

Fiche technique: auroTHERM pro VFK 125 V

spécifications

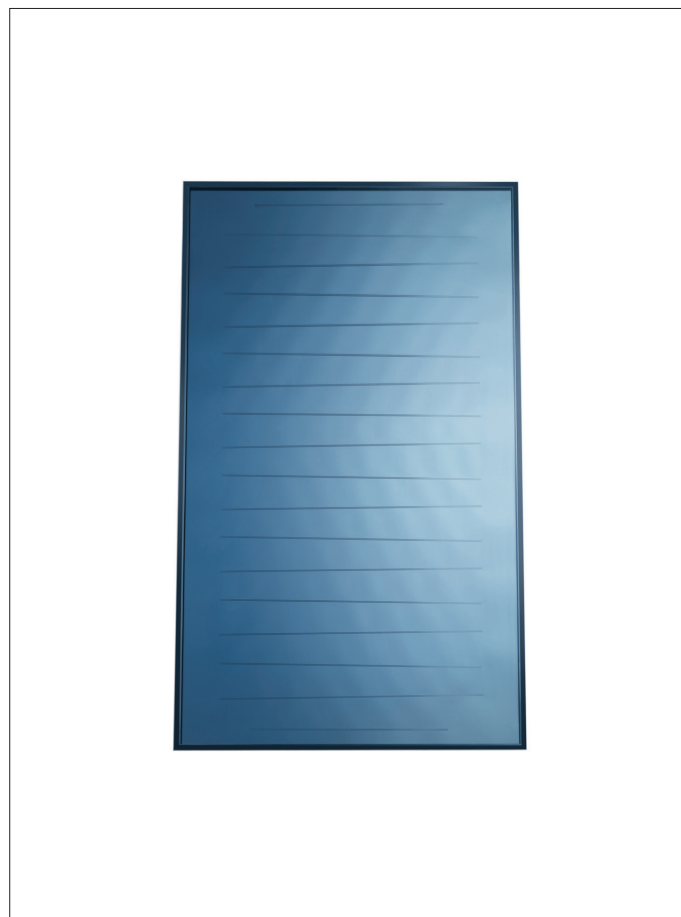
- système à énergie solaire sous pression
- capteur solaire plat avec surface homogène
- surface brute 2,51 m²
- verre de sécurité épaisseur 3,2 mm
- cadre en aluminium avec traitement anodique de durcissement
- agréé CE
- Solar Keymark
- uniquement montage vertical possible

équipements

- absorbeur en aluminium et serpentín en cuivre
- isolation thermique sans CFC (laine de roche 40 mm)
- montage rapide et facile
- hauteur et poids faibles
- livré avec un film de protection

