



Θέρμανση
Τεχνικά δεδομένα

ERGA04-08DV



ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ERGA04-08DV

1	Χαρακτηριστικά	2
2	Τεχνικά χαρακτηριστικά.....	3
	Απόδοση και ισχύς εισόδου	3
	Τεχνικά χαρακτηριστικά	72
	Ηλεκτρολογικά χαρακτηριστικά	72
3	Πίνακας συνδυασμών	73
	Πίνακας συνδυασμών μονάδων	73
4	Πίνακες απόδοσης.....	74
	Πίνακες απόδοσης ψύξης	74
	Πίνακες απόδοσης θέρμανσης	75
	Προγράμματα πιστοποίησης	76
5	Διαστασιοποιημένα σχέδια.....	77
6	Κέντρο βάρους.....	78
7	Διαγράμματα σωληνώσεων	79
8	Διαγράμματα Καλωδίωσης	80
	Διαγράμματα συνδεσμολογίας - μονοφασικό	80
9	Δεδομένα ήχου	81
	Φάσμα ηχητικής πίεσης - ψύξη	81
	Φάσμα ηχητικής πίεσης - θέρμανση	82
10	Εύρος λειτουργίας.....	83

1 Χαρακτηριστικά

- Η εξωτερική μονάδα απάγει τη θερμότητα από τον εξωτερικό αέρα, ακόμα και στους -25°C



Εξασφαλισμένη
λειτουργία σε
θερμοκρασία
μέχρι και -25°C

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHBH04D6V/ERGA04DV	EHBH08D6V/ERGA06DV	EHBH08D6V/ERGA08DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου							
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	General	SCOP	3,26		3,32	
			Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.806	4.441	4.975
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	127		130
			Prated στους -10°C	kW	6,0	7,0	8,0
			Seasonal space heating eff. class		A++		
		Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)	1,0			
			COPd	1,97	1,98	1,96	
			Pdh	kW	5,3	5,9	6,9
			PERd	%	79		78
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)	1,0			
			COPd	3,23	3,16	3,20	
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,4
			PERd	%	129	126	128
		Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)	1,0			
			COPd	4,40	4,49	4,64	
			Pdh	kW	3,0		3,3
			PERd	%	176	180	186
		Προϋπόθεση D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)	1,0			
			COPd	6,10		6,22	
			Pdh	kW	3,3		4,1
			PERd	%	244		249
		Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd	1,37	1,53	1,64	
			Pdh	kW	4,0	5,4	7,1
			PERd	%	55	61	66
	TOL		°C	-10			
	WTOL	°C	55				
		Ψsup (σε Tdesign -10°C)	kW	6,0			
	Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Tbin (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd	1,97	2,12	1,90	
			Pdh	kW	5,3	6,1	7,5
			PERd	%	79	85	76
Tbin			°C	-7	-6	-8	
Έξοδος νερού κρύου κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	4.468	5.300	6.886	
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	107	109	112	
		Prated στους -22°C	kW	5,0	6,0	8,0	

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				ΕΗΒΗ04D6V/ERGA04DV	ΕΗΒΗ08D6V/ERGA06DV	ΕΗΒΗ08D6V/ERGA08DV			
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου									
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού θερμού κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.660	1.858	2.213		
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	148	158	161		
			Prated στους 2°C	kW	4,7	5,6	6,8		
Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	General	SCOP			4,48	4,47	4,56		
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	2.766	3.233	3.625			
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	176			179		
		Prated στους -10°C	kW	6,0	7,0	8,0			
		Seasonal space heating eff. class			A++				
		Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	COPd			2,90	2,86	2,77	
			Pdh	kW			5,5	6,0	7,0
			PERd	%			116	114	111
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)			1,0			
			COPd			4,33	4,25	4,35	
			Pdh	kW			3,3	3,9	4,2
			PERd	%			173	170	174
		Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)			1,0			
			COPd			6,19	6,30	6,49	
			Pdh	kW	3,2		3,3		
			PERd	%			248	252	260
		Προϋπόθεση D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)			1,0			
			COPd			7,78		8,52	
			Pdh	kW			3,3		
			PERd	%			311		
		Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd			2,56	2,49	2,41	
			Pdh	kW			5,2	6,0	6,9
			PERd	%			102	100	96
			TOL	°C			-10		
			WTOL	°C			35		
		Tbin (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd			2,90	2,49	2,66	
			Pdh	kW			5,5	6,0	7,5
PERd	%				116	100	106		
Tbin	°C				-7	-6	-8		
Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)	kW			0,8	1,0	1,1		

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου					ΕΗΒΗ04D6V/ERGA04DV	ΕΗΒΗ08D6V/ERGA06DV	ΕΗΒΗ08D6V/ERGA08DV
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού κρύου κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.230	3.749	5.034
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	150	155	154
			Prated στους - 22°C	kW	5,0	6,0	8,0
			Qhe Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (GCV)	Gj	-		
Θέρμανση νερού θερμού κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.139	1.276	1.437	
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	241	248	257	
		Prated στους 2°C	kW	5,2	6,0	7,0	
Θέρμανση χώρου γενικά	Μονάδα αέρα σε νερό	Ονομαστική ροή αέρα (εξωτερικός χώρος)	m ³ /ώρα	2.280,0	2.520,0	2.770,0	
	Μονάδα άλμης/ νερού σε νερό	Ονομαστική ροή νερού/άλμης	m ³ /ώρα	0,0			
	Άλλο	Έλεγχος απόδοσης			Inverter		
		Pck (λειτουργία θερμοαντήρα στροφαλοθαλάμου)	kW	0,000			
		Poff (λειτουργία εκτός)	kW	0,010			
		Psb (λειτουργία ετοιμότητας)	kW	0,010			
	Pto (θερμοστάτης εκτός)	kW	0,010				
Ενσωματωμένος συμπληρωματικός θερμοαντήρας	Psup	kW	6,0				
Θέρμανση ζεστού νερού χρήσης	Average climate	?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	-			
	Ψυχρό κλίμα	?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	-			
	Θερμό κλίμα	?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	-			
Απόδοση θέρμανσης	Όνομ.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	Όνομ.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	
Αντλία	Ονομαστική μονάδα ESP	Θέρμανση	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)	52,4 (1) / 52,9 (2)	43,3 (1) / 41,2 (2)	
Εναλλάκτης θερμότητας πλευράς νερού	Ταχύτητα ροής νερού	Θέρμανση	Όνομ.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	17,2 (1) / 16,9 (2)	21,5 (1) / 22,4 (2)

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS						
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου				EHBH04D6V/ERGA04DV	EHBH08D6V/ERGA06DV	EHBH08D6V/ERGA08DV
Γενικά	Λεπτομέρειες προμηθευτή/ κατασκευαστή	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Όνομασία ή εμπορικό σήμα		Daikin Europe N.V.		
	Περιγραφή προϊόντος	Αντλία θερμότητας αέρα σε νερό		Ναι		
		Αντλία θερμότητας άλμης σε νερό		όχι		
		Θερμαντήρας συνδυασμού αντλίας θερμότητας		όχι		
		Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας		όχι		
Συμπληρωματικός ενσωματωμένος θερμαντήρας		Ναι				
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Αντλία θερμότητας νερό σε νερό		όχι			
	Εσωτερικός χώρος	dB(A)	42			
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Outdoor	dB(A)	58	60	62	
Προϋποθέσεις θορύβου οικολογικού σχεδιασμού και ενεργειακή σήμανση				Ηχητικής ισχύς στη λειτουργία θέρμανσης, μετρημένη σύμφωνα με το EN12102 υπό τις συνθήκες του EN14825		

Σημειώσεις

(1) Συνθήκη 1: ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Συνθήκη 2: ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS						
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου				EHBH08D9W/ERGA06DV	EHBH08D9W/ERGA08DV	
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	General	SCOP	3,26	3,32	
			Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	4.441	4.975
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	127	130
			Prated στους -10°C	kW	7,0	8,0
			Seasonal space heating eff. class		A++	
			Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0
		COPd		1,98	1,96	
		Pdh		kW	5,9	6,9
		PERd		%	79	78
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0	
			COPd	3,16	3,20	
			Pdh	kW	3,9	4,4
			PERd	%	126	128
		Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0	
			COPd	4,49	4,64	
			Pdh	kW	3,0	3,3
			PERd	%	180	186
		Προϋπόθεση D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0	
			COPd	6,10	6,22	
			Pdh	kW	3,3	4,1
PERd	%		244	249		

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				ΕΒΗ08D9W/ΕΡGA06DV		ΕΒΗ08D9W/ΕΡGA08DV		
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου								
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		1,53		1,64	
			Pdh	kW	5,4		7,1	
			PERd	%	61		66	
			TOL	°C			-10	
			WTOL	°C			55	
		Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)	kW			9,0	
	Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		2,12		1,90		
		Pdh	kW	6,1		7,5		
		PERd	%	85		76		
		Tbiv	°C	-6		-8		
Έξοδος νερού κρύου κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	5.300		6.886		
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	109		112		
		Prated στους -22°C	kW	6,0		8,0		
Έξοδος νερού θερμού κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.858		2.213		
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	158		161		
		Prated στους 2°C	kW	5,6		6,8		
Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	General	SCOP		4,47		4,56		
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.233		3.625		
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	176		179		
		Prated στους -10°C	kW	7,0		8,0		
		Seasonal space heating eff. class		A++				
	Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		2,86		2,77		
		Pdh	kW	6,0		7,0		
		PERd	%	114		111		
	Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0				
		COPd		4,25		4,35		
		Pdh	kW	3,9		4,2		
		PERd	%	170		174		
	Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0				
		COPd		6,30		6,49		
		Pdh	kW	3,2		3,3		
		PERd	%	252		260		

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHBH08D9W/ERGA06DV		EHBH08D9W/ERGA08DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου							
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	Προϋπόθεση D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0		
			COPd		7,78	8,52	
			Pdh	kW	3,3	3,9	
			PERd	%	311	341	
		Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		2,49	2,41	
			Pdh	kW	6,0	6,9	
			PERd	%	100	96	
			TOL	°C	-10		
		Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		2,49	2,66	
			Pdh	kW	6,0	7,5	
	PERd		%	100	106		
	Tbiv		°C	-6	-8		
	Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος		Psup (σε Tdesign -10°C)	kW	1,0	1,1	
	Έξοδος νερού κρύου κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.749	5.034	
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	155	154	
			Prated στους -22°C	kW	6,0	8,0	
Qhe Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (GCV)			Gj	-			
Έξοδος νερού θερμού κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.276	1.437		
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	248	257		
		Prated στους 2°C	kW	6,0	7,0		
Θέρμανση χώρου γενικά	Μονάδα αέρα σε νερό	Ονομαστική ροή αέρα (εξωτερικός χώρος)	m³/ώρα	2.520,0	2.770,0		
	Μονάδα άλμης/ νερού σε νερό	Ονομαστική ροή νερού/άλμης	m³/ώρα	0,0			
	Άλλο	Έλεγχος απόδοσης		Inverter			
		Pck (λειτουργία θερμοαντήρα στροφαλοθαλάμου)	kW	0,000			
		Poff (λειτουργία εκτός)	kW	0,010			
		Psb (λειτουργία ετοιμότητας)	kW	0,010			
	Pto (θερμοστάτης εκτός)	kW	0,010				
Ενσωματωμένος συμπληρωματικός θερμοαντήρας	Psup	kW	9,0				
Θέρμανση ζεστού νερού χρήσης	Average climate	?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	-			
	Ψυχρό κλίμα	?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	-			
	Θερμό κλίμα	?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	-			
Απόδοση θέρμανσης	Όνομ.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)		
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	Όνομ.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)		
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)		
Αντλία	Ονομαστική μονάδα ESP	Θέρμανση	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)	43,3 (1) / 41,2 (2)		

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS						
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου					EHBH08D9W/ERGA06DV	EHBH08D9W/ERGA08DV
Εναλλάκτης θερμότητας πλευράς νερού	Ταχύτητα ροής νερού	Θέρμανση	Ονομ.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)	21,5 (1) / 22,4 (2)
Γενικά	Λεπτομέρειες προμηθευτή/ κατασκευαστή	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
		Όνομασία ή εμπορικό σήμα			Daikin Europe N.V.	
	Περιγραφή προϊόντος	Αντλία θερμότητας αέρα σε νερό			Ναι	
		Αντλία θερμότητας άλμης σε νερό			όχι	
		Θερμαντήρας συνδυασμού αντλίας θερμότητας			όχι	
		Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας			όχι	
		Συμπληρωματικός ενσωματωμένος θερμαντήρας			Ναι	
Αντλία θερμότητας νερό σε νερό			όχι			
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Εσωτερικός χώρος		dB(A)	42		
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Outdoor		dB(A)	60	62	
Προϋποθέσεις θορύβου οικολογικού σχεδιασμού και ενεργειακή σήμανση					Ηχητικής ισχύος στη λειτουργία θέρμανσης, μετρημένη σύμφωνα με το EN12102 υπό τις συνθήκες του EN14825	

Σημειώσεις

(1) Συνθήκη 1: ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Συνθήκη 2: ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου					EHBX04D6V/ERGA04DV	EHBX08D6V/ERGA06DV	EHBX08D6V/ERGA08DV
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσω κλίματος 55°C	General	SCOP		3,26		
			Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.806	4.441	4.975
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	127		
			Prated στους -10°C	kW	6,0	7,0	8,0
			Seasonal space heating eff. class	A++			
		Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0		
			COPd		1,97	1,98	1,96
			Pdh	kW	5,3	5,9	6,9
			PERd		79		
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0		
			COPd		3,23	3,16	3,20
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,4
			PERd		129	126	128
		Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0		
			COPd		4,40	4,49	4,64
Pdh	kW		3,0				
PERd			176	180	186		

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHBX04D6V/ERGA04DV	EHBX08D6V/ERGA06DV	EHBX08D6V/ERGA08DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου							
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	Προϋπόθεση D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0		
			COPd		6,10	6,22	
			Pdh	kW	3,3	4,1	
			PERd	%	244	249	
		Τοι (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		1,37	1,53	1,64
			Pdh	kW	4,0	5,4	7,1
			PERd	%	55	61	66
			TOL	°C	-10		
		WTOL	°C		55		
			Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)	kW	6,0	
	Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		1,97	2,12	1,90	
		Pdh	kW	5,3	6,1	7,5	
		PERd	%	79	85	76	
		Tbiv	°C	-7	-6	-8	
Έξοδος νερού κρύου κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	4.468	5.300	6.886	
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	107	109	112	
		Prated στους -22°C	kW	5,0	6,0	8,0	
Έξοδος νερού θερμού κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.660	1.858	2.213	
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	148	158	161	
		Prated στους 2°C	kW	4,7	5,6	6,8	
Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	General	SCOP		4,48	4,47	4,56	
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	2.766	3.233	3.625	
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	176		179	
		Prated στους -10°C	kW	6,0	7,0	8,0	
		Seasonal space heating eff. class		A++			
		Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		2,90	2,86	2,77
	Pdh		kW	5,5	6,0	7,0	
	PERd		%	116	114	111	
	Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
		COPd		4,33	4,25	4,35	
		Pdh	kW	3,3	3,9	4,2	
PERd		%	173	170	174		

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHBX04D6V/ERGA04DV	EHBX08D6V/ERGA06DV	EHBX08D6V/ERGA08DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου							
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0		
			COPd		6,19	6,30	6,49
			Pdh	kW	3,2		
			PERd	%	248	252	260
		Προϋπόθεση D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0		
			COPd		7,78		8,52
			Pdh	kW	3,3		
			PERd	%	311		
		Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		2,56	2,49	2,41
			Pdh	kW	5,2	6,0	6,9
			PERd	%	102	100	96
			TOL	°C	-10		
	WTOL		°C	35			
	Tbin (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		2,90	2,49	2,66	
		Pdh	kW	5,5	6,0	7,5	
		PERd	%	116	100	106	
		Tbin	°C	-7	-6	-8	
	Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)		0,8	1,0	1,1	
	Έξοδος νερού κρύου κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.230	3.749	5.034
Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου			%	150	155	154	
Prated στους -22°C			kW	5,0	6,0	8,0	
Qhe Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (GCV)			Gj	-			
Έξοδος νερού θερμού κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.139	1.276	1.437	
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	241	248	257	
		Prated στους 2°C	kW	5,2	6,0	7,0	
Θέρμανση χώρου γενικά	Μονάδα αέρα σε νερό	Ονομαστική ροή αέρα (εξωτερικός χώρος)	m³/ώρα	2.280,0	2.520,0	2.770,0	
	Μονάδα άλμης/ νερού σε νερό	Ονομαστική ροή νερού/άλμης	m³/ώρα	0,0			
	Άλλο	Έλεγχος απόδοσης		Inverter			
		Pck (λειτουργία θερμαντήρα στροφαλοθαλάμου)	kW	0,000			
		Poff (λειτουργία εκτός)	kW	0,010			
		Psb (λειτουργία ετοιμότητας)	kW	0,010			
	Pto (θερμοστάτης εκτός)	kW	0,010				
Ενσωματωμένος συμπληρωματικός θερμαντήρας	Psup	kW	6,0				
Θέρμανση ζεστού νερού χρήσης	Average climate	?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	-			
	Ψυχρό κλίμα	?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	-			
	Θερμό κλίμα	?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	-			
Απόδοση θέρμανσης	Όνομ.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)		

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS						
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου				EHBX04D6V/ERGA04DV	EHBX08D6V/ERGA06DV	EHBX08D6V/ERGA08DV
Απόδοση ψύξης	Όνομ.		kW	5,56 (1) / 4,37 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	Όνομ.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)
	Ψύξη	Όνομ.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)	1,06 (1) / 1,33 (2)	1,16 (1) / 1,51 (2)
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)	5,61 (1) / 3,67 (2)	5,40 (1) / 3,54 (2)
Αντλία	Όνομαστική μονάδα ESP	Ψύξη	kPa	54,6 (1) / 59,4 (2)	52,6 (1) / 57,5 (2)	51,1 (1) / 55,5 (2)
		Θέρμανση	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)	52,4 (1) / 52,9 (2)	43,3 (1) / 41,2 (2)
Εναλλάκτης θερμότητας πλευράς νερού	Ταχύτητα ροής νερού	Ψύξη	Όνομ. l/min	15,9 (1) / 12,5 (2)	17,1 (1) / 14,0 (2)	17,9 (1) / 15,3 (2)
		Θέρμανση	Όνομ. l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	17,2 (1) / 16,9 (2)	21,5 (1) / 22,4 (2)
Γενικά	Λεπτομέρειες προμηθευτή/ κατασκευαστή	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Όνομασία ή εμπορικό σήμα		Daikin Europe N.V.		
	Περιγραφή προϊόντος	Αντλία θερμότητας αέρα σε νερό		Ναι		
		Αντλία θερμότητας άλης σε νερό		όχι		
		Θερμαντήρας συνδυασμού αντλίας θερμότητας		όχι		
		Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας		όχι		
		Συμπληρωματικός ενσωματωμένος θερμαντήρας		Ναι		
Αντλία θερμότητας νερό σε νερό		όχι				
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Εσωτερικός χώρος		dB(A)	42		
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Outdoor		dB(A)	58	60	62
Προϋποθέσεις θορύβου οικολογικού σχεδιασμού και ενεργειακή σήμανση				Ηχητικής ισχύος στη λειτουργία θέρμανσης, μετρημένη σύμφωνα με το EN12102 υπό τις συνθήκες του EN14825		

Σημειώσεις

(1) Συνθήκη 1: ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Συνθήκη 2: ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS						
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου				EHBX08D9W/ERGA06DV	EHBX08D9W/ERGA08DV	
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	General	SCOP	3,26	3,32	
			Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	4.441	4.975
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	127	130
			Prated στους -10°C	kW	7,0	8,0
			Seasonal space heating eff. class		A++	
			Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0
		COPd		1,98	1,96	
		Pdh		kW	5,9	6,9
		PERd		%	79	78
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0	
			COPd		3,16	3,20
			Pdh	kW	3,9	4,4
			PERd	%	126	128

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHBX08D9W/ERGA06DV		EHBX08D9W/ERGA08DV		
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου								
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
			COPd		4,49	4,64		
			Pdh	kW	3,0	3,3		
			PERd	%	180	186		
		Προϋπόθεση D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
			COPd		6,10	6,22		
			Pdh	kW	3,3	4,1		
			PERd	%	244	249		
		Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		1,53	1,64		
			Pdh	kW	5,4	7,1		
			PERd	%	61	66		
			TOL	°C	-10			
	WTOL	°C		55				
		Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psp (σε Tdesign -10°C)	kW	9,0			
			Tbiv (δίμημη θερμοκρασία)	COPd		2,12	1,90	
				Pdh	kW	6,1	7,5	
	PERd			%	85	76		
	Έξοδος νερού κρύου κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	5.300	6.886		
Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου			%	109	112			
Prated στους -22°C			kW	6,0	8,0			
Γενικά		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.858	2.213			
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	158	161			
		Prated στους 2°C	kW	5,6	6,8			
Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C		General	SCOP		4,47	4,56		
			Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.233	3.625		
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	176	179		
			Prated στους -10°C	kW	7,0	8,0		
			Seasonal space heating eff. class		A++			
			Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		2,86	2,77	
	Pdh	kW		6,0	7,0			
	PERd	%		114	111			
	Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0				
		COPd		4,25	4,35			
		Pdh	kW	3,9	4,2			
		PERd	%	170	174			

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHBX08D9W/ERGA06DV		EHBX08D9W/ERGA08DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου							
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0		
			COPd		6,30	6,49	
			Pdh	kW	3,2	3,3	
			PERd	%	252	260	
		Προϋπόθεση D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0		
			COPd		7,78	8,52	
			Pdh	kW	3,3	3,9	
			PERd	%	311	341	
		Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		2,49	2,41	
			Pdh	kW	6,0	6,9	
			PERd	%	100	96	
			TOL	°C	-10		
	Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		2,49	2,66		
		Pdh	kW	6,0	7,5		
		PERd	%	100	106		
		Tbiv	°C	-6	-8		
	Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)		kW	1,0	1,1	
		Έξοδος νερού κρύου κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.749	5.034
				Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	155	154
				Prated στους -22°C	kW	6,0	8,0
Qhe Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (GCV)	Gj			-			
Έξοδος νερού θερμού κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.276	1.437		
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	248	257		
		Prated στους 2°C	kW	6,0	7,0		
		Θέρμανση χώρου γενικά	Μονάδα αέρα σε νερό	Ονομαστική ροή αέρα (εξωτερικός χώρος)	m³/ώρα	2.520,0	2.770,0
	Μονάδα άλμης/ νερού σε νερό	Ονομαστική ροή νερού/άλμης		m³/ώρα		0,0	
		Άλλο	Έλεγχος απόδοσης		Inverter		
	Pck (λειτουργία θερμαντήρα στροφαλοθαλάμου)		kW	0,000			
	Poff (λειτουργία εκτός)		kW	0,010			
	Psb (λειτουργία ετοιμότητας)		kW	0,010			
	Pto (θερμοστάτης εκτός)	kW	0,010				
	Ενσωματωμένος συμπληρωματικός θερμαντήρας	Psup	kW	9,0			
Θέρμανση ζεστού νερού χρήσης	Average climate	?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	-			
	Ψυχρό κλίμα	?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	-			
	Θερμό κλίμα	?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	-			
Απόδοση θέρμανσης	Όνομ.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)		

