



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ



MASTER FROST Α.Β.Ε.Ε. ΠΑΓΟΜΗΧΑΝΕΣ

3ο ΧΛΜ Ν.Ε.Ο. ΛΑΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ

ΛΑΜΙΑ • Τ.Κ.35100

+30-22310-24955/36294

masterfrost@otenet.gr

sales@masterfrost.gr

www.masterfrostice.gr

Περιεχόμενα

1

ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ	σ. 4
Χαρακτηριστικά	σ. 5
Τρόπος Λειτουργίας	σ. 6
>>	σ. 7
Διαδικασία Καθαρισμού	σ. 8
Χαρακτηριστικά	σ. 9
>>	σ. 10
>>	σ. 11

2

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ	σ.12
Περιγραφή	σ.13
Τρόπος Λειτουργίας	σ.14
Χαρακτηριστικά	σ.15

3

ΠΑΓΟΤΡΙΜΜΑ

ΠΑΓΟΤΡΙΜΜΑ	σ.16
Περιγραφή	σ.17
Τρόπος Λειτουργίας	σ.18
Χαρακτηριστικά	σ.19

4

ΠΑΓΟΠΟΙΕΙΑ

ΠΑΓΟΠΟΙΕΙΑ	σ.20
Περιγραφή	σ.21
Χαρακτηριστικά	σ.22

5

ΤΥΠΟΙ ΠΑΓΟΥ

ΤΥΠΟΙ ΠΑΓΟΥ	σ.23
-------------	------

6

ΠΟΙΟΤΗΤΑ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ	σ.24
Ποιότητα	σ.25

7

ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Τμήμα Παραγωγής	σ.26
Φωτογραφίες Γραμμής Παραγωγής	σ.27

1

ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ



- ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΩΣ ΚΑΙ 45%
- ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΩΣ ΚΑΙ 35%. Η ΠΑΓΟΜΗΧΑΝΗ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΕΙ ΕΩΣ 180 ΛΕΠΤΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ Η ΚΑΙ ΠΑΡΑΠΑΝΩ
- ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ (C.O.P. INCREASED)
- ΑΥΞΗΣΗ ΖΩΗΣ ΤΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ (MORE LIFETIME)
- ΟΙ ΠΑΓΟΜΗΧΑΝΕΣ ΕΙΝΑΙ ΙΚΑΝΕΣ ΝΑ ΔΟΥΛΕΥΟΥΝ ΣΕ ΑΝΤΙΞΟΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΕΩΣ ΚΑΙ +43°C

ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΜΕ
ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΝΕΡΟ



MADE IN GREECE



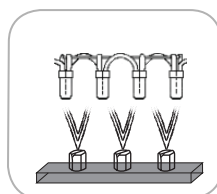
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Min. 12°C Max. 45°C

Οι παγομηχανές ψεκασμού της MASTER FROST διαθέτουν ένα μοναδικό τρόπο λειτουργίας, ο οποίος δίνει το συγκριτικό πλεονέκτημα στις παγομηχανές μας έναντι του ανταγωνισμού.

Η διαφορετικότητα των παγομηχανών μας βασίζεται σε ένα υβριδικό σύστημα που καθιστά την παγομηχανή μας μισή υδρόψυκτη και μισή αερόψυκτη.

Στην πραγματικότητα διαθέτουν έναν έξτρα εναλλάκτη θερμότητας όπου ζεσταίνεται νερό απορροφώντας θερμοκρασία από τον συμπιεστή. Είναι εξαιρετικά αποτελεσματικός ο τρόπος λειτουργίας και διαφοροποιεί τα μηχανήματά μας από τον ανταγωνισμό με μεγάλη εξοικονόμηση ρεύματος και αύξηση αποτελεσματικότητας και παραγωγής.

Ρωτήστε μας να σας εξηγήσουμε για το σύστημα μας.



Μοντέλο	Ημερήσια Παραγωγή (kg/24h)	Χωρητικότητα Αποθήκης (kg)
C 180	19	11-12
C 250	25	4-5
C 250 FA	28	12-13
C/M 300	30	10-12
C/M 400	40	16-18
C/M 600	60	25-27
C/M 660	66	30-35
C/M 800	80	35-40
C/M 1200	120	45-50
C/M 1600	160	75-80
C/M 2800	280	120-140
C 5000	500	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ / EXTRA
M 6000	600	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ / EXTRA
C 10000	1200	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ / EXTRA
M 10000	1.000	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ / EXTRA
C 30000	3.000	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ / EXTRA

Οι παγομηχανές μας έχουν έναν μοναδικό τρόπο λειτουργίας ο οποίος μας ξεχωρίζει από τον ανταγωνισμό. Αυτός που καταλαβαίνει καλύτερα τη διαφορά είναι ο επαγγελματίας που δουλεύει με τις παγομηχανές μας στις αντίξοες συνθήκες των +42 Βαθμών Κελσίου.

Η παγομηχανή μόλις τοποθετηθεί και συνδεθεί με την αποχέτευση, παροχή νερού και ηλεκτρικό ρεύμα θα ξεκινήσει να γεμίζει τη δεξαμενή με νερό.

• ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ:

Η παγομηχανή μόλις πάρει νερό από το δίκτυο γεμίζει τον “Εναλλάκτη Θερμότητας” καθώς και τη δεξαμενή νερού. Σε αυτό το σημείο λειτουργεί μόνο η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα. Μετά από 2 με 3 λεπτά η βαλβίδα θα σταματήσει και η παγομηχανή θα ξεκινήσει να λειτουργεί. Το κομπρεσέρ και η αντλία είναι σε λειτουργία.

