

Κλιματιστικά Daikin  
για μεγάλους χώρους

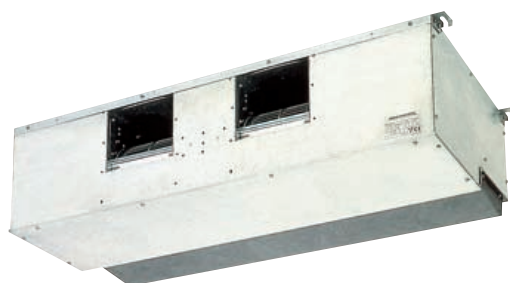
ΚΡΥΦΗ ΜΟΝΑΔΑ ΟΡΟΦΗΣ

R-410A



www.daikineurope.com

FDQ-B





Οι κρυφές μονάδες οροφής ενσωματώνονται τέλεια στην ψευδοροφή, καθώς μόνο οι σχάρες εισροής και εκροής παραμένουν ορατές. Οι σχάρες εισροής και εκροής χάρη στο μικρό τους μέγεθος μπορούν να τοποθετηθούν όπου θέλετε και είναι ιδανικές για την επίτευξη ομοιόμορφης διανομής θερμοκρασίας σε μεγάλους χώρους και χώρους με μεγάλη κατάντηση. Οι κρυφές μονάδες οροφής είναι ιδιαίτερα καλαίσθητες αλλά και από τις πιο αθόρυβες κλιματιστικές μονάδες.

## ΑΝΕΣΗ

- **Αθόρυβη λειτουργία** της εσωτερικής μονάδας. Τα επίπεδα θορύβου φθάνουν τα 44dB (A), και είναι συγκρίσιμα με το βόμβο ψυγείου ή χαμηλόφωνης συζήτησης.
- Μπορείτε να επιλέξετε υψηλή **ταχύτητα ανεμιστήρα** εξασφαλίζοντας διανομή αέρα σε μέγιστη απόσταση.
- Η εσωτερική μονάδα διαθέτει **φίλτρο** αέρα το οποίο απομακρύνει τα μικροσκοπικά σωματίδια και τη σκόνη.

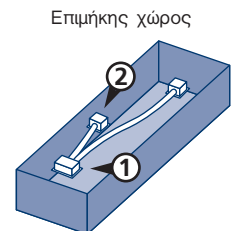
## Ευέλικτη εγκατάσταση και συντήρηση

- Χάρη στο μικρό της ύψος η εσωτερική μονάδα εφαρμόζει τέλεια σε στενές ψευδοροφές. Για την εγκατάσταση της μονάδας απαιτείται **ψευδοροφή** βάθους μόνο 360mm.

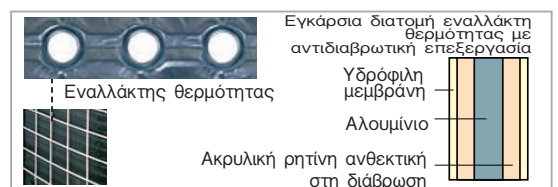


- Η μονάδα εκροής αέρα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ανεξάρτητα από την κλιματιστική μονάδα για χρήση σε επιμήκεις ή μεγάλους χώρους με τη βοήθεια **συστημάτων εύκαμπτων αγωγών** (ESP μέχρι και 250Pa). Μ' αυτόν τον τρόπο εξασφαλίζεται ευχάριστος κλιματισμός ακόμη και σε πολύ μεγάλους χώρους.

- 1 σχάρα εισροής
- 2 σχάρα εκροής (από το εμπόριο) εύκαμπτων αγωγών



- Η **εξωτερική μονάδα** μπορεί να εγκατασταθεί στη σκεπή, στη βεράντα ή σε εξωτερικό τοίχο.
- Η ειδική **αντιδιαβρωτική επεξεργασία** του πτερυγίου του εναλλάκτη θερμότητας της εξωτερικής μονάδας παρέχει μεγαλύτερη προστασία από τη διάβρωση λόγω όξινης βροχής και αλάτων. Το ανοξειδωτο χαλύβδινο έλασμα στη βάση της μονάδας παρέχει συμπληρωματική προστασία.