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS						
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου				EHBX08D9W/ERGA06DV		
				EHBX08D9W/ERGA08DV		
Απόδοση ψύξης	Όνομ.		kW	5,96 (1) / 4,87 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)	
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	Όνομ.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Ψύξη	Όνομ.	kW	1,06 (1) / 1,33 (2)	1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,61 (1) / 3,67 (2)	5,40 (1) / 3,54 (2)	
Αντλία	Όνομαστική μονάδα ESP	Ψύξη	kPa	52,6 (1) / 57,5 (2)	51,1 (1) / 55,5 (2)	
		Θέρμανση	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)	43,3 (1) / 41,2 (2)	
Εναλλάκτης θερμότητας πλευράς νερού	Ταχύτητα ροής νερού	Ψύξη	Όνομ. l/min	17,1 (1) / 14,0 (2)	17,9 (1) / 15,3 (2)	
		Θέρμανση	Όνομ. l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)	21,5 (1) / 22,4 (2)	
Γενικά	Λεπτομέρειες προμηθευτή/ κατασκευαστή	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
		Όνομασία ή εμπορικό σήμα			Daikin Europe N.V.	
	Περιγραφή προϊόντος	Αντλία θερμότητας αέρα σε νερό			Ναι	
		Αντλία θερμότητας άλμης σε νερό			όχι	
		Θερμαντήρας συνδυασμού αντλίας θερμότητας			όχι	
		Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας			όχι	
		Συμπληρωματικός ενσωματωμένος θερμαντήρας			Ναι	
Αντλία θερμότητας νερό σε νερό			όχι			
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Εσωτερικός χώρος		dB(A)	42		
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Outdoor		dB(A)	60	62	
Προϋποθέσεις θορύβου οικολογικού σχεδιασμού και ενεργειακή σήμανση				Ηχητικής ισχύς στη λειτουργία θέρμανσης, μετρημένη σύμφωνα με το EN12102 υπό τις συνθήκες του EN14825		

Σημειώσεις

(1) Συνθήκη 1: ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Συνθήκη 2: ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS						
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου				EHVH04S23DV/ERGA04DV	EHVH08S23DV/ERGA06DV	EHVH08S23DV/ERGA08DV
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσω κλίματος 55°C	General	SCOP	3,26		3,32
			Ετήσια κατανάλωση ενέργειας kWh	3.806	4.441	4.975
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου %	127		130
			Prated στους -10°C kW	6,0	7,0	8,0
			Seasonal space heating eff. class	A++		
			Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	COPd	1,97	1,98	1,96
			Pdh kW	5,3	5,9	6,9
			PERd %	79		78
			Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)	1,0		
			COPd	3,23	3,16	3,20
			Pdh kW	3,3	3,9	4,4
	PERd %	129	126	128		

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου				EHVH04S23DV/ERGA04DV	EHVH08S23DV/ERGA06DV	EHVH08S23DV/ERGA08DV	
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0		
			COPd		4,40	4,49	4,64
			Pdh	kW	3,0		
			PERd	%	176	180	186
		Προϋπόθεση D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0		
			COPd		6,10		6,22
			Pdh	kW	3,3		
			PERd	%	244		
		Τοι (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		1,37	1,53	1,64
			Pdh	kW	4,0	5,4	7,1
			PERd	%	55	61	66
			TOL	°C	-10		
	WTOL		°C	55			
	Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		1,97	2,12	1,90
			Pdh	kW	5,3	6,1	7,5
		PERd		%	79	85	76
		Tbiv		°C	-7	-6	-8
		Psup (σε Tdesign -10°C)		kW	3,0	-	
	Έξοδος νερού κρύου κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας		kWh	4.468	5.300
Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου			%	107	109	112	
Prated στους -22°C			kW	5,0	6,0	8,0	
Έξοδος νερού θερμού κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας		kWh	1.660	1.858	2.213
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου		%	148	158	161
		Prated στους 2°C		kW	4,7	5,6	6,8
Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	General	SCOP		4,48	4,47	4,56	
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας		kWh	2.766	3.233	3.625
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου		%	176		179
		Prated στους -10°C		kW	6,0	7,0	8,0
		Seasonal space heating eff. class		A++			
		Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		2,90	2,86	2,77
	Pdh		kW	5,5	6,0	7,0	
	PERd		%	116	114	111	
	Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
		COPd		4,33	4,25	4,35	
Pdh		kW	3,3	3,9	4,2		
PERd		%	173	170	174		

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH04S23DV/ERGA04DV	EHVH08S23DV/ERGA06DV	EHVH08S23DV/ERGA08DV			
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου									
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσω κλίματος 35°C	Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0				
			COPd		6,19	6,30	6,49		
			Pdh	kW	3,2				
			PERd	%	248	252	260		
		Προϋπόθεση D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0				
			COPd		7,78		8,52		
			Pdh	kW	3,3				
			PERd	%	311				
		Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		2,56	2,49	2,41		
			Pdh	kW	5,2	6,0	6,9		
			PERd	%	102	100	96		
			TOL	°C	-10				
	WTOL		°C	35					
	Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		2,90	2,49	2,66			
		Pdh	kW	5,5	6,0	7,5			
		PERd	%	116	100	106			
		Tbiv	°C	-7	-6	-8			
	Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)		kW	2,0	1,0	1,1		
		Εξοδος νερού κρύου κλίματος 35°C		Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.230	3.749	5.034
				Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου		%	150	155	154
Prated στους -22°C				kW	5,0	6,0	8,0		
Qhe Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (GCV)				Gj	-				
Εξοδος νερού θερμού κλίματος 35°C				Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.139	1.276	1.437
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου		%	241	248	257	
			Prated στους 2°C		kW	5,2	6,0	7,0	
			Θέρμανση χώρου γενικά		Μονάδα αέρα σε νερό	Ονομαστική ροή αέρα (εξωτερικός χώρος)	m³/ώρα	2.280,0	2.520,0
			Μονάδα άλμης/νερού σε νερό		Ονομαστική ροή νερού/άλμης	m³/ώρα	0,0		
			Άλλο	Έλεγχος απόδοσης		Inverter			
				Pck (λειτουργία θερμοαντήρα στροφαλοθαλάμου)		kW	0,000		
				Poff (λειτουργία εκτός)		kW	0,010		
				Psb (λειτουργία ετοιμότητας)		kW	0,010		
				Pto (θερμοστάτης εκτός)		kW	0,010		

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου				EHVH04S23DV/ERGA04DV	EHVH08S23DV/ERGA06DV	EHVH08S23DV/ERGA08DV	
Θέρμανση ζεστού νερού χρήσης	Γενικά	Δηλωμένο προφίλ φορτίου		XL			
		Λειτουργία για την ρύθμιση της θέρμανσης νερού κατά τη διάρκεια των ωρών εκτός αιχμής		Ναι			
	Average climate	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	1.252			
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	134			
		Qfuel (ημερήσια κατανάλωση καυσίμου)	kWh	5,820			
		Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού		A			
	Ψυχρό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	1.457			
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	115			
		Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	6,760			
	Θερμό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	1.033			
?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)		%	163				
Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)		kWh	4,810				
Απόδοση θέρμανσης	Όνομ.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)		
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	Όνομ.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Ζεστό νερό χρήσης από 10°C έως 50°C	Όνομ.	kWh	3,01 (0,000)			
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)		
Αντλία	Όνομαστική μονάδα ESP	Θέρμανση	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)	52,4 (1) / 52,9 (2)	43,3 (1) / 41,2 (2)	
Εναλλάκτης θερμότητας πλευράς νερού	Ταχύτητα ροής νερού	Θέρμανση	Όνομ.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	17,2 (1) / 16,9 (2)	21,5 (1) / 22,4 (2)
Γενικά	Λεπτομέρειες προμηθευτή/ κατασκευαστή	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Όνομασία ή εμπορικό σήμα		Daikin Europe N.V.			
	Περιγραφή προϊόντος	Αντλία θερμότητας αέρα σε νερό		Ναι			
		Αντλία θερμότητας άλμης σε νερό		όχι			
		Θερμαντήρας συνδυασμού αντλίας θερμότητας		όχι			
		Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας		όχι			
		Συμπληρωματικός ενσωματωμένος θερμαντήρας		Ναι			
Αντλία θερμότητας νερό σε νερό		όχι					
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Εσωτερικός χώρος		dB(A)	42			
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Outdoor		dB(A)	58	60	62	
Προϋποθέσεις θορύβου οικολογικού σχεδιασμού και ενεργειακή σήμανση				Ηχητικής ισχύς στη λειτουργία θέρμανσης, μετρημένη σύμφωνα με το EN12102 υπό τις συνθήκες του EN14825			
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h40min			

Σημειώσεις

(1) Συνθήκη 1: ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Συνθήκη 2: ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH04S23DVG/ ERGA04DV	EHVH08S23DVG/ ERGA06DV	EHVH08S23DVG/ ERGA08DV		
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου								
Θέρμανση χώρου Εξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	General	SCOP		3,26		3,32		
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.806	4.441	4.975		
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	127		130		
		Prated στους - 10°C	kW	6,0	7,0	8,0		
		Seasonal space heating eff. class	A++					
		Προϋπόθεση A (- 7°CDB/-8°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
			COPd		1,97	1,98	1,96	
			Pdh	kW	5,3	5,9	6,9	
			PERd	%	79		78	
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
			COPd		3,23	3,16	3,20	
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,4	
			PERd	%	129	126	128	
		Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
			COPd		4,40	4,49	4,64	
			Pdh	kW	3,0		3,3	
			PERd	%	176	180	186	
		Προϋπόθεση D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
			COPd		6,10		6,22	
			Pdh	kW	3,3		4,1	
			PERd	%	244		249	
		Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		1,37	1,53	1,64	
			Pdh	kW	4,0	5,4	7,1	
			PERd	%	55	61	66	
			TOL	°C	-10			
			WTOL	°C	55			
		Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)	kW	3,0		-	
			Tbin (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		1,97	2,12	1,90
		Pdh		kW	5,3	6,1	7,5	
		PERd		%	79	85	76	
		Tbin		°C	-7	-6	-8	
		Εξοδος νερού κρύου κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	4.468	5.300	6.886
				Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	107	109	112
Prated στους - 22°C	kW			5,0	6,0	8,0		

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVH04S23DVG/ ERGA04DV	EHVH08S23DVG/ ERGA06DV	EHVH08S23DVG/ ERGA08DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου								
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού θερμού κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.660	1.858	2.213	
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	148	158	161	
			Prated στους 2°C	kW	4,7	5,6	6,8	
Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	General	SCOP			4,48	4,47	4,56	
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	2.766	3.233	3.625		
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	176		179		
		Prated στους - 10°C	kW	6,0	7,0	8,0		
		Seasonal space heating eff. class		A++				
		Προϋπόθεση A (- 7°CDB/-8°CWB)	COPd			2,90	2,86	2,77
			Pdh	kW	5,5	6,0	7,0	
			PERd	%	116	114	111	
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
			COPd			4,33	4,25	4,35
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,2	
			PERd	%	173	170	174	
		Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
			COPd			6,19	6,30	6,49
			Pdh	kW	3,2		3,3	
			PERd	%	248	252	260	
		Προϋπόθεση D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
			COPd			7,78	8,52	
			Pdh	kW	3,3		3,9	
			PERd	%	311		341	
Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd			2,56	2,49	2,41		
	Pdh	kW	5,2	6,0	6,9			
	PERd	%	102	100	96			
	TOL	°C	-10					
	WTOL	°C	35					
Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd			2,90	2,49	2,66		
	Pdh	kW	5,5	6,0	7,5			
	PERd	%	116	100	106			
	Tbiv	°C	-7	-6	-8			
Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)	kW	2,0	1,0	1,1			

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVH04S23DVG/ ERGA04DV	EHVH08S23DVG/ ERGA06DV	EHVH08S23DVG/ ERGA08DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου								
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού κρύου κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.230	3.749	5.034	
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	150	155	154	
			Prated στους - 22°C	kW	5,0	6,0	8,0	
		Qhe Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (GCV)	Gj	-				
	Έξοδος νερού θερμού κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.139	1.276	1.437	
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	241	248	257	
			Prated στους 2°C	kW	5,2	6,0	7,0	
Θέρμανση χώρου γενικά	Μονάδα αέρα σε νερό	Ονομαστική ροή αέρα (εξωτερικός χώρος)		m³/ώρα	2.280,0	2.520,0	2.770,0	
	Μονάδα άλμης/ νερού σε νερό	Ονομαστική ροή νερού/άλμης		m³/ώρα	0,0			
	Άλλο	Έλεγχος απόδοσης				Inverter		
		Pck (λειτουργία θερμοαντήρα στροφαλοθαλάμου)		kW	0,000			
		Poff (λειτουργία εκτός)		kW	0,010			
		Psb (λειτουργία ετοιμότητας)		kW	0,010			
Pto (θερμοστάτης εκτός)		kW	0,010					
Θέρμανση ζεστού νερού χρήσης	Γενικά	Δηλωμένο προφίλ φορτίου			XL			
		Λειτουργία για την ρύθμιση της θέρμανσης νερού κατά τη διάρκεια των ωρών εκτός αιχμής			Ναι			
	Average climate	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)		kWh	1.252			
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)		%	134			
		Qfuel (ημερήσια κατανάλωση καυσίμου)		kWh	5,820			
		Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού			A			
	Ψυχρό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)		kWh	1.457			
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)		%	115			
		Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)		kWh	6,760			
	Θερμό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)		kWh	1.033			
?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)		%	163					
Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)		kWh	4,810					
Απόδοση θέρμανσης	Όνομ.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	Όνομ.			kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)
	Ζεστό νερό χρήσης από 10°C έως 50°C	Όνομ.			kWh	3,01 (0,000)		
COP						5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)
Αντλία	Ονομαστική μονάδα ESP	Θέρμανση			kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)	52,4 (1) / 52,9 (2)	43,3 (1) / 41,2 (2)
Εναλλάκτης θερμότητας πλευράς νερού	Ταχύτητα ροής νερού	Θέρμανση	Όνομ.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	17,2 (1) / 16,9 (2)	21,5 (1) / 22,4 (2)	

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS						
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου				EHVH04S23DVG/ ERGA04DV	EHVH08S23DVG/ ERGA06DV	EHVH08S23DVG/ ERGA08DV
Γενικά	Λεπτομέρειες προμηθευτή/ κατασκευαστή	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Όνομασία ή εμπορικό σήμα		Daikin Europe N.V.		
	Περιγραφή προϊόντος	Αντλία θερμότητας αέρα σε νερό		Ναι		
		Αντλία θερμότητας άλιμης σε νερό		Όχι		
		Θερμαντήρας συνδυασμού αντλίας θερμότητας		Όχι		
		Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας		Όχι		
		Συμπληρωματικός ενσωματωμένος θερμαντήρας		Ναι		
Αντλία θερμότητας νερό σε νερό		Όχι				
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Εσωτερικός χώρος	dB(A)	42			
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Outdoor	dB(A)	58	60	62	
Προϋποθέσεις θορύβου οικολογικού σχεδιασμού και ενεργειακή σήμανση				Ηχητικής ισχύος στη λειτουργία θέρμανσης, μετρημένη σύμφωνα με το EN12102 υπό τις συνθήκες του EN14825		
Heat up time from 10°C to 50°C		hr	1h40min			

Σημειώσεις

(1) Συνθήκη 1: ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Συνθήκη 2: ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS										
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου				EHVH04S18D6V/ ERGA04DV	EHVH04S23D6V/ ERGA04DV	EHVH08S18D6V/ ERGA06DV	EHVH08S23D6V/ ERGA06DV	EHVH08S18D6V/ ERGA08DV	EHVH08S23D6V/ ERGA08DV	
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	General	SCOP		3,26			3,32		
			Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.806		4.441		4.975	
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	127			130		
			Prated στους -10°C	kW	6,0		7,0		8,0	
			Seasonal space heating eff. class		A++					
			Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0				
		COPd		1,97		1,98		1,96		
		Pdh		kW	5,3		5,9		6,9	
		PERd		%	79			78		
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0					
			COPd		3,23		3,16		3,20	
			Pdh	kW	3,3		3,9		4,4	
			PERd	%	129		126		128	
		Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0					
			COPd		4,40		4,49		4,64	
			Pdh	kW	3,0			3,3		
PERd	%		176		180		186			

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH04S18D6V/ ERGA04DV	EHVH04S23D6V/ ERGA04DV	EHVH08S18D6V/ ERGA06DV	EHVH08S23D6V/ ERGA06DV	EHVH08S18D6V/ ERGA08DV	EHVH08S23D6V/ ERGA08DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου										
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	Προϋπόθεση D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0					
			COPd		6,10		6,22			
			Pdh	kW	3,3		4,1			
			PERd	%	244		249			
		Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		1,37		1,53		1,64	
			Pdh	kW	4,0		5,4		7,1	
			PERd	%	55		61		66	
			TOL	°C	-10					
		WTOL	°C	55						
		Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)	kW	6,0					
	Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		1,97		2,12		1,90		
		Pdh	kW	5,3		6,1		7,5		
		PERd	%	79		85		76		
		Tbiv	°C	-7		-6		-8		
	Έξοδος νερού κρύου κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	4.468		5.300		6.886	
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	107		109		112	
Prated στους - 22°C			kW	5,0		6,0		8,0		
Έξοδος νερού θερμού κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.660		1.858		2.213		
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	148		158		161		
		Prated στους 2°C	kW	4,7		5,6		6,8		
Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	General	SCOP		4,48		4,47		4,56		
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	2.766		3.233		3.625		
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	176		179				
		Prated στους - 10°C	kW	6,0		7,0		8,0		
		Seasonal space heating eff. class		A++						
		Προϋπόθεση A (- 7°CDB/-8°CWB)	COPd		2,90		2,86		2,77	
	Pdh		kW	5,5		6,0		7,0		
	PERd		%	116		114		111		
	Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0						
		COPd		4,33		4,25		4,35		
		Pdh	kW	3,3		3,9		4,2		
		PERd	%	173		170		174		
	Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0						
COPd		6,19		6,30		6,49				
Pdh		kW	3,2				3,3			
PERd		%	248		252		260			

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH04S18D6V/ ERGA04DV	EHVH04S23D6V/ ERGA04DV	EHVH08S18D6V/ ERGA06DV	EHVH08S23D6V/ ERGA06DV	EHVH08S18D6V/ ERGA08DV	EHVH08S23D6V/ ERGA08DV		
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου											
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	Προϋπόθεση D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0						
			COPd		7,78			8,52			
			Pdh	kW	3,3			3,9			
			PERd	%	311			341			
		Τοι (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		2,56		2,49		2,41		
			Pdh	kW	5,2		6,0		6,9		
			PERd	%	102		100		96		
			TOL	°C	-10						
		Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		2,90		2,49		2,66		
			Pdh	kW	5,5		6,0		7,5		
	PERd		%	116		100		106			
	Tbiv		°C	-7		-6		-8			
	Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)	kW	0,8		1,0		1,1			
		Έξοδος νερού κρύου κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.230		3.749		5.034	
				Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	150		155		154	
				Prated στους - 22°C	kW	5,0		6,0		8,0	
Qhe Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (GCV)	Gj			-							
Έξοδος νερού θερμού κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.139		1.276		1.437			
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	241		248		257			
		Prated στους 2°C	kW	5,2		6,0		7,0			
		Θέρμανση χώρου γενικά	Μονάδα αέρα σε νερό	Ονομαστική ροή αέρα (εξωτερικός χώρος)	m³/ώρα	2.280,0		2.520,0		2.770,0	
Μονάδα άλμης/ νερού σε νερό	Ονομαστική ροή νερού/άλμης		m³/ώρα	0,0							
Άλλο	Έλεγχος απόδοσης		Inverter								
	Pck (λειτουργία θερμοαντήρα στροφαλοθαλάμου)		kW	0,000							
	Poff (λειτουργία εκτός)		kW	0,010							
	Psb (λειτουργία ετοιμότητας)		kW	0,010							
	Pto (θερμοστάτης εκτός)		kW	0,010							
Ενσωματωμένος συμπληρωματικός θερμοαντήρας	Psup	kW	6,0								

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH04S18D6V/ ERGA04DV	EHVH04S23D6V/ ERGA04DV	EHVH08S18D6V/ ERGA06DV	EHVH08S23D6V/ ERGA06DV	EHVH08S18D6V/ ERGA08DV	EHVH08S23D6V/ ERGA08DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου										
Θέρμανση ζεστού νερού χρήσης	Γενικά	Δηλωμένο προφίλ φορτίου		L	XL	L	XL	L	XL	
		Λειτουργία για την ρύθμιση της θέρμανσης νερού κατά τη διάρκεια των ωρών εκτός αιχμής		Ναι						
	Average climate	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	820	1.267	820	1.267	820	1.267	
		ηwh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	125	133	125	133	125	133	
		Qfuel (ημερήσια κατανάλωση καυσίμου)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900	3,870	5,900	
		Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού		A						
	Ψυχρό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	951	1.475	951	1.475	951	1.475	
		ηwh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	107	114	107	114	107	114	
		Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860	4,480	6,860	
	Θερμό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	680	1.046	680	1.046	680	1.046	
ηwh (απόδοση θέρμανσης νερού)		%	151	161	151	161	151	161		
Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880	3,220	4,880		
Απόδοση θέρμανσης	Όνομ.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)			
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	Όνομ.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
	Ζεστό νερό χρήσης από 10°C έως 50°C	Όνομ.	kWh	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
Αντλία	Όνομαστική μονάδα ESP	Θέρμανση	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)		52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)		
Εναλλάκτης θερμότητας πλευράς νερού	Ταχύτητα ροής νερού	Θέρμανση	Όνομ.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)		17,2 (1) / 16,9 (2)		21,5 (1) / 22,4 (2)	
Γενικά	Λεπτομέρειες προμηθευτή/ κατασκευαστή	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium						
		Όνομασία ή εμπορικό σήμα		Daikin Europe N.V.						
	Περιγραφή προϊόντος	Αντλία θερμότητας αέρα σε νερό		Ναι						
		Αντλία θερμότητας άλμης σε νερό		όχι						
		Θερμαντήρας συνδυασμού αντλίας θερμότητας		όχι						
		Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας		όχι						
		Συμπληρωματικός ενσωματωμένος θερμαντήρας		Ναι						
Αντλία θερμότητας νερό σε νερό		όχι								
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Εσωτερικός χώρος	dB(A)	42							
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Outdoor	dB(A)	58		60		62			
Προϋποθέσεις θορύβου οικολογικού σχεδιασμού και ενεργειακή σήμανση				Ηχητικής ισχύς στη λειτουργία θέρμανσης, μετρημένη σύμφωνα με το EN12102 υπό τις συνθήκες του EN14825						
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

