Eltim
by Ambasador Plus

Catalog de produse

Bunuri de larg consum

Cazane de încălzire centrală *pg 4*
Cazane de baie *pg 10*
Sobe *pg 18*
Boilere *pg 20*
Schimbătoare caldură *pg 22*
Recuperatoare caldură *pg 24*
Hidrofoare *pg 25*

Utilaje alimentare

Robot de bucătărie şi patiserie *pg 26*
Maşină multifuncțională *pg 30*
Malaxor cu palete *pg 31*
Microcuter *pg 32*
Maşină de spălat şi curățat cartofi şi zarzavaturi *pg 33*

Echipamente şi utilaje PSI

Tunuri pentru stins incendii *pg 34*
Motopompe pentru stins incendii *pg 36*

Utilaje pentru măcinarea deşeurilor de mase plastice

Echipament de măcinat mase plastice tip Castor *pg 38*

Aparataj de medie şi joasă tensiune

Separatori de curent *pg 40*
Rezistențe de putere *pg 42*

S.C. AMBASADOR PLUS S.R.L este o societate cu capital privat românesc, înființată în 1994, având ca obiect principal de activitate producția și comercializarea sub marca "ELTIM" a unei game variate de bunuri de larg consum, instalații termice, echipamente industriale, utilaje PSI, utilaje alimentare, aparataj de medie și joasă tensiune, precum și echipamente utilizate la măcinarea deșeurilor de mase plastice în vederea reinjectării.

S.C. AMBASADOR PLUS S.R.L este o companie dedicată parteneriatelor și satisfacerii nevoilor de business ale clienților săi. Astfel și-a dezvoltat într-un mod sistematic și constant competențele tehnice și portofoliul de produse.

Dupa aproape 20 de ani în care am activat pe piața românească, am reușit să ne facem cunoscuți prin calitatea produselor executate, respectarea termenelor de predare, și de asemenea prin calificarea și specializarea personalului tehnic și operativ care asigură satisfacerea celor mai exigente solicitări ale beneficiarilor, recomandând marca " ELTIM" ca una dintre cele mai competitive de pe piață.

Din punct de vedere al conceptului de organizare și al relației cu partenerii, maturitatea la care a ajuns S.C.AMBASADOR PLUS S.R.L., este ilustrată, în primul rând, de implementarea sistemului de management al calității ISO 9001:2008, de către TÜV AUSTRIA CERT GMBH.

Avem în vedere creșterea prestigiului dobândit de organizație, față de clienți prin realizarea de servicii de cea mai bună calitate. Pentru noi calitatea reprezintă condiția absolută pentru succesul în afaceri, de aceea este prioritară în toată activitatea noastra.
- aplicarea unui management flexibil și novator al cărui deziderat îl constituie stabilirea unor punți de comunicare statornice între toți coordonatorii de departamente,
- satisfacerea cerințelor și exigențelor clienților noștrii prin abordarea în mod realist a fazelor de contractare, proiectare, execuție, garanție și post-garanție,
- îmbunătățirea permanentă a sistemului de management al calității precum și a performanțelor economice,
- optimizarea nivelului calitativ al serviciilor prestate și a eficienței economice, prin creșterea responsabilităților și a competențelor echipelor de lucru, compartimentelor de coordonare și stimularea inițiativei personale.

Specialiștii noștrii în montaj și service asigură o instalare fără probleme a produselor, utilajelor și echipamentelor noastre (la cerere), ocupându-se de întreținere, revizie, verificare precum și de serviciile de remediere în caz de urgență.

Considerăm că cele prezentate mai sus reprezintă garanția unei seriozități profesionale de natură să ne permită înscrierea printre firmele cu care doriți să încheiați un parteneriat.

CERTIFICAT

TÜV AUSTRIA

Pentru sistemul de management conform
EN ISO 9001:2008

S-a făcut dovada aplicării sistemului conform cerinţelor normei şi este certificat în conformitate cu procedura TÜV AUSTRIA CERT pentru

S.C. AMBASADOR PLUS S.R.L.
Str. Circumvalațiunii, Nr. 1
RO – 300013, Timișoara, Jud. Timiș
România

Domeniul de aplicabilitate

Fabricarea de aparate electrocasnice
Fabricarea de echipamente casnice neelectrice
Operațiuni de mecanică generală (Operațiuni de găurire, strunjire, frezare, prelucrări prin electroeroziune, lepuit, de broșări, rectificare, tăiere, șlefuire, ascuțire, polizat, sudură, etc)
Fabricarea de pompe și compresoare (Fabricarea de pompe centrifugale de aer sau de vid, de aer sau alte gaze; Fabricarea de pompe centrifugale pentru lichide, echipate sau nu cu un dispozitiv de măsurare)
Fabricarea utilajelor pentru prelucrarea produselor alimentare, băuturilor și tutunului
Fabricarea aparatelor de distribuție și control a electricității
Fabricarea utilajelor pentru prelucrarea maselor plastice și a cauciucului
Fabricarea altor mașini și utilaje de utilizare generală (Fabricarea de echipamente pentru dispersia sau pulverizarea de lichide sau pulberi de stins incendii)

Numărul de înregistrare al certificatului: 20 100 131318969

Valabil până la data de 2016-04-23

Comisia de certificare
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Viena, la data de 2013-04-24

Această certificare s-a făcut conform procedurii de audit şi certificare TÜV AUSTRIA CERT şi este supravegheată în mod regulat.
TÜV AUSTRIA CERT GMBH Krugerstraße 16 A-1015 Wien www.tuv.at

A Z Managementsysteme

Vervielfältigung nur mit Erlaubnis des TÜV AUSTRIA. The reproduction of this document is subject to the approval by TÜV AUSTRIA

ZERTIFIKAT | CERTIFICATE | CERTIFICAT | CERTIFICADO | СЕРТИФИКАТ | شهادة

Cazane pentru încălzire centrală

Cazanele de încălzire centrală ELTIM sunt destinate realizării simultane a încălzirii centrale şi producerii apei calde menajere, utilizând combustibil solid (lemn, deşeuri de lemn, cărbune, cocs, brichete, rumeguş).

Alegerea optimă a tipului de cazan de încălzire centrală se face utilizând tabelul cu caracteristicile tehnice şi funcţionale.

Din punct de vedere constructiv acestea se împart în următoarele categorii:

Gama Torid (10;15;20;35;50)

Centrala de acest tip este alcătuita dintr-un cazan cu ţevi de fum verticale şi o soba cu perdea de apă, racordate între ele cu un bypass.
Cazanul este dotat cu o serpentină interioară utilizată pentru producerea apei calde menajere.

Construcţie - modulară (tip lego) pe verticală.
Protecţia produsului - asigurată prin regulatorul de tiraj, supapa de siguranţă combinată (3 bari) şi protecţie antiîngheţ prin folosirea rezistenţei electrice din dotare.

Gama Cazan

Produsele din gama dispun de 2 surse de încălzire şi 2 circuite de apă (CB 2s2c 3 ţevi; CB 2S2c 6 ţevi).
Centrala este alcatuită dintr-un cazan cu ţevi verticale, aşezat pe o soba şamotată ELTIM (tip H3; H4 sau H5).

Cazanul de 200l cu 6 ţevi de fum împreună cu soba şamotată H5 poate reprezenta, de asemenea, o soluţie pentru realizarea încălzirii centrale.

Protecţia anticorozivă – prin zincare termică la cald.
Izlaţia termică – realizată cu vată minerală caşerata cu folie de aluminiu.
Finisajul - asigurat prin vopsire cu pulberi în câmp electrostatic.

TÜV AUSTRIA
CERTIFIED
EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE NO. 20 100 131318969
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Avantaje

Randament superior față de centralele de pe piață, datorat suprafeței mari de schimb și tirajului foarte bun, prin dispunerea verticală a țevilor de fum.

Siguranța în exploatare datorită soluției alese pentru construcția rezervoarelor.

Datorită protecției prin zincare la cald durata de viață a cazanului este mare, diminuând fenomenul de coroziune din instalația de încălzire centrală centrală și din cea de apă caldă menajeră.

Singurul produs ce protejează întreaga instalație împotriva înghețului, prin dotarea lui cu o rezistență electrică termostatată, ce se cuplează la plecarea din imobil pentru un timp mai îndelungat.

Datorită volumului mare de apă caldă din centrală, consumul termic necesar ridicării temperaturii apei pe circuitul de tur a instalației de încălzire este mai mic și caloriferele sunt menținute calde un timp mai îndelungat după oprirea focului din focar față de alte tipuri de centrale.

Autonomie sporită datorită automatizării tirajului.

Construcție modulară, greutate redusă, avantaj major în transportare, manipulare, montaj și punere în funcțiune.

Focar spațios ce permite utilizarea lemnelor de dimensiuni mari.

Durata redusă de încălzire a agentului termic, datorită construcției sobei și a suprafeței de schimb mare a centralei.

Centralele tip ELTIM au un sistem unic de producere a apei calde menajere (ACM), direct de către cazan cu un debit ce acoperă necesitățile unei familii; pentru consum mai mare de ACM se poate opta pentru montarea pe tur a unui schimbător de căldură.

Ușor de curățat de gudron și funingine, datorită poziționării verticale a țevilor de fum.

Aspect plăcut, nu necesită încăpere specială pentru amplasare, putând fi montat direct în spațiul de locuit.

Ușor de întreținut și reparat.

Asigurarea de piese de schimb și subansamble.

Cu o experiență de peste 50 de ani în fabricarea acestor produse am asigurat o rețea service în întreaga țară.

