

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΕ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΚΤΙΡΙΑ

ΣΕΙΡΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

▶ ΨΥΚΤΕΣ

▶ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

▶ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ

▶ ΜΟΝΑΔΕΣ ROOFTOP

▶ ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

▶ ΜΟΝΑΔΕΣ FAN COIL

▶ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

▶ ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΝΕΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ
ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ

R1234ze

G04
SERIES

R513A

G05
SERIES

Η ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΗΣ CLIMAVENETA



Αποστολή της Climaveneta είναι να παρέχει τις βέλτιστες λύσεις θέρμανσης και κλιματισμού που ενισχύουν τις συνθήκες άνεσης, αυξάνουν την κερδοφορία του κτιρίου και συμβάλλουν στη δραστική μείωση των επιπέδων CO₂.

Ως ηγέτης στην ευρωπαϊκή βιομηχανία θέρμανσης και κλιματισμού, η Climaveneta παρέχει κορυφαίες λύσεις για τις πιο απαιτητικές και εξειδικευμένες εφαρμογές παγκοσμίως για πάνω από 45 χρόνια. Επενδύοντας σε αυτή τη βαριά κληρονομιά, η Mitsubishi Electric Hydronics and IT Cooling Systems S.p.A αποφάσισε να εντάξει την Climaveneta στον Όμιλο, ως μάρκα που ειδικεύεται σε εφαρμογές κλιματισμού και θέρμανσης με την χρήση νερού.

Το αποτέλεσμα είναι η δημιουργία της πιο πλήρους γκάμας τεχνολογικά εξελιγμένων λύσεων που εγγυώνται άνετη χρήση, ενεργειακή απόδοση και βιωσιμότητα προς

το περιβάλλον με εφαρμογή σε σύγχρονα κτίρια εξασφαλίζοντας την υγεία και ευεξία των παρευρισκομένων απόμων.

Οι συγκεκριμένες λύσεις υποστηρίζονται από ολοκληρωμένη επιχειρηματική προσέγγιση, βασιζόμενη στην ευελιξία και την ικανότητα προσαρμογής στις απαιτήσεις κάθε έργου, καθώς και στην τεράστια εμπειρία και δύναμη που κατέχει μια πολυεθνική εταιρεία όπως η Mitsubishi Electric στους τομείς της έρευνας και ανάπτυξης και κεντρικών λειτουργιών.

Πρωτοπόρος σε εφαρμογές «έξυπνων» αντλιών θερμότητας για 4-σωλήνια και 6-σωλήνια συστήματα.

Εκτενής σειρά
μηχανημάτων

από 1 έως 4.549kW

Πλήρες εύρος μονάδων
Rooftop έως 350 kW και
KKM με παροχές αέρα
έως 100.000 m³/h.

Πληθώρα επιλογών
συστημάτων
ελέγχου, επίβλεψης
και βελτιστοποίησης.

12 εξειδικευμένα
εργοστάσια
κατασκευής

Πολυάριθμα επιτυχημένα έργα παγκοσμίως.

3 ενεργειακές
κλάσεις

8 διατάξεις μείωσης
στάθμης θορύβου

■ Δίκτυο Πωλήσεων

● Εργοστάσια Παραγωγής
και Κέντρα Έρευνας





Η Climaveneta προσφέρει βιώσιμες λύσεις που εξασφαλίζουν τέλειες συνθήκες άνεσης ακόμα και στις πιο απαιτητικές εφαρμογές κατοικιών, γραφείων, ξενοδοχείων και εμπορικών έργων.



Τέλειες συνθήκες άνεσης και ευεξίας



Ο ακριβής έλεγχος της θερμοκρασίας, της υγρασίας, της ποιότητας αέρα και της στάθμης θορύβου εγγυώνται τις τέλειες συνθήκες άνεσης ακόμα και στις πιο απαιτητικές εφαρμογές και σκληρές κλιματολογικές συνθήκες.

