

# Fiche technique PT12

Pompe à chaleur monobloc haute température R290 12 KW tri-phasé



MODÈLE COLYSO	PT12
<b>Performance</b>	<b>Valeur</b>
Puissance calorifique à +7°W35/COP	12.00/4.80
Puissance absorbée à +7°/W35 (KW)	2.50
Puissance calorifique à +7°W55/COP	12.00/3.19
Puissance absorbée à +7°/W55 (KW)	3.76
Puissance frigorifique à +35°W7/EER	11.60/2.69
Puissance absorbée à +35°/W7 (KW)	3.85
Puissance frigorifique à +35°W18/EER	12.00/4.53
Puissance absorbée à +35°/W18	2.65
Scop 35°/Etas	4.78/191
Classe énergétique	A+++
Scop 55°/Etas	3.78/151
Classe énergétique	A++
Plage de fonctionnement chauffage (°C)	-25/+35
Plage de fonctionnement refroidissement (°C)	-5/46
Température maximum départ eau (°C)	80
<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeur</b>
Débit d'air (M <sup>3</sup> /h)	5000m <sup>3</sup> /h
Puissance acoustique (db)	64
Pression acoustique (db)	51
Type compresseur	DC inverter
Réfrigérant	R 290
Charge usine (kg)	1.25
Vase d'expansion (L)	8
Diamètres de raccordement (pouces)	R5/4"
Nombre de zones	3
Production ECS avec ballon supplémentaire	Oui
Détendeur type	Vanne de détente électronique
Poids net/poids brut (kg)	117/138
Dimensions nettes LxHxP (mm)	1293x860x523
Dimensions brutes LxHxP (mm)	1395x996x550
<b>Caractéristiques Électriques</b>	<b>Valeur</b>
Alimentation (volts)	380-415/3/50 hz
Section de câble recommandée/protection (A)	5G4/25 A
Intensité maximum (A)	14 A
Résistance d'appoint (KW)	6 KW série/9 KW option
Section de câble recommandée/protection résistance d'appoint (A)	5G2,5/20 A
Intensité maximum avec appont (A)	25 A (30 A 9 KW)
<b>Caractéristiques Autres</b>	<b>Valeur</b>
Wifi	série
Application	Colyso
Modbus	oui
Nombre maximum d'unitées en cascade	8
Télécommande filaire	série
Mode anti bactéries	oui
Dégivrage automatique	oui
Triple détection fuite de gaz	oui
Mode vacances	oui