



PAC géothermiques



PAC eau/eau sur nappe



PAC air/eau inverter



PAC air/eau «haute» température



Chauffe-eau thermodynamique

MULTIATMO' PLUS

un confort dans l'air du temps

Pompes à chaleur air/eau bibloc à «haute» température (maxi 65°C) pour la substitution de chaudière



DONNEES TECHNIQUES GENERALES

PAC air/eau bibloc (unité intérieure principale et table d'évaporation extérieure), à «haute» température (**65°C maxi**) pour les maisons existantes équipées de :

- ↗ radiateurs traditionnels > 50°C
- ↗ émetteurs mixtes : radiateurs traditionnels > 50°C + plancher chauffant.

PAC applicable aussi dans le neuf sur du plancher chauffant «basse» température, des radiateurs «chaleur douce» ou/et des ventilo-convecteurs.

Gamme de 5 modèles non réversibles de **10 kW, 14 kW, 21 kW et 27 kW et 39 kW** raccordables en monophasé ou en triphasé pour les modèles de 10 et 14 kW, en triphasé seul pour les modèle de 21, 27 et 39 kW.

Fluide utilisé : **R407C**.

Température extérieure minima : **-15°C**.

PERFORMANCES ENERGETIQUES

Niveau de performance énergétique exceptionnel :

- COP entre **4,95 et 5,76** (selon modèles) par A7/W35 (données nominales cf. crédit d'impôt)
- COP entre **2,07 et 2,26** (selon modèles) par A-15/W60.

Modèle PAC	Puissance COP		Puissance COP		Puissance COP		puissance COP	
	par A7/W35		par A7/W45		par A-7/W60		par A-15/W60	
MA10 PLUS	9,9 kW	COP 4,95	9,7 kW	COP 4,04	6,3 kW	COP 2,25	5,6 kW	COP 2,07
MA14 PLUS	14,4 kW	COP 5,33	14,4 kW	COP 4,50	10 kW	COP 2,50	8,9 kW	COP 2,23
MA21 PLUS	20,7 kW	COP 5,18	20,5 kW	COP 4,36	13,9 kW	COP 2,44	12,3 kW	COP 2,20
MA27 PLUS	26,6 kW	COP 5,32	26,6 kW	COP 4,43	18,2 kW	COP 2,49	15,6 kW	COP 2,23
MA39 PLUS	39,2 kW	COP 5,76	37,9 kW	COP 4,62	24,5 kW	COP 2,47	21,2 kW	COP 2,26



