

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ  
ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ

Στενοί  
Εξατμιστές  
Οροφής  
Επικλινείς

COMMERCIAL  
EVAPORATORS

Slim  
Angled  
Evaporators



**FRIGOPLAST**  
EXCHANGERS' SOLUTIONS



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ: **SOR**

---

### ΑΠΟΔΟΣΗ

Οι αποδόσεις υπολογίζονται σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα που αναφέρονται σε SC1-SC2-SC3-SC4 συνθήκες και ισχύουν για R404A.

### ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ

- > 3/8 χαλκοσωλήνα σε 0,35mm πάχος.
- > Χαλκοσωλήνα σε γεωμετρία καλουπιού 25×21,65.
- > Πτερύγια Αλουμινίου σε 0,19mm πάχος.
- > Οι εναλλάκτες έχουν σχεδιαστεί με διάκενο πτερυγίων αλουμινίου 4mm πτυχωμένο πάνω στους χαλκοσωλήνες.
- > Οι συνδέσεις στην είσοδο και έξοδο είναι κατασκευασμένες από χαλκό.
- > Όλοι οι εναλλάκτες δοκιμάζονται σε 24 bar πίεση.
- > Τα κυκλώματα των εναλλακτών έχουν σχεδιαστεί για ψυκτικά υγρά R404A, R507F, R449A, R507C, R134A, R407C.

### ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ

Το περίβλημα για τους Στενούς Εξατμιστές Οροφής Επικλινείς είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο.

### ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ

- > Όλοι οι Στενοί Εξατμιστές Οροφής Επικλινείς παραδίδονται με ανεμιστήρες.
- > Διαθέσιμοι Διάμετροι Ανεμιστήρων Ø200 / Ø250 / Ø300.

### ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ

- > Ο DH1 συνδυασμός (Μόνο μέσα στον Εναλλάκτη) είναι κατάλληλος για θερμοκρασίες λειτουργίας 0°C/+5°C .
- > Στους Στενούς Εξατμιστές Οροφής Επικλινείς οι αντιστάσεις είναι προαιρετικές.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

CODE: **SOR**

---

### CAPACITY

The nominal capacities calculated according to European standards that refer to SC1-SC2-SC3-SC4 conditions and are valid for R404A.

### COIL

- > 3/8 copper tube 0,35mm thickness.
- > Staggered copper tubes 25×21,65 mold geometry.
- > Aluminum fins 0,19mm thick.
- > The coils are designed with aluminum fins spaced at 4mm crimped onto copper tubes.
- > Header input and output tube connections made of copper.
- > All coils are tested with 24 bar pressure.
- > The coil circuits are designed for refrigerants R404A, R507F, R449A, R507C, R134A, R407C.

### CASING

The casing of Slim Angled Evaporators are manufactured from aluminum.

### FANS

- > Slim Angled Evaporators provided With Fans.
- > Available Fan diameters Ø200 / Ø250 / Ø300.

### DEFROST HEATERS

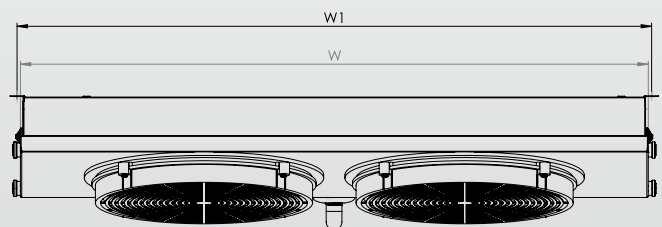
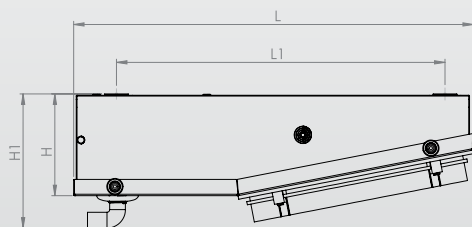
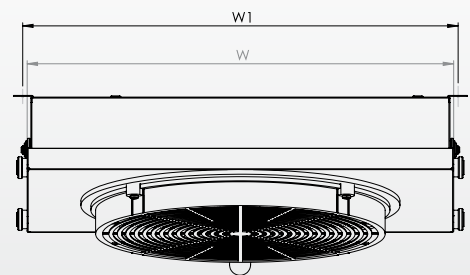
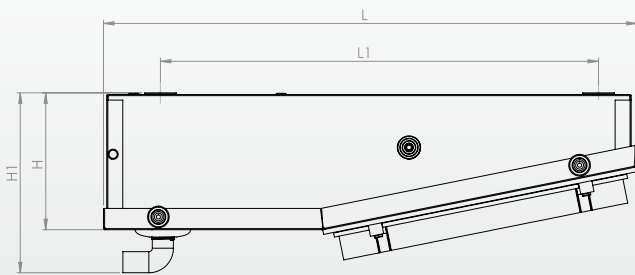
- > DH1 Combination (Coil) is suitable for 0°C/+5°C cold room applications.
- > Slim Angled Evaporators provided Without Defrost Heaters.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ  
ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ