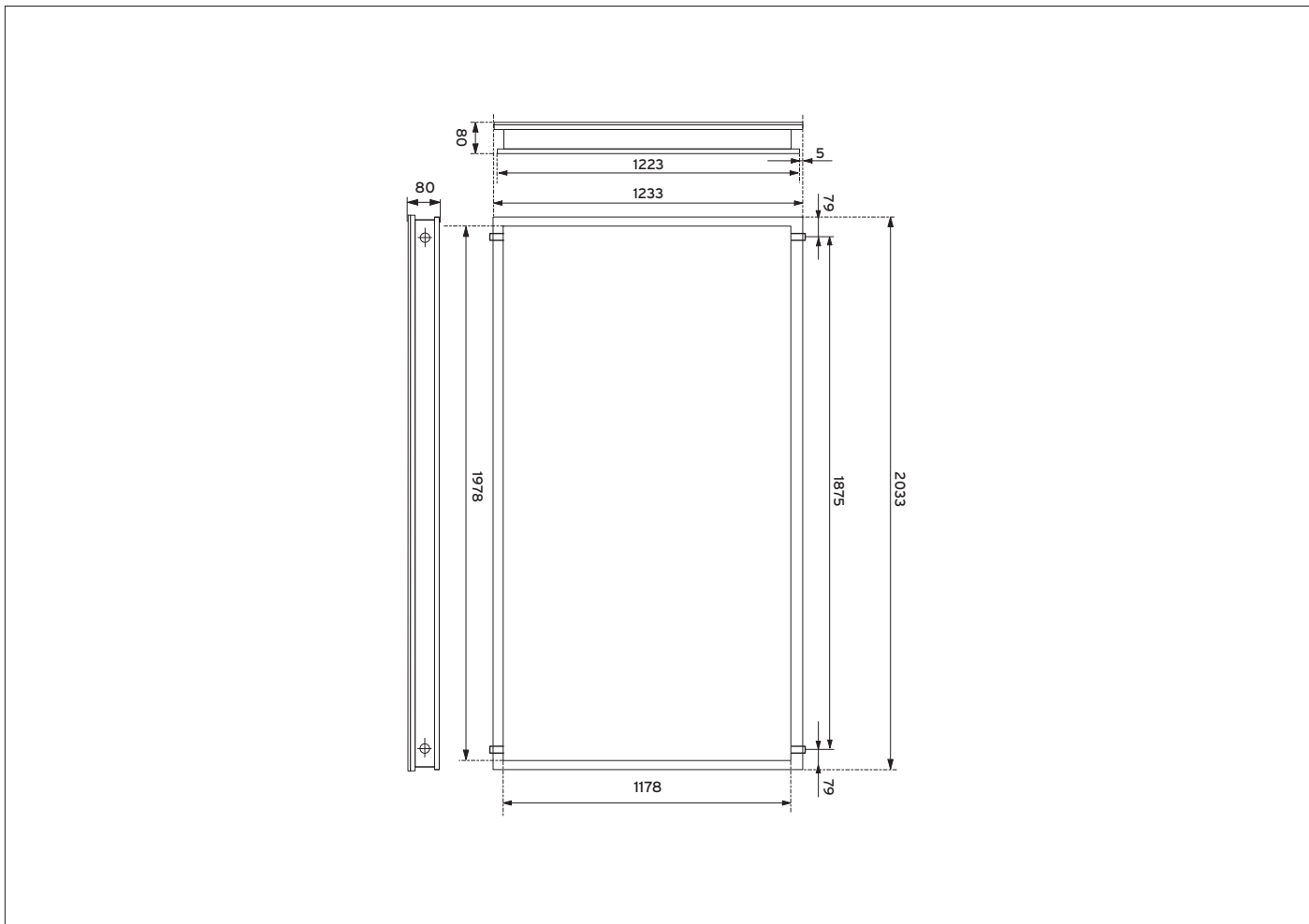
application

- production d'eau chaude sanitaire par l'énergie solaire
- à combiner avec un préparateur d'eau chaude sanitaire solaire du type auroSTOR VIH S 300 à 2000 l
- à combiner avec le module d'énergie solaire VMS 8 pour les préparateurs d'eau chaude sanitaire solaire auroSTEP plus S1/S2
- chauffage central avec support d'énergie solaire
- à combiner avec un réservoir à tampon aIISTOR VPS .../3-5 ou un réservoir à tampon multiusage aIISTOR VPS .../3-7 et module d'énergie solaire auroFLOW exclusiv VPM S .../2
- échauffement piscine par l'énergie solaire
- uniquement conçu pour usage domestique
- s'installe à n'importe quel endroit, montage sur toit en pente, ou sur pieds pour toit plat
- n'utilisez que le fluide solaire d'origine Vaillant pour les systèmes à énergie solaire
- les capteurs plans auroTHERM pro VFK 125 ne peuvent être installés et associés qu'à des composants (fixation, raccords, liquide ... etc.) et des accessoires d'origine de la marque Vaillant



Modèles	Description	Numéro d'article
auroTHERM pro VFK 125	capteur plan vertical	0010015518

Dimensions et points de raccordement



Caractéristiques techniques capteur plan auroTHERM pro .../3		VFK 125
généralités type d'absorbeur modèle capteur surface brute surface d'ouverture volume fluide solaire pression de service max. température max. de stagnation	m ² m ² l bar °C	serpentin vertical 2,51 2,35 1,85 10,0 175,0
dimensions largeur x hauteur x profondeur poids	mm kg	2.033 x 1.233 x 80 37,0
absorbeur largeur x hauteur x profondeur - matériel (coating vacuum) - couche - coefficient d'absorption α - émission ε	mm % %	1.978 x 1.178 x 0,5 aluminium high selective black 90,0 20,0
verre de sécurité (structure prismatique) coefficient de transmission τ (Tau)	mm %	3,2 88,0
isolation - épaisseur - coefficient de transmission thermique λ - densité ρ	mm W/m ² K kg/m ³	40,0 0,035 55,0
rendement & coefficients (selon les directives Erp) rendement collecteur rendement optique η ₀ facteur de dissipation thermique K1 facteur de dissipation thermique K2 déviance efficacité par rapport à l'angle de radiation idéale	% % W/m ² K W/m ² K ²	56,0 74,0 3,89 0,018 0,95
installation angle de montage apparent angle de montage toit plat charge du vent max. charge de neige max.	° ° kg/Nm ² kg/Nm ²	15 - 75 30 - 45 - 60 1,6 5,0