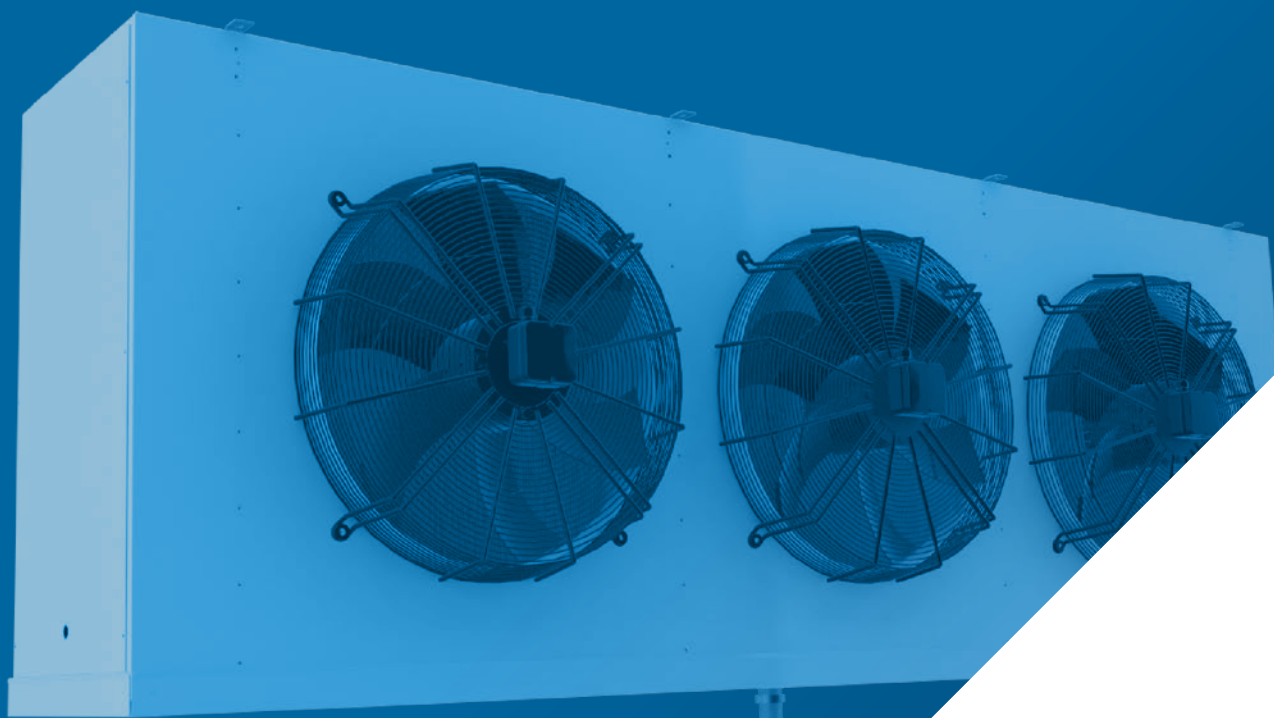


ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ

Εξατμιστές
Γλυκόλης
Κύβοι
Οροφής

INDUSTRIAL
EVAPORATORS

Cubic
Glycol
Evaporators



FRIGOPLAST
EXCHANGERS' SOLUTIONS

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ: **SGO-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 Κύβοι Οροφής είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο.
- > Όλοι οι Εξατμιστές Γλυκόλης Κύβοι Οροφής είναι βαμμένοι με ηλεκτροστατική βαφή RAL 7035.

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ

- > Σε όλους τους Εξατμιστές Γλυκόλης Κύβοι Οροφής οι Ανεμιστήρες είναι προαιρετικοί.
- > Διαθέσιμοι Διάμετροι Ανεμιστήρων Ø350 / Ø400 / Ø450 / Ø500 / Ø560 / Ø630.

