



daitsu

Pompe à chaleur split multitâche R32
Daitsu SPACE II 80 (AI 100 + AO 80)

Espace Série II
 Code : 3IDA20092
 Modèle : SPACE II 80
 Marque : DAITSU
 Ref. Fabricant : AOWD-SPACEII-80_AIWD-SPACEII-100

Pompe à chaleur split multitâche R32 Daitsu SPACE II 80 (AI 100 + AO 80)

Le système de pompe à chaleur multitâche SPACE II AWD de Daitsu est un système de type Split à haut rendement grâce à son fonctionnement avec du gaz R32 à faible GWP.

De plus, il permet une adaptation maximale aux besoins de la maison car il peut être raccordé à des radiateurs basse température, des sèche-serviettes, un chauffage au sol, des accumulateurs ECS ainsi qu'à la climatisation par ventilo-convecteurs ou panneaux de sol et de refroidissement.

Le gaz R32 permet des performances élevées et de faibles émissions. Il garantit également des économies d'énergie maximales grâce aux différentes courbes de chauffage et un plus grand confort dans la maison avec la fonction SILENCE.

Il dispose d'un double point de consigne de contrôle, ainsi que d'un bac et d'un tube de vidange déjà inclus et d'une gestion dynamique du cycle anti-légionellose.

Ce modèle est un système hybride qui permet la connexion à des panneaux solaires et/ou à une chaudière de secours, possibilité de contrôle via le protocole série Modbus RTU et est préparé pour les réseaux Smart Grid.

