

Ψύξη

Τεχνικά δεδομένα

Μονάδες συμπύκνωσης ZEAS



EEDEL14-741

LREQ-BY1R/LREQ-BY1

1 Χαρακτηριστικά

- Ένα μοντέλο για όλες τις εφαρμογές από -45°C έως 10°C θερμοκρασία εξάτμισης
- Τέλεια λύση για όλες τις εφαρμογές ψύξης και κατάψυξης με μεταβλητές συνθήκες φορτίων και υψηλές απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης όπως σε σούπερ-μάρκετ, σε εφαρμογές κατάψυξης, εφαρμογές κατάψυξης με αερισμό ψυχρού αέρα και σε καταψύκτες κ.λπ.
- Ο σπειροειδής συμπιεστής με έλεγχο DC Inverter με λειτουργία εξοικονόμησης έχει ως αποτέλεσμα υψηλή ενεργειακή απόδοση και αξιόπιστη απόδοση
- Μειωμένες εκπομπές CO2 χάρη στη χρήση ψυκτικού μέσου R-410A και στην χαμηλή κατανάλωση ενέργειας
- Ελεγμένο στο εργοστάσιο και προ-προγραμματισμένο για γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία
- Τεχνολογία VRV (Variable Refrigerant Volume) (Μεταβλητή ποσότητα ψυκτικού) για ευελιξία στο εύρος εφαρμογών
- Αυξημένη ευελιξία εγκατάστασης χάρη στις περιορισμένες διαστάσεις
- Χαμηλή στάθμη θορύβου συμπεριλαμβανομένης της "νυχτερινής λειτουργίας"
- For small freezing capacity, single ZEAS units can be connected to a booster unit
- Αποκλειστική μονάδα που επιτρέπει πολλαπλό συνδυασμό 2 x 15 HP ή 2 x 20 HP με αποτέλεσμα λιγότερες σωληνώσεις ή χρόνο εγκατάστασης



Inverter

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

2-1 Τεχνικά χαρακτηριστικά				LREQ5BY 1	LREQ6BY 1	LREQ8BY 1	LREQ10B Y1	LREQ12B Y1	LREQ15B Y1	LREQ20B Y1	LREQ30B Y1	LREQ40B Y1		
Σύστημα	Outdoor unit module 1			-								LREQ15 BY1R	LREQ20 BY1R	
	Outdoor unit module 2			-								LREQ15 BY1R	LREQ20 BY1R	
Ψυκτική απόδοση	Μέση θερμοκρασία	Όνομ.	kW	12,5 (1)	15,2 (1)	19,8 (1)	23,8 (1)	26,5 (1)	33,9 (1)	37,9 (1)	67,8 (3)	75,8 (3)		
	Χαμηλή θερμοκρασία	Όνομ.	kW	5,51 (2)	6,51 (2)	8,33 (2)	10,0 (2)	10,7 (2)	13,9 (2)	15,4 (2)	27,8	29,6		
Ισχύς εισόδου	Μέση θερμοκρασία	Όνομ.	kW	5,10 (1)	6,56 (1)	8,76 (1)	10,6 (1)	12,0 (1)	15,2 (1)	17,0 (1)	30,4	34,0		
	Χαμηλή θερμοκρασία	Όνομ.	kW	4,65 (2)	5,88 (2)	7,72 (2)	9,27 (2)	9,89 (2)	12,8 (2)	14,1 (2)	25,6	27,6		
Περιβλήμα	Χρώμα			Κρεμ (Κωδικός Munsell: 5Y7.5/1)								-		
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος	mm	1.680								-		
		Πλάτος	mm	635				930				1.240		-
		Βάθος	mm	765								-		
Βάρος	Μονάδα		kg	166		242			331	337	-			
Heat exchanger	Type			Στοιχείο διασταυρούμενων πτερυγίων								-		
Συμπιεστής	Τύπος			Ερμητικά κλειστός, σπειροειδής συμπιεστής								-		
	Εκτόπισης εμβόλου		m ³ /ώρα	11,18	13,85	19,68	23,36	25,27	32,24	35,8	-			
	Ταχύτητα		rpm	5.280	6.540	4.320	6.060	6.960	5.280	6.960	-			
	Έξοδος		W	2.600	3.200	2.100	3.000	3.400	2.600	3.400	-			
	Μέθοδος εκκίνησης			Άμεση (με inverter)								-		
Συμπιεστής 2	Τύπος			-	Ερμητικά κλειστός, σπειροειδής συμπιεστής							-		
	Εκτόπισης εμβόλου		m ³ /ώρα	-	19,68	23,36	25,27	32,24	35,8	-				
	Ταχύτητα		rpm	-	2.900							-		
	Έξοδος		W	-	3.600							-		
	Μέθοδος εκκίνησης			-	Άμεση (με inverter)							-		
Συμπιεστής 3	Τύπος			-	Ερμητικά κλειστός, σπειροειδής συμπιεστής				-					
	Εκτόπισης εμβόλου		m ³ /ώρα	-	32,24				35,8	-				
	Ταχύτητα		rpm	-	2.900				-					
	Έξοδος		W	-	3.600				-					
	Μέθοδος εκκίνησης			-	Άμεση (με inverter)							-		
Ανεμιστήρας	Type			Ανεμιστήρας έλικας								-		
	Ποσότητα			1				2				-		
	Ταχύτητα ροής αέρα	Ψύξη	Όνομ.	m ³ /min	95	102	171	179	191	230	240	-		
Κινητήρας ανεμιστήρα	Έξοδος		W	350			750			350	750	-		
	Μετάδοση κίνησης			Άμεσης οδήγησης								-		
Κινητήρας ανεμιστήρα 2	Έξοδος		W	-				350	750	-				
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Όνομ.			dBA	55,0 (3)	56,0 (3)	57,0 (3)	59,0 (3)	61,0 (3)	62,0 (3)	63,0 (3)	65,0	66,0	
Εύρος λειτουργίας	Εξαμιστής	Ψύξη	Ελάχ.	°CDB	-45							-		
			Μέγ.	°CDB	10							-		
	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Ελάχ.	°C	-20 (0 0d)							-			
			Μέγ.	°C	43							-		
Ψυκτικό μέσο	Τύπος			R-410A								-		
	Φορτίο		kg	5,2			7,9			11,5		-		
	Έλεγχος			Ηλεκτρονική θερμοεκτονωτική βαλβίδα								-		
Ψυκτικό λάδι	Type			Daphne FVC68D								-		
	Φορτισμένος όγκος		l	1,7 (10) / 2,5 (13)			1,7 (10) / 2,1 (11) / 3,0 (13)			1,7 (10) / 2,1 (12) / 4,0 (13)		-		

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

2-1 Τεχνικά χαρακτηριστικά			LREQ5BY 1	LREQ6BY 1	LREQ8BY 1	LREQ10B Y1	LREQ12B Y1	LREQ15B Y1	LREQ20B Y1	LREQ30B Y1	LREQ40B Y1
Συνδέσεις σωληνώσεων	Liquid	50m or less	ø 9.5 C1220T (σύνδεση με χαλκοκόλληση)				ø 12,7 C1220T (σύνδεση με χαλκοκόλληση)		ø 19.05 C1220T (Brazing connection)		
		50~130m	ø 9.5 C1220T (σύνδεση με χαλκοκόλληση)		ø 12,7 C1220T (σύνδεση με χαλκοκόλληση)				ø 19.05 C1220T (Brazing connection)		
	Gas	50m or less	ø 22,2 C1220T (σύνδεση με χαλκοκόλληση)		ø 28,6 C1220T (σύνδεση με χαλκοκόλληση)		ø 34,9 C1220T (σύνδεση με χαλκοκόλληση)		ø 41.28 C1220T (Brazing connection)		
		50~130m	ø 22,2 C1220T (σύνδεση με χαλκοκόλληση)		ø 28,6 C1220T (σύνδεση με χαλκοκόλληση)		ø 34,9 C1220T (σύνδεση με χαλκοκόλληση)		ø 41.28 C1220T (Brazing connection)		
Διατάξεις ασφαλείας	Εξάρτημα	01	Διακόπτης υψηλής πίεσης								-
		02	Προστασία υπερφόρτωσης για τον κινητήρα του ανεμιστήρα								-
		03	Ρελέ προστασίας υπερτάσης								-
		04	Προστασία υπερφόρτωσης συστήματος inverter								-
		05	Ασφάλειες τήξης								-
		06	-	Current fuse							

Στάνταρτ εξαρτήματα : Σωλήνες σύνδεσης;

Στάνταρτ εξαρτήματα : Ετικέτα πρόσθετου φορτίου ψυκτικού;

Στάνταρτ εξαρτήματα : Υλικά σύσφιξης;

Στάνταρτ εξαρτήματα : Εγχειρίδιο χειρισμού;

Στάνταρτ εξαρτήματα : Εγχειρίδιο εγκατάστασης;

Στάνταρτ εξαρτήματα : Ετικέτα ψυκτικού μέσου για τη ρύθμιση του αερίου F;

Στάνταρτ εξαρτήματα : Ετικέτα ποσότητας πλήρωσης ελαίου αναφ.;

2-2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				LREQ15BY1R	LREQ20BY1R
Σύστημα	Outdoor unit module 1			-	
	Outdoor unit module 2			-	
Ψυκτική απόδοση	Μέση Θερμοκρασία	Ονομ.	kW	-	
	Χαμηλή θερμοκρασία	Ονομ.	kW	-	
Ισχύς εισόδου	Μέση Θερμοκρασία	Ονομ.	kW	-	
	Χαμηλή θερμοκρασία	Ονομ.	kW	-	
Περιβλημά	Χρώμα			Κρεμ (Κωδικός Munsell: 5Y7.5/1)	
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος	mm	1.680	
		Πλάτος	mm	1.240	
		Βάθος	mm	765	
Βάρος	Μονάδα		kg	331	337
Heat exchanger	Type			Στοιχείο διασταυρούμενων περυγίων	
Συμπίεστής	Τύπος			Ερμητικά κλειστός, σπειροειδής συμπίεστής	
	Εκτόπισης εμβόλου		m ³ /ώρα	32,24	35,80
	Ταχύτητα		rpm	5.280	6.960
	Έξοδος		W	2.600	3.400
	Μέθοδος εκκίνησης			Άμεση (με inverter)	
Συμπίεστής 2	Τύπος			Ερμητικά κλειστός, σπειροειδής συμπίεστής	
	Εκτόπισης εμβόλου		m ³ /ώρα	32,24	35,80
	Ταχύτητα		rpm	2.900	
	Έξοδος		W	3.600	
	Μέθοδος εκκίνησης			Άμεση (με inverter)	
Συμπίεστής 3	Τύπος			Ερμητικά κλειστός, σπειροειδής συμπίεστής	
	Εκτόπισης εμβόλου		m ³ /ώρα	32,24	35,80
	Ταχύτητα		rpm	2.900	
	Έξοδος		W	3.600	
	Μέθοδος εκκίνησης			Άμεση (με inverter)	
Ανεμιστήρας	Type			Ανεμιστήρας έλικας	
	Ποσότητα			2	
	Ταχύτητα ροής αέρα	Ψύξη	Ονομ.	m ³ /min	230

