



Sanden



York

ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ SANDEN

ΜΟΝΤΕΛΟ SANDEN	ΠΑΛΑΙΑ ΣΕΙΡΑ	ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ	R134A	R12	12V	24V	ΤΡΟΧΑΛΙΑ	ΤΥΠΟΣ ΠΛΑΚΑΣ
4509	SD508	SD5H14	●		●		A2	FG
5072	SD505	SD5H09	●		●		A2	FN
5104	SD507	SD507	●		●		A2	FN
6626	SD508	SD5H14	●		●		A2	FL
6627	SD508	SD5H14	●			●	A2	FL
6628	SD508	SD5H14	●			●	A2	FL
6629	SD508	SD5H14	●		●		PV7	FL
7306	SD708	SD7H13	●		●		PV8	JE
7320	SD708	SD7H13	●		●		PV8	JE
7863	SD709	SD7H15	●		●		A2	JE
7866	SD510	SD7H15	●			●	A2	JE
7867		SD7H15	●		●		A2	JE
8017		SD7H15	●			●	A2	JD
8024		SD7H15	●		●		A2	JE
8390	SD508	SD508	●		●		A2	B
8399	SD508	SD508	●	●		●	A2	B
9105	SD510	SD510	●		●		A2	B
9285	SD508	SD508	●	●	●		A2	FG

*Τροχαλία: A^x=Standard με x αυλάκια, PV^x=Polygroove με x αυλάκια

*Κατάλληλο ορυκτέλαιο για Sanden=Suniso SGS



B



JE



JD



FG



FN



FL



BD-35F

Συμπιεστής 12/24V

- ⌚ Μοντέλο Danfoss BD35F μεταβλητής ταχύτητας με ηλεκτρονική πλάκα.
- ⌚ Κατάλληλοι κυρίως για εφαρμογές σε κινητά οχήματα: σκάφη, φορτηγά, τροχόσιπα.
- ⌚ Με εργοστασιακή ρύθμιση στροφών με ροοστάτη (2000-3500 rpm).
- ⌚ Η ψυκτική απόδοση του συμπιεστή εξαρτάται από την ρύθμιση στροφών.
- ⌚ Μοντέλα μεγαλύτερης απόδοσης BD50F, BD80F και BD150F με inverter.



Κεντρικές μονάδες ψύξης

- ⊗ Κεντρικά συστήματα ψύξης με παραλληλισμένους συμπιεστές Scroll, κλειστούς, ημίκλειστους, SCREW (MULTI SYSTEM).
- ⊗ Μελέτες έργων για κάθε εφαρμογή ψύξης, εμπορική ή βιομηχανική.
- ⊗ Αγροτική ψύξη με εξερχόμενη ή ημιεξερχόμενη ατμόσφαιρα.
- ⊗ Ειδικές εφαρμογές ψύξης και βιομηχανικού κλιματισμού.
- ⊗ Ηλεκτρικοί πίνακες και control νέας τεχνολογίας (PLC systems).
- ⊗ Παροχή τεχνογνωσίας για στήσιμο σφαγείων, επεξεργασίας αλιευμάτων, θαλάμων φρούτων, υδρόψυξη κ.α, σε συνεργασία με τους καλύτερους οίκους Ελλάδας και εξωτερικού.



ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ 2 ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ

Πιεσοστάτη u-x
Πιεσοστάτη λαδιού
Πιεσοστάτη υψ. Ανεμιστήρα
συμπυκνωτή
Ανεμιστήρας κεφαλής συμπιεστού
Υδροδείκτη γραμμής υγρού
Εξαιροδιαχωστή + βάνες +
υδροδείκτη
Accumulator
Φίλτρο αναρρόφησης
Φίλτρο γραμμής υγρού

Αντίσταση Κάρτερ συμπιεστού
Αντιδωνητικό κατάθλιψης
Αντιδωνητικό αναρρόφησης
Check valve
Streiner
Πλωτήρες λαδιού
Reservoir λαδιού
Φιάλη υγρού με βάνες
Ασφαλιστικό φιάλης
Βάνες απομόνωσης



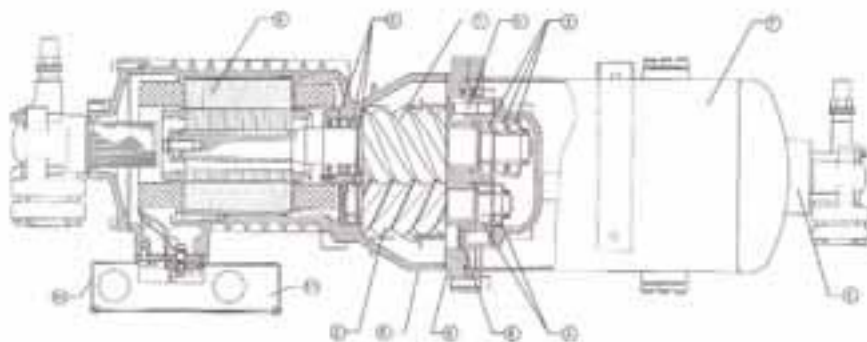
Σειρά συμπιεστών CC

- ⌚ Συμπιεστές ανοιχτού τύπου από 4CC63 έως 8CC75L
- ⌚ Μοντέλο 6CC68M διβάθμιο για -20°C έως -50°C.



Σειρά κοχλιωτών συμπιεστών SCH (SCREW)

- ⌚ Συμπιεστές από 50 έως 90HP.
- ⌚ Σχεδιασμένα για εφαρμογές μέσων και υψηλών θερμοκρασιών.
- ⌚ Μοντέλα για R22, R407C, R134a.
- ⌚ Με εσωτερικό ελαιοδιαχωριστή και διάχυση λαδιού.



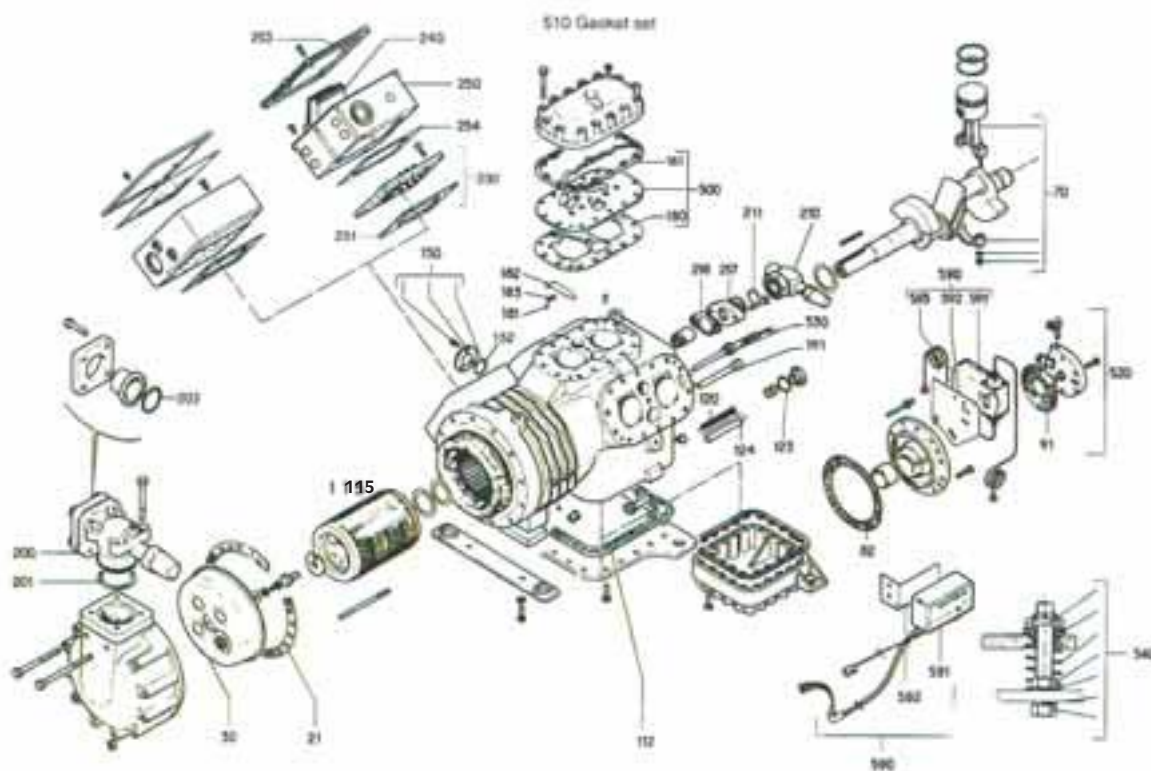


Ανταλλακτικά ημίκλειστων συμπιεστών

- ☞ Παρακαταθήκη όλων των βασικών εξαρτημάτων, περίπου 300 ειδών.
- ☞ Δυνατότητα να παραγγελθούν όλα τα επιμέρους εξαρτήματα.
- ☞ Παράδοση ειδικών παραγγελιών σε 2-3 εργάσιμες ημέρες (το σύννηθες).

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΓΙΑ ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ DK, DL, DM, D9, D2, D3, D4, D6, D8

	No Σχεδίου
1. Πιστόνι με μπιέλλα	70
2. Στρόφαλος	71
3. Σετ φλάντζων ή Φλάντζες μεμονομένες	510, 218
4. Δακτυλίδια/ Κουζινέτα	
5. Βάνες αναρροφήσεως, καταθλίψεως	200, 210
6. Καπάκι	
7. Πλάκα κεφαλής	500
8. Βαλβιδάκια αναρροφήσεως, καταθλίψεως	182
9. Αντλία λαδιού	520
10. Αντίσταση κάρτερ	
11. Στάτορας/ Ρότορας	115
12. Ηλεκτρικό κουτί	250
13. Δείκτες Ροής	150



Αναλυτικό γράφημα συμπιεστή ημίκλειστου τύπου

Σειρά συμπιεστών DISCUS

- Συμπιεστές ημίκλειστου τύπου DISCUS.
- 33 μοντέλα 2, 4, 6 ή 8 κυλίνδρων, απόδοσης από 8-95KW.
- Κατασκευασμένοι με προηγμένη τεχνολογία, ειδική πατέντα της Copeland.
- Οι μοναδικοί συμπιεστές παγκοσμίως χωρίς συμβατικές βαλβίδες.
- Δοκιμασμένοι πάνω από 15 χρόνια στην Ελληνική αγορά.



