

ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΨΥΞΗΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ 2 ΑΡΜΕΓΜΑΤΩΝ

ΤΥΠΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΨΥΞΗΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ (2 ΑΡΜΕΓΜΑΤΑ) - ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΥΞΗΣ	ph	ΨΥΚΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ / ΤΥΠΟΣ ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
IC 1000LT	1~	L' UNITE	FH 4540Z
IC 1000LT	3~	MANEUROP	MTZ36JG4
IC 1000LT	3~	L' UNITE	TFH 4540Z
IC 1500LT	3~	L' UNITE	TAG 4546Z
IC 1500LT	3~	MANEUROP	MTZ 50
IC 1500LT	3~	COPELAND	ZB38
IC 2000LT	3~	L' UNITE	TAG 4573Z
IC 2000LT	3~	MANEUROP	MTZ 72
IC 2000LT	3~	MANEUROP	2 x MTZ36JG4
IC 2000LT	1~	L' UNITE	2 x FH4540
IC 2000LT	3~	L' UNITE	2 x TFH4540
IC 2500LT	3~	L' UNITE	TAG 4573Z
IC 2500LT	3~	MANEUROP	MTZ 80
IC 2500LT	3~	COPELAND	ZB56
IC 3000LT	3~	L' UNITE	2 x TAG 4546Z
IC 3000LT	3~	MANEUROP	MTZ 100
IC 3000LT	3~	COPELAND	ZB75
IC 3000LT	3~	MANEUROP	2 x MTZ 50
IC 3000LT	3~	COPELAND	2 x ZB38
IC 3500LT	3~	MANEUROP	MTZ 125
IC 3500LT	3~	L' UNITE	2 x TAG 4553Z
IC 3500LT	3~	MANEUROP	2 x MTZ 64
IC 3500LT	3~	COPELAND	ZB75
IC 3500LT	3~	COPELAND	2 x ZB45
IC 4000LT	3~	MANEUROP	MTZ 125
IC 4000LT	3~	L' UNITE	2 x TAG 4561Z
IC 4000LT	3~	MANEUROP	2 x MTZ 64
IC 4000LT	3~	COPELAND	ZB75
IC 4000LT	3~	COPELAND	2 x ZB45
IC 5000LT	3~	L' UNITE	2 x TAG 4573Z
IC 5000LT	3~	MANEUROP	2 x MTZ 80
IC 5000LT	3~	MANEUROP	MTZ 160
IC 5000LT	3~	COPELAND	ZB92
IC 5000LT	3~	COPELAND	2 x ZB56
IC 6000LT	3~	MANEUROP	2 x MTZ 100
IC 6000LT	3~	COPELAND	2 x ZB75
IC 8000LT	3~	MANEUROP	2 x MTZ 125
IC 8000LT	3~	COPELAND	2 x ZB75
IC 10000LT	3~	MANEUROP	2 x MTZ 160
IC 10000LT	3~	COPELAND	2 x ZB92

ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΨΥΞΗΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ 4 ΑΡΜΕΓΜΑΤΩΝ

ΤΥΠΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΨΥΞΗΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ (4 ΑΡΜΕΓΜΑΤΑ) - ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΥΞΗΣ	ph	ΨΥΚΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ / ΤΥΠΟΣ ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
IC 1000LT	1~	L' UNITE	FH 4531Z
IC 1000LT	3~	L' UNITE	TFH 4531Z
IC 1500LT	1~	L' UNITE	FH 4540Z
IC 1500LT	3~	L' UNITE	TFH 4540Z
IC 1500LT	3~	MANEUROP	MTZ36JG4
IC 2000LT	1~	L' UNITE	FH 4540Z
IC 2000LT	3~	L' UNITE	TFH 4540Z
IC 2500LT	1~	L' UNITE	FH 4540Z
IC 2500LT	3~	L' UNITE	TFH 4540Z
IC 3000LT	3~	L' UNITE	TAG 4553
IC 3000LT	3~	MANEUROP	MTZ 64
IC 3000LT	3~	COPELAND	ZB 45
IC 3000LT	1~	L' UNITE	2 x FH 4540Z
IC 3000LT	3~	L' UNITE	2 x TFH 4540Z
IC 3500LT	3~	L' UNITE	TAG 4553Z
IC 3500LT	3~	MANEUROP	MTZ 64
IC 4000LT	3~	L' UNITE	TAG 4573Z
IC 4000LT	3~	MANEUROP	MTZ 72
IC 4000LT	1~	L' UNITE	2 x FH 4540Z
IC 4000LT	3~	L' UNITE	2 x TFH 4540Z
IC 5000LT	3~	MANEUROP	MTZ 80
IC 5000LT	1~	L' UNITE	2 x FH 4540Z
IC 5000LT	1~	L' UNITE	2 x TFH 4540Z
IC 5000LT	3~	COPELAND	ZB 56
IC 6000LT	3~	MANEUROP	MTZ 100
IC 6000LT	3~	L' UNITE	2 x TAG 4546Z
IC 8000LT	3~	MANEUROP	MTZ 125
IC 8000LT	3~	MANEUROP	2 x MTZ 64
IC 8000LT	3~	COPELAND	2 x ZB45
IC 10000LT	3~	MANEUROP	MTZ 160
IC 10000LT	3~	MANEUROP	2 x MTZ 80
IC 10000LT	3~	COPELAND	2 x ZB 56
IC 12000LT	3~	MANEUROP	2 x MTZ 100
IC 12000LT	3~	COPELAND	2 x ZB 75
IC 14000LT	3~	MANEUROP	2 x MTZ 125

