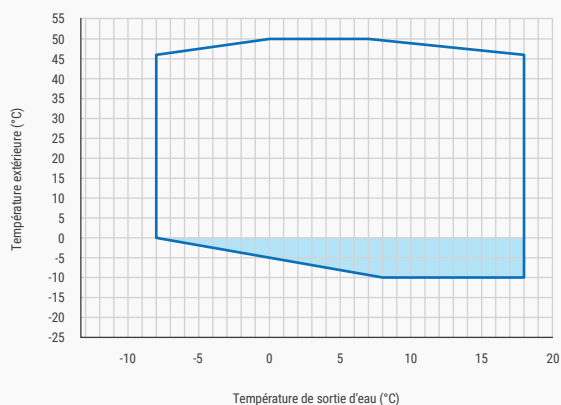
ÉTENDUE DE LA GAMME

- 7 tailles de 50 à 110 kW
- 1 compresseur Inverter ≤ 70 kW
- 2 compresseurs dont 1 Inverter ≥ 80 kW

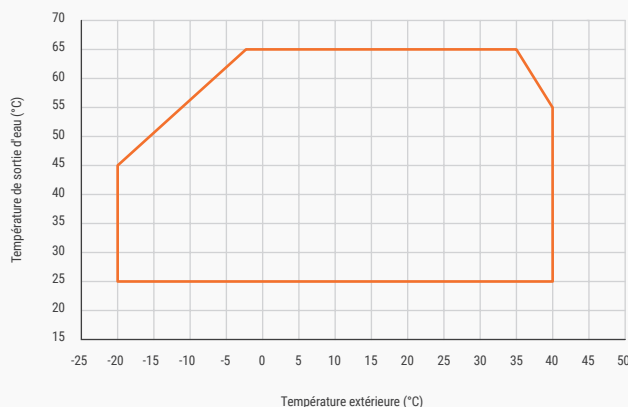


PLAGE DE FONCTIONNEMENT

MEHP-iS - Mode froid



MEHP-iS - Mode chaud



DONNÉES TECHNIQUES

		0051	0061	0071	0082	0092	0102	0112	
Alimentation		400V/3ph/50Hz							
☀️	Puissance chaud (EN14511) +7°C ext, 45°C eau	kW	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,3	110,3
	Puissance absorbée (EN14511) +7°C ext, 45°C eau	kW	14,50	17,70	22,20	24,10	28,80	29,90	34,70
	COP (EN14511) +7°C ext, 45°C eau	-	3,44	3,38	3,15	3,32	3,12	3,35	3,18
	SCOP 35°C eau / Rendement η_s ⁽¹⁾	-%	4,39/172 A++	4,33/170 A++	4,34/171 A++	4,35/171 A++	4,12/162 A++	4,30/169	4,32/170
	SCOP 55°C eau / Rendement η_s ⁽²⁾	-%	3,43/134 A++		3,37/132 A++		3,23/126 A++	3,39/133	3,43/134
	Puissance chaud -7°C ext, 35°C eau / -7°C ext, 45°C eau	kW	35,80/35,6	42,40/42,5	48,70/49,6	56,30/55,9	63,60/63,2	71,30/71,6	78,70/79,6
Puissance chaud -15°C ext, 35°C eau / -15°C ext, 45°C eau	kW	29,9/30,5	34,7/35,9	37,4/40,5	45,4/46,0	51,3/51,9	57,9/58,9	64,5/66,0	
❄️	Puissance froid (EN14511) ⁽³⁾	kW	48,0	53,0	60,0	68,3	74,1	85,9	93,8
	Puissance absorbée (EN14511)	kW	17,10	20,10	25,60	25,00	30,20	32,10	37,80
	EER ⁽³⁾	-	2,81	2,64	2,34	2,73	2,45	2,68	2,48
	SEER / Rendement η_s ⁽³⁾	-%	4,63/182	4,58/180	4,46/175	4,49/177	4,46/175	4,81/189	4,75/187
	Débit d'eau ⁽³⁾	l/s	2,30	2,54	2,87	3,27	3,55	4,11	4,49
Perte de charge échangeur ⁽⁴⁾	kPa	14,4	17,6	22,5	17,2	20,2	20,8	24,9	
Nombre de compresseurs / circuits	-	1 / 1		2 / 1					
Fluide frigorigène / PRP (selon AR4)	-	R32/675							
Quantité de fluide	kg		12,0		18,0		25,0		
Nombre de ventilateurs	-		2		3		4		
Débit d'air	m³/s		5,89		8,89		11,77		
Puissance absorbée totale ventilateur	kW		0,88		1,41		1,88		
Pression sonore à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	59	60	62		63			
Puissance sonore en chaud ⁽⁵⁾	dB(A)	77	79	80		81		82	
Puissance sonore en froid ⁽⁵⁾	dB(A)	77	78	80		81		82	
Hauteur ⁽⁶⁾	mm	2400							
Longueur ⁽⁶⁾	mm	2085		2600		3225			
Largeur ⁽⁶⁾	mm				1100				
Poids en fonctionnement ⁽⁶⁾	kg	710		960		1085			

