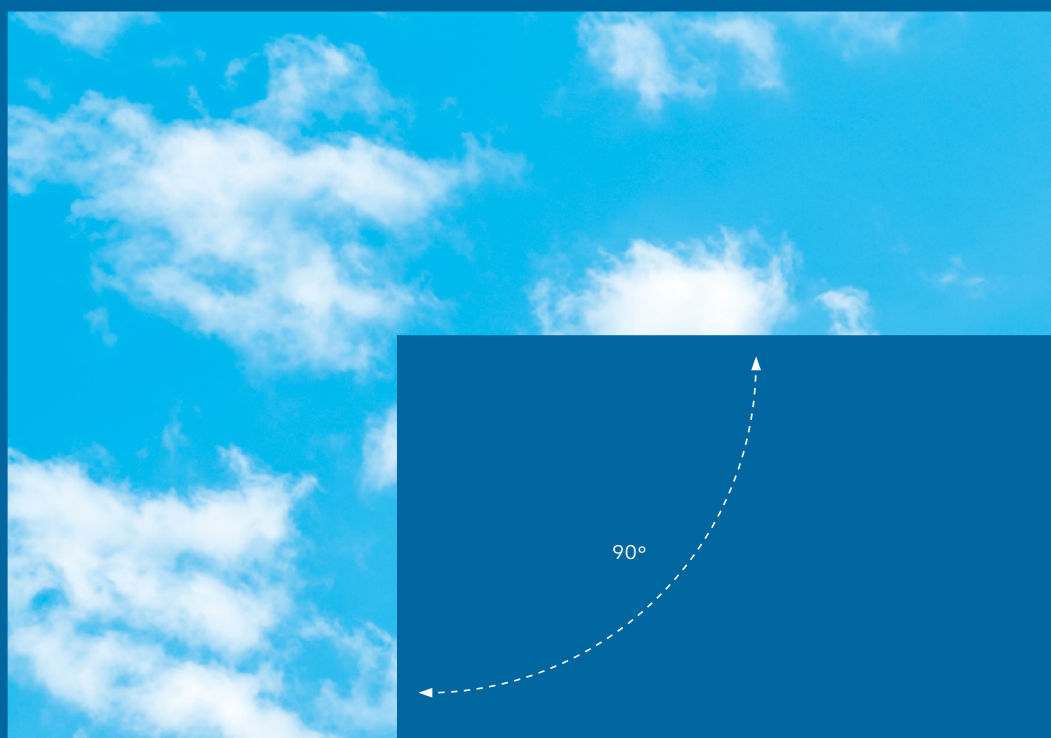




ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ
INDUSTRIAL EVAPORATORS



WWW.FRIGOPLAST.GR



FRIGOPLAST
EXCHANGERS' SOLUTIONS

#01 ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ INDUSTRIAL EVAPORATORS

Τυπικές συνθήκες Σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα / Standard Conditions According to European Standards

DT1 = (ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΩΜΑΤΙΟΥ)-(ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ) / DT1 = (ROOM TEMPERATURE)-(EVAPORATION TEMPERATURE)

Τυπικές Συνθήκες Standard Conditions	Θερμοκρασία Δωματίου (°C) Room Temperature (°C)	Θερμοκρασία Εξάτμισης (°C) Evaporating Temperature (°C)	Πρότυπο DT DT Standard
SC1	10	0	10
SC2	0	-8	8
SC3	-18	-25	7
SC4	-25	-31	6

Συντελεστής Υγρασίας / Humidity Coefficient

Τυπικές Συνθήκες Standard Conditions	Σχετική Υγρασία Relative Humidity	Ονομαστική Ισχύς / Τυπική Ισχύς Rated Power / Standar Power
SC1	85,00%	1,35
SC2	85,00%	1,15
SC3	95,00%	1,05
SC4	95,00%	1,01

Ψυκτικός Παράγοντας / Refrigerant Factor

Ψυκτικό Μέσο Refrigerant	SC1	SC2	SC3	SC4
R404A	1	1	1	1
R507A	0,97	0,97	0,97	0,97
R134A	0,93	0,91	0,85	
R22				
R407A	1,19	1,24	1,28	1,32
R407C	1,21	1,26	1,31	1,36
R407F	1,19	1,24	1,29	1,35
R448A	0,97	0,96	0,95	0,94
R449A	0,96	0,95	0,94	0,93
R452A	0,96	0,94	0,94	0,93
R450A	0,93	0,89	0,83	0,79
R513A	0,92	0,9	0,86	0,83

Παράδειγμα / Example

Επιθυμητή Δύναμη / Desired Power	$Q = 12,000 \text{ W}$
Θερμοκρασία Δωματίου / Room Temperature	$T_r = +2^\circ\text{C}$
Θερμοκρασία Εξάτμισης / Evaporating Temperature	$T_e = -8^\circ\text{C}$
Ψυκτικό Μέσο / Refrigerant	R134A

Τύπος / Type

$$Dt = T_r - T_e = (+2) - (-8) = 10Dt$$

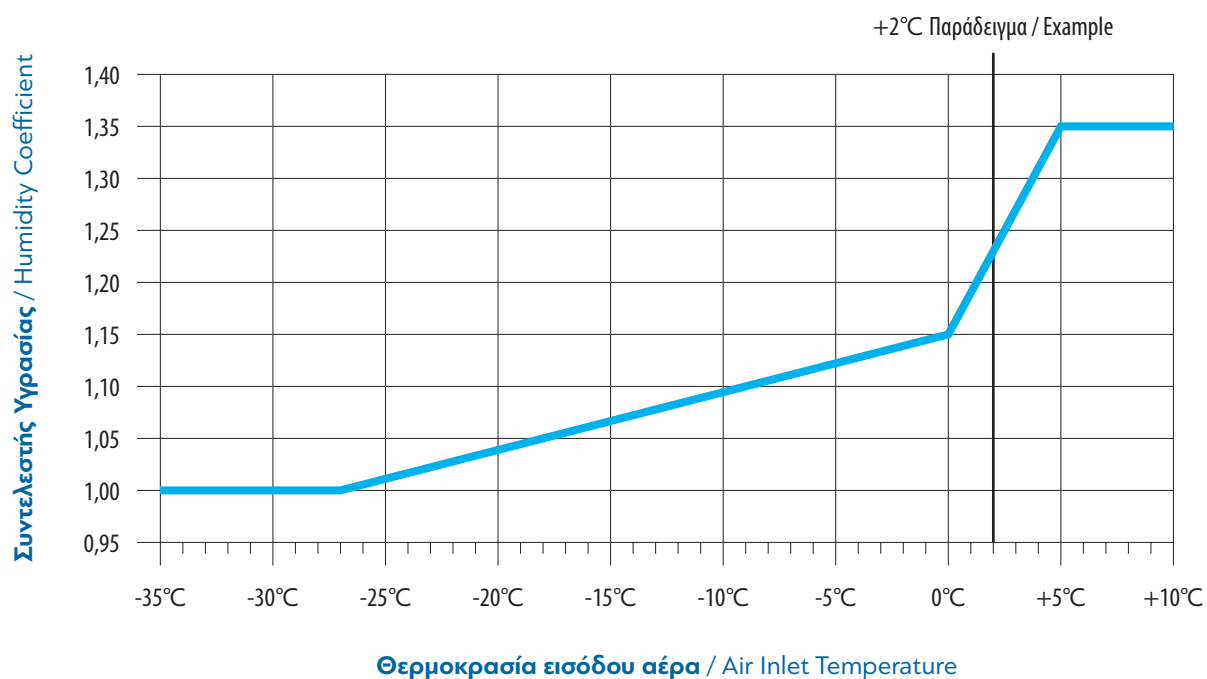
Επιλογή Κάτω από Τυπικές συνθήκες / Select Under Standard Conditions

Συντελεστής Υγρασίας / Humidity Coefficient	$1,15/1,23 = 0,935$
Διορθωτικός Συντελεστής Dt / Correction Coefficient of Dt	$8/10 = 0,8$
Συντελεστής ψυκτικού μέσου / Refrigerant Coefficient	$1/0,91 = 1,1$

Αποτέλεσμα / Result

$$12000 \times 0,935 \times 0,8 \times 1,1 = 9875 \text{ W}$$

Επομένως επιλέγουμε το SGO 609 / Therefore we select SGO 609

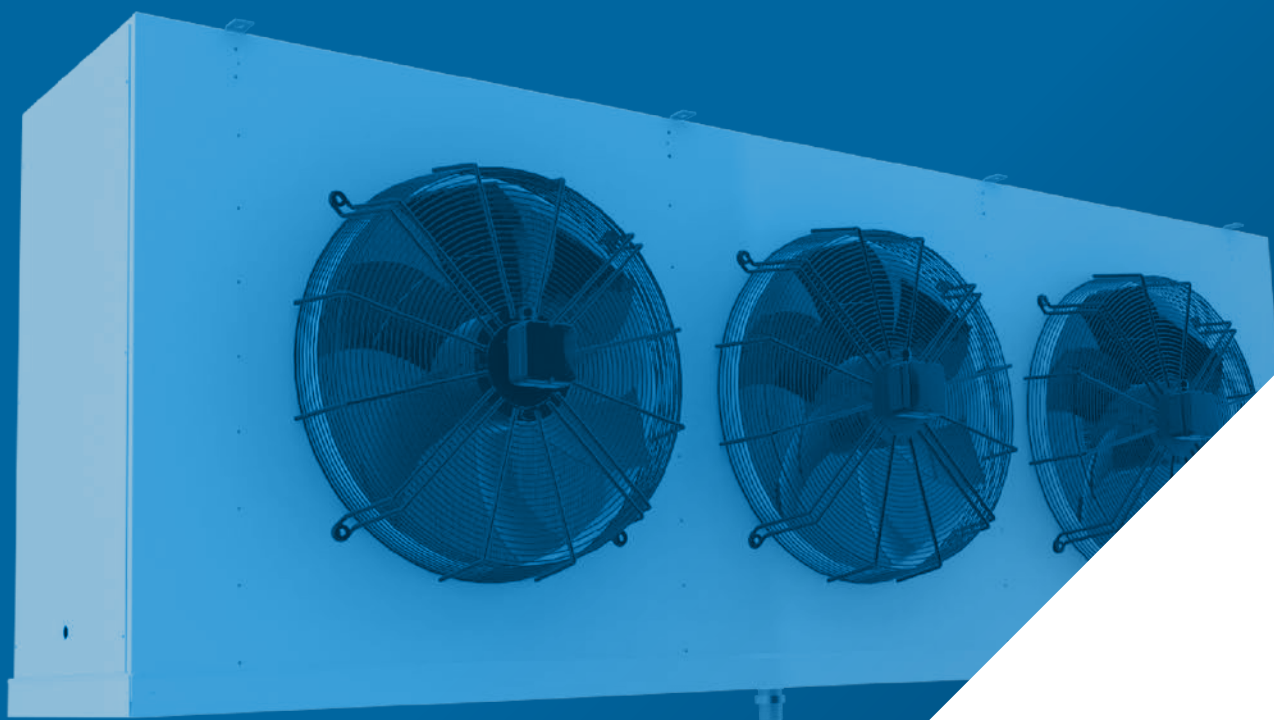


ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ

Εξατμιστές
Κύβοι
Οροφής

INDUSTRIAL
EVAPORATORS

Cubic
Evaporators



FRIGOPLAST
EXCHANGERS' SOLUTIONS

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ: **SGO**

ΑΠΟΔΟΣΗ

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

ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ

- > 5/8 χαλκοσωλήνα σε 0,40mm πάχος.
- > Χαλκοσωλήνα σε γεωμετρία καλουπιού 50x43,3.
- > 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.
- > Τα κυκλώματα των εναλλακτών έχουν σχεδιαστεί για ψυκτικά υγρά R404A, R507F, R449A, R507C, R134A, R407C.
- > Διανομέας Ψυκτικού Υγρού.

ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ

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

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ

- > Σε όλους τους Εξατμιστές Κύβοι Οροφής οι Ανεμιστήρες είναι προαιρετικοί.
- > Διαθέσιμοι Διάμετροι Ανεμιστήρων Ø300 / 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 Κύβοι Οροφής οι αντιστάσεις είναι προαιρετικές.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

CODE: **SGO**

CAPACITY

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

COIL

- > 5/8 copper tube 0,40mm thickness.
- > Staggered copper tubes 50x43,3 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.
- > The coil circuits are designed for refrigerants R404A, R507F, R449A, R507C, R134A, R407C.
- > Refrigerant Distributor.

CASING

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

FANS

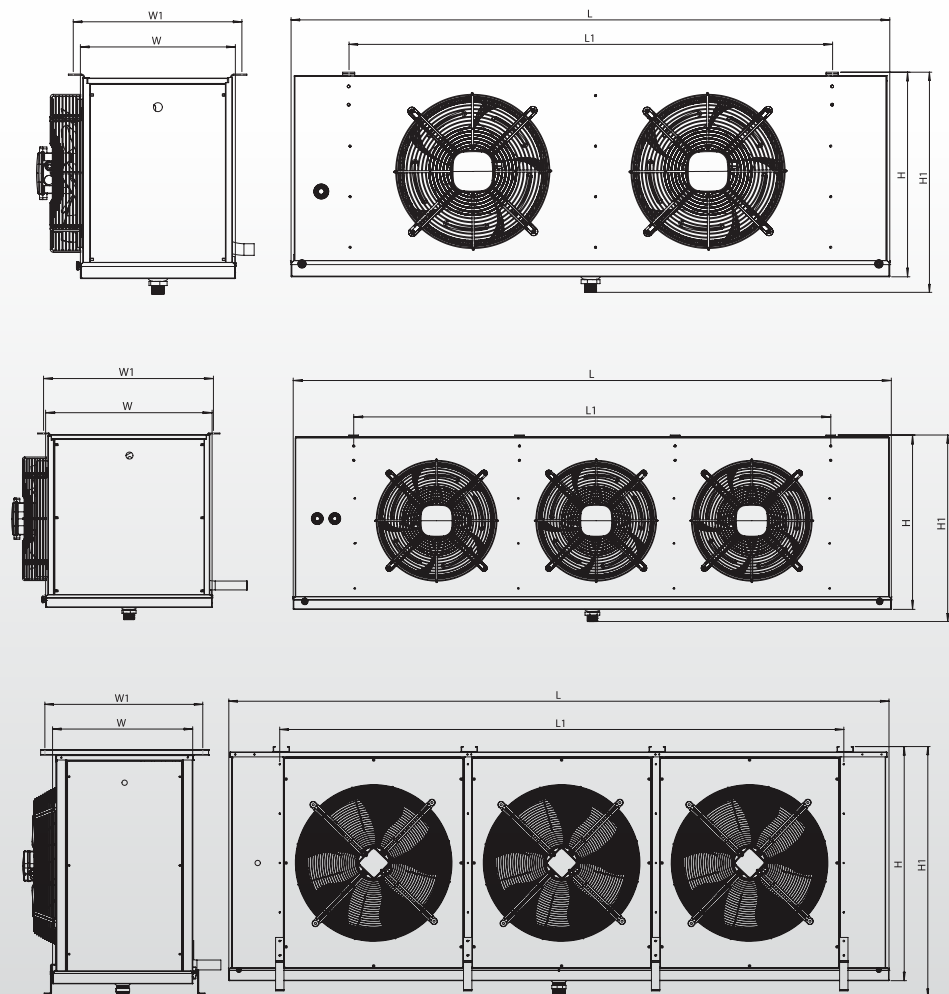
- > Cubic Evaporators provided Without Fans.
- > Available Fan diameters Ø300 / Ø350 / Ø400 / Ø450 / Ø500 / Ø560 / Ø630.

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 Evaporators provided Without Defrost Heaters.

Εξατμιστές Κύβοι Οροφής

Cubic Evaporators





Γεωμετρία / Geometry: 50×43,3
Χαλκοσωλήνας / Copper Tube: 5/8 (15,88)
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	Total Noise
	watt	watt	watt	watt	m³/h	m	m²	dm³	Ø	V	watt	rpm	dB
SGO 400	2500	1300	-	-	2970	8	9,9	1,6	2×300	1~230	170	1380	120
SGO 401	3750	2350	-	-	2590	7	15	2,6	2×300	1~230	170	1380	120
SGO 402	4100	2250	-	-	3890	9	20	3,5	2×300	1~230	170	1380	120
SGO 403	5600	3210	-	-	2710	8	26,1	4,5	2×300	1~230	170	1380	120
SGO 404	8120	5220	-	-	3940	9	33,4	5,8	2×350	1~230	258	1400	128
SGO 405	9170	5820	-	-	4320	9	43,2	7,5	2×350	1~230	258	1400	128
SGO 406	12770	7400	-	-	6200	11	56,2	9,7	3×350	1~230	387	1400	192
SGO 407	14250	8680	-	-	8050	12	56,2	9,7	2×450	3~400	500	1350	138
SGO 408	17700	11000	-	-	5760	11	91,1	15,8	3×350	1~230	387	1400	192
SGO 409	20100	13240	-	-	7120	11	91,1	15,8	3×400	1~230	540	1380	201
SGO 410	23740	15760	-	-	8030	12	109,3	18,9	3×400	1~230	540	1380	201
SGO 411	31480	20930	-	-	11710	15	131	22,7	3×500	3~400	1242	1300	213
SGO 412	38400	24980	-	-	17610	20	155,4	26,9	3×500	3~400	1242	1300	213
SGO 413	46900	30180	-	-	23610	24	174,8	30,3	3×560	3~400	1800	1300	216
SGO 414	55600	37680	-	-	21060	22	233,1	40,4	3×560	3~400	1800	1300	216
SGO 415	66840	45070	-	-	27120	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 400	2×750	2×750	1×750	1010	727	385	398	410	450	½	5/8	14
SGO 401	3×750	3×750	1×750	1010	727	385	398	410	450	½	5/8	18
SGO 402	3×750	3×750	1×750	1010	727	385	398	410	450	½	5/8	19
SGO 403	3×850	3×850	1×850	1110	827	385	398	460	500	½	22	24
SGO 404	3×1050	3×1050	1×1050	1330	1046	385	398	460	500	½	22	28
SGO 405	4×1180	4×1180	1×1180	1480	1191	385	398	510	550	½	28	35
SGO 406	4×1360	4×1360	1×1360	1665	1382	385	398	560	600	5/8	28	44
SGO 407	4×1360	4×1360	1×1360	1665	1382	385	398	560	600	5/8	28	43
SGO 408	4×1460	4×1460	1×1460	1885	1502	525	535	560	600	5/8	28	71
SGO 409	4×1460	4×1460	1×1460	1885	1502	525	535	560	600	5/8	28	70
SGO 410	4×1720	4×1720	1×1720	2175	1792	525	535	560	630	5/8	35	82
SGO 411	5×1720	5×1720	1×1720	2175	1792	525	535	660	730	5/8	35	95
SGO 412	5×2300	5×2300	1×2300	2735	2352	585	670	880	950	18	35	143
SGO 413	6×2300	6×2300	1×2300	2735	2352	585	670	980	1050	22	42	157
SGO 414	6×2300	6×2300	1×2300	2735	2352	585	670	880	950	22	42	183
SGO 415	7×2300	7×2300	1×2300	2735	2352	585	670	980	1050	22	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	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	Total Noise
	watt	watt	watt	watt	m³/h	m	m²	dm³	Ø	V	watt	rpm	dB
SGO 600	1780	1040	730	-	3120	8	6,8	1,6	2×300	1~230	170	1380	120
SGO 601	2970	1690	1225	-	2820	8	10,2	2,6	2×300	1~230	170	1380	120
SGO 602	2800	1670	1280	-	2590	7	13,6	3,5	2×300	1~230	170	1380	120
SGO 603	4440	2400	1830	-	2920	8	17,8	4,5	2×300	1~230	170	1380	120
SGO 604	6530	3800	2840	-	4170	9	22,8	5,8	2×350	1~230	258	1400	128
SGO 605	7300	4120	3170	-	4490	9	29,4	7,5	2×350	1~230	258	1400	128
SGO 606	10150	5460	4200	-	6520	11	38,4	9,7	3×350	1~230	387	1400	192
SGO 607	11340	6300	4700	-	8610	13	38,4	9,7	2×450	3~400	500	1350	138
SGO 608	14600	8740	6630	-	6140	11	62,2	15,8	3×350	1~230	387	1400	192
SGO 609	16500	10240	7730	-	7910	12	62,2	15,8	3×400	1~230	540	1380	201
SGO 610	19700	13280	9770	-	8750	13	74,5	18,9	3×400	1~230	540	1380	201
SGO 611	26200	17680	13580	-	13100	17	89,4	22,7	3×500	3~400	1242	1300	213
SGO 612	30050	19470	14230	-	18600	21	106,2	26,9	3×500	3~400	1242	1300	213
SGO 613	36200	23780	17400	-	24640	24	120	30,3	3×560	3~400	1800	1300	216
SGO 614	46830	32000	25000	-	22340	23	160	40,4	3×560	3~400	1800	1300	216
SGO 615	55930	38240	30030	-	28960	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 600	2×750	2×750	1×750	1010	727	385	398	410	450	½	5/8	13
SGO 601	3×750	3×750	1×750	1010	727	385	398	410	450	½	5/8	15
SGO 602	3×750	3×750	1×750	1010	727	385	398	410	450	½	5/8	17
SGO 603	3×850	3×850	1×850	1110	827	385	398	460	500	½	22	21
SGO 604	3×1050	3×1050	1×1050	1330	1046	385	398	460	500	½	22	25
SGO 605	4×1180	4×1180	1×1180	1480	1191	385	398	510	550	½	28	31
SGO 606	4×1360	4×1360	1×1360	1665	1382	385	398	560	600	5/8	28	38
SGO 607	4×1360	4×1360	1×1360	1665	1382	385	398	560	600	5/8	28	38
SGO 608	5×1460	5×1460	1×1460	1885	1502	525	535	560	600	5/8	28	62
SGO 609	5×1460	5×1460	1×1460	1885	1502	525	535	560	600	5/8	28	62
SGO 610	5×1720	5×1720	1×1720	2175	1792	525	535	560	630	5/8	35	72
SGO 611	6×1720	6×1720	1×1720	2175	1792	525	535	660	730	5/8	35	83
SGO 612	6×2300	6×2300	1×2300	2735	2352	585	670	880	950	18	35	128
SGO 613	7×2300	7×2300	1×2300	2735	2352	585	670	980	1050	22	42	141
SGO 614	7×2300	7×2300	1×2300	2735	2352	585	670	880	950	22	42	160
SGO 615	8×2300	8×2300	1×2300	2735	2352	585	670	980	1050	22	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	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	Total Noise
	watt	watt	watt	watt	m³/h	m	m²	dm³	Ø	V	watt	rpm	dB
SGO 800	1330	810	570	450	3200	8	5,3	1,6	2×300	1~230	170	1380	120
SGO 801	2500	1320	970	750	2950	8	7,8	2,6	2×300	1~230	170	1380	120
SGO 802	2220	1340	1020	820	2775	8	10,5	3,5	2×300	1~230	170	1380	120
SGO 803	3490	1925	1460	1160	3040	8	13,7	4,5	2×300	1~230	170	1380	120
SGO 804	5520	3040	2280	1770	4310	9	17,5	5,8	2×350	1~230	258	1400	128
SGO 805	5750	3320	2560	1940	4590	9	22,6	7,5	2×350	1~230	258	1400	128
SGO 806	8000	4360	3300	2600	6700	11	29,5	9,7	3×350	1~230	387	1400	192
SGO 807	9480	5200	3800	2900	8930	13	29,5	9,7	2×450	3~400	500	1350	138
SGO 808	12660	7110	5490	4350	6360	11	47,8	15,8	3×350	1~230	387	1400	192
SGO 809	14370	8410	6420	5000	8380	13	47,8	15,8	3×400	1~230	540	1380	201
SGO 810	17220	11020	8120	6350	9210	12	57,2	18,9	3×400	1~230	540	1380	201
SGO 811	22000	14470	10320	7720	14060	18	68,7	22,7	3×500	3~400	1242	1300	213
SGO 812	25400	15250	11420	8850	19030	21	81,5	26,9	3×500	3~400	1242	1300	213
SGO 813	30450	18580	13850	10620	25000	24	91,7	30,3	3×560	3~400	1800	1300	216
SGO 814	40900	27900	21500	16990	23050	23	122,2	40,4	3×560	3~400	1800	1300	216
SGO 815	48930	33340	26280	20710	30020	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 800	2×750	2×750	1×750	1010	727	385	398	410	450	½	5/8	13
SGO 801	3×750	3×750	1×750	1010	727	385	398	410	450	½	5/8	14
SGO 802	3×750	3×750	1×750	1010	727	385	398	410	450	½	5/8	16
SGO 803	3×850	3×850	1×850	1110	827	385	398	460	500	½	22	20
SGO 804	3×1050	3×1050	1×1050	1330	1046	385	398	460	500	½	22	24
SGO 805	4×1180	4×1180	1×1180	1480	1191	385	398	510	550	½	28	29
SGO 806	4×1360	4×1360	1×1360	1665	1382	385	398	560	600	5/8	28	36
SGO 807	4×1360	4×1360	1×1360	1665	1382	385	398	560	600	5/8	28	35
SGO 808	5×1460	5×1460	1×1460	1885	1502	525	535	560	600	5/8	28	58
SGO 809	5×1460	5×1460	1×1460	1885	1502	525	535	560	600	5/8	28	57
SGO 810	5×1720	5×1720	1×1720	2175	1792	525	535	560	630	5/8	35	67
SGO 811	6×1720	6×1720	1×1720	2175	1792	525	535	660	730	5/8	35	76
SGO 812	6×2300	6×2300	1×2300	2735	2352	585	670	880	950	18	35	121
SGO 813	7×2300	7×2300	1×2300	2735	2352	585	670	980	1050	22	42	133
SGO 814	7×2300	7×2300	1×2300	2735	2352	585	670	880	950	22	42	149
SGO 815	8×2300	8×2300	1×2300	2735	2352	585	670	980	1050	22	54	160