• ΜΕΣΗ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ:

Ενώ η παγομηχανή λειτουργεί το στοιχείο μειώνει τη θερμοκρασία στους -16 Βαθμούς Κελσίου. Μόλις ο θερμοστάτης στοιχείου πάρει εντολή ότι η θερμοκρασία είναι στους -16 ο χρονοδιακόπτης ξεκινά να λειτουργεί για να κάνει απόψυξη η παγομηχανή.

• ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ:

Η παγομηχανή σταματάει, με άλλα λόγια το κομπρεσέρ και η αντλία σταματούν να λειτουργούν. Η βαλβίδα ξεκινά να λειτουργεί και φρέσκο νερό εισέρχεται στον “Εναλλάκτη Θερμότητας” και ωθεί το ζεστό νερό στο πάνω μέρος του στοιχείου. Έτσι, η παγομηχανή κάνει απόψυξη, ενώ ταυτόχρονα χρησιμοποιεί ξανά το νερό (ανακύκλωση) για την επόμενη απόψυξη.

• Ο ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ & Η ΜΕΘΟΔΟΣ ΤΗΣ ΑΠΟΨΥΞΗΣ:

Ο Εναλλάκτης Θερμότητας είναι μια πατέντα της Master Frost A.B.E.E. και έχει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα, σε σύγκριση με τους ανταγωνιστές (που χρησιμοποιούν τη μέθοδο HOT GAS (by pass) για την απόψυξη).

1. ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ 40% ~ 43%
2. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΕ ΠΟΛΥ ΖΕΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
3. ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, περισσότερο απο 80 λεπτά την ημέρα, ο συμπιεστής σταματάει σε κάθε κύκλο και δεν χρειάζεται να συμπιέσει υγρό
4. ΑΥΞΗΣΗ ΖΩΗΣ ΤΟΥ ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ
5. ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ

Ο Εναλλάκτης Θερμότητας είναι ένα χάλκινο “βαρέλι”, το οποίο είναι συνδεδεμένο με τη παροχή του νερού και μπορεί να αποθηκεύσει μια ορισμένη ποσότητα νερού, ανάλογα με το μοντέλο. Μέσω του Εναλλάκτη Θερμότητας περνάει η γραμμή συμπίεσης - κατάθλιψης του συμπιεστή, η οποία μεταφέρει το φρέον σε μεγάλη θερμοκρασία και πίεση. Με αυτό το τρόπο επιτυγχάνουμε να ζεστάνουμε το νερό μέσω της θερμοκρασίας του κομπρεσέρ.

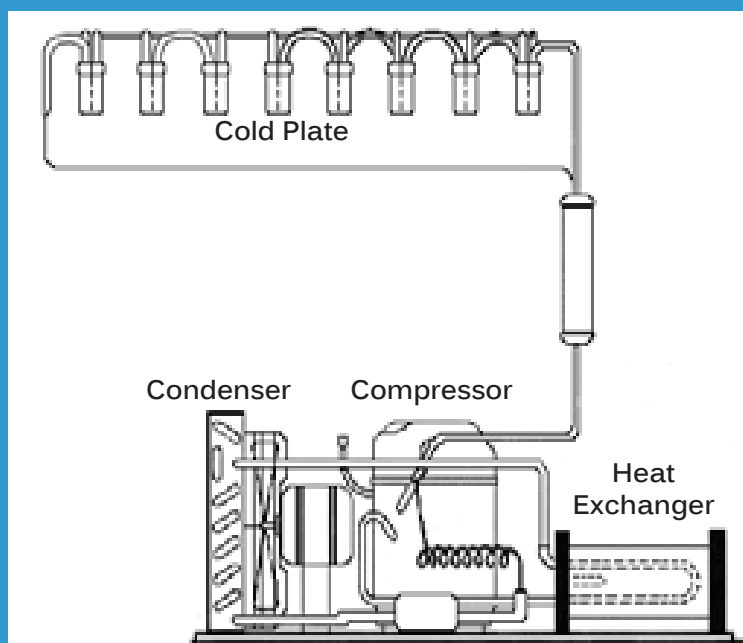
Για το κομπρεσέρ, αυτό είναι ένα δυνατό πλεονέκτημα, καθώς μπορεί να λειτουργεί σε πολύ ζεστό κλίμα, με λιγότερη εσωτερική θερμοκρασία.

Στο τέλος του κύκλου το κομπρεσέρ και η αντλία σταματάνε να λειτουργούν, ενώ η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα λειτουργεί και φρέσκο νερό εισέρχεται στον εναλλάκτη θερμότητας, με αποτέλεσμα το ζεστό νερό να πέφτει πάνω στο παγωμένο στοιχείο και να ξεκινάει η απόψυξη.

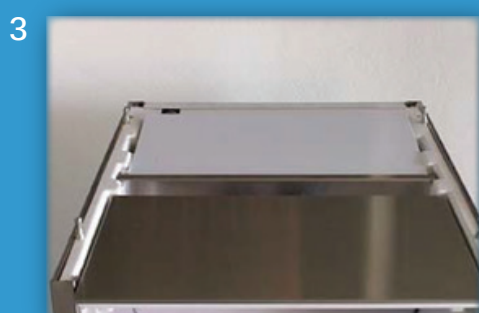
Το προηγουμένως ζεστό νερό του εναλλάκτη, οδηγείται στο παγωμένο στοιχείο και η θερμοκρασία του νερού πέφτει περίπου στους $+4^{\circ}\text{C} \sim +7^{\circ}\text{C}$.

Σε σύγκριση με τη μέθοδο απόψυξης HOT GAS (By – pass), ο συμπιεστής πρέπει να συμπιέσει υγρό κατά τη διάρκεια της απόψυξης. Τα υγρά δεν συμπιέζονται και έτσι χρησιμοποιείται περισσότερη ενέργεια και το χειρότερο, μετά από 3 με 4 χρόνια έχουν μείωση στην αποδοτικότητα τους της τάξης του 50% με συνέπεια μικρότερη παραγωγή.