Σημείωση: Για την ασφαλή μεταφορά, οι ψυκτικές μονάδες δεν εγκαθίστανται όταν αυτές είναι διπλές ή οι χωρητικότητες είναι πάνω από 4000lt (για 2 αρμέγματα) και πάνω από 8000lt (για 4 αρμέγματα).

Προαιρετικά:

[Μόνο για το Πλήρες Αυτόματο Σύστημα Πλύσης](#)

1. Ηλεκτρονική ογκομέτρηση του περιεχομένου γάλακτος σε λίτρα, με ανοξείδωτο μετρητή υψηλής ακρίβειας, κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI316. Η ανάγνωση του αποτελέσματος γίνεται απ' ευθείας στην οθόνη χειρισμού της παγολεκάνης.
Με την ενεργοποίηση της ηλεκτρονικής ογκομέτρησης παρέχονται στον χρήστη μια σειρά από πληροφορίες/πλεονεκτήματα όπως:
 - Προειδοποίηση υπέρβασης ποσότητας γάλακτος εντός της παγολεκάνης. Μόλις η ποσότητα του γάλακτος εντός της παγολεκάνης φτάσει το προ-ρυθμισμένο εργοστασιακό όριο (97%), τότε η παγολεκάνη τίθεται σε κατάσταση συναγερμού, ενημερώνοντας ότι υπάρχει κίνδυνος υπερχειλίσσης.
 - Στην περίπτωση που η παγολεκάνη διατίθεται με δύο ψυκτικά συγκροτήματα, μπορεί ο χρήστης να επιλέξει την αυτόματη ενεργοποίηση του δεύτερου συμπιεστή σε συνδυασμό με την ένδειξη της ποσότητας του γάλακτος.
2. Ανοξείδωτος ταχύ-θερμαντήρας με τριφασική ηλεκτρική αντίσταση για την ευκολότερη και γρηγορότερη επίτευξη της κατάλληλης θερμοκρασίας του νερού πλύσης. Η εντολή έναρξης του ταχύ-θερμαντήρα είναι αυτόματα ελεγχόμενη από το PLC σε συνδυασμό με τις συνθήκες πλύσης την κάθε στιγμή.
3. Ανοξείδωτο δοχείο ηλεκτρονικής ογκομέτρησης ποσότητας απορρυπαντικού/οξέως κατά τη διάρκεια της κυρίως πλύσης και άμεση ειδοποίηση στον χρήστη για ποσότητα μικρότερη του προκαθορισμένου ορίου. Ο σκοπός της ηλεκτρονικής ογκομέτρησης απορρυπαντικού/οξέως είναι απαραίτητος στην περίπτωση όπου η προτεινόμενη ποσότητα των χημικών καθαριστικών δεν εξασφαλίζεται μόνο με τον χρόνο λειτουργίας των περισταλτικών αντλιών (βουλώματα, διαρροές – βουλώματα σωληνώσεων).
4. Δυνατότητα ενσωμάτωσης ανεξάρτητου κύκλου απολύμανσης στον πίνακα χειρισμού της παγολεκάνης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΨΥΞΗΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ 2 ΑΡΜΕΓΜΑΤΩΝ

Τύπος δεξαμενής	Μέγιστη χωρ/τα ελ	Τύπος ψυκτικής μονάδας	Τάση	Τύπος Ψυκτικού υγρού	Ψυκτική Ισχύς Watt	Ρεύμα Λειτουργίας	Κατανάλωση ενέργειας	Αριθμός αρμεγμάτων
IC 1000	1080	FH4540Z	220V-240V 50Hz, 1~	R 404A	7276W 3Hp	19,8A	4274W	2
IC 1000	1080	MTZ36JG4	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	6838W 3Hp	6,3A	3031W	2
IC 1000	1080	TFH4540Z	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	7276W 3Hp	7,5A	4274W	2
IC 1500	1580	TAG4546Z	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	7956W 4Hp	7A	4546W	2
IC 1500	1580	MTZ50	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	9525 W 4.2Hp	7,9A	3980W	2
IC 1500	1580	ZB38	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	11200W 4.2Hp	9A	4670W	2
IC 2000	2030	TAG 4573Z	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	12567W 6, 1/4Hp	11,4A	7858W	2
IC 2000	2030	MTZ 72	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	14702W 6Hp	11,1A	5891W	2
IC 2000	2030	2 x MTZ36JG4	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 x 6838W 2 X 3Hp	2 x 6,3A	2 x 3031W	2
IC 2000	2030	2 x FH4540	220V-240V 50Hz, 1~	R 404A	2 x 7276W 2 X 3Hp	2 x 19,8A	2 x 4274W	2
IC 2000	2030	2 x TFH4540	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 x 7276W 2 X 3Hp	2 x 7,5A	2 x 4274W	2
IC 2500	2577	TAG 4573Z	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	12567W 6, 1/4Hp	11,4A	7858W	2
IC 2500	2577	MTZ 80	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	16603W 6.5Hp	12,6A	6771W	2