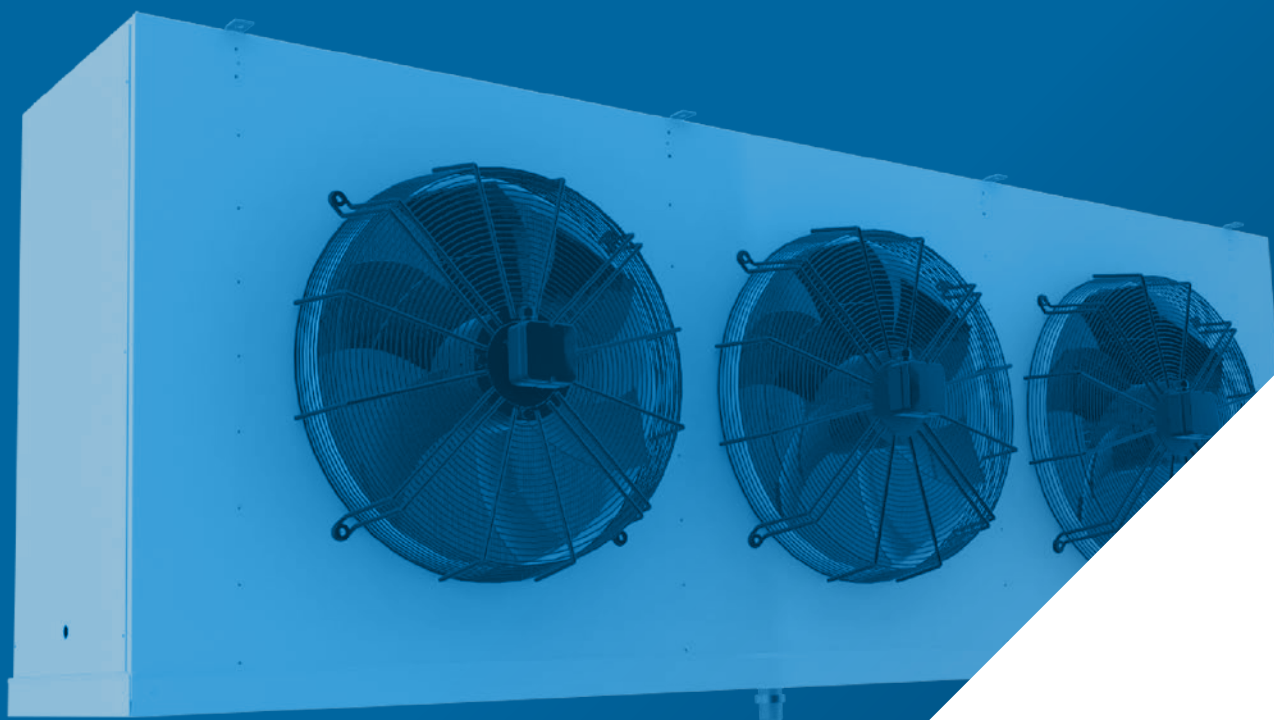
* Το συνολικό βάρος υπολογίζεται χωρίς ανεμιστήρες και αντιστάσεις απόψυξης / Total weight is calculated without fans and defrost heaters

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

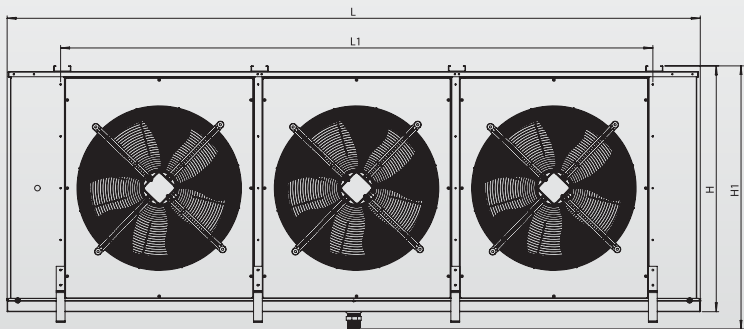
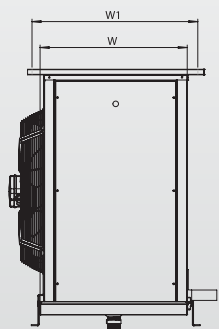
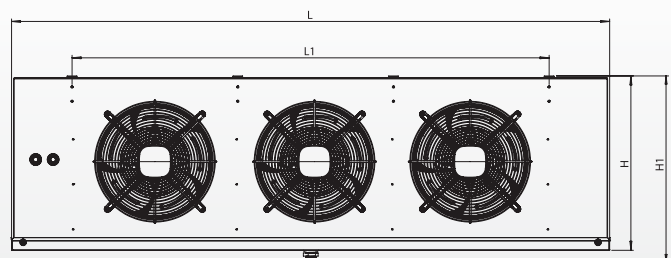
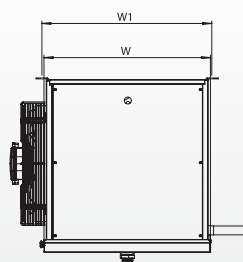
- > Cubic Glycol Evaporators provided Without Fans.
- > Available Fan diameters Ø350 / Ø400 / Ø450 / Ø500 / Ø560 / Ø630.