Σεβασμός προς το περιβάλλον



Η μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης, των εκπομπών άνθρακα και η εκτενής χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας είναι στοιχεία κλειδιά για ένα σύστημα κλιματισμού υψηλής ποιότητας που επιδρούν θετικά στη διαμόρφωση «πράσινων» κτιρίων και καλύτερης ενεργειακής απόδοσης.

Συγκεκριμένη λύση για κάθε πρόβλημα



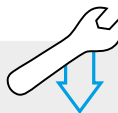
Τεράστιο εύρος προϊόντων με πλήρη ευελιξία και δυνατότητες διαμόρφωσης. Ακόμα και όταν αυτό δεν αρκεί, οι ειδικές λύσεις για την εκάστοτε εφαρμογή εξασφαλίζουν την τέλεια άνεση χωρίς περιορισμούς σε αρχιτεκτονικές επιλογές ή την αισθητική του χώρου.

Χαμηλότερα κόστη για τον ιδιοκτήτη



Χάρη σε λύσεις τεχνολογίας αιχμής μέσω καινοτόμων ιδεών, εξασφαλίζεται η γρήγορη απόσβεση της επένδυσης, η μείωση του λειτουργικού κόστους και των εργασιών συντήρησης, καθώς επίσης και η επέκταση του χρόνου ζωής του προϊόντος.

Απλοποιημένες εργασίες κατά την εγκατάσταση



Η προσέγγιση «σύνδεση και εκκίνηση» που ακολουθεί η Climaveneta σημαίνει την ενσωμάτωση πολλών λειτουργιών που υπό άλλες συνθήκες θα παρέχονταν από άλλα μηχανήματα. Έτσι, οι μονάδες διαθέτουν τον κατάλληλο εξοπλισμό και λογική, προκειμένου οι εργασίες εγκατάστασης να είναι απλές, εύκολες και προβλέψιμες, κάτι που συμβάλλει στην εύκολη διαχείριση του έργου.

Αναβάθμιση της αξίας του κτιρίου



Με τη μείωση των λειτουργικών εξόδων και του κόστους συντήρησης, τη βέλτιστη αξιοποίηση της αρχικής επένδυσης και την ευκαιρία να επωφεληθεί κανείς από την πράσινη ενέργεια ή την ελαχιστοποίηση της καταναλισκόμενης ενέργειας, η Climaveneta είναι το κλειδί για την κερδοφορία του κτιρίου ή της ιδιοκτησίας.