IC 2500	2577	ZB56	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	15200W 6.5Hp	2 x 12,6A	6950W	2
IC 3000	3260	2 x TAG-4546Z	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	7956W 2 X 4Hp	2 x 7A	2 x 4546W	2
IC 3000	3260	MTZ 100	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	19625W 8.3Hp	14,7A	7550W	2
IC 3000	3260	ZB75	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	22200W 8.3Hp	16,5A	9150W	2
IC 3000	3260	2x MTZ50	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 X 9525 W 2 X 4,2Hp	2 x 7,9A	2 x 3980W	2
IC 3000	3260	2 x ZB38	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 X 11200W 2 X 4,2Hp	2 X9A	2 x 4670W	2
IC 3500	3580	MTZ 125	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	24233W 10,3Hp	17,6A	9671W	2
IC 3500	3580	2 x TAG-4553	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 X 8958W 2 X 4,5Hp	2 x 12A	2 x 5344W	2
IC 3500	3580	2XMTZ 64	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 X 13520W 2 X 5,3Hp	2 x 10,7A	2 X 5435W	2
IC 3500	3580	ZB75	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	22200W 8.3Hp	16,5A	9150W	2
IC 3500	3580	2XZB45	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 X 13100W 2 X 5,6Hp	2 x 9,6A	2 x 5300W	2
IC 4000	4198	MTZ 125	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	24233W 10,3Hp	17,6A	9671W	2
IC 4000	4198	2 x TAG 4561Z	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 X 9403W 2 X 5Hp	2 x 9A	2 x 6180W	2
IC 4000	4198	2 x MTZ 64	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 X 13520W 2 X 5,3Hp	2 x 10,7A	2 x 5435W	2
IC 4000	4198	ZB75	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	22200W 8.3Hp	16,5A	9150W	2
IC 4000	4198	2 x ZB45	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 X 13100W 2 X 5,6Hp	2 x 9,6A	2 x 5300W	2
IC 5000	5224	2 x TAG 4573Z	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 X 12567W 2 X 6,1/4Hp	2 x 11,4A	2 x 7858W	2
IC 5000	5224	2XMTZ 80	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 X 16603W 2 X 6,5Hp	2 x 12,6A	2 x 6771W	2
IC 5000	5224	MTZ 160	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	29912W 13,3Hp	22,2A	12224W	2
IC 5000	5224	ZB92	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	30000W 13,3Hp	21,2A	11700W	2
IC 5000	5224	2 x ZB56	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 X 15200W 2 X 6,5Hp	2 x 12,6A	2 x 6950W	2
IC 6000	6385	2 x MTZ 100	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 X 19625W 2 X 8,3Hp	2 x 14,7A	2 x 7550W	2
IC 6000	6385	2 x ZB75	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 X 22200W 2 X 8,3Hp	2 x 16,5A	2 x 9150W	2
IC 8000	8711	2 x MTZ 125	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 X 24233W 2 X 10,3Hp	2 x 17,6A	2 x 9671W	2
IC 8000	8711	2 x ZB75	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 X 22200W 2 X 8,3Hp	2 x 16,5A	2 x 9150W	2
IC 10000	10987	2 x MTZ 160	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 X 29912W 2 X 13,3Hp	2 x 22,2A	2 x 12224W	2
IC 10000	10987	2 x ZB92	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 X 30000W 2 X 13,5Hp	2 x 21,6A	2 x 11700W	2

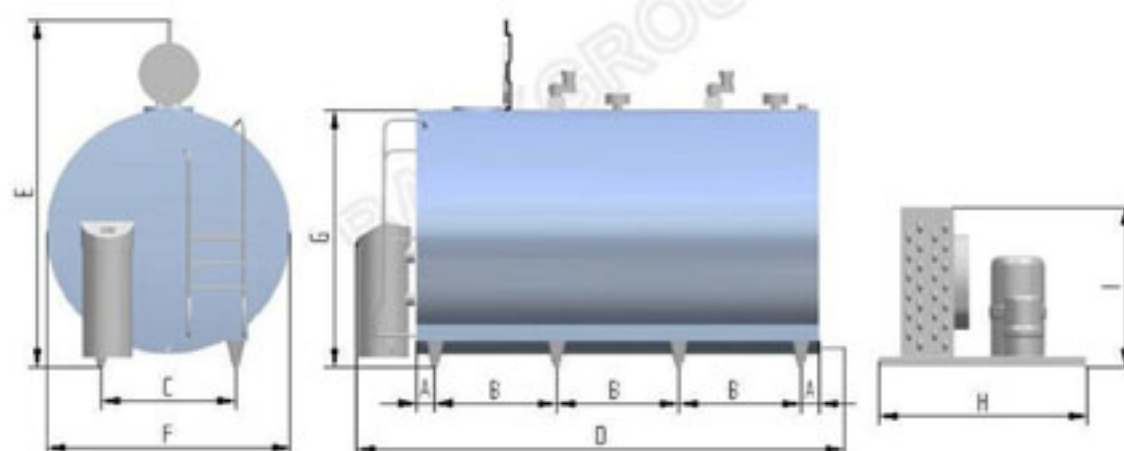
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΨΥΞΗΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ 4 ΑΡΜΕΓΜΑΤΩΝ