Λαμβάνοντας υπόψη τις βαλβίδες του κομπρεσέρ, σχηματίζονται ρωγμές ή χαλαρώνει το σημείο που έχει καταπονενθεί. Όλα τα παραπάνω οδηγούν στις περισσότερες περιπτώσεις σε καταστροφή του κομπρεσέρ ή απώλεια απόδοσης. Με άλλα λόγια, ο καταναλωτής αγοράζει μία παγομηχανή με παραγωγή 50Kgrs/24hr και σε 3-4 χρόνια η παγομηχανή θα παράγει λιγότερα από 35Kgrs/24h.



Το τμήμα σχεδιασμού της MASTER FROST έχει καταφέρει να δημιουργήσει τις παγομηχανές μας με τέτοιο τρόπο ώστε να επιτυγχάνεται ο καθαρισμός τους μέσα σε 15".



C-180



Ημερήσια Παραγωγή (kg):	19
Χωρητικότητα Αποθήκης (kg):	10-11
Διαστάσεις (Μ x Β x Υ) (mm):	400 x 400 x 650
Παγάκια / Κύκλο:	C 16
Κατανάλωση (W):	180

C-250



Ημερήσια Παραγωγή (kg):	25
Χωρητικότητα Αποθήκης (kg):	4-5
Διαστάσεις (Μ x Β x Υ) (mm):	335 x 580 x 580
Παγάκια / Κύκλο:	C 20
Κατανάλωση (W):	385

C-250 FA



Ημερήσια Παραγωγή (kg):	28
Χωρητικότητα Αποθήκης (kg):	12-13
Διαστάσεις (Μ x Β x Υ) (mm):	400 x 460 x 670
Παγάκια / Κύκλο:	C 24
Κατανάλωση (W):	385

C/M-300



Ημερήσια Παραγωγή (kg):	30
Χωρητικότητα Αποθήκης (kg):	10-12
Διαστάσεις (Μ x Β x Υ) (mm):	480 x 625 x 600
Παγάκια / Κύκλο:	C 28 M 30
Κατανάλωση (W):	475

C/M-400



Ημερήσια Παραγωγή (kg):	40
Χωρητικότητα Αποθήκης (kg):	16-18
Διαστάσεις (Μ x Β x Υ) (mm):	480 x 580 x 750
Παγάκια / Κύκλο:	C 36 M 40
Κατανάλωση (W):	575

C/M-600



Ημερήσια Παραγωγή (kg):	60
Χωρητικότητα Αποθήκης (kg):	25-27
Διαστάσεις (Μ x Β x Υ) (mm):	480 x 580 x 840
Παγάκια / Κύκλο:	C 36 M 40
Κατανάλωση (W):	575

C/M-660



Ημερήσια Παραγωγή (kg):	65
Χωρητικότητα Αποθήκης (kg):	30-35
Διαστάσεις (Μ x Β x Υ) (mm):	600 x 580 x 820
Παγάκια / Κύκλο:	C 48 M 52
Κατανάλωση (W):	720

C/M-800



Ημερήσια Παραγωγή (kg):	80
Χωρητικότητα Αποθήκης (kg):	35-40
Διαστάσεις (Μ x Β x Υ) (mm):	710 x 580 x 880
Παγάκια / Κύκλο:	C 60 M 65
Κατανάλωση (W):	987

C/M-1200



Ημερήσια Παραγωγή (kg):	120
Χωρητικότητα Αποθήκης (kg):	45-50
Διαστάσεις (Μ x Β x Υ) (mm):	820 x 580 x 940
Παγάκια / Κύκλο:	C 72 M 80
Κατανάλωση (W):	1390

C/M-1600



Ημερήσια Παραγωγή (kg):	160
Χωρητικότητα Αποθήκης (kg):	75-80
Διαστάσεις (Μ x Β x Υ) (mm):	1130 x 580 x 940
Παγάκια / Κύκλο:	C 104 M 115
Κατανάλωση (W):	2002

C/M-2800



Ημερήσια Παραγωγή (kg):	280
Χωρητικότητα Αποθήκης (kg):	120-140
Διαστάσεις (Μ x Β x Υ) (mm):	800 x 880 x 1390
Παγάκια / Κύκλο:	C 144 M 160
Κατανάλωση (W):	2840

2

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ



ΛΙΓΟΤΕΡΑ ΚΙΝΗΤΑ
ΜΕΡΗ



- ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΤΟΥ ΠΑΓΟΥ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΝΤΑΣ ΤΟΝ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΘΕΣΕΩΝ 1-7
- ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕ ΛΙΓΟΤΕΡΑ ΚΙΝΗΤΑ ΜΕΡΗ ΣΕ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΤΑ ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΣΥΝΕΠΕΙΑ ΛΙΓΟΤΕΡΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΠΑΓΟΜΗΧΑΝΗ
- ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΜΕΓΑΛΗ ΑΠΟΘΗΚΗ ΠΑΓΟΥ
- Η ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ ΤΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΜΕ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ Ο ΧΡΗΣΤΗΣ ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΜΑΖΕΨΕΙ ΤΟΝ ΠΑΓΟ ΧΩΡΙΣ ΕΜΠΟΔΙΑ
- ΕΚΛΕΠΤΥΣΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ ΑΠΛΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΓΟΜΗΧΑΝΗΣ
- ΕΙΔΙΚΑ ΚΑΛΟΥΠΙΑ ΕΧΟΥΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΤΩΝ Β-ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΝΑ ΚΕΡΔΙΣΟΥΜΕ ΥΨΟΣ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΘΥΣΙΑΣΟΥΜΕ ΤΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ Ή ΤΟΝ ΧΩΡΟ ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ.



