

# SKYLAND

Χαρίστε άνεση στη ζωή σας... R32 R290



ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

# Πολυλειτουργική αντλία θερμότητας

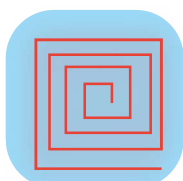
Θέρμανση, Ψύξη και Ζεστά νερά χρήσης



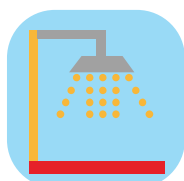
## Monobloc DC Inverter Heat Pump



Θέρμανση



Ενδοδαπέδια



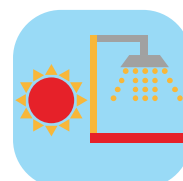
Ζεστά νερά



Ψύξη



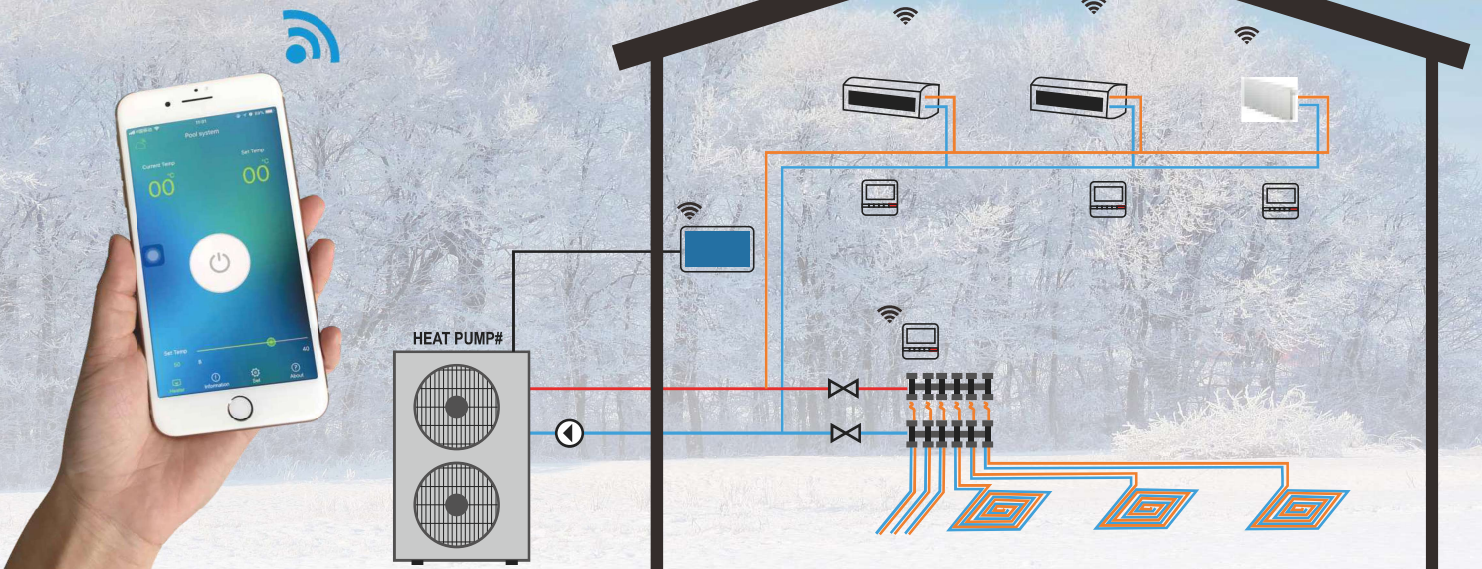
Ψύξη &  
ζεστά νερά



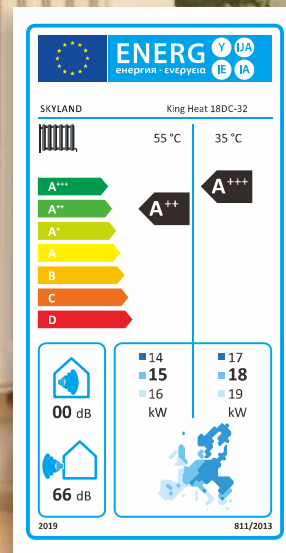
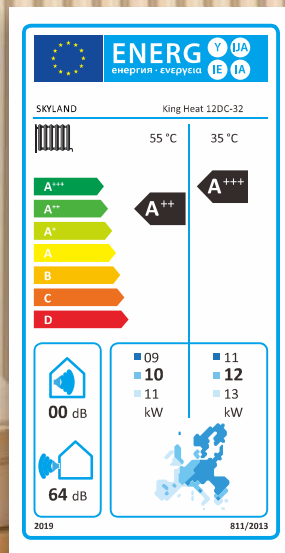
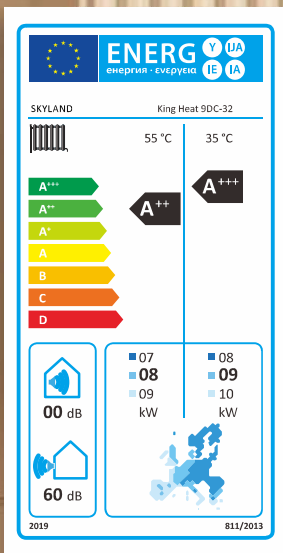
Θέρμανση &  
ζεστά νερά