Caracteristici tehnice și funcționale

		TORID 10	TORID 15	TORID 20	TORID 35	TORID 50	Cazan 2x2 3 țevi de fum	Cazan 2x2 6 țevi de fum	Cazan 200l 6 țevi de fum
Cod produs		1.B07.00.10AC	1.B07.00.15AC	1.B07.00.00AC	1.D39.00.35AC	1.D39.00.0000	1.C65.00.0000	1.C92.00.0000	1.D25.01.200I
Puterea termică nominală (kW)		12	17	27	35	55	8-10	12-14	16-18
Numărul țevilor de fum (buc)		3	6	6	6	12	3	6	6
Presinea maximă în instalația de încălzire (bari)		3	3	3	3	3	3	3	3
Presiunea de încărcare recomandată (bari)		0.9-1.1	0.9-1.1	0.9-1.1	0.9-1.1	0.9-1.1	0.9-1.1	0.9-1.1	0.9-1.1
Temperatura maximă a apei din cazan (°C)		90	90	90	90	90	90	90	90
Temperatura maximă de evacuare gaze (°C)		250	250	250	250	250	250	250	250
Diametrul de racordare la coș (mm)		110/140	140	140	140	200	110/140	140	140
Randamentul termic până la (%)		90	90	90	90	90	90	90	90
Debit apă caldă menajeră la 40° C (l/min)		6	8	10	14	16	6	8	10
Volumul apei din cazan (l)		90	90	90	90	170	90	90	200
Volumul apei din sobă (l)		15	15	20	30	30	×	×	×
Suprafața de schimb termic (dm²)		86	114	135	165	269	61	89	155
Puterea rezistenței electrice (kW)		2	2	2	2	2	2	2	2
Tensiunea de alimentare rezistență (Vca)		230	230	230	230	230	230	230	230
Suprafața maximă a spațiului de încălzit (mp)		80	140	220	300	450	50	90	160
Consumul de combustibil pentru 24 ore (kg)		12-18	19-24	24-30	30-45	48-74	12	14	16
Capacitatea utila a focarului (l)		30	30	50	110	110	28	57	57
Dimensiuni gură alimentare sobă (mm)		250x180	250x180	2x 250/180	2x 325/285	2x 325/285	250x180	250x180	250x180
Dimensiuni gabarit ansamblu (mm)	Înălțime	1750	1450	1750	1800	1850	1620	1420	2020
	Lungime	600	620	620	810	810	540	640	640
	Lățime	580	580	580	710	710	500	580	580
Masa cu ambalaj (kg)	Cazan	65	83	83	83	130	65	83	132
	Sobă	65	65	96	135	130	39	50	50
Elemente de siguranță necesare	Supapă sig. apă caldă (bari)	6	6	6	6	6	6	6	6
	Supapă sig. încălzire centrală (bari)	3	3	3	3	3	3	3	3
	Vas expansiune (l)	12	12	18	24	32	12	12	18
Racorduri (țoli)	Termostat cu lanț	×	✓	✓	✓	✓	×	×	×
	Intrare (retur)	1	1	1	1 ½	1 ½	1	1	1
	Ieșire (tur)	1	1	1	1	1 ½	1	1	1
	Circuit ACM (serpent.)	1	1	1	1	1	1	1	1
Soba tip ELTIM recomandată		✓	✓	✓	✓	✓	H3 sau H4	H5	H5

Cazane pentru încălzire centrală

Cazanele tip TORID sunt destinate realizării simultane a încălzirii centrale şi producerii apei calde menajere, folosind pentru ardere combustibil solid (lemn, deşeuri de lemn, cărbune, cocs, brichete rumeguş).

Centralele TORID sunt compuse din două subansamble:

- Sobă cu perdea de apă;
- Cazan cu ţevi de fum şi serpentină.

Cele două subansamble au rezervoare de presiune ce rezistă la 6 bari (fiind încercate la 12 bari), şi sunt realizate din tablă de oţel în construcţie sudată, fiind singurele de pe piaţă protejate la interior şi exterior prin zincare termică.

Cazanul poate dispune de la 3 la 12 ţevi de fum verticale, este echipat cu o serpentină interioară pentru producerea apei calde menajere şi rezistenţă electrică termostatată antiîngheţ.

Soba cu perdea de apă, are una sau două guri de alimentare pentru combustibilul solid, iar camera de ardere are grătarul şi suportul grătar din fontă. Grătarul este mobil şi poate fi acţionat cu ajutorul scuturătorului.

Învelişul exterior al ansamblului sobă – cazan, este realizat din tablă protejată prin vopsire cu pulberi în câmp electrostatic de culoare albă sau maro.

Izolaţia termică este realizată cu vată minerală caşerată cu folie de aluminiu.

Centralele TORID sunt certificate conform directivei de joasă tensiune.

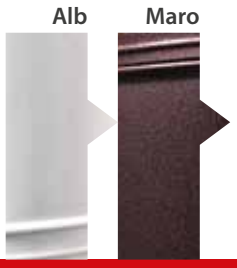
Reglarea automată a admisiei de aer pentru ardere se face cu ajutorul termostatului de reglare a tirajului.

Sunt dotate standard cu termomanometru, regulator termostatic de tiraj, sertar colectare cenuşă, colector fum, bypass sobă-cazan şi set pentru curăţare.

Torid 10

Culori

Alb Maro



SPECIFICAŢII TEHNICE:

Puterea termică nominală: 12kW
Nr. ţevilor de fum: 3buc
Randament: până la 90%
Suprafaţa maximă a spaţiului de încălzit: 80m²
Debit ACM la ΔT=40°C: 6l/min
Suprafaţa de schimb termic: 86dm²
Capacitate utilă focar: 30l
Dimensiuni gură alimentare sobă: 250/180mm
Consumul de combustibil pentru 24h: 12-18kg
Diametrul racordare la coş: 110/140mm
Volumul apei din centrală: 105l
Masa: sobă 65kg + cazan 65kg
Dimensiuni gabarit HxLxl: 1750x600x580mm

TÜV AUSTRIA
CERTIFIED
EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE NO. 20 100 131318969
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Culori

Alb Maro

SPECIFICAȚII TEHNICE:

Puterea termică nominală: 17kW
Nr. țevilor de fum: 6buc
Randament: până la 90%
Suprafața maximă a spațiului de încălzit: 140m²
Debit ACM la ΔT=40ºC: 8l/min
Suprafața de schimb termic: 114dm²
Capacitate utilă focar: 30l
Dimensiuni gură alimentare sobă: 250/180mm
Consumul de combustibil pentru 24h: 19-24kg
Diametrul racordare la coș: 140mm
Volumul apei din centrală: 105l
Masa: sobă 65kg + cazan 83kg
Dimensiuni gabarit HxLxl: 1450x620x580mm

Torid 20

Torid 15

Culori

Alb Maro

SPECIFICAȚII TEHNICE:

Puterea termică nominală: 27kW
Nr. țevilor de fum: 6 buc
Randament: până la 90%
Suprafața maximă a spațiului de încălzit: 220m²
Debit de apă caldă menajeră la ΔT=40ºC: 10 litri/min
Suprafața de schimb termic: 135dm²
Capacitate utilă focar: 50l
Dimensiuni gură alimentare sobă: 2bucx250/180mm
Consumul de combustibil pentru 24h: 24-30kg
Diametrul de racordare la coș: 140mm
Volumul apei din centrală: 110 litri
Masa: sobă 96kg + cazan 83kg
Dimensiuni de gabarit ansamblu: 1750x620x580mm

Cazane pentru încălzire centrală

Culori

Alb Maro

SPECIFICAȚII TEHNICE:

Puterea termică nominală: 35kW
Nr. țevilor de fum: 6buc
Randament: până la 90%
Suprafața maximă a spațiului de încălzit: 300m²
Debit ACM la ΔT=40ºC: 14l/ min
Suprafața de schimb termic: 165dm²
Capacitate utilă focar: 110l
Dimensiuni gură alimentare sobă: 2bucx325/285mm
Consumul de combustibil pentru 24h: 30-45kg
Diametrul racordare la coș 140mm
Volumul apei din centrală: 120l
Masa: sobă 135kg + cazan 83kg
Dimensiuni gabarit HxLxl: 1800x810x710mm

Torid 35

Torid 50

Culori

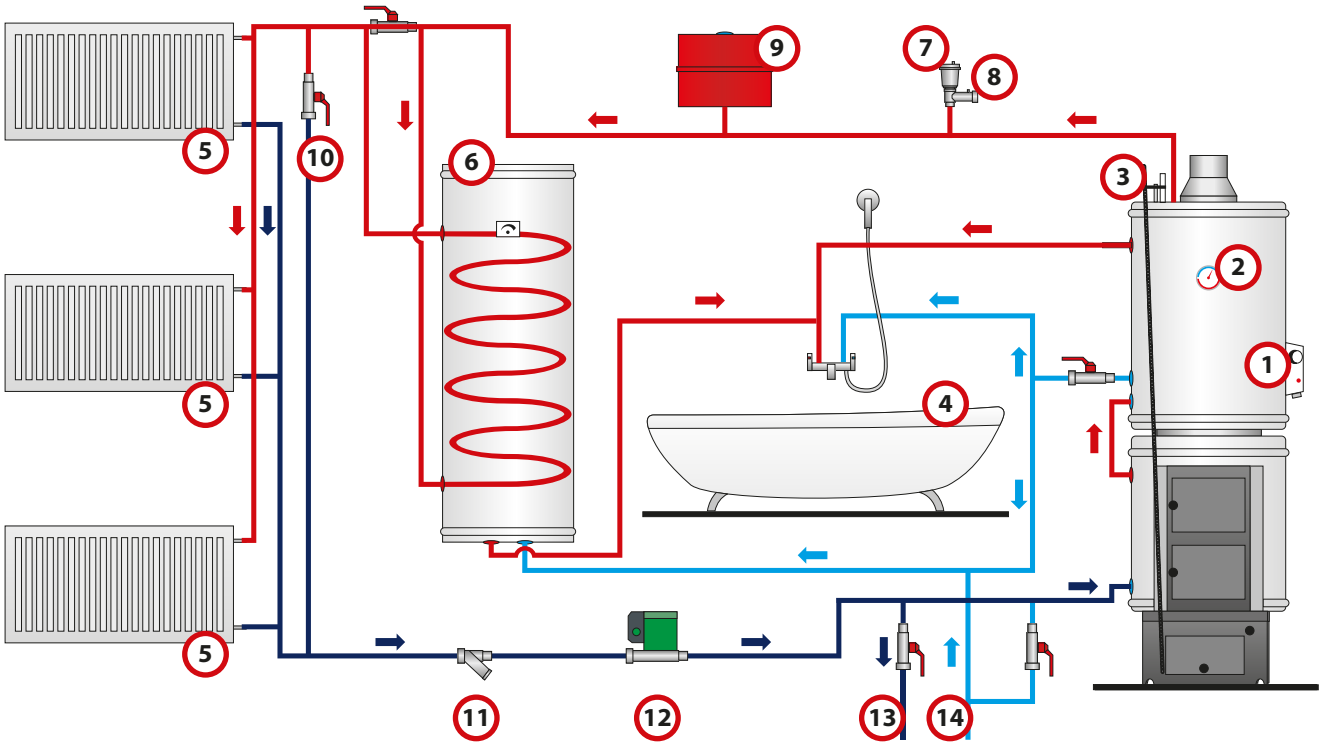
Alb Maro

SPECIFICAȚII TEHNICE:

Puterea termică nominală: 55kW
Nr. țevilor de fum: 12buc
Randament: până la 90%
Suprafața maximă a spațiului de încălzit: 450m²
Debit ACM la ΔT=40ºC: 16l/ min
Suprafața de schimb termic: 269dm²
Capacitate utilă focar: 110l
Dimensiuni gură alimentare sobă: 2bucx325/285mm
Consumul de combustibil pentru 24h: 48-74kg
Diametrul racordare la coș: 200mm
Volumul apei din centrală: 200l
Masa: sobă 130kg + cazan 130kg
Dimensiuni gabarit HxLxl: 1850x810x710mm

TÜV AUSTRIA
CERTIFIED
EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE NO. 20 100 131318969
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Instalație de încălzire şi preparare a apei calde menajere, utilizând centralele din gama Torid T10 - T50



Legendă	
1 Centrala Torid	8 Supapă de siguranță 3 bar
2 Termomanometru	9 Vas de expansiune
3 Termoregulator cu lanț	10 Circuit vară /iarnă
4 Cadă de baie	11 Filtru Y
5 Radiatoare	12 Pompă recirculare
6 Schimbător de căldură	13 Golire instalație
7 Aerisitor	14 Intrare apă rece

Cazane pentru baie

Cazan izolat 90l

Sobă recomandată H4

Cazan 2 surse 90l

Sobă recomandată H4

Cazan 2 surse 2 circuite 90l

Sobă recomandată H4

Cazan 6 țevi 90l

Sobă recomandată H5

Cazanele de baie tip ELTIM au formă cilindrică şi sunt destinate producerii apei calde menajere, utilizând combustibil solid (lemn, deşeuri de lemn, cărbune, cocs, brichete, rumeguş).

Rezervorul de presiune al cazanului de baie este realizat din oțel în construcție sudată, protejat la interior şi exterior prin zincare termică, fosfatare sau execuție inox. Acesta dispune de una, trei sau şase țevi de fum verticale.

Din punct de vedere constructiv acestea se impart in urmatoarele categorii:

Izolate

Cazanele de baie CB90L, CB2S, CB2S2C3tevi, CB2S2C6tevi, CB200L.

Neizolate

Zincate	*Fosfatate*	*Inox*
Cazanele de baie CB60L şi CB90L.	Cazanul de baie CB80L.	Cazanul de baie CB80L inox.

TÜV AUSTRIA
CERTIFIED
EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE NO. 20 100 131318969
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Apa din cazanele CB60L, CB90L şi CB200L este încălzită prin arderea combustibilului solid în sobele pe care sunt aşezate, iar cazanele CB2S şi CB2S2C sunt dotate suplimentar cu o rezistenţă electrică termostatată ce generează o a doua sursă de încălzire posibilă.

Cazanele CB2S2C pot fi utilizate ca şi centrale de încălzire a spaţiului de locuit, iar circuitul secundar (serpentină din interiorul rezervorului) este destinat obţinerii apei calde menajere. O altă aplicaţie pentru cazanele CB2S2C în vederea încălzirii apei este realizată prin parcurgerea circuitului secundar (serpentină) de un agent termic extern (panouri solare, etc.).

Avantaje

Siguranţa în exploatare datorită soluţiei alese pentru construcţia rezervoarelor.

Menţinerea apei calde timp de 24 ore, la cele izolate termic.

Datorită protecţiei prin zincare la cald durata de viaţă a cazanului este mare, diminuând fenomenul de coroziune din instalaţia de apă caldă (la cazanele zincate).

Durata redusă de încălzire a apei din cazan, datorită construcţiei sobei şi a suprafeţei mari de schimb a cazanului.

Uşor de întreţinut şi reparat.

Uşor de curăţat de gudron şi funingine, datorită poziţionării verticale ale ţevilor de fum.

Reţeaua de service acoperă toată ţara, ceea ce face intervenţia promptă.

Cazane pentru baie

Caracteristici tehnice şi funcţionale

		Cazan 60l neizolat	Cazan 80l neizolat	Cazan inox 80l neizolat	Cazan 90l neizolat	Cazan 90l izolat	Cazan 90l izolat 2 surse	Cazan 90l 2 surse 2 circuite 3 ţevi de fum	Cazan 90l 2 surse 2 circuite 6 ţevi de fum	Cazan 200l 6 ţevi de fum
Cod produs		1.546.02.0002	1.D55.00.0000	1.D56.00.000	1.546.02.0001	1.546.02.0000	1.B46.00.0001	1.C65.00.0000	1.C92.00.0000	1.D25.01.200I
Volumul apei din cazan (l)		60	80	80	90	90	90	90	90	200
Numarul ţevilor de fum (buc)		1	1	1	3	3	3	3	6	6
Pres. max. în cazan (bari)		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Pres. de încercare a rezervorului (bari)		12	12	12	12	12	12	12	12	12
Temperatura max. a apei din cazan (°C)		90	90	90	90	90	90	90	90	90
Temperatura max. de evacuare gaze (°C)		250	250	250	250	250	250	250	250	250
Diametrul de racordare la coş (mm)		110	120	120	110/140	110/140	110/140	110/140	140	140
Diametrul de aşezare pe sobă (mm)		340	340	340	340	340	340	340	340	340
Randamentul termic până la (%)		80	80	80	90	90	90	90	90	90
Suprafaţa de schimb termic (dm²)		31	44	44	61	61	61	61	89	155
Puterea rezistenţei electrice (kW)		×	×	×	×	×	2	2	2	×
Tensiunea de alimentare rezistenţă (Vca)		×	×	×	×	×	230	230	230	×
Dimensiuni racorduri intrare, ieşire (ţoli)		1	½	½	1	1	1	1	1	1
Dimensiuni gabarit cazan (mm)	Înălţime	800	1050	1050	1160	1160	1160	1160	880	1500
	Lungime	400	350	350	400	450	500	500	640	640
	Lăţime	360	350	350	360	440	440	440	580	580
Dimensiuni gabarit ansamblu cazan+ sobă (mm)	Înălţime	1270	1520	1520	1630	1630	1630	1630	1420	2020
	Lungime	400	470	470	470	470	500	500	640	640
	Lăţime	360	440	440	440	440	440	440	580	580
Masa cu ambalaj (kg)	Cazan	20	27	21	33	51	52	65	83	132
	Sobă	39	39	39	39	39	39	39	50	50
Supapa de siguranţă necesară (bari)		6	6	6	6	6	6	3 pt. Încălzire 6 pt. ACM	3 pt. Încălzire 6 pt. ACM	6
Soba tip ELTIM recomandată		H2, H3	H2, H3, H4	H2, H3, H4	H3, H4	H3, H4	H3, H4	H3, H4	H5	H5

TÜV AUSTRIA
CERTIFIED
EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE NO. 20 100 131318969
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Cazanul de baie tip ELTIM 60 NEIZOLAT are o formă cilindrică şi este destinat producerii apei calde menajere, utilizând pentru ardere combustibil solid (lemn, deşeuri de lemn, cărbune, cocs, brichete, rumeguş). Rezervorul cazanul de baie este realizat în construcţie sudată şi este protejat împotriva coroziunii prin zincare termică atât interior cât şi exterior. Suprafaţă exterioară a cazanului este vopsită cu pulberi de diferite nuanţe (alb, maro, gri, etc). Racordurile apă rece şi apă caldă sunt de 1" filet interior.

Montajul se face obligatoriu cu supapă de siguranţă reglată la 6 bari.

Recomandări

Se recomandă a se monta pe Sobele ELTIM tip H2, H3, H4, sau pe soba cu rumeguş.

SPECIFICAŢII TEHNICE:

Capacitatea cazanului: 60l
Nr. ţevilor de fum: 1buc
Presiunea maximă a apei: 6 bari
Temperatura maximă a apei calde: 90°C
Randament: până la 80%
Diametrul de aşezare pe inelul sobei: 340mm
Diametrul de racordare la coş: 110mm
Ţeava intrare apă rece: 1" ţol exterior
Ţeava ieşire apă caldă: 1" ţol exterior
Supapa de siguranţă recomandată: 6 bari
Masa: 20kg
Dimensiuni gabarit HxLxl: 800x400x360mm
Dimensiuni de gabarit cazan cu sobă HxLxl: 1270x400x360mm

Cazan de baie 80l neizolat

SPECIFICAŢII TEHNICE:

Capacitatea cazanului: 80l
Nr. ţevilor de fum: 1buc
Presiunea maximă a apei: 6 bari
Temperatura maximă a apei calde: 90°C
Randament: până la 80%
Diametrul de aşezare pe inelul sobei: 340mm
Diametrul de racordare la coş: 120mm
Ţeava intrare apă rece: 1/2" ţol exterior
Ţeava ieşire apă caldă: 1/2" ţol exterior
Supapa de siguranţă recomandată: 6 bari
Masa: 27kg
Dimensiuni gabarit HxD: 1050x350mm
Dimensiuni de gabarit cazan cu sobă HxLxl: 1520x470x440mm

Cazan de baie 60l neizolat

Cazanul de baie tip ELTIM 80 NEIZOLAT sub formă cilindrică este destinat producerii apei calde menajere, utilizând pentru ardere combustibil solid (lemn, deşeuri de lemn, cărbune, cocs, brichete, rumeguş).

Cazanul de baie este realizat din oţel în construcţie sudată. Acesta este construit din două capace ambutisate din tablă, o virolă de tablă, o ţeavă de fum verticală, ţeavă intrare şi ţeavă ieşire apă cu filete exterioare de 1/2", toate asamblate prin sudură în gaz protector. După sudare rezervorul este supus unei probe de etanşare la o presiune de 12 bari.

Suprafaţa interioară a cazanului este fosfatată, iar exteriorul este vopsit în diferite culori cu pulbere în câmp electrostatic.