MADE IN GREECE



ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Min. 12°C Max. 45°C

ΜΟΝΤΕΛΑ-B Το σύστημα αυτών των παγομηχανών είναι ικανό να δουλέψει με "σκληρά" νερά.

Το **B** αναφέρεται στο σχήμα του πάγου. Στην πραγματικότητα είναι πάγος σε σχήμα καμπάνας με τρύπα.

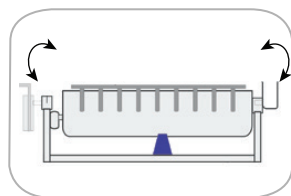
Ο τρόπος με τον οποίο οι παγομηχανές παράγουν πάγο δεν επηρεάζεται από τα λεγόμενα "σκληρά" νερά. Η ειδική κατασκευή της συγκεκριμένης παγομηχανής έγινε έπειτα από ζήτηση των πελατών μας.

Κυρίως χρησιμοποιείται στα νησιά όπου το νερό της παροχής συνήθως είναι αλμυρό.

Τα **B** Μοντέλα - για "σκληρά" νερά - έχουν σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο όπου χρησιμοποιούν λιγότερα κινητά μέρη από τις αντίστοιχες του ανταγωνισμού.

Αυτές οι καινούριες παγομηχανές έχουν φέρει την αλλαγή στην αγορά. Είναι εύκολες στη χρήση και τη συντήρηση.

Σε κάθε μοντέλο **B** ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να αλλάξει το μέγεθος του πάγου, κάτι που στον ανταγωνισμό δεν είναι εφικτό.



Μοντέλο	Ημερήσια Παραγωγή (kg/24h)	Χωρητικότητα Αποθήκης (kg)
B 350	35	20-22
B 500	50	30-32
B 700	70	40-42

Η Master Frost από το 1998 αποφάσισε να παρουσιάσει μια νέα παγομηχανή ικανή να δουλέψει σε “σκληρά” νερα.

Όπως με όλα τα προϊόντα μας έτσι και με τις μηχανές ανάδευσης διαφοροποιούμαστε από τον ανταγωνισμό. Δίνοντας με αυτό το τρόπο στους συνεργάτες μας σημαντικά εργαλεία για την επίτευξη των πωλήσεων.



Αποχέτευση
Λεκάνης νερού

Συγκεκριμένα οι καινοτομίες που υπάρχουν στις μηχανές ανάδευσης της MASTER FROST έναντι του ανταγωνισμού είναι τα μειωμένα κινητά μέρη, η αύξηση της αποτελεσματικότητας, η δυνατότητα ρύθμισης του πάχους του πάγου αλλά και το ύψος του πάγου μέσω διακόπτη. Δυνατότητες που δεν παρέχονται από τον ανταγωνισμό.

Επίσης, η μηχανή λειτουργεί με ηλεκτρομηχανικούς διακόπτες, αλλά κατόπιν παραγγελίας υπάρχουν και με ηλεκτρονική πλακέτα.

B 350

Ημερήσια Παραγωγή (kg):	35
Χωρητικότητα Αποθήκης (kg):	20-22
Διαστάσεις (Μ x Β x Υ) (mm):	480 x 715 x 785
Παγάκια / Κύκλο:	B 32
Κατανάλωση (W):	535

B 500

Ημερήσια Παραγωγή (kg):	50
Χωρητικότητα Αποθήκης (kg):	30-32
Διαστάσεις (Μ x Β x Υ) (mm):	480 x 715 x 855
Παγάκια / Κύκλο:	B 40
Κατανάλωση (W):	600

B 700

Ημερήσια Παραγωγή (kg):	70
Χωρητικότητα Αποθήκης (kg):	40-42
Διαστάσεις (Μ x Β x Υ) (mm):	480 x 715 x 1004
Παγάκια / Κύκλο:	B 48
Κατανάλωση (W):	890

3

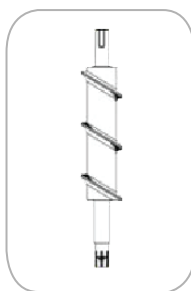
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΓΟΤΡΙΜΜΑΤΟΣ



ΤΑ ΠΙΟ "ΣΚΛΗΡΑ" ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
ΓΙΑ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΑΝΤΟΧΗ



MADE IN GREECE



- ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΚΟΧΛΙΑΣ
- ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΡΙΜΜΑΤΟΣ
- "ΣΚΛΗΡΑ" ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
- ΤΟ ΤΡΙΜΜΑ ΜΑΣ ΔΕΝ ΤΡΑΥΜΑΤΙΖΕΙ ΤΟ ΨΑΡΙ
- ΕΥΚΟΛΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΕΡΒΙΣ ΜΕ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ



ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Min. 12°C Max. 45°C

ΜΟΝΤΕΛΑ F

Το F συμβολίζει το τρίμμα από την αγγλική λέξη "Flaker". Πρόκειται για παγομηχανές υψηλής παραγωγικής ικανότητας. Απευθύνονται στην αγορά ψαριών, τα ιχθυοτροφεία, τα παντοπωλεία, τα σούπερ μάρκετ, τα εργαστήρια, οι παραγωγοί τσιμέντου / σκυροδέματος, τα καταστήματα αρτοποιίας, τις βιομηχανίες αρτοποιίας και στην πραγματικότητα μπορούν να χρησιμοποιηθούν όπου υπάρχει ανάγκη για θρυμματισμένο ή τρίμμα πάγο για κοκτέιλ.

Ο τρόπος λειτουργίας των παγομηχανών τρίμματος είναι ένας κύλινδρος ψύξης γεμάτος νερό. Μέσα στον κύλινδρο υπάρχει ένας άξονας τύπου κοχλία από ανοξείδωτο χάλυβα, ο οποίος στην πραγματικότητα κόβει και οδηγεί το παγότριμμα στην αποθήκη.