Τύπος δεξαμενής	Μέγιστη χωρ/τα λίτ	Τύπος ψυκτικής μονάδας	Τάση	Τύπος Ψυκτικού υγρού	Ψυκτική Ισχύς Watt	Ρεύμα λειτουργίας	Κατανάλωση ενέργειας	Αριθμός αρμεγμάτων
IC 1000	1080	FH4531Z	220V-240V	R 404A	5706W	14,1A	26,3A	4

MILKING SYSTEMS • MILK COOLING TANKS & EQUIPMENT • FARMING & DAIRY EQUIPMENT

			50Hz, 1~		2.5Hp			
IC 1000	1080	TFH4531Z	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	5706W 2.5Hp	5,27A	8,1A	4
IC 1500	1580	TFH4540Z	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	7276W 3Hp	19,8A	4274W	4
IC 1500	1580	MTZ36JG4	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	6838W 3Hp	6,30A	3031W	4
IC 2000	2030	FH4540Z	220V-240V 50Hz, 1~	R 404A	7276W 3Hp	7,5A	4274W	4
IC 2000	2030	TFH4540Z	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	7276W 3Hp	19,8A	4274W	4
IC 2500	2577	FH4540Z	220V-240V 50Hz, 1~	R 404A	7276W 3Hp	19,8A	4274W	4
IC 2500	2577	TFH4540Z	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	7276W 3Hp	7,5A	4274W	4
IC 3000	3259	TAG4553	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	8958W 4,5Hp	12A	5344W	4
IC 3000	3259	MTZ64	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	13520W 5,3Hp	10,7A	5435W	4
IC 3000	3259	ZB45	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	13100W 5,3Hp	9,6A	5300W	4
IC 3000	3259	2 x FH4540Z	220V-240V 50Hz, 1~	R 404A	2 x 7276W 2 x 3Hp	2 x 19,8A	2 x 4274W	4
IC 3000	3259	2 x TFH4540Z	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 x 7276W 2 x 3Hp	2 x 7,5A	2 x 4274W	4
IC 4000	4198	TAG4573Z	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	12567W 6,1/4Hp	11,4A	7858W	4
IC 4000	4198	MTZ72	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	14702W 6Hp	11,1A	5891W	4
IC 4000	4198	2 x FH4540Z	220V-240V 50Hz, 1~	R 404A	2 x 7276W 2 x 3Hp	2 x 19,8A	2 x 4274W	4
IC 4000	4198	2 x TFH4540Z	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 x 7276W 2 x 3Hp	2 x 7,5A	2 x 4274W	4
IC 5000	5224	MTZ 80	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	16603W 6,5Hp	12,6A	6771W	4
IC 5000	5224	2 x FH4540Z	220V-240V 50Hz, 1~	R 404A	2 x 7276W 2 x 3Hp	2 x 19,8A	2 x 4274W	4
IC 5000	5224	2 x TFH4540Z	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 x 7276W 2 x 3Hp	2 x 7,5A	2 x 4274W	4
IC 5000	5224	ZB56	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	15200W 6,5Hp	12,6A	6950W	4
IC 6000	6385	MTZ 100	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	19625W 8,3Hp	14,7A	7550W	4
IC 6000	6385	2 x TAG4546Z	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 x 7956W 2 x 4Hp	2 x 7A	2 x 4546W	4
IC 8000	8711	MTZ 125	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	24233W 10,3Hp	17,6A	9671W	4
IC 8000	8711	2 x MTZ64	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 x 13520W 2 x 5,3Hp	2 x 10,7A	2 x 5435W	4
IC 8000	8711	2 x ZB45	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 x 13100W 2 x 5,3Hp	2 x 9,6A	2 x 5300W	4
IC 10000	10987	MTZ160	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	29912W 13,3Hp	22,2A	12224W	4
IC 10000	10987	2 x MTZ80	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 x 16603W 2 x 6,5Hp	2 x 12,6A	2 x 6771W	4
IC 10000	10987	2 x ZB56	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 x 15200W 2 x 6,5Hp	2 x 13A	2 x 6950W	4
IC 12000	12807	2 x MTZ100	380V-400V	R 404A	2 x 19625	2 x 14,7A	2 x 7550W	4

			50Hz, 3~		2 x 8,33Hp				
IC 12000	12807	2 x 2B75	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 x 22200W 2 X 8,3Hp	2 x 16,5A	2 x 9150W	4	
IC 14000	14400	2 x MTZ 125	380V-400V 50Hz, 3~	R 404A	2 x 24233W 2 x 10,3Hp	2 x 17,6A	2 x 9671W	4	