Cazanul de baie tip ELTIM 80 NEIZOLAT respectă cerinţele din directiva de joasă presiune.

Montajul se face obligatoriu cu supapă de siguranţă reglată la 6 bari.

Recomandări

Se recomandă a se monta pe Sobele ELTIM tip H2, H3, H4, sau pe soba cu rumeguş.

Cazane pentru baie

SPECIFICAȚII TEHNICE:

Capacitatea cazanului: 80l
Nr. țevilor de fum: 1buc
Presiunea maximă a apei: 6 bari
Temperatura maximă a apei calde: 90°C
Randament: până la 80%
Diametrul de aşezare pe inelul sobei: 340mm
Diametrul de racordare la coş: 120mm
Țeava intrare apă rece: 1/2" țol exterior
Țeava ieşire apă caldă: 1/2" țol exterior
Supapa de siguranță recomandată: 6 bari
Masa: 21kg
Dimensiuni gabarit HxD: 1050x350mm
Dimensiuni de gabarit cazan cu sobă HxLxl: 1520x470x440mm

Cazan de baie 80l neizolat de inox

Cazanul de baie tip ELTIM 90 NEIZOLAT are o formă cilindrică şi este destinat producerii apei calde menajere, utilizând pentru ardere combustibil solid (lemn, deşeuri de lemn, cărbune, cocs, brichete, rumeguş). Rezervorul cazanul de baie este realizat în construcție sudată, cu trei țevi de fum şi protejat prin zincare termică atât interior cât şi exterior. Suprafața exterioară a cazanului este protejată prin vopsire cu pulberi de diferite nuanțe (alb, maro, gri, etc). Racordurile apă rece şi apă caldă sunt de 1" filet interior.

Montajul se face obligatoriu cu supapă de siguranță reglată la 6 bari.

Recomandări

Se recomandă a se monta pe Sobele ELTIM tip H2, H3, H4, sau pe soba cu rumeguş.

Cazan de baie 80l neizolat

Cazanul de baie tip ELTIM 80 INOX NEIZOLAT sub formă cilindrică este destinat producerii apei calde menajere, utilizând pentru ardere combustibil solid (lemn, deşeuri de lemn, cărbune, cocs, brichete, rumeguş).

Cazanul de baie este realizat integral din inox în construcție sudată. Acesta este construit din două capace ambutisate din tablă de inox, o virolă de tablă de inox, o țeavă de fum verticală, țeavă intrare şi țeavă ieşire apă cu filete exterioare de 1/2", toate asamblate prin sudură în gaz protector. După sudare rezervorul este supus unei probe de etanşare la o presiune de 12 bari.

Cazanul de baie tip ELTIM 80 INOX NEIZOLAT respectă cerințele din directiva de joasă presiune.

Montajul se face obligatoriu cu supapă de siguranță reglată la 6 bari.

Recomandări

Se recomandă a se monta pe Sobele ELTIM tip H2, H3, H4, sau pe soba cu rumeguş.

Cazan de baie 90l neizolat

SPECIFICAȚII TEHNICE:

Capacitatea cazanului: 90l
Nr. țevilor de fum: 3buc
Presiunea maximă a apei: 6 bari
Temperatura maximă a apei calde: 90°C
Randament: până la 80%
Diametrul de aşezare pe inelul sobei: 340mm
Diametrul de racordare la coş: 140mm
Țeava intrare apă rece: 1" țol exterior
Țeava ieşire apă caldă: 1" țol exterior
Supapa de siguranță recomandată: 6 bari
Masa: 33kg
Dimensiuni gabarit HxLxl: 1160x400x360mm
Dimensiuni de gabarit cazan cu sobă HxLxl: 1630x470x440mm

TÜV AUSTRIA
CERTIFIED
EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE NO. 20 100 131318969
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Cazan de baie 90l izolat cu 2 surse

Cazanul de baie tip ELTIM 90 IZOLAT sub formă cilindrică este destinat producerii apei calde menajere, utilizând combustibil solid (lemn, deşeuri de lemn, cărbune, cocs, brichete, rumeguş).

Rezervorul de presiune al cazanului de baie este realizat din oţel în construcţie sudată, fiind singurul de pe piaţă protejat la interior şi exterior prin zincare termică. După sudare rezervorul este supus unei probe de etanşare la o presiune de 12 bari.

Învelişul exterior al cazanului este realizat din tablă protejată prin vopsire cu pulberi în câmp electrostatic de culoare albă sau maro.

Izolaţia termică este realizată cu vată minerală caşerată cu folie de aluminiu.

Cazanul de baie tip ELTIM 90 IZOLAT respectă cerinţele din directiva de joasă presiune.

Este dotat cu adaptor multiplu pentru coşul de fum (110/140 mm), termometru, şicane de curăţat ţevile de fum.

Montajul se face obligatoriu cu supapă de siguranţă reglată la 6 bari.

Recomandări

Se recomandă a se monta pe Sobele ELTIM tip H3, H4, sau pe soba cu rumeguş.

Culori

Alb Maro

SPECIFICAŢII TEHNICE:

Capacitatea cazanului: 90l
Nr. ţevilor de fum: 3buc
Presiunea maximă a apei: 6 bari
Temperatura maximă a apei calde: 90°C
Randament: până la 90%
Diametrul de aşezare pe inelul sobei: 340mm
Diametrul de racordare la coş: 110/140mm
Ţeava intrare apă rece: 1" ţol exterior
Ţeava ieşire apă caldă: 1" ţol exterior
Supapa de siguranţă recomandată: 6 bari
Masa: 51kg
Dimensiuni gabarit HxD: 1160x440mm
Dimensiuni de gabarit cazan cu sobă HxLxl: 1630x470x440mm

Cazan de baie 90l izolat

Culori

Alb Maro

SPECIFICAŢII TEHNICE:

Volumul apei din cazan: 90 litri
Nr. ţevilor de fum: 3
Presiunea maximă a apei: 6 bari
Temperatura maximă a apei calde: 90°C
Randamentul termic: până la 90%
Diametrul de racordare la coş: 110/140mm
Diametrul de aşezare pe inelul sobei: 340mm
Niplu intrare apă rece: 1 ţol interior
Ţeava ieşire apă caldă: 1 ţol exterior
Tensiune/Putere electrică: 230Vca/2000W
Supapă de siguranţă recomandată: 6 bari
Masa: 52kg
Dimensiuni de gabarit cazan HxLxl: 1160x500x440mm
Dimensiuni de gabarit cazan cu sobă HxLxl: 1630x500x440mm

Cazanul de baie tip ELTIM 2 SURSE IZOLAT sub formă cilindrică este destinat producerii apei calde menajere, utilizând pentru ardere combustibil solid (lemn, deşeuri de lemn, cărbune, cocs, brichete, rumeguş).

Cazanul este echipat cu o rezistenţă electrică termostatată ce permite încălzirea apei cu ajutorul energiei electrice.

Rezervorul de presiune al cazanului de baie este realizat din oţel în construcţie sudată, fiind singurul de pe piaţă protejat la interior şi exterior prin zincare termică. După sudare rezervorul este supus unei probe de etanşare la o presiune de 12 bari.

Învelişul exterior al cazanului este realizat din tablă protejată prin vopsire cu pulberi în câmp electrostatic de culoare albă sau maro.

Izolaţia termică este realizată cu vată minerală caşerată cu folie de aluminiu.

Instalaţia electrică este alcătuită din rezistenţă electrică, termostat cu sondă, lampă de semnalizare.

Cazanul de baie tip ELTIM 2 SURSE IZOLAT respectă cerinţele din directiva de joasă tensiune.

Este dotat cu adaptor multiplu pentru coşul de fum (110/140 mm), termometru, şicane de curăţat ţevile de fum.

Montajul se face obligatoriu cu supapă de siguranţă reglată la 6 bari.

Recomandări

Se recomandă a se monta pe Sobele ELTIM tip H3, H4, sau pe soba cu rumeguş.

Cazane pentru baie

Culori

Alb Maro

SPECIFICAȚII TEHNICE:

Volumul apei din cazan: 90 litri
Nr. țevilor de fum: 3
Presiunea maximă a apei: 6 bari
Temperatura maximă a apei calde: 90°C
Diametrul de racordare la coș:110/140 mm
Diametrul de așezare pe inelul sobei: 340 mm
Niplu intrare apă rece, nipluri intrare-ieșire serpentină: 1 țol interior
Țeavă ieșire apă caldă: 1 țol exterior
Tensiune/Putere electrică pentru rezistența de încălzire: 230Vca/2000W
Suprafața maximă a imobilului ce poate fi încălzit: 50 m²
Debitul de apă caldă menajeră la ΔT=40°: 6 litri/min
Randamentul termic: până la 90%
Supapa de siguranță recomandată: 3 bari pt. încălzire centrală, 6 bari pt. apă caldă menajeră
Masa: 65 kg
Dimensiuni de gabarit cazan HxLxl:1160x500x440 mm
Dimensiuni de gabarit cazan cu sobă HxLxl:1630x500x440 mm

Cazan de baie 90l izolat 2 surse 2 circuite

Cazanul de baie tip ELTIM 2 SURSE 2 CIRCUITE IZOLAT sub formă cilindrică este destinat producerii agentului termic pentru instalații de încălzire centrală și a apei calde menajere, utilizând pentru ardere combustibil solid (lemn, deșeuri de lemn, cărbune, cocs, brichete, rumeguș). Cazanul este echipat cu o serpentină interioară și o rezistență electrică termostatată.

Rezervorul de presiune al cazanului de baie este confecționat din oțel în construcție sudată, are trei țevi de fum și este singurul de pe piață protejat la interior și exterior prin zincare termică. După sudare rezervorul este supus unei probe de etanșare la o presiune de 12 bari.

Învelișul exterior al cazanului este realizat din tablă protejată prin vopsire cu pulberi în câmp electrostatic de culoare albă sau maro.

Izolația termică este realizată cu vată minerală cașerată cu folie de aluminiu.

Instalația electrică este alcătuită din rezistență electrică, termostat cu sondă, lampa de semnalizare.

Apa caldă menajeră este obținută prin parcurgerea serpentinei din interiorul cazanului de către apa potabilă de la rețeaua de alimentare sau hidrofor.

Cazanul de baie tip ELTIM 2 SURSE 2 CIRCUITE IZOLAT respectă cerințele din directiva de joasă tensiune.