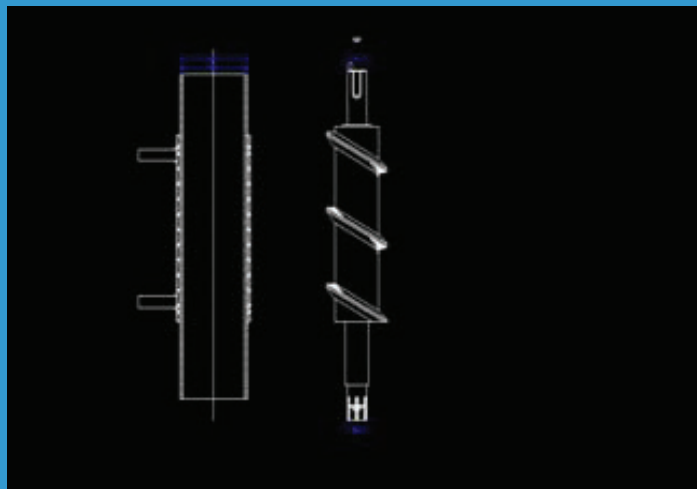
Οι παγομηχανές τρίμματος της MASTER FROST έχουν τη δυνατότητα να αυξομειώσουν το μέγεθος του τρίμματος. Το οποίο σημαίνει ότι μπορείτε να έχετε μικρό, μεσαίο και μεγάλο μέγεθος τρίμματος.

Το τρίμμα πάγου των παγομηχανών μας δεν τραυματίζει τα ψάρια και τα καλύπτει πλήρως με συνέπεια τη καλή συντήρηση του ψαριού κάτι το οποίο καθιστά εύκολη τη μεταφορά και αποθήκευσή τους.

Για τη συντήρηση των παγομηχανών μας οι τεχνικοί/ψυκτικοί δεν χρειάζονται ειδικά εργαλεία. Ο τεχνικός μπορεί να επισκευάσει και να συντηρήσει τον κύλινδρο ψύξης με εργαλεία καθημερινής χρήσης.

Μοντέλο	Ημερήσια Παραγωγή (kg/24h)	Χωρητικότητα Αποθήκης (kg)
F 250	250	ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ / EXTRA
F 250B	250	80
F 500	500	ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ / EXTRA

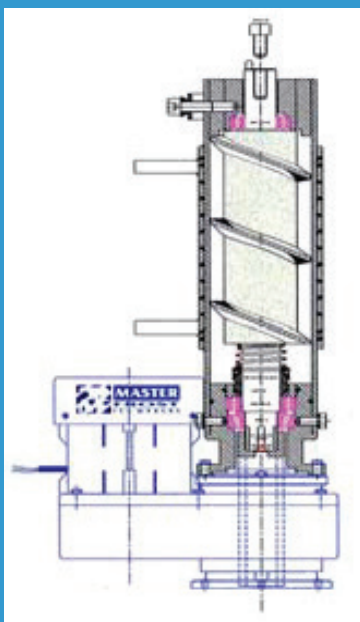
Το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας μας σχεδίασε έναν εξαιρετικά αποτελεσματικό κύλινδρο ψύξης για έναν γρήγορο σχηματισμό πάγου. Με αυτό το τρόπο οι παγομηχανές τρίμματος είναι ικανές να δουλέψουν σε πολύ ζεστές συνθήκες περιβάλλοντος μειώνοντας το ποσοστό της απώλειας της παραγωγής.



Το ψυκτικό υγρό εφαρμόζεται απευθείας στο εξωτερικό μέρος του κυλίνδρου ψύξης χωρίς σωλήνες χαλκού. Ο σχεδιασμός χρησιμοποιεί ένα εξωτερικό κέλυφος ώστε να κυκλοφορεί το ψυκτικό υγρό καλύπτοντας με αυτόν τον τρόπο περισσότερο χώρο.

Ο έλεγχος της παγομηχανής τρίμματος F επιτυγχάνεται από ένα PCB ικανό να παρακολουθεί περισσότερες από 250 παραμέτρους λειτουργίας σφάλματος κατά τη λειτουργία της παγομηχανής και έτσι να σταματάει τη μονάδα πριν από ζημιές ή οποιοδήποτε πρόβλημα δημιουργείται. Επίσης, στη περίπτωση που η μηχανή τρίμματος σταματήσει, θα επανεκκινήσει αφού λιώσει ο πάγος στο εσωτερικό του κυλίνδρου, ξεκινώντας ο μειωτήρας χωρίς πιέσεις.

Ένα άλλο στοιχείο είναι ότι ο τελικός καταναλωτής είναι σε θέση να προσαρμόσει το μέγεθος του πάγου, ρυθμίζοντας το "μαχαίρι" στα 3 προκαθορισμένα σημεία. Ικανή να δουλέψει στο πιο ζεστό περιβάλλον.



Ο στιβαρός σχεδιασμός εξασφαλίζει μια μακροχρόνια λειτουργία, ενώ ο σχεδιασμός της προσφέρει ευκολία συντήρησης και service από τον τεχνικό σας.

Οι παγομηχανές τρίμματος είναι η σωστή επιλογή για τους επαγγελματίες: Αρτοποιεία, Βιομηχανίες ψαριών, καταστήματα ψαριών, εστιατόρια, μπαρ, πράσινα παντοπωλεία, σούπερ μάρκετ, βιομηχανίες σκυροδέματος και πολλά άλλα.

Για τους πελάτες που θέλουν μια παγομηχανή με ενσωματωμένη αποθήκη τους προτείνουμε το μοντέλο F-250 250kgrs/24h και αποθήκη χωρητικότητας 80kgrs.