COMMERCIAL  
EVAPORATORS

## Στενοί Εξατμιστές Οροφής Επικλινείς

## Slim Angled Evaporators





**Γεωμετρία / Geometry: 25×21,65**  
**Χαλκοσωλήνας / Copper Tube: 3/8 (9,52)**  
**Διάκενο πτερυγίων / Fin Spacing: 4mm**



WWW.FRIGOPLAST.GR

Code	SC1	SC2	SC3	SC4	Air Data		Coil Data		Fan Data			
	Te=0 Tr=10	Te=-8 Tr=0	Te=-25 Tr=-18	Te=-31 Tr=-25	Air Flow	Air Throw	Surface	Tube Volume	Fan Diameter	Voltage	Fan Consumption	Fan Speed
	watt	watt	watt	watt	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	∅	V	watt	rpm
<b>SOR-527</b>	410	260	200	-	220	2,3	1,4	0,4	1×200	1~230	38	1300
<b>SOR-727</b>	760	450	330	-	320	2,8	2	0,5	1×250	1~230	65	1300
<b>SOR-732</b>	1040	570	460	-	510	3,5	2,3	0,6	1×300	1~230	95	1300
<b>SOR-832</b>	1170	760	580	-	560	3,5	2,7	0,7	1×300	1~230	95	1300
<b>SOR-748</b>	1230	820	640	-	500	3,5	3,5	0,9	2×200	1~230	76	1300
<b>SOR-566</b>	1480	1000	770	-	670	4	3,5	0,9	2×250	1~230	130	1300
<b>SOR-766</b>	1920	1300	990	-	840	4,5	4,8	1,3	2×250	1~230	130	1300

Code	Defrost Heater Combination			Dimensions						Connections		Total Weight*
	DH1	DH2		L	L1	W	W1	H	H1	Input	Output	
	Coil	Coil + Tray										
n × watt	n × watt	n × watt	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm/''	mm/''	Kg
<b>SOR-527</b>	1×300	-	-	460	370	405	411	130	170	3/8	3/8	4
<b>SOR-727</b>	1×300	-	-	505	416	405	411	130	170	3/8	3/8	5
<b>SOR-732</b>	1×300	-	-	560	466	455	461	150	190	3/8	3/8	6
<b>SOR-832</b>	1×300	-	-	560	466	455	461	150	190	3/8	3/8	7
<b>SOR-748</b>	1×560	-	-	455	366	615	621	130	170	3/8	3/8	8
<b>SOR-566</b>	1×740	-	-	460	370	795	801	130	170	3/8	3/8	9
<b>SOR-766</b>	1×740	-	-	505	416	795	801	130	170	½	½	10

\* Το συνολικό βάρος υπολογίζεται χωρίς αντιστάσεις απόψυξης / Total weight is calculated without defrost heaters



# FRIGOPLAST

EXCHANGERS' SOLUTIONS

18ο κλμ Παλαιάς ΕΟ  
Θεσσαλονίκης–Καβάλας  
572 00 Καβαλάρι

18th km Old NR  
Thessaloniki–Kavala  
572 00 Kavalari, Greece

**T:** (+30) 23940 52680

**F:** (+30) 23940 52677

**E:** [info@frigoplast.gr](mailto:info@frigoplast.gr)

---

[WWW.FRIGOPLAST.GR](http://WWW.FRIGOPLAST.GR)