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

2-2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				LREQ15BY1R		LREQ20BY1R	
Κινητήρας ανεμιστήρα	Έξοδος	W		350		750	
	Μετάδοση κίνησης			-			
Κινητήρας ανεμιστήρα 2	Έξοδος	W		350		750	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Όνομ.	dBA		62,0		63,0	
Εύρος λειτουργίας	Εξαμιστής	Ψύξη	Ελάχ.	°CDB	-45 (1)		
			Μέγ.	°CDB	10		
	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Ελάχ.	°C		-20 (2 0d)		
		Μέγ.	°C		43		
Ψυκτικό μέσο	Τύπος			R-410A			
	Φορτίο		kg	11,5			
	Έλεγχος			Ηλεκτρονική θερμοεκτονωτική βαλβίδα_			
Ψυκτικό λάδι	Type			Daphne FVC68D			
	Φορτισμένος όγκος		l	1,7 / 2,1 (14) / 4,0			
Συνδέσεις σωληνώσεων	Liquid	50m or less		-			
		50~130m		-			
	Gas	50m or less		-			
		50~130m		-			
Διατάξεις ασφαλείας	Εξάρτημα	01		Διακόπτης υψηλής πίεσης			
		02		Προστασία υπερφόρτωσης για τον κινητήρα του ανεμιστήρα			
		03		Ρελέ προστασίας υπερέντασης			
		04		Προστασία υπερφόρτωσης συστήματος inverter			
		05		Ασφάλειες τήξης			
		06		Current fuse			

Στάνταρτ εξαρτήματα : Σωλήνες σύνδεσης;

Στάνταρτ εξαρτήματα : Ετικέτα πρόσθετου φορτίου ψυκτικού;

Στάνταρτ εξαρτήματα : Υλικά σύσφιξης;

Στάνταρτ εξαρτήματα : Εγχειρίδιο χειρισμού;

Στάνταρτ εξαρτήματα : Εγχειρίδιο εγκατάστασης;

Στάνταρτ εξαρτήματα : Ετικέτα ψυκτικού μέσου για τη ρύθμιση του αερίου F;

Στάνταρτ εξαρτήματα : Ετικέτα ποσότητας πλήρωσης ελαίου αναφ.;

2-3 Ηλεκτρολογικά χαρακτηριστικά				LREQ5BY1	LREQ6BY1	LREQ8BY1	LREQ10BY1	LREQ12BY1	LREQ15BY1	LREQ20BY1	LREQ30BY1	LREQ40BY1	
Τροφοδοσία ισχύος	Φάση			3~								-	
	Συχνότητα		Hz	50								-	
	Τάση		V	380-415								-	
Εύρος τάσης	Ελάχ.		%	-10								-	
	Μέγ.		%	10								-	
Ρεύμα	Όνομαστικό ρεύμα λειτουργίας - 50Hz	Συμπίεστής 1	Ψύξη	A	7,1	9,2	5,3	7,4	9,8	7,0	9,5	-	
		Συμπίεστής 2	Ψύξη	A	-	-	7,5	7,9	8,3	8,2	8,4	-	
		Συμπίεστής 3	Ψύξη	A	-	-	-	-	-	8,2	8,4	-	
Current - 50Hz	Ρεύμα εκκίνησης (MSC)			A	-	74	75	-	84	-	109	115	
	Ελάχιστη τιμή Ssc			kVa	-	655	899	1.097	761	945	1.522	1.890	
	Ελάχιστα αμπερ κυκλώματος (MCA)			A	12,8	13,7	19,3	22,0	24,0	31,4	35,0	62,8	70,0
	Μέγιστα αμπερ ασφαλείας (MFA)			A	15	-	25	-	40	-	70	80	
	Συνολικά αμπερ υπερέντασης (TOCA)			A	15,6	-	31,5	-	48,3	-	96,6	-	
	Αμπερ πλήρους φορτίου (FLA)	Κινητήρας ανεμιστήρα	A	0,4	-	0,9	-	0,4	0,7	-	-	-	
		Κινητήρας ανεμιστήρα 2	A	-	-	-	-	0,4	0,7	-	-		
	Zmax	Κατάλογος			Ο εξοπλισμός συμμορφώνεται με το EN61000-3-3								
Text			-										
				-	0,27				0,24		0,12		

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

2-4 Ηλεκτρολογικά χαρακτηριστικά				LREQ15BY1R	LREQ20BY1R	
Τροφοδοσία ισχύος	Φάση			3~		
	Συχνότητα		Hz	50		
	Τάση		V	380-415		
Εύρος τάσης	Ελάχ.		%	-10		
	Μέγ.		%	10		
Ρεύμα	Όνομαστικό ρεύμα λειτουργίας - 50Hz	Συμπιεστής 1	Ψύξη	A	7,0	9,5
		Συμπιεστής 2	Ψύξη	A	8,2	8,4
		Συμπιεστής 3	Ψύξη	A	8,2	8,4
Current - 50Hz	Ρεύμα εκκίνησης (MSC)		A	84		
	Ελάχιστη τιμή Ssc		kVa	761	945	
	Ελάχιστα αμπέρ κυκλώματος (MCA)		A	31,4	35,0	
	Μέγιστα αμπέρ ασφάλειας (MFA)		A	40		
	Συνολικά αμπέρ υπερέντασης (TOCA)		A	48,3		
	Αμπέρ πλήρους φορτίου (FLA)	Κινητήρας ανεμιστήρα	A	0,4	0,7	
		Κινητήρας ανεμιστήρα 2	A	0,4	0,7	
Zmax	Κατάλογος		-			
	Text		0,24			

Σημειώσεις

- (1) Ψύξη: θερμοκρασία εξάτμισης -10°C, εξωτερική θερμ. 32°C, είσοδος SH10°C
- (2) Ψύξη: θερμοκρασία εξάτμισης -35°C, εξωτερική θερμ. 32°C, είσοδος SH10°C
- (3) Δεδομένα ηχητικής πίεσης: μέτρηση 1m εμπρός από τη μονάδα, σε ύψος 1,5m
- (4) Το RLA βασίζεται στις ακόλουθες συνθήκες: εξωτερική θερμοκρ. 32°CDB, αναρρόφηση SH 10°C, θερμοκρασία κορεσμού αντίστοιχη με την πίεση αναρρόφησης -10°C
- (5) Το TOCA είναι η συνολική τιμή όλων των σημείων ρύθμισης υπερέντασης.
- (6) Το MSC σημαίνει μέγιστο ρεύμα κατά την εκκίνηση του συμπιεστή.
- (7) Εύρος τάσης: οι μονάδες είναι κατάλληλες για χρήση σε ηλεκτρικά συστήματα στα οποία η τάση που παρέχεται προς τον ακροδέκτη μονάδας δεν είναι χαμηλότερη ή υψηλότερη από τα αναγραφόμενα όρια τάσης.
- (8) Η μέγιστη επιτρεπόμενη διακύμανση εύρους τάσης μεταξύ φάσεων είναι 2%.
- (9) Επιλέξτε μέγεθος καλωδίου με βάση τη μεγαλύτερη τιμή MCA ή TOCA
- (10) Η τιμή MFA χρησιμοποιείται για την επιλογή του διακόπτη κυκλώματος και του διακόπτη κυκλώματος σφάλματος γείωσης (διακόπτης κυκλώματος διαρροής προς γη).
- (11) Ελάχιστη τιμή Ssc (=Ισχύς βραχυκυκλώματος): Εξοπλισμός που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 61000-3-2
- (12) Συμπιεστής 1
- (13) Συμπιεστής 2
- (14) Συμπιεστής 2 και 3
- (15) Πλήρωση της μονάδας από το εργοστάσιο
- (16) Όταν η θερμοκρασία εξάτμισης στόχος είναι -20°C ή χαμηλότερη, υπάρχει η πιθανότητα προσθήκης λαδιού ψυκτικού. Εάν προστεθεί λάδι ψυκτικού, η θερμοκρασία εξάτμισης στόχος δεν μπορεί να αλλάξει σε -20°C ή υψηλότερη.
- (17) Στο περιβάλλον χρήσης, στο οποίο η εξωτερική θερμοκρασία μειώνεται κάτω από -10°C, απαιτείται η εγκατάσταση ανεμοφράκτη ή κάλυμμα συγκράτησης χιονιού. Για λεπτομέρειες, βλ. το εγχειρίδιο συντήρησης.
- (18) Συνθήκες λειτουργίας εξωτερικής μονάδας: θερμοκρασία εξάτμισης = -10°C, εξωτερική θερμοκρασία +32°C, SH αναρρόφησης 10K
- (19) Πρέπει να χρησιμοποιείται το kit διακλάδωσης σωλήνων (EKHRQZM) για το διαχωρισμό ενός σωλήνα αναρρόφησης μεταξύ των εξωτερικών μονάδων.
- (20) Πρέπει να χρησιμοποιείται το λάδι ψυκτικού από τα εξαρτήματα συντήρησης της DAIKIN. (Δοχείο 1 λίτρου: αρ. εξαρτήματος 5004333)
- (21) Οι άλλοι περιορισμοί αφορούν τις συνθήκες λειτουργίας (3D085617).
- (22) Η τιμή RLA ισχύει για τις παρακάτω συνθήκες: εξωτερική θερμοκρασία: 32°C; Αναρρόφηση SH: 10K; Θερμοκρασία εξάτμισης -10°C.