DISCUS COMPRESSORS R404A

HP	ΜΟΝΤΕΛΟ με SUBCOOLER	ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ	ΕΚΤΟΠΙΣΜΑ m³/h-50Hz	ΨΥΚΤ.ΑΠ.ΚW -30°C/+40°C	ΨΥΚΤ.ΑΠ.ΚW -10°C/+40°C	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΛΑΔΙΟΥ LIT	AMPER 400V	ΒΑΡΟΣ kg
5	D2DC - 50X	2	16,8		8,8	2,3	9	141
5	D2DD - 50X	2	19,3		10,25	2,3	10,3	141
4	D2DL - 40X	2	23,7	5,1		2,3	10	140
7,5	D2DL - 75X	2	23,7		13,55	2,3	13	145
5	D2DB - 50X	2	28	4,9	16,1	2,3	11,5	140
7,5	D2DB - 75X	2	28		16,3	2,3	15,4	145
5	D3DA - 50X	3	32,2	5,35		3,7	12	157
7,5	D3DA - 75X	3	32,2		18,2	3,7	17,5	163
7,5	D3DC - 75X	3	38	8,45		3,7	14	161
10	D3DC - 100X	3	38		21,7	3,7	20,5	175
10	D3DS - 100X	3	49,9	11,75		3,7	19,5	173
15	D3DS - 150X	3	49,9		29,3	3,7	29	178
10	D4DF - 100X	4	56	12,85		4,5	21	195
20	D4DA - 200X	4	56		32,5	3,6	32,5	212
15	D4DL - 150X	4	70,8	17		3,6	28,5	207
25	D4DH - 250X	4	70,8		41,5	4	41,5	225
22	D4DT - 220X	4	84,7	19,9		4	33	231
30	D4DJ - 300X	4	84,7		50	4	52	230
27	D6DL - 270X	6	106	24,9		4,3	43	258
35	D6DH - 350X	6	106		61,5	4,3	63,5	262
30	D6DT - 300X	6	127	29,8		7,4	55	277
40	D6DJ - 400X	6	127		71,5	7,4	83	277
37	D8DL - 370X	8	151	36		7,7	58,5	344
45	D8DT - 450X	8	181	41,5		7,7	69	356
50	D8DH - 500X	8	151		85,5	7,7	88	351
60	D8DJ - 600X	8	181		99,5	7,7	114	352



Το 1ο γράμμα D είναι από το DWM.
Ο αριθμός μετά το D είναι οι κύλινδροι.
Το 3ο γράμμα Standard ή Discus είναι η σειρά.



Σειρά συμπιεστών STANDARD DS και 2-STAGE (ΔΙΒΑΘΜΙΑ)

- Συμπιεστές παλινδρομικοί ημίκλειστου τύπου STANDARD DS.
- Μοντέλα από 5HP έως 60HP.
- 2-STAGES -ΔΙΒΑΘΜΙΑ D9T, D6T = 7 Μοντέλα απόδοσης από 4.8-17 KW, τα οποία χρησιμοποιούνται για ταχεία ή βαθιά ψύξη.
- Η σειρά με το γράμμα "X", έχει πολυεστερικά λάδια, που επιτρέπει την χρήση R134a, R404A και με R22 χωρίς καμία αλλαγή.

Semi-Hermetic Compressors R404A

HP	ΜΟΝΤΕΛΟ με ESTER OIL	ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ	ΕΚΤΟΠΙΣΜΑ m ³ /h-50Hz	ΨΥΚΤ.ΑΠ. KW -30°C/+40°C	ΨΥΚΤ.ΑΠ. KW -10°C/+40°C	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΛΑΔΙΟΥ LIT	AMPER 400V	ΒΑΡΟΣ kg
20	D6SF - 200X	6	84	18,2		4,3	38,4	228
25	D6SL - 250X	6	106	23,4		4,3	51,6	232
35	D6SH - 350X	6	106		56,5	4,3	62,4	240
30	D6SJ - 300X	6	127		46,5	7,4	51	262
32	D6ST - 320X	6	127	27,5		7,4	64,9	268
40	D6SJ - 400X	6	127		66	7,7	71,8	268
40	D6SU - 400X	6	151,8	32,5		7,4	73,7	281
50	D6SK - 500X	6	151,8		80	7,4	94,7	284
45	D8SJ - 450X	8	181	39		7,7	90,8	366
60	D8SJ - 600X	8	181		96,5	7,7	107	367

2-Stage Compressors (Διβάθμια)

7,5	D9TK - 0760	2+1	21,8	3,85	R22	3,6	11,8	176
7,5	D9TL - 0760	2+1	25,3	4,5	R22	3,6	16,8	176
10	D9TH - 1010	2+1	33	5,9	R22	2,9	22,2	187
15	D6TA - 150X	4+2	56	9,55	R404A	4,3	30,1	254
20	D6TH - 200X	4+2	70,8	14,7	R404A	4,3	37,3	252
25	D6TJ - 250X	4+2	84,7	16,2	R404A	7,4	40,2	277



Σειρά συμπιεστών STANDARD

- Συμπιεστές παλινδρομικοί τύπου.
- Μοντέλα από 0,5HP έως 80HP.
- DK, DL = 19 μοντέλα 2 κυλίνδρων, απόδοσης από 1.9 - 9.8 KW.
- D4S, D6S, D8S = 28 Μοντέλα απόδοσης από 52-187 KW.
- Η σειρά με το γράμμα "X", έχει πολυεστερικά λαδία και εσωτερική αντλία λαδιού σε όλα τα μοντέλα, που επιτρέπει την χρήση με R134a, R404A και με R22 χωρίς καμία αλλαγή.

Semi-Hermetic Compressors R404A

HP	ΜΟΝΤΕΛΟ με ESTER OIL	ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ	ΕΚΤΟΠΙΣΜΑ m³/h-50Hz	ΨΥΚΤ.ΑΠ. KW -30°C/+40°C	ΨΥΚΤ.ΑΠ. KW -10°C/+40°C	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΛΑΔΙΟΥ LIT	AMPER 400V	ΒΑΡΟΣ kg
0,5	DKM - 5X	2	4	0,76		0,7		41
0,75	DKM - 7X	2	4	0,75	2,04	0,7		41
0,75	DKJ - 7X	2	5,1	1,05		0,7		41
1	DKJ - 10X	2	5,1	1,03	2,76	0,7		41
1	DKSJ - 10X	2	6,3	1,38		0,7	3	41
1,5	DKSJ - 15X	2	6,3	1,36	3,45	0,7	3,3	42
1,5	DKL - 15X	2	7,4	1,62		0,7	3,3	42
2	DKL - 20X	2	7,4	1,52	4,1	0,7	3,8	41
2	DKSL - 20X	2	9,1	2,02	4,1	0,7	4,7	42
2	DLE - 20X	2	9,9	1,67	5,15	2	5,7	84
2	DLF - 20X	2	12,9	2,26		2	5,5	86
2	DLJ - 20X	2	14,5	2,77		2	6	84
3	DLF - 30X	2	12,9	2,63	7,2	2	7,2	86
3	DLJ - 30X	2	14,5	2,95	7,95	2	7,4	89
3	DLL - 30X	2	18,2	3,75		2	7,3	91
4	DLL - 40X	2	18,2	3,7	12,55	2	9,5	93
4	DLSC - 40X	2	22,5	4,8		2	8,9	82
5	DLHA - 50X	2	26,6	6,1		1,6	12,4	101
4,5	D2SA - 45X	2	22,4	4,75		2,4	11,4	95
5,5	D2SA - 55X	2	22,4		12,2	2,4	13,1	96
5,5	D2SC - 55X	2	26,8	5,55	14,7	2,4	13,1	96
6,5	D2SC - 65X	2	26,6		14,6	2,4	16,2	96
6,5	D2SK - 65X	2	31,2	6,7	17,5	2,4	16,4	97
7,5	D3SA - 75X	3	32,2		21,5	3,7	17,9	174
7,5	D3SC - 75X	3	38	7,5	20,3	3,7	18,7	174
10	D3SC - 100X	3	38		21	3,7	21,6	174
10	D3SS - 100X	3	49,9	10,8	26,8	3,7	24,2	178
10	D4SF - 100X	4	56	12,35		4,5	26,6	194
15	D3SS - 150X	3	49,9		28,3	3,7	30,2	177
15	D4SL - 150X	4	70,8	16,1	39,5	4,5	35,1	202
20	D4SA - 200X	4	56		31	3,6	30,5	199
25	D4SH - 250X	4	70,8		38	4	40,1	210
20	D4ST - 200X	4	84,7	18,9		4	39,6	214
30	D4SJ - 300X	4	84,7		46,5	4	47,7	226



Σειρά συμπιεστών CR/OR R22

- ⊗ Συμπιεστές παλινδρομικοί κλειστού τύπου.
- ⊗ Μοντέλα από 1,5HP έως 12HP, με υγρό R22.
- ⊗ Με κολλητά άκρα από 1/1/2002.
- ⊗ Με βάνες ROTALOCK και βιδωτά άκρα.

ΣΕΙΡΑ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ DWM COPELAND R22

HP	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΨΥΚΤ. ΑΠΟΔ. W +7,2°C/+40°C	ΥΨΟΣ mm	VOLTAGE	ΑΝΑΡ/ΣΗ Βιδωτά άκρα	ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ Βιδωτά άκρα	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΛΑΔΙΟΥ (lt)
1 1/2	CRAQ-0150	5150	365	220V ή 380V	2,90	1/2	1,5
2	CRDQ-0200	6400	360	220V ή 380V	3,80	1/2	1,5
2 1/4	CREQ-0225	7680	365	220V ή 380V	4,60	1/2	1,5
2 1/2	CRGQ-0250	9300	375	220V ή 380V	5,20	1/2	1,5
3	CRJQ-0300	10700	385	380V	6,30	1/2	1,5
3 1/4	CRKQ-0325	11520	395	380V	6,80	1/2	1,5
3 1/2	CRLQ-0350	12940	400	380V	7,60	1/2	1,5
4	CRMQ-0400	14630	400	380V	8,60	1/2	1,5
5	CRNQ-0500	16820	420	380V	9,80	5/8	2,0



ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:

1W = 3,412 btu/h
1W = 0,86 kcal/h
1W = 1 J/s

1kcal/h = 1,163 W
1kcal/h = 0,25 btu/h
1tn = 3000 Kcal = 3490 W
1hp = 12.000 btu/h

1hp = 3517 W
1hp = 40950 kcal/h
1btu/h = 3,97 kcal/h
1btu/h = 0,293 W



Συμπυκνωτικές μονάδες OMQ/OLQ

- Μονάδες εξωτερικού χώρου δεύτερης γενιάς, υψηλών προδιαγραφών.
- 19 μοντέλα μεσαίων θερμοκρασιών και 13 μοντέλα χαμηλών.
- Πολύτιμες και αναντικατάστατες σε εφαρμογές που ζητάτε ιδιαίτερα χαμηλή στάθμη θορύβου.



