

PHRT

Pompes à chaleur Air/Eau monobloc
Moyenne Température

pour votre environnement





55°

GARANTIE
1-2-3

mise en service **INCLUDE**

R 410 A

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

- préservation de l'environnement (fluide réfrigérant R 410 A)
- les meilleurs COP du marché
- régulation avec gestion intelligente
- niveaux sonores parmi les plus bas
- faible encombrement et design plus actuel 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 PHRT peuvent être financés par l'éco-prêt à taux zéro (voir décret n° 2009-346 du 30 mars 2009).

Les pompes à chaleur PHRT 7/9/12/16 ont été spécialement conçues pour un fonctionnement optimal en régime d'eau 40/45°C en chaud et 7/12°C en froid. Elles répondent ainsi parfaitement aux exigences des applications :

- Solution mixte : 1 zone plancher chauffant-rafraîchissant et 1 zone Unités Terminales (voir document 10 13 140)
- Solution mixte : 1 zone plancher chauffant et 1 zone radiateurs Basse Température
- Solution avec unités terminales
- Solution en relève de chaudière (voir document 10 13 157)
- Solution PAC sur radiateurs (1 zone)

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.

		PHRT 7	PHRT 9	PHRT 12	PHRT 16
Alimentation électrique		230/1/50 400/3N/50	PHRT 075 F -	PHRT 095 F PHRT 097 F	PHRT 125 F PHRT 127 F - PHRT 167 F
Conditions : température d'eau entrée/sortie 40/45°C et température d'entrée d'air 7/6°C (DB/WB) ; valeurs nettes					
Puissance calorifique (kW)		7,2	9,17 / 9,2	10,5 / 12,4	15
Puissance absorbée (kW)		2,65	3,19 / 3,19	3,62 / 4,06	4,92
COP		2,72	2,87 / 2,88	2,9 / 3,05	3,05
Conditions : température d'eau entrée/sortie *45°C et température d'entrée d'air -7/-8°C (DB/WB) ; valeurs nettes					
Puissance calorifique (kW)		4,6	5 / 5,05	5,88 / 6,8	8,51
Puissance absorbée (kW)		2,87	3,23 / 3,23	3,77 / 4,25	5,38
COP		1,6	1,55 / 1,56	1,56 / 1,6	1,58
Conditions : température d'eau entrée/sortie *55°C et température d'entrée d'air 7/6°C (DB/WB) ; valeurs nettes					
Puissance calorifique (kW)		6	8,25 / 8,3	9,38 / 11,7	13,6
Puissance absorbée (kW)		3,04	3,75 / 3,75	4,04 / 4,73	5,96
COP		1,97	2,17 / 2,21	2,32 / 2,47	2,28
Conditions : température d'eau entrée/sortie 40/45°C et température d'entrée d'air 7/6°C (DB/WB) ; valeurs brutes ; Eurovent					
Puissance calorifique (kW)		7,25	9,24 / 9,27	10,65 / 12,5	15,2
Puissance absorbée (kW)		2,56	3,12 / 3,1	3,48 / 4,1	4,83
COP		2,83	2,96 / 2,99	3,06 / 3,05	3,15
Conditions : température d'eau entrée/sortie 30/35°C et température d'entrée d'air 7/6°C (DB/WB) ; valeurs nettes ; réf. Crédit d'impôt					
COP		3,42	3,41 / 3,44	3,66 / 3,84	3,94
Conditions : température d'eau entrée/sortie 12/7°C et température d'entrée d'air 35°C (DB) ; valeurs brutes ; Eurovent					
Puissance frigorifique (kW)		5,90	7,10 / 7,10	8,56 / 9	11,40
Puissance absorbée (kW)		2,55	3,14 / 3,09	3,33 / 3,73	4,98
EER		2,31	2,26 / 2,30	2,57 / 2,41	2,29
Intensité de démarrage (A)		40	33 / 39	34 / 56	41
Puissance acoustique (dBA)		65	65	67	68
Pression acoustique* (dBA)		37	37	39	40
Longueur x Profondeur x Hauteur (mm)		1 190 x 340 x 735	1 190 x 340 x 735	1 190 x 340 x 1 235	1 190 x 340 x 1 235
Poids (kg)		98	98	128	133

* 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	- 16°C(DB) / + 43°C (DB)	FROID	T air extérieur	+ 10°C(DB) / + 43°C (DB)
	T sortie d'eau maximum	+ 55°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.