

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ
ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ

Εξατμιστές
Επαγγελματικών
Ψυγείων
Πάγκου

COMMERCIAL
EVAPORATORS

Under
Counter
Evaporators



FRIGOPLAST
EXCHANGERS' SOLUTIONS

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ: **SCOL-SPL-SPLM**

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 Εξατμιστές Επαγγελματικών Ψυγείων Πάγκου είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο.

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ

- > Όλοι οι Εξατμιστές Επαγγελματικών Ψυγείων Πάγκου παραδίδονται με ανεμιστήρες.
- > Διαθέσιμοι Διάμετροι Ανεμιστήρων Ø12 / Ø200 / Ø250 / Ø300.

ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ

- > Ο DH1 συνδυασμός (Μόνο μέσα στον Εναλλάκτη) είναι κατάλληλος για θερμοκρασίες λειτουργίας 0°C/+5°C .
- > Ο DH2 συνδυασμός (Μέσα στον Εναλλάκτη καθώς και στην λεκάνη) είναι κατάλληλος για θερμοκρασίες λειτουργίας -34°C/0°C .
- > Στους Εξατμιστές Επαγγελματικών Ψυγείων Πάγκου οι αντιστάσεις είναι προαιρετικές.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

CODE: **SCOL-SPL-SPLM**

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 Under Counter Evaporators are manufactured from aluminum.

FANS

- > Under Counter Evaporators provided With Fans.
- > Available Fan diameters Ø12 / Ø200 / Ø250 / Ø300.

DEFROST HEATERS

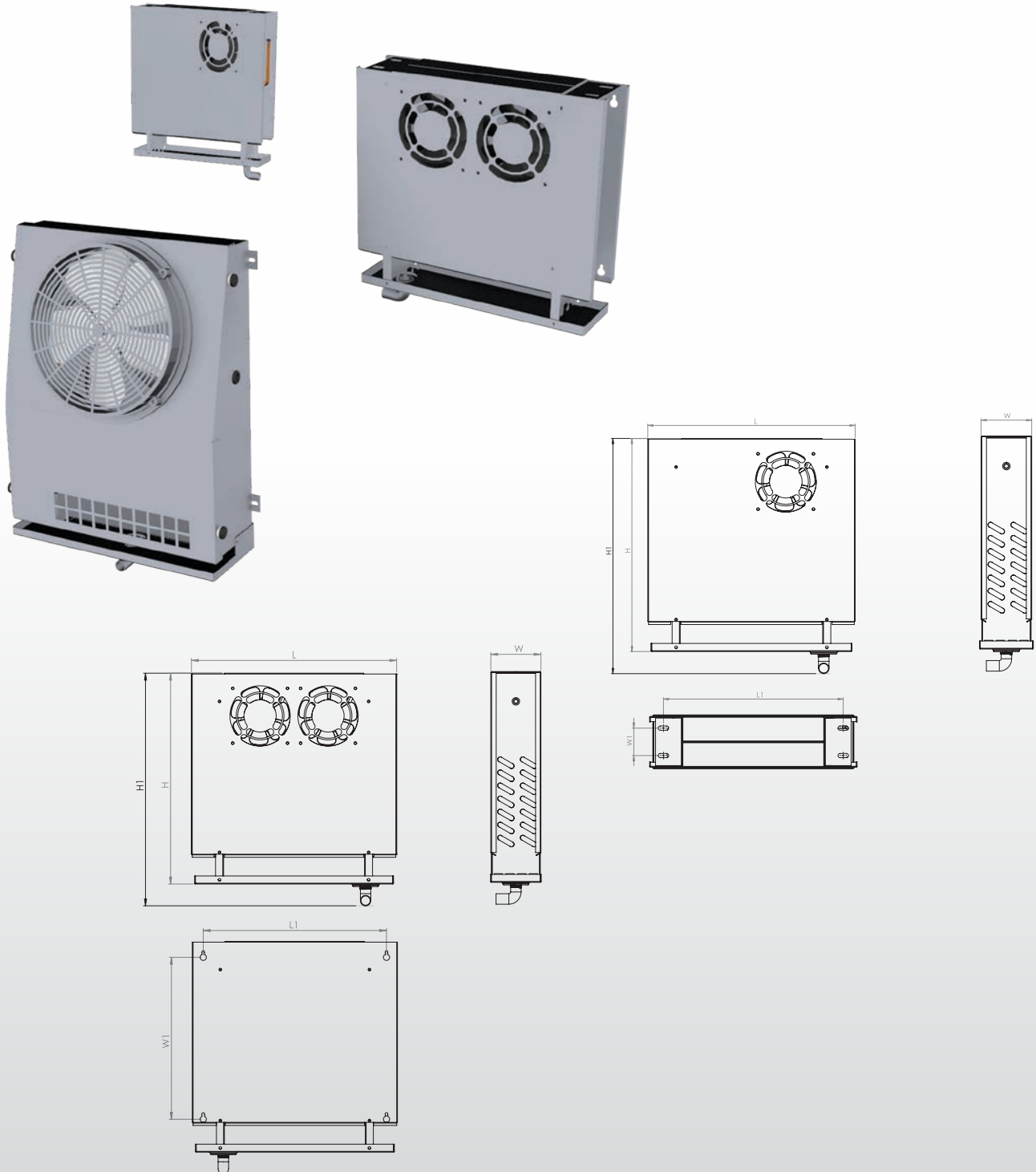
- > DH1 Combination (Coil) is suitable for 0°C/+5°C cold room applications.
- > DH2 Combination (Coil+Tray) is suitable for -34°C/0°C frozen room applications.
- > Under Counter Evaporators provided Without Defrost Heaters.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ
ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ

Εξατμιστές Επαγγελματικών Ψυγείων Πάγκου

COMMERCIAL
EVAPORATORS

Under Counter 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 ³ /h	m	m ²	dm ³	∅	V	watt	rpm
SCOL / SPLm 527	380	210	170	-	170	2×2	1,4	0,3	2×120	1~230	48	2700
SCOL / SPLm 727	570	330	240	-	210	2×2	2	0,5	2×120	1~230	48	2700
SCOL / SPLm 732	670	400	290	-	220	2×2	2,6	0,6	2×120	1~230	48	2700

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/''	Kg
SCOL-527	-	1×300	1×300	393	341	97	52	354	396	3/8	3/8	4
SCOL-727	-	1×300	1×300	393	341	97	52	404	446	3/8	3/8	5
SCOL-732	-	1×320	1×300	443	391	97	52	404	446	3/8	3/8	5

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/''	Kg
SPLm-527	-	1×300	1×300	393	351	97	260	354	396	3/8	3/8	4
SPLm-727	-	1×300	1×300	393	351	97	310	404	446	3/8	3/8	5
SPLm-732	-	1×320	1×300	443	401	97	310	404	446	3/8	3/8	5

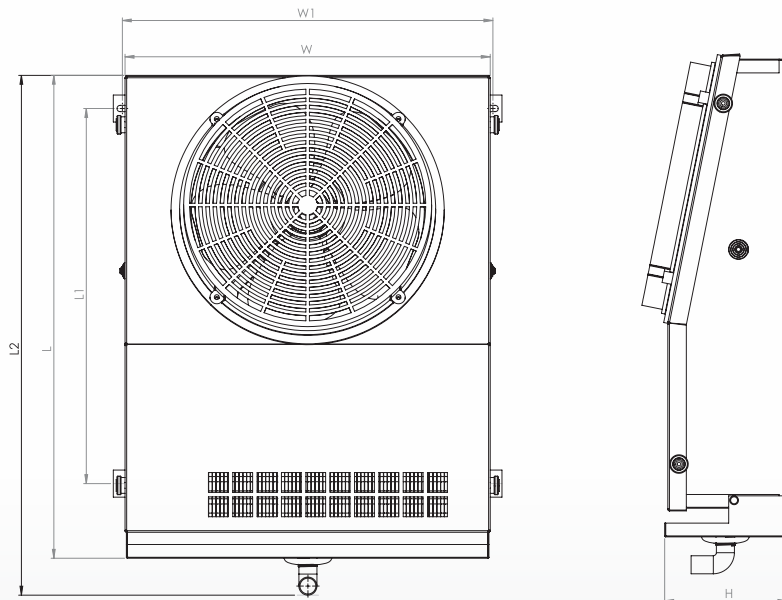
* Το συνολικό βάρος υπολογίζεται χωρίς αντιστάσεις απόψυξης / Total weight is calculated without defrost heaters

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ
ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ

Εξατμιστές
Επαγγελματικών
Ψυγείων
Πάγκου

COMMERCIAL
EVAPORATORS

Under Counter
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 ³ /h	m	m ²	dm ³	∅	V	watt	rpm
SPL-527	410	260	200	-	220	2,3	1,4	0,4	1×200	1~230	38	1300
SPL-727	760	450	330	-	320	2,8	2	0,5	1×250	1~230	65	1300
SPL-732	1040	570	460	-	510	3,5	2,3	0,6	1×300	1~230	95	1300
SPL-832	1170	760	580	-	560	3,5	2,7	0,7	1×300	1~230	95	1300

Code	Defrost Heater Combination			Dimensions							Connections		Total Weight*
	DH1	DH2		L	L1	L2	W	W1	H	H1	Input	Output	
	Coil	Coil + Tray											mm
SPL-527	-	1×300	1×300	490	370	530	405	411	136	-	3/8	3/8	5
SPL-727	-	1×300	1×300	535	416	580	405	411	136	-	3/8	3/8	5
SPL-732	-	1×320	1×300	585	466	630	455	461	156	-	3/8	3/8	7
SPL-832	-	1×320	1×300	585	466	630	455	461	156	-	3/8	3/8	7

* 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

WWW.FRIGOPLAST.GR