Espace partagé		
Unité int. - Puissance de refroidissement (18°C/23°C et entrée 35°C)	kW	-
Unité int. - Puissance de chauffage (35°C/30°C et entrée 7°C)	kW	-
Unité int. - Puissance calorifique (ECS)	kW	-
Unité int. - Classement ERP		-
Unité int. - Limite de fonctionnement (Froid)	°C	5 / 25
Unité int. - Limite de fonctionnement (Chaleur)	°C	25 / 65
Unité int. - Limite de fonctionnement (ECS)	°C	30 / 60
Unité int. - Souche	v	230
Unité int. - Étapes	non.	1
Unité int. - La fréquence	hertz	cinquante
Unité int. - Volume d'eau	il	-
Unité int. - L'écoulement de l'eau	l/h	-
Unité int. - Verre d'expansion	il	8
Unité int. - Combinaisons	Type	-
Unité int. - Puissance de la résistance électrique	kW	-
Unité int. - Chauffage électrique au sol	kW	-
Unité int. - Puissance de la pompe de circulation	kW	-
Unité int. - Débit de la pompe de circulation	m³/h	-
Unité int. - Pression disponible de la pompe de circulation		-
Unité int. - Valve de sécurité	bar	3
Unité int. - Diamètre des raccords frigorifiques - Liquide (in)	Pul	3/8"
Unité int. - Diamètre raccords frigorifiques - Gaz (in)	Pul	5/8"
Unité int. - Diamètre des raccords frigorifiques - Gaz haute pression (Pul)	Pul	-
Unité int. - Diamètre raccords hydrauliques - Entrée (in)	Pul	R1"
Unité int. - Diamètre raccords hydrauliques - Sortie (in)	Pul	R1"
Unité int. - Diamètre raccords frigorifiques - Liquide (mm)	hmm	9.52
Unité int. - Diamètre raccords frigorifiques - Gaz (mm)	hmm	15.9
Unité int. - Diamètre des raccords frigorifiques - Gaz haute pression (mm)	hmm	-
Unité int. - Diamètre raccords hydrauliques - Entrée (mm)	hmm	25
Unité int. - Diamètre raccords hydrauliques - Sortie (mm)	hmm	25
Unité int. - Distances max. autorisé (Vertical)	m	-
Unité int. - Distances max. autorisé (Total)	m	9 (avec caution)
Unité int. - Température maximale (ECS)	°C	70
Unité int. - Température maximale (Plancher radiant)	°C	-
Unité int. - Pression sonore	dB(A)	30
Unité int. - Puissance sonore	dB(A)	42
Unité int. - Haut	hmm	790
Unité int. - Largeur	hmm	420
Unité int. - Arrière plan	hmm	270
Unité int. - Poids net	kg	37
Unité int. - Poids brut	kg	43
Unité int. - liquide de refroidissement		R32
Poste d'unité - Souche	v	230
Poste d'unité - Étapes	non.	1
Poste d'unité - La fréquence	hertz	cinquante
Poste d'unité - Puissance de chauffe (1)	kW	8h30
Poste d'unité - Puissance frigorifique (1)	kW	8h40
Poste d'unité - Puissance absorbée (1)	kW	-
Poste d'unité - COP (1)		5.20
Poste d'unité - ROA (1)		5.05
Poste d'unité - Puissance de chauffage (2)	kW	8h20
Poste d'unité - Puissance frigorifique (2)	kW	7h40
Poste d'unité - Puissance absorbée (2)	kW	-
Poste d'unité - COP (2)		3.95
Poste d'unité - ROA (2)		3.38
Poste d'unité - Puissance de chauffe (3)	kW	-
Poste d'unité - Puissance frigorifique (3)	kW	-
Poste d'unité - Puissance absorbée (3)	kW	-
Poste d'unité - Consommation électrique (Froid)	kW	1,66
Poste d'unité - Consommation électrique (Chaleur)	kW	1,60
Poste d'unité - Intensité nominale	UN	-
Poste d'unité - Intensité maximale	UN	19
Poste d'unité - Efficacité énergétique saisonnière (Basse température)	%	107
Poste d'unité - Efficacité énergétique saisonnière (moyenne température)	%	151
Poste d'unité - Efficacité énergétique saisonnière (Haute température)	%	125
Poste d'unité - SCOP (Basse température)		5.21
Poste d'unité - SCOP (Moyenne température)		-
Poste d'unité - SCOP (Haute température)		3.36
Poste d'unité - SCOP (Production ECS)		3.02
Poste d'unité - VOYANT		5,83 (7 °C) / 8,95 (18 °C)
Poste d'unité - Classification énergétique (35°C)		A+++
Poste d'unité - Classification énergétique (55°C)		A++
Poste d'unité - Classement énergétique (ACS)		A+
Poste d'unité - Plage de fonctionnement (Froid)	°C	-5 – +43
Poste d'unité - Plage de fonctionnement (chaleur)	°C	-25 – +35
Poste d'unité - Plage de fonctionnement (ECS)	°C	-25 – +43
Poste d'unité - Raccords hydrauliques (mm)	hmm	-
Poste d'unité - Raccordements frigorifiques (mm)	hmm	-
Poste d'unité - Raccordements frigorifiques à UI (mm)	hmm	-
Poste d'unité - Connexions hydrauliques (Pul)	Pul	-
Poste d'unité - Liaisons frigorifiques (Pul)	Pul	-
Poste d'unité - Raccordements frigorifiques à UI (Pul)	Pul	-
Poste d'unité - Distances maximales autorisées (Verticales)		vingt
Poste d'unité - Distances maximales autorisées (Total)	m	30
Poste d'unité - Diamètre des raccords frigorifiques - Liquide (in)	Pul	3/8"
Poste d'unité - Diamètre raccords frigorifiques - Gaz (in)	Pul	5/8"
Poste d'unité - Diamètre raccords frigorifiques - Liquide (mm)	hmm	9.52
Poste d'unité - Diamètre raccords frigorifiques - Gaz (mm)	hmm	15.9
Poste d'unité - liquide de refroidissement		R32
Poste d'unité - Charge de réfrigérant	kg	1,65
Poste d'unité - Pression acoustique (chaleur)	dB(A)	-
Poste d'unité - Pression acoustique (Froid)	dB(A)	46
Poste d'unité - Puissance sonore	dB(A)	59
Poste d'unité - Type de compresseur		Onduleur DC rotatif double
Poste d'unité - Nombre de compresseurs		1
Poste d'unité - Puissance absorbée par le compresseur	kW	-
Poste d'unité - Type de condenseur		-
Poste d'unité - condenseur	m²	-
Poste d'unité - condenseur	hmm	-
Poste d'unité - Rangées de condenseur	non.	-
Poste d'unité - Type de ventilateur		Axial
Poste d'unité - Nombre de ventilateurs		1
Poste d'unité - Débit d'air du ventilateur		-
Poste d'unité - Coefficient de simultanéité	%	-
Poste d'unité - Max unités intérieures connectables	non.	-
Poste d'unité - Haut	hmm	865
Poste d'unité - Largeur	hmm	1118
Poste d'unité - Arrière plan	hmm	523
Poste d'unité - Poids net	kg	77
Poste d'unité - Poids brut	kg	88