5 Πίνακες απόδοσης

5 - 1 Πίνακες απόδοσης ψύξης

5

LREQ5,6BY1

Πίνακας ψυκτικής απόδοσης

Q: Απόδοση ψύξης, W: Κατανάλωση ισχύος

Μοντέλο	Εξωτερική θερμοκρασία °C DB	Θερμοκρασία εξάτμισης (°C)																							
		-45		-40		-35		-30		-25		-20		-15		-10		-5		0		+5		+10	
		Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W
LREQ5BY1	20	3,80	3,27	4,97	3,42	6,25	3,53	7,58	3,60	9,06	3,65	10,5	3,68	11,9	3,71	13,4	3,73	14,6	3,77	15,8	3,81	17,1	3,84	18,4	3,97
	27	3,58	3,80	4,59	3,94	5,79	4,08	6,99	4,14	8,46	4,23	9,90	4,28	11,3	4,34	12,9	4,41	14,0	4,47	15,3	4,56	16,6	4,64	17,9	4,82
	32	3,45	4,35	4,35	4,50	5,51	4,65	6,64	4,74	8,07	4,81	9,51	4,89	11,0	4,97	12,5	5,10	13,7	5,19	15,0	5,33	16,3	5,43	17,6	5,64
	38	3,18	5,22	3,96	5,37	4,96	5,53	6,06	5,62	7,24	5,61	8,67	5,69	10,0	5,84	11,6	6,02	12,5	6,11	13,8	6,34	15,1	6,60	16,3	6,84
	43	2,96	5,65	3,63	5,80	4,51	5,96	5,58	6,11	6,55	6,24	7,92	6,39	9,13	6,60	10,5	6,83	11,5	7,10	12,7	7,45	13,9	7,64	14,1	7,87
LREQ6BY1	20	4,87	4,27	6,19	4,37	7,43	4,44	9,57	4,46	11,2	4,48	12,8	4,52	14,5	4,53	16,3	4,56	18,0	4,61	19,4	4,64	21,1	4,72	22,8	4,79
	27	4,52	4,92	5,70	5,08	6,86	5,18	8,74	5,24	10,5	5,32	12,1	5,41	13,8	5,49	15,6	5,56	17,2	5,58	18,8	5,72	20,5	5,78	22,1	5,91
	32	4,31	5,50	5,40	5,72	6,51	5,88	8,32	5,98	10,1	6,12	11,7	6,30	13,4	6,40	15,2	6,56	16,8	6,71	18,4	6,85	20,1	6,99	21,7	7,30
	38	3,90	6,15	4,82	6,35	5,77	6,48	7,45	6,65	8,91	6,80	10,5	6,91	12,1	7,11	13,7	7,34	15,3	7,49	16,8	7,69	18,2	7,99	19,6	8,29
	43	3,55	6,69	4,33	6,88	5,15	6,99	6,72	7,22	7,93	7,36	9,57	7,42	11,0	7,70	12,5	7,97	13,8	8,33	14,9	8,50	15,4	8,24	15,3	7,82

Αναλογία αλλαγής στην ψυκτική απόδοση σύμφωνα με το αντίστοιχο μήκος των σωληνώσεων

Μοντέλο	Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων (m)	Θερμοκρασία εξάτμισης (°C)												
		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10	
LREQ5BY1	0	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
	20	95,0%	95,7%	96,0%	96,3%	96,9%	97,5%	97,9%	98,3%	98,6%	98,9%	99,1%	99,3%	
	40	89,1%	90,7%	91,4%	92,1%	93,4%	94,6%	95,6%	96,4%	97,1%	97,6%	98,1%	98,4%	
	60	83,1%	85,6%	86,7%	87,8%	89,8%	91,6%	93,2%	94,4%	95,5%	96,3%	97,0%	97,5%	
	80	76,9%	80,3%	81,9%	83,3%	86,1%	88,6%	90,7%	92,4%	93,8%	94,9%	95,9%	96,6%	
	100	70,5%	74,8%	76,8%	78,7%	82,2%	85,4%	88,1%	90,3%	92,1%	93,6%	94,7%	95,7%	
	120	Σημείωση 3						82,1%	85,4%	88,2%	90,4%	92,2%	93,6%	94,7%
	130	Σημείωση 3						80,4%	84,1%	87,1%	89,5%	91,5%	93,0%	94,3%
LREQ6BY1	0	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
	20	92,7%	93,7%	94,2%	94,6%	95,5%	96,3%	96,9%	97,5%	98,0%	98,3%	98,6%	98,9%	
	40	84,4%	86,6%	87,7%	88,6%	90,4%	92,1%	93,5%	94,7%	95,6%	96,4%	97,1%	97,6%	
	60	75,8%	79,3%	80,8%	82,3%	85,2%	87,7%	89,9%	91,8%	93,3%	94,5%	95,5%	96,3%	
	80	66,9%	71,6%	73,7%	75,7%	79,6%	83,2%	86,2%	88,8%	90,8%	92,5%	93,8%	94,9%	
	100	57,7%	63,6%	66,1%	68,6%	73,7%	78,4%	82,3%	85,6%	88,3%	90,4%	92,1%	93,5%	
	120	Σημείωση 3						73,3%	78,3%	82,4%	85,6%	88,3%	90,4%	92%
	130	Σημείωση 3						70,7%	76,2%	80,7%	84,3%	87,2%	89,5%	91,4%

Μέθοδος υπολογισμού της ψυκτικής απόδοσης

$$\text{Απόδοση ψύξης} = \text{Ανάγνωση τιμής από τον πίνακα ψυκτικής απόδοσης} \times \text{αναλογία αλλαγής στην ψυκτική απόδοση σύμφωνα με το αντίστοιχο μήκος των σωληνώσεων}$$

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- καθορισμένο σημείο.
- Οι συνθήκες χαρακτηριστικών του πίνακα: 10K (Εισροή SH).
- Όταν η ρυθμισμένη τιμή της θερμοκρασίας εξάτμισης είναι μικρότερη από -20(°C), το αντίστοιχο μήκος σωληνώσεως σύνδεσης είναι 100m ή μικρότερο.

5 Πίνακες απόδοσης

5 - 1 Πίνακες απόδοσης ψύξης

LREQ8,10,12BY1

Πίνακας ψυκτικής απόδοσης

Q: Απόδοση ψύξης, W: Κατανάλωση ισχύος

Μοντέλο	Εξωτερική θερμοκρασία °C DB	Θερμοκρασία εξάτμισης (°C)																							
		-45		-40		-35		-30		-25		-20		-15		-10		-5		0		+5		+10	
		Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W
LREQ8BY1	20	6,34	5,47	8,05	5,61	9,34	5,77	11,9	5,84	14,3	5,90	16,5	5,94	18,7	5,99	20,9	6,02	23,0	6,10	25,3	6,13	27,2	6,17	29,5	6,23
	27	5,99	6,44	7,49	6,62	8,72	6,83	11,1	6,95	13,5	7,08	15,7	7,18	17,9	7,30	20,2	7,43	22,4	7,54	24,7	7,65	26,7	7,77	29,0	7,86
	32	5,78	7,28	7,14	7,47	8,33	7,72	10,6	7,87	13,0	8,03	15,2	8,24	17,4	8,51	19,8	8,76	22,1	8,99	24,3	9,20	26,4	9,43	28,6	9,63
	38	5,21	8,29	6,33	8,52	7,37	8,77	9,53	9,11	11,4	9,40	13,6	9,47	15,7	9,80	17,9	10,1	19,9	10,3	21,9	10,7	23,7	10,9	25,7	11,3
	43	4,73	9,13	5,67	9,40	6,58	9,65	8,60	10,0	10,1	10,4	12,2	10,7	14,3	11,0	16,2	11,6	18,0	12,0	19,6	12,3	21,5	12,6	23,3	12,7
LREQ10BY1	20	7,46	6,61	9,54	6,78	11,2	6,94	14,3	7,01	17,2	7,08	19,4	7,11	22,1	7,15	24,7	7,21	27,3	7,28	29,8	7,31	32,4	7,34	34,9	7,38
	27	7,03	7,62	8,90	7,86	10,5	8,10	13,4	8,24	16,3	8,40	18,7	8,51	21,4	8,66	24,2	8,81	26,8	8,96	29,3	9,09	32,0	9,21	34,6	9,32
	32	6,78	8,66	8,50	8,95	10,0	9,27	12,9	9,57	15,8	9,86	18,3	10,1	21,0	10,3	23,8	10,6	26,5	10,8	29,0	11,1	31,7	11,5	34,4	11,8
	38	6,02	9,53	7,47	9,85	8,73	10,2	11,3	10,5	13,7	10,8	16,0	11,0	18,5	11,4	20,9	11,8	23,3	12,1	25,6	12,4	28,1	12,9	30,2	13,1
	43	5,38	10,2	6,61	10,6	7,67	10,9	10,0	11,3	11,9	11,5	14,1	11,8	16,4	12,3	18,5	12,7	20,6	13,4	22,8	14,0	25,0	14,3	26,7	14,2
LREQ12BY1	20	8,26	7,32	10,5	7,53	12,3	7,66	15,7	7,78	18,9	7,90	21,8	8,06	24,8	8,13	27,9	8,18	30,6	8,28	33,4	8,32	36,2	8,37	39,1	8,41
	27	7,77	8,36	9,72	8,66	11,3	8,88	14,6	9,04	17,7	9,24	20,6	9,63	23,7	9,83	27,0	10,0	29,7	10,1	32,5	10,3	35,4	10,5	38,3	10,6
	32	7,48	9,43	9,27	9,70	10,7	9,89	13,9	10,2	16,9	10,5	19,8	11,0	22,9	11,5	26,5	12,0	29,1	12,2	31,8	12,5	34,9	12,8	37,8	13,1
	38	6,45	10,4	7,91	10,9	9,32	11,3	12,2	11,5	14,5	11,8	17,6	12,2	20,4	12,7	23,0	13,0	25,7	13,3	28,7	13,8	31,1	14,4	33,9	14,9
	43	5,83	10,9	7,06	11,3	8,33	11,7	11,0	12,2	13,0	12,6	15,6	12,9	17,8	13,2	20,1	13,7	22,3	14,3	24,5	14,6	26,2	14,5	27,4	14,1

Αναλογία αλλαγής στην ψυκτική απόδοση σύμφωνα με το αντίστοιχο μήκος των σωληνώσεων

Μοντέλο	Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων (m)	Θερμοκρασία εξάτμισης (°C)											
		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10
LREQ8BY1	0	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	20	97,1%	97,2%	97,3%	97,4%	97,8%	98,1%	98,5%	98,7%	99,0%	99,2%	99,3%	99,4%
	40	93,2%	93,7%	94,0%	94,4%	95,2%	96,0%	96,6%	97,2%	97,7%	98,1%	98,4%	98,7%
	60	89,2%	90,2%	90,7%	91,3%	92,5%	93,7%	94,8%	95,7%	96,4%	97,0%	97,6%	98,0%
	80	85,2%	86,6%	87,3%	88,1%	89,8%	91,5%	92,9%	94,1%	95,1%	96,0%	96,7%	97,2%
	100	81,1%	83,0%	83,9%	84,8%	87,0%	89,1%	91,0%	92,5%	93,8%	94,9%	95,7%	96,5%
	120	Σημείωση 3					86,8%	89,0%	90,9%	92,5%	93,8%	94,8%	95,7%
	130	Σημείωση 3					85,6%	88,0%	90,1%	91,8%	93,2%	94,4%	95,3%
LREQ10BY1	0	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	20	95,6%	96,1%	96,3%	96,5%	97,0%	97,5%	97,9%	98,3%	98,6%	98,9%	99,1%	99,2%
	40	90,3%	91,5%	92,0%	92,5%	93,7%	94,7%	95,6%	96,4%	97,0%	97,5%	97,9%	98,3%
	60	84,8%	86,8%	87,6%	88,4%	90,2%	91,8%	93,2%	94,4%	95,3%	96,1%	96,8%	97,3%
	80	79,3%	81,9%	83,1%	84,2%	86,6%	88,8%	90,7%	92,3%	93,6%	94,7%	95,6%	96,3%
	100	73,6%	77,0%	78,4%	79,8%	82,9%	85,7%	88,2%	90,2%	91,9%	93,3%	94,4%	95,4%
	120	Σημείωση 3					82,5%	85,5%	88,1%	90,1%	91,8%	93,2%	94,3%
	130	Σημείωση 3					80,9%	84,2%	87,0%	89,3%	91,1%	92,6%	93,8%
LREQ12BY1	0	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	20	95,1%	95,3%	95,4%	95,6%	96,2%	96,8%	97,3%	97,8%	98,2%	98,5%	98,7%	99,0%
	40	89,1%	89,8%	90,1%	90,6%	91,9%	93,2%	94,3%	95,3%	96,1%	96,7%	97,3%	97,7%
	60	82,9%	84,2%	84,7%	85,5%	87,5%	89,5%	91,2%	92,7%	93,9%	94,9%	95,8%	96,5%
	80	76,7%	78,4%	79,1%	80,1%	82,9%	85,6%	88,0%	90,0%	91,7%	93,1%	94,2%	95,2%
	100	70,4%	72,4%	73,3%	74,6%	78,1%	81,6%	84,6%	87,3%	89,4%	91,2%	92,7%	93,9%
	120	Σημείωση 3					77,4%	81,2%	84,4%	87,1%	89,3%	91,1%	92,5%
	130	Σημείωση 3					75,3%	79,4%	83,0%	85,9%	88,3%	90,3%	91,9%

Μέθοδος υπολογισμού της ψυκτικής απόδοσης

$$\text{Απόδοση ψύξης} = \text{Ανάγνωση τιμής από τον πίνακα ψυκτικής απόδοσης} \times \text{αναλογία αλλαγής στην ψυκτική απόδοση σύμφωνα με το αντίστοιχο μήκος των σωληνώσεων}$$

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- καθορισμένο σημείο.
- Οι συνθήκες χαρακτηριστικών του πίνακα: 10K (Εισροή SH).
- Όταν η ρυθμισμένη τιμή της θερμοκρασίας εξάτμισης είναι μικρότερη από -20(°C), το αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων σύνδεσης είναι 100m ή μικρότερο.