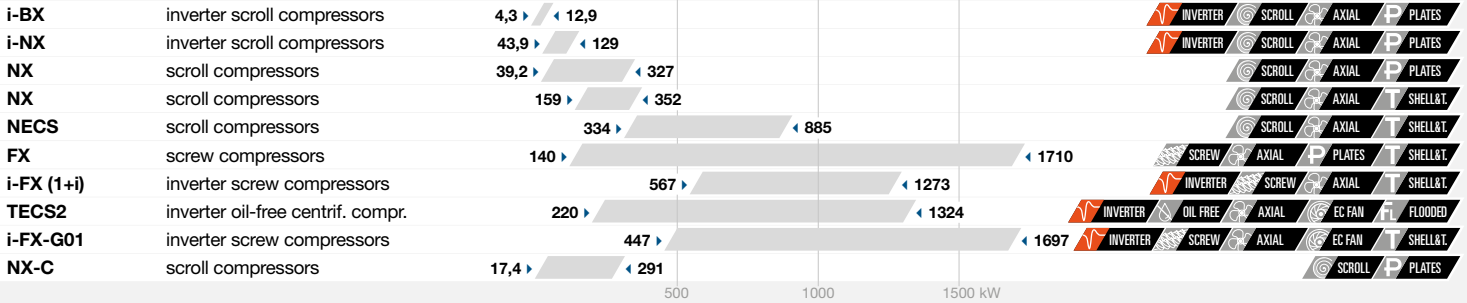
ΨΥΚΤΕΣ



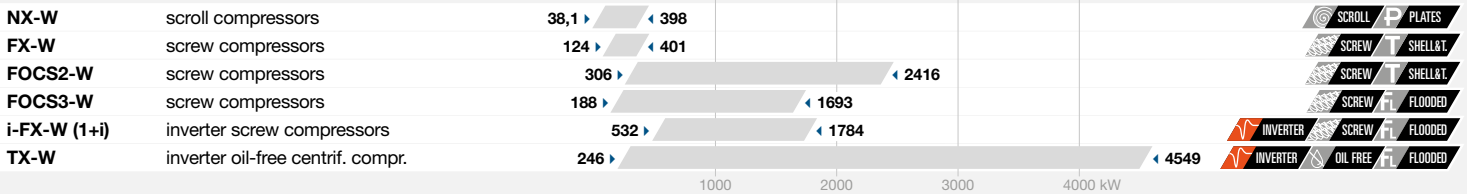
- ▶ Υψηλή ενεργειακή απόδοση
- ▶ Ακριβής έλεγχος εσωτερικών συνθηκών
- ▶ Χαμηλή στάθμη θορύβου



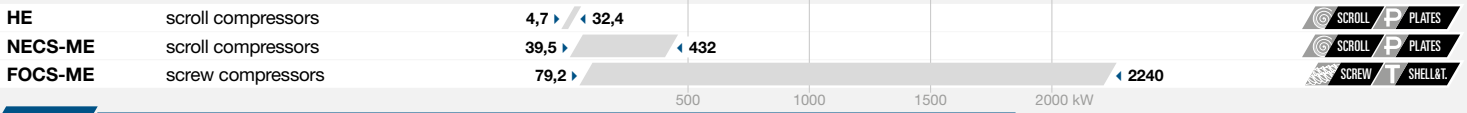
Αερόψυκτοι Ψύκτες



Υδροψυκτοι Ψύκτες



Ψύκτες χωρίς συμπυκνωτή



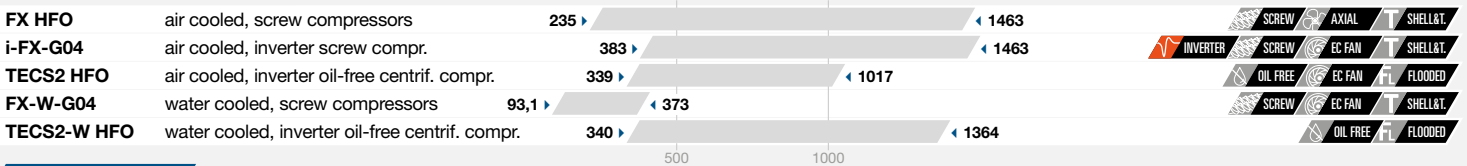
Αερόψυκτοι ψύκτες με τεχνολογία free-cooling



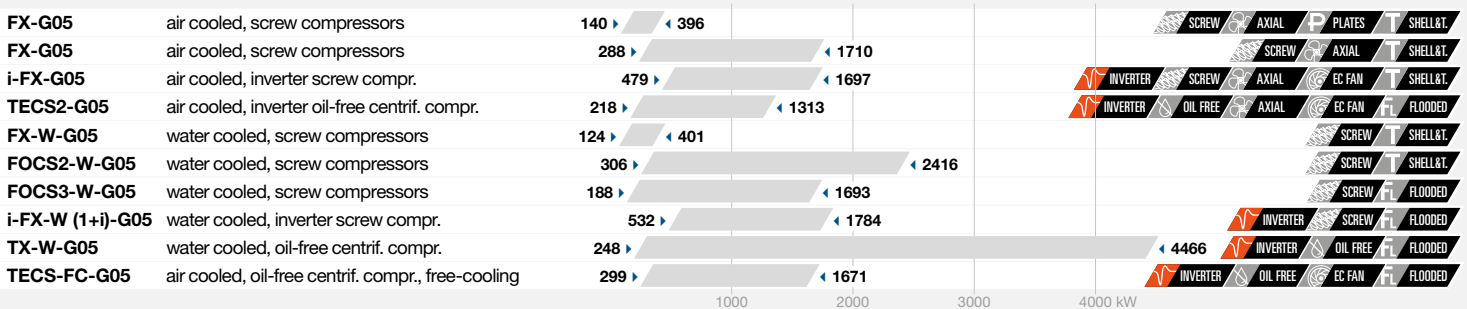
Αερόψυκτοι ψύκτες με τεχνολογία "εξατμιστικού" free-cooling