Scroll μονάδες συντηρήσεως OM/OMQ

OM/OMQ		Unit Data					Motor Code	
ΜΟΝΤΕΛΟ		Nominal Horse Power	Cooling Capacity ⁽¹⁾ (R404A)	Displacement	Oil Quantity	Gross Weight	220/240-1-50	380/240-3-50
Standard	Low Sound	HP	KW	m ³ /h	Liters	Kg		
OM-15	OMQ-15	2,3	3,5	5,4	1,0	102		TFD
OM-21	OMQ-21	3,0	5,1	8,1	1,1	112	PFJ	TFD
OM-26	OMQ-26	3,5	5,7	10,0	1,1	113	PFJ	TFD
OM-30	OMQ-30	4,0	6,8	11,8	1,2	126		TFD
OM-38	OMQ-38	5,0	8,0	14,5	1,2	127		TFD
OM-45	OMQ-45	6,0	9,7	17,2	1,2	146		TFD

⁽¹⁾ Θερμοκρασίας εξάτμισης -10°C, θερμοκρασίας αναρρόφησης 20°C, θερμοκρασία περιβάλλοντος +32°C.

Scroll μονάδες καταψύξεως OL/OLQ

OL/OLQ		Unit Data					Motor Code	
ΜΟΝΤΕΛΟ		Nominal Horse Power	Cooling Capacity ⁽²⁾ (R404A)	Displacement	Oil Quantity	Gross Weight	220/240-1-50	380/240-3-50
Standard	Low Sound	HP	KW	m ³ /h	Liters	Kg		
OL-09	OLQ-09	3,0	1,9	8,1	1,1	111		TFD
OL-11	OLQ-11	3,5	2,5	10,0	1,1	114		TFD
OL-13	OLQ-13	4,0	2,9	11,8	1,4	124		TFD
OL-15	OLQ-15	5,0	3,5	14,5	1,7	128		TFD
OL-18	OLQ-18	6,0	4,2	17,2	1,7	147		TFD

⁽¹⁾ Θερμοκρασίας εξάτμισης -35°C, θερμοκρασίας αναρρόφησης 20°C, θερμοκρασία περιβάλλοντος +32°C.



Οι μονάδες OM/OL, παράγονται και με συμπιεστές DIGITAL SCROLL και με capacity control από 10-100%



Σειρά συμπιεστών ZF-ZS-ZB

- Η σειρά των μοντέλων ZF, χρησιμοποιείται για εφαρμογές καταψύξεως +7 έως -45°C, με αποδόσεις από 2,0 έως 9,9Kw.
- ZS: Μοντέλα με αποδόσεις για +7...-30°C.
- ZB: 12 Μοντέλα από 2-15HP, για εφαρμογές μεσαίων και υψηλών θερμοκρασιών.
- Χαρακτηρίζονται από την υψηλή τους απόδοση.
- Είδη για χρήση με R404A, R22, R407C & R134a.

COPELAND Scroll Compressors

HP	ΜΟΝΤΕΛΟ με ESTER OIL	R404A ΨΥΚΤ. ΑΠ. KW (-10°C/+40°C)	50Hz ΕΚΤΟΠΙΣΜΑ m³/h	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΛΑΔΙΟΥ LIT	AMPER 400V	AMPER 240V	ΥΨΟΣ mm	ΒΑΡΟΣ kg
2	ZB 15 KCE	3,33	5,9	0,7	4,9		383	26
3	ZB 19 KCE	4,21	6,8	0,7	6,5	12,8	389	29
3	ZB 21 KCE	5,05	8,6	1,1	7,2	16,4	412	30
4	ZB 26 KCE	5,9	9,9	1,1	8,9	18	425	31
4	ZB 30 KCE	6,92	11,8	1,2	10,3		457	40
5	ZB 38 KCE	8,64	14,5	1,2	12,8		457	41
6	ZB 42 KCE	9,67	16,2	1,7		29,8	457	31
6	ZB 45 KCE	10,13	17,2	1,2	13,1		457	44
8	ZB 56 KCE	12,49	21,9	4,1	15,4		539	100
10	ZB 75 KCE	17,37	28,9	4,1	21,7		539	100
13	ZB 92 KCE	21,44	35,6	4,1	25,1		566	110
15	ZB 11 MCE	26,13	42,1	4,1	29,2		593	119

3	ZS 21 K4E	5,24	8	1,1	6		406	30
4	ZS 26 K4E	6,51	9,9	1,1	7		419	31
4	ZS 30 K4E	7,66	11,8	1,4	8		547	41
5	ZS 38 K4E	9,43	14,5	1,7	10		547	42
6	ZS 45 K4E	11,17	17,2	1,7	12		547	44
8	ZS 56 K4E	13,62	21,9	4	15,4		539	100
10	ZS 75 K4E	19,05	28,9	4	21,7		539	100
13	ZS 92 K4E	23,46	35,6	4,1	25,1		566	110
15	ZS 11 M4E	27,42	42,1	4,1	29,9		593	119

ME DTC VALVE (-35°C/+40°C)								
3	ZF 09 K4E	1,95	8	1,1	6		406	30
4	ZF 11 K4E	2,46	9,9	1,1	7		419	31
4	ZF 13 K4E	2,78	11,8	1,4	8		547	41
5	ZF 15 K4E	3,42	14,5	1,7	10		547	42
6	ZF 18 K4E	4,17	17,2	1,7	12		547	44
8	ZF 24 K4E	5,16	21,9	4	16,1		539	100
10	ZF 33 K4E	6,6	28,9	4	22,3		539	100
13	ZF 40 K4E	8,77	35,6	4,1	25,1		566	110
15	ZF 48 K4E	9,92	42,1	4,1	30,6		593	119



Σειρά συμπιεστών ZR-ZP

- Οι συμπιεστές Scroll θεωρούνται ως οι ανθεκτικότεροι κλειστοί συμπιεστές.
- Ο σπειροειδής μηχανισμός τους (κοχλίας) αντικαθιστά τα παραδοσιακά έμβολα.
- Η σειρά ZR χρησιμοποιείται για εφαρμογές συντηρήσεως και κλιματισμού, για λειτουργία με R22, R134a, R407C.

COPELAND Scroll Compressors

HP	ΜΟΝΤΕΛΟ με ESTER OIL	R22 ΨΥΚΤ.ΑΠ. KW (7.2°C/+54°C)	R22 ΨΥΚΤ.ΑΠ. BTU/h	50Hz ΕΚΤΟΠΙΣΜΑ m ³ /h	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΛΑΔΙΟΥ LIT	AMPER 400V	AMPER 240V	ΥΨΟΣ mm	ΒΑΡΟΣ kg
2	ZR 18 K4E	4,3	15000	4,4	0,7		10	383	21
1,8	ZR 22 K3E	5,3	18000	5,3	1	4,2	11,4	383	26
2,5	ZR 28 K3E	7	24000	6,8	1	5,1	14,8	383	29
3	ZR 34 K3E	8,3	28300	8	1,1	6,2	17,3	405	30
3,5	ZR 40 K3E	9,8	33400	9,4	1,1	7	23,1	419	31
4	ZR 48 K3E	11,8	40000	11,5	1,4	10	25,5	436	33
4	ZR 49 K3E	11,73	40000	11,7	1,9	8		457	40
5	ZR 61 KCE	14,5	50000	14,4	2	12,4		457	41
6	ZR 72 KCE	17,6	60000	17	1,7	13,5		457	44
6,5	ZR 81 KCE	19,9	68000	19,2	1,7	16		462	45
7,5	ZR 90 K3E	21,5	73300	20,9	4,1	15,1		544	94
9	ZR 11 M3E	26,2	89300	24,9	4,1	18		544	96
10	ZR 12 M3E	30,4	104000	28,7	4,1	20,7		544	100
13	ZR 16 M3E	37,4	127500	35,6	4,1	25,6		551	103
15	ZR 19 M3E	45,9	156500	42,1	4,1	27,8		596	119
20	ZR 250 K/E	59,2	202000	55,4	4,4	42		737	154
25	ZR 300 K/E	70,6	241000	66,9	5,9	47,5		734	194

R410A

1,9	ZP 23 K	4,99	17000	4,1	1,1	9	16	381	32
2,2	ZP 26 K	5,43	18500	4,4	1,1	5,5	16	381	32
2,6	ZP 32 K	6,8	23200	5,4	1,3	6	19	403	33
3,4	ZP 41 K	8,79	30000	6,9	1,3	8	23	417	35
4,6	ZP 54 K	11,76	40100	9,4	2	10		461	44

✓**ΕΟ** Συμπιεστές Scroll ZP: 5 μοντέλα για R410A από 5,5Kw έως 13,3Kw (1,9HP έως 4,6HP).



- Adaptor σε ευθεία ή γωνιακός για μετατροπή της rotalock βάνας συμπιεστή, από βιδωτού σε κολλητού τύπου σύνδεση.
- Προέλευση Ευρώπη.

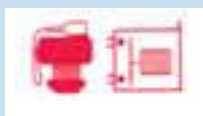


R12 LBP & R134a LBP

LUNITE	ASPERA	DANFOSS	NECCHI PRESTCOLD	ZANUSSI EMBRACO	AEG BOSCH IRE	ELECTROLUX
<u>1/12HP</u> AZ1328A AZ1330Y	BP1046A BPM1046Z	PW3K6 TL2A TL2.5A	M2.5 M2.5J AS14 ESM2.5	EM20NP/NR EM30HNP	LK31.2 V612	D24AS/Z D30AZ GD24AA
<u>1/10HP</u> AZ1320A AZ1320Y THB1324Y	BP1055A BP1058A BPM 1058Z	PW3.5K6 PW3.5K7 TL3A	M3 M3J M3.5 M3.5J AS12 ESM3 ESM3.5	S33601 S36101 EM30NR PW3.5(K7) EMT22H	B5A09 B5A15 B5A36 B5A42	L33AS D36AZ GD36AA
<u>1/8HP</u> AE8ZA7 AZ1335D THB/AZ1335Y	A1075A A1085A BP1072Z	PW4.5K7 PW4.5K9 TL4A	M4 M4J AS8 ESM4	E36601/11 E44101 E44601 PW4.5K14 EM40NP/R EM40HNP	LK39.0 LK45.0 V792 B8A10	L40AS E48101 GL45AB GL40AA
<u>1/6HP</u> AE66ZDF AZ1340A AZ1348Y THB1350Y	A1090A A1085A A1111A BP1084Z BP1111Z	PW5.5K9 PW5.5K11 TL5A	M5 M5J AS6 AS66 ESM5	E48101 E59111 PW5.5K11 EM55NP/R	LK55.2 LK55.4 V1040 B10A19 B9A19	E44801 L40GR L45AS GL45AN GL60AH CAE41ZF11
<u>1/5HP</u> AEZ1360A AZ1355D THB1360Y AZ1355Y	B1112A B1113A BK1086A B1112B B1112Z	PW7.5K154 FR7.5A	M7 M7J M7K M7KJ M7HK ESM7/7K AM5ZF/55ZF	PW7.5K14 FF6BKW FGS/FGA70A FG70AKW	V1350 B12B04 B12A12 B12A45 L13A17	E59101 L55AS L65AS L76AW GL75AA GL80AA
<u>1/4HP</u> AEZ1380A AEZ1370Y AEZ1380Y AEZ2380Y	A1118A B118Z B2118Z	PW11K22 FR10A	M9/K M9SJ A9/HK M9J /KJ ESM9/K A9K AM43	E88101 E88102 FG80AKW FF8.5BXW FF10BXW FG85HAK	L17A34	E80101 L88AS GL90AA GL90DA GL99AA
<u>1/3HP</u> CAE2410A AEZ2410D CAE2410Y	E2121A E4121A T2124A E2121Z	FR11A FR11AX	M11 M11K A11 A11K A11V A13(K) ESM11 ESM13	FGV110HA	FGV110HA	L99BV P12CV P12EW GP12TB
<u>3/8HP</u> CAE2412A CAE2412Y CAE4440A/Y	T2128A T4128A E2130B E2130Z	SC12A SC15A	N17 N17V	FF11.5AKW FFI12HBX	FF11.5AKW FFI12HBX	P14BV P14EV GP14FB P12TY/GP12PT
<u>1/2HP</u> CAJ2T12 CAE9460Z/T		SC21AX	AKL19A			P12TN



