



INVENTIVE
ENERGY

Τεχνικά χαρακτηριστικά

IECV-Hp

2022

IECV-Hp

Αντλίες θερμότητας για κατοικίες και επαγγελματικούς χώρους: Θέρμανση – Ψύξη – Παραγωγή Ζ.Ν.Χ. κατά την χειμερινή περίοδο (με ενσωματωμένο δοχείο)

Γενικά χαρακτηριστικά αντλιών θερμότητας IECV-Hp:

- Monoblock
- Full Inverter (Συμπιεστές – ανεμιστήρες – κυκλοφορητές)
- Ψυκτικό ρευστό R32



IECV-Ηρ Μονοφασικές



***Θερμική ισχύς 1: Θερμ. περιβάλλοντος 7°C**

A: Θερμ. νερού 43°C/50°C

B: Θερμ. νερού 49°C/60°C

***Θερμική ισχύς 2: Θερμ. περιβάλλοντος 2°C**

A: Θερμ. νερού 43°C/50°C

B: Θερμ. νερού 49°C/60°C

***Ψυκτική ισχύς**

A: Θερμ. περιβάλλοντος 32°C, Νερού=12°C/7°C

B: Θερμ. περιβάλλοντος 43°C, Νερού 12°C/7°C

	IECV-Ηρ100 SDCi		IECV-Ηρ130 SDCi		IECV-Ηρ150 SDCi	
Παροχή ρεύματος	1Ph/220-240V/16.1A		1Ph/220-240V/18.4A		1Ph/220-240V/19.6A	
Μέγιστη ισχύς εισόδου (kW)	3.49		4.01		4.28	
Μέγιστη ένταση εξ. συμπιεστή (A)	21.80		22.27		22.47	
Θερμική ισχύς 1 (kW)	A 14.28	B 13.91	A 16.39	B 15.98	A 17.45	B 17.01
Θερμική ισχύς 2 (kW)	A 12.17	B 11.92	A 13.98	B 13.70	A 14.88	B 14.59
COP 1	A 4.87	B 4.31	A 4.87	B 4.32	A 4.86	B 4.31
COP 2	A 4.17	B 3.76	A 4.18	B 3.76	A 4.17	B 3.75
Ψυκτική ισχύς (kW)	A 11.55	B 9.51	A 13.22	B 11.44	A 14.05	B 12.16
EER	4.53	3.20	A 4.52	B 3.08	A 4.49	B 3.07
Τύπος συμπιεστή	Rotary BLDC DA250H					
Κυκλοφορητής Inverter	25/1-6				20/1-7	
Ανεμιστήρες	S450F x2					
Εναλλάκτης Θερμότητας A/R	Αγωγή επιφ. 36.6m ²		Αγωγή επιφ. 51.3m ²			
Εναλλάκτης Θερμότητας W/R	Copper 12kW x2		Copper 20kW & Copper 12kW			
Inverter Drive Συμπιεστή	GD20 4kW					
Inverter Drive Ανεμιστήρων	GD20 0.4kW					
Controllers	Macon C2 & VD1					
Ψυκτικό ρευστό R32 (kg)	1.7		1.8		1.9	
Buffer Tank (lt)	20					
Διαστάσεις (mm)	L1188 W450 H1085		L1188 W450 H1485			
Βαφή	Boatlac, χρώμα θαλάσσης					
Βάρος (kg)	115		135		135	
Στάθμη θορύβου (dB)	48					