G04 SERIES Αερόψυκτοι και Υδροψυκτοι ψύκτες με HFO 1234ze



G05 SERIES Αερόψυκτοι και Υδροψυκτοι ψύκτες με R513A



Εξειλιγμένη τεχνολογία για υψηλή απόδοση και υψηλής ποιότητας συστήματα κλιματισμού

Η ηγετική θέση της Climaveneta στους τομείς θέρμανσης και κλιματισμού υποστηρίζεται από 45 χρόνια εμπειρίας στην έξυπνη ενσωμάτωση προηγμένων τεχνολογιών για τα πιο απαιτητικά έργα, παγκοσμίως.



Μαγνητική αιώρηση

Μεγάλο εύρος υδροψυκτων και αερόψυκτων ψυκτών με φυγοκεντρικούς συμπιεστές μαγνητικής αιώρησης από 200 kW έως 4 MW, διαθέσιμοι και σε μονάδες free-cooling, για υψηλή απόδοση σε κάθε εφαρμογή.

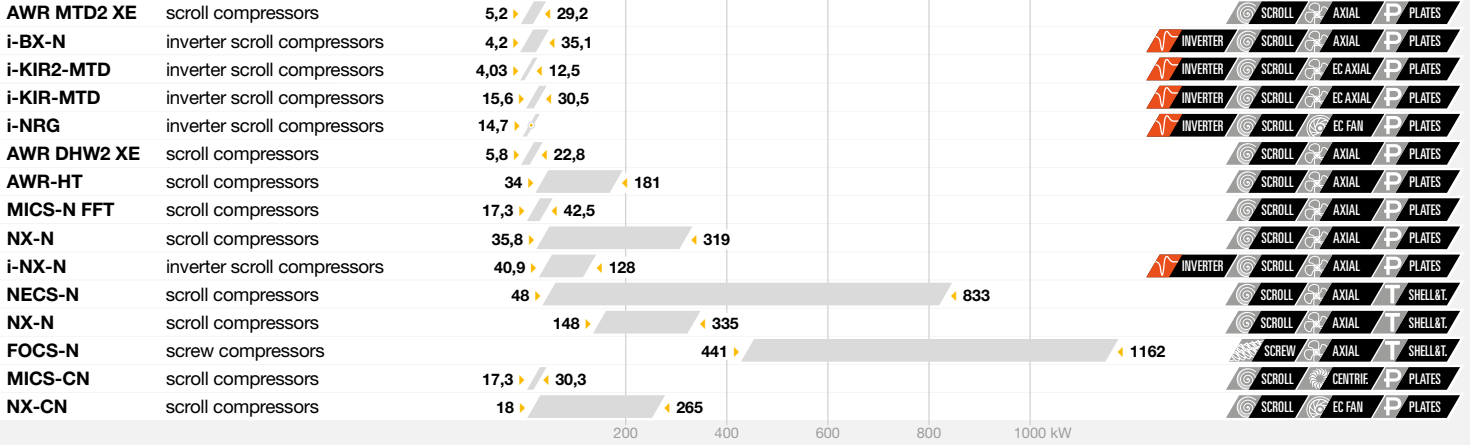
ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