- Ανταλλακτικά κλειστών συμπιεστών L'UNITE HERMETIQUE.
- Ζητούνται ανάλογα με το μοντέλο του συμπιεστή.



Ρελέ συμπιεστών από
1/12HP έως 1,5HP



Θερμικό συμπιεστή από
1/12HP έως 1,5HP



Πυκνωτής συμπιεστή
συνεχούς ή λειτουργίας



Στηρίγματα τύπου A
για συμπιεστές
AZ/AEZ/CAE/CAJ



Στηρίγματα τύπου D
για συμπιεστές
AZ/AEZ/CAE



Λεκανάκι
συμπυκνωμάτων
κουμπωτό ή κολλητό

Rotalok βάνες σε όλες
τις διατομές



Ηλεκτρικό κουτί κενό ή
πλήρες για όλους τους
μονοφασικούς συμπιεστές



Φιάλες υγρού για όλους
τους τύπους των
μηχανημάτων



Κινητήρες



Πλέγματα



Προστατευτικό περίβλημα
μηχανήματος ρυθμιζόμενο



Ηλεκτρικός ακροδέκτης

- Ακροδέκτης 4,8 x 1,5
- 6,3 x 1,8
- 6,3 x 2,5

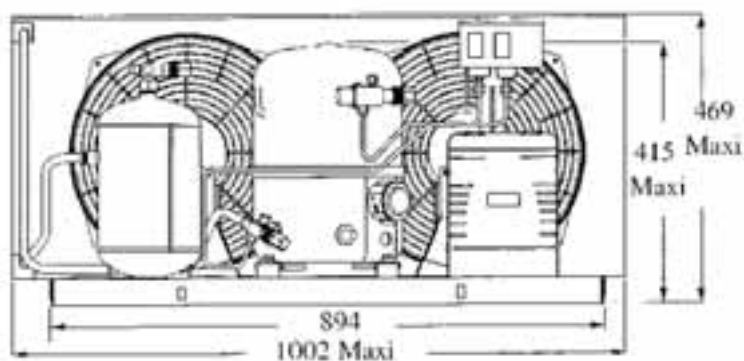
L ' UNITE



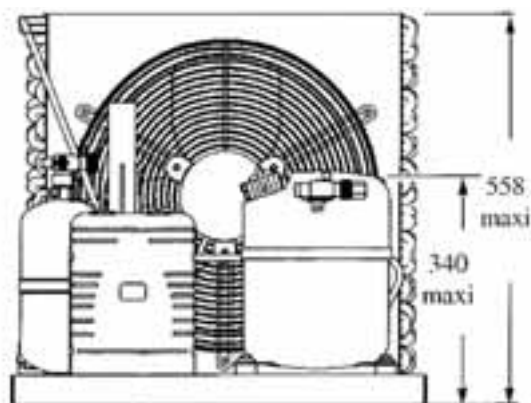
L'UNITE
HERMETIQUE



- Νέα σειρά μηχανημάτων της L' unite Hermetique TROPICAL για R404A, R22.
- Για θερμοκρασία περιβάλλοντος +46°C.
- Με ενσωματωμένο πιεσοστάτη Danfoss υψηλής-χαμηλής πίεσης πάνω από 2HP.
- Μεγαλύτερος συμπυκνωτής, μεγαλύτερος ανεμιστήρας, μεγαλύτερη φιάλη, μεγαλύτερη βάση.



FHS/TFHS n°12



CAJ/TAJ n°10



Σειρά SILENSYS

- Μηχανήματα εξοπλισμένα με αυτοματισμούς και προστατευτικό περίβλημα.
- Ιδιαίτερα χαμηλής στάθμης θορύβου (27-32db στα 10m), κατάλληλα για κατοικημένες περιοχές.
- Εργονομική κατασκευή για εύκολη εγκατάσταση & συντήρηση.
- 19 Μοντέλα για ψυκτικά υγρά R404A, R134A, R507, R407B.



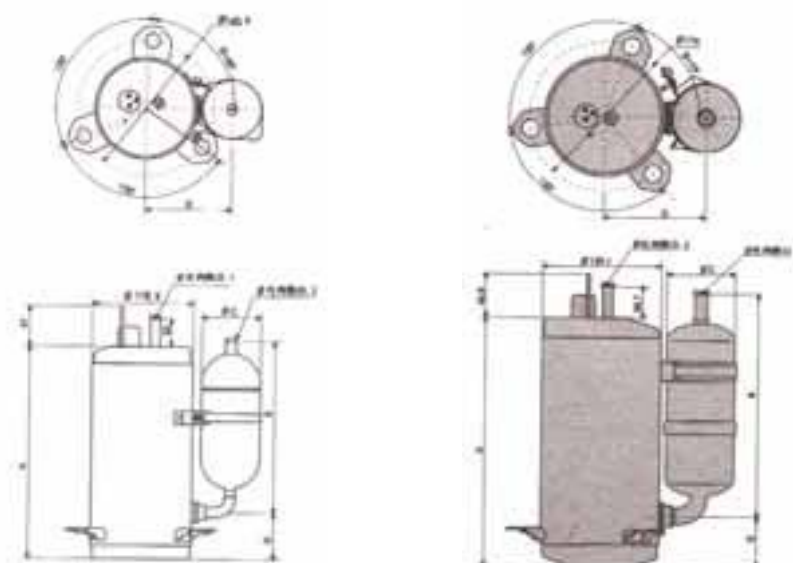


- Αποδοτικοί, οικονομικοί και αθόρυβοι συμπιεστές Rotary.
- Για ψυκτικά υγρά R-22, R-407C και R-410A.
- Προέλευση Κίνα.

R 2 2			
ΠΑΛΕΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ
72 τμχ	74-802-2509	ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ 9000 BTU HITACHI	SG533QAIUA
50 τμχ	74-802-2512	ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ 12000 BTU HITACHI	SH733QA2UU
25 τμχ	74-802-2518	ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ 18000 BTU HITACHI	SHY33MC4U
25 τμχ	74-802-2520	ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ 20000 BTU HITACHI	SHW33TC4U
25 τμχ	74-802-2524	ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ 24000 BTU HITACHI	SHV33C64

R 4 0 7 C			
ΠΑΛΕΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ
72 τμχ		ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ 9000 BTU HITACHI	
50 τμχ	74-802-2512	ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ 12000 BTU HITACHI	CSL232CVC7LU
25 τμχ	74-802-2518	ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ 18000 BTU HITACHI	CHY33YC4U
25 τμχ	74-802-2520	ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ 20000 BTU HITACHI	CTHU33WC6U
25 τμχ	74-802-2524	ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ 24000 BTU HITACHI	CTHU33WC6U

R 4 1 0 A			
ΠΑΛΕΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ
25 τμχ	74-802-2521	ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ 20000 BTU HITACHI	ASH264SVC8LU



L ' UNITE



Rotaries R22 (E) 50Hz

Âtu/h	Όγκος Αεωδότης cm ³	Πομπή έκταξη	Όγκος έκταξη	C=0.1-1.1 V=0.01-1.0	*Όγκος όχι διαδοί	Θερμότητα αδυναμία όχι Watts						IECOMAF
						-10°C	-5°C	0°C	+7.2°C	+10°C	+5°C	
6650	RK540E	11.4	422	M	C	F	1008	1223	1480	1928	2123	1837
7500	RK540E	12.9	422	M	C	F	1175	1414	1704	2208	2431	1979
8500	RK5510E	14.6	422	M	C	F	1280	1589	1938	2508	2752	2139
9500	RK5512E	16.3	422	M	C	F	1481	1779	2140	2771	3092	2358
10600	RK/TK5513E	18.1	438	M	C	F	1622	1972	2386	3090	3398	2631
12500	RK/TK5515E	21.4	452	M	C	F	1860	2226	2786	3601	3967	3062
14500	RK/TK5518E	24.4	452	M	C	F	2166	2668	3262	4196	4607	3577

Rotaries R407C 50Hz

5800	RK540C	11.4	422	PVE	C	F	826	1025	1272	1691	1869	1578
6500	RK549C	12.9	422	PVE	C	F	949	1181	1366	1838	2027	1701
7400	RK5510C	14.6	422	PVE	C	F	1073	1331	1549	2199	2421	2034
8000	RK5512C	16.3	422	PVE	C	F	1160	1452	1610	2415	2671	2240
5800	RK5513C	18.1	438	PVE	C	F	1305	1614	2002	2640	2934	2471
6500	RK5515C	21.4	452	PVE	C	F	1590	1970	2441	3260	3579	3090
7400	RK5518C	24.4	452	PVE	C	F	1829	2261	2795	3710	4095	3447

Rotaries οριζόντια R407C 50Hz

8300	HGA540C	11.32	290	AB	C	F	781	990	1248	1688	1894	1630
9100	HGA547C	12.75	290	AB	C	F	871	1110	1395	1896	2122	1834
11000	HGA5510C	14.25	290	AB	C	F	948	1233	1544	2145	2400	2071
12700	HGA5512C	16.32	290	AB	C	F	1074	1376	1729	2348	2629	2275

HGA : Νέος οριζόντιας θέσης συμπιεστής Rotary.
Ιδανική λύση όπου υπάρχει ανάγκη για εξοικονόμηση
χώρου. Αποδοτικός, Οικονομικός, Αθόρυβος.
Για ψυκτικά υγρά R-407C και R-22.