IECV-Hp Τριφασικές



***Θερμική ισχύς 1: Θερμ. περιβάλλοντος 7°C**

A: Θερμ. νερού 43°C/50°C

B: Θερμ. νερού 49°C/60°C

***Θερμική ισχύς 2: Θερμ. περιβάλλοντος 2°C**

A: Θερμ. νερού 43°C/50°C

B: Θερμ. νερού 49°C/60°C

***Ψυκτική ισχύς**

A: Θερμ. περιβάλλοντος 32°C, Νερού=12°C/7°C

B: Θερμ. περιβάλλοντος 43°C, Νερού 12°C/7°C

	IECV-Hp100 TDCi		IECV-Hp140 TDCi		IECV-Hp180 TDCi	
Παροχή ρεύματος	3Ph/380-420V/8.96A		3Ph/380-420V/10.90A		3Ph/380-420V/14.01A	
Μέγιστη ισχύς εισόδου (kW)	3.28		4.06		5.29	
Μέγιστη ένταση εξ. συμπιεστή (A)	23.49		23.53		24.58	
Θερμική ισχύς 1 (kW)	A 13.91	B 13.52	A 17.65	B 17.15	A 22.82	B 22.20
Θερμική ισχύς 2 (kW)	A 11.82	B 11.55	A 15.00	B 14.65	A 19.41	B 18.97
COP 1	A 5.00	B 4.45	A 5.14	B 4.57	A 5.11	B 4.55
COP 2	A 4.28	B 3.87	A 4.41	B 3.97	A 4.39	B 3.96
Ψυκτική ισχύς (kW)	A 11.43	B 9.89	A 14.51	B 12.57	A 18.63	B 16.15
EER	A 4.70	B 3.24	A 4.85	B 3.34	A 4.76	B 3.30
Τύπος συμπιεστή	Rotary BLDC ATQ420H					
Κυκλοφορητής Inverter	25/1-6				20/1-7	
Ανεμιστήρες	S450F x2					
Εναλλάκτης Θερμότητας A/R	Αγωγή επιφ. 36.6m ²		Αγωγή επιφ. 51.3m ²		Αγωγή επιφ. 76.92m ²	
Εναλλάκτης Θερμότητας W/R	Copper 12kW x2		Copper 20kW & Copper 12kW			
Inverter Drive Συμπιεστή	GD20 5.5kW				GD20 7.5kW	
Inverter Drive Ανεμιστήρων	GD20 0.75kW					
Controllers	Macon C2 & VD1					
Ψυκτικό ρευστό R32 (kg)	1.7		1.8		2.65	
Buffer Tank (lt)	20					
Διαστάσεις (mm)	L1188 W450 H1085		L1188 W450 H1485			
Βαφή	Boatlac, χρώμα θαλάσσης					
Βάρος (kg)	115		135		135	
Στάθμη θορύβου (dB)	48					