Este dotat cu adaptor multiplu pentru coșul de fum (110/140 mm), termometru, șicane de curățat țevile de fum.

Montajul se face obligatoriu cu supapă de siguranță reglată la 6 bari, iar dacă este utilizat într-o instalație de încălzire centrală cu supapă de siguranță reglată la 3 bari.

Recomandări

Se recomandă a se monta pe Sobele ELTIM tip H3, H4, sau pe soba cu rumeguș.

Cazan de baie 90l izolat 6 tevi

Cazanul de baie tip ELTIM 6 ȚEVI 2 SURSE 2 CIRCUITE IZOLAT sub formă cilindrică este destinat producerii agentului termic pentru instalații de încălzire centrală și a apei calde menajere, utilizând pentru ardere combustibil solid (lemn, deșeuri de lemn, cărbune, cocs, brichete, rumeguș). Cazanul este echipat cu o serpentină interioară și o rezistență electrică termostatată.

Rezervorul de presiune al cazanului de baie este confecționat din oțel în construcție sudată, are șase țevi de fum și este singurul de pe piață protejat la interior și exterior prin zincare termică. După sudare rezervorul este supus unei probe de etanșare la o presiune de 12 bari.

Învelișul exterior al cazanului este realizat din tablă protejată prin vopsire cu pulberi în câmp electrostatic de culoare albă sau maro.

Izolația termică este realizată cu vată minerală cașerată cu folie de aluminiu.

Instalația electrică este alcătuită din rezistență electrică, termostat cu sondă, lampa de semnalizare.

Apa caldă menajeră este obținută prin parcurgerea serpentinei din interiorul cazanului de către apa potabilă de la rețeaua de alimentare sau hidrofor.

Cazanul de baie tip ELTIM 6 ȚEVI 2 SURSE 2 CIRCUITE IZOLAT respectă cerințele din directiva de joasă tensiune.

Este dotat cu adaptor pentru coșul de fum cu diametrul de 140 mm, termomanometru, dispozitiv de curățat țevile de fum.

Montajul se face obligatoriu cu supapă de siguranță reglată la 6 bari, iar dacă este utilizat într-o instalație de încălzire centrală cu supapă de siguranță reglată la 3 bari.

Recomandări

Se recomandă a se monta pe Sobele ELTIM tip H5.

SPECIFICAȚII TEHNICE:

Volumul apei din cazan: 90 litri
Nr. țevilor de fum: 6
Presiunea maximă a apei: 6 bari
Temperatura maximă a apei calde: 90°C
Diametrul de racordare la coș: 140mm
Diametrul de așezare pe inelul sobei: 340mm
Niplu intrare apă rece, nipluri intrare-ieșire serpentină: 1 țol interior
Țeava ieșire apă caldă: 1 țol exterior
Tensiune/Putere electrică pentru rezistență de încălzire: 230Vca/2000W
Suprafață maximă a imobilului ce poate fi încălzit: 90m²
Debitul de apă caldă menajeră la ΔT=40°: 8 litri/min
Randamentul termic: până la 90%
Supapa de siguranță recomandată: 3 bari pt. încălzire centrală, 6 bari pt. ACM
Masa: 63 kg
Dimensiuni de gabarit cazan HxLxl:880x640x580 mm
Dimensiuni de gabarit cazan cu sobă H5 HxLxl:1420x640x580 mm

TÜV AUSTRIA
CERTIFIED
EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE NO. 20 100 131318969
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Cazanul de baie tip ELTIM 200 6 ȚEVI IZOLAT, are o formă cilindrică şi este destinat producerii apei calde menajere, utilizând pentru ardere combustibil solid (lemn, deşeuri de lemn, cărbune, cocs, brichete, rumeguş).

Rezervorul cazanului de baie este confecționat din oțel în construcție sudată, are şase țevi de fum verticale şi este singurul de pe piață protejat la interior şi exterior prin zincare termică. După sudare rezervorul este supus unei probe de etanşare la o presiune de 12 bari.

Învelişul exterior al cazanului este realizat din tablă protejată prin vopsire cu pulberi în câmp electrostatic de culoare albă sau maro.

Izolația termică este realizată cu vată minerală caşerată cu folie de aluminiu.

Cazanul de baie tip ELTIM 200 6 ȚEVI IZOLAT respectă cerințele din directiva de joasă presiune.

Este dotat cu adaptor pentru coşul de fum cu diametrul de 140 mm, termomanometru, dispozitiv de curățat țevile de fum.

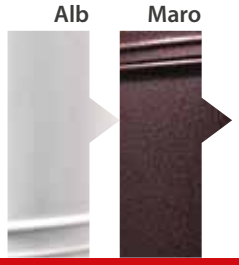
Montajul se face obligatoriu cu supapă de siguranță reglată la 6 bari.

Recomandări

Se recomandă a se monta pe Sobele ELTIM tip H5.

Se pot executa cazane de baie de 200 l, dotate cu una sau două serpentine precum şi cu rezistențe electrice (max. 6kw).

Culori

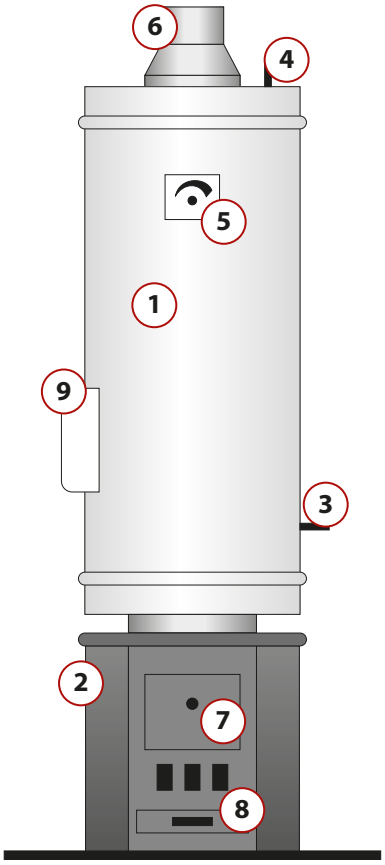


SPECIFICATII TEHNICE:

Volumul apei din cazan: 200l
Nr. țevilor de fum: 6
Presiunea maximă a apei: 6 bari
Temperatura maximă a apei calde: 90°C
Diametrul de racordare la coş: 140mm
Diametrul de aşezare pe inelul sobei: 340mm
Niplu intrare apă rece: 1 țol interior
Țeava ieşire apă caldă: 1 țol exterior
Randamentul termic: până la 90%
Supapa de siguranță recomandată: 6 bari
Masa: 132kg
Dimensiuni de gabarit cazan HxLxl: 1500x640x580mm
Dimensiuni de gabarit cazan cu sobă H5 HxLxl: 2020x640x580mm

Părți componente cazan de baie

Cazan de baie 200l izolat 6 tevi fum



Legendă	
1	Cazan izolat
2	Sobă cazan
3	Racord intrare apă rece
4	Racord ieşire apă caldă
5	Termometru
6	Colector de fum
7	Uşă focar
8	Cutie cenuşă
9	Cutie aparataj electric

Sobe pentru cazane de baie

Sobele pentru cazanele de baie tip ELTIM au corpul executat din tablă, fiind căptuşite în interior cu material refractar.

În partea superioară sobele au inelul de aşezare pentru cazanul de baie. Grătarul are prevăzut un scuturător (ptr. variantele H5 şi H4), iar cenuşarul este executat din tablă. Protecţia exterioară a corpului sobei inclusiv a cenuşarului se face prin vopsire cu vopsea termorezistentă la 600°C, de culoare neagră.

Variantele de execuţie în funcţie de înălţime, diametru şi dotarea vetrei de ardere sunt:

Tip H2

Soba e fabricată din tablă de oţel, iar grătarul fix e din fontă.

Tip H3

Soba e fabricată din tablă de oţel, iar grătarul fix e din fontă.

Tip H4

Soba e fabricată din tablă de oţel, iar grătarul şi suportul grătar sunt din fontă. Grătarul este mobil şi poate fi acţionat cu ajutorul scuturătorului sobei.

Tip H5

Soba e fabricată din tablă de oţel, iar grătarul şi suportul grătar sunt din fontă. Grătarul este mobil şi poate fi acţionat cu ajutorul scuturătorului sobei.

TÜV AUSTRIA
CERTIFIED
EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE NO. 20 100 131318969
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Soba H5

Ansamblul cazan – sobă pentru cazane de baie poate utiliza pentru încălzire, diverse tipuri de combustibili solizi: lemne, deşeuri din lemn, cărbuni, brichete, peleți, etc.

Sobă rumeguş
Cod produs: 1.D13.00.0000

Alegerea optimă a tipului de sobă se face în funcție de recomandările date la cazanele pentru încălzire centrală şi cele de baie.

Caracteristici tehnice

	Soba ELTIM tip H2	Soba ELTIM tip H3	Soba ELTIM tip H4	Soba ELTIM tip H5
Cod produs	1.988.10.0004	1.988.10.0003	1.C98.00.0000	1.D45.00.0000
Dimensiuni gabarit HxLxl (mm)	470x390x370	470x445x442	470x470x442	530x650x550
Diametrul interior al inelului de aşezare (mm)	340	340	340	340
Dimensiunile gurii de alimentare (mm)	180x250	180x250	180x250	180x250
Volum focar (litri)	19	25.5	28	57
Suprafața totală a grătarului (dm²)	3.9	3.9	6.3	6.3
Grosimea stratului de izolație refractară (mm)	30	30	35	35
Masa (kg)	28	36	39	50

Avantaje

Gura de alimentare spațioasă.

Pot fi utilizate lemne cu dimensiuni mari.

Focar încăpător.

Căptuşeala refractară trainică şi compactă.

Inelul de aşezare pentru cazan este zincat termic.

Tirajul este foarte bun, mai ales la sobele H4 şi H5.

Întreaga suprafață de bază a focarului este din fontă pentru sobele H4 şi H5.

Grătarul mobil acționat de scuturător ajută la evacuarea cenuşii şi la creşterea tirajului.

Utilizarea vopselei termorezistente menține aspectul plăcut al sobei un timp îndelungat.

Boilere

Boilerele electrice tip ELTIM, servesc la încălzirea apei cu ajutorul rezistenței electrice şi menținerea acesteia la o temperatură dorită de utilizator, cuprinsă între 20ºC şi 70ºC.