✓ **ΕΟ** Rotaries για R134a κατά παραγγελία.

* Ψύξη συμπιεστή:

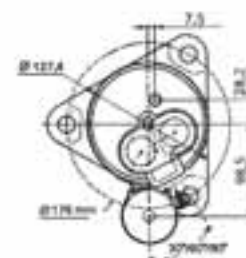
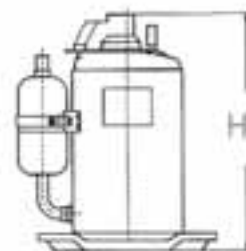
N = με Στατικό συμπυκνωτή

F = με Αερόψυκτο συμπυκνωτή

RH = με ψύξη λαδιού



RK/TRK



L ' UNITE



L'UNITE
HERMETIQUE



Κλιματισμού R407 (C) 50Hz

Âtu/h	Όδός	Αεούδιό α cm3	Περήνός εάαίγ	Όδός εάαίγ	C=0.8 V=0.8	*Όγός όδι δαόόγ	Θερμότητα αδυναμία όα Watts					CECOMAF
							-10°C	-5°C	0°C	+7.2°C	+10°C	+5°C
4600	AE5445C	12	350	POE	C	F	506	701	937	1353	1541	1288
4900	AE5470C	13.3	350	POE	C	F	517	729	977	1429	1643	1353
8500	AJ5510C	18.6	887	POE	C	F	649	757	1125	1902	2204	1768
10000	AJ5512C	21.75	887	POE	C	F	812	1175	1624	2429	2795	2182
11000	AJ5513C	24.7	887	POE	C	F	938	1350	1867	2788	3201	2507
12500	AJ/TAJ5515C	25.95	887	POE	C	F	1163	1617	2180	3170	3607	2870
15800	AJ5518C	32.7	887	POE	C	F	1571	2136	2832	4038	4541	3678
16500	AJ/TAJ5519C	34.45	887	POE	C	F	1649	2262	2995	4267	4794	3874
19500	FH/TFH5522C	40.8	1330	POE	C	F	1520	2147	3013	4543	5730	4074
21500	FH/TFH5524C	43.9	1330	POE	C	F	1683	2408	3347	5053	5825	4527
25000	FH/TFH5528C	49	1330	POE	C	F	2014	2919	4011	5669	6670	5315
28200	FH/TFH5532C	53.88	1625	POE	C	F	2514	3485	4710	6856	7801	6208
33200	FH/TFH5538C	67.5	1625	POE	C	F	3088	4264	5681	8185	9319	7423
36500	FH/TFH5542C	74.15	1625	POE	C	F	3576	4918	6462	9151	10375	8336
38500	TAG5546C	90.2	1960	POE	C/V	F	2627	3961	5637	8702	10117	7747
45000	TAG5553C	100.7	1960	POE	C/V	F	3317	4985	7012	10622	12245	9510
52000	TAG5561C	112.5	1960	POE	C/V	F	4253	6059	8194	12314	13947	10888
58000	TAG5568C	126.4	1960	POE	C/V	F	4996	6961	9324	12517	15425	12235
60000	TAG5573C	134.8	1960	POE	C/V	F	5625	7687	10291	14868	16878	13492
80000	TAG0590C	180.4	3920	POE	C/V	F	5254	7922	11274	17405	20234	16249
90000	TAG05610C	201.4	3920	POE	C/V	F	6434	9971	14023	21244	24536	19970
105000	TAG05612C	225	3920	POE	C/V	F	8566	12318	16387	24227	27934	22845
110000	TAG05614C	248.8	3920	POE	C/V	F	9992	13922	18648	27034	30858	25695
120000	TAG05615C	269.6	3920	POE	C/V	F	11270	15378	20582	29736	33752	28332

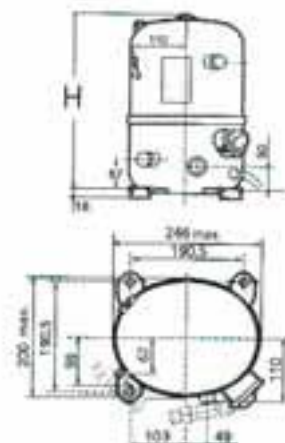
Κλιματισμού R22 (E) 50Hz

Âtu/h	Όγδο	Αεὐδότης cm3	Διπλῶς εἰσὶ ὕ	Όγδο εἰσὶ ὕ	C=δὴ-ἰαῖα V=αἰοῖ ἰαῖα	*Όγδο ὁδοῖ	Θερμὸς ἀδυναῖος ὁδ Watts						CECOMAF
							-10°C	-5°C	0°C	+7.2°C	+10°C	+15°C	
4600	AE546E	12	350	M	C	F	718	928	1179	1572	1766		1393
4900	AE547E	13.3	350	M	C	F	769	1000	1268	1716	1911		1518
8500	AJ5510F	18.8	887	M	C	F	922	1297	1728	2447	2758		2038
10000	AJ5512E	21.75	887	M	C	F	1254	1662	2138	2909	3268		2445
11000	AJ5513E	24.2	887	M	C	F	1448	1893	2386	3213	3572		2709
12500	AJ/TAJ5515E	25.95	887	M	C-CV	F	1685	2149	2722	3621	4020		3071
15800	AJ5518E	32.7	887	M	C	F	2204	2771	3436	4563	5056		3861
16500	AJ/TAJ5519E	34.25	887	M	C-CV	F	2313	2894	3587	4779	5305		4038
19500	FH/TFH5522F	48.8	1330	M	C-CV	F	2298	3059	3955	5483	6153		4587
21500	FH/TFH5524F	43.9	1330	M	C-CV	F	2484	3309	4279	5929	6652		4961
25000	FH/TFH5528F	49	1330	M	C-CV	F	2914	3852	4950	6811	7625		5710
28200	FH/TFH5532F	53.08	1625	M	C-CV	F	3303	4327	5540	7619	8534		6386
33200	FH/TFH5538F	67.5	1625	M	C-CV	F	4146	5384	6848	9253	10454		7953
36500	FH/TFH5542F	74.15	1625	M	C-CV	F	4343	5645	7215	9951	11166		8330
38500	TAG5544E	90.2	1960	M	CV	F	4368	5934	7829	11252	12815	15961	9209
45000	AG/TAG5553E	100.7	1960	M	C-CV	F	5306	7022	9188	12922	14713	18606	10728
52000	AG/TAG5561E	112.5	1960	M	C-CV	F	6132	8164	10993	14870	16802	20658	12380
58000	TAG5568E	124.4	1960	M	CV	F	6967	9180	11862	16678	18887	23359	13867
60000	TAG5573E	134.8	1960	M	CV	F	7501	9804	12632	17816	20238	25264	14789
80000	TAGD5590E	180.4	3920	M	CV	F	8735	11868	15678	22506	25620	31922	18617
90000	TAGD5610E	201.4	3920	M	CV	F	10613	14044	18210	25844	29426	36812	21415
105000	TAGD5612E	225	3920	M	CV	F	12267	16327	21186	29739	33604	41315	24761
110000	TAGD5614E	248.8	3920	M	CV	F	12932	18360	23724	32352	37775	46718	27725
120000	TAGD5615E	269.8	3920	M	CV	F	15002	19608	25364	35621	40478	50408	29579

L ' UNITE



FH/TFH no 6



* Ψύξη συμπιεστού:

N =με Στατικό συμπυκνωτή

F =με Αερόψυκτο συμπυκνωτή

RH =με ψύξη λαδιού



Οι συμπιεστές αυτής της σειράς παράγονται και για R407C.
Παραδίδονται κατά παραγγελία.



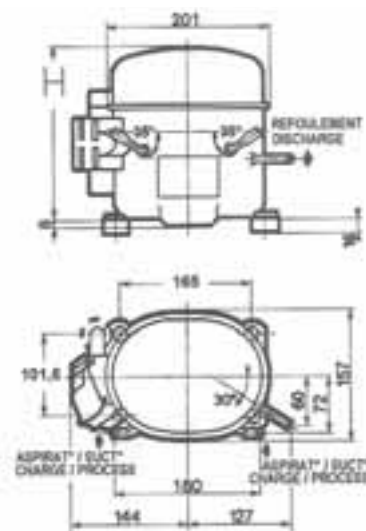
L ' UNITE



Συντηρήσεως R12 (A)

HP	Όνομα	Διαστάσεις cm3	Μήκος	Πλάτος	Υψος	C=0.8	V=0.8	*Όγκος	Θερμότητα αδυσίατος όλα Watts								CECOMAP
									-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7.2°C	+15°C	
1/12	AZ0360A	2.85	430	M	C	N			55	70	85	111	138	172	229	302	118
1/10	AZ0374A	3.6	270	M	C	N			64	86	111	146	184	225	302	400	280
1/10	AZ0374A	3.6	270	M	C/V	N			64	86	111	146	184	225	302	400	280
1/8	AZ0387A	4	300	M	C	N			77	102	129	161	202	249	330	431	296
1/8	AZ0387A	4	300	M	C/V	N			77	102	129	161	202	249	330	431	296
1/6	AZ0411A	5.6	300	M	C	F			105	140	179	227	281	349	462	606	400
1/6	AZ0411A	5.6	300	M	C/V	F			105	140	179	227	281	349	462	606	400
1/5	AE59ZF9	7.35	450	M	C	F			230	302	390	498	642	807	1007	1272	850
1/5	CAE59ZF9	7.35	450	M	C/V	F			230	302	390	498	642	807	1007	1272	850
1/4	AE41ZF11	8.85	450	M	C	F			270	352	450	569	735	962	1216	1562	1036
1/4	CAE41ZF11	8.85	450	M	C/V	F			270	352	450	569	735	962	1216	1562	1036
3/8	AE4440A	12.05	450	M	C	F			373	488	613	765	958	1228	1572	2000	1334
3/8	CAE4440A	12.05	450	M	C/V	F			373	488	613	765	958	1228	1572	2000	1334
3/7	CAE4448A	14.15	450	M	C/V	F			441	567	717	894	1106	1380	1760	2250	1509
5/7	CAE4456A	16	450	M	C/V	F			496	638	807	1000	1239	1566	1986	2532	1683
5/7	CAI4452A	15.2	887	M	C/V	F			575	725	915	1135	1395	1740	2195	2800	1880
1/2	CAI7AH461A	18.1	887	M	C/V	F			740	935	1185	1465	1795	2235	2795	3560	2380
3/4	CAI7AH492A	25.95	887	M	C/V	F			1085	1375	1740	2155	2645	3255	4005	5080	3380
1	CAI7AH4511A	32.7	887	M	C/V	F			1595	2005	2540	3145	3845	4745	5885	7380	4920
1 1/2	CAI7AH4518A	33.2	1330	M	C/V	F			1510	1900	2400	2980	3620	4420	5420	6720	4500
2	CAI7AH4525A	34.25	1330	M	C/V	F			2120	2700	3400	4180	5080	6180	7580	9280	6200
2	TAG4534A	100.7	1960	M	C/V	F			750	1320	1640	2000	2400	2900	3500	4200	2780
2 1/2	TAG4541A	124.4	1960	M	C/V	F			950	1600	2000	2450	2900	3400	4000	4800	3180