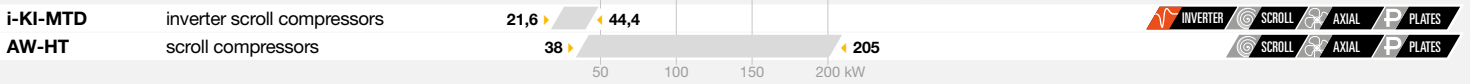
- ▶ Όρια λειτουργίας έως και -20°C
- ▶ Παραγωγή ζεστού νερού/χρήσης έως 78°C
- ▶ Υψηλή ενεργειακή απόδοση



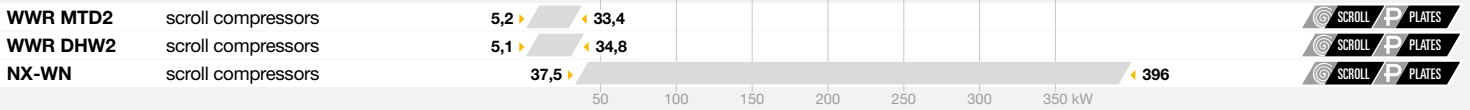
Αερόψυκτες αντλίες θερμότητας για ψύξη - θέρμανση



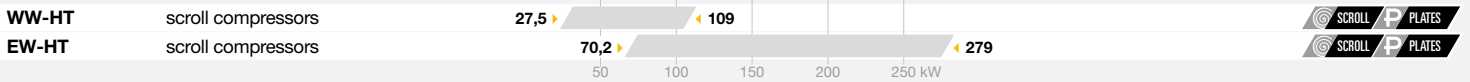
Αερόψυκτες αντλίες θερμότητας (μόνο θέρμανση)



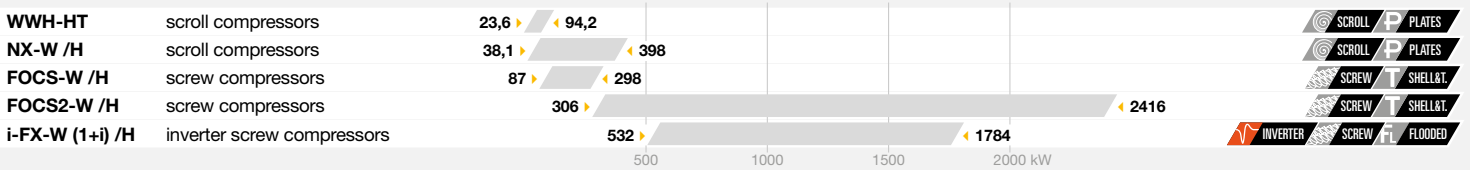
Υδροψυκτες αντλίες θερμότητας για ψύξη - θέρμανση



Υδροψυκτες αντλίες θερμότητας (μόνο θέρμανση)



Υδροψυκτες αντλίες θερμότητας για ψύξη - θέρμανση, με αντιστροφή στο υδραυλικό κύκλωμα



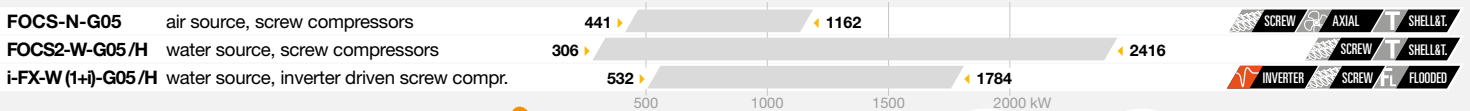
Γεωθερμικές αντλίες θερμότητας για ψύξη - θέρμανση



Γεωθερμικές αντλίες θερμότητας (μόνο θέρμανση)



G05 SERIES Αερόψυκτες και Υδροψυκτες αντλίες θερμότητας με R513A R R513A



Έξυπνη διαχείριση θερμικής ενέργειας
Καινοτόμο σύστημα ανάκτησης θερμότητας που επιτρέπει τη σωστή διαχείριση της απορριπτόμενης θερμότητας από βιομηχανικές διεργασίες για θέρμανση χώρων.