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	Ø	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	Ø	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

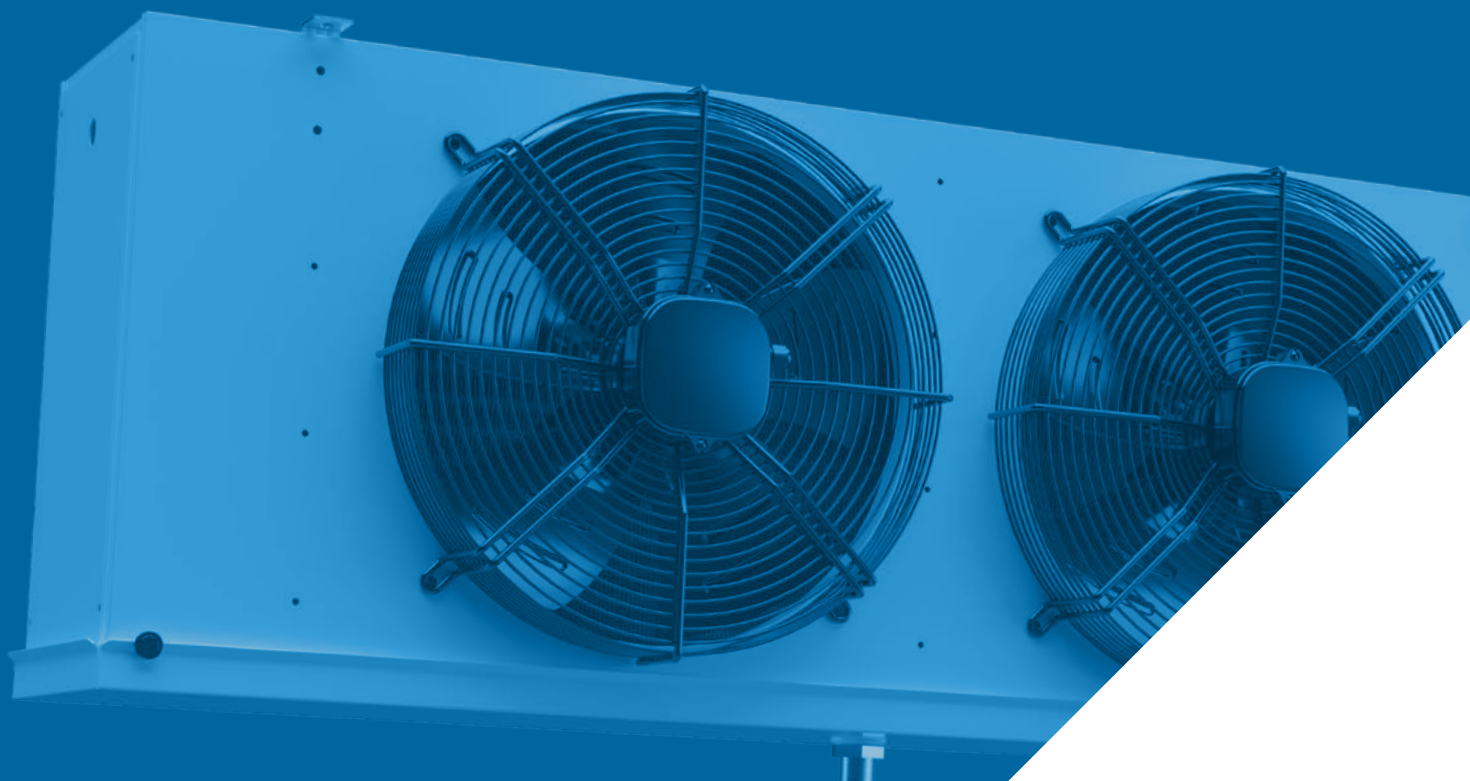
* Το συνολικό βάρος υπολογίζεται χωρίς ανεμιστήρες και αντιστάσεις απόψυξης / Total weight is calculated without fans and defrost heaters

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ

Μικροί
Εξατμιστές
Κύβοι

INDUSTRIAL
EVAPORATORS

Small
Evaporators
Cubic



FRIGOPLAST
EXCHANGERS' SOLUTIONS

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ: SEC

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.
- > Διανομέας Ψυκτικού Υγρού.

ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ

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

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ

- > Σε όλους τους Εξατμιστές Κύβοι Οροφής οι Ανεμιστήρες είναι προαιρετικοί.
- > Διαθέσιμοι Διάμετροι Ανεμιστήρων Ø300 / Ø350 / Ø400.

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 Κύβοι Οροφής οι αντιστάσεις είναι προαιρετικές.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

CODE: SEC

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.
- > Refrigerant Distributor.

CASING

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

FANS

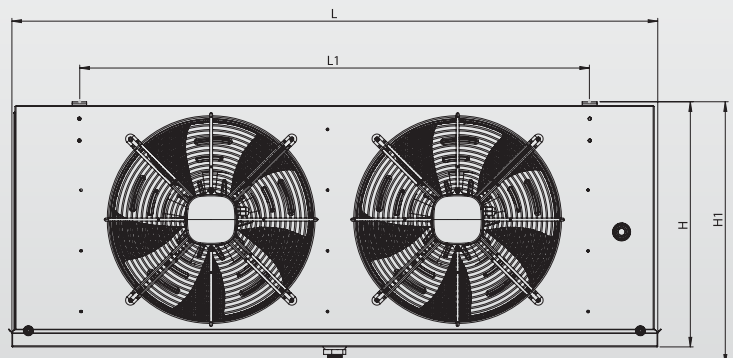
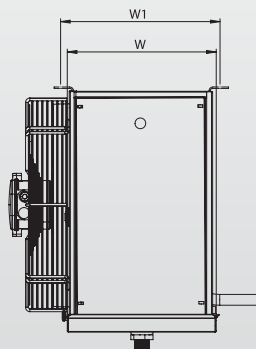
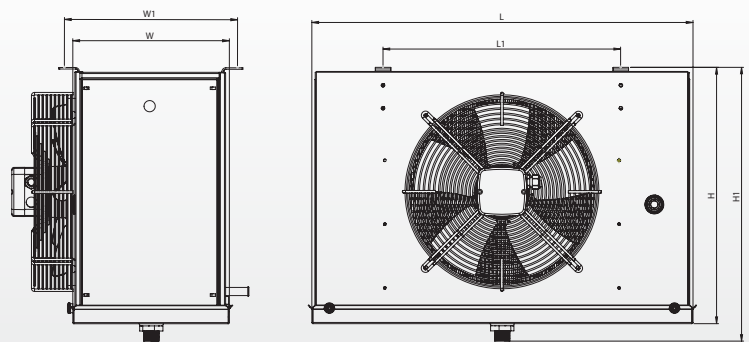
- > Small Evaporators Cubic provided Without Fans.
- > Available Fan diameters Ø300 / Ø350 / Ø400.

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.
- > Small Evaporators Cubic provided without Defrost Heaters.

Μικροί Εξατμιστές Κύβοι

Small Evaporators Cubic





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	Total Noise
	watt	watt	watt	watt	m ³ /h	m	m ²	dm ³	Ø	V	watt	rpm	dB
SEC 400	2250	1070	-	-	1540	6.5	6	1.4	1×300	1~230	85	1320	60
SEC 401	3450	2060	-	-	1445	6	8	2	1×350	1~230	129	1340	64
SEC 402	5000	3140	-	-	2985	8	11.1	2.6	2×300	1~230	170	1320	120
SEC 403	6070	4000	-	-	2770	7.5	14.8	3.6	2×300	1~230	170	1320	120
SEC 404	7725	4820	-	-	3975	9	18.7	4.2	2×350	1~230	258	1340	128
SEC 405	8825	5490	-	-	5090	10	18.7	4.2	2×400	1~230	360	1380	134

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
SEC 400	2×540	2×540	1×520	745	466	307	320	505	540	½	5/8	13
SEC 401	3×540	3×540	1×520	745	466	307	320	505	540	½	5/8	14
SEC 402	2×850	2×850	1×850	1105	826	307	320	505	540	½	18	19
SEC 403	2×850	2×850	1×850	1105	826	307	320	505	540	½	18	22
SEC 404	3×1050	3×1050	1×1050	1330	1051	307	320	505	540	5/8	22	26
SEC 405	3×1050	3×1050	1×1050	1330	1051	307	320	505	540	5/8	22	26

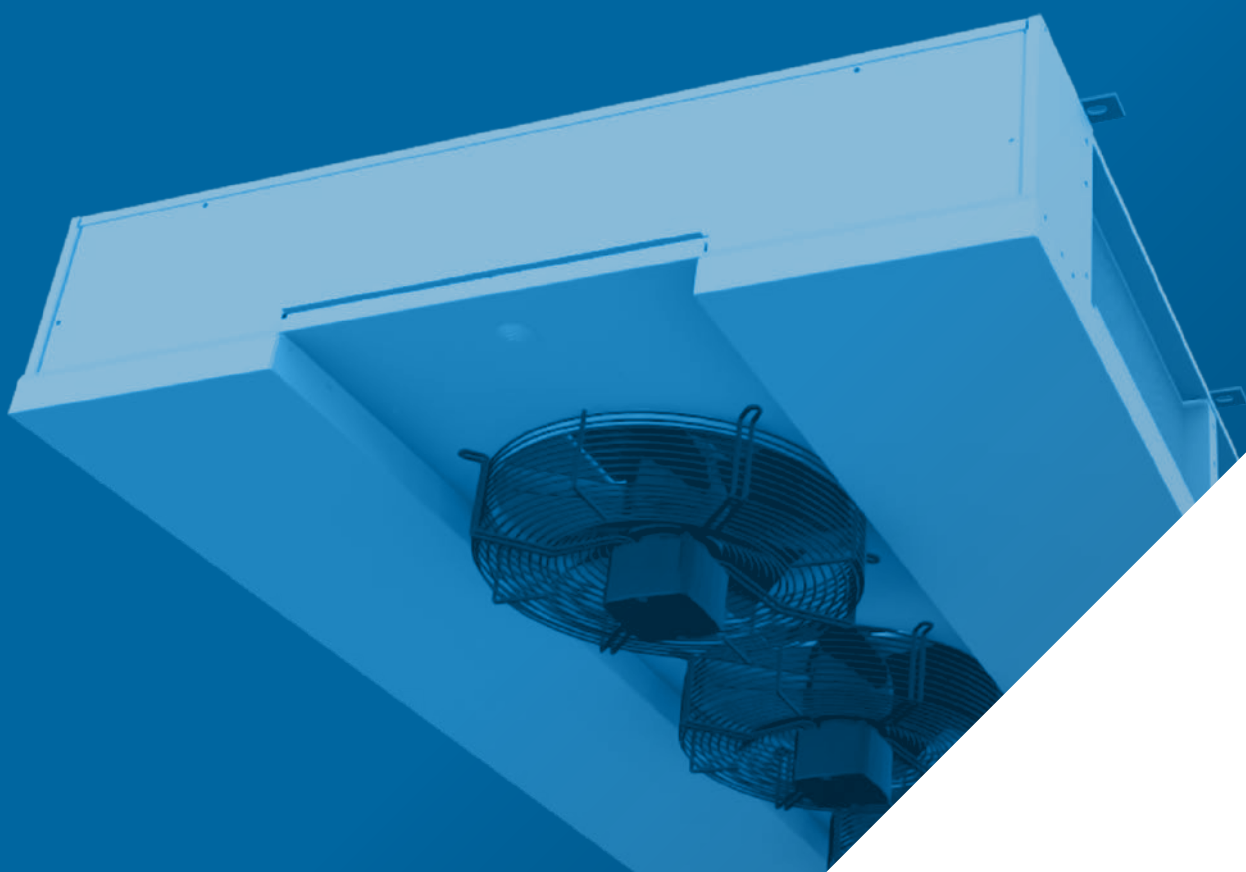
* Το συνολικό βάρος υπολογίζεται χωρίς ανεμιστήρες και αντιστάσεις απόψυξης / Total weight is calculated without fans and defrost heaters

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ

Εξατμιστές
Οροφής
Διπλής Ροής
Αέρος

INDUSTRIAL
EVAPORATORS

Double
Flow
Evaporators



FRIGOPLAST
EXCHANGERS' SOLUTIONS

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ: **SPO**

ΑΠΟΔΟΣΗ

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

ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ

- > 5/8 χαλκοσωλήνα σε 0,40mm πάχος.
- > Χαλκοσωλήνα σε γεωμετρία καλουπιού 50x43,3.
- > 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.
- > Τα κυκλώματα των εναλλακτών έχουν σχεδιαστεί για ψυκτικά υγρά R404A, R507F, R449A, R507C, R134A, R407C.
- > Διανομέας Ψυκτικού Υγρού.

ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ

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

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ

- > Σε όλους τους Εξατμιστές Οροφής Διπλής Ροής Αέρος οι Ανεμιστήρες είναι προαιρετικοί.
- > Διαθέσιμοι Διάμετροι Ανεμιστήρων Ø300 / Ø350 / Ø400 / Ø450.

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 Οροφής Διπλής Ροής Αέρος οι αντιστάσεις είναι προαιρετικές.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

CODE: **SPO**

CAPACITY

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

COIL

- > 5/8 copper tube 0,40mm thickness.
- > Staggered copper tubes 50x43,3 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.
- > The coil circuits are designed for refrigerants R404A, R507F, R449A, R507C, R134A, R407C.
- > Refrigerant Distributor.

CASING

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

FANS

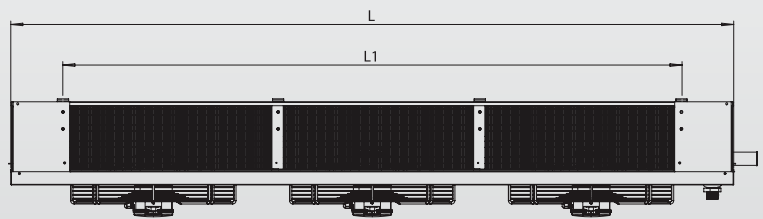
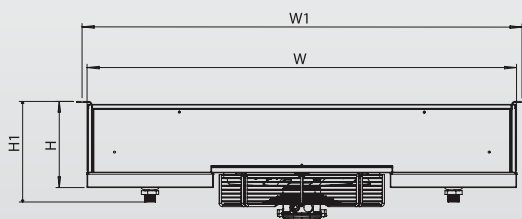
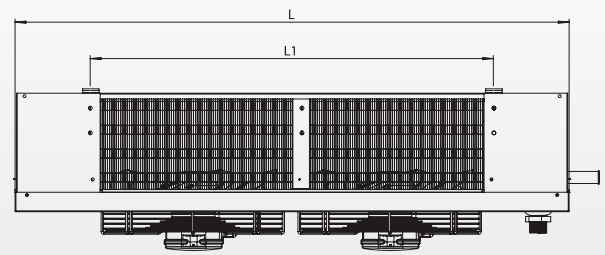
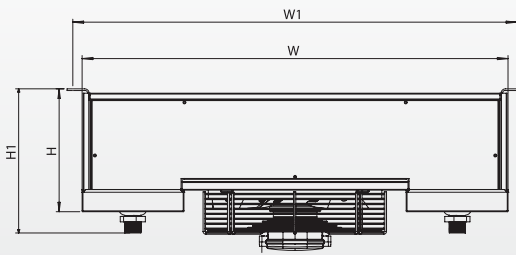
- > Double Flow Evaporators provided Without Fans.
- > Available Fan diameters Ø300 / Ø350 / Ø400 / Ø450.

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.
- > Double Flow Evaporators provided Without Defrost Heaters.

Εξατμιστές Οροφής Διπλής Ροής Αέρος

Double Flow Evaporators





Γεωμετρία / Geometry: 50×43,3
Χαλκοσωλήνας / Copper Tube: 5/8 (15,88)
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	Total Noise
	watt	watt	watt	watt	m ³ /h	m	m ²	dm ³	Ø	V	watt	rpm	dB
SPO 401	3160	1910	-	-	2160	2×4	17,3	3	2×300	1~230	170	1380	120
SPO 402	4980	2730	-	-	2520	2×5	23,1	4	2×300	1~230	170	1380	120
SPO 403	5730	3260	-	-	2710	2×5	26,5	4,6	2×300	1~230	170	1380	120
SPO 404	8000	5130	-	-	3870	2×6	33	5,7	2×350	1~230	258	1400	128
SPO 405	9800	6400	-	-	4220	2×6	41,8	7,2	2×350	1~230	258	1400	128
SPO 406	12610	7300	-	-	6100	2×7	55,8	9,7	3×350	1~230	387	1400	192
SPO 407	14880	9240	-	-	6450	2×8	66,9	11,6	3×350	1~230	387	1400	192
SPO 408	17240	11220	-	-	6720	2×8	79,8	13,8	3×350	1~230	387	1400	192
SPO 409	20200	13100	-	-	9415	2×9	79,8	13,8	3×400	1~230	540	1380	201
SPO 410	25100	16600	-	-	8330	2×9	119,8	20,8	3×400	1~230	540	1380	201
SPO 411	28580	18950	-	-	9050	2×9	139,7	24,2	3×400	1~230	540	1380	201
SPO 412	35870	24020	-	-	11920	2×10	164,9	28,6	3×450	3~400	750	1350	207

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
SPO 401	4×750	4×750	2×750	1006	736	775	788	230	270	½	22	21
SPO 402	4×750	4×750	2×750	1006	736	875	888	230	270	½	22	25
SPO 403	4×850	4×850	2×850	1106	836	875	888	230	270	½	22	27
SPO 404	4×1050	4×1050	2×1050	1327	1046	875	888	230	270	½	22	32
SPO 405	4×1050	4×1050	2×1050	1327	1046	975	988	230	270	½	28	38
SPO 406	4×1360	4×1360	2×1360	1661	1386	975	988	230	270	½	28	48
SPO 407	4×1360	4×1360	2×1360	1661	1386	1076	1088	230	270	½	28	56
SPO 408	6×1580	6×1580	2×1580	1924	1646	1146	1164	230	270	½	35	66
SPO 409	6×1580	6×1580	2×1580	1924	1646	1146	1164	230	270	½	35	66
SPO 410	6×1580	6×1580	2×1580	2021	1646	1146	1164	320	390	5/8	35	88
SPO 411	6×1580	6×1580	2×1580	2024	1646	1294	1309	320	390	5/8	42	102
SPO 412	6×1850	6×1850	2×1850	2310	1936	1294	1309	320	390	5/8	42	117

* 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	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	Total Noise
	watt	watt	watt	watt	m ³ /h	m	m ²	dm ³	Ø	V	watt	rpm	dB
SPO 601	2260	1410	1080	-	2520	2×5	11,8	3	2×300	1~230	170	1380	120
SPO 602	3650	2050	1560	-	2880	2×5	15,8	4	2×300	1~230	170	1380	120
SPO 603	4500	2430	1850	-	3010	2×5	18	4,6	2×300	1~230	170	1380	120
SPO 604	6440	3740	2800	-	4230	2×6	22,6	5,7	2×350	1~230	258	1400	128
SPO 605	7940	5110	3700	-	4470	2×7	28,5	7,2	2×350	1~230	258	1400	128
SPO 606	10050	5400	4080	-	6570	2×8	38	9,7	3×350	1~230	387	1400	192
SPO 607	11920	6680	5100	-	6820	2×8	45,7	11,6	3×350	1~230	387	1400	192
SPO 608	13950	8650	6300	-	6930	2×8	54,5	13,8	3×350	1~230	387	1400	192
SPO 609	16320	10520	7720	-	9870	2×9	54,5	13,8	3×400	1~230	540	1380	201
SPO 610	21330	13230	9800	-	9320	2×9	81,7	20,8	3×400	1~230	540	1380	201
SPO 611	26940	17660	13320	-	12230	2×11	95,4	24,2	3×400	1~230	540	1380	201
SPO 612	30720	20400	15580	-	13000	2×11	112,5	28,6	3×450	3~400	750	1350	207

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
SPO 601	4×750	4×750	2×750	1006	736	775	788	230	270	½	22	19
SPO 602	4×750	4×750	2×750	1006	736	875	888	230	270	½	22	23
SPO 603	4×850	4×850	2×850	1106	836	875	888	230	270	½	22	25
SPO 604	4×1050	4×1050	2×1050	1327	1046	875	888	230	270	½	22	29
SPO 605	4×1050	4×1050	2×1050	1327	1046	975	988	230	270	½	28	34
SPO 606	4×1360	4×1360	2×1360	1661	1386	975	988	230	270	½	28	43
SPO 607	4×1360	4×1360	2×1360	1661	1386	1076	1088	230	270	½	28	50
SPO 608	6×1580	6×1580	2×1580	1924	1646	1146	1164	230	270	½	35	59
SPO 609	6×1580	6×1580	2×1580	1924	1646	1146	1164	230	270	½	35	59
SPO 610	6×1580	6×1580	2×1580	2021	1646	1146	1164	320	390	5/8	35	79
SPO 611	6×1580	6×1580	2×1580	2024	1646	1294	1309	320	390	5/8	42	91
SPO 612	6×1850	6×1850	2×1850	2310	1936	1294	1309	320	390	5/8	42	104

* 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	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	Total Noise
	watt	watt	watt	watt	m ³ /h	m	m ²	dm ³	Ø	V	watt	rpm	dB
SP0 801	1800	1130	865	700	2700	2×5	9	3	2×300	1~230	170	1380	120
SP0 802	2880	1640	1250	990	3000	2×5	12,1	4	2×300	1~230	170	1380	120
SP0 803	3550	1950	1480	1180	3120	2×5	13,9	4,6	2×300	1~230	170	1380	120
SP0 804	5450	3000	2240	1740	4360	2×6	17,3	5,7	2×350	1~230	258	1400	128
SP0 805	6740	4050	3000	2340	4570	2×7	21,9	7,2	2×350	1~230	258	1400	128
SP0 806	7980	4300	3260	2570	6740	2×8	29,2	9,7	3×350	1~230	387	1400	192
SP0 807	10060	5370	4100	3220	6950	2×8	35	11,6	3×350	1~230	387	1400	192
SP0 808	11800	6870	5110	4040	7050	2×8	41,9	13,8	3×350	1~230	387	1400	192
SP0 809	13830	8420	6200	4810	10130	2×10	41,9	13,8	3×400	1~230	540	1380	201
SP0 810	18500	10780	8110	6380	9640	2×9	62,8	20,8	3×400	1~230	540	1380	201
SP0 811	21070	13180	9650	7630	10030	2×10	73,2	24,2	3×400	1~230	540	1380	201
SP0 812	26900	17770	13220	10420	13420	2×11	86,4	28,6	3×450	3~400	750	1350	207