Σημειώσεις

(1) Συνθήκη 1: ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Συνθήκη 2: ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH04S18D6VG/ ERGA04DV	EHVH04S23D6VG/ ERGA04DV	EHVH08S18D6VG/ ERGA06DV	EHVH08S23D6VG/ ERGA06DV	EHVH08S18D6VG/ ERGA08DV	EHVH08S23D6VG/ ERGA08DV		
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου											
Θέρμανση χώρου Εξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	General	SCOP		3,26				3,32			
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.806		4.441		4.975			
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	127				130			
		Prated στους - 10°C	kW	6,0		7,0		8,0			
		Seasonal space heating eff. class	A++								
		Προϋπόθεση A (- 7°CDB/-8°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0						
			COPd		1,97		1,98		1,96		
			Pdh	kW	5,3		5,9		6,9		
			PERd	%	79				78		
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0						
			COPd		3,23		3,16		3,20		
			Pdh	kW	3,3		3,9		4,4		
			PERd	%	129		126		128		
		Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0						
			COPd		4,40		4,49		4,64		
			Pdh	kW	3,0		3,3		3,3		
			PERd	%	176		180		186		
		Προϋπόθεση D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0						
			COPd		6,10				6,22		
			Pdh	kW	3,3				4,1		
			PERd	%	244				249		
		Τοι (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		1,37		1,53		1,64		
			Pdh	kW	4,0		5,4		7,1		
			PERd	%	55		61		66		
			TOL	°C	-10						
			WTOL	°C	55						
		Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)	kW	6,0						
			Tbin (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		1,97		2,12		1,90	
		Pdh		kW	5,3		6,1		7,5		
		PERd		%	79		85		76		
		Tbin		°C	-7		-6		-8		
		Εξοδος νερού κρύου κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	4.468		5.300		6.886	
Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%			107		109		112			
Prated στους - 22°C	kW			5,0		6,0		8,0			

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVH04S18D6VG/ ERGA04DV	EHVH04S23D6VG/ ERGA04DV	EHVH08S18D6VG/ ERGA06DV	EHVH08S23D6VG/ ERGA06DV	EHVH08S18D6VG/ ERGA08DV	EHVH08S23D6VG/ ERGA08DV		
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου												
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού θερμού κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.660		1.858		2.213			
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	148		158		161			
			Prated στους 2°C	kW	4,7		5,6		6,8			
Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	General	SCOP			4,48		4,47		4,56			
			Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	2.766		3.233		3.625			
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	176		176		179			
			Prated στους -10°C	kW	6,0		7,0		8,0			
			Seasonal space heating eff. class				A++					
			Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	COPd			2,90		2,86		2,77	
					Pdh	kW	5,5		6,0		7,0	
					PERd	%	116		114		111	
			Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)			1,0		1,0		1,0	
					COPd		4,33		4,25		4,35	
					Pdh	kW	3,3		3,9		4,2	
					PERd	%	173		170		174	
			Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)			1,0		1,0		1,0	
					COPd		6,19		6,30		6,49	
					Pdh	kW	3,2		3,2		3,3	
					PERd	%	248		252		260	
			Προϋπόθεση D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)			1,0		1,0		1,0	
					COPd		7,78		7,78		8,52	
					Pdh	kW	3,3		3,3		3,9	
					PERd	%	311		311		341	
			Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd			2,56		2,49		2,41	
					Pdh	kW	5,2		6,0		6,9	
					PERd	%	102		100		96	
TOL	°C				-10							
WTOL	°C				35							
Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd			2,90		2,49		2,66				
		Pdh	kW	5,5		6,0		7,5				
		PERd	%	116		100		106				
		Tbiv	°C	-7		-6		-8				
Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)	kW	0,8		1,0		1,1					

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVH04S18D6VG/ ERGA04DV	EHVH04S23D6VG/ ERGA04DV	EHVH08S18D6VG/ ERGA06DV	EHVH08S23D6VG/ ERGA06DV	EHVH08S18D6VG/ ERGA08DV	EHVH08S23D6VG/ ERGA08DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου											
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού κρύου κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.230		3.749		5.034		
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	150		155		154		
			Prated στους - 22°C	kW	5,0		6,0		8,0		
			Qhe Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (GCV)	Gj	-						
Θέρμανση ζεστού νερού κλίματος 35°C	Έξοδος νερού θερμού κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.139		1.276		1.437		
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	241		248		257		
			Prated στους 2°C	kW	5,2		6,0		7,0		
Θέρμανση χώρου γενικά	Μονάδα αέρα σε νερό	Ονομαστική ροή αέρα (εξωτερικός χώρος)	m³/ώρα	2.280,0		2.520,0		2.770,0			
	Μονάδα άλμης/ νερού σε νερό	Ονομαστική ροή νερού/άλμης	m³/ώρα	0,0							
	Άλλο	Έλεγχος απόδοσης			Inverter						
		Pck (λειτουργία θερμαντήρα στροφαλοθαλάμου)	kW	0,000							
		Poff (λειτουργία εκτός)	kW	0,010							
		Psb (λειτουργία ετοιμότητας)	kW	0,010							
Ενσωματωμένος συμπληρωματικός θερμαντήρας	Psup	kW	6,0								
Θέρμανση ζεστού νερού χρήσης	Γενικά	Δηλωμένο προφίλ φορτίου			L	XL	L	XL	L	XL	
		Λειτουργία για την ρύθμιση της θέρμανσης νερού κατά τη διάρκεια των ωρών εκτός αιχμής			Ναι						
	Average climate	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	820	1.267	820	1.267	820	1.267		
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	125	133	125	133	125	133		
		Qfuel (ημερήσια κατανάλωση καυσίμου)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900	3,870	5,900		
		Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού			A						
	Ψυχρό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	951	1.475	951	1.475	951	1.475		
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	107	114	107	114	107	114		
		Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860	4,480	6,860		
	Θερμό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	680	1.046	680	1.046	680	1.046		
?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)		%	151	161	151	161	151	161			
Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880	3,220	4,880			
Απόδοση θέρμανσης	Ονομ.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)				
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	Ονομ.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)			
	Ζεστό νερό χρήσης από 10°C έως 50°C	Ονομ.	kWh	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)		
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)				
Αντλία	Ονομαστική μονάδα ESP	Θέρμανση	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)		52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)			

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS										
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου					EHVH04S18D6VG/ ERGA04DV	EHVH04S23D6VG/ ERGA04DV	EHVH08S18D6VG/ ERGA06DV	EHVH08S23D6VG/ ERGA06DV	EHVH08S18D6VG/ ERGA08DV	EHVH08S23D6VG/ ERGA08DV
Εναλλάκτης θερμότητας πλευράς νερού	Ταχύτητα ροής νερού	Θέρμανση	Ονομ.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)		17,2 (1) / 16,9 (2)		21,5 (1) / 22,4 (2)	
Γενικά	Λεπτομέρειες προμηθευτή/ κατασκευαστή	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Όνομασία ή εμπορικό σήμα			Daikin Europe N.V.					
	Περιγραφή προϊόντος	Αντλία θερμότητας αέρα σε νερό			Ναι					
		Αντλία θερμότητας άλμης σε νερό			όχι					
		Θερμαντήρας συνδυασμού αντλίας θερμότητας			όχι					
		Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας			όχι					
		Συμπληρωματικός ενσωματωμένος θερμαντήρας			Ναι					
Αντλία θερμότητας νερό σε νερό			όχι							
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Εσωτερικός χώρος		dB(A)	42						
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Outdoor		dB(A)	58		60		62		
Προϋποθέσεις θορύβου οικολογικού σχεδιασμού και ενεργειακή σήμανση					Ηχητικής ισχύος στη λειτουργία θέρμανσης, μετρημένη σύμφωνα με το EN12102 υπό τις συνθήκες του EN14825					
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

Σημειώσεις

- (1) Συνθήκη 1: ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)
 (2) Συνθήκη 2: ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου					EHVH08S18D9W/ ERGA06DV	EHVH08S23D9W/ ERGA06DV	EHVH08S18D9W/ ERGA08DV	EHVH08S23D9W/ ERGA08DV	
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσω κλίματος 55°C	General	SCOP		3,26		3,32		
			Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	4.441		4.975		
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	127		130		
			Prated στους - 10°C	kW	7,0		8,0		
			Seasonal space heating eff. class			A++			
			Προϋπόθεση A (- 7°CDB/-8°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)			1,0		
		COPd			1,98		1,96		
		Pdh		kW	5,9		6,9		
		PERd		%	79		78		
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)			1,0			
			COPd			3,16		3,20	
			Pdh	kW	3,9		4,4		
			PERd	%	126		128		
		Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)			1,0			
			COPd			4,49		4,64	
Pdh	kW		3,0		3,3				
PERd	%		180		186				

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH08S18D9W/ ERGA06DV	EHVH08S23D9W/ ERGA06DV	EHVH08S18D9W/ ERGA08DV	EHVH08S23D9W/ ERGA08DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου								
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	Προϋπόθεση D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
			COPd		6,10		6,22	
			Pdh	kW	3,3		4,1	
			PERd	%	244		249	
		Τοι (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		1,53		1,64	
			Pdh	kW	5,4		7,1	
			PERd	%	61		66	
			TOL	°C	-10			
		WTOL	°C	55				
		Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)	kW	9,0			
	Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)		COPd		2,12		1,90	
			Pdh	kW	6,1		7,5	
			PERd	%	85		76	
		Tbiv	°C	-6		-8		
Έξοδος νερού κρύου κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	5.300		6.886		
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	109		112		
		Prated στους -22°C	kW	6,0		8,0		
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.858		2.213		
Έξοδος νερού θερμού κλίματος 55°C	Γενικά	Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	158		161		
		Prated στους 2°C	kW	5,6		6,8		
		General	SCOP		4,47		4,56	
			Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.233		3.625	
Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%		176		179			
Prated στους -10°C	kW		7,0		8,0			
Seasonal space heating eff. class	A++							
Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		2,86		2,77			
	Pdh	kW	6,0		7,0			
	PERd	%	114		111			
Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0					
	COPd		4,25		4,35			
	Pdh	kW	3,9		4,2			
	PERd	%	170		174			
Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0					
	COPd		6,30		6,49			
	Pdh	kW	3,2		3,3			
	PERd	%	252		260			

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH08S18D9W/ ERGA06DV	EHVH08S23D9W/ ERGA06DV	EHVH08S18D9W/ ERGA08DV	EHVH08S23D9W/ ERGA08DV
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου							
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	Προϋπόθεση D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0		
			COPd		7,78	8,52	
			Pdh	kW	3,3	3,9	
			PERd	%	311	341	
		Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		2,49	2,41	
			Pdh	kW	6,0	6,9	
			PERd	%	100	96	
			TOL	°C	-10		
		Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		2,49	2,66	
			Pdh	kW	6,0	7,5	
	PERd		%	100	106		
	Tbiv		°C	-6	-8		
	Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)		1,0	1,1		
		Έξοδος νερού κρύου κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.749	5.034
				Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	155	154
				Prated στους - 22°C	kW	6,0	8,0
Qhe Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (GCV)	Gj			-			
Έξοδος νερού θερμού κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.276	1.437		
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	248	257		
		Prated στους 2°C	kW	6,0	7,0		
		Θέρμανση χώρου γενικά	Μονάδα αέρα σε νερό	Ονομαστική ροή αέρα (εξωτερικός χώρος)	m³/ώρα	2.520,0	2.770,0
Θέρμανση χώρου γενικά	Μονάδα άλμης/ νερού σε νερό	Ονομαστική ροή νερού/άλμης	m³/ώρα	0,0			
	Άλλο	Έλεγχος απόδοσης		Inverter			
		Pck (λειτουργία θερμοαντήρα στροφαλοθαλάμου)		kW	0,000		
		Poff (λειτουργία εκτός)		kW	0,010		
		Psb (λειτουργία ετοιμότητας)		kW	0,010		
		Pto (θερμοστάτης εκτός)		kW	0,010		
	Ενσωματωμένος συμπληρωματικός θερμοαντήρας	Psup	kW	9,0			

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH08S18D9W/ ERGA06DV	EHVH08S23D9W/ ERGA06DV	EHVH08S18D9W/ ERGA08DV	EHVH08S23D9W/ ERGA08DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου								
Θέρμανση ζεστού νερού χρήσης	Γενικά	Δηλωμένο προφίλ φορτίου		L	XL	L	XL	
		Λειτουργία για την ρύθμιση της θέρμανσης νερού κατά τη διάρκεια των ωρών εκτός αιχμής						Ναι
	Average climate	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	820	1.267	820	1.267	
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	125	133	125	133	
		Qfuel (ημερήσια κατανάλωση καυσίμου)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900	
		Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού		A				
	Ψυχρό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	951	1.475	951	1.475	
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	107	114	107	114	
		Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860	
	Θερμό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	680	1.046	680	1.046	
?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)		%	151	161	151	161		
Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880		
Απόδοση θέρμανσης	Όνομ.	kW	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)			
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	Όνομ.	kW		1,24 (1) / 1,69 (2)			
	Ζεστό νερό χρήσης από 10°C έως 50°C	Όνομ.	kWh	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)	
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
Αντλία	Όνομαστική μονάδα ESP	Θέρμανση	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)		
Εναλλάκτης θερμότητας πλευράς νερού	Ταχύτητα ροής νερού	Θέρμανση	Όνομ.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)		21,5 (1) / 22,4 (2)	
Γενικά	Λεπτομέρειες προμηθευτή/ κατασκευαστή	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Όνομασία ή εμπορικό σήμα		Daikin Europe N.V.				
	Περιγραφή προϊόντος	Αντλία θερμότητας αέρα σε νερό		Ναι				
		Αντλία θερμότητας άλμης σε νερό		όχι				
		Θερμαντήρας συνδυασμού αντλίας θερμότητας		όχι				
		Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας		όχι				
		Συμπληρωματικός ενσωματωμένος θερμαντήρας		Ναι				
		Αντλία θερμότητας νερό σε νερό		όχι				
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Εσωτερικός χώρος		dB(A)	42				
	Outdoor		dB(A)	60		62		
Προϋποθέσεις θορύβου οικολογικού σχεδιασμού και ενεργειακή σήμανση				Ηχητικής ισχύς στη λειτουργία θέρμανσης, μετρημένη σύμφωνα με το EN12102 υπό τις συνθήκες του EN14825				
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

Σημειώσεις

(1) Συνθήκη 1: ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Συνθήκη 2: ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH08S18D9WG/ ERGA06DV	EHVH08S23D9WG/ ERGA06DV	EHVH08S18D9WG/ ERGA08DV	EHVH08S23D9WG/ ERGA08DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου								
Θέρμανση χώρου Εξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	General	SCOP		3,26		3,32		
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	4.441		4.975		
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	127		130		
		Prated στους - 10°C	kW	7,0		8,0		
		Seasonal space heating eff. class	A++					
		Προϋπόθεση A (- 7°CDB/8°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
			COPd		1,98		1,96	
			Pdh	kW	5,9		6,9	
			PERd	%	79		78	
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
			COPd		3,16		3,20	
			Pdh	kW	3,9		4,4	
			PERd	%	126		128	
		Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
			COPd		4,49		4,64	
			Pdh	kW	3,0		3,3	
			PERd	%	180		186	
		Προϋπόθεση D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
			COPd		6,10		6,22	
			Pdh	kW	3,3		4,1	
			PERd	%	244		249	
		Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		1,53		1,64	
			Pdh	kW	5,4		7,1	
			PERd	%	61		66	
			TOL	°C	-10			
			WTOL	°C	55			
		Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)	kW	9,0			
			Tbin (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		2,12		1,90
		Pdh		kW	6,1		7,5	
		PERd		%	85		76	
		Tbin		°C	-6		-8	
		Εξοδος νερού κρύου κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	5.300		6.886
Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%			109		112		
Prated στους - 22°C	kW			6,0		8,0		

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVH08S18D9WG/ ERGA06DV	EHVH08S23D9WG/ ERGA06DV	EHVH08S18D9WG/ ERGA08DV	EHVH08S23D9WG/ ERGA08DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου									
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού θερμού κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.858		2.213		
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	158		161		
			Prated στους 2°C	kW	5,6		6,8		
Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	General	SCOP			4,47		4,56		
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.233		3.625			
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	176		179			
		Prated στους - 10°C	kW	7,0		8,0			
		Seasonal space heating eff. class			A++				
		Προϋπόθεση A (- 7°CDB/-8°CWB)	COPd			2,86		2,77	
			Pdh	kW	6,0		7,0		
			PERd	%	114		111		
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)			1,0			
			COPd			4,25		4,35	
			Pdh	kW	3,9		4,2		
			PERd	%	170		174		
		Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)			1,0			
			COPd			6,30		6,49	
			Pdh	kW	3,2		3,3		
			PERd	%	252		260		
		Προϋπόθεση D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)			1,0			
			COPd			7,78		8,52	
			Pdh	kW	3,3		3,9		
			PERd	%	311		341		
		Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd			2,49		2,41	
Pdh	kW		6,0		6,9				
PERd	%		100		96				
TOL	°C				-10				
WTOL	°C				35				
Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd			2,49		2,66			
	Pdh	kW	6,0		7,5				
	PERd	%	100		106				
	Tbiv	°C	-6		-8				
Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)	kW	1,0		1,1				

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH08S18D9WG/ ERGA06DV	EHVH08S23D9WG/ ERGA06DV	EHVH08S18D9WG/ ERGA08DV	EHVH08S23D9WG/ ERGA08DV
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου							
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού κρύου κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.749		5.034
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	155		154
			Prated στους -22°C	kW	6,0		8,0
			Qhe Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (GCV)	Gj			-
	Έξοδος νερού θερμού κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.276		1.437
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	248		257
			Prated στους 2°C	kW	6,0		7,0
Θέρμανση χώρου γενικά	Μονάδα αέρα σε νερό	Όνομαστική ροή αέρα (εξωτερικός χώρος)	m³/ώρα	2.520,0		2.770,0	
	Μονάδα άλμης/ νερού σε νερό	Όνομαστική ροή νερού/άλμης	m³/ώρα	0,0			
	Άλλο	Έλεγχος απόδοσης			Inverter		
		Pck (λειτουργία θερμοαντήρα στροφαλοθαλάμου)	kW	0,000			
		Poff (λειτουργία εκτός)	kW	0,010			
		Psb (λειτουργία ετοιμότητας)	kW	0,010			
		Pto (θερμοστάτης εκτός)	kW	0,010			
Ενσωματωμένος συμπληρωματικός θερμοαντήρας	Psup	kW	9,0				
Θέρμανση ζεστού νερού χρήσης	Γενικά	Δηλωμένο προφίλ φορτίου		L	XL	L	XL
		Λειτουργία για την ρύθμιση της θέρμανσης νερού κατά τη διάρκεια των ωρών εκτός αιχμής		Ναι			
	Average climate	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	820	1.267	820	1.267
		η/wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	125	133	125	133
		Qfuel (ημερήσια κατανάλωση καυσίμου)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900
		Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού	A				
	Ψυχρό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	951	1.475	951	1.475
		η/wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	107	114	107	114
		Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860
	Θερμό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	680	1.046	680	1.046
		η/wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	151	161	151	161
		Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	3,220	4,880	3,220	4,880
	Απόδοση θέρμανσης	Όνομ.	kW	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	Όνομ.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Ζεστό νερό χρήσης από 10°C έως 50°C	Όνομ.	kWh	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Αντλία	Όνομαστική μονάδα ESP	Θέρμανση	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)	

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVH08S18D9WG/ ERGA06DV	EHVH08S23D9WG/ ERGA06DV	EHVH08S18D9WG/ ERGA08DV	EHVH08S23D9WG/ ERGA08DV
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου								
Εναλλάκτης θερμότητας πλευράς νερού	Ταχύτητα ροής νερού	Θέρμανση	Ονομ.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)		21,5 (1) / 22,4 (2)	
Γενικά	Λεπτομέρειες προμηθευτή/ κατασκευαστή	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Όνομασία ή εμπορικό σήμα			Daikin Europe N.V.			
	Περιγραφή προϊόντος	Αντλία θερμότητας αέρα σε νερό			Ναι			
		Αντλία θερμότητας άλης σε νερό			όχι			
		Θερμαντήρας συνδυασμού αντλίας θερμότητας			όχι			
		Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας			όχι			
		Συμπληρωματικός ενσωματωμένος θερμαντήρας			Ναι			
Αντλία θερμότητας νερό σε νερό			όχι					
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Εσωτερικός χώρος			dB(A)	42			
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Outdoor			dB(A)	60		62	
Προϋποθέσεις θορύβου οικολογικού σχεδιασμού και ενεργειακή σήμανση					Ηχητικής ισχύος στη λειτουργία θέρμανσης, μετρημένη σύμφωνα με το EN12102 υπό τις συνθήκες του EN14825			
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

Σημειώσεις

(1) Συνθήκη 1: ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Συνθήκη 2: ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVX04S18D3V/ERGA04DV		EHVX04S23D3V/ERGA04DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου								
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	General	SCOP		3,26			
			Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.806			
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	127			
			Prated στους -10°C	kW	6,0			
			Seasonal space heating eff. class		A++			
			Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0		
		COPd		1,97				
		Pdh		kW	5,3			
		PERd		%	79			
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
			COPd		3,23			
			Pdh	kW	3,3			
			PERd	%	129			
		Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
			COPd		4,40			
			Pdh	kW	3,0			
PERd	%		176					

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D3V/ERGA04DV	EHVX04S23D3V/ERGA04DV
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου					
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	Προϋπόθεση D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0
			COPd		6,10
			Pdh	kW	3,3
			PERd	%	244
		Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		1,37
			Pdh	kW	4,0
			PERd	%	55
			TOL	°C	-10
		WTOL	°C		55
			Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος		3,0
		Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		1,97
			Pdh	kW	5,3
			PERd	%	79
			Tbiv	°C	-7
Έξοδος νερού κρύου κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	4.468	
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	107	
		Prated στους -22°C	kW	5,0	
Έξοδος νερού θερμού κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.660	
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	148	
		Prated στους 2°C	kW	4,7	
Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	General	SCOP		4,48	
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	2.766	
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	176	
		Prated στους -10°C	kW	6,0	
		Seasonal space heating eff. class		A++	
		Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)		2,90	
	Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0	
		COPd		4,33	
		Pdh	kW	3,3	
	Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0	
		COPd		6,19	
		Pdh	kW	3,2	
		PERd	%	248	

