

**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ**

Εξατμιστές
Γλυκόλης
Οροφής
Επικλινείς

**INDUSTRIAL
EVAPORATORS**

Angled
Glycol
Evaporators



FRIGOPLAST
EXCHANGERS' SOLUTIONS

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ: **SO-GL**

ΑΠΟΔΟΣΗ

Οι αποδόσεις υπολογίζονται σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα που αναφέρονται σε SC10-SC11 συνθήκες και ισχύουν για μίξη Νερού-Γλυκόλης.

ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ

- > 5/8 χαλκοσωλήνα σε 0,40mm πάχος.
- > Χαλκοσωλήνα σε γεωμετρία καλουπιού 50×43,3.
- > Πτερύγια Αλουμινίου σε 0,23mm πάχος.
- > Οι εναλλάκτες έχουν σχεδιαστεί με διάκενο πτερυγίων αλουμινίου 4-6-8mm πτυχωμένο πάνω στους χαλκοσωλήνες.
- > Οι συνδέσεις στην είσοδο και έξοδο είναι κατασκευασμένες από χαλκό.
- > Όλοι οι εναλλάκτες δοκιμάζονται σε 24 bar πίεση.

ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ

- > Το περίβλημα για τους Εξατμιστές Γλυκόλης Οροφής Επικλινείς είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο.
- > Όλοι οι Εξατμιστές Γλυκόλης Οροφής Επικλινείς είναι βαμμένοι με ηλεκτροστατική βαφή RAL 7035.

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ

- > Σε όλους τους Εξατμιστές Γλυκόλης Οροφής Επικλινείς οι Ανεμιστήρες είναι προαιρετικοί.
- > Διαθέσιμοι Διάμετροι Ανεμιστήρων Ø300 / Ø350.

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 Γλυκόλης Οροφής Επικλινείς οι αντιστάσεις είναι προαιρετικές.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

CODE: **SO-GL**

CAPACITY

The nominal capacities calculated according to European Standards that refer to SC10-SC11 conditions and are valid for Water-Glycol mix.

COIL

- > 5/8 copper tube 0,40mm thickness.
- > Staggered copper tubes 50×43,3 mold geometry.
- > Aluminum fins 0,23mm thick.
- > The coils are designed with aluminum fins spaced 4-6-8mm crimped onto copper tubes.
- > Header input and output tube connections made of copper.
- > All coils are tested with 24 bar pressure.

CASING

- > The casing for Angled Glycol Evaporators are manufactured from aluminum.
- > All Angled Glycol Evaporators are painted with electrostatic powder paint RAL 7035.

FANS

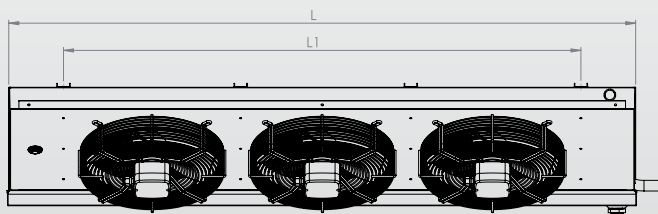
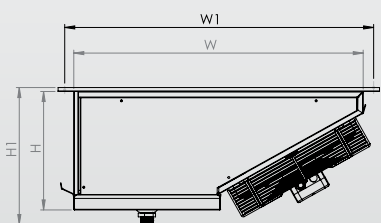
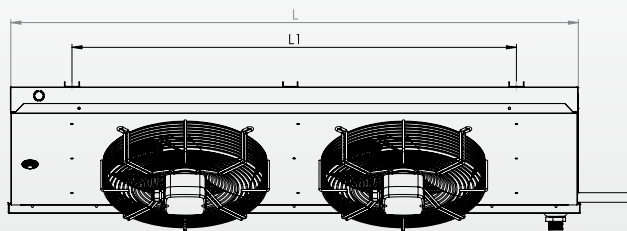
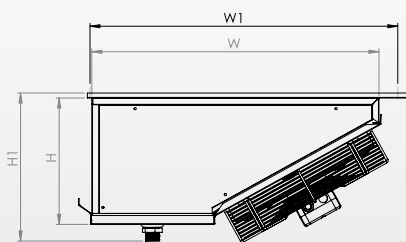
- > Angled Glycol Evaporators provided Without Fans.
- > Available Fan diameters Ø300 / Ø350.

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.
- > Angled Glycol Evaporators provided Without Defrost Heaters.

