

# Fiche technique PS12

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



MODÈLE COLYSO	PS12
Performance	Valeur
Puissance calorifique à +7°W35/COP	12.00/4.8
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	11.60/3.01
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	4.75/190
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
Caractéristiques	Valeur
Débit d'air (M³/h)	5000m³/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
Caractéristiques Électriques	Valeur
Alimentation (volts)	220-240/50 hz
Section de câble recommandée/protection (A)	3G10/40 A
Intensité maximum (A)	32 A
Résistance d'appoint intégrée (KW)	3 KW
Section de câble recommandée/protection résistance d'appoint (A)	3G2,5/20 A
Intensité maximum avec appoint (A)	45 A
Caractéristiques Autres	Valeur
Wifi	série
Application	Colyso
Modbus	oui
Nombre maximum d'unités en cascade	8
Télécommande filaire	série
Mode anti bactéries	oui
Dégivrage automatique	oui
Triple détection fuite de gaz	oui
Mode vacances	oui