Αντλία θερμότητας VERSATI III All-In-One

Versati III All-In-One 1Ph

Μοντέλα 1Ph			GRS-CQ4.0PdG NhH2-E	GRS-CQ6.0PdG NhH2-E	GRS-CQ8.0PdG NhH2-E	GRS-CQ10PdG NhH2-E	GRS-CQ12PdG NhH2-E	GRS-CQ14PdG NhH2-E	GRS-CQ16PdG NhH2-E
Ψυκτικό μέσο			R32						
Ηλεκτρική Παροχή		V/Hz/Ph	230/50/1						
P_{rated} Θερμοκρασία νερού 55°C / Θερμή ζώνη		kW	4,00	5,00	8,00	9,00	13,00	14,00	14,00
Ενδοδαπέδιο	Ψύξη 23°C/18°C	kW	3,90	5,80	7,70	9,35	11,00	12,60	13,00
	Θέρμανση 30°C/35°C	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	15,50
Κατανάλωση	Ψύξη 23°C/18°C	kW	0,68	1,13	1,72	2,36	2,50	3,41	3,60
	Θέρμανση 30°C /35°C	kW	0,77	1,20	1,61	2,10	2,40	2,98	3,44
EER		W/W	5,70	5,13	4,50	4,00	4,40	3,70	3,60
COP		W/W	5,20	5,00	5,00	4,80	5,00	4,70	4,50
FCU	Ψύξη 7°C/12°C	kW	3,20	4,10	5,30	6,50	10,70	11,30	11,60
	Θέρμανση 40°C/45°C	kW	4,00	5,90	8,00	9,50	12,40	14,50	16,10
Κατανάλωση	Ψύξη 7°C/12°C	kW	0,94	1,28	1,73	2,27	3,65	4,04	4,38
	Θέρμανση 40°C/45°C	kW	1,02	1,51	2,14	2,64	3,22	3,87	4,41
EER		W/W	3,42	3,20	3,06	2,86	2,93	2,80	2,65
COP		W/W	3,92	3,91	3,74	3,60	3,85	3,75	3,65
η_{sh}	Θερμ. νερού 35°C, Θερμή ζώνη	%	232	232	217	217	262	260	266
SCOP	Θερμ. νερού 35°C, Θερμή ζώνη		5,87	5,87	5,50	5,50	6,62	6,57	6,72
η_{sh}	Θερμ. νερού 55°C,Θερμή ζώνη	%	154	160	159	161	169	180	178
SCOP	Θερμ. νερού 55°C, Θερμή ζώνη		3,92	4,07	4,05	4,10	4,30	4,57	4,52
η_{sh}	Θερμ. νερού 35°C, Μεσαία ζώνη	%	184	182	181	181	182	183	181
SCOP	Θερμ. νερού 35°C, Μεσαία ζώνη		4,67	4,62	4,60	4,60	4,62	4,65	4,6
η_{sh}	Θερμ. νερού 55°C, Μεσαία ζώνη	%	128	128	129	127	126	137	137
SCOP	Θερμ. νερού 55°C, Μεσαία ζώνη		3,27	3,27	3,30	3,25	3,22	3,50	3,50
Ελάχιστος όγκος νερού στο σύστημα		L	5~8 lit/kW						
Εύρος θερμοκρασίας εξόδου νερού		°C	Ψύξη: +7 ~ +25 / Θέρμανση: +20 ~ +60 / Z.N.X.: +40 ~ +55 (>55°C με αντίσταση)						
Εύρος λειτουργ. Εξωτ. θερμ.		°C	Ψύξη: -10 ~ +48 / Θέρμανση: -25 ~ +35 / Z.N.X.: -25 ~ +45						
Μέγιστη απορ. ισχύς	Εξωτερική Μονάδα	kW	2,3	2 55	4,6	5,06	5,9	6,6	7
	Εσωτερική Μονάδα	kW	6,2		9,2				
Βήματα βοηθ. αντίστασης / Ισχύς		kW	2 / 1.5 + 1.5		2 / 3.0 + 3.0				
Αντίσταση νερού χρήσης		kW	3						
Στάθμη Πίεσης Θορύβου (1m) Ψύξη		dB(A)	52	52	55	55	58	59	60
	Θέρμανση	dB(A)	52	52	55	55	60	61	61
	Εσωτερική Μονάδα	dB(A)	29						
Διάμ. Ψυκτικών Σωλ. Υγρού-Αερίου		Inch/mm	1/4" (6) – 1/2" (12,70)				1/4" (6) – 5/8" (16)		
Διάμ. Υδραυλ. Σωλ. Προσαγ.-επιστρ.		Inch	1"						
Μέγιστη απόσταση Εσω. – Εξω.		m	20						
Μέγιστη απόσταση Εσω. – Εξω. χωρίς προσθήκη ψυκτικού		m	10						
Επιπλέον προσθήκη ψυκτικού		gr/m	16						
Μέγιστη υψομετρική διαφορά		m	15						
Ελάχιστη απόσταση Εσω.- Εξω.		m	3						
Διαστάσεις (MxBxY)	Εξωτερικής μονάδας	mm	975x396x702		982x427x787		940x460x820		
	Εσωτερική μονάδας	mm	600x650x1800						
Καθαρό βάρος Εξωτερικής μονάδας		kg	55		82		104		
Καθαρό βάρος Εσωτερικής μονάδας		kg	195						
Ποσότητα ψυκτικού μέσου		kg	1,10		1,84				
GWP			675						
Τιμή προ ΕΑ και ΦΠΑ		€	**Κατόπιν Αιτήματος**	**Κατόπιν Αιτήματος**	**6.400 €**	**Κατόπιν Αιτήματος**	**7.500 €**	**Κατόπιν Αιτήματος**	**Κατόπιν Αιτήματος**
Εισφορά Ανακύκλωσης (προ ΦΠΑ)		€	-	-	27,70 €	-	29,90 €	-	-
Προτεινόμενη Τιμή Λιανικής		€	**-**	**-**	**6.799 €**	**-**	**7.999 €**	**-**	**-**