AE/CAE no 4



* Όγκος όσιδωσής:
N = ια όδωσής όσιδωσής
F = ια Ααηύσδής
όσιδωσής
RH = ια όγής εάσής



* Τί ι ι ι όγής CAE59ZF9 Υ-αί όδωσής ια δαηύσδής.
Αί όδωσής όσιδωσής αδύ όι AEZ4425Y R134a

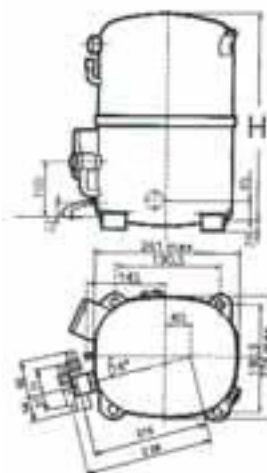
Συμπιεστής κλειστού τύπου συντηρήσεως **ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ** R22 από 1/5-13HP

Συντηρήσεως R22 (E,T,F,H) 50Hz															
HP	Όνομα	Αεωυδείο cm3	Εμβαδόν ελαστίου	Όνομα ελαστίου	C=0.06-1.000 V=0.001-1.000	*Όχι δίοδοι	Θερμότητα αδυναμία όλα Watts							CECOMAF	
							-35°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7.2°C		+15°C
1/5	AE2442SE	4.5	250	M	CV	F			152	25	29	43	152	15	0.6
1/4	AE2443SE	5.7	250	M	C	F			16	33	43	58	75	6	0.8
1/4	AE2443SE	5.7	250	M	CV	F			16	33	43	58	75	6	0.8
3/8	AE2444SE	7.1	350	M	C	F			30	44	58	73	95	12	0.4
3/8	AE2444SE	7.1	350	M	CV	F			30	44	58	73	95	12	0.4
3/8	AE2444OT	7.1	350	M	CV	F	22	30	32	44	58	73	95	12	0.4
3/7	AE3450E	9.4	350	M	C	F			43	54	71	84	103	16	0.1
3/7	CAE4450E	9.4	350	M	CV	F			43	54	71	84	103	16	0.1
1/2	CAE4450T	9.5	350	M	CV	F	25	35	43	54	71	84	103	16	0.1
1/2	CAE4450T	11.3	350	M	CV	F	34	43	53	71	84	103	124	20	1.3
3/4	CAJ4TA448OT	15.2	887	M	CV	F	41	62	78	101	128	158	203	29	1.6
1	CAJ4TA4510T	18.2	887	M	CV	F	50	73	94	123	157	189	250	34	2.1
1 1/8	CAJ4TA4513T	24.2	887	M	CV	F	76	102	124	153	186	241	302	42	2.6
1 1/4	CAJ4S17E TAJ4S17T	25.95	887	M	CV	F			123	163	211	251	347	42	3.3
1 1/2	CAJ4TA4519T	34.45	987	M	CV	F			170	234	291	361	478	52	4.1
1 3/4	FH4TFH4522F	39.95	1480	M	CV	F			198	262	327	394	502	52	4.8
2	FH4TFH4524F	43.5	1480	M	CV	F			191	254	319	423	538	59	4.9
2 1/2	FH4TFH4531F	56.45	1480	M	CV	F			243	304	407	509	654	65	6.7
3	TFH4540F	74.25	1480	M	CV	F			300	401	524	643	821	68	8.1
4	TAG4546T	90.2	1940	M	CV	F	128	170	213	268	324	403	509	72	9.9
4 1/2	TAG4553T	100.7	1940	M	CV	F	128	164	205	258	312	403	509	72	9.9
5	TAG4561T	112.3	1940	M	CV	F	209	279	345	433	534	653	828	94	12.8
6	TAG4568T	124.4	1940	M	CV	F	243	307	373	461	568	694	881	106	13.6
6 1/2	TAG4573T	134.8	1940	M	CV	F	280	344	424	512	624	758	954	119	16.9
7	TAG4590T δίδυμα	180.4	2920	M	CV	F	268	424	524	673	828	1028	1281	157	19.7
8	TAG4610T δίδυμα	201.4	2920	M	CV	F	305	538	670	843	1044	1271	1584	181	24.5
10	TAG4612T δίδυμα	225	3920	M	CV	F	417	628	819	1043	1327	1619	2044	234	34.4
11	TAG4614T δίδυμα	248.8	3920	M	CV	F	487	735	954	1213	1514	1833	2273	267	37.5
12 1/2	TAG4615T δίδυμα	289.4	3920	M	CV	F	568	848	1109	1402	1748	2143	2648	319	49.9

L ' UNITE



TAG no 8



* Ψύξη συμπίεστου:
N =με Στατικό συμπυκνωτή
F =με Αερόψυκτο συμπυκνωτή
RH =με ψύξη λαδιού



Τα μοντέλα TAN 5590H, TAN 5610H, TAN 5612H, TAN 5614H έχουν σταματήσει να παράγονται από 1/8/2001.



TEPE A.E.

19

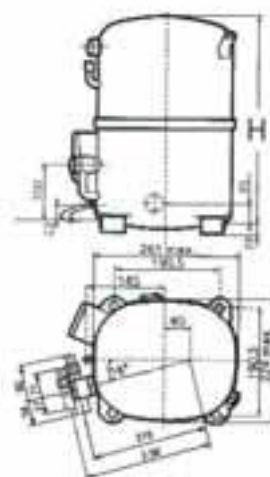
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ Συμπιεστές κλειστού τύπου συντηρήσεως R404A από 1/5-13HP

Συντηρήσεως R404A																
HP	Όγδ ιό	Αεού δό ια cm3	Περνή ύος εά αί γύ	Όγδ ιό εά αί γύ	C=0ήε-Υάαρο V=άεο γύ οέε	*Όγίγ οοι δααοί γύ	Θααααα άδύα γόος όα Watts								CECOMAF	
							-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7,2°C	+18°C		+5°C
1/5	AE24425Z	4,5	250	POE	CV	F			198	202	242	420	587	787	578	
1/4	AE23430Z	5,7	250	POE	C	F			208	242	441	500	741	1018	638	
1/4	AE24430Z	5,7	250	POE	CV	F			208	242	441	500	741	1018	638	
3/8	AE23440Z	7,6	350	POE	C	F			257	442	595	742	1004	1342	885	
3/8	AE24440Z	7,6	350	POE	CV	F			257	442	595	742	1004	1342	885	
3/8	AE29440Z	7,6	350	POE	CV	F RH	254	274	257	442	595	742	1004	1342	885	
3/7	AE3450Z	9,4	350	POE	C	F			434	567	731	927	1278	1728	1128	
3/7	CAE4450Z	9,4	350	POE	CV	F			434	567	731	927	1278	1728	1128	
3/7	CAE9450Z	9,4	350	POE	CV	F	250	270	434	567	731	927	1278	1728	1128	
1/2	CAE9440Z	11,3	350	POE	CV	F	297	407	344	771	928	1143	1545	2086	1386	
	CAE9470Z	11,3	350	POE	CV	F	283	508	447	667	1104	1370	1678	2514	1462	
3/4	CAJ/TAJ9480Z	13,2	887	POE	CV	F	293	571	774	1088	1284	1407	2172	2742	1775	
1	CAJ/TAJ9510Z	18,3	887	POE	CV	F	527	732	970	1252	1580	1972	2408	3542	2194	
1 1/8	CAJ/TAJ9513Z	24,2	887	POE	CV	F	487	762	1114	1507	1965	2485	3426	4444	2808	
1 1/4	CAJ/TAJ4617Z	25,95	887	POE	CV	F			1244	1776	2272	2827	3846	5172	3182	
1 1/2	CAJ/TAJ4619Z	34,45	887	POE	CV	F			1545	2353	3087	3754	5030	6725	4170	
1 3/4	FH/TFH4522Z	29,95	1480	POE	CV	F			1718	2383	2970	3734	5036	6783	4201	
2	FH/TFH4524Z	43,5	1480	POE	CV	F			1942	2439	3095	4249	5482	7357	4497	
2 1/2	FH/TFH4531Z	54,85	1480	POE	CV	F			2449	3477	4585	5523	7264	9422	6518	
3	FH/TFH4540Z	74,25	1480	POE	CV	F			3445	4486	5625	6712	8823	11486	8802	
4	TAD4544Z	90,2	1940	POE	CV	F			3370	4444	6734	7867	10829	14267	10234	
4 1/2	TAD4553Z	100,7	1940	POE	CV	F			3848	5304	6957	8840	12153	15942	11547	
5	TAD4561Z	112,5	1940	POE	CV	F			4548	6133	7914	9952	13428	18188	13188	
6	TAD4568Z	124,4	1940	POE	CV	F			5029	7429	9442	11780	15730	20705	14984	
6 1/2	TAD4573Z	134,8	1940	POE	CV	F			6155	8000	10123	12547	16792	22327	16705	
7 1/2	TAD4590Z	180,4	2920	POE	CV	F			6729	9292	12286	15728	21718	28722	18452	
8	TAD4610Z δίδυμα	231,4	2920	POE	CV	F			7738	10472	13873	17731	24382	32124	20898	
9 1/2	TAD4612Z δίδυμα	225	2920	POE	CV	F			9126	12264	15828	19920	26424	34204	23488	
11	TAD4614Z δίδυμα	248,9	2920	POE	CV	F			11779	14888	19927	25754	34440	44970	29772	
12 1/2	TAD4615Z δίδυμα	249,4	2920	POE	CV	F			12211	14888	20247	25728	34510	44432	29470	

L ' UNITE



TAG no 7



* Ψύξη συμπιεστού:

N =με Στατικό συμπυκνωτή

F =με Αερόψυκτο συμπυκνωτή

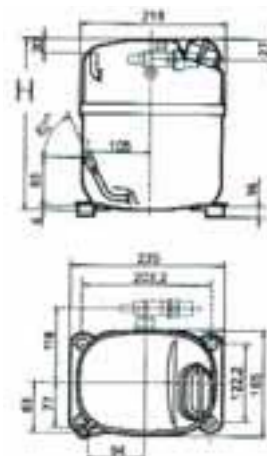
RH =με ψύξη θαλασσο

Συμπιεστές κλειστού τύπου συντηρήσεως R134a από 1/12-5HP

L ' UNITE



CAJ/TAJ no 5



* Ψύξη συμπίεστου:
N =με Στατικό συμπυκνωτή
F =με Αερόψυκτο συμπυκνωτή
RH =με ψύξη θαδιού