5 Πίνακες απόδοσης

5 - 1 Πίνακες απόδοσης ψύξης

5

LREQ15,20BY1

Πίνακας ψυκτικής απόδοσης

Q: Απόδοση ψύξης, W: Κατανάλωση ισχύος

Μοντέλο	Εξωτερική θερμοκρασία °C DB	Θερμοκρασία εξάτμισης (°C)																							
		-45		-40		-35		-30		-25		-20		-15		-10		-5		0		+5		+10	
		Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W
LREQ15BY1	20	10,6	9,46	13,5	9,70	16,1	9,93	20,7	10,0	25,0	10,2	28,4	10,3	32,3	10,3	36,2	10,4	40,2	10,5	44,2	10,6	48,1	10,7	51,9	10,9
	27	9,93	10,9	12,6	11,2	14,9	11,6	19,3	11,8	23,4	12,1	26,8	12,4	30,8	12,6	34,8	12,7	38,7	13,0	42,5	13,2	46,6	13,4	50,4	13,6
	32	9,54	12,1	12,1	12,4	13,9	12,8	18,4	13,5	22,4	13,7	25,8	14,3	29,9	14,7	33,9	15,2	37,6	15,5	41,4	15,8	45,6	16,4	49,3	16,8
	38	8,38	13,6	10,4	14,0	12,2	14,7	16,1	14,9	19,4	15,1	23,2	15,6	27,0	16,2	30,4	16,7	33,7	17,2	37,0	17,7	40,6	18,4	43,9	18,9
	43	7,72	14,8	9,48	15,2	11,2	15,7	14,6	16,0	17,2	16,3	19,9	16,6	22,7	17,0	26,1	19,9	29,5	18,9	32,9	19,8	36,3	20,4	37,1	19,4
LREQ20BY1	20	11,8	10,5	15,0	1,08	17,9	11,0	23,1	11,1	27,8	11,4	32,6	11,7	37,4	12,0	41,7	12,0	46,0	12,2	50,7	12,2	55,3	12,3	59,8	12,5
	27	10,9	12,0	13,6	12,4	16,5	12,7	21,2	13,0	25,9	13,4	30,5	14,0	35,1	14,5	39,4	14,7	43,9	14,9	48,5	15,1	53,0	15,4	57,4	15,7
	32	10,4	13,2	12,8	13,6	15,4	14,1	20,0	14,5	24,8	15,0	29,1	16,0	33,5	16,5	37,9	17,0	42,6	17,3	47,0	17,9	51,4	18,3	55,7	18,8
	38	9,27	14,6	11,4	15,1	13,7	15,6	17,8	16,4	21,4	17,0	26,2	17,5	30,4	18,5	34,6	19,1	38,9	19,8	43,1	20,3	47,2	21,1	50,4	21,4
	43	8,36	15,7	10,2	16,3	12,4	16,8	16,0	17,4	18,9	17,8	23,1	18,7	26,9	19,4	30,8	20,4	33,9	20,8	36,8	21,2	37,6	20,0	37,6	18,8

Αναλογία αλλαγής στην ψυκτική απόδοση σύμφωνα με το αντίστοιχο μήκος των σωληνώσεων

Μοντέλο	Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων (m)	Θερμοκρασία εξάτμισης (°C)											
		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10
LREQ15BY1	0	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	20	96,9%	96,8%	96,8%	96,9%	97,3%	97,7%	98,1%	98,4%	98,7%	98,9%	99,1%	99,3%
	40	92,7%	92,9%	93,0%	93,3%	94,2%	95,0%	95,8%	96,5%	97,1%	97,6%	98,0%	98,3%
	60	88,4%	88,9%	89,1%	89,6%	91,0%	92,3%	93,5%	94,6%	95,5%	96,2%	96,8%	97,3%
	80	84,1%	84,8%	85,2%	85,8%	87,7%	89,5%	91,2%	92,6%	93,9%	94,9%	95,7%	96,4%
	100	79,7%	80,7%	81,1%	81,9%	84,3%	86,7%	88,8%	90,7%	92,2%	93,5%	94,5%	95,4%
	120	Σημείωση 3					83,8%	86,4%	88,6%	90,5%	92,1%	93,3%	94,4%
	130	Σημείωση 3					82,3%	85,1%	87,6%	89,6%	91,3%	92,8%	93,9%
LREQ20BY1	0	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	20	95,9%	95,8%	95,8%	95,9%	96,5%	97,1%	97,6%	98,0%	98,4%	98,7%	98,9%	99,1%
	40	90,6%	90,7%	90,9%	91,4%	92,6%	93,8%	94,8%	95,7%	96,5%	97,1%	97,6%	98,0%
	60	85,2%	85,6%	86,0%	86,6%	88,5%	90,3%	92,0%	93,4%	94,5%	95,5%	96,3%	96,9%
	80	79,7%	80,4%	80,8%	81,7%	84,3%	86,8%	89,1%	91,0%	92,6%	93,9%	94,9%	95,8%
	100	74,2%	75,0%	75,5%	76,6%	79,9%	83,2%	86,0%	88,5%	90,5%	92,2%	93,5%	94,6%
	120	Σημείωση 3					79,4%	82,9%	85,9%	88,4%	90,5%	92,1%	93,5%
	130	Σημείωση 3					77,4%	81,3%	84,6%	87,4%	89,6%	91,4%	92,9%

Μέθοδος υπολογισμού της ψυκτικής απόδοσης

$$\text{Απόδοση ψύξης} = \text{Ανάγνωση τιμής από τον πίνακα ψυκτικής απόδοσης} \times \text{αναλογία αλλαγής στην ψυκτική απόδοση σύμφωνα με το αντίστοιχο μήκος των σωληνώσεων}$$

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- καθορισμένο σημείο.
- Οι συνθήκες χαρακτηριστικών του πίνακα: 10K (Εισροή SH).
- Όταν η ρυθμισμένη τιμή της θερμοκρασίας εξάτμισης είναι μικρότερη από -20(°C), το αντίστοιχο μήκος σωληνώσεως σύνδεσης είναι 100m ή μικρότερο.

5 Πίνακες απόδοσης

5 - 1 Πίνακες απόδοσης ψύξης

LREQ-BY1R

Πίνακας ψυκτικής απόδοσης

Μοντέλο	Εξωτερική θερμοκρασία °C DB	Θερμοκρασία εξάτμισης (°C)																							
		-45		-40		-35		-30		-25		-20		-15		-10		-5		0		+5		+10	
		Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W
LREQ15BY1R x 2	20	21,2	18,9	27,0	19,4	32,2	19,9	41,4	20,0	50,0	20,4	56,8	20,6	64,6	20,6	72,4	20,8	80,4	21,0	88,4	21,2	96,2	21,4	103,8	21,8
	27	19,9	21,8	25,2	22,4	29,8	23,2	38,6	23,6	46,8	24,2	53,6	24,8	61,6	25,2	69,6	25,4	77,4	26,0	85,0	26,4	93,2	26,8	100,8	27,2
	32	19,1	24,2	24,2	24,8	27,8	25,6	36,8	27,0	44,8	27,4	51,6	28,6	59,8	29,4	67,8	30,4	75,2	31,0	82,8	31,6	91,2	32,8	98,6	33,6
	38	16,8	27,2	20,8	28,0	24,4	29,4	32,2	29,8	38,8	30,2	46,4	31,2	54,0	32,4	60,8	33,4	67,4	34,4	74,0	35,4	81,2	36,8	87,8	37,8
	43	15,4	29,6	19,0	30,4	22,4	31,4	29,2	32,0	34,4	32,6	39,8	33,2	45,4	34,0	52,2	35,8	59,0	37,8	65,8	39,6	72,6	40,8	74,2	38,8
LREQ20BY1R x 2	20	22,4	20,4	28,7	21,0	34,4	21,5	45,0	21,9	54,9	22,5	65,2	23,4	74,8	24,0	83,4	24,0	92,0	24,4	101,4	24,4	110,6	24,6	119,6	25,0
	27	20,7	23,3	26,0	24,2	31,7	24,8	41,3	25,6	51,1	26,5	61,0	28,0	70,2	29,0	78,8	29,4	87,8	29,8	97,0	30,2	106,0	30,8	114,8	31,4
	32	19,8	25,6	24,4	26,5	29,6	27,6	39,0	28,6	49,0	29,7	58,2	32,0	67,0	33,0	75,8	34,0	85,2	34,6	94,0	35,8	102,8	36,6	111,4	37,6
	38	17,6	28,3	21,8	29,4	26,3	30,5	34,7	32,3	42,2	33,6	52,4	35,0	60,8	37,0	69,2	38,0	77,8	39,6	86,2	40,6	94,4	42,2	100,8	42,8
	43	15,9	30,5	19,5	31,8	23,8	32,9	31,2	34,3	37,3	35,2	46,2	37,4	53,8	38,8	61,6	40,8	67,8	41,6	73,6	42,4	75,2	40,0	75,2	37,6

Q: Απόδοση ψύξης
W: Κατανάλωση ισχύος

Αναλογία αλλαγής στην ψυκτική απόδοση σύμφωνα με το αντίστοιχο μήκος των σωληνώσεων

