



THERMA V SPLIT : pompes à chaleur air/eau bibloc réversibles de type DC Inverter à « basse/moyenne » température (*maxi 50°C en chauffage / 55°C en ECS*)



- 7 modèles de 3 kW à 16 kW
- COP nominal jusqu'à 4,62
- Pour le chauffage, l'ECS et aussi le rafraîchissement
- Disponible aussi en version monobloc extérieure (gamme THERMA V)



DONNEES TECHNIQUES GENERALES

PAC air/eau bibloc (unité extérieure et unité intérieure avec liaison frigorifique), de fabrication LG et de technologie DC Inverter à «basse/moyenne» température (**50°C maxi chauffage / 55°C maxi ECS**).

- Gamme de **7 modèles réversibles THERMA V Split** de **3 kW, 5 kW, 7 kW, 9 kW, 12 kW, 14 kW et 16 kW** (A7/W35), tous raccordables en monophasé (option triphasée pour 12 kW, 14 kW et 16 kW)
- Fluide utilisé : **R410 A**
- Température extérieure mini/maxi : **-20°C/+43°C**

Etiquettes énergétiques : **A++** (T° eau 35°C) et **A+** (T° eau 55°C)

PERFORMANCES

- PERFORMANCES ACOUSTIQUES :**
 - Niveau sonore de l'unité extérieure : **52 dB(A) à 67 dB(A)** à 1 m (selon modèles)
- PERFORMANCES THERMIQUES :**
 - COP nominaux certifiés NF PAC extrêmement élevés grâce, notamment, au dimensionnement des échangeurs ainsi qu'à la gestion optimisée de l'inverter et du dégivrage : **4,20 à 4,62** (A7/W35) selon les modèles.
 - COP à température extérieure négative (-7°C) :
 - * **2,45 à 2,53** (selon modèles) pour une température de sortie d'eau de 35°C (plancher chauffant)
 - * **2,21 à 2,33** (selon modèles) pour une température de sortie d'eau de 45°C (radiateurs "chaleur douce" ou ventilo convecteurs)



COMPOSITION



- ❖ Unité extérieure avec compresseur rotatif LG, évaporateur traité anticorrosion et anti-pollution (GOLD'FIN), détendeur, ventilateur(s) et carte de gestion Inverter
- ❖ Unité intérieure avec condenseur haute pression en inox, appoint ou secours électrique (2 ou 3 résistances "en cascade" de 2/4 kW, 3/6 kW ou 2/4/6 kW selon modèles), platine de régulation «multifonctions» et module hydraulique intégré : circulateur 3 vitesses ; vase d'expansion ; soupape ; contrôleur de débit ; purgeur d'air ; filtre de retour d'eau et vanne d'isolement prémontés ; raccords ; coffret électrique précablé
- ❖ Sonde extérieure pour régulation sur loi d'eau et recours à l'appoint électrique (ou hydraulique si relève de chaudière)

Accessoires : liaison frigorifique 3/8"-5/8"; kit de support au sol RUBBERFOOT en caoutchouc; bouteille de mélange 40 l, 100 l ou 200 l (option); carte contact sec pour relève de chaudière (option); sonde déportée température ambiante (option); ballon ECS 300 l avec résistance électrique 2 kW, kit ECS pour unité intérieure (sonde + relais + disjoncteur)

DONNEES TECHNIQUES PAR MODELE DE PAC

CARACTERISTIQUES	THERMA V SPLIT 3	THERMA V SPLIT 5	THERMA V SPLIT 7	THERMA V SPLIT 9	THERMA V SPLIT 12	THERMA V SPLIT 14	THERMA V SPLIT 16
Température extérieure mini / maxi	-20 C/43 C	-20 C/43 C	-20 C/43 C	-20 C/43 C	-20 C/43 C	-20 C/43 C	-20 C/43 C
Température eau mini/maxi	15 C/57 C	15 C/57 C	15 C/57 C	15 C/57 C	15 C/57 C	15 C/57 C	15 C/57 C
Puissance restituée en chaud (cf. essais NF PAC) • par A7/W35 • par A-7/45	3,00 kW 2,17 kW	5,00 kW 3,62 kW	7,00 kW 5,06 kW	9,11 kW 6,83 kW	12,00 kW 9,76 kW	14,00 kW 10,65 kW	16,00 kW 11,31 kW
Puissance absorbée en chaud (cf. essais NF PAC) * par A7/W35	0,65 kW	1,07 kW	1,59 kW	2,14 kW	2,67 kW	3,15 kW	3,81 kW
COP (cf. essais NF PAC) * par A7/W35	4,62	4,67	4,40	4,26	4,49	4,44	4,20
Puissance frigorifique A35/W18	3,00 kW	5,00 kW	7,00 kW	9,11 kW	12,00 kW	14,00 kW	16,00 kW
Fluide frigorigène	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Raccordement frigorifique (liaison unité ext / unité int.)	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Raccordement hydraulique	1" à 1 1/2"	1" à 1 1/2"	1" à 1 1/2"	1" à 1 1/2"	1" à 1 1/2"	1" à 1 1/2"	1" à 1 1/2"
Alimentation électrique	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230V ou 3 x 400V	1 x 230V ou 3 x 400V	1 x 230V ou 3 x 400V

UNITE EXTERIEURE

Nombre de ventilateurs	1	1	1	1	2	2	2
Niveau sonore à 1 m	52 dB(A)	54 dB(A)	52 dB(A)	64 dB(A)	67,1 dB(A)	67,1 dB(A)	67,1 dB(A)
Dimensions (HxLxP)	655x870x 320 mm	834x950x 330 mm	834x950x 330 mm	833x950x 400 mm	1380x950x 400 mm	1380x950x 400 mm	1380x950x 400 mm
Poids	46 kg	64 kg	64 kg	64 kg	105 kg	105 kg	105 kg

UNITE INTERIEURE

Appoint ou secours électrique	2/4 kW	2/4 kW	2/4 kW	2/4 kW	3/6 kW (tri:2/4/6 kW)	3/6 kW (tri:2/4/6 kW)	3/6 kW (tri:2/4/6 kW)
Niveau sonore à 1 m	46,6 dB(A)	46,6 dB(A)	46,6 dB(A)	46,6 dB(A)	46,6 dB(A)	46,6 dB(A)	46,6 dB(A)
Dimensions (HxLxP)	850x490x 315 mm	850x490x 315 mm	850x490x 315 mm	850x490x 315 mm	850x490x 315 mm	850x490x 315 mm	850x490x 315 mm
Poids	46 kg	48 kg	48 kg	52 kg	54,5 kg	54,5 kg	54,5 kg

Valeur ETAS pour Température eau 35 C/55 C	153%/100%	159%/108%	154%/94%	161%/114%	168%/121% (tri : 174%/124%)	159%/108% (tri : 164%/124%)	159%/108% (tri : 163%/124%)
--	-----------	-----------	----------	-----------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------



MULTIBETON-FRANCE

Z.I. du Grand Bois - 6 rue C. Desgranges
57200 SARREGUEMINES
Tél. 03 87 98 69 11
Fax 03 87 98 69 12
multibeton@multibeton-france.fr

-3/05/2017-

Vivez la vie en rose