Alegerea optimă a tipului de boiler electric se face utilizând caracteristicile tehnice şi funcționale din tabel.

Boilerele electrice, au formă cilindrică şi sunt compuse din:

Rezervor
Este confecționat din tablă de oțel, rezistă la presiunea de 6 bari (fiind încercat la 12 bari) şi e protejat la interior şi exterior prin zincare termică.

Izolație termică
Este realizată cu vată minerală caşerată cu folie de aluminiu.

Instalația electrică
Este compusă din rezistență electrică de 2000W, termoregulator (termostat) şi lampă

Învelişul exterior (manta)
Este realizat din tablă protejată prin vopsire cu pulberi în câmp electrostatic de culoare albă.

TÜV AUSTRIA
CERTIFIED
EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE NO. 20 100 131318969
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Caracteristici tehnice

	B7	B15	B30	B50	B85	B100	B200
Cod produs	1.C85.00.0000	1.C47.00.0000	1.C88.00.0000	1.B83.00.050L	1.B83.00.085L	1.B83.00.100L	1.B90.00.0001
Capacitatea rezervorului (l)	7	15	30	50	85	100	200
Timp de încălzire la 65°C (ore)	0.4	0.5	1.1	1.7	2.7	3.5	3.5
Piederi statice pentru 65°C (kWh/24h)	0.5	0.9	1.6	1.88	2.04	2.7	4
Tensiunea de alimentare (V)/ frecvența curentului (Hz)	230/ 50	230/ 50	230/ 50	230/ 50	230/ 50	230/ 50	380/ 50
Puterea rezistenței electrice (kW)	2	2	2	2	2	2	3x2
Presiunea maximă de lucru (bari)	atmosferică	6	6	6	6	6	6
Presiunea de încercare a rezervorului (bari)	12	12	12	12	12	12	12
Dimensiuni racordare apă (toli)	⅜	½	½	½	½	½	1
Înălțimea boilerului (mm)	469	551	880	700	1030	1105	1740
Diametrul boilerului (mm)	254	320	320	450	450	450	533
Greutatea produsului (kg)	8.2	11	16.5	20.5	29.5	36	85
Protecția interioară a rezervorului	Zincare termică	Zincare termică	Zincare termică	Zincare termică	Zincare termică	Zincare termică	Zincare termică
Pozitia de montaj	Verticală pe suporți cu fixare pe perete	Verticală pe suporți cu fixare pe perete	Verticală pe suporți cu fixare pe perete	Verticală pe suporți cu fixare pe perete	Verticală pe suporți cu fixare pe perete	Verticală pe suporți cu fixare pe perete	Verticală pe picioare

Protecția boilerelor este asigurată de termoregulator şi supapa de siguranță combinată reglată la 6 bari.

Boilerele electrice tip ELTIM sunt certificate conform directivei de joasă tensiune.

Boilerele până la 100l sunt monofazice, iar cele peste 150 l sunt trifazice.

Boilerul de 7l e singurul care nu lucrează sub presiune având scurgere liberă.

Avantaje

Siguranța în exploatare datorită soluției alese pentru construcția rezervoarelor.

Menținerea apei calde timp de 24 ore, datorită izolației termice.

Datorită protecției prin zincare la cald, durata de viață este mare, diminuând fenomenul de coroziune.

Uşor de întreținut şi reparat.

Rețeaua de service acoperă toată țara, ceea ce permite o intervenție promptă.

Schimbătoare de căldură

Schimbător căldură 100l

Schimbător căldură 50l

Schimbătoarele de căldură tip ELTIM servesc la producerea, acumularea şi menţinerea apei calde menajere, utilizând agentul termic generat de o centrală termică, panou solar, etc.

Capacitatea rezervoarelor schimbătoarelor ELTIM este cuprinsă între 50 şi 400 litri.

Schimbătoarele pot fi dotate cu rezistenţe electrice termostatate pentru realizarea încălzirii apei menajere cu ajutorul energiei electrice.

Schimbătoarele de căldură de 50, 85 şi 100 litri sunt monofazate (cu rezistenţă de 2 kW), iar cele peste 150 litri sunt trifazate (cu 3 rezistenţe de 2 kW).

Rezervorul de presiune este realizat în construcţie sudată din tablă de oţel, conţine una sau două serpentine şi este protejat la coroziune prin zincare termică interioară şi exterioară (inclusiv serpentinele din dotare).

Izolaţia termică este realizată cu vată minerală caşerată cu folie de aluminiu.

Finisajul este asigurat prin vopsire cu pulberi în câmp electrostatic de culoare albă.

Protecţia la presiune a produsului se asigură prin montarea unei supape de siguranţă reglată la 6 bari.

Schimbătoarele ELTIM sunt conforme cu directivele de joasă tensiune.

Avantaje

Siguranţa în exploatare datorită soluţiei alese pentru construcţia rezervoarelor.

Menţinerea apei calde timp de 24 ore, datorită izolaţiei termice.

Pot fi utilizate în regim de boiler electric în absenţa agentului termic extern.

Datorită protecţiei prin zincare la cald, durata de viaţă este mare, diminuând fenomenul de coroziune.

Uşor de întreţinut şi reparat.

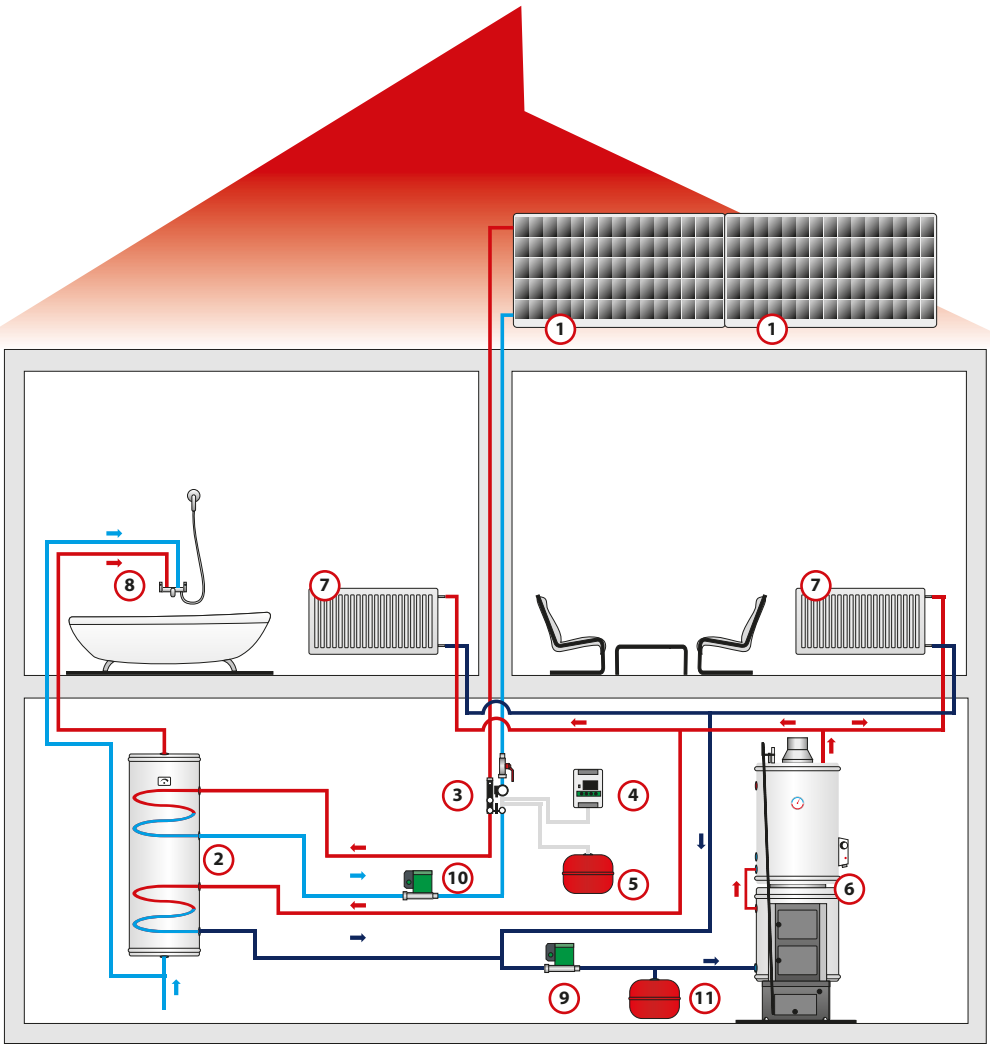
Reţeaua de service acoperă toată ţara, ceea ce permite o intervenţie promptă.

TÜV AUSTRIA
CERTIFIED
EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE NO. 20 100 131318969
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Caracteristici tehnice

	SC 50	SC 85	SC 100	SC 150	SC 200
Cod produs	1.C53.00.0050	1.D18.00.085L	1.D18.00.100L	1.D24.00.150L	1.D24.00.200L
Capacitate (l)	50	85	100	150	200
Suprafața de schimb (m^2)	0.4	0.5	0.5	0.9	0.9
Presiunea nominală de lucru (bari)	6	6	6	6	6
Temperatură intrare agent termic (°C)	90	90	90	90	90
Temperatură ieşire a.c.m. (°C)	65	65	65	65	65
Puterea termică (kW)	12	12	12	15	18
Volumul de apă în serpentină (l)	1.35	1.35	2	3.5	3.5
Puterea rezistenței electrice (kW) (pentru varianta cu încălzire electrică)	2	2	2	3x2	3x2
Tensiunea de alimentare (Vca)	230	230	230	400	400
Racord apă rece, caldă (țoli)	½	½	½	1	1
Numar de serpentine (buc)	1	1	1	1 sau 2	1 sau 2
Racord serpentină (țoli)	1	1	1	1	1
Poziția de funcționare	Verticală cu fixare pe perete	Verticală cu fixare pe perete	Verticală cu fixare pe perete	Verticală pe picioare	Verticală pe picioare

Instalație de încălzire şi preparare a apei calde menajere, utilizând centralele din gama Torid, schimbător de căldură Eltim şi panouri solare



Legendă

1. Panouri solare
2. Schimbător de căldură cu două serpentine, Eltim
3. Instalație hidraulică
4. Elemente de automatizare
5. Vas de expansiune circuit panouri solare
6. Cazan de încălzire centrală tip Torid Eltim
7. Radiatoare
8. Cadă de baie
9. Pompă de recirculare instalație de încălzire
10. Pompă circuit solar
11. Vas de expansiune circuit încălzire

Recuperatoare de căldură

Recuperator căldură cu plită
Cod produs: 1.D13.00.RECU

Recuperator căldură izolat 15l
Cod produs: 1.C83.00.0000

Recuperator căldură neizolat 15l
Cod produs: 1.C83.00.0001

Recuperatoarele de căldură tip ELTIM se împart în două categorii:

Cele utilizate în vederea încălzirii unor spaţii închise (Recuperatoare cu plită).