F 250B



Ημερήσια Παραγωγή (kg):	250
Χωρητικότητα Αποθήκης (kg):	80
Διαστάσεις (Μ x Β x Υ) (mm):	820 x 700 x 940
Κατανάλωση (W):	1380

F 250



Ημερήσια Παραγωγή (kg):	250
Χωρητικότητα Αποθήκης (kg):	- / EXTRA
Διαστάσεις (Μ x Β x Υ) (mm):	615 x 665 x 775
Κατανάλωση (W):	1380

F 500



Ημερήσια Παραγωγή (kg):	500
Χωρητικότητα Αποθήκης (kg):	- / EXTRA
Διαστάσεις (Μ x Β x Υ) (mm):	615 x 665 x 775
Κατανάλωση (W):	2100

4

ICE FACTORY - ΠΑΓΟΠΟΙΕΙΟ



- ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΩΣ ΚΑΙ 45%
- ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕΧΡΙ 35%. Η ΠΑΓΟΜΗΧΑΝΗ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΕΙ ΕΩΣ 180 ΛΕΠΤΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ Ή ΚΑΙ ΠΑΡΑΠΑΝΩ
- ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ (C.O.P. INCREASED)
- ΑΥΞΗΣΗ ΖΩΗΣ ΤΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ (MORE LIFETIME)
- ΟΙ ΠΑΓΟΜΗΧΑΝΕΣ ΕΙΝΑΙ ΙΚΑΝΕΣ ΝΑ ΔΟΥΛΕΥΟΥΝ ΣΕ ΑΝΤΙΘΕΤΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΕΩΣ +43°C
- ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
- ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΓΙΑ ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΑΓΟΥ

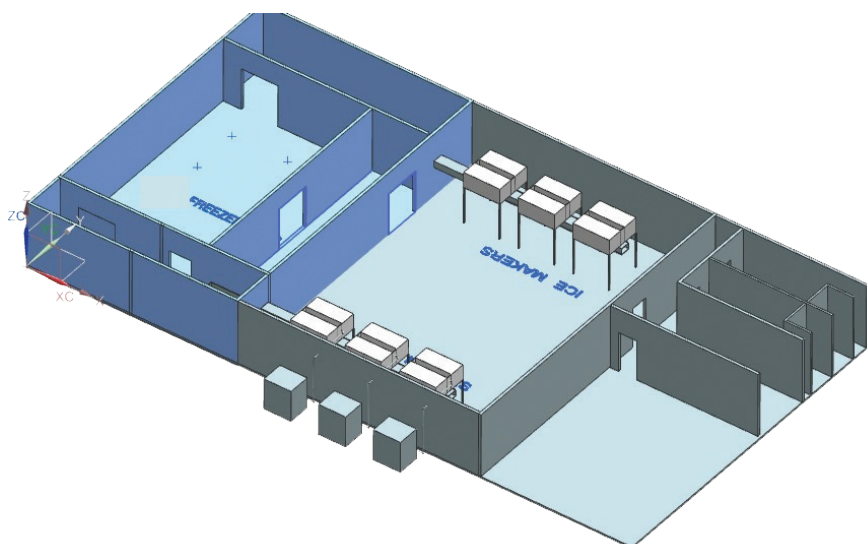
ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ "ΓΚΟΥΡΜΕ" ΠΑΓΟΥ



MADE IN GREECE



Θερμοκρασίες Λειτουργίας
Min. 12°C Max. 45°C

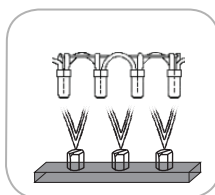


Η Master Frost A.B.E.E. είναι η μόνη κατασκευαστική εταιρεία που παρέχει μια ολοκληρωμένη εγκατάσταση μιας μονής μονάδας σε μεγάλες και πολύ μεγάλες ποσότητες πάγου.

Η παραγωγή των 1.000kgrs/24hr, 3.000kgrs/24hr, 10.000kgrs/24hr και 20.000kgrs/24hr επιτυγχάνεται από μια και μόνο παγομηχανή και όχι από ένα σύμπλεγμα παγομηχανών με μικρότερη παραγωγική δυνατότητα όπως στον ανταγωνισμό.

Τα πλεονεκτήματα μιας ενιαίας εγκατάστασης είναι:

- Το μικρότερο κόστος εγκατάστασης (λιγότεροι σωλήνες, λιγότερο ψυκτικό υγρό)
- Λιγότερη κατανάλωση ενέργειας
- Εξοικονόμηση χώρου
- Ευκολία συντήρησης ή service εξαιτίας λιγότερων εξαρτημάτων και μικρότερης εγκατάστασης
- Ευκολότερη εύρεση πιθανών προβλημάτων από ότι σε ένα σύμπλεγμα μηχανών



Μοντέλο	Ημερήσια Παραγωγή (kg/24h)	Χωρητικότητα Αποθήκης (kg)
C 5000	500	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ / EXTRA
C 10000	1.000	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ / EXTRA
C 30000	3.000	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ / EXTRA
C 50000	5.000	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ / EXTRA
C 100000	10.000	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ / EXTRA
M 6000	600	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ / EXTRA
M 10000	10.000	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ / EXTRA
M 20000	20.000	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ / EXTRA
RM 6000	600	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ / EXTRA
RM 10000	10.000	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ / EXTRA
RL 6000	600	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ / EXTRA
RL 10000	10.000	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ / EXTRA

C 5000 / C 10000



	C 5000	C 10000
Ημερήσια Παραγωγή (kg):	500	1000
Χωρητικότητα Αποθήκης (kg):	-	-
Διαστάσεις ΕΣ (Μ x Β x Υ) (mm):	1545 x 745 x 425	1670 x 850 x 600
Διαστάσεις ΕΞ (Μ x Β x Υ) (mm):	910 x 770 x 510	1150 x 750 x 650
Παγάκια / Κύκλο:	B 370	B 720
Κατανάλωση (W):	3950	6800