Εξατμιστές
Γλυκόλης Οροφής
Επικλινείς

Angled Glycol
Evaporators





Γεωμετρία / Geometry: 50×43,3
Χαλκοσωλήνας / Copper Tube: 5/8 (15,88)
Διάκενο πτερυγίων / Fin Spacing: 4mm



WWW.FRIGOPLAST.GR

Code	SC10	SC11	Air Data		Coil Data		Fan Data				
	Tin=+4°C Tout=+8°C (25% Glycol) Tair=+16°C (70%) RH	Tin=-10°C Tout=-7°C (35% Glycol) Tair=0°C (85%) RH	Air Flow	Air Throw	Surface	Tube Volume	Fan Diameter	Voltage	Fan Consumption	Fan Speed	Total Noise
	watt	watt	m ³ /h	m	m ²	dm ³	∅	V	watt	rpm	dB
SO-GL 403	4950	2970	1800	8	24,5	4,2	2×300	1~230	170	1380	120
SO-GL 404	6780	4800	2830	11	31	5,4	2×350	1~230	258	1400	128
SO-GL 405	9650	6940	3300	12	43,5	7,5	2×350	1~230	258	1400	128
SO-GL 406	14600	11780	4650	13	58,6	10,1	3×350	1~230	387	1400	192
SO-GL 407	20000	16500	5540	14	83,7	14,5	3×350	1~230	387	1400	192

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
SO-GL 403	3×850	3×850	1×850	1110	813	625	661	305	355	22	22	22
SO-GL 404	3×1050	3×1050	1×1050	1325	1029	670	711	305	355	22	22	27
SO-GL 405	4×1180	4×1180	1×1180	1475	1179	720	770	305	355	28	28	36
SO-GL 406	4×1360	4×1360	1×1360	1665	1369	770	820	315	365	28	28	50
SO-GL 407	4×1360	4×1360	1×1360	1665	1369	925	970	315	365	28	28	65

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



Γεωμετρία / Geometry: 50×43,3
Χαλκοσωλήνας / Copper Tube: 5/8 (15,88)
Διάκενο πτερυγίων / Fin Spacing: 6mm

Code	SC10	SC11	Air Data		Coil Data		Fan Data				
	T _{in} =+4°C T _{out} =+8°C (25% Glycol) T _{air} =+16°C (70%) RH	T _{in} =-10°C T _{out} =-7°C (35% Glycol) T _{air} =0°C (85%) RH	Air Flow	Air Throw	Surface	Tube Volume	Fan Diameter	Voltage	Fan Consumption	Fan Speed	Total Noise
	watt	watt	m ³ /h	m	m ²	dm ³	∅	V	watt	rpm	dB
SO-GL 603	4000	2650	1990	9	16,7	4,2	2×300	1~230	170	1380	120
SO-GL 604	6280	4670	2980	12	21,1	5,4	2×350	1~230	258	1400	128
SO-GL 605	7800	5480	3570	12	29,7	7,5	2×350	1~230	258	1400	128
SO-GL 606	11950	9570	5080	14	40	10,1	3×350	1~230	387	1400	192
SO-GL 607	16500	13650	5960	15	57,1	14,5	3×350	1~230	387	1400	192

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
SO-GL 603	3×850	3×850	1×850	1110	813	625	661	305	355	22	22	20
SO-GL 604	3×1050	3×1050	1×1050	1325	1029	670	711	305	355	22	22	25
SO-GL 605	4×1180	4×1180	1×1180	1475	1179	720	770	305	355	28	28	32
SO-GL 606	4×1360	4×1360	1×1360	1665	1369	770	820	315	365	28	28	45
SO-GL 607	4×1360	4×1360	1×1360	1665	1369	925	970	315	365	28	28	60

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



Γεωμετρία / Geometry: 50×43,3
Χαλκοσωλήνας / Copper Tube: 5/8 (15,88)
Διάκενο πτερυγίων / Fin Spacing: 8mm



WWW.FRIGOPLAST.GR

Code	SC10	SC11	Air Data		Coil Data		Fan Data				
	Tin=+4°C Tout=+8°C (25% Glycol) Tair=+16°C (70%) RH	Tin=-10°C Tout=-7°C (35% Glycol) Tair=0°C (85%) RH	Air Flow	Air Throw	Surface	Tube Volume	Fan Diameter	Voltage	Fan Consumption	Fan Speed	Total Noise
	watt	watt	m ³ /h	m	m ²	dm ³	∅	V	watt	rpm	dB
SO-GL 803	3340	2400	2130	9	12,8	4,2	2×300	1~230	170	1380	120
SO-GL 804	5340	3240	3200	12	16,2	5,4	2×350	1~230	258	1400	128
SO-GL 805	6550	4050	3750	12	22,8	7,5	2×350	1~230	258	1400	128
SO-GL 806	10120	8000	5350	14	30,7	10,1	3×350	1~230	387	1400	192
SO-GL 807	14000	1160	6200	15	43,9	14,5	3×350	1~230	387	1400	192

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
SO-GL 803	3×850	3×850	1×850	1110	813	625	661	305	355	22	22	19
SO-GL 804	3×1050	3×1050	1×1050	1325	1029	670	711	305	355	22	22	23
SO-GL 805	4×1180	4×1180	1×1180	1475	1179	720	770	305	355	28	28	30
SO-GL 806	4×1360	4×1360	1×1360	1665	1369	770	820	315	365	28	28	42
SO-GL 807	4×1360	4×1360	1×1360	1665	1369	925	970	315	365	28	28	55

* Το συνολικό βάρος υπολογίζεται χωρίς ανεμιστήρες και αντιστάσεις απόψυξης / Total weight is calculated without fans and 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