Recuperatoarele cu plită se aşează pe sobele ELTIM tip H2, H3, H4 sau pe soba cu rumeguş. Căldura generată de arderea combustibilului solid în interiorul sobei este degajată în încăpere prin intermediul suprafeţei recuperatorului de căldură cu ţevi verticale. Plita de la baza schimbătorului poate fi utilizată pentru încălzit şi gătit alimente.

Cele destinate producerii apei calde menajere cu ajutorul fumului generat de sobele de gătit sau sobele de încălzit cu combustibil solid sau lichid (Recuperatoare de căldură cu rezervor de 15 litri).

Recuperatoarele de căldură cu rezervor de 15 litri sunt realizate în construcţie sudată din tablă de oţel.

Sunt protejate anticoroziv prin fosfatare sau zincare termică.

Cele fosfatate sunt protejate în exterior cu vopsea termorezistentă.

Cele zincate sunt şi izolate termic cu vată minerală şi finisate prin vopsirea învelişului în câmp electrostatic.

Protecţia împotriva suprapresiunii se asigură prin montarea unei supape de siguranţă reglată la 6 bari.

Racordurile de intrare-ieşire apă sunt cu filet de ½".

Diametrul de racordare la coşul de fum este de 110 mm sau 120 mm.

TÜV AUSTRIA
CERTIFIED
EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE NO. 20 100 131318969
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Hidrofoare

Hidrofor H85

Hidrofor H48

Hidrofor H200

Hidrofoarele verticale tip ELTIM, asigură alimentarea permanentă cu apă rece a instalațiilor tehnico-sanitare din clădirile neracordate la rețeaua de apă, sau acolo unde rețeaua nu asigură presiunea necesară ori debitul rețelei este mai mic decât vârfurile de consum.

Funcționarea hidrofoarelor se bazează pe crearea și menținerea unei perne de aer într-un rezervor la presiunea de anclanșare/declanșare a presostatului în funcție de starea consumatorilor. Alimentarea rezervorului este realizată de o electropompă cu funcționare intermitentă care absoarbe apa de la sursă (fântână, puț, etc.).

Presostatul este elementul de comandă al produsului, acționând direct asupra alimentării sau întreruperii alimentării cu energie electrică. Domeniul de reglaj al presiunii este între 1,5 și 4 bari.
Rezervorul hidroforului este confecționat din tablă de oțel ce rezistă la presiunea de 6 bari (fiind încercat la 12 bari), protejat la interior și exterior prin zincare termică.
Electropompa asigură un debit de apă de la o adâncime de maxim 9 m coloană de apă.
Hidroforul este dotat cu un **manometru** pentru verificarea presiunii din instalație.

Hidrofoarele tip ELTIM, sunt certificate după standardul SR-EN 60335-1:2001.

Caracteristici tehnice

	H48	H85	H200
Cod produs	1.C08.48.PDLO	1.C08.00.PDLO	1.C76.00.00JA
Capacitatea rezervorului (l)	48	85	200
Tensiunea de alimentare (V)/ frecvența curentului (Hz)	230/ 50	230/ 50	230/ 50
Puterea motorului (kW)	0.65-1	0.65-1	1.1
Presiunea de lucru (bari)	1.5-4	1.5-4	1.5-4
Înălțimea maximă de pompare (m)	30-35	30-35	52-62
Debit minim (l/min)	30	30	20-80
Adâncimea de aspirație * (m)	7-9	7-9	25-30
Racorduri refulare (țoli)	1	1	1
Racorduri aspirație (țoli)	1	1	1 ½

Avantaje

Datorită protecției prin zincare la cald, durata de viață este mare, diminuând fenomenul de coroziune.

Ușor de întreținut și reparat.

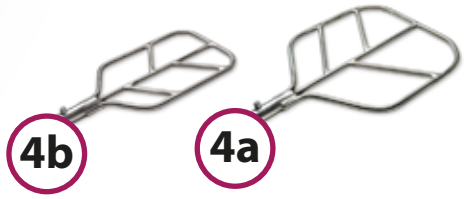
Hidrofoarele ELTIM nu au nevoie de burduf de cauciuc pentru asigurarea pernei de aer, astfel se elimină elementul care produce cele mai multe defecțiuni în exploatare.

Rețeaua de service acoperă toată țara, ceea ce permite o intervenție promptă.

* In funcție de tipul electropompei se poate aspira și de la 30-40m.

Robot de bucătărie şi patiserie

Robot tip RBCU 6
Cod produs: 1.D33.00.0002



Legendă

1a 1b	Oală tip A, B
2a 2b	Braţ tip A, B
3a 3b	Bătător tip A, B
4a 4b	Paletă tip A, B

Robotul de bucătărie şi cofetărie universal, tip "RBCU", este o maşină universală industriei alimentare (pentru bucătării şi laboratoare culinare de toate tipurile), pentru prelucrarea în mod consecutiv cu ajutorul anexelor sale a unei game largi de produse alimentare.

Cu ajutorul anexelor se pot executa următoarele operaţii: frământat, amestecat aluaturi moi, maioneze, pireuri; bătut spume, creme; tocat carne crudă şi fiartă; măcinat cafea şi condimente; stors sucuri din fructe crude şi fierte; stors sucuri şi paste din legume şi zarzavaturi; răzuit legume crude, fructe, nuci, migdale, ciocolată; tăiat zarzavaturi şi legume în felii; măcinat mac; frământat aluat tare.

Robotul este conceput cu două posturi de lucru; simultan se poate efectua câte două operaţii din cele enumerate mai sus. Robotul RBCU, este capabil să satisfacă cerinţele unor bucătării şi laboratoare culinare care deservesc de la 200 la1500 persoane.

Tipuri constructive:

RBCU 6 – acţionat de un motor asincron trifazat de 1,5/2KWkw/1500/3000rot/min, B5, turaţiile de ieşire, pe fiecare post de lucru; A (164; 324 rot/min) şi B (254; 322 rot/min).

RBCU 7 – acţionat de un motor asincron trifazat de 2.2kw/1500 rot/min, B5, iar cu ajutorul convertizorului de frecvenţă (invertor), se pot obţine mai multe turaţii de lucru, prin modificarea frecvenţei. Turaţia apare pe afişajul electronic al tabloului de comandă.

TÜV AUSTRIA
CERTIFIED
EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE NO. 20 100 131318969
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Robot tip RBCU 7
Cod produs: 1.D33.00.0003

Robotul RBCU, se compune din unitatea de antrenare şi anexa frământat amestecat. (oala tip A-60 litri; oala tip B-30 litri, set de braţe, bătătoare şi palete tip A respectiv B pentru cele două oale, cap de frământat amestecat).

DIMESIUNI DE GABARIT

Unitatea de bază cu anexa frământat amestecat:
1240x955x900mm (Lxhxl)
Masa: 150kg

Unitatea de bază: 1040x955x900mm (Lxhxl)
Masa: 90kg

Avantaje

Productivitate ridicată prin dotarea cu două posturi de lucru, deci realizarea în acelaşi timp a două operaţii de prelucrare, simultan cu două anexe montate pe unitatea de antrenare.

Construcţie robustă, uşor de exploatat, întreţinut şi îngrijit.

Asigurare de piese de schimb şi subansamble.

Servisare promptă (în max. 48 de ore) asigurată de producător.

Robot de bucătărie şi patiserie

Anexă stors şi răzuit (cuplată la arborele B)

Cod produs: 1.925.00.0000
Masa: 6.5kg
Turația de lucru: 254 rot/min
Număr de site: 5buc

Anexă tocat carne (cuplată la arborele B)

Cod produs: 1.935.00.0000
Productivitatea:
max. 200 kg/oră - tocat carne crudă
max. 250 kg/oră - tocat carne fiartă
Diametrul sitelor şi cuțitelor: Φ 98 mm
Turația de lucru:
254 rot/min (tocat carne crudă)
322 rot/min (tocat carne fiartă)

Oala de fiert creme (cuplată la arborele A)

Cod produs: 1.C81.00.0000
Capacitatea oală: 20l
Tensiunea de alimentare: 230V/50 Hz
Puterea rezistenței electrice: 2x2000KW

Anexă frământat aluat tare (cuplată la arborele B)

Cod produs: 1.D42.00.0000
Cantitatea de aluat pregătit la o şarjă: max.10 kg
Timp de frământat: aprox. 20 min/şarja.
Turația de lucru optimă: reglaj continuu 10 - 20 rot/min.)

TÜV AUSTRIA
CERTIFIED
EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE NO. 20 100 131318969
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Anexă tăiat zarzavaturi şi legume (cuplată la arborele B - prin intermediul mecanismului intermediar de antrenare*)*

Cod produs: 1.926.00.0000
Masa: 8.5kg
Turația de lucru: 254 rot/min

Anexă tăiat felii I (cuplată la arborele B - prin intermediul mecanismului intermediar de antrenare*)*

Cod produs: 1.927.00.0000
Masa: 8.5kg
Turația de lucru: 254 rot/min

Mecanism intermediar de antrenare

Cod produs: 1.922.00.0000

Anexă măcinat mac (cuplată la arborele B)

Cod produs: 1.932.00.0000
Masa: 25.5kg
Turația de lucru: 254 rot/min

Anexă măcinat condimente (cuplată la arborele B)

Cod produs: 1.D34.00.000
Masa: 12.5kg
Turația de lucru: 254 rot/min
Diametrul cuțitelor: Φ108mm

Maşină multifuncţională

Maşina de bucătărie multifuncţională este o maşină destinată uzului profesional, în bucătarii şi laboratoare culinare pentru prelucrarea în mod succesiv, cu anexele sale, a unei game largi de produse şi preparate.
Operaţiile ce pot fi realizate: tocat carne; şpriţat cârnaţi; măcinat mac, zahăr, cafea şi condimente; stors sucuri, paste din legume şi zarzavaturi, tăiat zarzavaturi şi legume, răzuit legume crude, fructe, nuci, migdale sau ciocolată.