Συμπίεστες οδηγούμενοι από inverter
Η δυνατότητα ρύθμισης της αποδομένου ισχύος έχει ως αποτέλεσμα αυξημένη απόδοση και παράλληλα δίνει τη δυνατότητα ενσωμάτωσης έξυπνων συστημάτων

Νέα G04 και G05 οικολογικά ψυκτικά μέσα
Στηρίζομενη στην εμπειρία χρήσης οικολογικών ψυκτικών μέσων, η Climaveneta εισάγει εκτεταμένα τα μέσα αυτά σε μεγάλο εύρος των προϊόντων της, ώστε να συνεχίσει να βρίσκεται στο προσκήνιο των πράσινων ενεργειακών πρακτικών.

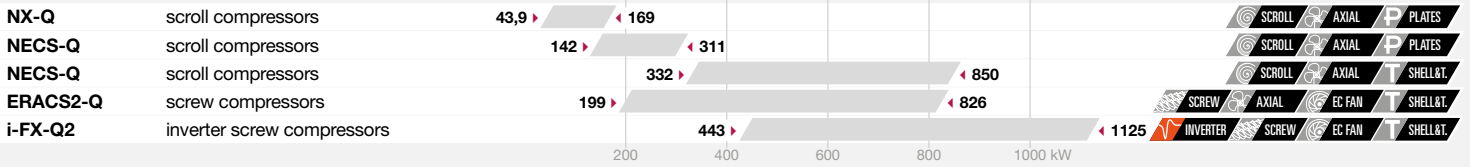
ΤΕΤΡΑΣΩΛΗΝΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΚΑΙ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ



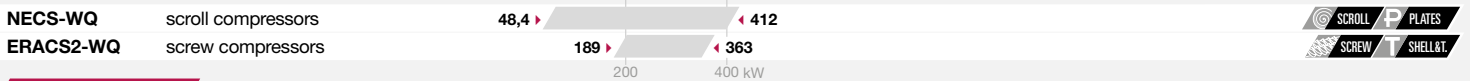
- ▶ Υψηλή απόδοση σε συνδυασμένη παραγωγή ζεστού και κρύου νερού
- ▶ Βέλτιστος σχεδιασμός συστήματος και μειωμένο περιβαλλοντικό αντίκτυπο



