SunXellence — Climatiseur armoire solaire 100 % DC 48 V

Fiche technique — froid seul — alimentation 48 V DC directe (42 à 60 V), sans onduleur

Modèle	TKF-50LW/DC	TKF-60LW/DC	TKF-72LW/DC
Puissance froid (Btu/h)	18000	20000	24000
Puissance froid (W)	5200	6000	7200
Surface conseillée (m²)	20~30	26~42	30~48
Puissance absorbée (W)	1100	1200	1300
Alimentation	48 V DC	48 V DC	48 V DC
EER (W/W)	4.73	4.66	4.67
Bruit int. / ext. dB(A)	≤43 / ≤54	≤45 / ≤56	≤50 / ≤58
Débit d'air (m³/h)	650	850	1050
Fluide frigorigène	R134a	R134a	R134a
Température de fonctionnement	-15 à 60 °C	-15 à 60 °C	-15 à 60 °C
Unité intérieure (mm)	490×280×1730	550×300×1790	550×300×1790
Unité extérieure (mm)	850×290×580	850×290×580	850×290×580
Poids int. / ext. (kg)	17 / 52	18 / 53	22 / 55

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 : 8 panneaux 150 W + 4 batteries 12 V 150 Ah (18 000 et 20 000 Btu/h) ; 12 panneaux + 4 batteries 12 V 200 Ah (24 000 Btu/h).

Livré sans batteries ni régulateur. Garantie fabricant : 5 ans compresseur, 3 ans appareil.

Installation par un frigoriste recommandée (liaisons frigorifiques non fournies).