Συντηρήσεως R134a (Y)

HP	Όγδο	Εξούδωια cm3	Βερνός εάει	Όγδο εάει	C=0π+1άαπο V=άέοι τούε	*Όγίς όοι δάόοι	Θεθεθε άδύαϊός όά Watts							CECOMAF
							-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7.2°C	+15°C	+5°C	
1/12	THB3410Y	2.72	250	PDE	C	N	74	101	132	170	237	332	197	
1/12	THB4410Y με πυκνωτή	2.72	250	PDE	C/V	N	74	101	132	170	237	332	197	
1/10	THB3413Y	3.56	250	PDE	C	N	104	137	178	227	315	436	262	
1/10	THB4413Y με πυκνωτή	3.56	250	PDE	C/V	N	104	137	178	227	315	436	262	
1/8	THB3415Y	4.23	250	PDE	C	N	123	160	204	262	362	500	302	
1/8	THB4415Y με πυκνωτή	4.23	250	PDE	C/V	N	123	160	204	262	362	500	302	
1/6	THB3419Y	5.2	250	PDE	C	N	149	194	251	319	439	602	344	
1/6	THB4419Y με πυκνωτή	5.2	250	PDE	C/V	N	149	194	251	319	439	602	344	
1/5	THB3423Y	6.1	250	PDE	C	F	184	248	315	394	533	717	447	
1/5	THB4423Y με πυκνωτή	6.1	250	PDE	C/V	F	184	248	315	394	533	717	447	
1/5	AEZ3425Y	7.8	250	PDE	C	F	185	240	300	435	625	866	560	
1/5	AEZ4425Y με πυκνωτή	7.8	250	PDE	C/V	F	185	240	300	435	625	866	560	
1/4	AEZ3430Y	8.8	350	PDE	C	F	245	328	432	558	777	1065	686	
1/4	AEZ4430Y με πυκνωτή	8.8	350	PDE	C/V	F	245	328	432	558	777	1065	686	
3/8	CAE4440Y	12	350	PDE	C/V	F	370	421	561	737	1026	1473	923	
<1/2	CAE4448Y	14.2	350	PDE	C/V	F	603	530	692	892	1242	1705	1095	
1/2	CAE4450Y	14.2	350	PDE	C/V	F	438	494	787	1008	1296	1906	1233	
1/2	CAJ/TAJ4452Y	15.2	887	PDE	C/V	F	370	528	754	957	1358	1879	1125	
1/2	CAJ/TAJ4441Y	18.3	887	PDE	C/V	F	425	442	854	1115	1569	2168	1382	
>1/2	CAJ4476Y	21.75	887	PDE	C/V	F	536	754	1030	1358	1924	2668	1595	
3/4	CAJ/TAJ4482Y	25.95	887	PDE	C/V	F	584	871	1218	1673	2295	3166	1982	
1	CAJ/TAJ4517Y	32.7	887	PDE	C/V	F	878	1227	1654	2160	3026	4148	2514	
1 1/2	FHTFH4518Y	53.2	1480	PDE	C/V	F	1826	2490	3373	4380	6083	8323	5192	
2	FHTFH4520Y	74.25	1480	PDE	C/V	F	1667	2343	3201	4229	6053	8442	5004	
>2	TAG4528Y	95.2	1960	PDE	C/V	F	1348	2186	3208	4472	6746	9799	5813	
2 1/2	TAG4534Y	105.7	1960	PDE	C/V	F	1944	2871	4261	5814	8077	11468	6630	
<3	TAG4537Y	112.5	1960	PDE	C/V	F	2281	3308	4634	6258	8723	12456	7587	
3	TAG4543Y	134.4	1960	PDE	C/V	F	3478	5442	7868	10720	14912	21426	13027	
>3	TAG4556Y	180.4	3120	PDE	C/V	F	2705	4333	6495	8983	12533	17897	11023	
4	TAG4548Y	201.4	3120	PDE	C/V	F	3872	5742	8727	11938	16443	22925	13219	
4 1/2	TAG4574Y	225	3120	PDE	C/V	F	4562	6616	9267	12817	18044	25882	15881	
5	TAG4584Y	248.8	3120	PDE	C/V	F	4800	6883	9694	13279	18424	26248	16053	



ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ Συμπιεστές κλειστού τύπου καταψύξεως R12 από 1/12-3/8HP

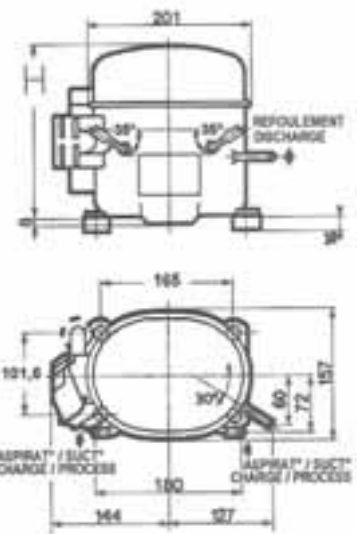
L ' UNITE



Καταψύξεως R12 (A,D,C) 50Hz

HP	Όνομα	Αεωδότης cm3	Θερμότητα εξαέρωσης	Όνομα εξαέρωσης	C=δυναμική τάση V=αερόψυκτο	*Όγκος οδοντωτού	Θερμότητα αδιάφορος όλα Watts							CECOWAT
							-40°C	-35°C	-30°C	-25.3°C	-20°C	-15°C	-10°C	
1/12	AZ1320A	2,25	270	M	C	N	21	32	50	59	73	95	37	
1/12	AZ1320D	2,25	270	M	C	N	21	32	50	59	73	95	37	
1/10	AZ1328A	2,95	270	M	C	N	30	45	68	80	102	128	51	
1/10	AZ1328D	2,95	270	M	C	N	30	45	68	80	102	128	51	
1/8	AZ1335A	3,6	400	M	C	N	43	60	90	107	138	171	68	
1/8	AZ1335D	3,6	400	M	C	N	43	60	90	107	138	171	68	
1/6	AZ1340A	4	270	M	C	N	51	70	103	123	158	197	78	
1/6	AZ1340D	4	270	M	C	N	51	70	103	123	158	197	78	
1/5	AZ1355D	5,6	300	M	C	N	67	94	136	160	201	247	103	
1/5	AEZ1360A	7,55	450	M	C	NFRH	67	98	154	187	246	314	114	
1/4	AEZ1380A	8,85	450	M	C	NFRH	84	124	193	232	298	373	144	
1/4	*AEZ2380C με πυκνωτή	8,1	450	M	C/V	F	98	136	205	244	313	398	154	
1/3	AEZ1410D	9,4	450	M	C	FRH	121	169	251	298	379	467	189	
1/3	AEZ2410D με πυκνωτή	9,4	450	M	C/V	F	121	169	251	298	379	467	189	
1/3	AE1410A	12,05	450	M	C	FRH	105	158	250	304	400	510	186	
1/3	CAE2410A με πυκνωτή	12,05	450	M	C/V	F	105	158	250	304	400	510	186	
3/8	AE1412A	14,15	450	M	C	FRH	141	202	311	376	496	634	232	
3/8	CAE2412A με πυκνωτή	14,15	450	M	C/V	F	141	202	311	376	496	634	232	

AE/CAE no 4



* Ψύξη συμπιεστού:
N=με Στατικό συμπυκνωτή
F=με Αερόψυκτο συμπυκνωτή
RH=με ψύξη λαδιού



* Το μοντέλο AEZ2380C έχει σταματήσει να παράγεται.
Αντικαταστάθηκε από το AEZ2380Y R134a.

Συμπιεστές κλειστού τύπου καταψύξεως R404A από 5/7-12HP

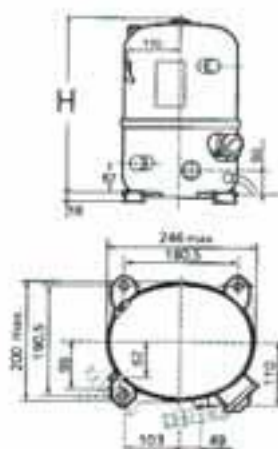
L ' UNITE



L'UNITE
HERMETIQUE



FH/TFH no 6



HP	Όγδο	Αεοδόια cm3	Περήος εάαίγ	Όγδο εάαίγ	C = όη+-ί άάαο V = άεοίγ υοέο	*Όγίγ όοί άεάοίγ	Όοέοέο άδύαίόγ όά Watts						CECOMAF
							-33°C	-30°C	-23.3°C	-20°C	-15°C	-10°C	
1/4	THB2360Z	3,8	250	PGE	C/V	N	82	110	148	187	236	294	106
1/4	AEZ2370Z	4	250	PGE	C/V	N	79	116	172	203	258	327	114
3/8	AEZ2390Z με πυκνωτή	5	250	PGE	C/V	N	110	152	221	281	332	417	147
5/7	AEZ2411Z με πυκνωτή	7,8	250	PGE	C/V	F	144	209	321	386	499	627	211
5/7	AEZ2415Z με πυκνωτή	8,1	250	PGE	C/V	F	160	231	355	429	556	703	233
1/2	AE2417Z	11,3	350	PGE	C	F	161	280	440	557	716	891	300
1/2	CAE2417Z με πυκνωτή	11,3	350	PGE	C/V	F	161	280	440	557	716	891	300
1/2	AE2420Z	12,6	350	PGE	C	F	232	357	547	654	836	1047	361
1/2	CAE2420Z με πυκνωτή	12,6	350	PGE	C/V	F	232	357	547	654	836	1047	361
1/2	CAE2424Z	15,1	350	PGE	C/V	F	291	442	664	783	991	1199	440
1/2	CAJ/TAJ2428Z	15,2	887	PGE	C/V	F	256	434	628	772	991	1246	401
5/8	CAJ2430Z	18,3	887	PGE	C/V	F	381	542	792	931	1247	1567	507
3/4	CAJ2440Z	21	887	PGE	C/V	F	463	667	975	1135	1446	1807	626
3/4	CAJ/TAJ2444Z	26,2	887	PGE	C/V	F	634	855	1194	1443	1811	2234	815
1 1/2	CAJ/TAJ2444Z	34,4	887	PGE	C/V	F	807	1096	1605	1844	2217	2664	1057
2	FH/TFH2480Z	53,2	1625	PGE	C/V	F	238	1319	2183	2662	3476	4419	1421
2 1/2	FH/TFH2511Z	74,25	1625	PGE	C/V	F	1380	2016	3135	3796	4921	6222	2055
4	TFH2516Z	106,4	1625	PGE	C/V	F	1475	2636	4367	5324	6932	8839	2842
5	TFH2522Z	148,5	1625	PGE	C/V	F	2760	4037	6270	7592	9861	12444	4109
4	TAG2516Z	112,5	1960	PGE	C/V	F	1743	2704	4356	5335	7043	9038	2836
5	TAG2522Z	134,9	1960	PGE	C/V	F	2378	3542	5522	6688	8711	11062	3620
9	TAG2533Z δίδυμα	225	3920	PGE	C/V	F	3686	5489	8712	10671	14086	18076	5672
12	TAG2544Z δίδυμα	269,6	3920	PGE	C/V	F	4756	7086	11044	13376	17423	22125	7229

* Ψύξη συμπίεστου

N= με στατικό συμπυκνωτή



TEPE A.E.

