

## ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΚΕΝΟΥ ΑΕΡΟΣ

### Τεχνικές προδιαγραφές

<u>Μοντέλο</u>	<u>V15</u>	<u>V20</u>
Επιφάνεια συλλέκτη	1,74m <sup>2</sup>	2,32m <sup>2</sup>
Καθαρή επιφάνεια	1,57m <sup>2</sup>	2,10m <sup>2</sup>
Αριθμός σωλήνων κενού	15	20
Εξωτερικές διαστάσεις	1,08 x1,61m	1,44 x1,61m
Βάρος	40	53
Εξωτερική διάμετρος γυάλινου σωλήνα	47mm	
Μήκος γυάλινου σωλήνα	1500mm	
Υλικό σωλήνα	Βιοπυρρικό γυαλί 3.3	
Πάχος	1,5mm	
Κενό	p<0,005Pa	
Υλικό περιβλήματος	Αλουμίνιο	
Διάμετρος των συνδέσεων	22mm	
Πάχος της θερμομόνωσης του κολεκτέρ	30mm	
Μονωτικό υλικό του κολεκτέρ	Αφρός πολυουρεθάνης 45 kg/m <sup>3</sup> και υαλοβάμβακας	
Απορροφητής	Εσωτερικό χαλκού U-ΣΩΛΗΝΕΣ / D=9,52 πάχος 0,65mm Εσωτερικό πτερύγιο αλουμινίου / πάχος 0,80mm	
Επικάλυψη απορροφητή	Μπλέ επιλεκτική επιφάνεια	
Απορρόφηση (α)	α>0.93	
Εκπομπή (ε)	ε <0.06	
Διάμετρος της απορροφητικής επιφάνειας του γυάλινου σωλήνα	33mm	
Μεταφορά θερμότητας	Διάλυμα γλυκόλης	
Απόδοση (Wurzburg-Γερμανία)	>640 kWh/m <sup>2</sup> /έτος	
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	10 bar	
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	220°C	



1. Εξωτερικό γυαλί
2. Εσωτερικού γυαλί
3. Πτερύγιο αλουμινίου
4. Χαλκοσωλήνας σε U-μορφή
5. Κενό