TARIFS EN EUROS HORS TAXES

Unité	€	0051	0061	0071	0082	0092	0102	0112
Général		22178	22918	24288	28538	29578	32994	33904
Détecteur de fuite de réfrigérant	€	1710						
Traitement hydrophile des batteries	€	193		241		299		
Options de protection de batterie	€	Nous consulter						
Connectivité et régulation								
Séquenceur de phases + détecteur de sous/sur tension	€	115						
Carte BACnet OVER IP	€	620						
Carte Modbus TCP/IP	€	620						
Autres passerelles de communication	€	Nous consulter						
Compteur d'énergie pour GTB	€	1765						
Gestion cascade	€	741						
Mode nocturne	€	171						
Sonde temp. pour découplage	€	181						
Hydraulique								
Pompe simple basse pression, vitesse fixe	€	2730		2750		2880		
Pompe simple haute pression, vitesse fixe	€	2915		3625		3755		
Pompe simple basse pression, vitesse variable	€	3380		3980		4120		
Pompe simple haute pression, vitesse variable	€	3800		4335		4470		
Pompe double basse pression, vitesse variable	€	5480		6280		6415		
Pompe double haute pression, vitesse variable	€	6040		6895		7035		
Ballon tampon	€	1175		1355		1505		
Kit rés. antigel 1 : tubes	€	130						
Kit rés. antigel 2 : Kit 1 + pompes	€	171						
Kit rés. antigel 3 : Kit 2 + ballon tampon	€	430						
Filtre à tamis	€	72				103		
Gestion sources auxiliaires & ECS + V3V	€	735						
Services								
Mise en service Mitsubishi Electric / Garantie 2 ans pièces et MO	€	720						
Extension de garantie / visites constructeur	€	Nous consulter						
Solution ECO NX-N-G06 - Scroll Climaveneta (prix machine nue)		0202P : -36%	0252P : -33%	0262P : -32%	0302P : -32%	0352P : -29%	0402P : -30%	0522P : -28%

- (1) Classe d'efficacité énergétique de chauffage saisonnier LOW TEMPERATURE [réglementation (EU) N°813/2013] ; Calcul avec débit variable et température variable
(2) Classe d'efficacité énergétique de chauffage saisonnier MEDIUM TEMPERATURE [réglementation (EU) N°813/2013] ; Calcul avec débit variable et température variable
(3) Régime eau glacée 7/12°C ; Température air extérieur +35°C
(4) Pression sonore moyenne à 1m de distance, unité en champ libre sur une surface réverbérante ; valeur théorique calculée depuis le niveau de puissance sonore
(5) Puissance sonore calculée sur la base des mesures prises en conformité avec l'ISO 9614
(6) Unité en configuration standard, sans options additionnelles

MECH-iS-G07.

Le MECH plus ultra !

Groupe froid air/eau avec compresseurs scroll à vitesse variable Mitsubishi Electric.
Fluide frigorigère R32 (PRP = 675).



MECH-IS-G07



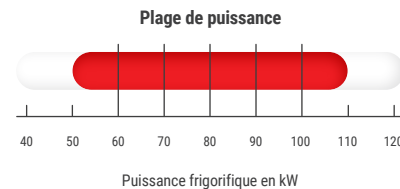
-12°C	SORTIE D'EAU	45 dB(A)	SILENCIEUX
	ÉLIGIBLE AUX CEE		PERFORMANT
	FROID SEUL		COMPACT

INCLUS EN STANDARD

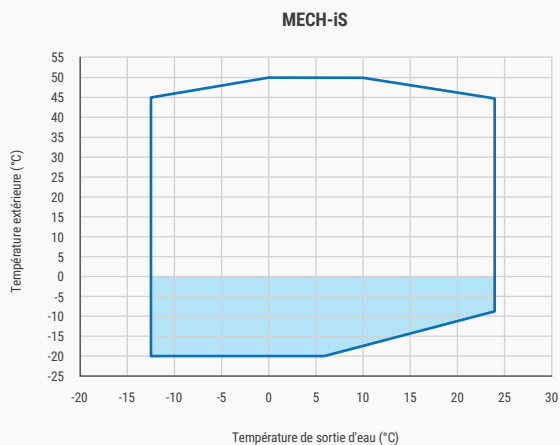
- Compresseur Inverter
- Ventilateur EC
- Pression disponible des ventilateurs : 90 Pa
- Condenseur micro-canaux
- Contrôleur de débit monté
- Capotage acoustique
- Séquenceur de phases
- Disjoncteurs pour ventilateurs et compresseurs

ÉTENDUE DE LA GAMME


- 7 tailles de 50 à 110 kW
- 1 compresseur Inverter ≤ 70 kW
- 2 compresseurs dont 1 Inverter ≥ 80 kW



