

**Nouveau
modèle**

**Pompes à chaleur
Air/Eau
split INVERTER**
Chaud seul
(option réversibles)

Gamme AQUASET-S



AQUASET-S-ISERIES



DC INVERTER

iSERIES



GR9Fi 50 R5

GR9Fi 65 R5



HK



GR9Fi 80 R5



GR9Fi 110 R5

* Dans le cadre d'un partenariat conclu avec EDF, TECHNIBEL accorde un avantage au client final sur l'achat de ce matériel s'il est installé par un Partenaire Bleu Ciel d'EDF.



Applications

Voir schémas hydrauliques
pages 38 à 42

- Plancher ou radiateurs
- 2 zones
- Ventilo-convecteurs

Une exclusivité TECHNIBEL :

avec le même groupe extérieur,
possibilité de raccorder un module hydraulique HK pour une application **Air/Eau**,
mais également des unités intérieures **Air/Air** Détente Directe iSERIES (voir page 85),
et/ou un module de production d'eau chaude sanitaire eMix (voir aussi page 132)

Exemple : plancher chauffant-rafraîchissant au rez-de-chaussée et unités intérieures
Détente Directe type console double flux à l'étage



Avantages

- Modèles split avec liaisons frigorifiques
- Modèles 5 à 13 kW en **chaud seul**
- Dégivrage par gaz chaud
- Compatibles constructions BBC ou RT 2012
- Hautes performances à basses températures
- Production d'eau chaude sanitaire avec l'eMix
- Variation de puissance exceptionnelle de 20 % à 120 %
- Grandes longueurs de tuyauteries frigorifiques possibles
- Très bas niveaux sonores
- Appoint électrique intégré à 2 étages de puissance
- Équipement hydraulique complet dans le module intérieur
- Groupes extérieurs identiques à la gamme iSERIES