Μοντέλο	Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων (μ)	Θερμοκρασία εξάτμισης (°C)												
		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10	
LREQ15BY1R x 2	0	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
	20	95,0%	95,5%	95,7%	96,0%	96,4%	96,8%	97,2%	97,7%	98,1%	98,5%	98,8%	99,1%	
	40	89,7%	90,6%	91,1%	91,7%	92,5%	93,2%	94,2%	95,1%	96,0%	96,8%	97,5%	98,1%	
	60	84,5%	85,7%	86,4%	87,3%	88,5%	89,5%	91,0%	92,4%	93,8%	95,0%	96,1%	97,0%	
	80	79,6%	80,8%	81,7%	82,8%	84,4%	85,8%	87,7%	89,7%	91,5%	93,2%	94,6%	95,9%	
	100	74,9%	76,0%	77,0%	78,3%	80,2%	81,9%	84,4%	86,9%	89,2%	91,3%	93,1%	94,7%	
	120	Σημείωση 3						78,0%	81,0%	84,0%	86,8%	89,3%	91,6%	93,5%
	130	Σημείωση 3						76,0%	79,2%	82,5%	85,5%	88,3%	90,8%	92,9%
LREQ20BY1R x 2	0	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
	20	94,3%	94,5%	94,7%	95,3%	95,7%	96,2%	96,5%	97,0%	97,6%	98,0%	98,4%	98,8%	
	40	88,2%	88,6%	89,0%	90,1%	90,9%	92,0%	92,6%	93,7%	94,8%	95,8%	96,6%	97,3%	
	60	82,2%	82,7%	83,2%	84,9%	86,0%	87,7%	88,6%	90,3%	92,0%	93,4%	94,7%	95,8%	
	80	76,3%	76,7%	77,3%	79,5%	81,0%	83,3%	84,4%	86,8%	89,0%	91,0%	92,7%	94,3%	
	100	70,7%	70,9%	71,3%	74,1%	75,9%	78,7%	80,1%	83,1%	86,0%	88,5%	90,7%	92,7%	
	120	Σημείωση 3						74,0%	75,6%	79,4%	82,8%	85,9%	88,7%	91,0%
	130	Σημείωση 3						71,6%	73,4%	77,4%	81,2%	84,6%	87,6%	90,2%

Μέθοδος υπολογισμού της ψυκτικής απόδοσης

$$\text{Συντελεστής διόρθωσης} = \left[\frac{\text{Ανάγνωση τιμής από τον πίνακα ψυκτικής απόδοσης}}{\text{Αναλογία αλλαγής στην ψυκτική απόδοση σύμφωνα με το αντίστοιχο μήκος των σωληνώσεων}} \right] \times$$

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

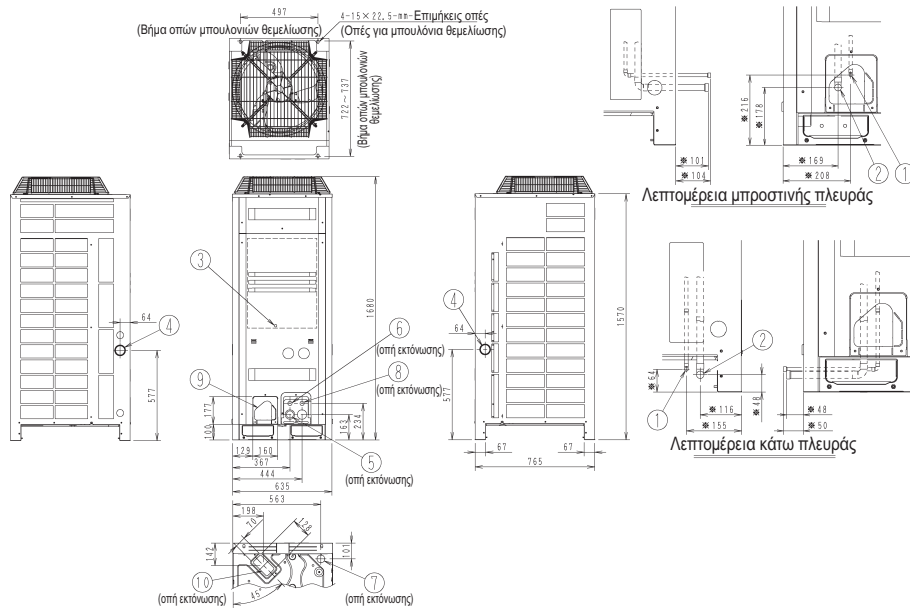
- είναι καθορισμένο σημείο.
- Οι συνθήκες χαρακτηριστικών του πίνακα: 10K (εισοδή SH).
- Όταν η ρυθμισμένη τιμή της θερμοκρασίας εξάτμισης είναι μικρότερη από -20 (°C), το αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων σύνδεσης είναι 100μ ή μικρότερο.

6 Διαστασιοποιημένα σχέδια

6 - 1 Διαστασιοποιημένα σχέδια

6

LREQ5,6BY1

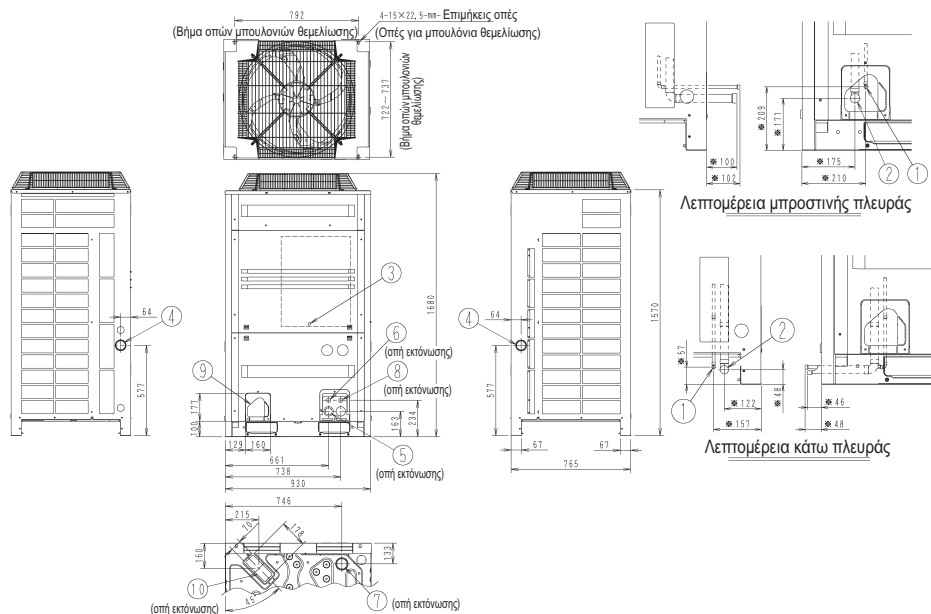


Αρ.	Όνομα εξαρτήματος	Παρατηρήσεις
1	Θύρα σύνδεσης σωλήνα υγρού	ø 9,5
2	Θύρα σύνδεσης σωλήνα αερίου	ø 22,2
3	Ακροδέκτης γείωσης	Εσωτερικό κίβωτιο ηλεκτρολογικών στοιχείων (MB)
4	Οπή δρομολόγησης καλωδίου ισχύος (πλάγια)	ø 62
5	Οπή δρομολόγησης καλωδίου ισχύος (μπροστά)	ø 45
6	Οπή δρομολόγησης καλωδίου ισχύος (μπροστά)	ø 27
7	Οπή δρομολόγησης καλωδίου ισχύος (κάτω)	ø 50
8	Οπή δρομολόγησης καλωδίου (Μπροστά)	ø 27
9	Οπή δρομολόγησης σωλήνα (Μπροστά)	
10	Οπή δρομολόγησης σωλήνα (κάτω)	

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Οι λεπτομέρειες μπροστινής και κάτω πλευράς δείχνουν τις διαστάσεις μετά τη σταθεροποίηση της προσαρτημένης σωλήνωσης.
- Το "※" είναι ένα μέγεθος στην κατάσταση κατά την οποία συνδέονται συμπληρωματικές σωληνώσεις.

LREQ8-12BY1



Αρ.	Όνομα εξαρτήματος	Παρατηρήσεις
1	Θύρα σύνδεσης σωλήνα υγρού	ø 12,7
2	Θύρα σύνδεσης σωλήνα αερίου	ø 28,6
3	Ακροδέκτης γείωσης	Εσωτερικό κίβωτιο ηλεκτρολογικών στοιχείων (MB)
4	Οπή δρομολόγησης καλωδίου ισχύος (πλάγια)	ø 62
5	Οπή δρομολόγησης καλωδίου ισχύος (μπροστά)	ø 45
6	Οπή δρομολόγησης καλωδίου ισχύος (μπροστά)	ø 27
7	Οπή δρομολόγησης καλωδίου ισχύος (κάτω)	ø 65,5
8	Οπή δρομολόγησης καλωδίου (Μπροστά)	ø 27
9	Οπή δρομολόγησης σωλήνα (Μπροστά)	
10	Οπή δρομολόγησης σωλήνα (κάτω)	

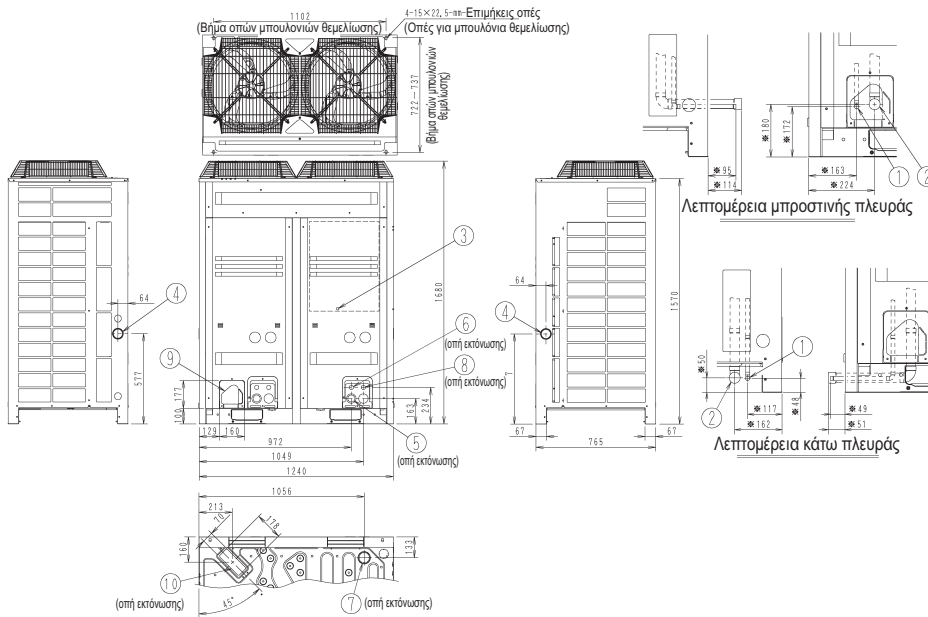
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Οι λεπτομέρειες μπροστινής και κάτω πλευράς δείχνουν τις διαστάσεις μετά τη σταθεροποίηση της προσαρτημένης σωλήνωσης.
- Το "※" είναι ένα μέγεθος στην κατάσταση κατά την οποία συνδέονται συμπληρωματικές σωληνώσεις.