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
SP0 801	4×750	4×750	2×750	1006	736	775	788	230	270	½	22	18
SP0 802	4×750	4×750	2×750	1006	736	875	888	230	270	½	22	21
SP0 803	4×850	4×850	2×850	1106	836	875	888	230	270	½	22	23
SP0 804	4×1050	4×1050	2×1050	1327	1046	875	888	230	270	½	22	27
SP0 805	4×1050	4×1050	2×1050	1327	1046	975	988	230	270	½	28	32
SP0 806	4×1360	4×1360	2×1360	1661	1386	975	988	230	270	½	28	40
SP0 807	4×1360	4×1360	2×1360	1661	1386	1076	1088	230	270	½	28	47
SP0 808	6×1580	6×1580	2×1580	1924	1646	1146	1164	230	270	½	35	55
SP0 809	6×1580	6×1580	2×1580	1924	1646	1146	1164	230	270	½	35	55
SP0 810	6×1580	6×1580	2×1580	2021	1646	1146	1164	320	390	5/8	35	74
SP0 811	6×1580	6×1580	2×1580	2024	1646	1294	1309	320	390	5/8	42	85
SP0 812	6×1850	6×1850	2×1850	2310	1936	1294	1309	320	390	5/8	42	96

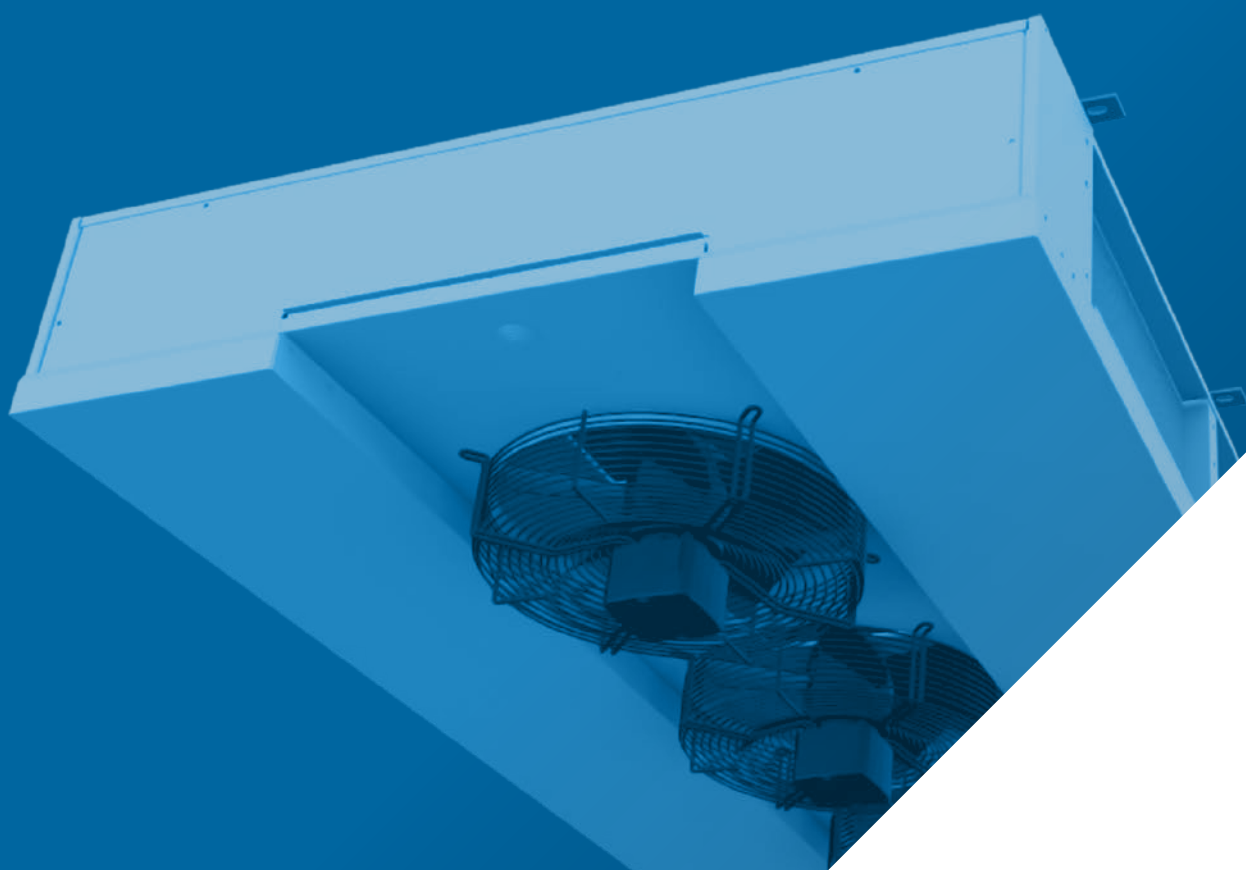
* Το συνολικό βάρος υπολογίζεται χωρίς ανεμιστήρες και αντιστάσεις απόψυξης / Total weight is calculated without fans and defrost heaters

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ

Εξατμιστές
Γλυκόλης
Οροφής
Διπλής Ροής
Αέρος

INDUSTRIAL
EVAPORATORS

Double
Flow
Glycol
Evaporators



FRIGOPLAST
EXCHANGERS' SOLUTIONS

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ: **SPO-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 Διπλής Ροής Αέρος είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο.
- > Όλοι οι Εξατμιστές Γλυκόλης Οροφής Διπλής Ροής Αέρος είναι βαμμένοι με ηλεκτροστατική βαφή RAL 7035.

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ

- > Σε όλους τους Εξατμιστές Γλυκόλης Οροφής Διπλής Ροής Αέρος οι Ανεμιστήρες είναι προαιρετικοί.
- > Διαθέσιμοι Διάμετροι Ανεμιστήρων Ø350 / Ø400 / Ø450.

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 Διπλής Ροής Αέρος οι αντιστάσεις είναι προαιρετικές.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

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

FANS

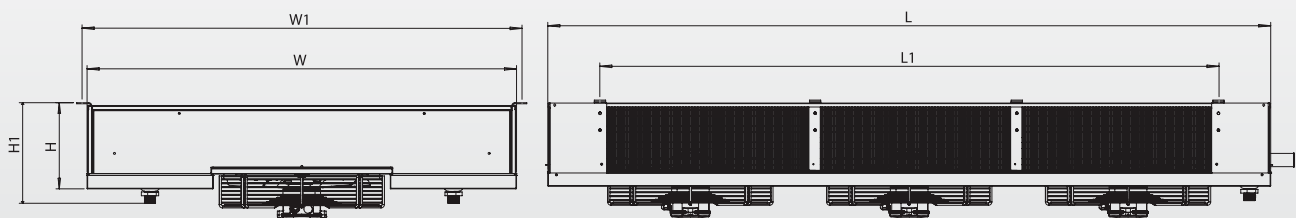
- > Double Flow Glycol Evaporators provided Without Fans.
- > Available Fan diameters Ø350 / Ø400 / Ø450.

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.
- > Double Flow Glycol Evaporators provided Without Defrost Heaters.

Εξατμιστές
Γλυκόλης Οροφής
Διπλής Ροής Αέρος

Double Flow
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	m³/h	m	m²	dm³	Ø	V	watt	rpm	dB
SP0-GL 407	16300	12750	6600	2×8	66,9	11,6	3×350	1~230	387	1400	192
SP0-GL 408	18900	15110	6850	2×8	79,9	13,8	3×350	1~230	387	1400	192
SP0-GL 409	22780	18720	9670	2×9	79,9	13,8	3×400	1~230	540	1380	201
SP0-GL 410	28130	22600	8720	2×9	119,8	20,8	3×400	1~230	540	1380	201
SP0-GL 411	32320	26220	9330	2×9	139,7	24,2	3×400	1~230	540	1380	201
SP0-GL 412	42000	34720	12300	2×11	164,9	28,6	3×450	3~400	750	1350	207

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
SPO-GL 407	4×1360	4×1360	2×1360	1661	1386	1076	1088	230	270	28	28	56
SPO-GL 408	6×1580	6×1580	2×1580	1924	1646	1146	1164	230	270	35	35	66
SPO-GL 409	6×1580	6×1580	2×1580	1924	1646	1146	1164	230	270	35	35	66
SPO-GL 410	6×1580	6×1580	2×1580	2021	1646	1146	1164	320	390	35	35	88
SPO-GL 411	6×1580	6×1580	2×1580	2024	1646	1294	1309	320	390	42	42	102
SPO-GL 412	6×1850	6×1850	2×1850	2310	1936	1294	1309	320	390	42	42	117

* 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	m³/h	m	m²	dm³	Ø	V	watt	rpm	dB
SP0-GL 607	12550	6360	6820	2×8	45,7	11,6	3×350	1~230	387	1400	192
SP0-GL 608	14600	11540	7030	2×8	54,5	13,8	3×350	1~230	387	1400	192
SP0-GL 609	17540	14300	10100	2×9	54,5	13,8	3×400	1~230	540	1380	201
SP0-GL 610	23050	18340	9340	2×9	81,7	20,8	3×400	1~230	540	1380	201
SP0-GL 611	26240	21300	9780	2×9	95,4	24,2	3×400	1~230	540	1380	201
SP0-GL 612	34110	28350	13050	2×11	112,5	28,6	3×450	3~400	750	1350	207

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
SP0-GL 607	4×1360	4×1360	2×1360	1661	1386	1076	1088	230	270	28	28	50
SP0-GL 608	6×1580	6×1580	2×1580	1924	1646	1146	1164	230	270	35	35	59
SP0-GL 609	6×1580	6×1580	2×1580	1924	1646	1146	1164	230	270	35	35	59
SP0-GL 610	6×1580	6×1580	2×1580	2021	1646	1146	1164	320	390	35	35	79
SP0-GL 611	6×1580	6×1580	2×1580	2024	1646	1294	1309	320	390	42	42	91
SP0-GL 612	6×1850	6×1850	2×1850	2310	1936	1294	1309	320	390	42	42	104

* 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	m³/h	m	m²	dm³	Ø	V	watt	rpm	dB
SP0-GL 807	10300	6100	6950	2×8	35	11,6	3×350	1~230	387	1400	192
SP0-GL 808	12000	9250	7140	2×8	41,9	13,8	3×350	1~230	387	1400	192
SP0-GL 809	14420	11580	10400	2×9	41,9	13,8	3×400	1~230	540	1380	201
SP0-GL 810	19500	15200	9660	2×9	62,8	20,8	3×400	1~230	540	1380	201
SP0-GL 811	22300	18500	10050	2×10	73,2	24,2	3×400	1~230	540	1380	201
SP0-GL 812	28830	23920	13460	2×11	86,4	28,6	3×450	3~400	750	1350	207

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
SPO-GL 807	4×1360	4×1360	2×1360	1661	1386	1076	1088	230	270	28	28	47
SPO-GL 808	6×1580	6×1580	2×1580	1924	1646	1146	1164	230	270	35	35	55
SPO-GL 809	6×1580	6×1580	2×1580	1924	1646	1146	1164	230	270	35	35	55
SPO-GL 810	6×1580	6×1580	2×1580	2021	1646	1146	1164	320	390	35	35	74
SPO-GL 811	6×1580	6×1580	2×1580	2024	1646	1294	1309	320	390	42	42	85
SPO-GL 812	6×1850	6×1850	2×1850	2310	1936	1294	1309	320	390	42	42	96

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

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ

Εξατμιστές
Οροφής
Επικλινείς

INDUSTRIAL
EVAPORATORS

Angled
Evaporators



FRIGOPLAST
EXCHANGERS' SOLUTIONS

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ: **SO**

ΑΠΟΔΟΣΗ

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

ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ

- > 5/8 χαλκοσωλήνα σε 0,40mm πάχος.
- > Χαλκοσωλήνα σε γεωμετρία καλουπιού 50x43,3.
- > 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.
- > Τα κυκλώματα των εναλλακτών έχουν σχεδιαστεί για ψυκτικά υγρά R404A, R507F, R449A, R507C, R134A, R407C.
- > Διανομέας Ψυκτικού Υγρού.

ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ

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

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ

- > Σε όλους τους Εξατμιστές 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 Οροφής Επικλινείς οι αντιστάσεις είναι προαιρετικές.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

CODE: **SO**

CAPACITY

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

COIL

- > 5/8 copper tube 0,40mm thickness.
- > Staggered copper tubes 50x43,3 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.
- > The coil circuits are designed for refrigerants R404A, R507F, R449A, R507C, R134A, R407C.
- > Refrigerant Distributor.

CASING

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

FANS

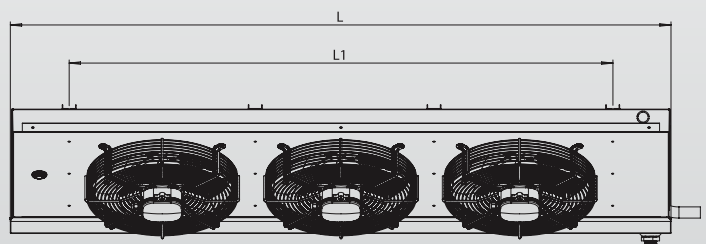
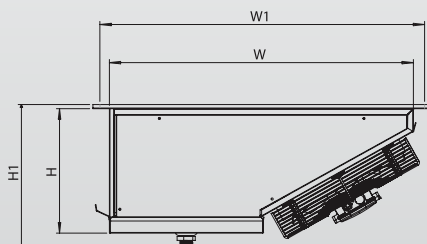
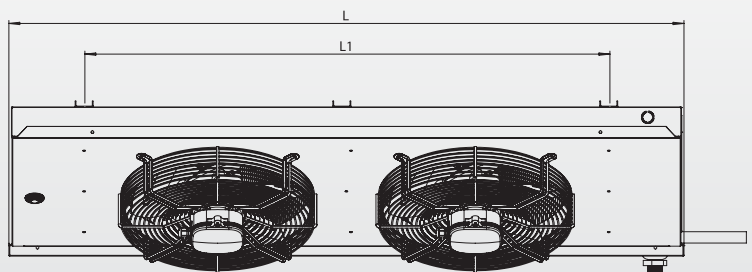
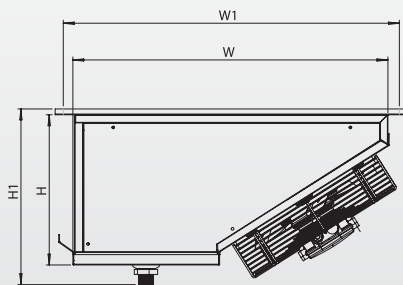
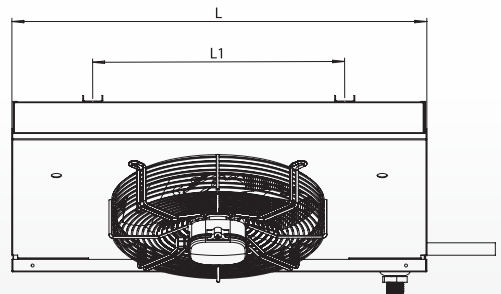
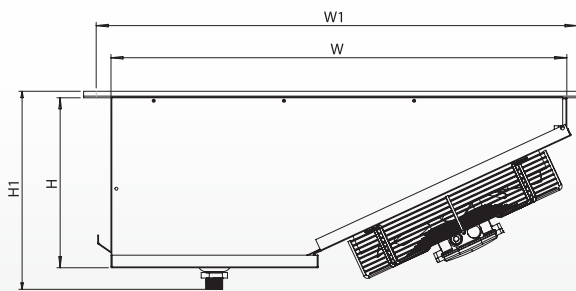
- > Angled Evaporators provided Without Fans.
- > Available Fan diameters Ø300 / Ø350.

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 Evaporators provided Without Defrost Heaters.

Εξατμιστές Οροφής Επικλινείς

Angled Evaporators





Γεωμετρία / Geometry: 50×43,3
Χαλκοσωλήνας / Copper Tube: 5/8 (15,88)
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	Total Noise
	watt	watt	watt	watt	m ³ /h	m	m ²	dm ³	Ø	V	watt	rpm	dB
SO 400 S	1990	1150	-	-	1080	7	8,9	1,5	1×300	1~230	85	1380	60
SO 401 S	2800	1680	-	-	920	6	13,3	2,3	1×300	1~230	85	1380	60
SO 402 S	3700	2150	-	-	1450	8	18,7	3,2	1×350	1~230	129	1400	64
SO 401	3100	1820	-	-	1620	8	11,4	2	2×300	1~230	170	1380	120
SO 402	4360	2480	-	-	1580	8	21,4	3,7	2×300	1~230	170	1380	120
SO 403	5180	3030	-	-	1730	8	24,5	4,2	2×300	1~230	170	1380	120
SO 404	7880	5220	-	-	3130	11	31	5,4	2×350	1~230	258	1400	128
SO 405	9670	6050	-	-	3210	12	43,5	7,5	2×350	1~230	258	1400	128
SO 406	13690	9240	-	-	4490	13	58,6	10,1	3×350	1~230	387	1400	192
SO 407	17500	12020	-	-	5430	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 400 S	2×490	2×490	1×520	651	450	630	661	200	250	½	5/8	11
SO 401 S	2×490	2×490	1×520	651	450	630	661	285	335	½	5/8	14
SO 402 S	3×490	3×490	1×520	741	450	822	861	305	355	½	22	20
SO 401	3×750	3×750	1×750	1010	713	625	661	250	265	½	5/8	14
SO 402	3×750	3×750	1×750	1010	713	625	661	305	355	½	22	20
SO 403	3×850	3×850	1×850	1110	813	625	661	305	355	½	22	22
SO 404	3×1050	3×1050	1×1050	1325	1029	670	711	305	355	½	22	27
SO 405	4×1180	4×1180	1×1180	1475	1179	720	770	305	355	½	28	36
SO 406	4×1360	4×1360	1×1360	1665	1369	770	820	315	365	½	28	50
SO 407	4×1360	4×1360	1×1360	1665	1369	925	970	315	365	½	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	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	Total Noise
	watt	watt	watt	watt	m ³ /h	m	m ²	dm ³	Ø	V	watt	rpm	dB
SO 600 S	1440	860	670	-	1260	7	6,1	1,5	1×300	1~230	85	1380	60
SO 601 S	2340	1310	1040	-	1020	7	9,1	2,3	1×300	1~230	85	1380	60
SO 602 S	2830	1680	1340	-	1670	8	12,7	3,2	1×350	1~230	129	1400	64
SO 601	2470	1380	1050	-	2000	9	7,8	2	2×300	1~230	170	1380	120
SO 602	3490	2010	1600	-	1600	8	14,6	3,7	2×300	1~230	170	1380	120
SO 603	4230	2370	1900	-	2020	9	16,7	4,2	2×300	1~230	170	1380	120
SO 604	6570	4010	3040	-	3540	12	21,2	5,4	2×350	1~230	258	1400	128
SO 605	8110	4680	3630	-	3600	12	29,7	7,5	2×350	1~230	258	1400	128
SO 606	11720	7810	5740	-	5110	14	40	10,1	3×350	1~230	387	1400	192
SO 607	15300	10430	7820	-	6000	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 600 S	2×490	2×490	1×520	651	450	630	661	200	250	½	5/8	10
SO 601 S	2×490	2×490	1×520	651	450	630	661	285	335	½	5/8	13
SO 602 S	3×490	3×490	1×520	741	450	822	861	305	355	½	22	18
SO 601	3×750	3×750	1×750	1010	713	625	661	250	265	½	5/8	13
SO 602	3×750	3×750	1×750	1010	713	625	661	305	355	½	22	18
SO 603	3×850	3×850	1×850	1110	813	625	661	305	355	½	22	20
SO 604	3×1050	3×1050	1×1050	1325	1029	670	711	305	355	½	22	25
SO 605	4×1180	4×1180	1×1180	1475	1179	720	770	305	355	½	28	32
SO 606	4×1360	4×1360	1×1360	1665	1369	770	820	315	365	½	28	45
SO 607	4×1360	4×1360	1×1360	1665	1369	925	970	315	365	½	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	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	Total Noise
	watt	watt	watt	watt	m ³ /h	m	m ²	dm ³	Ø	V	watt	rpm	dB
SO 800 S	1160	700	540	440	1340	8	4,6	1,5	1×300	1~230	85	1380	60
SO 801 S	1980	1110	880	700	1130	7	6,9	2,3	1×300	1~230	85	1380	60
SO 802 S	2330	1400	1090	890	1750	9	9,8	3,2	1×350	1~230	129	1400	64
SO 801	1990	1120	840	670	2070	9	5,9	2	2×300	1~230	170	1380	120
SO 802	2890	1680	1320	1060	2000	9	11,2	3,7	2×300	1~230	170	1380	120
SO 803	3520	2000	1570	1260	2160	9	12,8	4,2	2×300	1~230	170	1380	120
SO 804	5590	3200	2470	1950	3710	12	16,2	5,4	2×350	1~230	258	1400	128
SO 805	6120	3530	2800	2260	3820	12	22,8	7,5	2×350	1~230	258	1400	128
SO 806	10240	6520	4840	3860	5360	14	30,7	10,1	3×350	1~230	387	1400	192
SO 807	13560	9200	6800	5470	6220	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 800 S	2×490	2×490	1×520	651	450	630	661	200	250	½	5/8	10
SO 801 S	2×490	2×490	1×520	651	450	630	661	285	335	½	5/8	12
SO 802 S	3×490	3×490	1×520	741	450	822	861	305	355	½	22	17
SO 801	3×750	3×750	1×750	1010	713	625	661	250	265	½	5/8	12
SO 802	3×750	3×750	1×750	1010	713	625	661	305	355	½	22	17
SO 803	3×850	3×850	1×850	1110	813	625	661	305	355	½	22	19
SO 804	3×1050	3×1050	1×1050	1325	1029	670	711	305	355	½	22	23
SO 805	4×1180	4×1180	1×1180	1475	1179	720	770	305	355	½	28	30
SO 806	4×1360	4×1360	1×1360	1665	1369	770	820	315	365	½	28	42
SO 807	4×1360	4×1360	1×1360	1665	1369	925	970	315	365	½	28	55