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D3V/ERGA04DV		EHVX04S23D3V/ERGA04DV		
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου								
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	Προϋπόθεση D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
			COPd		7,78			
			Pdh	kW	3,3			
			PERd	%	311			
		Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		2,56			
			Pdh	kW	5,2			
			PERd	%	102			
			TOL	°C	-10			
		Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		2,90			
			Pdh	kW	5,5			
	PERd		%	116				
	Tbiv		°C	-7				
	Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)		kW	0,8			
		Έξοδος νερού κρύου κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.230		
				Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	150		
				Prated στους -22°C	kW	5,0		
Qhe Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (GCV)	Gj			-				
Έξοδος νερού θερμού κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.139				
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	241				
		Prated στους 2°C	kW	5,2				
		Θέρμανση χώρου γενικά	Μονάδα αέρα σε νερό	Ονομαστική ροή αέρα (εξωτερικός χώρος)	m³/ώρα	2.280,0		
Μονάδα άλμης/ νερού σε νερό	Ονομαστική ροή νερού/άλμης		m³/ώρα	0,0				
Άλλο	Έλεγχος απόδοσης		Inverter					
	Pck (λειτουργία θερμαντήρα στροφαλοθαλάμου)		kW	0,000				
	Poff (λειτουργία εκτός)		kW	0,010				
	Psb (λειτουργία ετοιμότητας)		kW	0,010				
Pto (θερμοστάτης εκτός)	kW	0,010						
Ενσωματωμένος συμπληρωματικός θερμαντήρας	Psup	kW	3,0					

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D3V/ERGA04DV		EHVX04S23D3V/ERGA04DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου				L		XL	
Θέρμανση ζεστού νερού χρήσης	Γενικά	Δηλωμένο προφίλ φορτίου		L		XL	
		Λειτουργία για την ρύθμιση της θέρμανσης νερού κατά τη διάρκεια των ωρών εκτός αιχμής		Ναι			
	Average climate	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	805		1.252	
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	127		134	
		Qfuel (ημερήσια κατανάλωση καυσίμου)	kWh	3,780		5,820	
		Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού		A			
	Ψυχρό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	932		1.457	
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	110		115	
		Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	4,370		6,760	
	Θερμό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	668		1.033	
?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)		%	154		163		
Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)		kWh	3,150		4,810		
Απόδοση θέρμανσης	Όνομ.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)				
Απόδοση ψύξης	Όνομ.	kW	5,56 (1) / 4,37 (2)				
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	Όνομ.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)			
	Ψύξη	Όνομ.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)			
	Ζεστό νερό χρήσης από 10°C έως 50°C	Όνομ.	kWh	2,48 (0,000)		3,01 (0,000)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)			
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)			
Αντλία	Ονομαστική μονάδα ESP	Ψύξη	kPa	54,6 (1) / 59,4 (2)			
		Θέρμανση	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)			
Εναλλάκτης θερμότητας πλευράς νερού	Ταχύτητα ροής νερού	Ψύξη	Όνομ.	15,9 (1) / 12,5 (2)			
		Θέρμανση	Όνομ.	12,3 (1) / 13,2 (2)			
Γενικά	Λεπτομέρειες προμηθευτή/ κατασκευαστή	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Όνομασία ή εμπορικό σήμα		Daikin Europe N.V.			
	Περιγραφή προϊόντος	Αντλία θερμότητας αέρα σε νερό		Ναι			
		Αντλία θερμότητας άλης σε νερό		όχι			
		Θερμαντήρας συνδυασμού αντλίας θερμότητας		όχι			
		Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας		όχι			
		Συμπληρωματικός ενσωματωμένος θερμαντήρας		Ναι			
Αντλία θερμότητας νερό σε νερό		όχι					
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Εσωτερικός χώρος		dB(A)	42			
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Outdoor		dB(A)	58			
Προϋποθέσεις θορύβου οικολογικού σχεδιασμού και ενεργειακή σήμανση				Ηχητικής ισχύς στη λειτουργία θέρμανσης, μετρημένη σύμφωνα με το EN12102 υπό τις συνθήκες του EN14825			
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h28min		1h40min	

Σημειώσεις

(1) Συνθήκη 1: ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Συνθήκη 2: ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D3VG/ERGA04DV		EHVX04S23D3VG/ERGA04DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου							
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	General	SCOP		3,26		
			Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.806		
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	127		
			Prated στους -10°C	kW	6,0		
			Seasonal space heating eff. class		A++		
			Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0	
		COPd		1,97			
		Pdh		kW	5,3		
		PERd		%	79		
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0		
			COPd		3,23		
			Pdh	kW	3,3		
			PERd	%	129		
		Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0		
			COPd		4,40		
			Pdh	kW	3,0		
			PERd	%	176		
		Προϋπόθεση D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0		
			COPd		6,10		
			Pdh	kW	3,3		
			PERd	%	244		
		Τοι (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		1,37		
			Pdh	kW	4,0		
			PERd	%	55		
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	55		
		Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)	kW	3,0		
			Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		1,97	
		Pdh		kW	5,3		
		PERd		%	79		
		Tbiv		°C	-7		
		Έξοδος νερού κρύου κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	4.468	
Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%			107			
Prated στους -22°C	kW			5,0			

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D3VG/ERGA04DV		EHVX04S23D3VG/ERGA04DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου							
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού θερμού κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.660		
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	148		
			Prated στους 2°C	kW	4,7		
Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	General	SCOP			4,48		
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	2.766			
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	176			
		Prated στους -10°C	kW	6,0			
		Seasonal space heating eff. class		A++			
		Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		2,90		
			Pdh	kW	5,5		
			PERd	%	116		
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0		
			COPd		4,33		
			Pdh	kW	3,3		
			PERd	%	173		
		Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0		
			COPd		6,19		
			Pdh	kW	3,2		
			PERd	%	248		
		Προϋπόθεση D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0		
			COPd		7,78		
			Pdh	kW	3,3		
			PERd	%	311		
		Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		2,56		
			Pdh	kW	5,2		
			PERd	%	102		
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	35		
		Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		2,90		
			Pdh	kW	5,5		
PERd	%		116				
Tbiv	°C		-7				
Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος		Psup (σε Tdesign -10°C)	kW	0,8			

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D3VG/ERGA04DV		EHVX04S23D3VG/ERGA04DV		
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου								
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού κρύου κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.230			
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	150			
			Prated στους - 22°C	kW	5,0			
			Qhe Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (GCV)	Gj	-			
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού θερμού κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.139			
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	241			
			Prated στους 2°C	kW	5,2			
Θέρμανση χώρου γενικά	Μονάδα αέρα σε νερό	Ονομαστική ροή αέρα (εξωτερικός χώρος)	m³/ώρα	2.280,0				
	Μονάδα άλμης/ νερού σε νερό	Ονομαστική ροή νερού/άλμης	m³/ώρα	0,0				
	Άλλο	Έλεγχος απόδοσης			Inverter			
		Pck (λειτουργία θερμοαντήρα στροφαλοθαλάμου)	kW	0,000				
		Poff (λειτουργία εκτός)	kW	0,010				
		Psb (λειτουργία ετοιμότητας)	kW	0,010				
Pto (θερμοστάτης εκτός)	kW	0,010						
Ενσωματωμένος συμπληρωματικός θερμοαντήρας	Psup	kW	3,0					
Θέρμανση ζεστού νερού χρήσης	Γενικά	Δηλωμένο προφίλ φορτίου		L		XL		
		Λειτουργία για την ρύθμιση της θέρμανσης νερού κατά τη διάρκεια των ωρών εκτός αιχμής		Ναι				
	Average climate	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	805		1.252		
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	127		134		
		Qfuel (ημερήσια κατανάλωση καυσίμου)	kWh	3,780		5,820		
		Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού		A				
	Ψυχρό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	932		1.457		
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	110		115		
		Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	4,370		6,760		
Θερμό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	668		1.033			
	?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	154		163			
	Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	3,150		4,810			
Απόδοση θέρμανσης	Ονομ.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)					
Απόδοση ψύξης	Ονομ.	kW	5,56 (1) / 4,37 (2)					
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	Ονομ.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)				
	Ψύξη	Ονομ.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)				
	Ζεστό νερό χρήσης από 10°C έως 50°C	Ονομ.	kWh	2,48 (0,000)		3,01 (0,000)		
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)				
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)				

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D3VG/ERGA04DV		EHVX04S23D3VG/ERGA04DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου							
Αντλία	Όνομαστική μονάδα ESP	Ψύξη	kPa	54,6 (1) / 59,4 (2)			
		Θέρμανση	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)			
Εναλλάκτης θερμότητας πλευράς νερού	Ταχύτητα ροής νερού	Ψύξη	Όνομ. l/min	15,9 (1) / 12,5 (2)			
		Θέρμανση	Όνομ. l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)			
Γενικά	Λεπτομέρειες προμηθευτή/ κατασκευαστή	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Όνομασία ή εμπορικό σήμα		Daikin Europe N.V.			
	Περιγραφή προϊόντος	Αντλία θερμότητας αέρα σε νερό		Ναι			
		Αντλία θερμότητας άλμης σε νερό		όχι			
		Θερμαντήρας συνδυασμού αντλίας θερμότητας		όχι			
		Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας		όχι			
		Συμπληρωματικός ενσωματωμένος θερμαντήρας		Ναι			
Αντλία θερμότητας νερό σε νερό		όχι					
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Εσωτερικός χώρος		dB(A)	42			
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Outdoor		dB(A)	58			
Προϋποθέσεις θορύβου οικολογικού σχεδιασμού και ενεργειακή σήμανση				Ηχητικής ισχύος στη λειτουργία θέρμανσης, μετρημένη σύμφωνα με το EN12102 υπό τις συνθήκες του EN14825			
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h28min		1h40min	

Σημειώσεις

(1) Συνθήκη 1: ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Συνθήκη 2: ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D6V/ERGA04DV						EHVX04S23D6V/ERGA04DV						EHVX08S18D6V/ERGA06DV						EHVX08S23D6V/ERGA06DV						EHVX08S18D6V/ERGA08DV						EHVX08S23D6V/ERGA08DV					
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου																																							
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	General	SCOP		3,26						3,32																												
			Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.806						4.441						4.975																						
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	127						130																												
			Prated στους -10°C	kW	6,0						7,0						8,0																						
			Seasonal space heating eff. class		A++																																		
			Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0																																	
				COPd		1,97						1,98						1,96																					
				Pdh	kW	5,3						5,9						6,9																					
				PERd		79						78																											
			Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0																																	
				COPd		3,23						3,16						3,20																					
				Pdh	kW	3,3						3,9						4,4																					
				PERd		129						126						128																					

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D6V/ ERGA04DV	EHVX04S23D6V/ ERGA04DV	EHVX08S18D6V/ ERGA06DV	EHVX08S23D6V/ ERGA06DV	EHVX08S18D6V/ ERGA08DV	EHVX08S23D6V/ ERGA08DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου										
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0					
			COPd		4,40	4,49	4,64			
			Pdh	kW	3,0			3,3		
			PERd	%	176	180	186			
		Προϋπόθεση D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0					
			COPd		6,10			6,22		
			Pdh	kW	3,3			4,1		
			PERd	%	244			249		
		Τοι (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		1,37	1,53	1,64			
			Pdh	kW	4,0	5,4	7,1			
			PERd	%	55	61	66			
			TOL	°C	-10					
	Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)		6,0						
		Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		1,97	2,12	1,90			
			Pdh	kW	5,3	6,1	7,5			
			PERd	%	79	85	76			
	Έξοδος νερού κρύου κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας		kWh	4.468	5.300	6.886		
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου		%	107	109	112		
Prated στους -22°C			kW	5,0	6,0	8,0				
Γενικά			Ετήσια κατανάλωση ενέργειας		kWh	1.660	1.858	2.213		
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου		%	148	158	161		
			Prated στους 2°C		kW	4,7	5,6	6,8		
		General	SCOP		4,48	4,47	4,56			
			Ετήσια κατανάλωση ενέργειας		kWh	2.766	3.233	3.625		
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου		%	176			179	
Prated στους -10°C			kW	6,0	7,0	8,0				
Seasonal space heating eff. class			A++							
Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)			COPd		2,90	2,86	2,77			
	Pdh	kW	5,5	6,0	7,0					
	PERd	%	116	114	111					
Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0							
	COPd		4,33	4,25	4,35					
	Pdh	kW	3,3	3,9	4,2					
	PERd	%	173	170	174					

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D6V/ ERGA04DV	EHVX04S23D6V/ ERGA04DV	EHVX08S18D6V/ ERGA06DV	EHVX08S23D6V/ ERGA06DV	EHVX08S18D6V/ ERGA08DV	EHVX08S23D6V/ ERGA08DV		
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου											
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)	1,0							
			COPd	6,19		6,30		6,49			
			Pdh	kW		3,2		3,3			
			PERd	%		248		252		260	
		Προϋπόθεση D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)	1,0							
			COPd	7,78		8,52					
			Pdh	kW		3,3		3,9			
			PERd	%		311		341			
		Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd	2,56		2,49		2,41			
			Pdh	kW		5,2		6,0		6,9	
			PERd	%		102		100		96	
			TOL	°C		-10					
	Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd	2,90		2,49		2,66				
		Pdh	kW		5,5		6,0		7,5		
		PERd	%		116		100		106		
		Tbiv	°C		-7		-6		-8		
	Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)	kW		0,8		1,0		1,1		
	Έξοδος νερού κρύου κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh		3.230		3.749		5.034	
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%		150		155		154	
			Prated στους -22°C	kW		5,0		6,0		8,0	
Qhe Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (GCV)			Gj								
Έξοδος νερού θερμού κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh		1.139		1.276		1.437		
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%		241		248		257		
		Prated στους 2°C	kW		5,2		6,0		7,0		
Θέρμανση χώρου γενικά	Μονάδα αέρα σε νερό	Ονομαστική ροή αέρα (εξωτερικός χώρος)	m³/ώρα		2.280,0		2.520,0		2.770,0		
	Μονάδα άλμης/ νερού σε νερό	Ονομαστική ροή νερού/άλμης	m³/ώρα		0,0						
	Άλλο	Έλεγχος απόδοσης			Inverter						
		Pck (λειτουργία θερμαντήρα στροφαλοθαλάμου)	kW		0,000						
		Poff (λειτουργία εκτός)	kW		0,010						
		Psb (λειτουργία ετοιμότητας)	kW		0,010						
		Pto (θερμοστάτης εκτός)	kW		0,010						
	Ενσωματωμένος συμπληρωματικός θερμαντήρας	Psup	kW		6,0						

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D6V/ ERGA04DV	EHVX04S23D6V/ ERGA04DV	EHVX08S18D6V/ ERGA06DV	EHVX08S23D6V/ ERGA06DV	EHVX08S18D6V/ ERGA08DV	EHVX08S23D6V/ ERGA08DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου										
Θέρμανση ζεστού νερού χρήσης	Γενικά	Δηλωμένο προφίλ φορτίου		L	XL	L	XL	L	XL	
		Λειτουργία για την ρύθμιση της θέρμανσης νερού κατά τη διάρκεια των ωρών εκτός αιχμής		Ναι						
	Average climate	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	820	1.267	820	1.267	820	1.267	
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	125	133	125	133	125	133	
		Qfuel (ημερήσια κατανάλωση καυσίμου)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900	3,870	5,900	
		Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού		A						
	Ψυχρό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	951	1.475	951	1.475	951	1.475	
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	107	114	107	114	107	114	
		Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860	4,480	6,860	
	Θερμό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	680	1.046	680	1.046	680	1.046	
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	151	161	151	161	151	161	
		Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	3,220	4,880	3,220	4,880	3,220	4,880	
Απόδοση θέρμανσης	Όνομ.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)			
Απόδοση ψύξης	Όνομ.	kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)			
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	Όνομ.	kW 0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)			
	Ψύξη	Όνομ.	kW 0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)			
	Ζεστό νερό χρήσης από 10°C έως 50°C	Όνομ.	kWh	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)	
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)			
EER			5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)			
Αντλία	Όνομαστική μονάδα ESP	Ψύξη	kPa	54,6 (1) / 59,4 (2)		52,6 (1) / 57,5 (2)		51,1 (1) / 55,5 (2)		
		Θέρμανση	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)		52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)		
Εναλλάκτης θερμότητας πλευράς νερού	Ταχύτητα ροής νερού	Ψύξη	Όνομ.	l/min 15,9 (1) / 12,5 (2)		17,1 (1) / 14,0 (2)		17,9 (1) / 15,3 (2)		
		Θέρμανση	Όνομ.	l/min 12,3 (1) / 13,2 (2)		17,2 (1) / 16,9 (2)		21,5 (1) / 22,4 (2)		
Γενικά	Λεπτομέρειες προμηθευτή/ κατασκευαστή	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium						
		Όνομασία ή εμπορικό σήμα		Daikin Europe N.V.						
	Περιγραφή προϊόντος	Αντλία θερμότητας αέρα σε νερό		Ναι						
		Αντλία θερμότητας άλμυρα σε νερό		όχι						
		Θερμαντήρας συνδυασμού αντλίας θερμότητας		όχι						
		Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας		όχι						
		Συμπληρωματικός ενσωματωμένος θερμαντήρας		Ναι						
Αντλία θερμότητας νερό σε νερό		όχι								
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Εσωτερικός χώρος		dB(A)	42						
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Outdoor		dB(A)	58		60		62		
Προϋποθέσεις θορύβου οικολογικού σχεδιασμού και ενεργειακή σήμανση			Ηχητικής ισχύς στη λειτουργία θέρμανσης, μετρημένη σύμφωνα με το EN12102 υπό τις συνθήκες του EN14825							
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min	

Σημειώσεις

(1) Συνθήκη 1: ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Συνθήκη 2: ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D6V/ ERGA04DV	EHVX04S23D6V/ ERGA04DV	EHVX08S18D6V/ ERGA06DV	EHVX08S23D6V/ ERGA06DV	EHVX08S18D6V/ ERGA08DV	EHVX08S23D6V/ ERGA08DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου										
Θέρμανση χώρου Εξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	General	SCOP		3,26			3,32			
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.806		4.441		4.975		
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	127			130			
		Prated στους -10°C	kW	6,0		7,0		8,0		
		Seasonal space heating eff. class		A++						
		Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0					
			COPd		1,97		1,98		1,96	
			Pdh	kW	5,3		5,9		6,9	
			PERd		79			78		
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0					
			COPd		3,23		3,16		3,20	
			Pdh	kW	3,3		3,9		4,4	
			PERd		129			128		
		Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0					
			COPd		4,40		4,49		4,64	
			Pdh	kW	3,0				3,3	
			PERd		176			180		
		Προϋπόθεση D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0					
			COPd		6,10				6,22	
			Pdh	kW	3,3				4,1	
			PERd		244			249		
		Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		1,37		1,53		1,64	
			Pdh	kW	4,0		5,4		7,1	
			PERd		55			61		
			TOL		°C			-10		
			WTOL		°C			55		
		Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)		kW		6,0			
Tbin (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		1,97		2,12		1,90			
	Pdh		kW	5,3		6,1		7,5		
	PERd		79			85				
Tbin		°C		-7		-6				
Εξοδος νερού κρύου κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας		kWh		4.468		5.300		
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου		%		107		109		
		Prated στους -22°C		kW		5,0		6,0		
								8,0		

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D6VG/ ERGA04DV	EHVX04S23D6VG/ ERGA04DV	EHVX08S18D6VG/ ERGA06DV	EHVX08S23D6VG/ ERGA06DV	EHVX08S18D6VG/ ERGA08DV	EHVX08S23D6VG/ ERGA08DV		
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου											
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού θερμού κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.660		1.858		2.213		
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	148		158		161		
			Prated στους 2°C	kW	4,7		5,6		6,8		
Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	General	SCOP			4,48		4,47		4,56		
			Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	2.766		3.233		3.625		
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	176				179		
			Prated στους - 10°C	kW	6,0		7,0		8,0		
			Seasonal space heating eff. class					A++			
		Προϋπόθεση A (- 7°CDB/-8°CWB)	COPd			2,90		2,86		2,77	
				Pdh	kW	5,5		6,0		7,0	
				PERd	%	116		114		111	
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)			1,0					
				COPd	4,33		4,25		4,35		
				Pdh	kW	3,3		3,9		4,2	
				PERd	%	173		170		174	
		Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)			1,0					
				COPd	6,19		6,30		6,49		
				Pdh	kW	3,2		3,3		3,3	
				PERd	%	248		252		260	
		Προϋπόθεση D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)			1,0					
				COPd	7,78				8,52		
				Pdh	kW	3,3		3,9		3,9	
				PERd	%	311		341		341	
Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd			2,56		2,49		2,41			
		Pdh	kW	5,2		6,0		6,9			
		PERd	%	102		100		96			
		TOL	°C	-10							
		WTOL	°C	35							
Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd			2,90		2,49		2,66			
		Pdh	kW	5,5		6,0		7,5			
		PERd	%	116		100		106			
		Tbiv	°C	-7		-6		-8			
Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)	kW	0,8		1,0		1,1				