PLAGE DE FONCTIONNEMENT



DONNÉES TECHNIQUES

		0051	0061	0071	0082	0092	0102	0112
Alimentation		400V/3ph/50Hz						
Puissance froid (EN14511) ⁽¹⁾	kW	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	110,0
Puissance absorbée (EN14511) ⁽¹⁾	kW	15,20	19,30	27,10	26,50	32,80	31,70	38,30
 EER (EN14511) ⁽¹⁾	-	3,28	3,11	2,58	3,02	2,74	3,15	2,87
SEER / Rendement η_s ⁽²⁾	-%	5,29/209	5,28/208	4,98/196	5,15/203	5,12/202	5,32/210	5,29/209
Débit d'eau ⁽¹⁾	l/s	2,39	2,87	3,35	3,83	4,32	4,79	5,27
Perte de charge échangeur ⁽¹⁾	kPa	15,6	22,5	30,6	23,6	29,9	28,3	34,2
Nombre de compresseurs/circuits	-	1/1		2/1				
Fluide frigorigène/PRP (selon AR4)	-	R32/675						
Quantité de fluide	kg	8,0		11,0		13,0		
Nombre de ventilateurs	-	2		3		4		
Débit d'air	m ³ /s	6,86	7,01		9,84		12,97	
Puissance absorbée totale ventilateur	kW	0,96	1,00		1,41		1,88	
Pression sonore à 1m ⁽³⁾	dB(A)	45	46	48		49	50	
Puissance sonore en froid ⁽⁴⁾	dB(A)	77	78	80		81	82	
Hauteur ⁽⁵⁾	mm	2400						
Longueur ⁽⁵⁾	mm	2085		2600		3225		
Largeur ⁽⁵⁾	mm	1100						
Poids en fonctionnement ⁽⁵⁾	kg	630		830		940		

TARIFS EN EUROS HORS TAXES

		0051	0061	0071	0082	0092	0102	0112
Unité	€	19798	20578	21918	25718	26948	29674	30394
Général								
Récupération de chaleur partielle	€	780		840	1000	1040	1170	
Détecteur de fuite de réfrigérant	€					1710		
Options de protection de batterie	€					Nous consulter		
Double isolation des échangeurs	€					266		
Connectivité et régulation								
Séquenceur de phases + détecteur de sous/sur tension	€					115		
Carte BACnet OVER IP	€					620		
Carte Modbus TCP/IP	€					620		
Autres passerelles de communication	€					Nous consulter		
Compteur d'énergie pour GTB	€					1765		
Gestion cascade	€					741		
Mode nocturne	€					171		
Sonde temp. pour découplage	€					181		
Hydraulique								
Pompe simple basse pression, vitesse fixe	€	2730		2750		2880		
Pompe simple haute pression, vitesse fixe	€	2915		3625		3755		
Pompe simple basse pression, vitesse variable	€	3380		3980		4120		
Pompe simple haute pression, vitesse variable	€	3800		4335		4470		
Pompe double basse pression, vitesse variable	€	5480		6280		6415		
Pompe double haute pression, vitesse variable	€	6040		6895		7035		
Ballon tampon	€	1175		1355		1505		
Kit rés. antigel 1 : tubes	€					130		
Kit rés. antigel 2 : Kit 1 + pompes	€					171		
Kit rés. antigel 3 : Kit 2 + ballon tampon	€					430		
Filtre à tamis	€	72				103		
Services								
Mise en service Mitsubishi Electric / Garantie 2 ans pièces et MO	€					720		
Extension de garantie / visites constructeur	€					Nous consulter		
Solution ECO NX2-G06 - Scroll Climaveneta (prix machine nue)		0052 : -42%	0062 : -42%	0072 : -42%	0082 : -48%	0092 : -46%	0102 : -46%	0112 : -40%

(1) Régime eau glacée 7/12°C ; Température air extérieur +35°C

(2) Calculé selon le règlement (EU) N. 2016/2281

(3) Pression sonore moyenne à 1m de distance, unité en champ libre sur une surface réverbérante ; valeur théorique calculée depuis le niveau de puissance sonore

(4) Puissance sonore calculée sur la base des mesures prises en conformité avec l'ISO 9614

(5) Unité en configuration standard, sans options additionnelles



**MITSUBISHI
ELECTRIC**



CLIMWENETA

CHAUFFAGE - CLIMATISATION - PROCESS - LOCAUX INFORMATIQUE

MELSMART ASSISTANCE TECHNIQUE

MITSUBISHI ELECTRIC

2, rue de l'Union - 92565 Rueil-Malmaison Cedex
01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable

0 810 407 410 Service gratuit
+ prix appel

Nos produits de climatisation et pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés R1234ze (PRP 7), R454B (PRP 466), R513A (PRP 631), R32 (PRP 675), R134a (PRP 1430), R407C (PRP 1774), R410A (PRP 2088). Ces valeurs PRP Pouvoir de Réchauffement Planétaire sont basées sur la réglementation de l'UE n° 517/2014 et issues du 4ème rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat).

DCT072 - Janvier 2024

Création : FK Agency - Crédit photos : V.Thibert - iStockphoto - Shutterstock - Droits réservés X -
Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement *La culture du meilleur

