

PHRIB

Pompes à chaleur Air/Eau monobloc
DC Inverter

pour système PAC en relèvement de chaudière

pour votre environnement





50°

**GARANTIE
1-2-3**

mise en service INCLUSE

Fabricant d'appareils de climatisation depuis 1958 en région lyonnaise, TECHNIBEL propose sa gamme de pompes à chaleur monobloc DC Inverter Moyenne Température :

- préservation de l'environnement (fluide réfrigérant R 410 A)
- COP supérieurs à 4
- régulation avec gestion intelligente
- faible encombrement pour une meilleure implantation
- éligibles au crédit d'impôt de 25 % dans le cadre de la loi de finance 2010 (régime Plancher 30/35°C - T air extérieur 7°C).
- les travaux de rénovation avec PHRIB peuvent être financés par l'éco-prêt à taux zéro (voir décret n° 2009-346 du 30 mars 2009).

PAC en relève de chaudière

Les pompes à chaleur PHRIB ont été spécialement conçues pour les applications en relève de chaudière en habitat existant : 1 zone radiateurs ou 1 zone plancher chauffant-rafraîchissant – possibilité de convecteurs électriques en 2^e zone.

La PAC fonctionne en priorité tant que son rendement est optimal. En-dessous de certaines températures extérieures, la chaudière existante à combustible fossile assume les besoins en chauffage, et en général la production d'eau chaude sanitaire. Ce système permet de réduire la consommation électrique, donc le coût du chauffage.

Mise en service de l'installation

La mise en service est incluse dans la fourniture des appareils. Cette prestation est réalisée par l'une de nos stations techniques agréées, entreprises qui sont toutes parfaitement formées à nos produits et en contact constant avec nos services. C'est la promesse de résultat de la pompe à chaleur et de l'ensemble de la solution choisie. Cette disposition apporte des bénéfices supplémentaires à l'utilisateur : délais raccourcis de mise en service et garantie 1-2-3 : 1 an main d'œuvre - 2 ans pièces - 3 ans compresseur.

R 410 A		PHRIB 10	PHRIB 14
Alimentation électrique		230/1/50	
		PHRIB 105 F	PHRIB 145 F
Conditions : température d'eau entrée/sortie 30/35°C et température d'entrée d'air 7/6°C (DB/WB) ; valeurs nettes ; NF PAC ; réf. Crédit d'impôt			
Puissance calorifique nominale mini/maxi (kW)		10,25 (4,2 - 13,2)	13,56 (4,2 - 15)
Puissance absorbée nominale (kW)		2,475	3,33
COP		4,14	4,07
Conditions : température d'eau entrée/sortie *35°C et température d'entrée d'air -7/-8°C (DB/WB) ; valeurs nettes ; NF PAC			
EN CHAUD	Puissance calorifique nominale/maxi (kW)	5,85 / 7,58	8 / 9,34
	Puissance absorbée nominale (kW)	2,35	3,2
	COP	2,49	2,50
	Conditions : température d'eau entrée/sortie 40/45°C et température d'entrée d'air 7/6°C (DB/WB) ; valeurs nettes ; NF PAC		
Puissance calorifique nominale (kW)	9,55	12,95	
Puissance absorbée nominale (kW)	3,01	4,06	
COP	3,17	3,19	
Conditions : température d'eau entrée/sortie */45°C et température d'entrée d'air -7/-8°C (DB/WB) ; valeurs nettes ; NF PAC			
Puissance calorifique nominale/maxi (kW)	4,85 / 6,98	7,39 / 7,97	
Puissance absorbée nominale (kW)	2,61	3,64	
COP	1,86	2,03	
Conditions : température d'eau entrée/sortie 23/18°C et température d'entrée d'air 35°C (DB) ; valeurs brutes, Eurovent			
Puissance frigorifique nominale (kW) / EER		10,4 / 4,09	12,9 / 3,55
Puissance absorbée nominale (kW)		2,54	3,63
Conditions : température d'eau entrée/sortie 12/7°C et température d'entrée d'air 35°C (DB/WB) ; valeurs brutes ; Eurovent			
Puissance frigorifique nominale (kW) / EER		6,8 / 2,7	9 / 2,53
Puissance absorbée nominale (kW)		2,52	3,56
Débit d'eau nominal (m³/h)		1,2	1,55
Hauteur manométrique disponible (kPa)		35	27
Intensité de démarrage (A)		3	3
Puissance acoustique (dBA)		70	72
Pression acoustique* (dBA)		42	44
Longueur (mm)		1 390	1 390
Profondeur PAC/avec support (mm)		340/420	340/420
Hauteur (mm)		1 380	1 380
Poids		129	146

* 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.

Limites de fonctionnement

CHAUD	T air extérieur	- 20°C(DB) / + 35°C (DB)	FROID	T air extérieur	+ 10°C(DB) / + 43°C (DB)
	T sortie d'eau maximum	+ 50°C		T sortie d'eau maximum	+ 20°C
	T sortie d'eau minimum	+ 25°C		T sortie d'eau minimum	+ 5°C

Imprimé sur papier recyclé.