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS															
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου				EHVX04S18D6VG/ ERGA04DV		EHVX04S23D6VG/ ERGA04DV		EHVX08S18D6VG/ ERGA06DV		EHVX08S23D6VG/ ERGA06DV		EHVX08S18D6VG/ ERGA08DV		EHVX08S23D6VG/ ERGA08DV	
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού κρύου κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.230		3.749		5.034						
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	150		155		154						
			Prated στους - 22°C	kW	5,0		6,0		8,0						
			Qhe Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (GCV)	Gj	-										
	Έξοδος νερού θερμού κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.139		1.276		1.437						
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	241		248		257						
			Prated στους 2°C	kW	5,2		6,0		7,0						
Θέρμανση χώρου γενικά	Μονάδα αέρα σε νερό	Ονομαστική ροή αέρα (εξωτερικός χώρος)	m ³ /ώρα	2.280,0		2.520,0		2.770,0							
	Μονάδα άλμης/ νερού σε νερό	Ονομαστική ροή νερού/άλμης	m ³ /ώρα	0,0											
	Άλλο	Έλεγχος απόδοσης			Inverter										
		Pck (λειτουργία θερμοαντήρα στροφαλοθαλάμου)	kW	0,000											
		Poff (λειτουργία εκτός)	kW	0,010											
		Psb (λειτουργία ετοιμότητας)	kW	0,010											
Ενσωματωμένος συμπληρωματικός θερμοαντήρας	Pto (θερμοστάτης εκτός)		kW	0,010											
	Psup		kW	6,0											
Θέρμανση ζεστού νερού χρήσης	Γενικά	Δηλωμένο προφίλ φορτίου		L	XL	L	XL	L	XL	L	XL				
		Λειτουργία για την ρύθμιση της θέρμανσης νερού κατά τη διάρκεια των ωρών εκτός αιχμής		Ναι											
	Average climate	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)		kWh	820	1.267	820	1.267	820	1.267	820	1.267			
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)		%	125	133	125	133	125	133	125	133			
		Qfuel (ημερήσια κατανάλωση καυσίμου)		kWh	3,870	5,900	3,870	5,900	3,870	5,900	3,870	5,900			
		Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού		A											
	Ψυχρό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)		kWh	951	1.475	951	1.475	951	1.475	951	1.475			
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)		%	107	114	107	114	107	114	107	114			
		Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)		kWh	4,480	6,860	4,480	6,860	4,480	6,860	4,480	6,860			
	Θερμό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)		kWh	680	1.046	680	1.046	680	1.046	680	1.046			
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)		%	151	161	151	161	151	161	151	161			
		Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880	3,220	4,880	3,220	4,880			
Απόδοση θέρμανσης	Όνομ.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)								
Απόδοση ψύξης	Όνομ.	kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)								
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	Όνομ.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)							
	Ψύξη	Όνομ.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)							
	Ζεστό νερό χρήσης από 10°C έως 50°C	Όνομ.	kWh	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)				
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)							
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)							

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D6VG/ ERGA04DV	EHVX04S23D6VG/ ERGA04DV	EHVX08S18D6VG/ ERGA06DV	EHVX08S23D6VG/ ERGA06DV	EHVX08S18D6VG/ ERGA08DV	EHVX08S23D6VG/ ERGA08DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου										
Αντλία	Όνομαστική μονάδα ESP	Ψύξη		kPa	54,6 (1) / 59,4 (2)		52,6 (1) / 57,5 (2)		51,1 (1) / 55,5 (2)	
		Θέρμανση		kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)		52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)	
Εναλλάκτης θερμότητας πλευράς νερού	Ταχύτητα ροής νερού	Ψύξη	Όνομ.	l/min	15,9 (1) / 12,5 (2)		17,1 (1) / 14,0 (2)		17,9 (1) / 15,3 (2)	
		Θέρμανση	Όνομ.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)		17,2 (1) / 16,9 (2)		21,5 (1) / 22,4 (2)	
Γενικά	Λεπτομέρειες προμηθευτή/ κατασκευαστή	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Όνομασία ή εμπορικό σήμα			Daikin Europe N.V.					
	Περιγραφή προϊόντος	Αντλία θερμότητας αέρα σε νερό			Ναι					
		Αντλία θερμότητας άλης σε νερό			όχι					
		Θερμαντήρας συνδυασμού αντλίας θερμότητας			όχι					
		Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας			όχι					
		Συμπληρωματικός ενσωματωμένος θερμαντήρας			Ναι					
Αντλία θερμότητας νερό σε νερό			όχι							
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Εσωτερικός χώρος		dB(A)	42						
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Outdoor		dB(A)	58		60		62		
Προϋποθέσεις θορύβου οικολογικού σχεδιασμού και ενεργειακή σήμανση				Ηχητικής ισχύς στη λειτουργία θέρμανσης, μετρημένη σύμφωνα με το EN12102 υπό τις συνθήκες του EN14825						
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

Σημειώσεις

(1) Συνθήκη 1: ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Συνθήκη 2: ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX08S18D9W/ ERGA06DV	EHVX08S23D9W/ ERGA06DV	EHVX08S18D9W/ ERGA08DV	EHVX08S23D9W/ ERGA08DV		
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου									
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσω κλίματος 55°C	General	SCOP		3,26		3,32		
			Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	4.441		4.975		
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	127		130		
			Prated στους -10°C	kW	7,0		8,0		
			Seasonal space heating eff. class		A++				
		Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0				
			COPd		1,98		1,96		
			Pdh	kW	5,9		6,9		
			PERd	%	79		78		
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0				
			COPd		3,16		3,20		
			Pdh	kW	3,9		4,4		
			PERd	%	126		128		

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX08S18D9W/ ERGA06DV	EHVX08S23D9W/ ERGA06DV	EHVX08S18D9W/ ERGA08DV	EHVX08S23D9W/ ERGA08DV
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου							
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0		
			COPd		4,49	4,64	
			Pdh	kW	3,0	3,3	
			PERd	%	180	186	
		Προϋπόθεση D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0		
			COPd		6,10	6,22	
			Pdh	kW	3,3	4,1	
			PERd	%	244	249	
		Τολ (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		1,53	1,64	
			Pdh	kW	5,4	7,1	
			PERd	%	61	66	
			TOL	°C	-10		
	Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)		9,0			
		WTOL		55			
		TOL		-10			
		WTOL		55			
Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		2,12	1,90			
	Pdh	kW	6,1	7,5			
	PERd	%	85	76			
	Tbiv	°C	-6	-8			
Έξοδος νερού κρύου κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας		5.300	6.886		
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου		109	112		
		Prated στους -22°C	kW	6,0	8,0		
Έξοδος νερού θερμού κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας		1.858	2.213		
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου		158	161		
		Prated στους 2°C	kW	5,6	6,8		
Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	General	SCOP		4,47	4,56		
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας		3.233	3.625		
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου		176	179		
		Prated στους -10°C	kW	7,0	8,0		
		Seasonal space heating eff. class		A++			
	Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		2,86	2,77		
		Pdh	kW	6,0	7,0		
		PERd	%	114	111		
	Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
		COPd		4,25	4,35		
Pdh		kW	3,9	4,2			
PERd		%	170	174			

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX08S18D9W/ ERGA06DV	EHVX08S23D9W/ ERGA06DV	EHVX08S18D9W/ ERGA08DV	EHVX08S23D9W/ ERGA08DV
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου							
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0		
			COPd		6,30	6,49	
			Pdh	kW	3,2	3,3	
			PERd	%	252	260	
		Προϋπόθεση D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0		
			COPd		7,78	8,52	
			Pdh	kW	3,3	3,9	
			PERd	%	311	341	
		Τοι (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		2,49	2,41	
			Pdh	kW	6,0	6,9	
			PERd	%	100	96	
			TOL	°C	-10		
	Τβιν (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		2,49	2,66		
		Pdh	kW	6,0	7,5		
		PERd	%	100	106		
		Tbiv	°C	-6	-8		
	Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)		kW	1,0	1,1	
		WTOL		°C	35		
Έξοδος νερού κρύου κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας		kWh	3.749	5.034	
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου		%	155	154	
		Prated στους -22°C		kW	6,0	8,0	
		Qhe Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (GCV)		Gj	-		
Έξοδος νερού θερμού κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας		kWh	1.276	1.437	
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου		%	248	257	
		Prated στους 2°C		kW	6,0	7,0	
Θέρμανση χώρου γενικά	Μονάδα αέρα σε νερό	Ονομαστική ροή αέρα (εξωτερικός χώρος)		m³/ώρα	2.520,0	2.770,0	
	Μονάδα άλμης/ νερού σε νερό	Ονομαστική ροή νερού/άλμης		m³/ώρα	0,0		
	Άλλο	Έλεγχος απόδοσης		Inverter			
		Pck (λειτουργία θερμαντήρα στροφαλοθαλάμου)	kW	0,000			
		Poff (λειτουργία εκτός)	kW	0,010			
		Psb (λειτουργία ετοιμότητας)	kW	0,010			
	Ενσωματωμένος συμπληρωματικός θερμαντήρας	Pto (θερμοστάτης εκτός)		kW	0,010		
Psup		kW	9,0				

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX08S18D9W/ ERGA06DV	EHVX08S23D9W/ ERGA06DV	EHVX08S18D9W/ ERGA08DV	EHVX08S23D9W/ ERGA08DV
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου							
Θέρμανση ζεστού νερού χρήσης	Γενικά	Δηλωμένο προφίλ φορτίου		L	XL	L	XL
		Λειτουργία για την ρύθμιση της θέρμανσης νερού κατά τη διάρκεια των ωρών εκτός αιχμής		Ναι			
	Average climate	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	820	1.267	820	1.267
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	125	133	125	133
		Qfuel (ημερήσια κατανάλωση καυσίμου)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900
		Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού		A			
	Ψυχρό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	951	1.475	951	1.475
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	107	114	107	114
		Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860
	Θερμό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	680	1.046	680	1.046
?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)		%	151	161	151	161	
Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880	
Απόδοση θέρμανσης	Όνομ.	kW	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Απόδοση ψύξης	Όνομ.	kW	5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)		
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	Όνομ.	kW		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)
	Ψύξη	Όνομ.	kW		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)
	Ζεστό νερό χρήσης από 10°C έως 50°C	Όνομ.	kWh		2,48 (0,000)	3,01 (0,000)	2,48 (0,000) / 3,01 (0,000)
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Αντλία	Όνομαστική μονάδα ESP	Ψύξη	kPa	52,6 (1) / 57,5 (2)		51,1 (1) / 55,5 (2)	
		Θέρμανση	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)	
Εναλλάκτης θερμότητας πλευράς νερού	Ταχύτητα ροής νερού	Ψύξη	Όνομ. l/min	17,1 (1) / 14,0 (2)		17,9 (1) / 15,3 (2)	
		Θέρμανση	Όνομ. l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)		21,5 (1) / 22,4 (2)	
Γενικά	Λεπτομέρειες προμηθευτή/ κατασκευαστή	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Όνομασία ή εμπορικό σήμα		Daikin Europe N.V.			
	Περιγραφή προϊόντος	Αντλία θερμότητας αέρα σε νερό		Ναι			
		Αντλία θερμότητας άλμης σε νερό		όχι			
		Θερμαντήρας συνδυασμού αντλίας θερμότητας		όχι			
		Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας		όχι			
		Συμπληρωματικός ενσωματωμένος θερμαντήρας		Ναι			
Αντλία θερμότητας νερό σε νερό		όχι					
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Εσωτερικός χώρος		dB(A)	42			
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Outdoor		dB(A)	60		62	
Προϋποθέσεις θορύβου οικολογικού σχεδιασμού και ενεργειακή σήμανση				Ηχητικής ισχύος στη λειτουργία θέρμανσης, μετρημένη σύμφωνα με το EN12102 υπό τις συνθήκες του EN14825			
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

Σημειώσεις

(1) Συνθήκη 1: ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Συνθήκη 2: ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX08S18D9WG/ ERGA06DV	EHVX08S23D9WG/ ERGA06DV	EHVX08S18D9WG/ ERGA08DV	EHVX08S23D9WG/ ERGA08DV		
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου									
Θέρμανση χώρου Εξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	General	SCOP		3,26		3,32			
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	4.441		4.975			
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	127		130			
		Prated στους - 10°C	kW	7,0		8,0			
		Seasonal space heating eff. class	A++						
		Προϋπόθεση A (- 7°CDB/-8°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0				
			COPd		1,98		1,96		
			Pdh	kW	5,9		6,9		
			PERd	%	79		78		
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0				
			COPd		3,16		3,20		
			Pdh	kW	3,9		4,4		
			PERd	%	126		128		
		Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0				
			COPd		4,49		4,64		
			Pdh	kW	3,0		3,3		
			PERd	%	180		186		
		Προϋπόθεση D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0				
			COPd		6,10		6,22		
			Pdh	kW	3,3		4,1		
			PERd	%	244		249		
		Τοι (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		1,53		1,64		
			Pdh	kW	5,4		7,1		
			PERd	%	61		66		
			TOL	°C	-10				
			WTOL	°C	55				
		Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)	kW	9,0				
			Tbin (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		2,12		1,90	
Pdh	kW			6,1		7,5			
PERd	%			85		76			
Tbin	°C			-6		-8			
Εξοδος νερού κρύου κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	5.300		6.886			
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	109		112			
		Prated στους - 22°C	kW	6,0		8,0			

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVX08S18D9WG/ ERGA06DV	EHVX08S23D9WG/ ERGA06DV	EHVX08S18D9WG/ ERGA08DV	EHVX08S23D9WG/ ERGA08DV			
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου											
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού θερμού κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.858		2.213				
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	158		161				
			Prated στους 2°C	kW	5,6		6,8				
Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	General	SCOP			4,47		4,56				
			Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.233		3.625				
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	176		179				
			Prated στους -10°C	kW	7,0		8,0				
			Seasonal space heating eff. class		A++						
			Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	COPd			2,86		2,77		
					Pdh	kW	6,0		7,0		
					PERd	%	114		111		
			Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)			1,0				
					COPd			4,25		4,35	
					Pdh	kW	3,9		4,2		
					PERd	%	170		174		
			Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)			1,0				
					COPd			6,30		6,49	
					Pdh	kW	3,2		3,3		
					PERd	%	252		260		
			Προϋπόθεση D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)			1,0				
					COPd			7,78		8,52	
					Pdh	kW	3,3		3,9		
					PERd	%	311		341		
			Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd			2,49		2,41		
					Pdh	kW	6,0		6,9		
					PERd	%	100		96		
TOL	°C	-10									
WTOL	°C	35									
Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd			2,49		2,66					
		Pdh	kW	6,0		7,5					
		PERd	%	100		106					
		Tbiv	°C	-6		-8					
Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)	kW	1,0		1,1						

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVX08S18D9WG/ ERGA06DV	EHVX08S23D9WG/ ERGA06DV	EHVX08S18D9WG/ ERGA08DV	EHVX08S23D9WG/ ERGA08DV
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου								
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού κρύου κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.749		5.034	
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	155		154	
			Prated στους - 22°C	kW	6,0		8,0	
			Qhe Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (GCV)	Gj	-		-	
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού θερμού κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.276		1.437	
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	248		257	
			Prated στους 2°C	kW	6,0		7,0	
Θέρμανση χώρου γενικά	Μονάδα αέρα σε νερό	Ονομαστική ροή αέρα (εξωτερικός χώρος)	m³/ώρα	2.520,0		2.770,0		
	Μονάδα άλμης/ νερού σε νερό	Ονομαστική ροή νερού/άλμης	m³/ώρα	0,0		0,0		
	Άλλο	Έλεγχος απόδοσης			Inverter			
		Pck (λειτουργία θερμοαντήρα στροφαλοθαλάμου)	kW	0,000				
		Poff (λειτουργία εκτός)	kW	0,010				
		Psb (λειτουργία ετοιμότητας)	kW	0,010				
		Pto (θερμοστάτης εκτός)	kW	0,010				
Ενσωματωμένος συμπληρωματικός θερμοαντήρας	Psup	kW	9,0					
Θέρμανση ζεστού νερού χρήσης	Γενικά	Δηλωμένο προφίλ φορτίου		L	XL	L	XL	
		Λειτουργία για την ρύθμιση της θέρμανσης νερού κατά τη διάρκεια των ωρών εκτός αιχμής		Ναι				
	Average climate	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	820	1.267	820	1.267	
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	125	133	125	133	
		Qfuel (ημερήσια κατανάλωση καυσίμου)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900	
		Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού		A				
	Ψυχρό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	951	1.475	951	1.475	
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	107	114	107	114	
		Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860	
	Θερμό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	680	1.046	680	1.046	
?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)		%	151	161	151	161		
Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880		
Απόδοση θέρμανσης	Όνομ.	kW	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)			
Απόδοση ψύξης	Όνομ.	kW	5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)			
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	Όνομ.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
	Ψύξη	Όνομ.	kW	1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)		
	Ζεστό νερό χρήσης από 10°C έως 50°C	Όνομ.	kWh	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)	
COP			4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)			
EER			5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)			

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX08S18D9WG/ ERGA06DV	EHVX08S23D9WG/ ERGA06DV	EHVX08S18D9WG/ ERGA08DV	EHVX08S23D9WG/ ERGA08DV
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου							
Αντλία	Ονομαστική μονάδα ESP	Ψύξη		kPa		52,6 (1) / 57,5 (2)	
		Θέρμανση		kPa		43,3 (1) / 41,2 (2)	
Εναλλάκτης θερμότητας πλευράς νερού	Ταχύτητα ροής νερού	Ψύξη	Ονομ.	l/min		17,1 (1) / 14,0 (2)	
		Θέρμανση	Ονομ.	l/min		21,5 (1) / 22,4 (2)	
Γενικά	Λεπτομέρειες προμηθευτή/ κατασκευαστή	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Όνομασία ή εμπορικό σήμα		Daikin Europe N.V.			
	Περιγραφή προϊόντος	Αντλία θερμότητας αέρα σε νερό		Ναι			
		Αντλία θερμότητας άλμυς σε νερό		όχι			
		Θερμαντήρας συνδυασμού αντλίας θερμότητας		όχι			
		Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας		όχι			
		Συμπληρωματικός ενσωματωμένος θερμαντήρας		Ναι			
Αντλία θερμότητας νερό σε νερό		όχι					
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Εσωτερικός χώρος		dB(A)	42			
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Outdoor		dB(A)	60		62	
Προϋποθέσεις θορύβου οικολογικού σχεδιασμού και ενεργειακή σήμανση				Ηχητικής ισχύς στη λειτουργία θέρμανσης, μετρημένη σύμφωνα με το EN12102 υπό τις συνθήκες του EN14825			
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

Σημειώσεις

(1) Συνθήκη 1: ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Συνθήκη 2: ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ04S18D6 V/ERGA04DV	EHVZ08S18D6 V/ERGA06DV	EHVZ08S23D6 V/ERGA06DV	EHVZ08S18D6 V/ERGA08DV	EHVZ08S23D6 V/ERGA08DV		
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου										
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	General	SCOP	3,26		3,32				
			Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.806	4.441	4.975			
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	127			130		
			Prated στους -10°C	kW	6,0	7,0	8,0			
			Seasonal space heating eff. class		A++					
			Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)	1,0					
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	COPd		1,97	1,98	1,96			
			Pdh	kW	5,3	5,9	6,9			
			PERd	%	79			78		
			Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0					
			COPd		3,23	3,16	3,20			
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,4			
PERd	%	129	126	128						

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ04S18D6 V/ERGA04DV	EHVZ08S18D6 V/ERGA06DV	EHVZ08S23D6 V/ERGA06DV	EHVZ08S18D6 V/ERGA08DV	EHVZ08S23D6 V/ERGA08DV
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου								
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
			COPd		4,40	4,49	4,64	
			Pdh	kW	3,0		3,3	
			PERd	%	176	180	186	
		Προϋπόθεση D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
			COPd		6,10		6,22	
			Pdh	kW	3,3		4,1	
			PERd	%	244		249	
		Τοι (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		1,37	1,53	1,64	
			Pdh	kW	4,0	5,4	7,1	
			PERd	%	55	61	66	
			TOL	°C	-10			
	WTOL	°C		55				
		Ψsup (σε Tdesign -10°C)		kW		6,0		
	Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	COPd		1,97	2,12	1,90		
		Pdh	kW	5,3	6,1	7,5		
		PERd	%	79	85	76		
		Tbiv	°C	-7	-6	-8		
Έξοδος νερού κρύου κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας		kWh	4.468	5.300	6.886	
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου		%	107	109	112	
		Prated στους -22°C		kW	5,0	6,0	8,0	
	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας		kWh	1.660	1.858	2.213	
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου		%	148	158	161	
		Prated στους 2°C		kW	4,7	5,6	6,8	
Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	General	SCOP		4,48	4,47	4,56		
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας		kWh	2.766	3.233	3.625	
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου		%	176		179	
		Prated στους -10°C		kW	6,0	7,0	8,0	
		Seasonal space heating eff. class		A++				
	Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		2,90	2,86	2,77		
		Pdh	kW	5,5	6,0	7,0		
		PERd	%	116	114	111		
	Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0				
		COPd		4,33	4,25	4,35		
Pdh		kW	3,3	3,9	4,2			
PERd		%	173	170	174			

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ04S18D6 V/ERGA04DV	EHVZ08S18D6 V/ERGA06DV	EHVZ08S23D6 V/ERGA06DV	EHVZ08S18D6 V/ERGA08DV	EHVZ08S23D6 V/ERGA08DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου									
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0				
			COPd		6,19	6,30	6,49		
			Pdh	kW	3,2		3,3		
			PERd	%	248	252	260		
		Προϋπόθεση D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0				
			COPd		7,78		8,52		
			Pdh	kW	3,3		3,9		
			PERd	%	311		341		
		Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		2,56	2,49	2,41		
			Pdh	kW	5,2	6,0	6,9		
			PERd	%	102	100	96		
			TOL	°C	-10				
	Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		2,90	2,49	2,66			
		Pdh	kW	5,5	6,0	7,5			
		PERd	%	116	100	106			
		Tbiv	°C	-7	-6	-8			
	Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)		kW	0,8	1,0	1,1		
		Έξοδος νερού κρύου κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.230	3.749	5.034	
				Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	150	155	154	
				Prated στους -22°C	kW	5,0	6,0	8,0	
Qhe Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (GCV)	Gj			-					
Έξοδος νερού θερμού κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.139	1.276	1.437			
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	241	248	257			
		Prated στους 2°C	kW	5,2	6,0	7,0			
Θέρμανση χώρου γενικά	Μονάδα αέρα σε νερό	Ονομαστική ροή αέρα (εξωτερικός χώρος)	m³/ώρα	2.280,0	2.520,0	2.770,0			
	Μονάδα άλμης/νερού σε νερό	Ονομαστική ροή νερού/άλμης	m³/ώρα	0,0					
	Άλλο	Έλεγχος απόδοσης		Inverter					
		Pck (λειτουργία θερμαντήρα στροφαλοθαλάμου)	kW	0,000					
		Poff (λειτουργία εκτός)	kW	0,010					
		Psb (λειτουργία ετοιμότητας)	kW	0,010					
		Pto (θερμοστάτης εκτός)	kW	0,010					
	Ενσωματωμένος συμπληρωματικός θερμαντήρας	Psup	kW	6,0					