Αερόψυκτες αντλίες θερμότητας

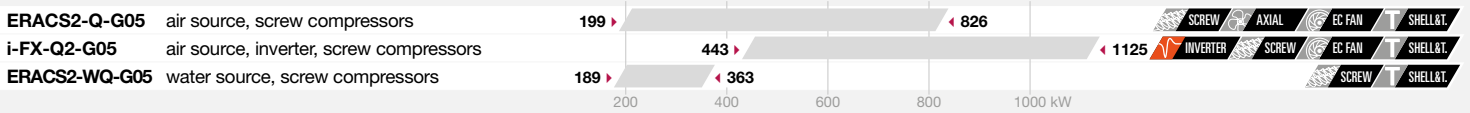


Υδροψυκτες αντλίες θερμότητας



G05 SERIES Αερόψυκτες και Υδροψυκτες τετρασωλήνιες αντλίες με R513A

R R513A



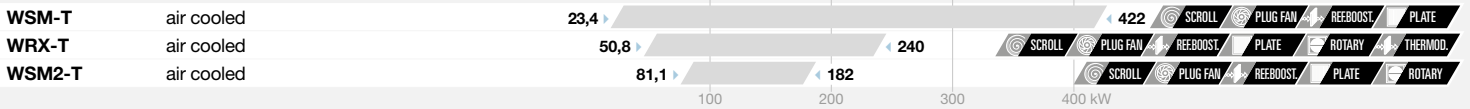
ΜΟΝΑΔΕΣ ROOFTOP



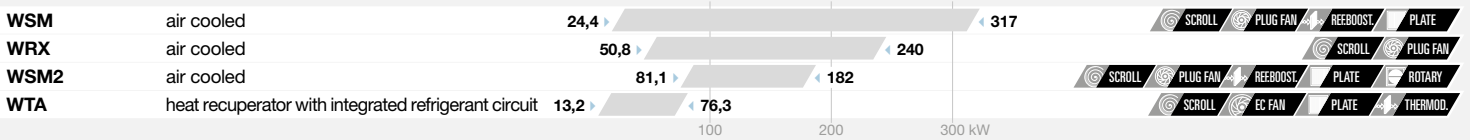
- ▶ Μεγάλο εύρος και πολλές δυνατότητες διαμόρφωσης
- ▶ Ακριβής θερμο-υγραμετρικός έλεγχος
- ▶ Μέγιστη ευελιξία στη διαχείριση του αέρα



Αερόψυκτες μονάδες μόνο για ψύξη



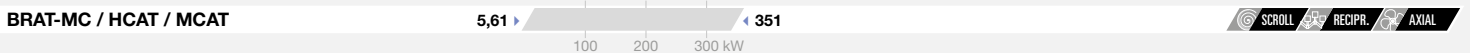
Αερόψυκτες μονάδες με δυνατότητα αντιστροφής του ψυκτικού κύκλου



ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



Μονάδες συμπύκνωσης



Απομακρυσμένοι συμπυκνωτές



V-AIR
Ανεμιστήρες τεχνολογίας EC υψηλών αποδόσεων υιοθετούνται ευρέως για τα πλεονεκτήματά τους με 15% χαμηλότερη ενεργειακή κατανάλωση σε σχέση με τους συμβατικούς EC ανεμιστήρες.

VPF
Το VPF (Variable Primary Flow) βελτιώνει δυναμικά τη διαμόρφωση της μονάδας για λειτουργία με μεταβλητή παροχή νερού, εξασφαλίζοντας εξοικονόμηση στην αντλία του νερού και σταθερή λειτουργία του ψύκτη.

Νερό υψηλών θερμοκρασιών
Η Climaveneta έχει τεράστια εμπειρία σε εφαρμογές νερού υψηλών θερμοκρασιών, κάτι που αποδεικνύεται από τη μεγάλη γκάμα τεχνολογικών λύσεων στα πεδία αυτά, ικανή να ανταπεξέλθει σε κάθε απαίτηση από 6 σωλήνια συστήματα μέχρι μονάδες υψηλών θερμοκρασιών.

ΤΟΠΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (FAN COIL UNITS)



- ▶ Μεγάλη ποικιλία fan coil για οικιακές και εμπορικές εφαρμογές
- ▶ Πλήρης γκάμα αξεσουάρ
- ▶ Εμφανούς ή κρυφής τοποθέτησης



Fan coils

Model	Description	Power Range (kW)	Options
a-LIFE3	residential or commercial fan coil unit	1,41 ▶ 6,45	2 PIPES, 4 PIPES, CENTRIF.
i-LIFE2	residential or commercial fan coil unit	1,82 ▶ 7,50	INVERTER, 2 PIPES, 4 PIPES, CENTRIF.
a-LIFE2 HP	fan coil unit for commercial applications	2,88 ▶ 8,60	2 PIPES, 4 PIPES, CENTRIF.
i-LIFE2 HP	fan coil unit for commercial applications	2,00 ▶ 8,76	INVERTER, 2 PIPES, 4 PIPES, CENTRIF.
i-LIFE2 SLIM	residential fan coil unit	0,76 ▶ 3,76	INVERTER, 2 PIPES, TANGENT.