IECV-Ηρ Τριφασικές



***Θερμική ισχύς 1: Θερμ. περιβάλλοντος 7°C**

A: Θερμ. νερού 43°C/50°C

B: Θερμ. νερού 49°C/60°C

***Θερμική ισχύς 2: Θερμ. περιβάλλοντος 2°C**

A: Θερμ. νερού 43°C/50°C

B: Θερμ. νερού 49°C/60°C

***Ψυκτική ισχύς**

A: Θερμ. περιβάλλοντος 32°C, Νερού=12°C/7°C

B: Θερμ. περιβάλλοντος 43°C, Νερού 12°C/7°C

	IECV-Ηρ220 TDCi		IECV-Ηρ260 TDCi		IECV-Ηρ350 TDCi	
Παροχή ρεύματος	3Ph/380-420V/18.24A		3Ph/380-420V/17.37A		3Ph/380-420V/27.38A	
Μέγιστη ισχύς εισόδου (kW)	6.93		6.48		10.28	
Μέγιστη ένταση εξ. συμπιεστή (A)	25.68		16.80		28.65	
Θερμική ισχύς 1 (kW)	A 29.28	B 28.50	A 28.78	B 27.99	A 45.48	B 44.24
Θερμική ισχύς 2 (kW)	A 24.92	B 24.38	A 24.54	B 24.01	A 38.77	B 37.99
COP 1	A 5.00	B 4.47	A 5.29	B 4.66	A 5.35	B 4.64
COP 2	A 4.32	B 3.90	A 4.53	B 4.01	A 4.52	B 3.96
Ψυκτική ισχύς (kW)	A 23.71	B 20.59	A 23.99	B 20.68	A 38.17	B 32.57
EER	A 4.66	B 3.21	A 5.02	B 3.44	A 5.22	B 3.42
Τύπος συμπιεστή	Rotary BLDC ATQ420H		Scroll BLDC S205H		Scroll BLDC S453H	
Κυκλοφορητής Inverter			25/1-8		25/1-12	
Ανεμιστήρες	S450F x2		S500F x2		S550F x2	
Εναλλάκτης Θερμότητας A/R	Αγωγή επιφ. 76.92m ²		Αγωγή επιφ. 82.05m ²		Αγωγή επιφ. 123.07m ²	
Εναλλάκτης Θερμότητας W/R	Copper 20kW & Copper 12kW		Copper 28kW & Copper 12kW		Copper 35kW & Copper 20kW	
Inverter Drive Συμπιεστή	GD20 7.5kW / 11kW		GD20 11kW		GD20 15kW	
Inverter Drive Ανεμιστήρων			GD20 0.75kW		GD20 1.5kW	
Controllers			Macon C2 & VD1			
Ψυκτικό ρευστό R32 (kg)	2.3		2.5		4.5	
Buffer Tank (lt)			20			
Διαστάσεις (mm)	L1188 W450 H1485		L1600 W450 H1485			
Βαφή			Boatlac, χρώμα θαλάσσης			
Βάρος (kg)	170		185			
Στάθμη θορύβου (dB)			58			

IECV-Ηρ Τριφασικές



***Θερμική ισχύς 1: Θερμ. περιβάλλοντος 7°C**

A: Θερμ. νερού 43°C/50°C

B: Θερμ. νερού 49°C/60°C

***Θερμική ισχύς 2: Θερμ. περιβάλλοντος 2°C**

A: Θερμ. νερού 43°C/50°C

B: Θερμ. νερού 49°C/60°C

***Ψυκτική ισχύς**

A: Θερμ. περιβάλλοντος 32°C, Νερού=12°C/7°C

B: Θερμ. περιβάλλοντος 43°C, Νερού 12°C/7°C

	IECV-Ηρ450 TDCi		IECV-Ηρ550 TDCi	
Παροχή ρεύματος	3Ph/380-420V/37.93A		3Ph/380-420V/46.33A	
Μέγιστη ισχύς εισόδου (kW)	14.07		17.43	
Μέγιστη ένταση εξ. συμπιεστή (A)	38.69		46.32	
Θερμική ισχύς 1 (kW)	A 60.83	B 59.20	A 75.40	B 72.93
Θερμική ισχύς 2 (kW)	A 53.68	B 52.54	A 66.49	B 64.67
COP 1	A 5.74	B 4.94	A 5.56	B 4.84
COP 2	A 5.03	B 4.36	A 4.89	B 4.27
Ψυκτική ισχύς (kW)	A 53.48	B 45.57	A 66.07	B 55.88
EER	A 5.99	B 3.81	A 5.60	B 3.17
Τύπος συμπιεστή	Scroll BLDC S453H		Scroll BLDC S543H	
Κυκλοφορητής Inverter	25/1-12			
Ανεμιστήρες	S800U			
Εναλλάκτης Θερμότητας A/R	Αγωγή επιφ. 164.1m ²		Αγωγή επιφ. 246.1m ²	
Εναλλάκτης Θερμότητας W/R	Copper 45kW & Copper 20kW		Copper 65kW & Copper 28kW	
Inverter Drive Συμπιεστή	GD20 7.5kW / 11kW		GD20 15kW	
Inverter Drive Ανεμιστήρων	GD20 1.5kW			
Controllers	Macon C2 & VD1			
Ψυκτικό ρευστό R32 (kg)	-		-	
Buffer Tank (lt)	40			
Διαστάσεις (mm)	L1470 W1090 H1485			
Βαφή	Boatlac, χρώμα θαλάσσης			
Βάρος (kg)	-		-	
Στάθμη θορύβου (dB)	58			

Inventive Energy ΚΕΜ ΑΕ

Κατασκευαστική – Μελετητική – Εμπορική

Πατριάρχου Μελετίου Μεταξάκη 20, Ηράκλειο Κρήτης