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ04S18D6 V/ERGA04DV	EHVZ08S18D6 V/ERGA06DV	EHVZ08S23D6 V/ERGA06DV	EHVZ08S18D6 V/ERGA08DV	EHVZ08S23D6 V/ERGA08DV
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου								
Θέρμανση ζεστού νερού χρήσης	Γενικά	Δηλωμένο προφίλ φορτίου		L		XL	L	XL
		Λειτουργία για την ρύθμιση της θέρμανσης νερού κατά τη διάρκεια των ωρών εκτός αιχμής		Ναι				
	Average climate	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	820	1.267	820	1.267	
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	125	133	125	133	
		Qfuel (ημερήσια κατανάλωση καυσίμου)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900	
		Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού		A				
	Ψυχρό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	951	1.475	951	1.475	
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	107	114	107	114	
		Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860	
	Θερμό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	680	1.046	680	1.046	
?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)		%	151	161	151	161		
Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880		
Απόδοση θέρμανσης	Όνομ.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)			
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	Όνομ.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)		
	Ζεστό νερό χρήσης από 10°C έως 50°C	Όνομ.	kWh	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)	2,48 (0,000) / 3,01 (0,000)		
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)			
Αντλία	Όνομαστική μονάδα ESP	Θέρμανση	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)	52,4 (1) / 52,9 (2)	43,3 (1) / 41,2 (2)		
Εναλλάκτης θερμότητας πλευράς νερού	Ταχύτητα ροής νερού	Θέρμανση	Όνομ.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	17,2 (1) / 16,9 (2)	21,5 (1) / 22,4 (2)	
Γενικά	Λεπτομέρειες προμηθευτή/ κατασκευαστή	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Όνομασία ή εμπορικό σήμα		Daikin Europe N.V.				
	Περιγραφή προϊόντος	Αντλία θερμότητας αέρα σε νερό		Ναι				
		Αντλία θερμότητας άλμης σε νερό		όχι				
		Θερμαντήρας συνδυασμού αντλίας θερμότητας		όχι				
		Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας		όχι				
		Συμπληρωματικός ενσωματωμένος θερμαντήρας		Ναι				
Αντλία θερμότητας νερό σε νερό		όχι						
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Εσωτερικός χώρος		dB(A)	42				
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Outdoor		dB(A)	58	60	62		
Προϋποθέσεις θορύβου οικολογικού σχεδιασμού και ενεργειακή σήμανση				Ηχητικής ισχύος στη λειτουργία θέρμανσης, μετρημένη σύμφωνα με το EN12102 υπό τις συνθήκες του EN14825				
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min	

Σημειώσεις

(1) Συνθήκη 1: ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Συνθήκη 2: ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ04S18D6 VG/ERGA04DV	EHVZ08S18D6 VG/ERGA06DV	EHVZ08S23D6 VG/ERGA06DV	EHVZ08S18D6 VG/ERGA08DV	EHVZ08S23D6 VG/ERGA08DV		
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου										
Θέρμανση χώρου Εξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	General	SCOP		3,26			3,32			
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.806	4.441		4.975			
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	127			130			
		Prated στους - 10°C	kW	6,0	7,0		8,0			
		Seasonal space heating eff. class	A++							
		Προϋπόθεση A (- 7°CDB/8°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0					
			COPd		1,97	1,98		1,96		
			Pdh	kW	5,3	5,9		6,9		
			PERd	%	79			78		
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0					
			COPd		3,23	3,16		3,20		
			Pdh	kW	3,3	3,9		4,4		
			PERd	%	129	126		128		
		Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0					
			COPd		4,40	4,49		4,64		
			Pdh	kW	3,0			3,3		
			PERd	%	176	180		186		
		Προϋπόθεση D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0					
			COPd		6,10			6,22		
			Pdh	kW	3,3			4,1		
			PERd	%	244			249		
		Τοι (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		1,37	1,53		1,64		
			Pdh	kW	4,0	5,4		7,1		
			PERd	%	55	61		66		
			TOL	°C	-10					
			WTOL	°C	55					
		Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)	kW	6,0					
		Tbin (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		1,97	2,12		1,90		
			Pdh	kW	5,3	6,1		7,5		
			PERd	%	79	85		76		
			Tbin	°C	-7	-6		-8		
		Εξοδος νερού κρύου κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	4.468	5.300		6.886	
Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%			107	109		112			
Prated στους - 22°C	kW			5,0	6,0		8,0			

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVZ04S18D6 VG/ERGA04DV	EHVZ08S18D6 VG/ERGA06DV	EHVZ08S23D6 VG/ERGA06DV	EHVZ08S18D6 VG/ERGA08DV	EHVZ08S23D6 VG/ERGA08DV		
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου											
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού θερμού κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.660	1.858		2.213			
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	148	158		161			
			Prated στους 2°C	kW	4,7	5,6		6,8			
Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	General	SCOP			4,48	4,47		4,56			
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	2.766	3.233		3.625				
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	176			179				
		Prated στους - 10°C	kW	6,0	7,0		8,0				
		Seasonal space heating eff. class	A++								
		Προϋπόθεση A (- 7°CDB/-8°CWB)	COPd			2,90	2,86		2,77		
			Pdh	kW	5,5		6,0		7,0		
			PERd	%	116		114		111		
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)	1,0							
			COPd			4,33	4,25		4,35		
			Pdh	kW	3,3		3,9		4,2		
			PERd	%	173		170		174		
		Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)	1,0							
			COPd			6,19	6,30		6,49		
			Pdh	kW	3,2		3,2		3,3		
			PERd	%	248		252		260		
		Προϋπόθεση D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)	1,0							
			COPd			7,78			8,52		
			Pdh	kW	3,3		3,3		3,9		
			PERd	%	311		311		341		
Τοι (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd			2,56	2,49		2,41				
	Pdh	kW	5,2		6,0		6,9				
	PERd	%	102		100		96				
	TOL	°C	-10								
	WTOL	°C	35								
Τβiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd			2,90	2,49		2,66				
	Pdh	kW	5,5		6,0		7,5				
	PERd	%	116		100		106				
	Tbiv	°C	-7		-6		-8				
Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)	kW	0,8		1,0		1,1				

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVZ04S18D6 VG/ERGA04DV	EHVZ08S18D6 VG/ERGA06DV	EHVZ08S23D6 VG/ERGA06DV	EHVZ08S18D6 VG/ERGA08DV	EHVZ08S23D6 VG/ERGA08DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου										
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού κρύου κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.230	3.749		5.034		
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	150	155		154		
			Prated στους - 22°C	kW	5,0	6,0		8,0		
		Qhe Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (GCV)	Gj	-						
	Έξοδος νερού θερμού κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.139	1.276		1.437		
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	241	248		257		
			Prated στους 2°C	kW	5,2	6,0		7,0		
Θέρμανση χώρου γενικά	Μονάδα αέρα σε νερό	Ονομαστική ροή αέρα (εξωτερικός χώρος)	m³/ώρα	2.280,0	2.520,0		2.770,0			
	Μονάδα άλμης/ νερού σε νερό	Ονομαστική ροή νερού/άλμης	m³/ώρα	0,0						
	Άλλο	Έλεγχος απόδοσης			Inverter					
		Pck (λειτουργία θερμοαντήρα στροφαλοθαλάμου)	kW	0,000						
		Poff (λειτουργία εκτός)	kW	0,010						
		Psb (λειτουργία ετοιμότητας)	kW	0,010						
		Pto (θερμοστάτης εκτός)	kW	0,010						
Ενσωματωμένος συμπληρωματικός θερμοαντήρας	Psup	kW	6,0							
Θέρμανση ζεστού νερού χρήσης	Γενικά	Δηλωμένο προφίλ φορτίου			L	XL	L	XL		
		Λειτουργία για την ρύθμιση της θέρμανσης νερού κατά τη διάρκεια των ωρών εκτός αιχμής			Ναι					
	Average climate	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	820	1.267	820	1.267			
		η/wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	125	133	125	133			
		Qfuel (ημερήσια κατανάλωση καυσίμου)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900			
		Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού	A							
	Ψυχρό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	951	1.475	951	1.475			
		η/wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	107	114	107	114			
		Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860			
	Θερμό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	680	1.046	680	1.046			
		η/wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	151	161	151	161			
Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880				
Απόδοση θέρμανσης	Ονομ.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)					
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	Ονομ.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)				
	Ζεστό νερό χρήσης από 10°C έως 50°C	Ονομ.	kWh	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)			
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)				

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ04S18D6 VG/ERGA04DV	EHVZ08S18D6 VG/ERGA06DV	EHVZ08S23D6 VG/ERGA06DV	EHVZ08S18D6 VG/ERGA08DV	EHVZ08S23D6 VG/ERGA08DV
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου								
Αντλία	Ονομαστική μονάδα ESP	Θέρμανση		kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)	52,4 (1) / 52,9 (2)	43,3 (1) / 41,2 (2)	
Εναλλάκτης θερμότητας πλευράς νερού	Ταχύτητα ροής νερού	Θέρμανση	Ονομ.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	17,2 (1) / 16,9 (2)	21,5 (1) / 22,4 (2)	
Γενικά	Λεπτομέρειες προμηθευτή/ κατασκευαστή	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Ονομασία ή εμπορικό σήμα		Daikin Europe N.V.				
	Περιγραφή προϊόντος	Αντλία θερμότητας αέρα σε νερό		Ναι				
		Αντλία θερμότητας άλμης σε νερό		όχι				
		Θερμαντήρας συνδυασμού αντλίας θερμότητας		όχι				
		Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας		όχι				
		Συμπληρωματικός ενσωματωμένος θερμαντήρας		Ναι				
Αντλία θερμότητας νερό σε νερό		όχι						
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Εσωτερικός χώρος		dB(A)	42				
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Outdoor		dB(A)	58	60	62		
Προϋποθέσεις θορύβου οικολογικού σχεδιασμού και ενεργειακή σήμανση				Ηχητικής ισχύς στη λειτουργία θέρμανσης, μετρημένη σύμφωνα με το EN12102 υπό τις συνθήκες του EN14825				
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

Σημειώσεις

(1) Συνθήκη 1: ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Συνθήκη 2: ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ08S18D9W/ ERGA06DV	EHVZ08S23D9W/ ERGA06DV	EHVZ08S18D9W/ ERGA08DV	EHVZ08S23D9W/ ERGA08DV			
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου										
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	General	SCOP		3,26		3,32			
			Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	4.441		4.975			
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	127		130			
			Prated στους -10°C	kW	7,0		8,0			
			Seasonal space heating eff. class		A++					
			Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0				
		COPd		1,98		1,96				
		Pdh		kW	5,9		6,9			
		PERd		%	79		78			
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0					
			COPd		3,16		3,20			
			Pdh	kW	3,9		4,4			
			PERd	%	126		128			
		Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0					
			COPd		4,49		4,64			
			Pdh	kW	3,0		3,3			
			PERd	%	180		186			

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ08S18D9W/ ERGA06DV	EHVZ08S23D9W/ ERGA06DV	EHVZ08S18D9W/ ERGA08DV	EHVZ08S23D9W/ ERGA08DV
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου							
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	Προϋπόθεση D (12°CDB/11°CWB)	Cd _h (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0		
			COP _d		6,10	6,22	
			Pd _h	kW	3,3	4,1	
			PER _d	%	244	249	
		Τοι (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COP _d		1,53	1,64	
			Pd _h	kW	5,4	7,1	
			PER _d	%	61	66	
			TOL	°C	-10		
		WTOL	°C	55			
		Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	P _{sup} (σε T _{design} -10°C)		kW		9,0
	T _{biv} (δίτιμη θερμοκρασία)		COP _d		2,12	1,90	
			Pd _h	kW	6,1	7,5	
			PER _d	%	85	76	
			T _{biv}	°C	-6		
	Έξοδος νερού κρύου κλίματος 55°C		Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας		kWh	5.300
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου		%	109	112	
Prated στους -22°C		kW		6,0	8,0		
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας		kWh		1.858	2.213		
Έξοδος νερού θερμού κλίματος 55°C	Γενικά	Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου		%	158	161	
		Prated στους 2°C		kW	5,6	6,8	
		SCOP			4,47	4,56	
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας		kWh	3.233	3.625	
Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	General	Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου		%	176	179	
		Prated στους -10°C		kW	7,0	8,0	
		Seasonal space heating eff. class		A++			
		Προϋπόθεση A (-7°CDB/-8°CWB)	COP _d		2,86	2,77	
			Pd _h	kW	6,0	7,0	
			PER _d	%	114	111	
	Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cd _h (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
		COP _d		4,25	4,35		
		Pd _h	kW	3,9	4,2		
		PER _d	%	170	174		
	Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cd _h (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
		COP _d		6,30	6,49		
		Pd _h	kW	3,2	3,3		
		PER _d	%	252	260		

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ08S18D9W/ ERGA06DV	EHVZ08S23D9W/ ERGA06DV	EHVZ08S18D9W/ ERGA08DV	EHVZ08S23D9W/ ERGA08DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου								
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	Προϋπόθεση D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
			COPd		7,78	8,52		
			Pdh	kW	3,3	3,9		
			PERd	%	311	341		
		Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		2,49	2,41		
			Pdh	kW	6,0	6,9		
			PERd	%	100	96		
			TOL	°C	-10			
		Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		2,49	2,66		
			Pdh	kW	6,0	7,5		
	PERd		%	100	106			
	Tbiv		°C	-6	-8			
	Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)		kW	1,0	1,1		
		Έξοδος νερού κρύου κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.749	5.034	
				Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	155	154	
				Prated στους - 22°C	kW	6,0	8,0	
Qhe Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (GCV)	Gj			-				
Έξοδος νερού θερμού κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.276	1.437			
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	248	257			
		Prated στους 2°C	kW	6,0	7,0			
		Θέρμανση χώρου γενικά	Μονάδα αέρα σε νερό	Ονομαστική ροή αέρα (εξωτερικός χώρος)	m³/ώρα	2.520,0	2.770,0	
Μονάδα άλμης/ νερού σε νερό	Ονομαστική ροή νερού/άλμης		m³/ώρα	0,0				
Άλλο	Έλεγχος απόδοσης		Inverter					
	Pck (λειτουργία θερμαντήρα στροφαλοθαλάμου)		kW	0,000				
	Poff (λειτουργία εκτός)		kW	0,010				
	Psb (λειτουργία ετοιμότητας)		kW	0,010				
	Pto (θερμοστάτης εκτός)		kW	0,010				
Ενσωματωμένος συμπληρωματικός θερμαντήρας	Psup	kW	9,0					

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ08S18D9W/ ERGA06DV	EHVZ08S23D9W/ ERGA06DV	EHVZ08S18D9W/ ERGA08DV	EHVZ08S23D9W/ ERGA08DV
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου							
Θέρμανση ζεστού νερού χρήσης	Γενικά	Δηλωμένο προφίλ φορτίου		L	XL	L	XL
		Λειτουργία για την ρύθμιση της θέρμανσης νερού κατά τη διάρκεια των ωρών εκτός αιχμής		Ναι			
	Average climate	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	820	1.267	820	1.267
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	125	133	125	133
		Qfuel (ημερήσια κατανάλωση καυσίμου)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900
		Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού		A			
	Ψυχρό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	951	1.475	951	1.475
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%	107	114	107	114
		Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860
	Θερμό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	kWh	680	1.046	680	1.046
?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)		%	151	161	151	161	
Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880	
Απόδοση θέρμανσης	Όνομ.	kW	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	Όνομ.	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
	Ζεστό νερό χρήσης από 10°C έως 50°C	Όνομ.	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)	
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Αντλία	Όνομαστική μονάδα ESP	Θέρμανση	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)	
Εναλλάκτης θερμότητας πλευράς νερού	Ταχύτητα ροής νερού	Θέρμανση	Όνομ.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)		21,5 (1) / 22,4 (2)
Γενικά	Λεπτομέρειες προμηθευτή/ κατασκευαστή	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Όνομασία ή εμπορικό σήμα		Daikin Europe N.V.			
	Περιγραφή προϊόντος	Αντλία θερμότητας αέρα σε νερό		Ναι			
		Αντλία θερμότητας άλμης σε νερό		όχι			
		Θερμαντήρας συνδυασμού αντλίας θερμότητας		όχι			
		Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας		όχι			
		Συμπληρωματικός ενσωματωμένος θερμαντήρας		Ναι			
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Εσωτερικός χώρος		dB(A)	42			
	Outdoor		dB(A)	60		62	
Προϋποθέσεις θορύβου οικολογικού σχεδιασμού και ενεργειακή σήμανση				Ηχητικής ισχύς στη λειτουργία θέρμανσης, μετρημένη σύμφωνα με το EN12102 υπό τις συνθήκες του EN14825			
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h28min	1h40min	1h28min / 1h40min

Σημειώσεις

(1) Συνθήκη 1: ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Συνθήκη 2: ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ08S18D9WG/ ERGA06DV	EHVZ08S23D9WG/ ERGA06DV	EHVZ08S18D9WG/ ERGA08DV	EHVZ08S23D9WG/ ERGA08DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου								
Θέρμανση χώρου Εξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	General	SCOP		3,26		3,32		
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	4.441		4.975		
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	127		130		
		Prated στους - 10°C	kW	7,0		8,0		
		Seasonal space heating eff. class	A++					
		Προϋπόθεση A (- 7°CDB/8°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
			COPd		1,98		1,96	
			Pdh	kW	5,9		6,9	
			PERd	%	79		78	
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
			COPd		3,16		3,20	
			Pdh	kW	3,9		4,4	
			PERd	%	126		128	
		Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
			COPd		4,49		4,64	
			Pdh	kW	3,0		3,3	
			PERd	%	180		186	
		Προϋπόθεση D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)		1,0			
			COPd		6,10		6,22	
			Pdh	kW	3,3		4,1	
			PERd	%	244		249	
		Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd		1,53		1,64	
			Pdh	kW	5,4		7,1	
			PERd	%	61		66	
			TOL	°C	-10			
			WTOL	°C	55			
		Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)	kW	9,0			
Tbin (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd		2,12		1,90			
	Pdh	kW	6,1		7,5			
	PERd	%	85		76			
	Tbin	°C	-6		-8			
Εξοδος νερού κρύου κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	5.300		6.886		
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	109		112		
		Prated στους - 22°C	kW	6,0		8,0		

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVZ08S18D9WG/ ERGA06DV	EHVZ08S23D9WG/ ERGA06DV	EHVZ08S18D9WG/ ERGA08DV	EHVZ08S23D9WG/ ERGA08DV	
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου									
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού θερμού κλίματος 55°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.858		2.213		
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	158		161		
			Prated στους 2°C	kW	5,6		6,8		
Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	General	SCOP			4,47		4,56		
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.233		3.625			
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	176		179			
		Prated στους - 10°C	kW	7,0		8,0			
		Seasonal space heating eff. class			A++				
		Προϋπόθεση A (- 7°CDB/-8°CWB)	COPd			2,86		2,77	
			Pdh	kW	6,0		7,0		
			PERd	%	114		111		
		Προϋπόθεση B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)			1,0			
			COPd			4,25		4,35	
			Pdh	kW	3,9		4,2		
			PERd	%	170		174		
		Προϋπόθεση C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)			1,0			
			COPd			6,30		6,49	
			Pdh	kW	3,2		3,3		
			PERd	%	252		260		
		Προϋπόθεση D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (θέρμανση υποβάθμισης)			1,0			
			COPd			7,78		8,52	
			Pdh	kW	3,3		3,9		
			PERd	%	311		341		
		Tol (όριο θερμοκρασίας λειτουργίας)	COPd			2,49		2,41	
			Pdh	kW	6,0		6,9		
			PERd	%	100		96		
TOL	°C				-10				
WTOL	°C				35				
Tbiv (δίτιμη θερμοκρασία)	COPd			2,49		2,66			
	Pdh	kW	6,0		7,5				
	PERd	%	100		106				
	Tbiv	°C	-6		-8				
Συμπληρ. απόδοση ονομαστικής εξόδου ισχύος	Psup (σε Tdesign -10°C)	kW	1,0		1,1				

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS													
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου					EHVZ08S18D9WG/ ERGA06DV		EHVZ08S23D9WG/ ERGA06DV		EHVZ08S18D9WG/ ERGA08DV		EHVZ08S23D9WG/ ERGA08DV		
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού κρύου κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3.749				5.034				
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	155				154				
			Prated στους -22°C	kW	6,0				8,0				
			Qhe Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (GCV)	Gj	-								
	Έξοδος νερού θερμού κλίματος 35°C	Γενικά	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.276				1.437				
			Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου	%	248				257				
			Prated στους 2°C	kW	6,0				7,0				
Θέρμανση χώρου γενικά	Μονάδα αέρα σε νερό	Ονομαστική ροή αέρα (εξωτερικός χώρος)	m³/ώρα	2.520,0				2.770,0					
	Μονάδα άλμης/ νερού σε νερό	Ονομαστική ροή νερού/άλμης	m³/ώρα	0,0									
	Άλλο	Έλεγχος απόδοσης			Inverter								
		Pck (λειτουργία θερμοαντήρα στροφαλοθαλάμου)			kW	0,000							
		Poff (λειτουργία εκτός)			kW	0,010							
		Psb (λειτουργία ετοιμότητας)			kW	0,010							
		Pto (θερμοστάτης εκτός)			kW	0,010							
Ενσωματωμένος συμπληρωματικός θερμοαντήρας	Psup	kW	9,0										
Θέρμανση ζεστού νερού χρήσης	Γενικά	Δηλωμένο προφίλ φορτίου			L	XL	L	XL					
		Λειτουργία για την ρύθμιση της θέρμανσης νερού κατά τη διάρκεια των ωρών εκτός αιχμής			Ναι								
	Average climate	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)			kWh	820	1.267	820	1.267				
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)			%	125	133	125	133				
		Qfuel (ημερήσια κατανάλωση καυσίμου)			kWh	3,870	5,900	3,870	5,900				
		Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού			A								
	Ψυχρό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)			kWh	951	1.475	951	1.475				
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)			%	107	114	107	114				
		Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)			kWh	4,480	6,860	4,480	6,860				
	Θερμό κλίμα	AEC (ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)			kWh	680	1.046	680	1.046				
		?wh (απόδοση θέρμανσης νερού)			%	151	161	151	161				
		Qelec (ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)			kWh	3,220	4,880	3,220	4,880				
	Απόδοση θέρμανσης	Όνομ.	kW	6,00 (1) / 5,90 (2)				7,50 (1) / 7,80 (2)					
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	Όνομ.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)				1,63 (1) / 2,23 (2)					
	Ζεστό νερό χρήσης από 10°C έως 50°C	Όνομ.	kWh	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)	2,48 (0,000)	3,01 (0,000)						
COP					4,85 (1) / 3,50 (2)				4,60 (1) / 3,50 (2)				
Αντλία	Όνομαστική μονάδα ESP	Θέρμανση	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)				43,3 (1) / 41,2 (2)					

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVZ08S18D9WG/ ERGA06DV	EHVZ08S23D9WG/ ERGA06DV	EHVZ08S18D9WG/ ERGA08DV	EHVZ08S23D9WG/ ERGA08DV
2-1 Απόδοση και ισχύς εισόδου								
Εναλλάκτης θερμότητας πλευράς νερού	Ταχύτητα ροής νερού	Θέρμανση	Ονομ.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)		21,5 (1) / 22,4 (2)	
Γενικά	Λεπτομέρειες προμηθευτή/ κατασκευαστή	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Όνομασία ή εμπορικό σήμα			Daikin Europe N.V.			
	Περιγραφή προϊόντος	Αντλία θερμότητας αέρα σε νερό			Ναι			
		Αντλία θερμότητας άλης σε νερό			όχι			
		Θερμαντήρας συνδυασμού αντλίας θερμότητας			όχι			
		Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας			όχι			
		Συμπληρωματικός ενσωματωμένος θερμαντήρας			Ναι			
Αντλία θερμότητας νερό σε νερό			όχι					
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Εσωτερικός χώρος		dB(A)	42				
LW(A) Στάθμη ηχητικής ισχύος (σύμφωνη με το EN14825)	Outdoor		dB(A)	60		62		
Προϋποθέσεις θορύβου οικολογικού σχεδιασμού και ενεργειακή σήμανση					Ηχητικής ισχύος στη λειτουργία θέρμανσης, μετρημένη σύμφωνα με το EN12102 υπό τις συνθήκες του EN14825			
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

Σημειώσεις

(1) Συνθήκη 1: ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Συνθήκη 2: ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2-2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA08DV	
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	740x884x388			
Βάρος	Μονάδα		kg	58,5			
Συμπίεστής	Ποσότητα			1			
	Type			Ερμητικά κλειστός συμπιεστής swing			
Εύρος λειτουργίας	Ψύξη	Ελάχ.~Μέγ.	°CDB	10~43			
	Ζεστό νερό χρήσης	Ελάχ.~Μέγ.	°CDB	-25~35			
Ψυκτικό μέσο	Τύπος			R-32			
	GWP			675,0			
	Φορτίο		TCO ₂ eq	kg	-		
					1,50		
Έλεγχος				Θερμοεκτονωτική βαλβίδα			
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση	Ονομ.	dB(A)	58 (1)	60 (1)	62 (1)	
	Ψύξη	Ονομ.	dB(A)	61 (1)	62 (1)		
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Ονομ.	dB(A)	44 (1)	47 (1)	49 (1)	
	Ψύξη	Ονομ.	dB(A)	48 (1)	49 (1)	50 (1)	
2-3 Ηλεκτρολογικά χαρακτηριστικά				ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA08DV	
Τροφοδοσία ισχύος	Name/Φάση/Συχνότητα/Voltage		Hz/V	V3/1N~/50/230			
Ρεύμα	Συνοστώμενες ασφάλειες		A	20		25	

Σημειώσεις

(1) Ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C). Θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

3 Πίνακας συνδυασμών

3 - 1 Πίνακας συνδυασμών μονάδων

ERGA04-08DV

Διαθεσιμότητα κιτ για εξωτερικές μονάδες

		RGA04DAV3	*RGA06DAV3*	*RGA08DAV3*
EKDP008D	Κιτ δοχείου αποστράγγισης	ο	ο	ο
EKDPH008CA	Θερμαντήρας δοχείου αποστράγγισης	ο	ο	ο
EKFT008D	Κιτ με βάσεις στήριξης	ο	ο	ο

Σημειώσεις

1. Σε περίπτωση εγκατάστασης μονάδων EKHP008D σε περιοχές με έντονη χιονόπτωση, εγκαταστήστε επίσης το προαιρετικό κιτ EKDPH008CA.

