SunXellence — Climatiseur gainable solaire 100 % DC 48 V

Fiche technique — froid seul — alimentation 48 V DC directe (batteries + panneaux), sans onduleur

Modèle	TKF-35DW/DC	TKF-52DW/DC	TKF-60DW/DC	TKF-72DW/DC	TKF-100DW/DC
Puissance froid (Btu/h)	12000	18000	20000	24000	36000
Puissance froid (W)	3500	5200	6000	7200	10000
Surface conseillée (m²)	12~25	20~30	26~42	30~48	40~60
Puissance absorbée (W)	900	1300	1400	1500	2500
Alimentation	24 ou 48 V DC	48 V DC	48 V DC	48 V DC	48 V DC
EER (W/W)	3.89	4.00	4.66	4.67	4.67
Bruit int. / ext. dB(A)	≤42 / ≤52	≤43 / ≤54	≤45 / ≤56	≤50 / ≤58	≤52 / ≤60
Débit d'air (m³/h)	750	850	950	1050	1250
Fluide frigorigène	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Température de fonctionnement	-15 à 60 °C	-15 à 60 °C	-15 à 60 °C	-15 à 60 °C	-15 à 60 °C
Unité intérieure (mm)	980×665×200	960×580×240	960×580×240	1290×580×240	1288×680×245
Unité extérieure (mm)	790×260×540	850×290×580	850×290×580	850×290×580	865×310×710
Poids int. / ext. (kg)	27 / 48	33 / 52	35 / 53	50 / 55	60 / 70

100 % solaire : compresseur et moteurs en 48 V DC, branchés directement sur les batteries et le régulateur solaire, sans onduleur. Fonctionne sans réseau électrique.
Système conseillé pour 8 h de jour + 4 h de nuit : de 6 panneaux 150 W et 4 batteries 12 V 100 Ah (12 000 Btu/h) à 16 panneaux et 8 batteries 12 V 150 Ah (36 000 Btu/h).
Livré sans batteries ni régulateur. Gaines et bouches de soufflage non fournies. Garantie fabricant : 5 ans compresseur, 3 ans appareil.
Installation par un frigoriste recommandée (liaisons frigorifiques non fournies).