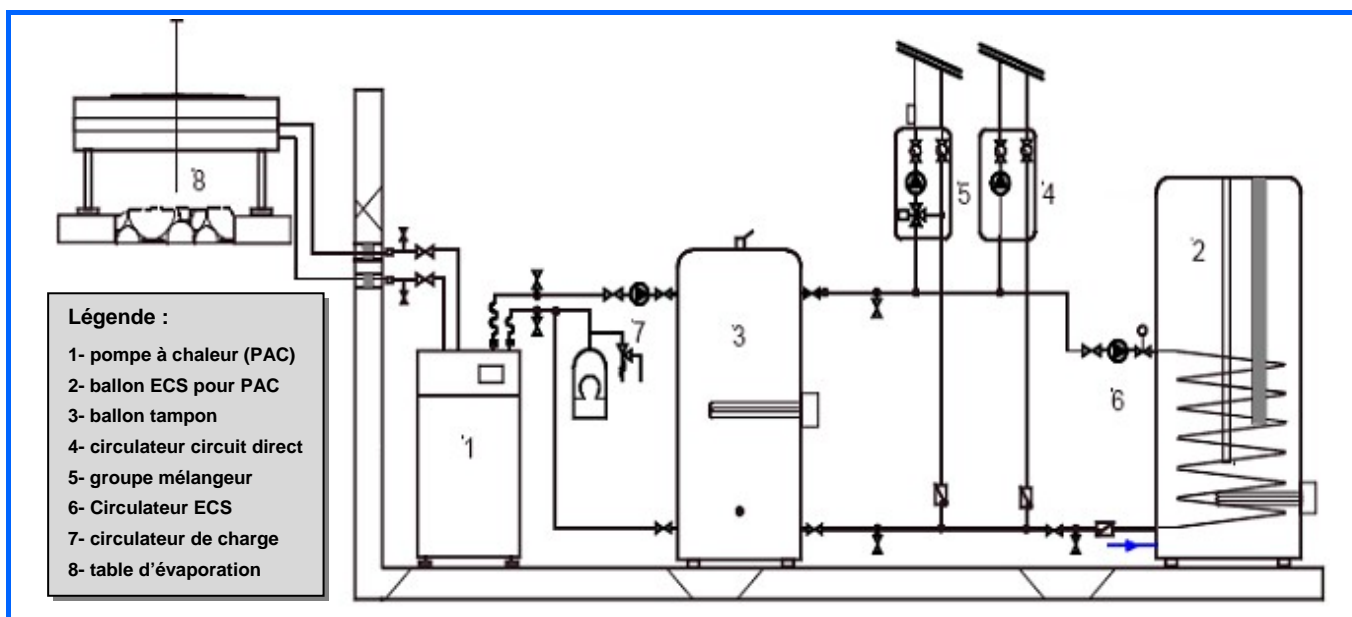


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PARTICULIERES

CARACTERISTIQUES	MA 10 PLUS	MA 14 PLUS	MA 21 PLUS	MA 27 PLUS	MA 39 PLUS
T° eau maxi	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C
T° air mini	-15°C	-15°C	-15°C	-15°C	-15°C
Puissance restituée par A7 W35	mono 9,83 kW tri 9,90 kW	14,4 kW	20,70 kW	26,60 kW	39,20 kW
Puissance absorbée par A7 W35	mono 2,10 kW tri 2,00 kW	mono 3,00 kW tri 2,70 kW	4,00 kW	5,00 kW	6,80 kW
Puissance restituée par A-15 W60	mono 5,56 kW tri 5,60 kW	mono 8,83 kW tri 8,90 kW	12,30 kW	15,60 kW	21,20 kW
Puissance absorbée par A-15 W60	mono 2,83 kW tri 2,70 kW	mono 4,40 kW tri 4,00 kW	5,60 kW	7,00 kW	9,40 kW
COP par A7 W35	mono 4,68 tri 4,95	mono 4,80 tri 5,33	5,18	5,32	5,76
COP par A-15 W60	mono 1,96 tri 2,07	mono 2,00 tri 2,23	2,20	2,23	2,26
Fluide frigorigène	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Liaisons frigorifiques HP/BP (sous réserve de distance)	5/8", 7/8"	5/8", 7/8"	3/4", 1"	7/8", 1"1/8	7/8", 1"1/8
Débit d'air primaire	3000 m ³ /h	4500 m ³ /h	6000 m ³ /h	8000 m ³ /h	12000 m ³ /h
Débit d'eau chauffage	1,21 m ³ /h	1,77 m ³ /h	2,55 m ³ /h	3,28 m ³ /h	4,83 m ³ /h
Pertes de charge chauffage	1mCE	1mCE	1mCE	1mCE	1mCE
Niveau sonore (par A7 W35) - unité intérieure à 1 m - table d'évaporation ext. à 5m	44 dB(A) 38 dB(A)	44 dB(A) 38 dB(A)	49 dB(A) 39 dB(A)	47 dB(A) 40 dB(A)	49 dB(A) 41 dB(A)
Tension de service	1 x 230 V ou 3 x 400 V	1 x 230 V ou 3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Coupe circuit alimentation (retardé)	mono 20 A tri 10 A	mono 25 A tri 10 A	16A	16A	20A
Intensité nominale (par A7 W35)	mono 11,4 A tri 3,85 A	mono 19,4 A tri 5,20 A	7,70 A	9,62 A	13,09 A
Poids	134 kg	150 kg	168 kg	187 kg	212 kg
Dimensions unité intérieure (HxLxP)	1110 x 500 x 500 mm	1110 x 500 x 500 mm	1480 x 500 x 500 mm	1480 x 500 x 500 mm	1480 x 500 x 500 mm
Dimensions unité extérieure en position horizontale (HxLxP)	900 x 1200 x 1000 mm	900 x 1400 x 1000 mm	900 x 1900 x 1000 mm	900 x 2100 x 1200 mm	900 x 2500 x 1200 mm



SCHEMA HYDRAULIQUE DE PRINCIPE



GARANTIE

Garantie de **2 ans pièces** (+ 3 ans sous conditions : nous consulter).

- 1/11/2009 -