3D111531B

4 Πίνακες απόδοσης

4 - 1 Πίνακες απόδοσης ψύξης

ERGA04-08DV

Μέγιστη απόδοση ψύξης													
	T _{amb} [°C]	20		25		30		35		40		43	
	LWE [°C]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]
RGA04	7	6,26	1,06	5,71	1,12	5,17	1,18	4,62	1,24	3,49	1,14	2,82	1,07
	10	6,53	0,95	6,02	1,03	5,51	1,12	5,00	1,20	3,82	1,09	3,11	1,02
	13	6,79	0,85	6,32	0,95	5,85	1,05	5,38	1,15	4,14	1,04	3,39	1,00
	15	7,05	0,80	6,57	0,91	6,10	1,01	5,62	1,12	4,43	1,03	3,72	1,00
	18	7,43	0,74	6,95	0,84	6,46	0,95	5,98	1,06	4,88	1,02	4,23	1,00
	22	7,94	0,65	7,45	0,76	6,95	0,87	6,46	0,99	5,48	1,01	4,89	1,00
RGA06	7	7,80	1,50	7,06	1,54	6,31	1,57	5,57	1,60	3,96	1,31	2,99	1,16
	10	8,40	1,46	7,61	1,50	6,82	1,54	6,03	1,57	4,51	1,31	3,60	1,16
	13	9,01	1,43	8,17	1,46	7,33	1,50	6,49	1,54	5,06	1,31	4,21	1,16
	15	9,36	1,37	8,53	1,42	7,70	1,48	6,87	1,54	5,40	1,31	4,51	1,16
	18	9,88	1,28	9,07	1,36	8,26	1,45	7,45	1,54	5,90	1,31	4,97	1,16
	22	10,58	1,16	9,79	1,29	9,00	1,41	8,21	1,54	6,57	1,31	5,58	1,16
RGA08	7	8,78	1,76	7,97	1,81	7,16	1,86	6,34	1,91	4,24	1,40	2,97	1,09
	10	9,58	1,79	8,71	1,84	7,85	1,89	6,99	1,94	4,78	1,40	3,45	1,08
	13	10,37	1,82	9,45	1,86	8,54	1,91	7,63	1,96	5,31	1,41	3,92	1,08
	15	10,94	1,78	9,96	1,83	8,98	1,88	8,01	1,93	5,62	1,39	4,19	1,07
	18	11,79	1,74	10,72	1,78	9,64	1,83	8,57	1,87	6,07	1,37	4,58	1,07
	22	12,94	1,67	11,73	1,71	10,52	1,76	9,31	1,80	6,68	1,34	5,10	1,06

Σύμβολα

- CC Απόδοση ψύξης στη μέγιστη συχνότητα λειτουργίας, υπολογιζόμενη σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511.
- HC Απόδοση θέρμανσης στη μέγιστη συχνότητα λειτουργίας, υπολογιζόμενη σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511
Η είσοδος ισχύος είναι η συνολική ισχύς της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας, συμπεριλαμβανομένης της αντλίας κυκλοφορίας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511.
- PI
- LWE Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού από τον εξατμιστή [°C]
- LWC Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού από το συμπυκνωτή [°C]
- Tamb Θερμοκρασία περιβάλλοντος, Σχετ. υγρασία (RH) (θέρμανση) = 85%

Συνθήκες

Απόδοση ψύξης

Απόδοση σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511 και έγκυρη για εύρος θερμοκρασίας παγωμένου νερού ΔT = 3~8°C.

Οι τιμές απόδοσης ενδέχεται να μην υπολογίζονται σε περίπτωση θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού χαμηλότερη από 7°C.

Απόδοση θέρμανσης

Απόδοση σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511 και έγκυρη για εύρος θερμοκρασίας ζεστού νερού ΔT = 3~8°C.

Είσοδος ισχύος

Η είσοδος ισχύος είναι η συνολική ισχύς της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας, συμπεριλαμβανομένης της αντλίας κυκλοφορίας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511.

Σημειώσεις

Η απόδοση και η είσοδος ισχύος είναι έγκυρες για μοντέλα V3 στα 230 V.

Η απόδοση και η είσοδος ισχύος βρίσκονται στη μέγιστη λειτουργία.

3D112789D

4 Πίνακες απόδοσης

4 - 2 Πίνακες απόδοσης θέρμανσης

ERGA04-08DV

Μέγιστη απόδοση θέρμανσης - ενιαία τιμή													
		30		35		40		45		50		55	
LWC [°C]		HC [kW]		PI [kW]		HC [kW]		PI [kW]		HC [kW]		PI [kW]	
T _{amb} [°C]		HC [kW]		PI [kW]		HC [kW]		PI [kW]		HC [kW]		PI [kW]	
RGA08	-20	6,22	3,21	6,14	3,43	6,06	3,66	5,98	3,89	5,89	4,11		
	-15	6,62	2,88	6,58	3,16	6,53	3,44	6,48	3,72	6,33	4,02	6,33	4,27
	-7	7,27	2,37	7,28	2,73	7,29	3,08	7,30	3,44	7,02	3,86	6,74	4,28
	-2	7,23	2,11	7,24	2,41	7,26	2,72	7,27	3,02	7,05	3,37	6,83	3,72
	2	7,20	1,90	7,22	2,16	7,23	2,42	7,25	2,68	7,07	2,97	6,90	3,27
	7	9,63	1,84	9,37	2,08	9,12	2,31	8,86	2,55	8,74	3,00	8,61	3,45
	12	9,52	1,49	9,21	1,71	8,91	1,93	8,60	2,14	8,42	2,42	8,25	2,71
	15	9,22	1,30	8,82	1,50	8,42	1,70	8,02	1,90	7,79	2,16	7,55	2,42
20	8,71	0,97	8,16	1,14	7,60	1,32	7,04	1,49	6,72	1,71	6,40	1,93	
RGA08	-20	5,19	2,65	5,13	2,82	5,08	3,00	5,02	3,17	5,00	3,44		
	-15	5,59	2,38	5,56	2,60	5,53	2,83	5,50	3,05	5,22	3,35	4,91	3,54
	-7	6,24	1,95	6,25	2,25	6,25	2,56	6,26	2,86	5,58	3,21	4,91	3,54
	-2	6,22	1,72	6,20	1,97	6,19	2,22	6,17	2,48	5,74	2,75	5,32	3,03
	2	6,20	1,53	6,17	1,74	6,13	1,95	6,10	2,17	5,87	2,39	5,65	2,61
	7	7,92	1,45	7,74	1,63	7,57	1,82	7,40	2,01	7,22	2,26	7,03	2,51
	12	7,79	1,06	7,52	1,27	7,26	1,47	6,99	1,68	6,76	1,92	6,54	2,16
	15	7,60	0,95	7,25	1,13	6,89	1,30	6,54	1,48	6,17	1,70	5,81	1,92
20	7,29	0,77	6,79	0,89	6,29	1,02	5,78	1,14	5,19	1,33	4,60	1,51	
RGA04	-20	4,38	2,43	4,29	2,45	4,21	2,47	4,13	2,48	3,99	2,82		
	-15	4,78	2,14	4,71	2,24	4,64	2,35	4,58	2,45	4,25	2,78	3,94	2,98
	-7	5,43	1,66	5,38	1,91	5,34	2,16	5,30	2,40	4,65	2,72	4,00	3,04
	-2	5,49	1,48	5,43	1,68	5,36	1,87	5,30	2,07	4,85	2,33	4,40	2,59
	2	5,60	1,40	5,46	1,49	5,38	1,64	5,30	1,80	5,01	2,02	4,73	2,23
	7	6,65	1,11	6,41	1,30	6,25	1,48	6,08	1,65	5,91	1,84	5,73	2,03
	12	6,32	0,86	6,07	1,01	5,76	1,15	5,46	1,29	5,23	1,48	4,99	1,67
	15	6,04	0,73	5,72	0,86	5,40	1,00	5,08	1,13	4,62	1,28	4,17	1,42
20	5,49	0,50	5,15	0,63	4,80	0,75	4,45	0,87	3,62	0,94	2,80	1,01	

Μέγιστη απόδοση θέρμανσης - τιμές αιχμής													
		30		35		40		45		50		55	
LWC [°C]		HC [kW]		PI [kW]		HC [kW]		PI [kW]		HC [kW]		PI [kW]	
T _{amb} [°C]		HC [kW]		PI [kW]		HC [kW]		PI [kW]		HC [kW]		PI [kW]	
RGA08	-20	6,87	3,40	6,75	3,60	6,62	3,81	6,50	4,01	6,37	4,22		
	-15	7,52	3,11	7,36	3,35	7,20	3,60	7,04	3,85	6,78	4,11		
	-7	8,55	2,64	8,33	2,95	8,12	3,27	7,90	3,58	7,44	3,94	6,98	4,30
	-2	9,06	2,31	8,82	2,62	8,58	2,93	8,34	3,25	7,99	3,58	7,64	3,91
	2	9,46	2,05	9,20	2,36	8,94	2,67	8,69	2,98	8,43	3,28	8,17	3,59
	7	9,63	1,84	9,37	2,08	9,12	2,31	8,86	2,55	8,74	3,00	8,61	3,45
	12	9,52	1,49	9,21	1,71	8,91	1,93	8,60	2,14	8,42	2,42	8,25	2,71
	15	9,22	1,30	8,82	1,50	8,42	1,70	8,02	1,90	7,79	2,16	7,55	2,42
20	8,71	0,97	8,16	1,14	7,60	1,32	7,04	1,49	6,72	1,71	6,40	1,93	
RGA08	-20	5,93	2,80	5,83	2,94	5,72	3,07	5,62	3,21	5,40	3,44		
	-15	6,54	2,54	6,37	2,73	6,20	2,91	6,03	3,10	5,88	3,39		
	-7	7,50	2,12	7,23	2,39	6,96	2,66	6,69	2,92	6,12	3,31	5,55	3,69
	-2	7,64	1,88	7,40	2,12	7,17	2,36	6,93	2,60	6,49	2,91	6,06	3,21
	2	7,75	1,70	7,54	1,91	7,33	2,13	7,12	2,35	6,79	2,59	6,46	2,83
	7	7,92	1,45	7,74	1,63	7,57	1,82	7,40	2,01	7,22	2,26	7,03	2,51
	12	7,75	1,08	7,49	1,28	7,24	1,48	6,99	1,68	6,76	1,92	6,54	2,16
	15	7,58	0,96	7,23	1,13	6,88	1,31	6,54	1,48	6,17	1,70	5,81	1,92
20	7,29	0,77	6,79	0,89	6,29	1,02	5,78	1,14	5,19	1,33	4,60	1,51	
RGA04	-20	4,71	2,50	4,67	2,50	4,64	2,50	4,61	2,62	4,23	2,86		
	-15	5,19	2,20	5,11	2,32	5,03	2,45	4,95	2,57	4,53	2,86		
	-7	5,95	1,82	5,80	2,04	5,65	2,26	5,50	2,48	4,98	2,86	4,45	3,23
	-2	6,29	1,59	6,13	1,78	5,96	1,98	5,79	2,18	5,37	2,47	4,94	2,75
	2	6,57	1,40	6,39	1,58	6,21	1,76	6,03	1,94	5,68	2,15	5,33	2,37
	7	6,65	1,11	6,41	1,30	6,25	1,48	6,08	1,65	5,91	1,84	5,73	2,03
	12	6,32	0,86	6,07	1,01	5,76	1,15	5,46	1,29	5,23	1,48	4,99	1,67
	15	6,04	0,73	5,72	0,86	5,40	1,00	5,08	1,13	4,62	1,28	4,17	1,42
20	5,49	0,50	5,15	0,63	4,80	0,75	4,45	0,87	3,62	0,94	2,80	1,01	

Σύμβολα

- CC Απόδοση ψύξης στη μέγιστη συχνότητα λειτουργίας, υπολογιζόμενη σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511.
- HC Απόδοση θέρμανσης στη μέγιστη συχνότητα λειτουργίας, υπολογιζόμενη σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511
Η είσοδος ισχύος είναι η συνολική ισχύς της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας, συμπεριλαμβανομένης της αντλίας κυκλοφορίας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511.
- PI αντλίας κυκλοφορίας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511.

LWE Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού από τον εξατμιστή [°C]

LWC Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού από το συμπυκνωτή [°C]

Tamb Θερμοκρασία περιβάλλοντος, Σχετ. υγρασία (RH) (θέρμανση) = 85%

Συνθήκες

Απόδοση ψύξης

Απόδοση σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511 και έγκυρη για εύρος θερμοκρασίας παγωμένου νερού ΔT = 3~8°C.

Οι τιμές απόδοσης ενδέχεται να μην υπολογίζονται σε περίπτωση θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού χαμηλότερη από 7°C.

Απόδοση θέρμανσης

Απόδοση σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511 και έγκυρη για εύρος θερμοκρασίας ζεστού νερού ΔT = 3~8°C.

Είσοδος ισχύος

Η είσοδος ισχύος είναι η συνολική ισχύς της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας, συμπεριλαμβανομένης της αντλίας κυκλοφορίας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511.

Σημειώσεις

Η απόδοση και η είσοδος ισχύος είναι έγκυρες για μοντέλα V3 στα 230 V.

Η απόδοση και η είσοδος ισχύος βρίσκονται στη μέγιστη λειτουργία.

3D112789D

4 Πίνακες απόδοσης

4 - 3 Προγράμματα πιστοποίησης

ERGA04-08DV

Ονομαστικά δεδομένα για προγράμματα πιστοποίησης - λειτουργία θέρμανσης

Tamb [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	*RGA04DAV3		*RGA06DAV3		*RGA08DAV3	
			HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP
10/8	30	35	5,17	5,42	6,17	5,12	7,72	4,72
7/6	30	35	4,30	5,10	6,00	4,85	7,50	4,60
2/1	30	35	3,50	4,10	4,80	3,75	5,60	3,65
-7/-8	30	35	4,50	3,10	5,50	2,90	6,00	2,70
7/6	40	45	4,60	3,65	5,90	3,50	7,80	3,50
2/1	40	45	4,20	2,80	5,00	2,80	6,00	2,75
-7/-8	40	45	4,35	2,40	5,00	2,35	6,10	2,21
7/6	47	55	4,90	2,65	5,80	2,70	7,50	2,70
-7/-8	47	55	4,20	1,60	5,00	1,65	5,50	1,70

Ονομαστικά δεδομένα για προγράμματα πιστοποίησης - λειτουργία θέρμανσης

Tamb [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	ERGA04DAV3A		ERGA06DAV3A		ERGA08DAV3A	
			HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP
10/8	30	35	5,17	5,42	6,17	5,12	7,72	4,72
7/6	30	35	4,30	5,10	6,00	4,85	7,50	4,60
2/1	30	35	3,50	4,10	4,80	3,75	5,60	3,65
-7/-8	30	35	4,50	3,10	5,50	2,90	6,00	2,70
7/6	40	45	4,60	3,65	5,90	3,50	7,80	3,50
2/1	40	45	4,20	2,80	5,00	2,80	6,00	2,75
-7/-8	40	45	4,35	2,40	5,00	2,35	6,02	2,21
7/6	47	55	4,90	2,65	5,80	2,70	7,50	2,70
-7/-8	47	55	4,20	1,60	4,91	1,65	4,86	1,70

Ονομαστικά δεδομένα για προγράμματα πιστοποίησης - λειτουργία ψύξης

Tamb [°C]	EWE [°C]	LWE [°C]	*RGA04DA*		*RGA06DA*		*RGA08DA*	
			CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER
35	23	18	4,86	5,98	5,96	5,61	6,25	5,40
35	12	7	4,31	3,64	4,87	3,67	5,35	3,54

Σύμβολα

HC	Απόδοση θέρμανσης μετρούμενη σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511
CC	Απόδοση ψύξης, μετρημένη σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511.
COP/EER	Συντελεστής απόδοσης/Βαθμός ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511.
EWC	Θερμοκρασία εισερχόμενου νερού στο συμπυκνωτή [°C]
LWC	Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού από το συμπυκνωτή [°C]
EWE	Θερμοκρασία εισερχόμενου νερού στον εξατμιστή [°C]
LWE	Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού από τον εξατμιστή [°C]
Tamb	Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C DB/WB]

3D112873A

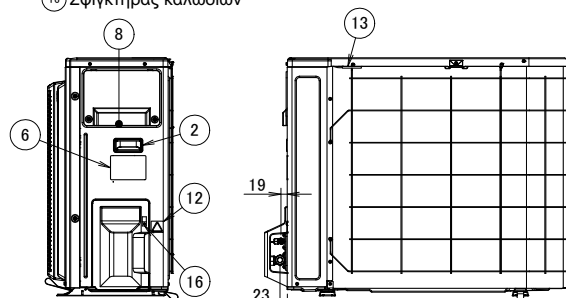
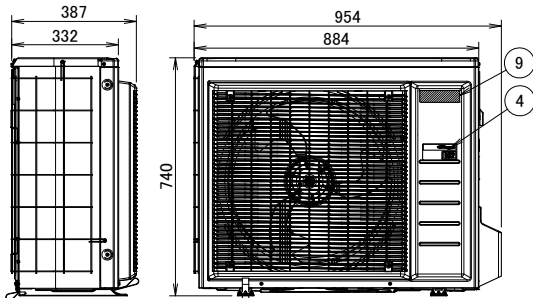
5 Διαστασιοποιημένα σχέδια

5 - 1 Διαστασιοποιημένα σχέδια

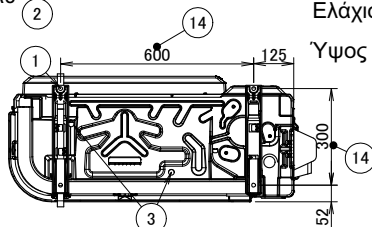
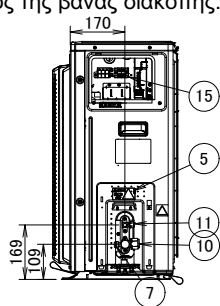
ERGA04-08DV

- 1 4 οπές για τα μπουλόνια αγκύρωσης
M8 H M10
- 2 Λαβή
- 3 Εξοδος αποστράγγισης
- 4 Πινακίδα ονομασίας
- 5 Ετικέτα προστασίας
- 6 Ετικέτα κατασκευαστή
- 7 Θυρίδα σέρβις

- 8 Τομέας εισόδου καλωδίωσης
- 9 Ετικέτα επωνυμίας
- 10 Βάνα διακοπής αερίου
- 11 Βάνα διακοπής υγρού
- 12 Επικέτα ευθύνης προϊόντος
- 13 Αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας αέρα
- 14 Απόσταση βασικών οπών μπουλονιών
- 15 Πλακέτα ακροδεκτών με ακροδέκτη γείωσης
- 16 Σφιγκτήρας καλωδίων

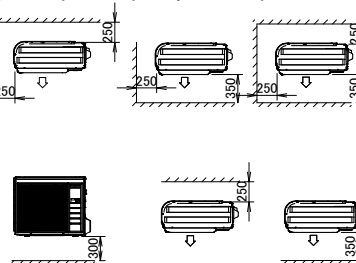


Σε περίπτωση αφαίρεσης του καλύμματος της βάνας διακοπής.