Offre complète d'accessoires, voir pages 34 et 35



AQUASET-S

MODÈLES	6	9	11	13
Code Module intérieur	HKBER57I		HKCER57I	HKDER57I
Code Groupe extérieur	GR9FI50R5I	GR9FI65R5I	GR9FI80R5I	GR9FI110R5I
▼ Puissances calorifiques	(conditions NF PAC)			
Chaud +7°C/35°C plancher (kW) (Mini /Nominal / Maxi)	0,95 / 5,24 / 5,92	1,82 / 8,22 / 9,33	1,70 / 9,70 / 10,80	1,90 / 11,77 / 13,22
COP +7°C/+35°C plancher	4,22	4,14	4,06	(*)
Chaud -7°C/35°C plancher Nominal/Maxi (kW)	3,80 / 3,95	5,21 / 5,41	5,89 / 6,20	7,06 / 7,43
COP -7°C/+35°C plancher Nominal	2,37	2,80	2,59	(*)
Chaud +7°C/45°C radiateurs BT Nominal/Maxi (kW)	4,93 / 5,50	7,29 / 7,60	8,01 / 9,10	9,50 / 10,82
COP +7°C/+45°C radiateurs BT Nominal	3,31	3,25	3,36	(*)
Chaud -7°C/45°C Radiateurs BT (kW) Nominal/Maxi	3,21 / 3,38	4,72 / 4,95	5,70 / 6,10	6,76 / 7,26
COP -7°C/+45°C radiateurs BT Nominal	1,83	2,20	2,35	(*)
GROUPE EXTÉRIEUR				
▼ Caractéristiques frigorifiques				
Distance minimum/ maximum UI/ UE (m)	3 / 20	3 / 35	3 / 50	(**)
Charge réfrigérant R410A (kg)	1,3	2,7	3	(**)
Ajout par mètre de longueur (gr)	15	15	15	(**)
Nombre de sorties	2	3	4	4
Raccordement frigorifique gaz - liquide sur groupe	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Raccordement frigorifique gaz - liquide sur HK		1/2" - 1/4"		1/2" - 1/4"
▼ Caractéristiques électriques & raccords				
Alimentation 50 Hz avec terre	230 V			
Intensité démarrage (A)	3	3	3	(**)
Intensité maximale (A)	7,8	12	15	(**)
Calibre disjoncteur (A)	10	16	20	(**)
Câble interconnexion blindé (mm ²)	Blindé 3 x 0,5	Blindé 3 x 0,5	Blindé 3 x 0,5	Blindé 3 x 0,5
Câble d'alimentation Mono / tri (1) (mm ²)	3G1,5	3G2,5	3G2,5	(**)
▼ Caractéristiques physiques				
Dimensions H x L x P (mm)	630 x 895 x 345	735 x 1 030 x 400	835 x 1 190 x 400	1 070 x 1 190 x 400
Poids net (kg)	39	64	73	90
MODULE INTÉRIEUR				
▼ Caractéristiques électriques & raccords (1)				
Résistances électriques d'appoint 2 étages (kW)		4 ou 6		(**)
Alimentation 50 Hz avec terre	230 V			
Intensité maximale (A)		27		(**)
Calibre disjoncteur (A)		32		(**)
Câble d'alimentation (1)		3G6		(**)
▼ Caractéristiques hydrauliques & raccords				
Volume vase d'expansion (l)		6		(**)
Débit nominal (+7°C/35°C) (m ³ /h)	0,92	1,42	1,64	(**)
Pression disponible au débit nominal (kPa)	68	62	60	(**)
Raccords hydrauliques	3/4" M	3/4" M	3/4" M	(**)
▼ Caractéristiques Physiques				
Dimensions H x L x P mm		826 x 527 x 284		(**)
Poids net kg		41		(**)
▼ Niveaux sonores				
Puissance acoustique selon EN12102 (dB(A)) (UE/UI)	58 / 42	64 / 42	67 / 42	(**)
Pression acoustique (dB(A)) (2) (UE/UI)	30 / 38	36 / 38	39 / 38	(**)
▼ Limites de fonctionnement				
Limites de fonctionnement en mode chaud		-20°C/+35°C		-20°C/+35°C
Température d'eau mini / maxi (mode chaud)	+25°C/+50°C		+25°C/+55°C	+25°C/+55°C
Tarif				
Prix HT Module intérieur	2 650 €	2 650 €	2 850 €	3 250 €
Prix HT Groupe extérieur	2 100 €	2 890 €	3 750 €	4 490 €
Prix HT ensemble chaud seul	4 750 €	5 540 €	6 600 €	7 740 €
Mise en Service - Prix NON REMISABLE HT			400 €	

Filtre livré avec la pompe à chaleur à monter sur site

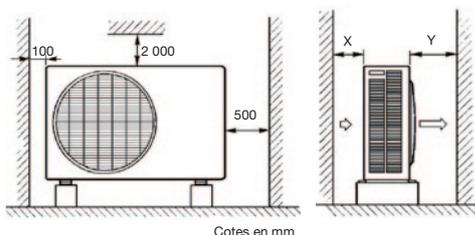
(1) Les sections données sont indicatives. Celles-ci doivent être vérifiées et adaptées si besoin est, selon les conditions d'installation et en fonction des normes en vigueur. Les alimentations de l'unité extérieure et du module se font séparément (2) Pression acoustique : ce niveau correspond à celui d'un appareil installé à l'extérieur (champ libre), sur un plan réfléchissant, la mesure étant réalisée à une distance de 10 m (unités extérieures) ou de 2 m (unités intérieures).

(*) En cours de certification. (**) Disponibilité des informations courant 2013, données en cours de validation.



Précautions d'installation

(Se reporter à la notice d'installation pour des informations complètes)



Cotes en mm

	X	Y
Aquaset-S 6	100	500
Aquaset-S 9	100	500
Aquaset-S 11	100	500
Aquaset-S 13	100	500