6 Διαστασιοποιημένα σχέδια

6 - 1 Διαστασιοποιημένα σχέδια

LREQ15,20BY1



ΜΟΝΤΕΛΟ
LREQ15, 20 BY1

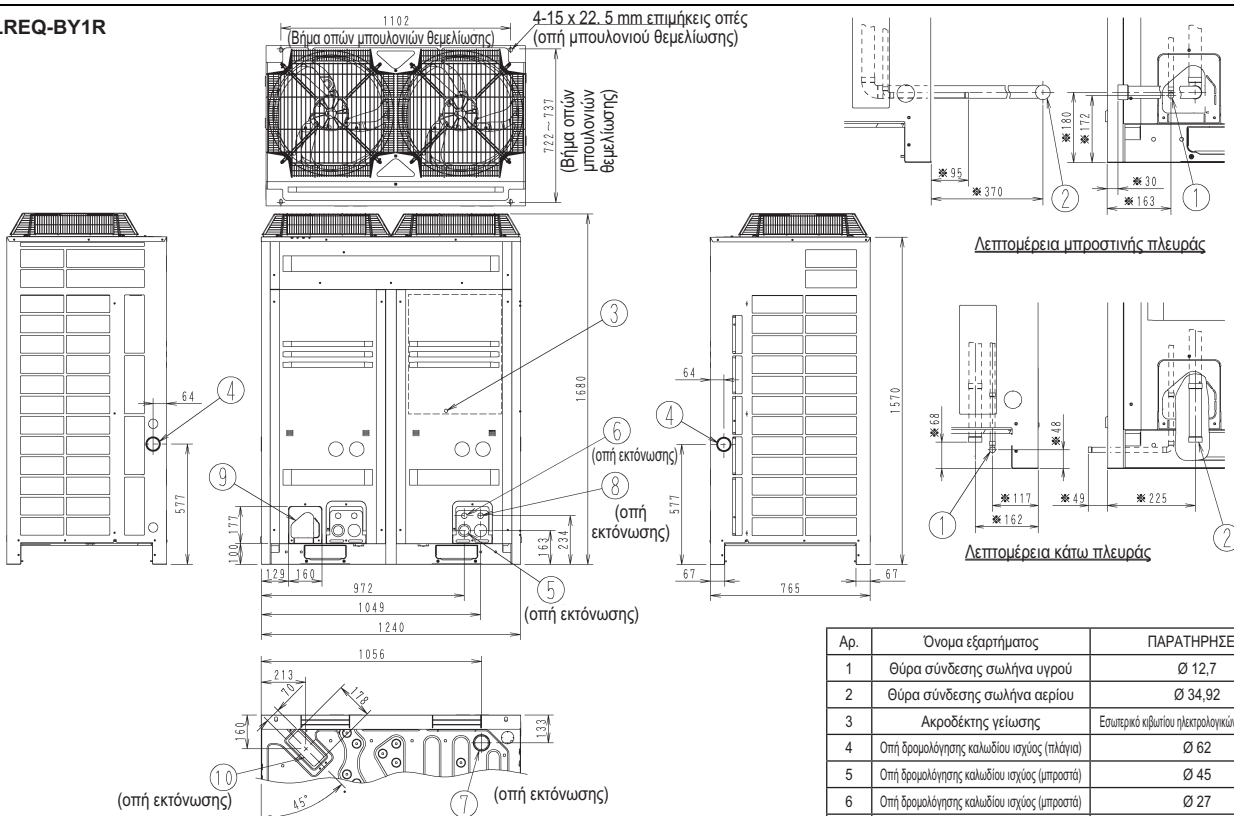
3D076987

Αρ.	Όνομα εξαρτήματος	Παρατηρήσεις
1	Θύρα σύνδεσης σωλήνα υγρού	Ø 12,7
2	Θύρα σύνδεσης σωλήνα αερίου	Ø 34,9
3	Ακροδέκτης γείωσης	Εσωτερικό κίβωτο ηλεκτρολογικών στοιχείων (M8)
4	Οπή δρομολόγησης καλωδίου ισχύος (πλάγια)	Ø 62
5	Οπή δρομολόγησης καλωδίου ισχύος (μπροστά)	Ø 45
6	Οπή δρομολόγησης καλωδίου ισχύος (μπροστά)	Ø 27
7	Οπή δρομολόγησης καλωδίου ισχύος (κάτω)	Ø 65,5
8	Οπή δρομολόγησης καλωδίου (Μπροστά)	Ø 27
9	Οπή δρομολόγησης σωλήνα (Μπροστά)	
10	Οπή δρομολόγησης σωλήνα (κάτω)	

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Οι λεπτομέρειες μπροστινής και κάτω πλευράς δείχνουν τις διαστάσεις μετά τη σταθεροποίηση της προσαρτημένης σωλήνωσης.
- Το "※" είναι ένα μέγεθος στην κατάσταση κατά την οποία συνδέονται συμπληρωματικές σωληνώσεις.

LREQ-BY1R



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Οι λεπτομέρειες μπροστινής και κάτω πλευράς δείχνουν τις διαστάσεις μετά τη σταθεροποίηση της προσαρτημένης σωλήνωσης.
- "※" είναι οι διαστάσεις στην κατάσταση κατά την οποία συνδέονται συμπληρωματικές σωληνώσεις ή kit σωλήνα υποδιάρθρωσης.

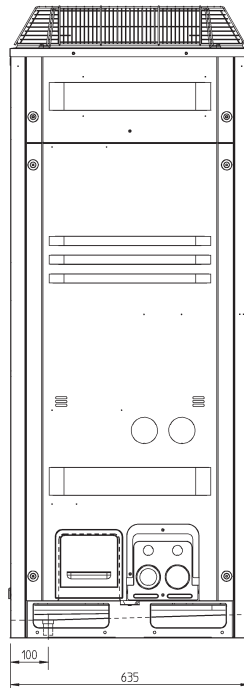
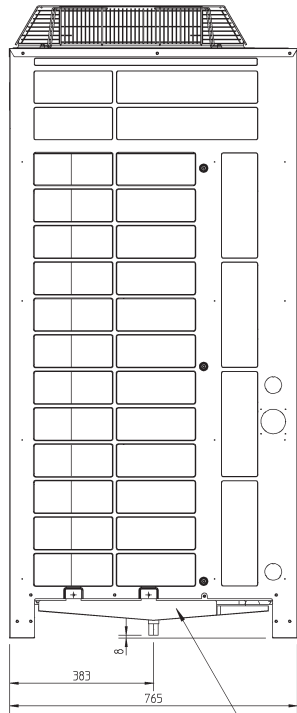
Αρ.	Όνομα εξαρτήματος	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Θύρα σύνδεσης σωλήνα υγρού	Ø 12,7
2	Θύρα σύνδεσης σωλήνα αερίου	Ø 34,92
3	Ακροδέκτης γείωσης	Εσωτερικό κίβωτο ηλεκτρολογικών στοιχείων (M8)
4	Οπή δρομολόγησης καλωδίου ισχύος (πλάγια)	Ø 62
5	Οπή δρομολόγησης καλωδίου ισχύος (μπροστά)	Ø 45
6	Οπή δρομολόγησης καλωδίου ισχύος (μπροστά)	Ø 27
7	Οπή δρομολόγησης καλωδίου ισχύος (κάτω)	Ø 65,5
8	Οπή δρομολόγησης καλωδίου (Μπροστά)	Ø 27
9	Οπή δρομολόγησης σωλήνα (Μπροστά)	
10	Οπή δρομολόγησης σωλήνα (κάτω)	

3D085686

6 Διαστασιοποιημένα σχέδια

6 - 2 Διαστασιοποιημένα σχέδια με αξεσουάρ

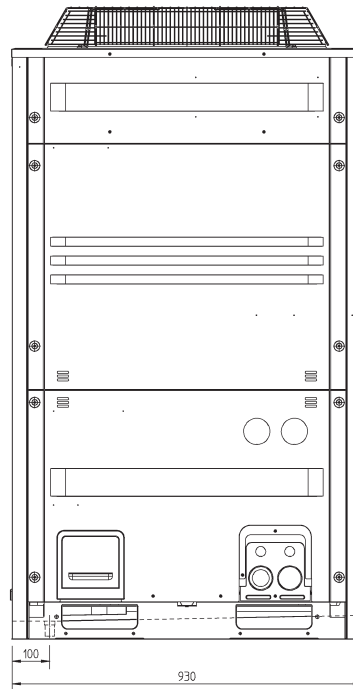
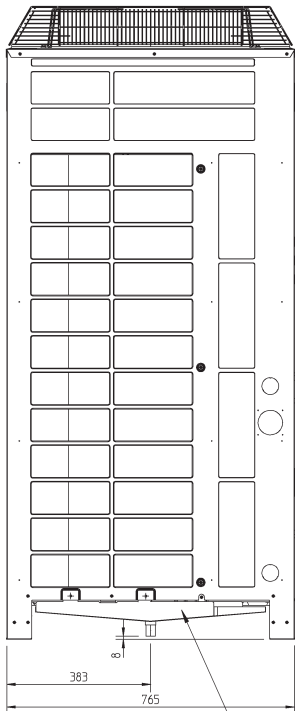
LREQ5BY1



Εξάρτημα	Όνομα εξαρτήματος	Παρατήρηση
1	Κιτ κεντρικής αποχέτευσης συμπυκνωμάτων	KWC26B160