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ


ΤΥΠΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΟΔΑΡΙΑΚΙ ΩΝ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ								
		A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)
IC1000	4	422.5	845	600	2440	1950	1060	1260	-	-
IC2000	4	505	1010	750	2770	2300	1350	1530	-	-
IC3000	4	725	1450	750	3650	2300	1350	1530	-	-
IC4000	4	592.5	1185	900	3120	2610	1680	1840	-	-
IC5000	4	725	1450	900	3650	2610	1680	1840	-	-
IC6000	6	200	1550	900	4250	2610	1680	1840	-	-
IC8000	8	175	997	1100	4100	2880	1990	2110	-	-
IC10000	8	175	1270	1100	4910	2880	1990	2110	-	-
IC12000	8	175	1160	1300	4580	3100	2230	2335	-	-
IC14000	8	175	1350	1300	5150	3100	2230	2335	-	-

 **Γρήγορη ψύξη**
 **Ασφαλής απολύμανση**
 **Σιβαρή κατασκευή**
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Εξολοκλήρου ανοξείδωτος χάλυβας 18/10, DIN 1.4301 (AISI 304).

ΤΥΠΟΣ: Οριζόντιου τύπου, κυλινδρική δεξαμενή, λεία εσωτερικά τοιχώματα, στρογγυλεμένες γωνίες, άριστα γυαλισμένες συγκολλήσεις, ανοξείδωτα ρυθμιζόμενα ποδαρικά για ανισόπεδα δάπεδα. Πυθμένες απευθείας εκτόνωσης πάχους 2mm+0,8mm (από IC1.000lit έως IC10.000lit) και 2,5mm+1mm (IC12.000lit έως 14.000lit), κατάλληλα σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζει το άδειασμα της δεξαμενής. Πίεση θραύσης συγκόλλησης (crash test) 65BAR. Πίεση τελικής δοκιμής: 30BAR. Ο σχεδιασμός του εξατμιστή αποκλείει το πάγωμα του γάλακτος ακόμα και σε χαμηλές ποσότητες. Κατάλληλη μόνωση (ελεγχόμενη έγχυση αφρού πολυουρεθάνης υψηλής πυκνότητας, φιλικής στο περιβάλλον) ώστε να χρειάζονται λίγα λεπτά λειτουργίας της ψυκτικής μηχανής για να συντηρήσει το προμυγμένο γάλα. Τριφασικό μοτέρ ανάδευσης Sirem 120W 30rpm για IC 1000LT, Sirem 131W 25rpm για IC 2000LT-3000LT, Sirem 145W 21-25rpm για IC 4000lt-6000lt, 2 τριφασικά μοτέρ ανάδευσης Sirem 145W 21 - 25 rpm για IC 8000lt - 14000lt υπερυψωμένα για εύκολο καθαρισμό . Χωρίς βίδες και μπουλόνια εσωτερικά. Μονοκόμματος αναδευτήρας, χωρίς ενώσεις. Ανοξείδωτη (AISI304) ανθρωποθυρίδα χωρίς φλάντζα στεγανότητας, διαμέτρου Ø400mm για IC 1000lt - 3000lt, και Ø500mm για IC 4000lt - 14000lt , με καπάκι ανοιγόμενο στο πλάι με στρέψη και συγκράτηση ανύψωσης. Κλίση πυθμένα δεξαμενής σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα (ISO 5708 και EN13732). Ανοξείδωτος μετρητής ποσότητας γάλακτος και τυποποιημένο διάγραμμα βαθμονόμησης. Ανοξείδωτη βάνα τύπου πεταλούδας DN50 για IC 1000lt-6000lt Ø52mm, DN80 για IC 8000lt-14000lt Ø85mm με δυνατότητα επιλογής αυτοκαθαριζόμενου τύπου. Προστατευτικό κάλυμμα εξόδου γάλακτος από PVC και αλυσίδα για τη συγκράτησή του. Ανοξείδωτη σκάλα για όλα τα μοντέλα πάνω από 2000lit. Ανοξείδωτη σωλήνα συστήματος πλύσης Ø25mm με ανοξείδωτη περιστρεφόμενη κεφαλή πλύσης , χωρίς σφαίρα πλυσίματος (spray-ball) . Ανοξείδωτος εξωτερικός εξισωτής πίεσης κατάλληλου αριθμού ανά μοντέλο.

ΨΥΚΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ: Συμπιεστής ψυκτικής μονάδας κλειστού τύπου με ψυκτικό μέσο λειτουργίας R404A (απολύτως οικολογικό) σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων ISO5708, EN 13732. Για την προστασία του συμπιεστή και την καλύτερη απόδοση του ψυκτικού συγκροτήματος έχουν τοποθετηθεί στο κύκλωμα Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα, ξεχωριστοί πιεσοστάτες για τον έλεγχο της χαμηλής και της υψηλής πίεσης του κυκλώματος ψύξης, πιεσοστάτης για τον έλεγχο λειτουργίας του δεύτερου ανεμιστήρα , φίλτρο , δείκτης ροής φρέον, φιάλη συλλογής φρέον (receiver), βαλβίδα ασφαλείας στην φιάλη, θερμοεκτονωτική βαλβίδα κατάλληλης ισχύος, ξεχωριστοί θερμομαγνητικοί διακόπτες στο κύκλωμα ισχύος του κάθε συμπιεστή, επιτήρηση τάσης και εναλλαγής φάσεων του δικτύου.

ΤΥΠΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ: INTERVOL RFN-24. Σύστημα αφρού δύο συστατικών πολυουρεθάνης. HCFC -141b (CFC – φιλικό στο περιβάλλον). Πυκνότητα: 40kg/m³ (DIN53420). Συμπιεστική Ισχύς: 20kPa (DIN53421). Θερμική αγωγιμότητα: 24°C:0. 023 W/m.°K (DIN18164). ΥΛΙΚΟ: Ελαστομερής βάση δύο στοιχείων πολυουρεθάνης.) Η έγχυση του αφρού πολυουρεθάνης επιτυγχάνεται μέσα σε περιβάλλον ελεγχόμενης θερμοκρασίας 40°C – 45°C.

ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ: Ανοξείδωτος μετρητής ποσότητας γάλακτος, υψηλής ακρίβειας (AISI 304) και βαθμονόμησης σε m³ . Ο εύκολος και άμεσος εντοπισμός της ποσότητας του γάλακτος, επιτυγχάνεται με την ανάγνωση πλαστικοποιημένου διαγράμματος βαθμονόμησης σε λίτρα.

ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΠΑΓΟΛΕΚΑΝΗΣ

Απλή έκδοση αυτόματου συστήματος πλύσης (PLC)

Το πρόγραμμα αποτελείται από πέντε φάσεις πλυσίματος (πρόπλυση με κρύο νερό, πρόπλυση με ζεστό νερό, κυρίως πλύση με ζεστό νερό, ξέβγαλμα με ζεστό νερό, ξέβγαλμα με κρύο νερό), χειροκίνητη επιλογή ψύξης/πλύσης, εύχρηστος τρόπος λειτουργίας, ανεξάρτητες περισταλτικές βαλβίδες για το απορρυπαντικό και το οξύ, αντλία νερού 1Hr, βάνα αποχέτευσης διαμέτρου Ø50mm, ηλεκτρονικό θερμομέτρο – θερμοστάτης με ενσωματωμένο πρόγραμμα ανάδευσης, ανεξάρτητες ηλεκτροβάνες (¾") εισόδου ζεστού και κρύου νερού.

Πλήρης (FULL) έκδοση αυτόματου συστήματος πλύσης (PLC)

Τα κύρια σημεία χειρισμού της παγολεκάνης όπως η ψύξη, η ανάδευση και η πλύση καθώς και όλες οι απαραίτητες πληροφορίες για την κατάσταση λειτουργίας της παγολεκάνης, επιτυγχάνονται μέσω ενός εξαιρετικά ευέλικτου προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (PLC), ο οποίος και ενσωματώνει όλα τα χαρακτηριστικά και λειτουργίες για την σωστή λειτουργία της παγολεκάνης. Ένας εξαιρετικά εύχρηστος πίνακας ελέγχου τοποθετημένος στο μπροστινό μέρος κάθε παγολεκάνης, εντός ανοξείδωτου (AISI 304) πλαισίου προστατευμένος κατά αυτόν τον τρόπο από την υγρασία, την σκόνη και τα λοιπά σωματίδια του περιβάλλοντα χώρου. Η ανάγνωση των στοιχείων γίνεται μέσω μιας ευδιάκριτης LCD οθόνης, επιπέδου στεγανότητας IP 65, ο χειρισμός της οποίας επιτρέπει την πλήρη παραμετροποίηση επιτυγχάνοντας έτσι την προσαρμογή του μηχανισμού στις πραγματικές ανάγκες την στιγμή της λειτουργίας.

Τα βασικά σημεία χειρισμού και λειτουργίας της παγολεκάνης είναι τα παρακάτω:

- ✓ Διαδοχική έναρξη των συμπιεστών για την αποφυγή υπερφόρτισης του δικτύου. Οι χρόνοι καθυστέρησης εκκίνησης των συμπιεστών είναι πλήρως ρυθμιζόμενοι και ανεξάρτητοι για κάθε ψυκτική μονάδα.
- ✓ Διαδοχική παύση των συμπιεστών για τη εξοικονόμηση ενέργειας, με την χρήση δύο ανεξάρτητων σημείων θερμοκρασίας (set point).
- ✓ 2 Αισθητήρια θερμοκρασίας NTC, επιπέδου στεγανότητας IP68 (ανοχή 1%, ταχύτητα διάδοσης σήματος 10° K → 2m/s).