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 Κύβοι Οροφής οι αντιστάσεις είναι προαιρετικές.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

CODE: **SGO-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 Cubic Glycol Evaporators are manufactured from aluminum.
- > All Cubic Glycol Evaporators are painted with electrostatic powder paint RAL 7035.

FANS

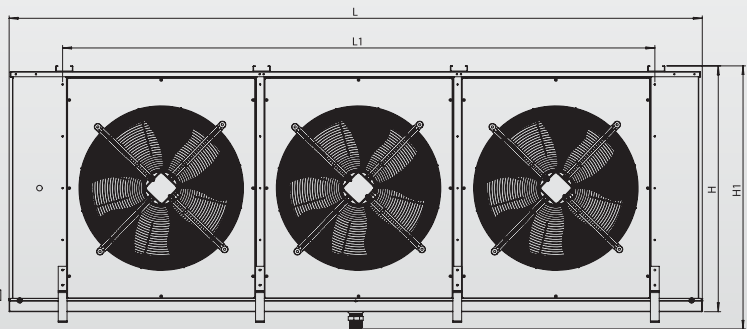
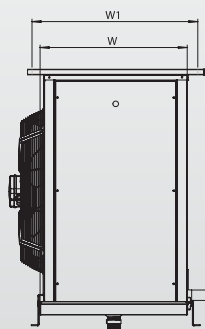
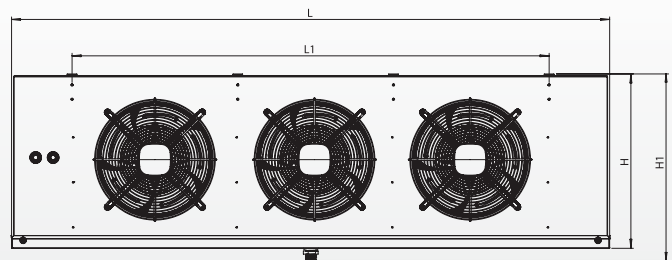
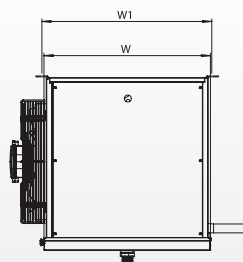
- > Cubic Glycol Evaporators provided Without Fans.
- > Available Fan diameters Ø350 / Ø400 / Ø450 / Ø500 / Ø560 / Ø630.

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.
- > Cubic Glycol Evaporators provided Without Defrost Heaters.

Εξατμιστές
Γλυκόλης
Κύβοι Οροφής

Cubic 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	Ø	V	watt	rpm	dB
SGO-GL 408	19420	15120	5780	11	91,1	15,8	3×350	1~230	387	1400	192
SGO-GL 409	22440	17900	7290	11	91,1	15,8	3×400	1~230	540	1380	201
SGO-GL 410	26790	21800	8100	12	109,3	18,9	3×400	1~230	540	1380	201
SGO-GL 411	37610	24100	11920	15	131	22,7	3×500	3~400	1242	1300	213
SGO-GL 412	42970	35100	17870	20	155,4	26,9	3×500	3~400	1242	1300	213
SGO-GL 413	52870	43620	23880	24	174,8	30,3	3×560	3~400	1800	1300	216
SGO-GL 414	67825	56800	21120	22	233,1	40,4	3×560	3~400	1800	1300	216
SGO-GL 415	82640	69700	27320	26	262	45,5	3×630	3~400	2400	1320	225

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
SGO-GL 408	4×1460	4×1460	1×1460	1885	1502	525	535	560	600	28	28	71
SGO-GL 409	4×1460	4×1460	1×1460	1885	1502	525	535	560	600	28	28	70
SGO-GL 410	4×1720	4×1720	1×1720	2175	1792	525	535	560	630	35	35	82
SGO-GL 411	5×1720	5×1720	1×1720	2175	1792	525	535	660	730	35	35	95
SGO-GL 412	5×2300	5×2300	1×2300	2735	2352	585	670	880	950	35	35	143
SGO-GL 413	6×2300	6×2300	1×2300	2735	2352	585	670	980	1050	42	42	157
SGO-GL 414	6×2300	6×2300	1×2300	2735	2352	585	670	880	950	42	42	183
SGO-GL 415	7×2300	7×2300	1×2300	2735	2352	585	670	980	1050	54	54	198