Ελάχιστος χώρος για τη διέλευση αέρα

Ύψος τοίχου στην πλευρά εξόδου αέρα < 1200 mm

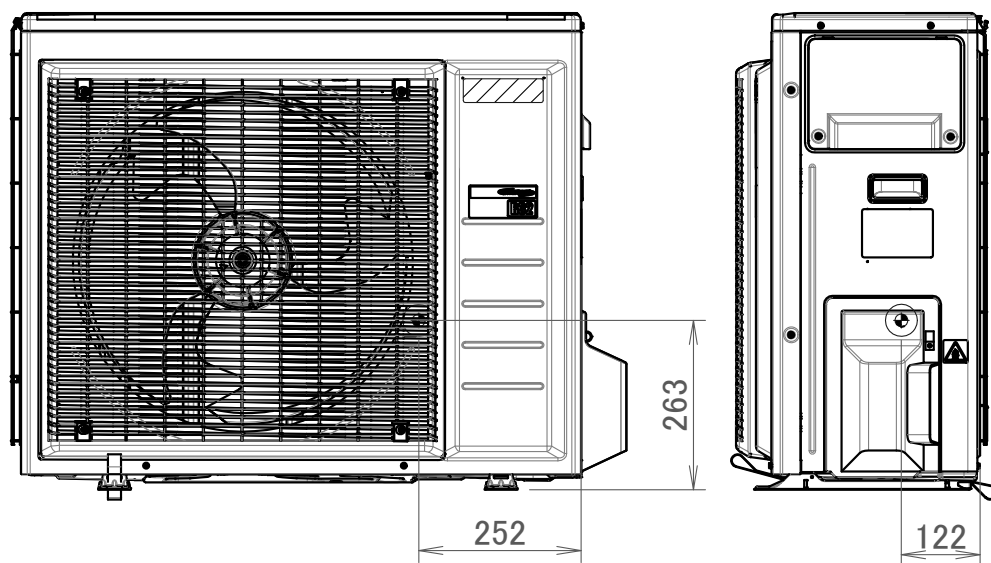


3D110277A

6 Κέντρο βάρους

6 - 1 Κέντρο βάρους

ERGA04-08DV



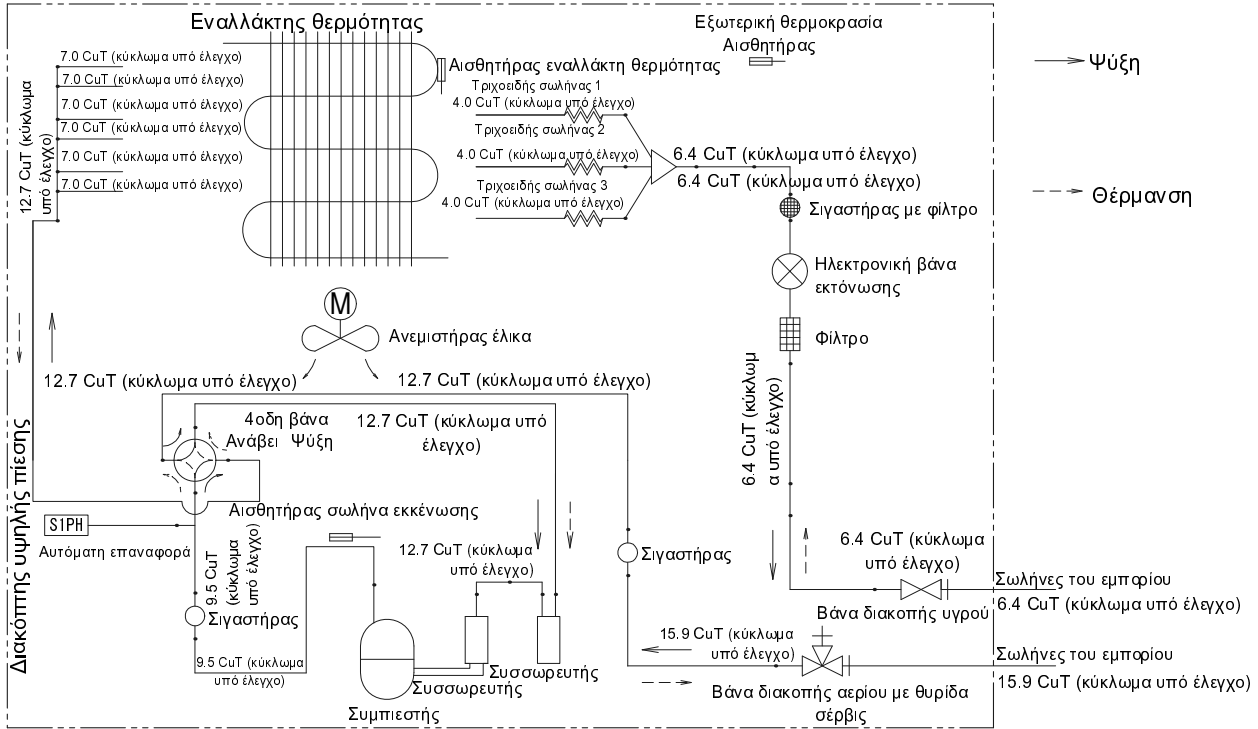
7 Διαγράμματα σωληνώσεων

7 - 1 Διαγράμματα σωληνώσεων

ERGA04-08DV

Εξωτερική μονάδα

Ροή ψυκτικού

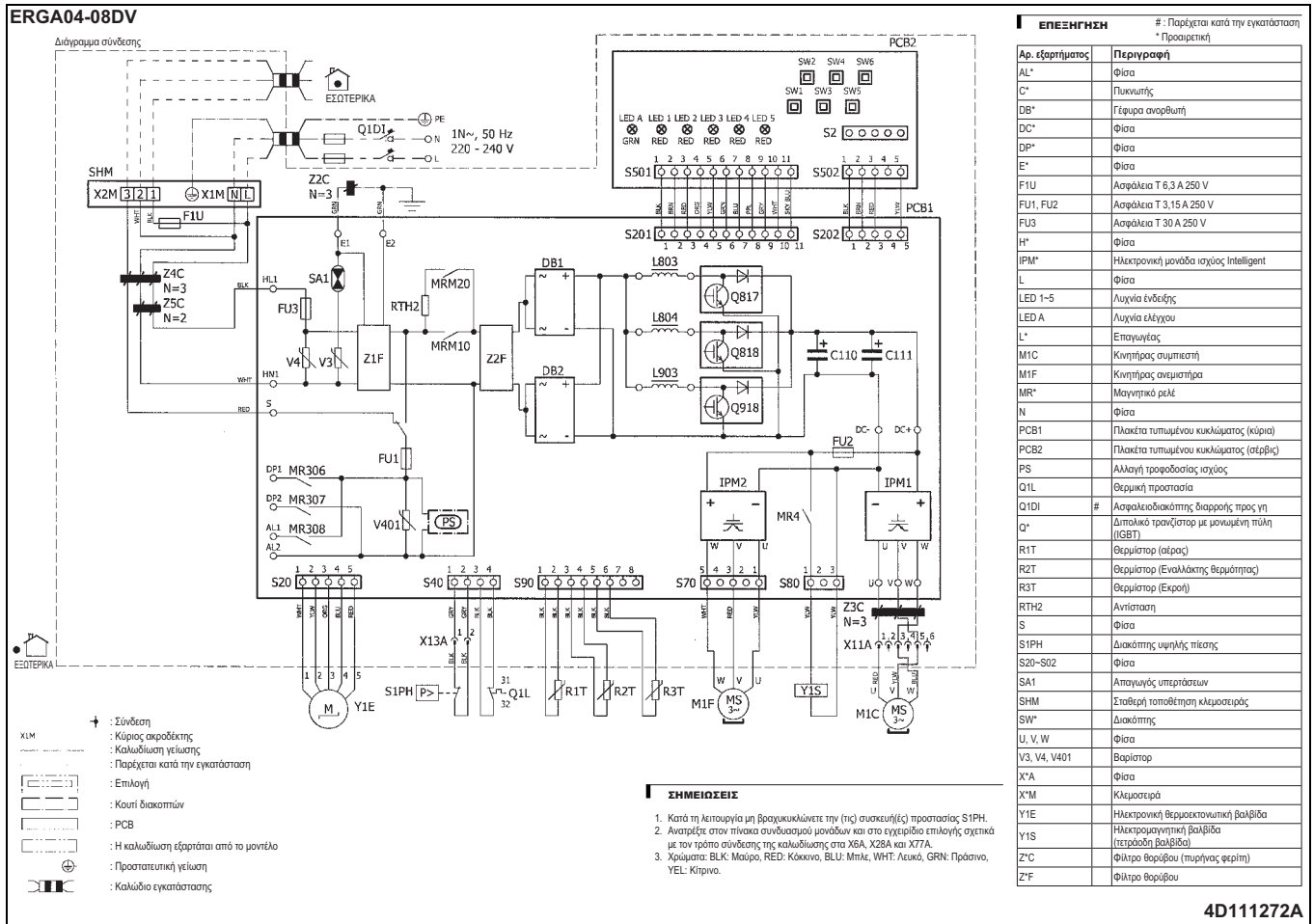


3D110394A

8 Διαγράμματα Καλωδίωσης

8 - 1 Διαγράμματα συνδεσμολογίας - μονοφασικό

8



4D111272A

9 Δεδομένα ήχου

9 - 1 Φάσμα ηχητικής πίεσης - ψύξη

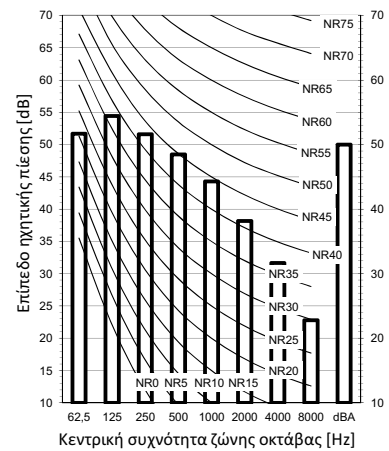
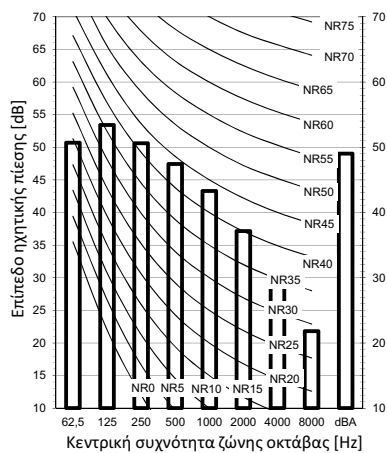
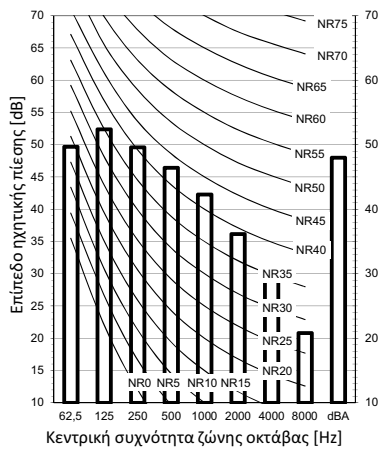
ERGA04-08DV

Ψύξη

RGA04

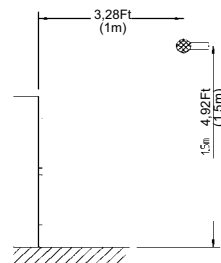
RGA06

RGA08



Σημειώσεις

1. Τα δεδομένα είναι έγκυρα σε συνθήκες ελεύθερου πεδίου.
Μέτρηση σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο
2. Τα δεδομένα είναι έγκυρα σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας.
3. dBA = στάθμη ηχητικής πίεσης βαθμού A (κλίμακα A σύμφωνα με την IEC).
4. Ηχητική πίεση αναφοράς 0 dB = 20 μPa
5. Εάν η μέτρηση του ήχου γίνει σε πραγματικές συνθήκες εγκατάστασης, η τιμή μέτρησης θα είναι υψηλότερη λόγω του περιβαλλοντικού θορύβου και των ανακλάσεων του ήχου.



Θέση μέτρησης (πλευρά εκκένωσης)

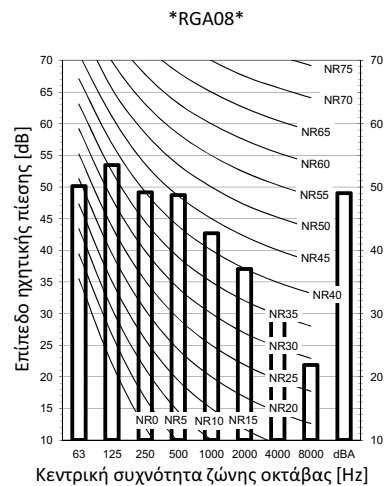
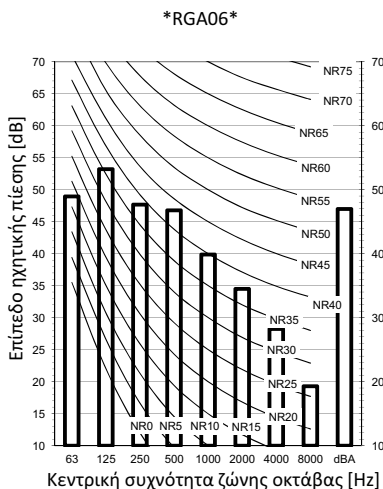
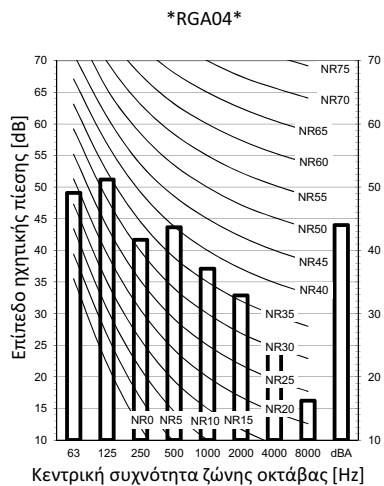
3D111595

9 Δεδομένα ήχου

9 - 2 Φάσμα ηχητικής πίεσης - θέρμανση

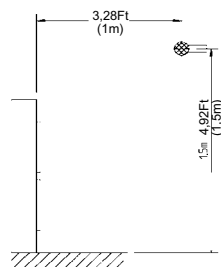
ERGA04-08DV

Θέρμανση



Σημειώσεις

1. Τα δεδομένα είναι έγκυρα σε συνθήκες ελεύθερου πεδίου.
Μέτρηση σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο
2. Τα δεδομένα είναι έγκυρα σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας.
3. dBA = στάθμη ηχητικής πίεσης βαθμού A (κλίμακα A σύμφωνα με την IEC).
4. Ηχητική πίεση αναφοράς 0 dB = 20 μPa
5. Εάν η μέτρηση του ήχου γίνει σε πραγματικές συνθήκες εγκατάστασης, η τιμή μέτρησης θα είναι υψηλότερη λόγω του περιβαλλοντικού θορύβου και των ανακλάσεων του ήχου.



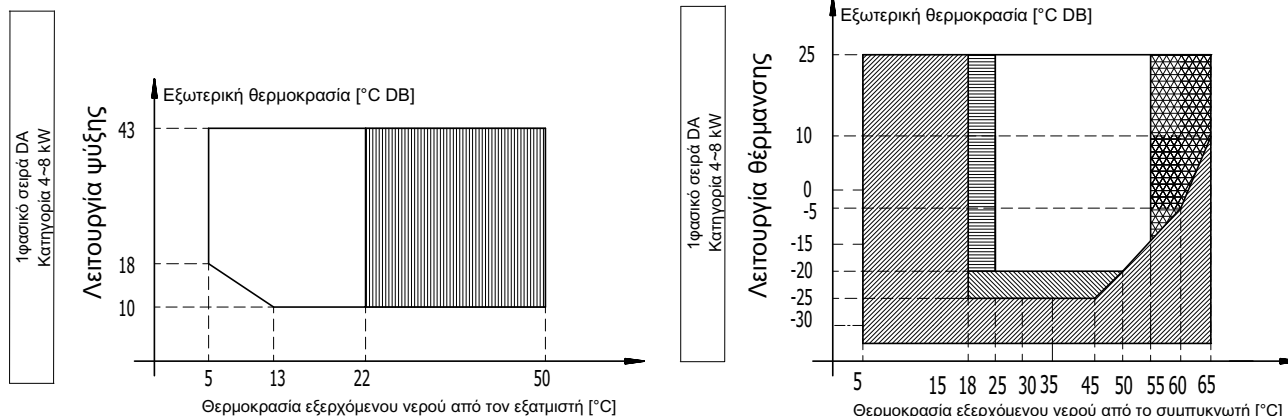
Θέση μέτρησης (πλευρά εκκένωσης)

3D111594A

10 Εύρος λειτουργίας

10 - 1 Εύρος λειτουργίας

ERGA04-08DV



Υπόμνημα

- Μόνο λειτουργία εφεδρικού συστήματος θέρμανσης
Η εξωτερική μονάδα δεν λειτουργεί
- Λειτουργία εξωτερικής μονάδας αν το σημείο ρύθμισης είναι $\geq 25^{\circ}\text{C}$
- Η λειτουργία της εξωτερικής μονάδας είναι δυνατή, αλλά με πιθανή μείωση της απόδοσης.
Αν η εξωτερική θερμοκρασία $< -25^{\circ}\text{C}$, η λειτουργία της εξωτερικής μονάδας θα διακοπεί.
Η λειτουργία της εσωτερικής μονάδας και του εφεδρικού συστήματος θέρμανσης θα συνεχιστεί.
- Περιοχή επίτευξης θερμοκρασίας
- Λειτουργία εξωτερικής μονάδας αν το σημείο ρύθμισης είναι $>55^{\circ}\text{C}$ και η $\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$ ($\Delta T = \text{θερμοκρασία εξόδου} - \text{θερμοκρασία εισόδου}$)

Παρατήρηση

Στη λειτουργία περιορισμένης τροφοδοσίας, η εξωτερική μονάδα, η αντίσταση δοχείου και το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης μπορούν να λειτουργήσουν μόνο ξεχωριστά.

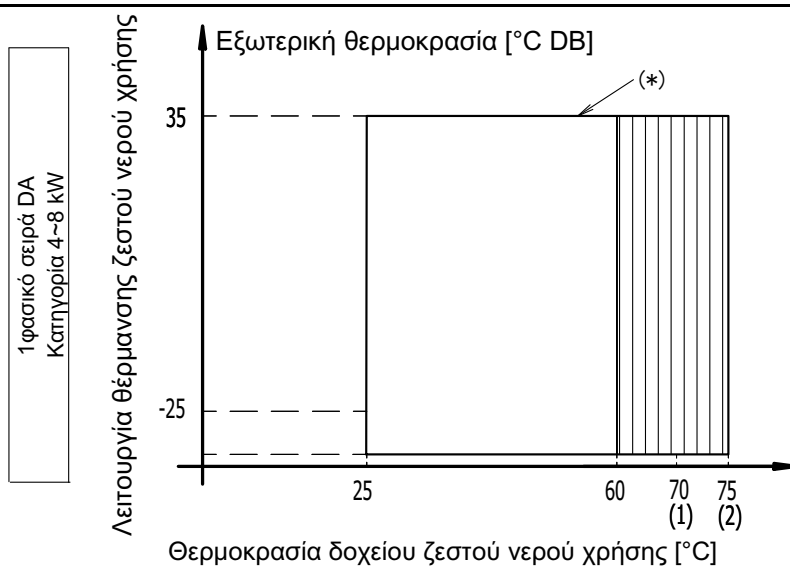
Προειδοποίηση

Σε περιοχές με χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος και υψηλή υγρασία ή σε περιοχές με έντονες χιονοπτώσεις, αφαιρέστε τη γρίλια αναρρόφησης για να εξασφαλίσετε τη σωστή λειτουργία.

Μη εξαντλητική λίστα περιοχών: Αυστρία, Τσεχική Δημοκρατία, Δανία, Εσθονία, Φινλανδία, Γερμανία, Ουγγαρία, Λετονία, Λιθουανία, Νορβηγία, Πολωνία, Ρουμανία, Σερβία, Σλοβακία, Σουηδία, ...

3D111563A

ERGA04-08DV



Υπόμνημα

- Λειτουργία μόνο αντίστασης δοχείου (αν το σύστημα περιλαμβάνει αντίσταση δοχείου)
 - (1) EHV*DAV* μόνο εσωτερικές μονάδες
 - (2) Συνδυασμός εσωτερικών μονάδων EKHWS*DA* και EHB*DAV*

(*) Λειτουργία συστήματος: το σύστημα αποτελείται από μια εξωτερική μονάδα και μια εσωτερική μονάδα και, ανάλογα με το σύστημα, μια αντίσταση δοχείου ή/και ένα εφεδρικό σύστημα θέρμανσης.

Παρατήρηση

Στη λειτουργία περιορισμένης τροφοδοσίας (μόνο στα μοντέλα EKHWS*), η εξωτερική μονάδα, η αντίσταση δοχείου και το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης μπορούν να λειτουργήσουν μόνο ξεχωριστά.

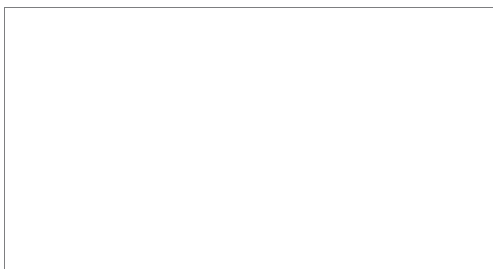
Αν η εξωτερική θερμοκρασία είναι $< -20^{\circ}\text{C}$, τότε θα είναι δυνατή η λειτουργία της εξωτερικής μονάδας, αλλά με πιθανή μείωση απόδοσης.

Αν η εξωτερική θερμοκρασία $< -25^{\circ}\text{C}$, η λειτουργία της εξωτερικής μονάδας θα διακοπεί.

Η λειτουργία της εσωτερικής μονάδας και του εφεδρικού συστήματος θέρμανσης θα συνεχιστεί.

3D111564B

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDEL18 03/18



"Το παρόν φυλλάδιο έχει συνταχθεί αποκλειστικά ως ενημερωτικό έντυπο και δεν συνιστά έπαιδοι προσφορά δεσμευτική για την Daikin Europe N.V. Η Daikin Europe N.V. συντάζει το περιεχόμενο του παρόντος φυλλαδίου βάσει όλων των πληροφοριών που είχε στη διάθεσή της. Δεν παρέχεται καμία ρητή ή έμμεση εγγύηση σχετικά με την πληρότητα, την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την καταλληλότητα για συγκεκριμένο σκοπό του περιεχομένου του παρόντος καταλόγου και των προϊόντων (και υπηρεσιών) που παρουσιάζονται σε αυτόν. Οι προδιαγραφές μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Η Daikin Europe N.V. αποποιείται ρητά κάθε ευθύνη για τυχόν άμεσες ή έμμεσες ζημιές, με την ευρύτερη έννοια του όρου, που προκύπτουν από ή σχετίζονται με τη χρήση και/ή ερμηνεία του παρόντος φυλλαδίου. Το σύνολο του περιεχομένου του παρόντος αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία της Daikin Europe N.V.