# WiFi Remote Control



## EU Energy Label



### Class A+++

Το SCOP φτάνει στην υψηλότερη βαθμολογία ενεργειακής απόδοσης

### Εξοικονόμηση ενέργειας

Οικολογικό φρέον R32 & R290 φιλικό προς το περιβάλλον

### Ισχύς

Απρόσκοπτη λειτουργία ακόμα και σε σκληρές περιβαλλοντικές συνθήκες

### Έλεγχος Wifi

Μέσω εφαρμογής (App) & WiFi πραγματοποιείται έξυπνη παρακολούθηση & έλεγχος της αντλία θερμότητας

# King Heat Series R32

Πολυλειτουργική αντλία θερμότητας



**4.47**  
COP  $\geq$

**54**  
Θόρυβος  $\leq$

**9-24**  
Απόδοση (kW)

**-20°C**  
Min



Καλύτερη προστασία από παγετό



Υψηλή απόδοση



Λιγότερες θερμικές απώλειες



Εφαρμογή για κινητό



Χαμηλή στάθμη θορύβου

Έξυπνη έγχρωμη οθόνη αφής με Ελληνικό μενού



# ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ SKYLAND KING HEAT



ΜΟΝΤΕΛΟ		King Heat 6DC-32	King Heat 9DC-32	King Heat 12DC-32	King Heat TRI 12DC-32	King Heat 15DC-32	King Heat 18DC-32	King Heat TRI 18DC-32	King Heat TRI 23DC-32
Εύρος θερμικής απόδοσης	kW	2~7	2~9	4~13	4~13	5~16	6~19	6~19	7.7~24
Ονομαστική ισχύς θέρμανσης (A7/6 C°, W30/35)	kW	6.4	9.14	12.2	12.2	15.5	18.5	18.5	23
Ονομαστική είσοδος θέρμανσης	kW	1.34	2.04	2.73	2.73	3.26	4	4	5
Ονομαστικό ρεύμα θέρμανσης	A	5.83	8.87	11.87	4.61	14.17	17.39	6.12	7.65
c.o.p.	W/W	4.78	4.49	4.47	4.47	4.76	4.63	4.63	4.6
Ονομαστική ισχύς ψύξης (A35/24 C°, W23/18)	kW	6.25	8.99	11.8	11.00	14.97	17.82	17.82	21
Ονομαστική είσοδος ψύξης	kW	1.54	2.41	2.93	3.08	4.01	4.92	4.92	5.46
Ονομαστικό ρεύμα ψύξης	A	6.7	10.48	13	5.2	17.42	21.39	7.52	8.35
EER (συντελεστής απόδοσης ψύξης)	W/W	4.05	3.73	4.03	3.57	3.74	3.62	3.62	3.85
Τάση / Συχνότητα / φάση	V/Hz	230/50/1	230/50/1	230/50/1	400/50/3	230/50/1	230/50/1	400/50/3	400/50/3
Ονομαστική ισχύς εισόδου	kW	2.53	3.45	3.95	3.95	5.75	6.21	6.21	7
Ονομαστικό ρεύμα εισόδου	A	11	15	17	7	25	27	9.5	10.5
Τιμή αποκοπής υψηλής / χαμηλής πίεσης	MPa	4.6/2.1							
Μάρκα / Τύπος Συμπιεστή	/	Mitsubishi / Twin Rotary							
Ψυκτικό υγρό	/	R32							
Ψυκτική μάζα	Kg	1.5	2.25	2.8	2.8	3.9	3.9	3.9	4.3
Κυκλοφορητής νερού		Κυκλοφορητής Inverter							
Απόψυξη	/	Με τετράοδη βάννα							
Κατηγορία στεγανότητας	/	IPX4							
Πίεση θορύβου	dB(A)	35	39.5	40	40	52	41	41	54
Μέγιστη θερμοκρασία εξόδου νερού	°C	60							
Διατομές σύνδεσης νερού	/	DN 25							DN 32
Όγκος ροής νερού	m³/Hour	1.1	1.5	1.9	1.9	2.6	3.1	3.1	3.9
Εσωτερική πτώση πίεσης στην ονομαστική ροή νερού	KPa	14	30	38	38	46	46	46	42
Ελάχιστη/Μέγιστη πίεση νερού θέρμανσης	bar	0.5/3.0	0.5/3.0	0.5/3.0	0.5/3.0	0.5/3.0	0.5/3.0	0.5/3.0	0.5/3.0
Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος		-15°C ~45°C	-15°C ~45°C	-15°C ~45°C	-15°C ~45°C	-15°C ~45°C	-15°C ~45°C	-15°C ~45°C	-15°C ~45°C
Χρώμα		Silver							
Καθαρές διαστάσεις (Μ/Π/Υ)	mm	1115/415/ 898	1115/415/ 898	1115/415/ 982	1115/415/ 982	1115x415 x898	1115/425/ 1310	1115/415/ 1332	1115/415/ 1332
Καθαρό βάρος	KG	80	82	125	125	140	175	175	180