* 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				
	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
SGO-GL 608	15870	12060	6170	11	62,2	15,8	3×350	1~230	387	1400	192
SGO-GL 609	18390	14500	8050	12	62,2	15,8	3×400	1~230	540	1380	201
SGO-GL 610	22050	17930	8880	13	74,5	18,9	3×400	1~230	540	1380	201
SGO-GL 611	29900	24700	13430	17	89,4	22,7	3×500	3~400	1242	1300	213
SGO-GL 612	33100	26700	18650	21	106,2	26,9	3×500	3~400	1242	1300	213
SGO-GL 613	40200	32900	24610	24	120	30,3	3×560	3~400	1800	1300	216
SGO-GL 614	54340	45780	22450	23	160	40,4	3×560	3~400	1800	1300	216
SGO-GL 615	65850	55870	29200	26	180	45,5	3×630	3~400	2400	1320	225

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
SGO-GL 608	5×1460	5×1460	1×1460	1885	1502	525	535	560	600	28	28	62
SGO-GL 609	5×1460	5×1460	1×1460	1885	1502	525	535	560	600	28	28	62
SGO-GL 610	5×1720	5×1720	1×1720	2175	1792	525	535	560	630	35	35	72
SGO-GL 611	6×1720	6×1720	1×1720	2175	1792	525	535	660	730	35	35	83
SGO-GL 612	6×2300	6×2300	1×2300	2735	2352	585	670	880	950	35	35	128
SGO-GL 613	7×2300	7×2300	1×2300	2735	2352	585	670	980	1050	42	42	141
SGO-GL 614	7×2300	7×2300	1×2300	2735	2352	585	670	880	950	42	42	160
SGO-GL 615	8×2300	8×2300	1×2300	2735	2352	585	670	980	1050	54	54	172

* 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
SGO-GL 808	13400	7900	6400	11	47,8	15,8	3×350	1~230	387	1400	192
SGO-GL 809	15640	12020	8560	13	47,8	15,8	3×400	1~230	540	1380	201
SGO-GL 810	18700	15080	9310	14	57,2	18,9	3×400	1~230	540	1380	201
SGO-GL 811	25540	20960	14470	18	68,7	22,7	3×500	3~400	1242	1300	213
SGO-GL 812	27160	21480	19110	21	81,5	26,9	3×500	3~400	1242	1300	213
SGO-GL 813	32800	26400	24990	24	91,7	30,3	3×560	3~400	1800	1300	216
SGO-GL 814	45600	38400	23200	23	122,2	40,4	3×560	3~400	1800	1300	216
SGO-GL 815	55150	46800	30260	26	137,5	45,5	3×630	3~400	2400	1320	225

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
SGO-GL 808	5×1460	5×1460	1×1460	1885	1502	525	535	560	600	28	28	58
SGO-GL 809	5×1460	5×1460	1×1460	1885	1502	525	535	560	600	28	28	57
SGO-GL 810	5×1720	5×1720	1×1720	2175	1792	525	535	560	630	35	35	67
SGO-GL 811	6×1720	6×1720	1×1720	2175	1792	525	535	660	730	35	35	76
SGO-GL 812	6×2300	6×2300	1×2300	2735	2352	585	670	880	950	35	35	121
SGO-GL 813	7×2300	7×2300	1×2300	2735	2352	585	670	980	1050	42	42	133
SGO-GL 814	7×2300	7×2300	1×2300	2735	2352	585	670	880	950	42	42	149
SGO-GL 815	8×2300	8×2300	1×2300	2735	2352	585	670	980	1050	54	54	160

* 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