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

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

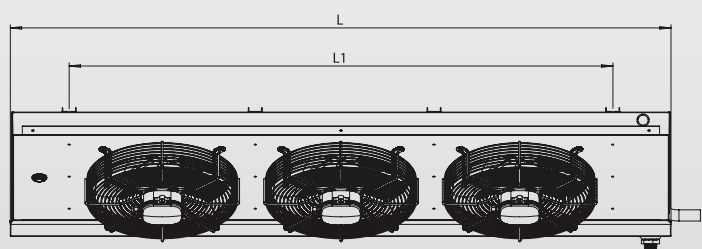
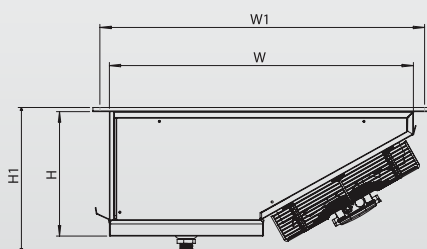
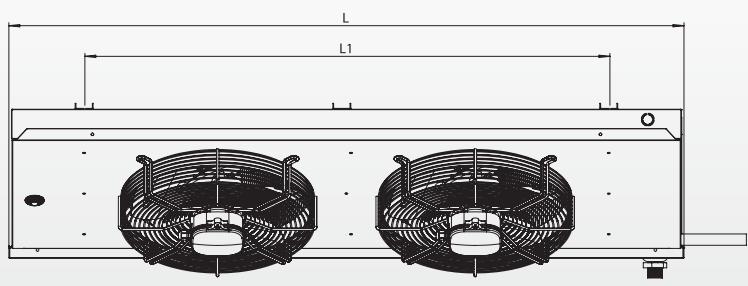
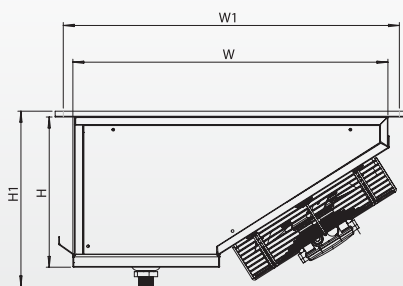
- > Angled Glycol Evaporators provided Without Fans.
- > Available Fan diameters Ø300 / Ø350.

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				
	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									
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	m³/h	m	m²	dm³	Ø	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									
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

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ

Στενοί
Εξατμιστές
Οροφής
Διπλής Ροής
Αέρος

INDUSTRIAL
EVAPORATORS

Slim
Double Flow
Evaporators



FRIGOPLAST
EXCHANGERS' SOLUTIONS

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ: **SPO**

ΑΠΟΔΟΣΗ

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

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 4-6mm 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.
- > Διανομέας Ψυκτικού Υγρού.

ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ

Το περίβλημα για τους Στενούς Εξατμιστές Οροφής Διπλής Ροής Αέρος είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο.

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ

- > Όλοι οι Στενοί Εξατμιστές Οροφής Διπλής Ροής Αέρος παραδίδονται με ανεμιστήρες.
- > Διαθέσιμοι Διάμετροι Ανεμιστήρων 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 Στενούς Εξατμιστές Οροφής Διπλής Ροής Αέρος οι αντιστάσεις είναι προαιρετικές.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

CODE: **SPO**

CAPACITY

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

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 4-6mm 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.
- > Refrigerant Distributor.

CASING

The casing for Slim Double Flow Evaporators are manufactured from aluminum.

FANS

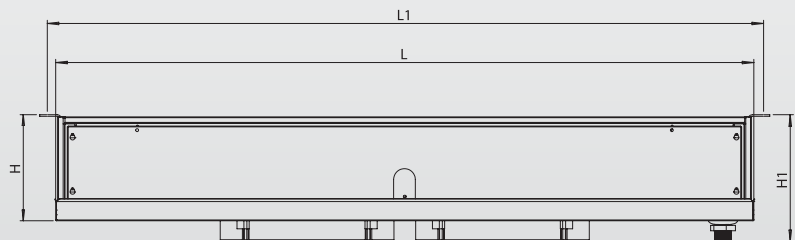
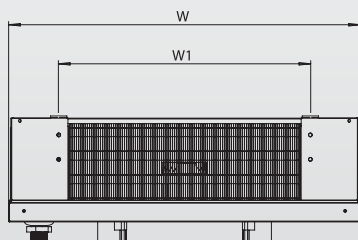
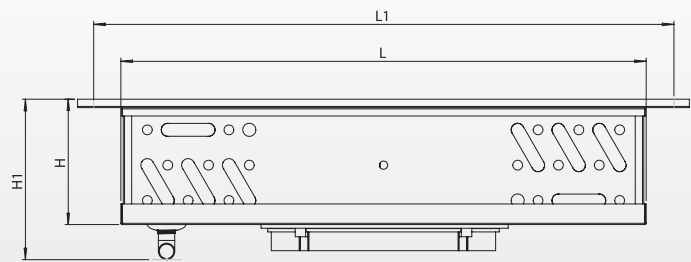
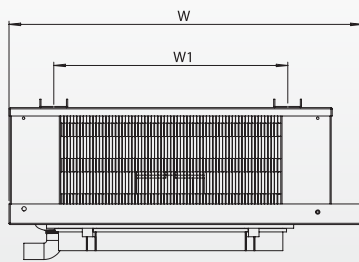
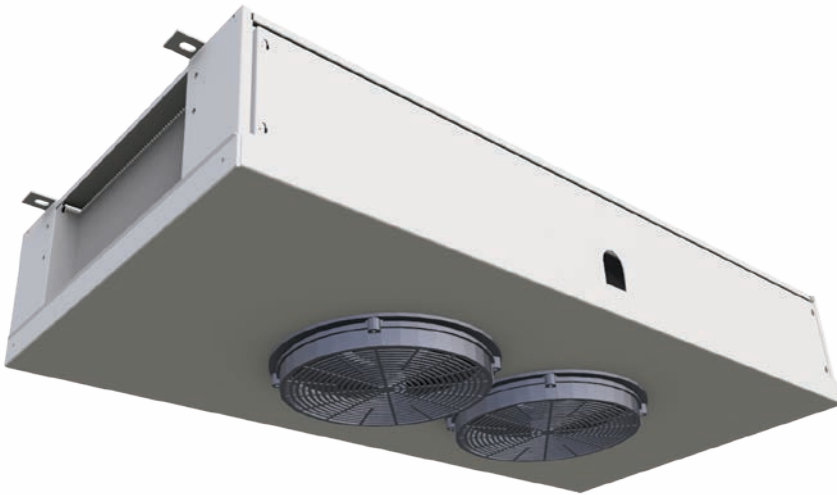
- > Slim Double Flow Evaporators provided With Fans.
- > Available Fan diameters Ø250 / Ø300.

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.
- > Slim Double Flow Evaporators provided Without Defrost Heaters.

Στενοί Εξατμιστές Οροφής Διπλής Ροής Αέρος

Slim Double Flow Evaporators





Γεωμετρία / Geometry: 50×43,3
Χαλκοσωλήνας / Copper Tube: 5/8 (15,88)
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	Total Noise
	watt	watt	watt	watt	m ³ /h	m	m ²	dm ³	Ø	V	watt	rpm	dB
SP0 4033	660	460	-	-	570	2×2,5	5	0,9	1×250	1~230	65	1300	60
SP0 4050	920	620	-	-	850	2×3	6,1	1,1	1×300	1~230	95	1300	60
SP0 4075	1300	800	-	-	740	2×2,5	8,2	1,4	1×300	1~230	95	1300	64
SP0 4100	1970	1120	-	-	900	2×3	11	1,9	2×250	1~230	130	1300	120
SP0 4150	2900	1750	-	-	1560	2×4	17,7	3,1	2×300	1~230	190	1300	120
SP0 4200	4660	2570	-	-	1890	2×4,5	24,8	4,3	2×300	1~230	190	1300	120

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
SP0 4033	2×320	2×320	1×720	645	700	435	287	155	200	½”	½	8
SP0 4050	2×400	2×400	1×820	675	750	485	351	155	200	½”	½	10
SP0 4075	2×400	2×400	1×820	675	750	485	351	200	240	½”	5/8	11
SP0 4100	2×400	2×400	1×1050	1085	1105	555	368	200	240	½”	5/8	18
SP0 4150	4×490	4×490	1×1300	1285	1305	650	466	200	240	½”	5/8	26
SP0 4200	4×490	4×490	1×1450	1465	1485	650	466	200	240	½”	5/8	32

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



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



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	Total Noise
	watt	watt	watt	watt	m ³ /h	m	m ²	dm ³	Ø	V	watt	rpm	dB
SPO 6033	470	330	260	-	640	2×2,5	3,4	0,9	1×250	1~230	65	1300	60
SPO 6050	650	440	350	-	980	2×3,5	4,2	1,1	1×300	1~230	95	1300	60
SPO 6075	950	600	470	-	870	2×3	5,6	1,4	1×300	1~230	95	1300	64
SPO 6100	1470	860	670	-	1040	2×3,5	7,5	1,9	2×250	1~230	130	1300	120
SPO 6150	2240	1380	1040	-	1820	2×4	12,1	3,1	2×300	1~230	190	1300	120
SPO 6200	3510	1970	1540	-	2130	2×4,5	17	4,3	2×300	1~230	190	1300	120

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
SPO 6033	2×320	2×320	1×720	645	700	435	287	155	200	½	½	8
SPO 6050	2×400	2×400	1×820	675	750	485	351	155	200	½	½	9
SPO 6075	2×400	2×400	1×820	675	750	485	351	200	240	½	5/8	11
SPO 6100	2×400	2×400	1×1050	1085	1105	555	368	200	240	½	5/8	18
SPO 6150	4×490	4×490	1×1300	1285	1305	650	466	200	240	½	5/8	25
SPO 6200	4×490	4×490	1×1450	1465	1485	650	466	200	240	½	5/8	30

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



FRIGOPLAST
EXCHANGERS' SOLUTIONS

WWW.FRIGOPLAST.GR



FRIGOPLAST

EXCHANGERS' SOLUTIONS

18ο χλμ Παλαιάς ΕΟ
Θεσσαλονίκης–Καβάλας
572 00 Καβάλαρι

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