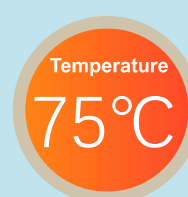


# Master Heat Series R290

Πολυλειτουργικές αντλίες θερμότητας  
υψηλών θερμοκρασιών



Smart Touch control panel



Ζεστό νερό χρήσης



Σώματα



Fan Coil



Ενδοδαπέδια  
θέρμανση



ΜΟΝΤΕΛΟ		Master Heat AMH6DC R290	Master Heat AMH9DC R290	Master Heat AMH12DC R290	Master Heat AMH12DC3 R290	Master Heat AMH16DC R290	Master Heat AMH16DC3 R290
Εύρος θερμικής απόδοσης	kW	2~7	3~10	4~17	4~13	5~17	5~17
Ονομαστική ισχύς θέρμανσης (A7/6 C°, W30/35)	kW	6.4	9.15	12.2	12.2	16.00	16.00
Ονομαστική είσοδος θέρμανσης	kW	1.33	2.03	2.72	2.72	3.41	5.18
Ονομαστικό ρεύμα θέρμανσης	A	5.78	8.83	11.83	4.13	14.83	14.83
c.o.p.	W/W	4.81	4.50	4.48	4.48	4.69	4.69
Ονομαστική ισχύς ψύξης (A35/24 C°, W23/18)	kW	6.25	8.85	10.80	10.80	14.85	14.85
Ονομαστική είσοδος ψύξης	kW	1.42	2.28	2.88	2.88	3.97	6.03
Ονομαστικό ρεύμα ψύξης	A	6.17	9.91	12.52	4.40	21.39	21.39
EER (συντελεστής απόδοσης ψύξης)	W/W	4.40	3.88	3.75	3.75	3.74	3.74
Τάση / Συχνότητα/φάση	V/Hz	230/50/1	230/50/1	230/50/1	380/50/3	230/50/1	380/50/3
Ονομαστική ισχύς εισόδου	kW	2.76	3.15	3.75	3.75	6.21	6.21
Ονομαστικό ρεύμα εισόδου	A	12	13.7	17.0	5.7	27	9.4
Τιμή αποκοπής υψηλής/χαμηλής πίεσης	MPa	3.2/0.03					
Μάρκα / Τύπος Συμπιεστή	/	GMCC					
Ψυκτικό υγρό	/	R290					
Κυκλοφορητής νερού		Κυκλοφορητής Inverter					
Απόψυξη	/	Με τετράοδη βάννα					
Κατηγορία στεγανότητας	/	IPX4					
Πίεση θορύβου	dB(A)	51	54	54	54	56	56
Μέγιστη θερμοκρασία εξόδου νερού	°C	75					
Διατομές σύνδεσης νερού	/	DN 25				DN 32	
Όγκος ροής νερού	m³/Hour	1.10	1.57	2.10	2.10	2.75	2.75
Εσωτερική πτώση πίεσης στην ονομαστική ροή νερού	KPa	22	40	50	50	60	60
Ελάχιστη / Μέγιστη πίεση νερού θέρμανσης	bar	0.5/3.0	0.5/3.0	0.5/3.0	0.5/3.0	0.5/3.0	0.5/3.0
Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος		-25°C ~45°C	-25°C ~45°C	-25°C ~45°C	-25°C ~45°C	-25°C ~45°C	-25°C ~45°C
Χρώμα		Silver					
Καθαρές διαστάσεις (Μ/Π/Υ)	mm	1115/415/ 900	1115/415/ 900	1115/415/ 900	1115/415/ 900	1115x415x 1320	1115x415x 1320
Καθαρό βάρος	KG	84	86	115	115	195	195

*Νέα  
υβριδικά συστήματα  
Αντλίας Θερμότητας  
σε συνδυασμό  
με ηλιακή ενέργεια!*



**COSMOSOLAR S.A.**

**ΕΔΡΑ:** ΔΡΟΜΟΣ ΝΤΡΕΪ - ΠΥΛΗ ΔΕΡΒΕΝΟΧΩΡΙΩΝ, 32009

**ΥΠΟΚ/ΜΑ ΑΘΗΝΩΝ:** ΑΡΕΟΠΟΛΕΩΣ 12, ΚΗΦΙΣΙΑ, 145 64, ΤΗΛ.: 210 3479414, 210 3479859, FAX: 210 3479484

**ΥΠΟΚ/ΜΑ ΙΤΑΛΙΑΣ:** VIA VADO LA LENA 26, 03100 FROSINONE, ITALIA

**e-mail:** [info@cosmosolar.com](mailto:info@cosmosolar.com)

**SKYLAND**

[www.cosmosolar.com](http://www.cosmosolar.com)