## Απόδοση και ισχύς εισόδου

ΜΟΝΟ ΨΥΞΗ – ΧΩΡΙΣ INVERTER (αερόψυκτη)			FDQ125B				
			RR125BW1				
Απόδοση ψύξης	ονομαστική	kW	12,5				
Ονομαστική είσοδος	ονομαστική	kW	4,79				
EER			2,61				
Ενεργειακή σήμανση			D				
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	ψύξη	kWh	2.395				
ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ - ΧΩΡΙΣ INVERTER (αερόψυκτη)			FDQ125B				
			RQ125BW1				
Απόδοση ψύξης	ονομαστική	kW	12,5				
Απόδοση θέρμανσης	ονομαστική	kW	14,6				
Ονομαστική είσοδος	ψύξη	ονομαστική	kW	4,79			
	θέρμανση	ονομαστική	kW	4,51			
EER			2,61				
COP			3,24				
Ενεργειακή σήμανση	ψύξη		D				
	θέρμανση		C				
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	ψύξη	kWh	2.395				
ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ - ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ INVERTER (αερόψυκτη)			FDQ125B	FDQ125BV3	FDQ200BV3	FDQ250BV3	
			RZQS125B	RZQ125B8V3/BW1	RZQ200BW1	RZQ250BW1	
Απόδοση ψύξης	ονομαστική	kW	12,5	12,5	20	25	
Απόδοση θέρμανσης	ονομαστική	kW	14	14	23	27	
Ονομαστική είσοδος	ψύξη	ονομαστική	kW	4,45	4,15	6,43	8,31
	θέρμανση	ονομαστική	kW	4,08	3,69	7,54	8,85
EER			2,81	3,01	3,11	3,01	
COP			3,43	3,79	3,05	3,05	
Ενεργειακή σήμανση	ψύξη		C	B	-	-	
	θέρμανση		B	A	-	-	
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	ψύξη	kWh	2.225	2.075	-	-	

Σημειώσεις:

1) Ενεργειακή σήμανση: κλίμακα από A (περισσότερο αποδοτικό) έως G (λιγότερο αποδοτικό).

2) Ετήσια κατανάλωση ενέργειας: βασιμμένη σε μέση ετήσια χρήση 500 ωρών λειτουργίας υπό πλήρες φορτίο (= ονομαστική απόδοση).

## Προδιαγραφές εσωτερικών μονάδων

ΨΥΞΗ ΜΟΝΟ/ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ			FDQ125B	FDQ200B	FDQ250B
Διαστάσεις	ΥxΠxΒ	mm	350x1400x662	450x1400x900	
Βάρος		kg	59	93	93
Ταχύτητα ροής αέρα	ψύξη	M	43	69	89
	θέρμανση	M	43	69	89
Ταχύτητα ανεμιστήρα			3 βημάτων (απευθείας μετάδοση κίνησης)		2 βημάτων (απευθείας μετάδοση κίνησης)
Στάθμη ηχητικής πίεσης	ψύξη	Y	44	45	47
	θέρμανση	Y	44	45	47
Στάθμη ηχητικής ισχύος	ψύξη	Y	75	81	82
Συνδέσεις σωληνώσεων	υγρού	mm	ø9,52		ø12,7
	αερίου	mm	ø15,9		ø22,2
	συμπυκνωμάτων	mm	-		ø25
Θερμομόνωση			σωληνώσεις υγρού και σωληνώσεις αερίου		

- δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## Εσωτερικές μονάδες: FDQ-B