Fan Coil Τοίχου

MHD2	high-wall terminals	2,15 ▶ 4,63	2 PIPES, TANGENT.
------	---------------------	-------------	-------------------

Κασέτες

a-CXW	cassette terminal	3,20 ▶ 11,3	2 PIPES, 4 PIPES, CENTRIF.
i-CXW	cassette terminal with inverter technology	4,56 ▶ 9,42	INVERTER, 2 PIPES, 4 PIPES, CENTRIF.

Καναλάτες μονάδες

a-HWD2	ducted type terminal	5,87 ▶ 21,9	2 PIPES, 4 PIPES, CENTRIF.
i-HWD2	ducted type terminal with inverter technology	6,20 ▶ 22,3	INVERTER, 2 PIPES, 4 PIPES, CENTRIF.

Εναλλάκτες ανάκτησης θερμότητας

HRD2	heat recuperator	3,68 ▶ 31,4	EC FAN, PLUG FAN, PLATE
------	------------------	-------------	-------------------------

ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ



MWZ	compact air handling unit		
WIZARD	fully configurable air handling units	600 ▶ 115400	20000, 40000, 60000, 80000, 100000 m³/h

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ



Συσκευές ομαδοποίησης

- ▶ **ClimaPRO**
Σύστημα διαχείρισης μηχανοστασίου
Σύστημα πραγματικού χρόνου (real time) για την έξυπνη διαχείριση ενέργειας μεμονωμένων μηχανημάτων ή ολόκληρου του μηχανοστασίου.
- ▶ **MANAGER 3000**
Ειδικό σύστημα παραλληλισμού.
- ▶ **SEQUENCER**
Η απόλυτη λύση για επίβλεψη, απομακρυσμένο έλεγχο, επίσκεψη και προληπτική συντήρηση.



Συστήματα παρακολούθησης

- ▶ **IDRORELAX**
Σύστημα παρακολούθησης και καταγραφής.



Περιβάλλον χρήστη

- ▶ **KIPlink**
Περιβάλλον ελέγχου για smartphone και tablet.



Λογική ελέγχου

Η απόδοση των μονάδων της Climaveneta ενισχύεται από τη λογική ελέγχου τους, η οποία βασίζεται σε προηγμένη τεχνολογία που εφαρμόζεται σε μεγάλο εύρος λύσεων.



Κορυφαίες τεχνολογίες ανάκτησης θερμότητας

Η Climaveneta είναι αναγνωρισμένα πρωτοπόρος σε εφαρμογές ανάκτησης θερμότητας. Τα προϊόντα της εμπεριέχουν συσκευές προσαυξημένης ενεργειακής αποδοτικότητας όπως πλακοειδείς και περιστροφικοί εναλλάκτες θερμότητας ή booster ψυκτικού μέσου.



Ενεργειακές κλάσεις

Η επιθυμία της Climaveneta να ανταπεξέλθει στα πλέον απαιτητικά ενεργειακά έργα αντικατοπτρίζεται από τις τρεις διαθέσιμες ενεργειακές κατηγορίες στις περισσότερες μονάδες.



ΔΕΛΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΠΕ
 Λ. Ποσειδώνος 51, 183 44, Μοσχάτο
 τηλ. 210 94 00 720 - info@deltatechniki.gr
 deltatechniki.gr, home-economy.gr, clima-hotels.gr



for a greener tomorrow

Eco Changes is the Mitsubishi Electric Group's environmental statement, and expresses the Group's stance on environmental management. Through a wide range of businesses, we are helping contribute to the realization of a sustainable society.



MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS S.p.A.

Head Office: Via Caduti di Cefalonia 1 - 36061 Bassano del Grappa (VI) - Italy

Tel (+39) 0424 509 500 - Fax (+39) 0424 509 509

www.climaveneta.com

www.melcohit.com