C 30000



Ημερήσια Παραγωγή (kg):	500
Χωρητικότητα Αποθήκης (kg):	-
Διαστάσεις ΕΣ (Μ x Β x Υ) (mm):	1545 x 745 x 425
Διαστάσεις ΕΞ (Μ x Β x Υ) (mm):	910 x 770 x 510
Παγάκια / Κύκλο:	B 370
Κατανάλωση (W):	3950

M 6000 / M 10000



	M 6000	M 10000
Ημερήσια Παραγωγή (kg):	600	1000
Χωρητικότητα Αποθήκης (kg):	-	-
Διαστάσεις ΕΣ (Μ x Β x Υ) (mm):	1550 x 870 x 580	1550 x 925 x 1335
Διαστάσεις ΕΞ (Μ x Β x Υ) (mm):	1150 x 750 x 650	1150 x 750 x 650
Παγάκια / Κύκλο:	M 480	M 960
Κατανάλωση (W):	4350	6900

RL 6000 / RL 10000



	RL 6000	RL 10000
Ημερήσια Παραγωγή (kg):	600	1000
Χωρητικότητα Αποθήκης (kg):	-	-
Διαστάσεις ΕΣ (Μ x Β x Υ) (mm):	1550 x 870 x 580	1550 x 925 x 1335
Διαστάσεις ΕΞ (Μ x Β x Υ) (mm):	1150 x 750 x 650	1150 x 750 x 650
Παγάκια / Κύκλο:	RL 288	RL 566
Κατανάλωση (W):	4350	6900

RM 6000 / RM 10000



	RM 6000	RM 10000
Ημερήσια Παραγωγή (kg):	600	1000
Χωρητικότητα Αποθήκης (kg):	-	-
Διαστάσεις ΕΣ (Μ x Β x Υ) (mm):	1550 x 870 x 580	1550 x 925 x 1335
Διαστάσεις ΕΞ (Μ x Β x Υ) (mm):	1150 x 750 x 650	1150 x 750 x 650
Παγάκια / Κύκλο:	RM 312	RM 624
Κατανάλωση (W):	4350	6900



C

ΠΑΓΑΚΙ ΜΕ
ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΥΠΑ
18-32gr



M

ΠΑΓΑΚΙ
ΣΥΜΠΑΓΕΣ
20-28gr



RM

ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ
ΣΥΜΠΑΓΕΣ
ΠΑΓΑΚΙ
34gr

RL

ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ
ΣΥΜΠΑΓΕΣ
ΠΑΓΑΚΙ
47-52gr



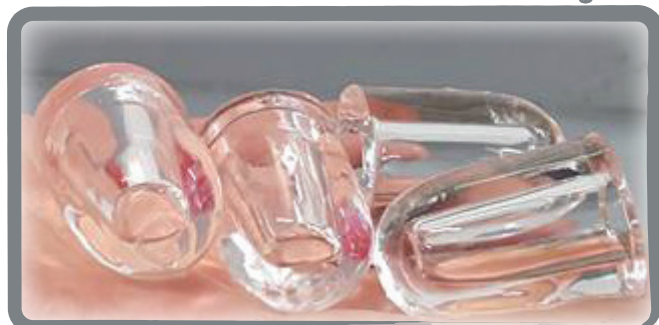
F

ΤΡΙΜΜΑ ΠΑΓΟΥ
S - M - L



B

ΠΑΓΑΚΙ ΜΕ
ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ
ΤΡΥΠΑ
18-38gr



6

ΠΟΙΟΤΗΤΑ

ΓΝΩΡΙΖΑΤΕ ΟΤΙ...

Η MASTER FROST ΕΧΕΙ:

- Γρήγορο χρόνο παράδοσης 2-12 εργάσιμων ημερών για οποιαδήποτε ποσότητα.
- Μια γραμμή παραγωγής, παράγει όλα τα εξαρτήματα και τα ανταλλακτικά στο εργοστάσιο μας.
- Πλεονέκτημα ελέγχου ποιότητας 99,9% καθώς όλα τα εξαρτήματα παράγονται στο εργοστάσιό μας.
- Τμήμα σχεδιασμού με μεγάλη εμπειρία στη βιομηχανία.
- Τμήμα service με 24ωρη βοήθεια.
- Τμήμα έρευνας και ανάπτυξης, για τη βέλτιστη ανάπτυξη στο κομμάτι των παγομηχανών.
- Μηχανογραφημένη γραμμή παραγωγής και τελευταίας τεχνολογίας CNC.

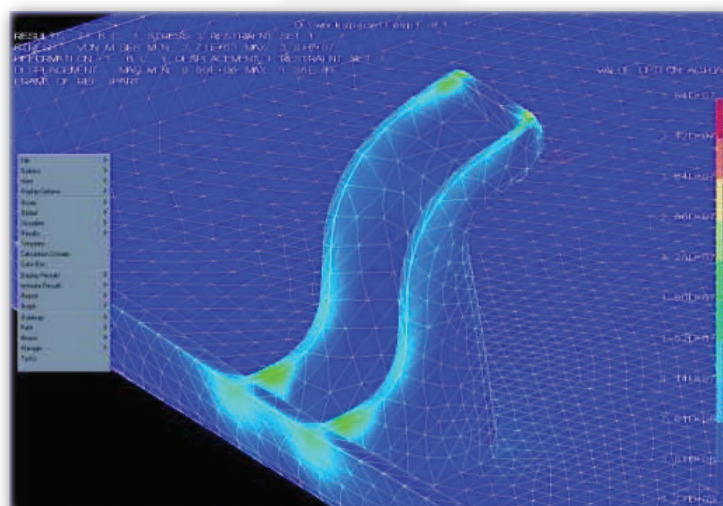
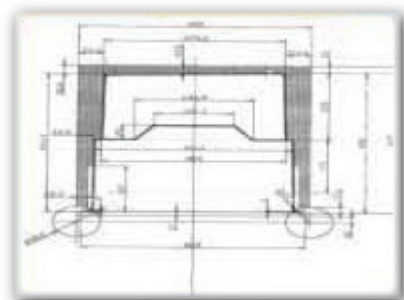
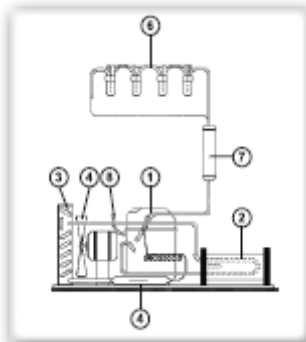
Πρόθεση μας είναι να επεκτείνουμε το Brand μας μέσα από τη ποιότητα, αποδοτικότητα, service και το προϊόν μας το οποίο κρατάει για πολλά χρόνια. Δοκιμάστε το προϊόν μας, τις υπηρεσίες μας και την αποδοτικότητα που διαφημίζουμε και σας προσφέρουμε.