FDQ125B



FDQ200-250B

## Προδιαγραφές εξωτερικών μονάδων

ΜΟΝΟ ΨΥΞΗ – ΧΩΡΙΣ INVERTER				RR125BW1							
Διαστάσεις	ΥxΠxB	mm	1.170x900x320								
Βάρος		kg	106								
Χρώμα περιβλήματος			Κρεμ								
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Υ	dB(A)	53								
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Υ	dB(A)	67								
Συμπίεστής			Ερμητικά κλειστός, σπειροειδής συμπίεστής								
Τύπος ψυκτικού			R-410A								
Φορτίο ψυκτικού		kg/m	3,70								
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων		m	70 (ισοδύναμο μήκος 90)								
Μέγιστη υψομετρική διαφορά		m	30								
Εύρος λειτουργίας	από ~ έως	°CDB	-15~46								
ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ - ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ INVERTER/ΧΩΡΙΣ INVERTER				RQ125BW1							
Διαστάσεις	ΥxΠxB	mm	1.170x900x320								
Βάρος		kg	108								
Χρώμα περιβλήματος			Κρεμ								
Στάθμη ηχητικής πίεσης	ονομαστική	dB(A)	53 ( ψύξη)								
Στάθμη ηχητικής ισχύος	ονομαστική	dB(A)	67 ( ψύξη)								
Συμπίεστής			Ερμητικά κλειστός, σπειροειδής συμπίεστής								
Τύπος ψυκτικού			R-410A								
Φορτίο ψυκτικού		kg/m	3,7								
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων		m	70 (ισοδύναμο μήκος 90)								
Μέγιστη υψομετρική διαφορά		m	30								
Εύρος λειτουργίας	ψύξη	από ~ έως	°CDB	-5~46							
	θέρμανση	από ~ έως	°CWB	-10~15							
ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ - ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ INVERTER/ΧΩΡΙΣ INVERTER				RZQS125B		RZQ125B8V3/BW1		RZQ200BW1		RZQ250BW1	
Διαστάσεις	ΥxΠxB	mm	1.345x900x320		1.345x900x320		1.600x930x765				
Βάρος		kg	106		106		225		226		
Χρώμα περιβλήματος			Κρεμ		Κρεμ						
Στάθμη ηχητικής πίεσης	ψύξη	dB(A)	51 (45)		50 ( ψύξη - Υ) 45 (μικτερινή αδύρμη λειτουργία)		57		57		
	θέρμανση	dB(A)	53		-		-		-		
Στάθμη ηχητικής ισχύος	ψύξη	dB(A)	67		66 ( ψύξη - Υ)		78		78		
Συμπίεστής		Τύπος	Ερμητικά κλειστός, σπειροειδής συμπίεστής		Ερμητικά κλειστός, σπειροειδής συμπίεστής						
Τύπος ψυκτικού			R-410A		R-410A						
Φορτίο ψυκτικού		kg/m	4,3		4,3		8		9		
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων		m	50 (ισοδύναμο μήκος 70)		75 (ισοδύναμο μήκος 95)		100		100		
Μέγιστη υψομετρική διαφορά		m	30		30		30		30		
Εύρος λειτουργίας	ψύξη	από ~ έως	°CDB	-5~46		-15~50		-5~46		-5~46	
	θέρμανση	από ~ έως	°CWB	-15~15,5		-20~15,5		-15~15		-15~15	

- δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## Προαιρετικά εξαρτήματα: συστήματα ελέγχου

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	FDQ125B	FDQ200B	FDQ250B
Τηλεχειριστήριο με καλώδιο		BRC1D52	
Κεντρικό τηλεχειριστήριο		DCS302C51	
Ενιαίος έλεγχος ON/OFF		DCS301B51	
Χρονοδιακόπτης προγραμματισμού		DST301B51	
Απομακρυσμένο ON/OFF, εξαναγκασμένο OFF		EKROR0	

## Προαιρετικά εξαρτήματα

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	FDQ125B	FDQ200B	FDQ250B
Αντάπτορας καλωδίωσης για ηλεκτρικά εξαρτήματα		KRP4A51	
Αντάπτορας καλωδίωσης (διάταξη αλληλοσύνδεσης εισροή καθαρού αέρα)		KRP1B54	
Αντάπτορας διασύνδεσης για σειρά Sky Air		DTA112B51	
Προαιρετική PCB για εξωτ. ηλεκτρικό θερμαντήρα, υγραντήρα και/ή ωρόμετρο*		EKRP1B2	

\*Ηλεκτρικός θερμαντήρας, υγραντήρας και ωρόμετρο από το εμπόριο. Τα εξαρτήματα αυτά δεν πρέπει να τοποθετούνται μέσα στο μηχανήμα.





Τηλεχειριστήριο με καλώδιο (προαιρετικό)

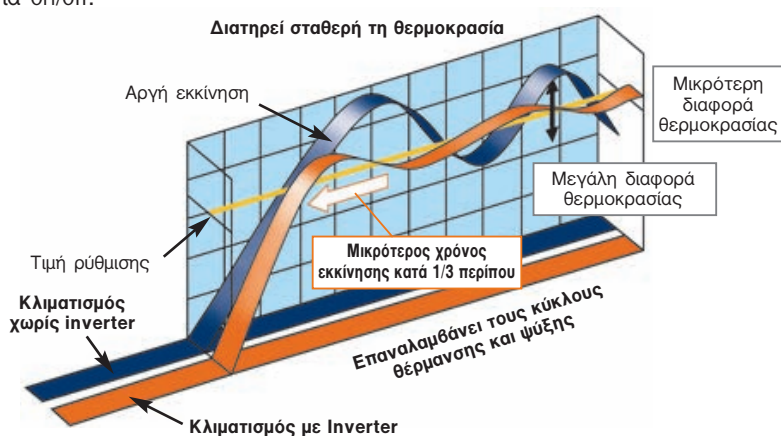
- Τα **τηλεχειριστήρια** της Daikin σας επιτρέπουν να έχετε τον έλεγχο στα χέρια σας.
- Το **τηλεχειριστήριο με καλώδιο** διαθέτει χρονοδιακόπτη προγραμματισμού για ημερήσιο ή εβδομαδιαίο προγραμματισμό του κλιματιστικού.
- Η προαιρετική λειτουργία **απομακρυσμένου ON/OFF** σας επιτρέπει να ανοίξετε ή να κλείσετε το κλιματιστικό από το κινητό σας τηλέφωνο χρησιμοποιώντας συσκευή τηλεχειρισμού μέσω τηλεφώνου (από το εμπόριο).  
Η προαιρετική λειτουργία **εξαναγκασμένου OFF** σας επιτρέπει να κλείσετε αυτόματα τη μονάδα, π.χ. η μονάδα κλείνει αυτόματα όταν ανοίξει κάποιο παράθυρο.

## ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ

- Ενεργειακή σήμανση: μέχρι και την κατηγορία A

### • Τεχνολογία Inverter

Βελτιωμένη ενεργειακή αποδοτικότητα: Η χρήση ενσωματωμένου συστήματος inverter εξασφαλίζει μέγιστη **ενεργειακή αποδοτικότητα** παρέχοντας μόνο την απαιτούμενη ψυκτική ή θερμική ισχύ σε αντίθεση με ένα σύστημα χωρίς inverter που παρέχει μέγιστο φορτίο στη λειτουργία on/off.



Μεγαλύτερη άνεση: Η γρήγορη εκκίνηση που επιτυγχάνεται χάρη στο σύστημα inverter αυξάνει την **αίσθηση άνεσης** μειώνοντας έτσι το χρόνο που απαιτείται μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία. Μόλις επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία, το σύστημα inverter ανιχνεύει συνεχώς το χώρο για μικρές αλλαγές και ρυθμίζει τη θερμοκρασία του χώρου σε δευτερόλεπτα, αυξάνοντας ακόμη περισσότερο την ευχάριστη ατμόσφαιρα.

- Η λειτουργία «**home leave**» θα πρέπει να ενεργοποιείται όταν θα λείπετε από τον χώρο για εκτεταμένο διάστημα, όπως κατά τις διακοπές.  
Εφόσον ενεργοποιηθεί η λειτουργία αυτή, όταν η ελάχιστη θερμοκρασία δωματίου πέσει στους 10°C, τίθεται σε λειτουργία το πρόγραμμα θέρμανσης σε όλες οι συνδεδεμένες εσωτερικές μονάδες.  
Η λειτουργία αυτή διακόπτεται όταν η θερμοκρασία του δωματίου φθάσει στους 15°C ενώ θα πρέπει να απενεργοποιείται όταν ο ιδιοκτήτης επιστρέψει στο σπίτι.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Αυτό το μοντέλο μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο για **ψύξη όσο και για θέρμανση**.
- Δυνατότητα εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας σε σύνδεση **ζεύγους** (συνδέοντας μία εσωτερική μονάδα σε μία εξωτερική), σε σύνδεση **δύο, τριών ή τεσσάρων μονάδων** (συνδέοντας μέχρι και 4 εσωτερικές μονάδες που βρίσκονται στον ίδιο χώρο σε μία εξωτερική)



# Προαιρετικά εξαρτήματα

ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ		RR/RQ125B	RZQ(S)125B	RZQ200B	RZQ250B
Εξάρτημα κεντρικής αποχέτευσης		KKPJ5F180	KKPJ5F180	-	-
Κιτ κεντρικού δοχείου αποστράγγισης		-	-	KWC26B280	
Διακλαδώσεις σωληνώσεων ψυκτικού	για διπλή	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA		
	για τρεις	KHRQ127H	KHRQ127H	KHRQ250H	
	για τέσσερις	-	KHRQ22M20TA (x3)		
Κιτ αντάπτορα ζήτησης		-	KRP58M51	-	-

Σημειώσεις:

- V1 = 1~, 230V, 50Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz
- Οι ονομαστικές αποδόσεις ψύξης βασίζονται στα εξής: εσωτερική θερμοκρασία 27°CDB/19°CWB • εξωτερική θερμοκρασία 35°CDB • ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού 7,5m • υψομετρική διαφορά 0 m.
- Οι ονομαστικές αποδόσεις θέρμανσης βασίζονται στα εξής: εσωτερική θερμοκρασία 20°CDB • εξωτερική θερμοκρασία 7°CDB/6°CWB • ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού 7,5m • υψομετρική διαφορά 0 m.
- Οι τιμές απόδοσης αντιστοιχούν στις καθαρές τιμές με μικρή απόκλιση προς τα κάτω για τη λειτουργία ψύξης (προς τα πάνω για τη λειτουργία θέρμανσης) που αντιστοιχεί στη θέρμανση του μοτέρ του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας.
- Η εξωτερική στατική πίεση μπορεί να τροποποιηθεί: αλλάξτε τους συνδετήρες στο κουτί ηλεκτρολογικών συνδέσεων, αυτή η πίεση σημαίνει «υψηλή στατική πίεση – στάνταρ – χαμηλή στατική πίεση».
- Η εξωτερική στατική πίεση μπορεί να τροποποιηθεί: αλλάξτε τους συνδετήρες στο κουτί ηλεκτρολογικών συνδέσεων, αυτή η πίεση σημαίνει «υψηλή στατική πίεση – στάνταρ ».
- Η επιλογή των μονάδων πρέπει να βασίζεται στην ονομαστική τους απόδοση. Η μέγιστη απόδοση περιορίζεται σε διαστήματα μέγιστης απόδοσης.
- Η στάθμη ηχητικής πίεσης μετράται με μικρόφωνο σε ορισμένη απόσταση από τη μονάδα (σχετικά με τις συνθήκες μέτρησης: παρακαλούμε ανατρέξτε στα τεχνικά εγχειρίδια).
- Η στάθμη ηχητικής ισχύος είναι μία απόλυτη τιμή που αντιστοιχεί στην 'ισχύ' που παράγεται από μία ηχητική πηγή.

In all of us,  
a green heart



Η ξεχωριστή θέση της Daikin στον κλάδο των κατασκευαστών κλιματιστικών, συμπιεστών και ψυκτικών συνέβαλε στο ιδιαίτερο ενδιαφέρον της εταιρείας για τα θέματα που αφορούν την προστασία του περιβάλλοντος. Εδώ και αρκετά χρόνια, η Daikin έχει θέσει ως στόχο να κατακτήσει την πρώτη θέση στην παροχή προϊόντων φιλικών προς το περιβάλλον. Η πρόκληση αυτή απαιτεί την υιοθέτηση μιας οικολογικής προσέγγισης κατά το σχεδιασμό και την ανάπτυξη μεγάλου εύρους προϊόντων και ένα σύστημα διαχείρισης της ενέργειας που αποσκοπεί στην εξοικονόμηση ενέργειας και στη μείωση των αποβλήτων.



Η Daikin Europe N.V. έχει λάβει την έγκριση του LRQA για το Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας που εφαρμόζει σύμφωνα με το πρότυπο ISO9001. Το πρότυπο ISO9001 αφορά τη διασφάλιση ποιότητας όσον αφορά το σχεδιασμό, την ανάπτυξη, την κατασκευή καθώς επίσης και τις υπηρεσίες που σχετίζονται με το προϊόν.



Το πρότυπο ISO14001 πιστοποιεί την ύπαρξη ενός αποτελεσματικού συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης για την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος από τον πιθανό αντίκτυπο των δραστηριοτήτων, των προϊόντων και των υπηρεσιών μας καθώς και για τη διατήρηση και βελτίωση της ποιότητας του περιβάλλοντος.



Οι μονάδες κλιματιστικών της Daikin πληρούν τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς σχετικά με την ασφάλεια των προϊόντων.



Η Daikin Europe N.V. συμμετέχει στο Πρόγραμμα Πιστοποίησης EUROVENT για Κλιματιστικά (AC), Αυτόνομα Συστήματα Παγώμενου Νερού (LCP) και μονάδες Fan Coil (FC). Τα πιστοποιημένα προϊόντα των πιστοποιημένων μοντέλων περιλαμβάνονται στον κατάλογο της Eurovent. Οι μονάδες Multi είναι πιστοποιημένες από την Eurovent για συνδυασμό με έως 2 εσωτερικές μονάδες.

Η παρούσα έκδοση έχει συνταχθεί αποκλειστικά ως ενημερωτικό έντυπο και δεν συνιστά επουδενί προσφορά δεσμευτική για την Daikin Europe N.V. Η Daikin Europe N.V. συντάξε το περιεχόμενο της παρούσας έκδοσης 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 της παρούσας έκδοσης και των προϊόντων και υπηρεσιών που παρουσιάζονται σε αυτήν. Οι προδιαγραφές και οι τιμές 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 καμιά ερμηνεία της παρούσας έκδοσης. Το σύνολο του περιεχομένου του παρόντος αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία της Daikin Europe N.V.

Τα προϊόντα Daikin διανέμονται από:

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Oostende, Belgium  
www.daikineurope.com  
BTW BE0412 120 336  
RPR Oostende