15

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ Συμπιεστές κλειστού τύπου καταψύξεως R134a από 1/12-1/2HP

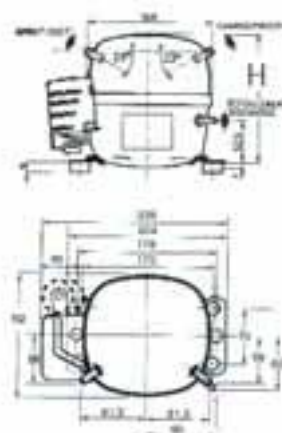
L ' UNITE



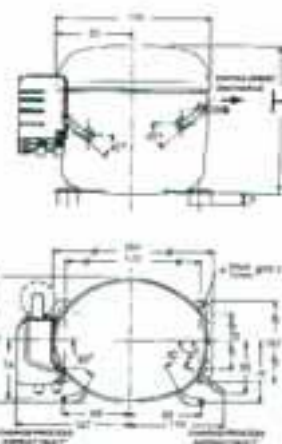
L'UNITE
HERMETIQUE



THB no 1



AEZ no 2



Καταψύξεως R134a (Y) 50Hz													
HP	Όγδο	Εξουδόια cm3	Περήύός εααίγ	Όγδο εααίγ	C=δπ+τάρο V=αοίιύοεβ	*Όγίς οδι δααόίγ	Θεθεβ άδύαίός όά Watts						CECOMAF
							-35°C	-30°C	-23,3°C	-20°C	-15°C	-10°C	
1/12	THB1324Y	2,7	200	PDE	C	N	23	36	58	72	96	127	42
1/10	THB1335Y	3,58	200	PDE	C	N	36	54	85	104	137	176	42
1/8	THB1340Y	4,23	250	PDE	C	N	44	67	104	126	163	205	76
1/7	THB1350Y	5,6	250	PDE	C	N	52	76	121	148	194	248	88
1/6	THB1360Y	6,1	250	PDE	C	N	68	96	147	177	229	289	108
1/5	AEZ1370Y	8,1	250	PDE	C	N RH	82	115	177	215	282	361	129
1/5	AEZ1365Y	8,8	250	PDE	C	N RH	71	112	185	228	304	391	134
1/4	AEZ1380Y	9,4	350	PDE	C	F RH	94	144	223	267	338	417	164
1/4	AEZ1380Y με πυκνωτή	9,4	350	PDE	CV	F RH	94	144	223	267	338	417	164
1/3	AE1410Y	12	350	PDE	C	F RH	92	151	259	324	436	566	186
1/3	CAE1410Y με πυκνωτή	12	350	PDE	CV	F RH	92	151	259	324	436	566	186
3/8	AE1412Y	14,2	350	PDE	C	F RH	96	174	306	383	514	663	219
3/8	CAE1412Y με πυκνωτή	14,2	350	PDE	CV	F	96	174	306	383	514	663	219
1/2	CAE1414Y με πυκνωτή	16,2	350	PDE	CV	F	124	210	365	445	588	743	259

* Ψύξη συμπιεστού:

N=με Στατικό συμπυκνωτή

F=με Αερόψυκτο συμπυκνωτή

RH=με ψύξη ραδιού



ECO LIGHT T8 SERIES. Η ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΛΥΣΗ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΛΑΜΠΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ



- Χαρακτηριστικά:**
- Εξοικονόμηση ενέργειας από 33-44%.
 - Περισσότερος φωτισμός.
 - Προστασία ακτινοβολίας έναντι των ματιών.
 - Ζωντανεύει τα χρώματα.
 - Παρατείνει την διάρκεια ζωής των λαμπτήρων.
 - Χωρίς επιπλέον καθοδιώσεις και κοστολόγια.
 - Σύντομος χρόνος απόσβεσης χρημάτων.
 - Αθόρυβη λειτουργία.
 - Απ' ευθείας εκκίνηση χωρίς τρεμοπαίξιμο.
 - Υψηλός συντελεστής απόδοσης > 0.95.
 - Χαμηλές αρμονικές < 20%.
 - Συχνότητα λειτουργίας > 35KHz.
 - Κανονικά ανακυκλούμενες.
 - Χρόνος εγκατάστασης 30 sec.
 - 3 μεγέθη λαμπτήρων.

Πιστοποιημένο κατά

EN61347-2-3
EN61347-1
EN60061-2

EN55015
EN61000-3-2
EN61547

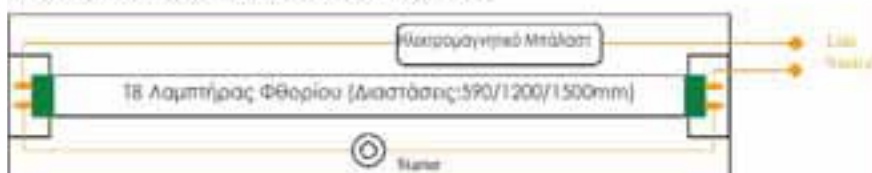
EN50022
EN61000-4-2/-
1-4/-5/-6/-11



ΜΟΝΤΕΛΟ	ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΗΤΗΡΑ	ΜΗΚΟΣ (mm)	Voltage (V)	Input Current (A)	Input Power (W)	Power Factor	Ambient Temp.	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
T8/15E	ET15DL/T8-S40	540	200 — 240	0.067	15	0.95	-20°C to +50°C	35KHz
T8/30E	ET30DL/T8-1150	1150	200 — 240	0.14	30	0.95	-20°C to +50°C	35KHz
T8/50E	ET50DL/T8-1450	1450	200 — 240	0.24	50	0.95	-20°C to +50°C	35KHz



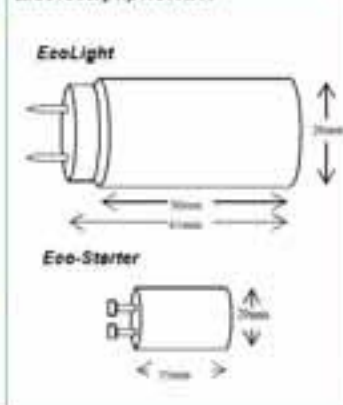
Διάγραμμα σύνδεσης πριν την τοποθέτηση.



Διάγραμμα σύνδεσης μετά την τοποθέτηση.



Διαστάσεις προϊόντων:





ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ



- ⌚ Η τοποθέτηση του Powerboss γίνεται σε νέες ή υπάρχουσες εγκαταστάσεις πολύ εύκολα και συνδέεται πριν ή μετά τον ρελέ παροχής και του ηλεκτροκινητήρα.
- ⌚ Δεν συνεργάζεται με inverter.
- ⌚ Στους τριφασικούς κινητήρες ελέγχει την απώλεια μίας φάσης και διακόπτει την παροχή τροφοδοσίας.
- ⌚ Σε περίπτωση βλάβης του Powerboss βγαίνει αυτόματα εκτός χωρίς να διακόψει την λειτουργία.
- ⌚ Εγγύηση καλής λειτουργίας 2 χρόνια.
- ⌚ Χρονικό διάστημα απόσβεσης κόστους κατά μέσο όρο 18 μήνες ανάλογα με την εφαρμογή.
- ⌚ Προέλευση Μεγ. Βρετανία.



Εκεί που πρόκειται να εφαρμόσουμε το Powerboss, τα στοιχεία που πρέπει να γνωρίζουμε για τους κινητήρες είναι τα εξής:

1. ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (220V ή 380V).
2. ΙΣΧΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΣΕ KW.
3. ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΕ AMPER.
4. ΠΟΣΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΕΙΣ ΠΕΡΙΠΟΥ ΑΝΑ ΩΡΑ.
5. ΑΝ ΞΕΚΙΝΑΕΙ ΥΠΟ ΦΟΡΤΙΟ ή ΟΧΙ.
6. ΕΙΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ, ΣΤΡΑΝΤΖΟΠΡΕΣΑ κλπ).
7. ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΑΝ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΚΛΕΙΣΤΟ ΧΩΡΟ).



ΑΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΩΦΕΛΗΘΕΙΤΕ ΔΙΠΛΑΣΙΑ ΜΕ ΤΟ POWERBOSS



- ⌚ Το Powerboss είναι μία τεχνολογικά προηγμένη διαχειριστική συσκευή εξοικονόμησης ενέργειας, που βρίσκει εφαρμογή σε όλους τους ηλεκτροκινητήρες εναλλασσομένου ρεύματος σταθερών στροφών (μονοφασικούς ή τριφασικούς).
- ⌚ Η εξοικονόμηση είναι μεγαλύτερη όσο μεγαλύτερη είναι και η άεργος ισχύς του ηλεκτροκινητήρα.
- ⌚ Δεν είναι inverter, δεν μεταβάλλει τις στροφές του κινητήρα, απλά μετράει και μειώνει ή αυξάνει ανά 1/100 του δευτερολέπτου την τάση και την ένταση του ρεύματος παροχής πάντα όσο απαιτείται (η τάση δεν μπορεί να γίνει μεγαλύτερη από την τάση παροχής).
- ⌚ Η εξοικονόμηση ενέργειας είναι της τάξης από 15% έως 60% ανάλογα με την εφαρμογή.



- ⌚ Σημαντικό πλεονέκτημα του Powerboss είναι το Soft start και Soft stop (ομαλή εκκίνηση και ομαλό σταμάτημα), εξοικονόμηση ενέργειας πολύ σημαντική ειδικά στους μεγάλους κινητήρες.
- ⌚ Η μηχανική καταπόνηση του κινητήρα κατά την εκκίνηση εξαφανίζεται, μειώνονται οι κραδασμοί λειτουργίας καθώς και η θερμοκρασία του ηλεκτροκινητήρα.