3TW27234-1

LREQ8-12BY1



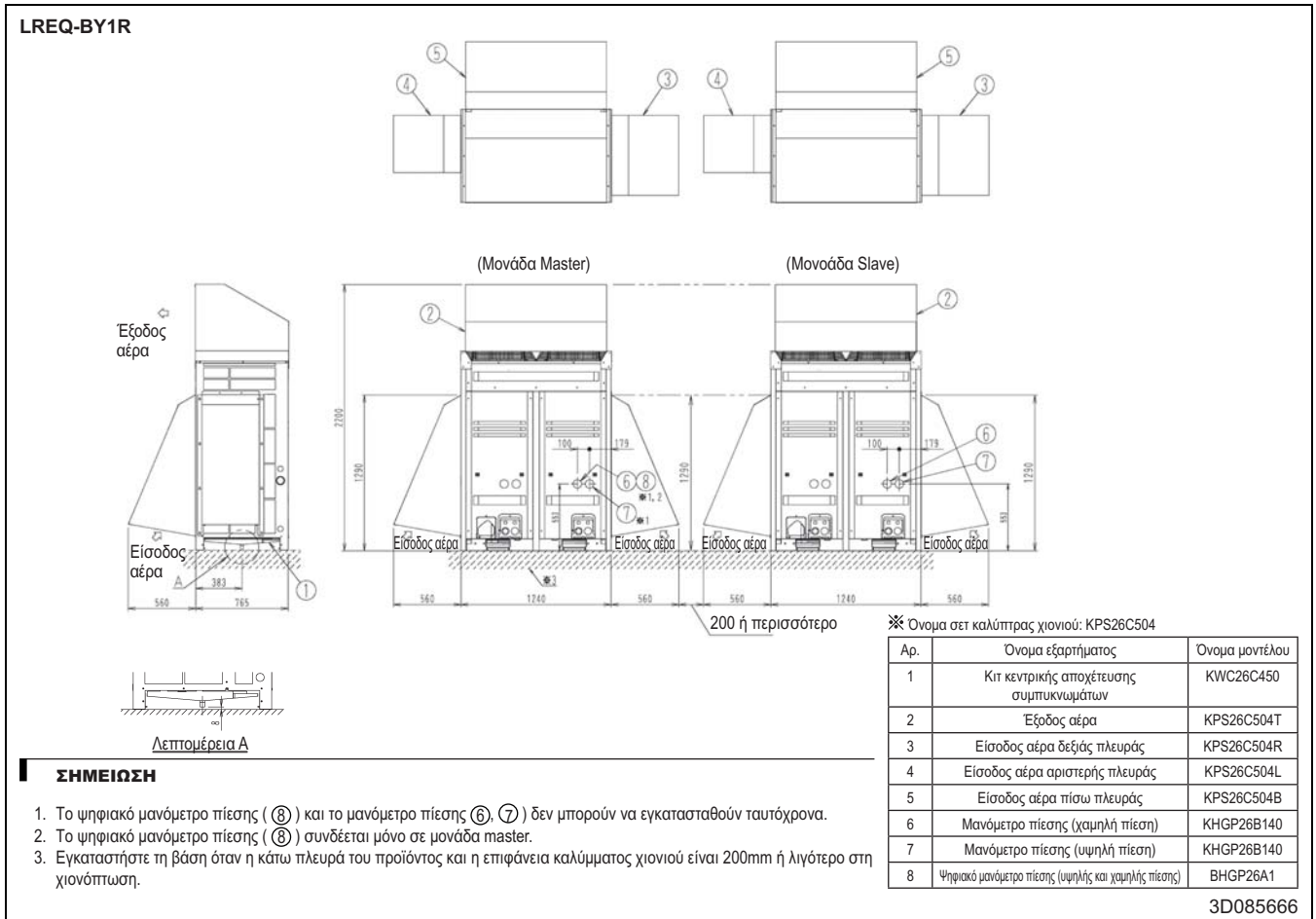
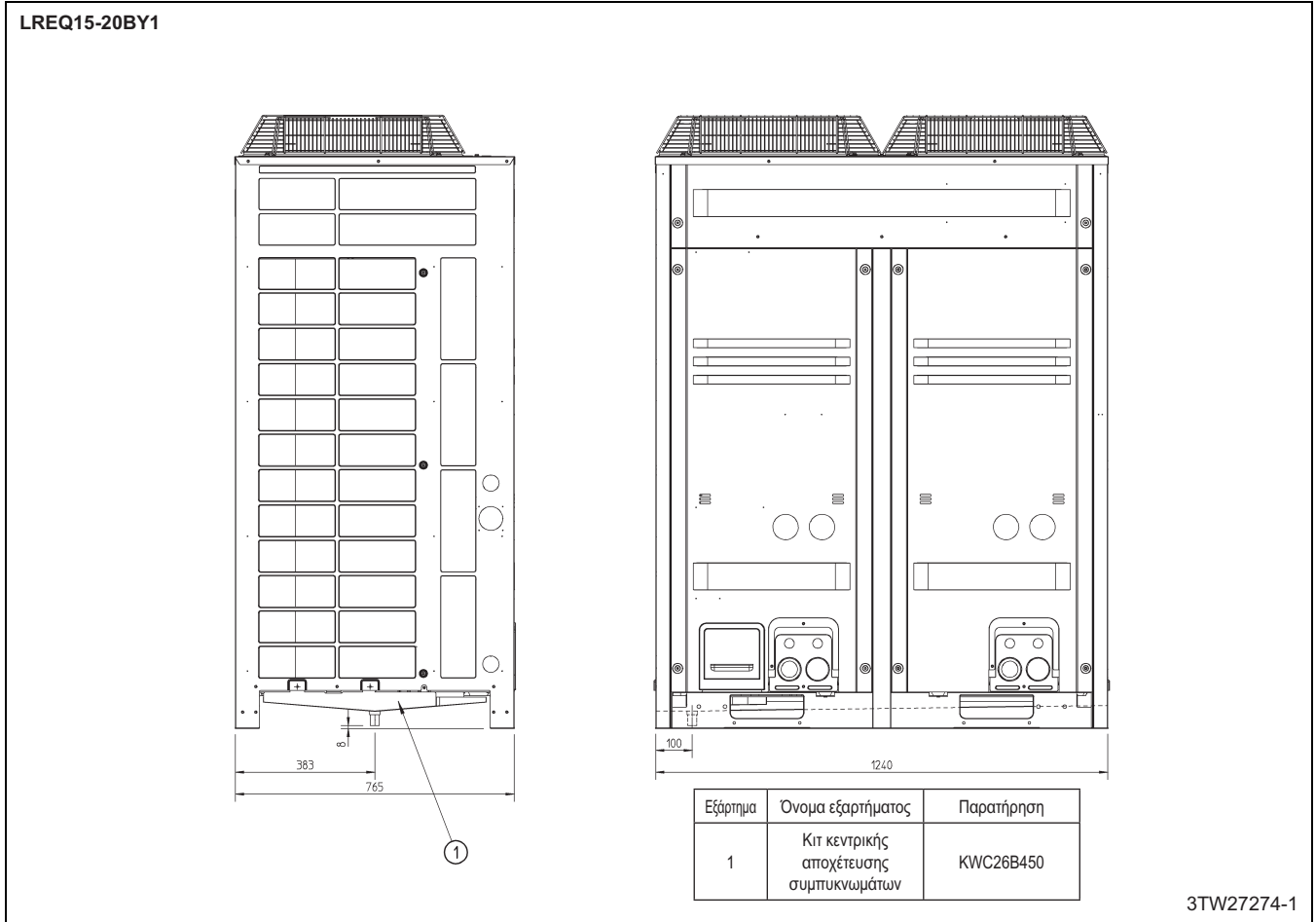
Εξάρτημα	Όνομα εξαρτήματος	Παρατήρηση
1	Κιτ κεντρικής αποχέτευσης συμπυκνωμάτων	KWC26B280

3TW27244-1

6 Διαστασιοποιημένα σχέδια

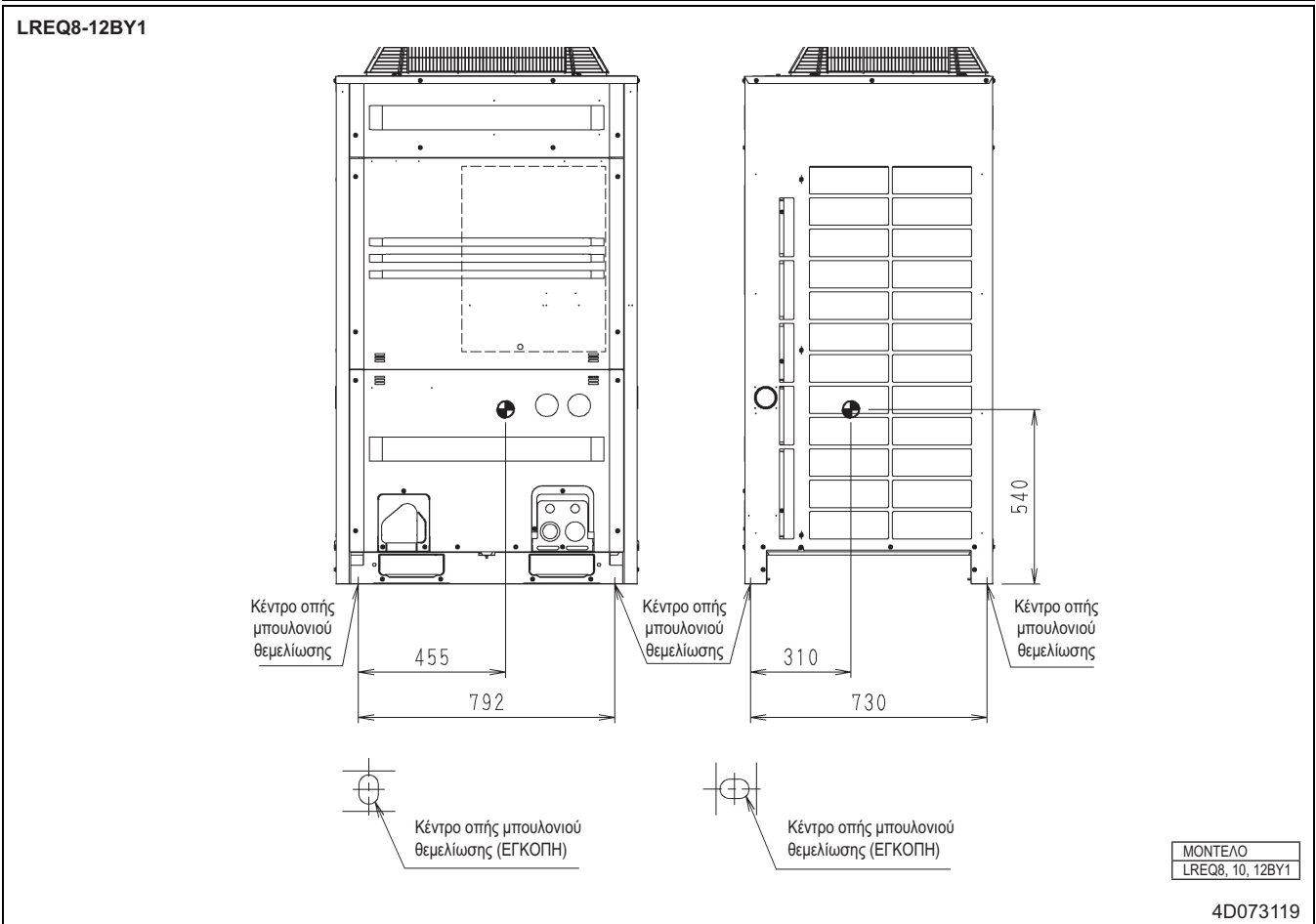
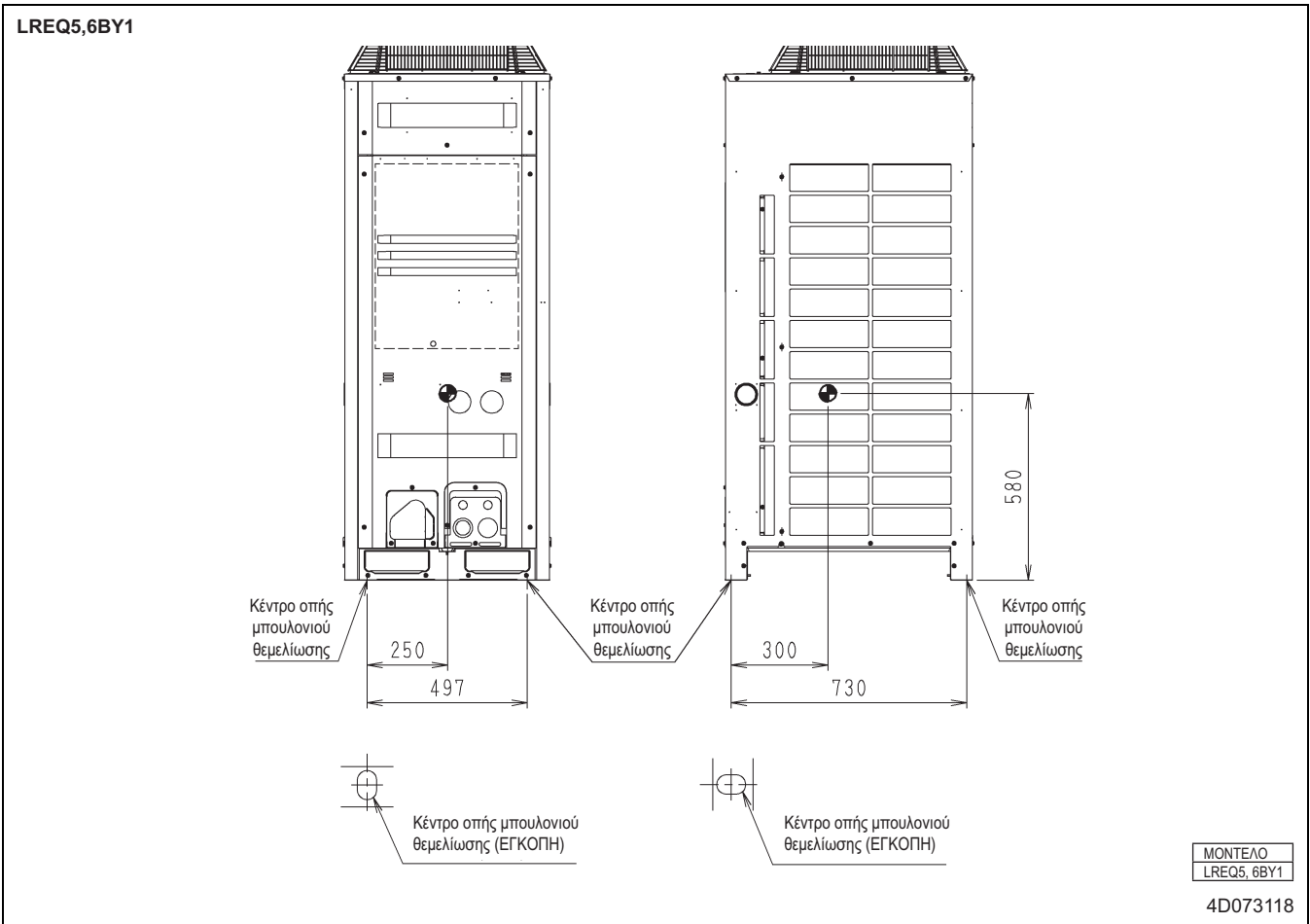
6 - 2 Διαστασιοποιημένα σχέδια με αξεσουάρ