Για την εξασφάλιση της σωστής ψύξης/συντήρησης του γάλακτος, έχει τοποθετηθεί στην παγολεκάνη ένα δεύτερο αισθητήριο θερμοκρασίας (backup) ίδιων χαρακτηριστικών με το κυρίως αισθητήριο. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας ή βλάβης του κυρίως αισθητηρίου αυτόματα η ανάγνωση της θερμοκρασίας και ο έλεγχος της παγολεκάνης περνάει στο PLC μέσω του δεύτερου αισθητηρίου. Την ίδια στιγμή στην οθόνη εμφανίζεται διάγνωση σφάλματος (alarm) ενημερώνοντας τον χρήστη. Στην σπάνια περίπτωση που και τα δύο αισθητήρια τεθούν εκτός λειτουργίας τότε η παγολεκάνη περνάει σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας με 15' λειτουργία συμπιεστή και 30' παύση μέχρι την αντικατάσταση των αισθητηρίων.

- ✓ Τοποθέτηση ξεχωριστών πιεσοστατών υψηλής και χαμηλής πίεσης για κάθε ψυκτικό συγκρότημα, προστατεύει τους συμπιεστές της παγολεκάνης από πιθανή βλάβη. Η βλάβη/δυσλειτουργία του συστήματος ανιχνεύεται άμεσα, ενημερώνοντας τον χρήστη για την αιτία αυτής με εμφάνιση στην οθόνη της διάγνωσης του σφάλματος.
- ✓ Τοποθέτηση ξεχωριστών θερμομαγνητικών διακοπών για κάθε ψυκτικό συγκρότημα προστατεύοντας εξολοκλήρου τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό της παγολεκάνης. Η βλάβη/δυσλειτουργία του συστήματος ανιχνεύεται άμεσα, ενημερώνοντας τον χρήστη για την αιτία αυτής με εμφάνιση στην οθόνη της διάγνωσης του σφάλματος.
- ✓ Προειδοποίηση, με ηχητική και φωτεινή ένδειξη, υπέρβασης μέγιστου χρόνου ψύξης – εργοστασιακά προ-ρυθμισμένο.
- ✓ Προειδοποίηση, με ηχητική και φωτεινή ένδειξη, υπέρβασης ελάχιστης θερμοκρασίας ψύξης με άμεση διακοπή της λειτουργίας του συμπιεστή. Εργοστασιακά προ-ρυθμισμένη τιμή +1,5 °C (ηχητικό και φωτεινό alarm)
- ✓ Αυτόματη εναλλαγή σε πρόγραμμα ανάδευσης (3' λειτουργία – 15' παύση) με την ολοκλήρωση του κύκλου ψύξης.
- ✓ Επιλογή χειροκίνητης έναρξης ανάδευσης μετά την ολοκλήρωση του κύκλου ψύξης μεταξύ των διαστημάτων παύσης του προγράμματος ανάδευσης.
- ✓ Διαρκής ένδειξη θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- ✓ Ολοκλήρωση του κύκλου πλύσης σε 5 φάσεις (προ-πλύση 1 → προ-πλύση 2 → κυρίως πλύση → ξέπλυμα 1 → ξέπλυμα 2).

- ✓ Επιλογή, για την κυρίως πλύση, συχνότητας επανάληψης απορρυπαντικού – οξέος (εργοστασιακή ρύθμιση 3/1).
- ✓ Διαρκής ανάγνωση και έλεγχος θερμοκρασίας νερού σε όλη τη διάρκεια του κύκλου πλύσης, με αυτόματη επιλογή μίξης ζεστού ή κρύου νερού για εξοικονόμηση ενέργειας. Σε κάθε περίπτωση όπου το σύστημα διαγνώσει θερμοκρασία νερού εκτός των εργοστασιακά προ-ρυθμισμένων ορίων, τότε η διαδικασία της πλύσης συνεχίζεται κανονικά ενώ ταυτόχρονα ο χρήστης ενημερώνεται με ηχητική και φωτεινή ένδειξη συναγερμού ότι η πλύση πραγματοποιείται εκτός ορίων θερμοκρασίας. Προαιρετική επιλογή για τοποθέτηση ταχύ-θερμαντήρα νερού
- ✓ Ανάγνωση και ηλεκτρονικός έλεγχος ποσότητας νερού πλύσης κατά την διάρκεια και των 5 φάσεων πλύσης. Άμεση προειδοποίηση του χρήστη και διακοπή της διαδικασίας πλύσης για ποσότητες μικρότερες των εργοστασιακά προκαθορισμένων ορίων.
- ✓ Ανάγνωση και έλεγχος υπολειπόμενης ποσότητας απορρυπαντικού και οξέος στο δοχείο του χρήστη και άμεση προειδοποίηση για αντικατάσταση με ηχητική και φωτεινή ένδειξη.
- ✓ Αντλία νερού τριφασικής ή μονοφασικής λειτουργίας ικανότητας 8m³/h – 875W. Η τοποθέτηση της αντλίας έχει γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε αφενός να μην μένει χωρίς νερό και αφετέρου να μην υπάρχει πιθανότητα παγώματος κατά την διάρκεια του χειμώνα.
- ✓ Χεροκίνητη επιλογή άμεσου ξεπλύματος με επιλογή ζεστού ή κρύου νερού.
- ✓ Επιτηρητής τάσης και εναλλαγής φάσεων για την προστασία των ηλεκτρολογικών κυκλωμάτων από τις υπερτάσεις και υποτάσεις του δικτύου. Αυτόματη επαναφορά με την σταθεροποίηση της τάσης και την ισορροπία των πιέσεων του ψυκτικού υγρού στις ψυκτικές μονάδες.