Για τη καλύτερη σας πληροφόρηση παρακαλώ δείτε παρακάτω μερικές φωτογραφίες από το τμήμα παραγωγής μας.

7

ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Παρακάτω θα δείτε μερικές φωτογραφίες από το τμήμα παραγωγής.
Θα είμαστε πολύ ευτυχείς να επισκεφτείτε την εταιρεία μας και να γίνετε
μάρτυρες της καλύτερης παγομηχανής στην αγορά.



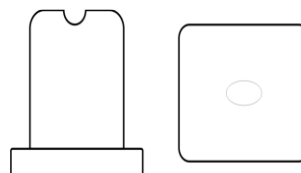
ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ 2023



ΜΟΝΤΕΛΟ	ΗΜΕΡ. ΠΑΡΑΓΩΓΗ	ΠΑΓΑΚΙΑ / ΚΥΚΛΟ	ΚΙΛΑ ΚΑΔΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	ΧΟΝΔΡΙΚΗ
				ΜΗΚΟΣ * ΒΑΘΟΣ * ΥΨΟΣ(mm)	
C 180	19 kgr	C: 16	10~11	400*400*650	470 €
C 250	25 kgr	C: 20	4~5	335*580*580	575 €
C 250 FA	28 kgr	C: 24	12~13	400*460*670	590 €
C/M 300	30 kgr	C: 28 M: 30	10~12	480*625*600	700 €
C/M 400	40 kgr	C: 36 M: 40	16~18	480*580*750	850 €
C/M 600	60 kgr	C: 36 M: 40	25~27	480*580*840	950 €
C/M 660	65 kgr	C: 48 M: 50	30~35	600*580*820	1.050 €
C/M 800	80 kgr	C: 60 M: 65	35~40	710*580*880	1.230 €
C/M 1200	120 kgr	C: 72 M: 80	45~50	820*580*940	1.550 €
C/M 1600	160 kgr	C: 104 M: 115	75~80	1130*580*940	1.800 €
C/M 2800	280 kgr	C: 144 M: 160	120~130	800*880*1390	2.900 €
C 5000	500 kgr	C: 370	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ	1545*745*425	6.450 €
M 6000	600 kgr	M: 480	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ	1550*870*580	7.400 €
RL 6000	600 kgr	RL: 288	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ	1550*870*580	7.600 €
C 10000	1100 kgr	C: 720	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ	1670*830*580	12.400 €
M 10000	1000 kgr	M: 960	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ	1550*870*1335	13.200 €
RL 1000	1000 kgr	RL: 566	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ	1550*870*1335	13.600 €
C 30000	3000 kgr	C: 1600	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ	2000*2000*750	40.000 €
B 350	35 kgr	32	20~22	480*715*785	825 €
B 500	50 kgr	40	30~32	480*715*855	970 €
B 700	70 kgr	48	40~42	480*715*1005	1.100 €
B 1100	110 kgr	60	55~60	815*625*1040	ΤΗΛ
B 1300	130 kgr	72	55~60	815*625*1040	ΤΗΛ
B 1500	150 kgr	84	75~80	1060*625*1040	ΤΗΛ
B 1900	200 kgr	114	75~80	1060*625*1040	ΤΗΛ
F 250	250 kgr	-	80	820*700*940	4.800 €
F 500	500 kgr	-	ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ	615*665*775	6.000 €



BELL SHAPE ICE



MASSIVE SHAPE ICE



ICE FINGER

FLAKE ICE

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 17% ή 24%

Η ΕΝΔΕΙΞΗ **C** ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΠΑΓΟΜΗΧΑΝΗ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΕΙ ΠΑΓΑΚΙ ΜΕ ΤΡΥΠΑ

Η ΕΝΔΕΙΞΗ **M** ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΠΑΓΟΜΗΧΑΝΗ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΕΙ ΠΑΓΑΚΙ ΣΥΜΠΑΓΕΣ

Η ΕΝΔΕΙΞΗ **B** ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΠΑΓΟΜΗΧΑΝΗ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΕΙ ΠΑΓΑΚΙ ΜΕ ΤΡΥΠΑ

Η ΕΝΔΕΙΞΗ **F** ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΠΑΓΟΜΗΧΑΝΗ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΕΙ ΠΑΓΟΤΡΙΜΜΑ

* **ΠΡΟΣΟΧΗ:** ΟΙ ΠΑΓΟΜΗΧΑΝΕΣ C-5000, M-6000, RL-6000, M-10000, C-10000, RL-10000 ΚΑΙ C-30000 ΧΡΕΙΑΖΟΝΤΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ
ΑΛΛΑΓΗΣ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