Versati III All-In-One 3Ph

Μοντέλα 3Ph			GRS-CQ8.0PdG/ NhH2-M	GRS-CQ10PdG/ NhH2-M	GRS-CQ12PdG/ NhH2-M	GRS-CQ14PdG/ NhH2-M	GRS-CQ16PdG/ NhH2-M
Ψυκτικό μέσο			R32				
Ηλεκτρική Παροχή		V/Hz/Ph	400/50/3				
P_{rated} Θερμοκρασία νερού 55°C / Θερμή ζώνη		kW	9,00	9,00	13,00	14,00	14,00
Ενδοδαπέδιο	Ψύξη 23°C/18°C	kW	8,50	10,00	11,00	12,60	13,00
	Θέρμανση 30°C/35°C	kW	8,00	10,00	12,00	14,00	15,50
Κατανάλωση	Ψύξη 23°C/18°C	kW	1,74	2,33	2,50	3,41	3,60
	Θέρμανση 30°C /35°C	kW	1,63	2,15	2,40	2,98	3,44
EER		W/W	4,89	4,29	4,40	3,70	3,60
COP		W/W	4,91	4,65	5,00	4,70	4,51
FCU	Ψύξη 7°C/12°C	kW	7,60	8,20	10,70	11,30	11,60
	Θέρμανση 40°C/45°C	kW	8,00	10,20	12,40	14,50	16,10
Κατανάλωση	Ψύξη 7°C/12°C	kW	2,35	2,73	3,65	4,04	4,38
	Θέρμανση 40°C/45°C	kW	1,92	2,55	3,22	3,87	4,41
EER		W/W	3,23	3,00	2,93	2,80	2,65
COP		W/W	4,16	4,00	3,85	3,75	3,65
η_{sh}	Θερμ. νερ. 35°C, Θερ. ζώνη	%	202	200	234	241	236
SCOP	Θερμ. νερ. 35°C, Θερ. ζώνη		5,12	5,07	5,92	6,10	5,97
η_{sh}	Θερμ. νερ. 55°C,Θερ. ζώνη	%	154	154	168	171	171
SCOP	Θερμ. νερ. 55°C, Θερ. ζώνη		3,92	3,92	4,27	4,35	4,35
η_{sh}	Θερμ. νερ. 35°C, Μεσ. ζώνη	%	178	185	176	175	175
SCOP	Θερμ. νερ. 35°C, Μεσ. ζώνη		4,52	4,70	4,47	4,45	4,45
η_{sh}	Θερμ. νερ. 55°C, Μεσ. ζώνη	%	136	136	126	132	132
SCOP	Θερμ. νερ. 55°C, Μεσ. ζώνη		3,47	3,47	3,22	3,37	3,37
Ελάχιστος όγκος νερού στο σύστημα		L	5~8lit/kW				
Εύρος θερμοκρασίας εξόδου νερού			Ψύξη: +7 ~ +25 / Θέρμανση: +20 ~ +60 / Z.N.X.: +40 ~ +55 (>55°C με αντίσταση)				
Εύρος λειτουργ. Εξωτ. θερμ.			Ψύξη: -10 ~ +48 / Θέρμανση: -25 ~ +35 / Z.N.X.: -25 ~ +45				
Μέγιστη απορ. ισχύς	Εξωτερική Μονάδα	kW	5,20	5,55	6,37	7,97	7,97
	Εσωτερική Μονάδα	kW			9,20		
Βήματα βοηθ. αντίστασης / Ισχύς		kW	2 / 3,0 + 3,0				
Αντίσταση νερού χρήσης		kW	3				
Στάθμη Πίεσης Θορύβου (1m)	Ψύξη	dB(A)	55	55	58	59	60
	Θέρμανση	dB(A)	55	55	60	61	61
	Εσωτερική Μονάδα	dB(A)	29				
Διάμ. Ψυκτικών Σωλ. Υγρού-Αερίου		Inch/mm	1/4" (6) – 1/2" (12,70)		1/4" (6) – 5/8" (16)		
Διάμ. Υδραυλ. Σωλ. Προσαγ.-επιστρ.		Inch	1"				
Μέγιστη απόσταση Εσω. – Εξω.		m	20				
Μέγιστη απόσταση Εσω. – Εξω. χωρίς προσθήκη ψυκτικού		m	10				
Επιπλέον προσθήκη ψυκτικού		gr/m	16				
Μέγιστη υψομετρική διαφορά		m	15				
Ελάχιστη απόσταση Εσω.- Εξω.		m	3				
Διαστάσεις (MxBxY)	Εξωτερικής μονάδας	Mm	982×427×787		940x820x460		
	Εσωτερική μονάδας	mm	600×600×1756				
Καθαρό βάρος	Εξωτερικής μονάδας	kg	88		104		
Καθαρό βάρος	Εσωτερικής μονάδας	kg	210				
Ποσότητα ψυκτικού μέσου		kg	1,84				
GWP			675				
Τιμή προ ΕΑ και ΦΠΑ		€	**7.400 €**	**Κατόπιν Απήματος**	**7.900 €**	**Κατόπιν Απήματος**	**8.400 €**
Εισφορά Ανακύκλωσης (προ ΦΠΑ)		€	28,30 €	-	30,50 €	-	30,50 €
Προτεινόμενη Τιμή Λιανικής		€	**7.899 €**	**-**	**8.399 €**	**-**	**8.899 €**