Σε όλες τις περιπτώσεις ανήχνευσης σφάλματος (alarm), ο χρήστης ενημερώνεται άμεσα μέσω βομβητή και λυχνίας φωτισμού η οποία βρίσκεται σε εμφανές σημείο στον πίνακα ελέγχου της παγολεκάνης. Στην LCD οθόνη του πίνακα χειρισμού εμφανίζονται ευδιάκριτα εικονίδια με επεξήγηση της αιτίας.

Διαθέσιμο μενού όλων των προγραμμάτων σε 5 διαφορετικές γλώσσες με δυνατότητα επιλογής από τον χρήστη.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

- Η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι +32°C.
- Η θερμοκρασία στην έξοδο του εξατμιστή και επιστροφή υπέρθερμου ατμού είναι 11K
- Η θερμοκρασία συμπύκνωσης είναι +55°C.
- Η ψυκτική απόδοση υπολογίζεται με θερμοκρασία εξάτμισης 0°C.
- Η θερμοκρασία του ψυκτικού υγρού στην έξοδο του συμπυκνωτή υποψύχεται εντός των ορίων της συμπυκνωτικής ικανότητας της μονάδας.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ψυκτικών μηχανών αναφέρονται στους καταλόγους των κατασκευαστών.

Η εταιρία μας βρίσκεται σε διαρκή προσπάθεια βελτίωσης των προϊόντων της και διατηρεί το δικαίωμα θετικών μεταβολών όσον αφορά τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται.

Τα διεθνή πρότυπα ISO 5708 και EN 13732 αφορούν μόνο την κατασκευή των δεξαμενών ψύξης γάλακτος. Η εταιρία μας διαθέτει σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2000 πιστοποιημένο από την TÜV. Οι παγολεκάνες είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με την οδηγία 98/37 της Ε.Ε για την ασφάλεια των μηχανών.

φέρουν σήμανση CE και είναι εναρμονισμένες βάση των προτύπων EN 292-1, EN 292-2, EN 294, EN 349, EN 418, EN 1672-1, EN 1672-2 και EN 60204-1.

ΕΞΑΓΩΓΕΣ

01. ΑΖΕΡΜΠΑΪΤΖΑΝ	19. ΚΑΝΑΡΙΑ ΝΗΣΙΑ	37. ΝΟΤΙΑ ΑΦΡΙΚΗ
02. ΑΛΒΑΝΙΑ	20. ΚΕΝΥΑ	38. ΟΛΛΑΝΔΙΑ
03. ΑΛΓΕΡΙΑ	21. ΚΙΝΑ	39. ΟΥΓΓΑΡΙΑ
04. ΑΡΑΒΙΚΑ ΕΜΙΡΑΤΑ	22. ΚΟΣΟΒΟ	40. ΟΥΣΜΠΕΚΙΣΤΑΝ
05. ΑΡΜΕΝΙΑ	23. ΚΟΣΤΑ ΡΙΚΑ	41. ΟΥΚΡΑΝΙΑ
06. ΒΕΛΓΙΟ	24. ΚΡΟΑΤΙΑ	42. ΠΑΚΙΣΤΑΝ
07. ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	25. ΚΥΠΡΟΣ	43. ΠΟΛΩΝΙΑ
08. ΓΑΛΛΙΑ	26. ΛΕΤΟΝΙΑ	44. ΡΟΥΑΝΤΑ
09. ΓΕΡΜΑΝΙΑ	27. ΛΕΥΚΟΡΩΣΙΑ	45. ΡΟΥΜΑΝΙΑ
10. ΓΕΩΡΓΙΑ	28. ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ	46. ΡΩΣΙΑ
11. ΔΑΝΙΑ	29. ΛΟΥΞΕΜΒΟΥΡΓΟ	47. ΣΑΟΥΔΙΚΗ ΑΡΑΒΙΑ
12. ΕΛΒΕΤΙΑ	30. ΜΑΛΑΙΣΙΑ	48. ΣΕΡΒΙΑ
13. ΗΝΩΜΕΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΙΕΣ	31. ΜΑΡΟΚΟ	49. ΣΚΟΠΙΑ
14. ΙΑΠΩΝΙΑ	32. ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙΟ	50. ΣΟΥΗΔΙΑ
15. ΙΝΔΙΑ	33. ΜΕΓΑΛΗ ΒΡΕΤΑΝΙΑ	51. ΤΟΥΡΚΙΑ
16. ΙΣΠΑΝΙΑ	34. ΜΕΞΙΚΟ	52. ΤΥΝΗΣΙΑ
17. ΙΣΡΑΗΛ	35. ΜΟΛΔΑΒΙΑ	53. ΧΙΛΗ
18. ΙΤΑΛΙΑ	36. ΜΠΑΓΚΛΑΝΤΕΣ	54.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή επεξήγηση, παρακαλούμε όπως επικοινωνήσετε με την εταιρία μας.

Με εκτίμηση,
Για την Milkplan,

Δ/ση Πωλήσεων