6



7 Κέντρο βάρους

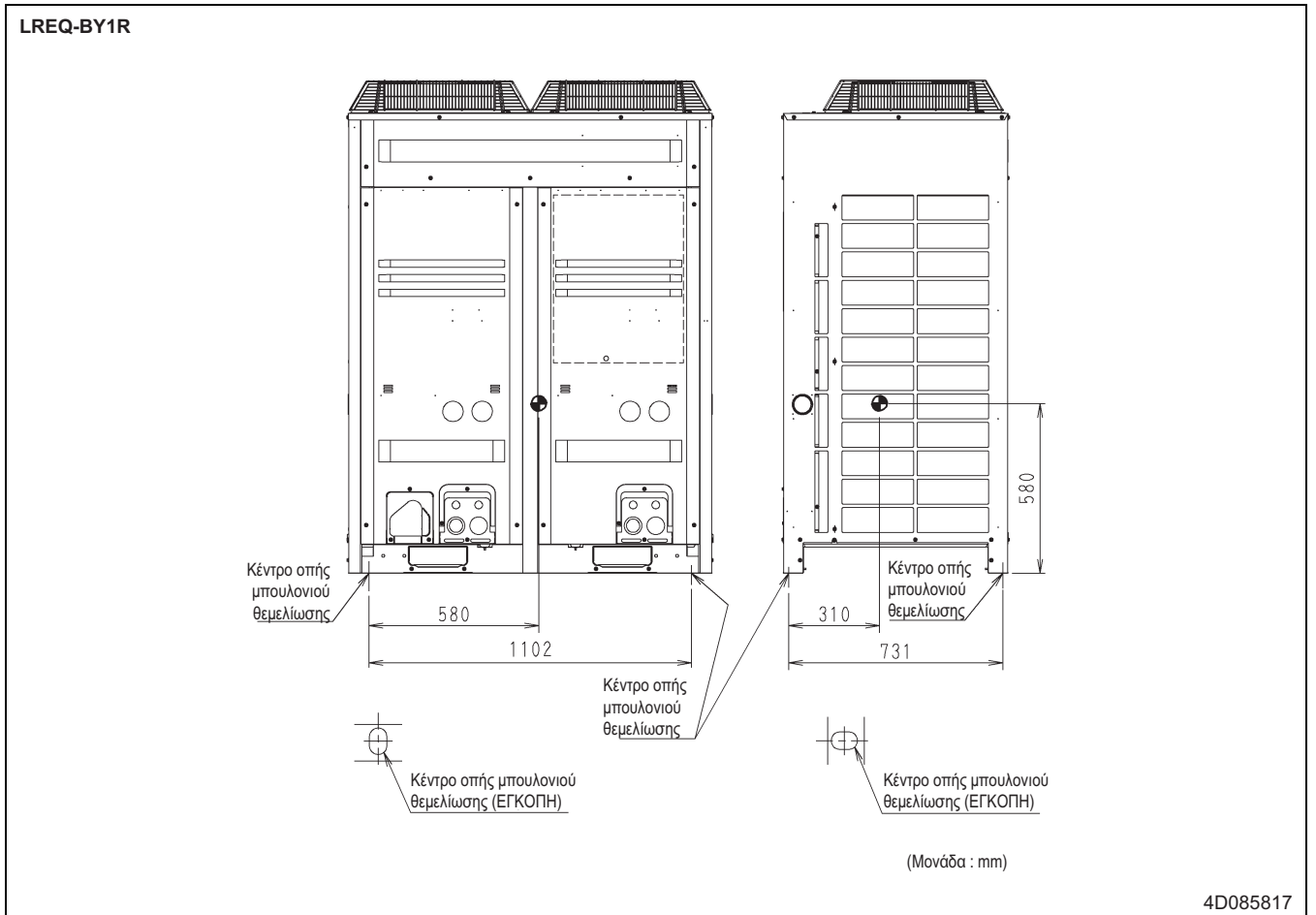
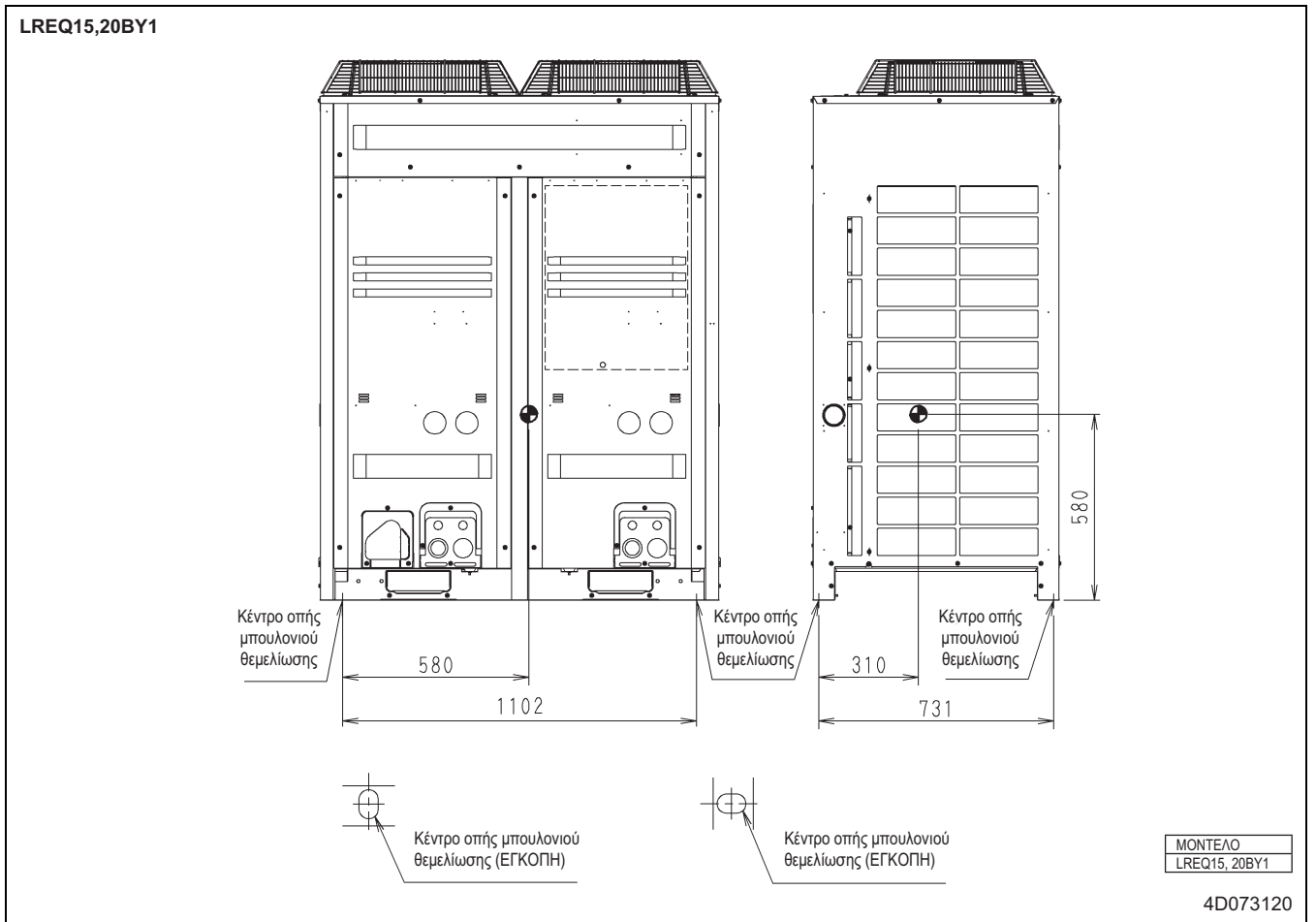
7 - 1 Κέντρο βάρους



7 Κέντρο βάρους

7 - 1 Κέντρο βάρους

7





Αυτά τα προϊόντα δεν περιλαμβάνονται στο πλαίσιο του προγράμματος πιστοποίησης Eurovent

*Το παρόν φυλλάδιο έχει συνταχθεί αποκλειστικά ως ενημερωτικό έντυπο και δεν συνιστά επουδενί προσφορά δεσμευτική για την Daikin Europe N.V. Η Daikin Europe N.V. συνέταξε 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 καλής ερμηνείας του παρόντος φυλλαδίου. Το σύνολο του περιεχομένου του παρόντος αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία της Daikin Europe N.V.

BARCODE

Daikin products are distributed by:

ΤΡΙΚ-ΤΡΑΚ
ΧΑΤΖΗΑΓΓΕΛΙΔΗΣ