Maşina este capabilă să satisfacă cerinţele unor bucătării ce deservesc 200 - 1500 persoane.

Maşina de bucătărie multifuncţională se livrează fără anexe, acestea se aleg separat de către beneficiar în funcţie de necesităţi.

La maşina de bucătărie multifuncţională se pot cupla următoarele anexe:
- Anexa de tocat carne
- Anexa măcinat condimente
- Anexa de măcinat mac
- Anexa stors şi răzuit*
- Anexa tăiat zarzavaturi şi legume*
- Anexa tăiat felii I*
- Dispozitiv intermediar de antrenare

CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiuni de gabarit hxLxl: 700x680x300mm
Masa: 28kg
Turaţie de lucru: 140 rot/min
Alimentare: 400V/50Hz
Acţionare:
- motor electric asincron trifazat 1,1kW
- reductor melcat tip MU63 EA4, capsulat

Cod produs: 1.D05.00.0001

Anexa de tocat carne, anexa de măcinat condimente şi anexa de măcinat mac se cuplează direct la unitatea de antrenare a maşinii (prin intermediul celor două bolţuri de ghidare), iar anexele de stors şi răzuit, de tăiat zarzavaturi şi legume precum şi cea de tăiat felii (notate cu *), funcţionează numai împreună cu dispozitivul intermediar de antrenare.

TÜV AUSTRIA
CERTIFIED
EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE NO. 20 100 131318969
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Malaxor cu palete

Malaxorul cu palete pentru pastă din carne ELTIM tip MPPC cu capacitatea de 60 sau 80 de litri este destinat pentru formarea amestecurilor în industria cărnii în următoarele situații:

- Pentru formarea amestecurilor de sărare în stare uscată (amestecuri de particule solide).
- Pentru formarea saramurilor simple şi a celor cu suspensie de amidon sau cu suspensie proteică (amestecare în fază lichid-solid).
- Pentru sărarea uscată sau cu saramură a cărnurilor destinate brodtului şi şrotului.
- Pentru sărarea uscată sau cu saramură şi masarea bucăților de carne destinate diferitelor specialități, inclusiv pentru semiconserve în cutii ermetic închise sau în criovac.
- La amestecarea componentelor (şrot, slănină, apă, polifosfați, condimente) compoziției pentru prospături.
- La formarea compoziției pentru prospături în care caz slănina este sub formă de cuburi.
- Pentru preparate de carne care necesită brotd, şrot şi slănină eterogenă.

Caracteristici tehnice

	MPPC - 60	MPPC - 100
Cod produs	1.B82.00.0060	1.B82.00.0100
Tensiunea de alimentare (V)	400	400
Frecvența (Hz)	50	50
Puterea (kW)	1.1	1.5
Capacitatea de malaxare (l)	60	100
Mod de umplere	manual	manual
Mod de golire	automat	automat
Durata ciclului de malaxare (min)	3-10	3-10
Turația axelor cu palete (rot/min)	84	84
Acționare	Motor electric AT 90 L 24-4; IMV 19; 1390 rot/min	Motor electric AT 90 L 24-4; IMV 19; 1390 rot/min
Productivitatea medie (kg/h)	360	600
Masa (kg)	105±10	125±10
Dimensiuni de gabarit Lxlxh (mm)	1030x686x1000	1210x686x1000

Cuva malaxorului executată din tablă de oțel inoxidabil este aparent împărțită în două compartimente în care se rotesc cele două axe cu palete ce realizează malaxarea. În partea frontală a cuvei se găseşte clapeta de evacuare, iar în partea opusă grupul de antrenare.

Sistemul de malaxare este compus din două axe cu palete din oțel inoxidabil ce se rotesc sincron în sensuri opuse unul față de celălalt şi în ambele sensuri de rotație (stânga - dreapta), un sens de rotire pentru malaxare şi celălalt pentru golire.

Grupul de antrenare este format dintr-un reductor melcat acționat de un motor electric şi având două ieşiri sincrone în sensuri opuse una față de alta, ieşiri ce asigură mişcarea celor două axe cu palete.

Grătarul de protecție al cuvei serveşte la asigurarea decuplării motorului electric când acesta se va rabate în sus şi să nu permită cuplarea motorului când se află în această poziție evitând astfel accidentele în exploatarea malaxorului.

Clapeta de evacuare este utilizată pentru evacuarea amestecului după terminarea procesului de malaxare în poziția deschis.

Malaxorul cu palete pentru pastă carne realizează malaxarea prin amestecarea materiei prime cu ajutorul celor două axe cu palete care se rotesc în sensuri opuse.

Omogenizarea compoziției se realizează rapid prin faptul că materia primă este amestecată între cele două axe cu palete cât şi datorită mişcării compoziției în lungul axelor.

Spațiul dintre cuvă şi palete este foarte redus, astfel că în timpul malaxării nu se distrug bucățile de carne, acestea trebuind să rămână nemodificate în compoziție.

Malaxorul lucrează în şarje. Durata de malaxare a unei şarje este de 3 - 10 minute. Calitatea materiei prime malaxate se observă prin grătarul de protecție.

Microcuter

Microcuterul ELTIM tip MC - 115 este destinat mărunțirii fine a cărnii şi a subproduselor (ficat, plămâni, etc.). Pasta obținută se foloseşte la prepararea mezelurilor (pateu, parizer, crenvurşti, salam, etc.). Sistemul de mărunțire este format dintr-un rotor şi un stator, distanța dintre ele, putând fi modificată cu ajutorul unei piulițe de reglare. Atât statorul cât şi rotorul sunt prevăzute cu dinți care execută operația de tăiere, frecare şi omogenizare, inclusiv descărcarea produsului.

Cod produs: 1.C03.00.0000

CARACTERISTICI TEHNICE

Productivitate: min. 600Kg/h
Diametrul echivalent al rotorului: 115 mm
Tensiunea/frecvența de alimentare: 400V/50 Hz
Puterea instalată: 7,5 KW
Turația rotorului: 2800 rot/min
Capacitatea pâlniei de alimentare: 60l
Granulația materiei prime la intrarea în maşină: 3mm
Granulația produsului finit: 30mm
Masa netă: 130Kg
Dimensiuni de gabarit Lxlxh: 622x610x1190mm

Microcuterul MC - 115 se compune din următoarele părți:
- Pâlnia de alimentare
- Pâlnia de evacuare
- Sistemul de mărunțire
- Carcasă
- Instalație electrică

Mecanismul de mărunțire este compus din rotor şi stator. Atât rotorul cât şi statorul sunt prevăzute cu dinți care execută operația de tăiere, frecare, omogenizare. Danturarea este de formă tronconică cu baza mare jos, cu înclinare mai mare la rotor.

Piulița de reglare asigură după dorință modificarea distanței între rotor şi stator în funcție de granulația produsului finit.

Şurubul indexare asigură blocarea piuliței de reglare pe poziția dorită.

Paleta rotor este prinsă de rotor şi asigură evacuarea produsului din carcasa alimentare prin pâlnia evacuare.

Conul de alimentare asigură alimentarea ritmică a mecanismului de mărunțire cu materie primă.

Instalația de comandă asigură pornirea, oprirea şi protecția maşinii, respectiv al motorului electric prin acționarea butoanelor de comandă.

Atât rotorul cât şi statorul se pot reascuți pe partea activă (conică).

TÜV AUSTRIA
CERTIFIED
EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE NO. 20 100 131318969
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Maşină de spălat şi curăţat cartofi şi zarzavaturi

Maşina de spălat şi curăţat cartofi şi zarzavaturi tip MSCCZ este un utilaj modern, lucrează eficient, economic, cu un randament ridicat, are o mânuire şi întreţinere simplă şi nu necesită personal de deservire cu înaltă calificare.

Maşina este destinată laboratoarelor de bucătărie, cantinelor, spitalelor, unităţilor de învăţământ, unităţilor militare, penitenciarelor, restaurantelor, societăţilor cu activitate de prelucrare a legumelor, etc. Servind la spălarea, curăţarea cartofilor, zarzavaturilor, precum şi la decojirea fructelor citrice.

CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiuni de gabarit Lxlxh: 788X695X880mm
Greutatea: 78kg
Acţionare: motor electric asincron trifazat
(P = 0.55 – 0,75 kW ; n=1500 rot/min în ambele sensuri)
Capacitatea de umplere (cu cartofi): cca 15kg
Productivitatea (spălat + cojit): cca 300kg/oră
Consumul de apă pe minut: cca 6l/min
Turaţia discului cuţit: 315 rot/min

Cod produs: 1.206.00.0002

Maşina de spălat şi curăţat cartofi şi zarzavat este construită din inox. Părţile componente principale ale maşinii sunt:
- carcasă
- ansamblul acţionare mecanică
- cuva cuţit

Operaţiunea de spălare curăţare se execută în jumătatea superioară a maşinii.

În scopul evacuării materialului curăţat şi spălat precum şi pentru evacuarea apei murdare şi a reziduurilor sunt prevăzute două jgheaburi. Jgheabul de evacuare a materialului curăţat şi spălat este închis ermetic cu balama.

Acţionarea maşinii se face cu un motor electric asincron trifazat (0,55-0,75 kW) prin intermediul unei protecţii electromagnetice şi termice. Pe axul motorului este fixată roata conducătoare care transmite mişcarea printr-o transmisie cu curele trapezoidale la cuplajul elastic. Prin cuplajul elastic este antrenat în mişcare de rotaţie discul cuţit. De corpul cuplajului este fixată o paletă pentru măturarea rezidurilor şi antrenarea lor către jgheabul de evacuare. Cuva cuţit situată în interiorul carcasei maşinii este compusă din două părţi distincte: discul cuţit şi cilindrul cuţit, ambele din tablă inox perforată şi zencuită pentru realizarea muchiei de tăiere. Discul cuţit antrenează materialul de curăţat prin intermediul paletelor de aruncare care mai îndeplinesc şi rolul de echilibrare a discului.

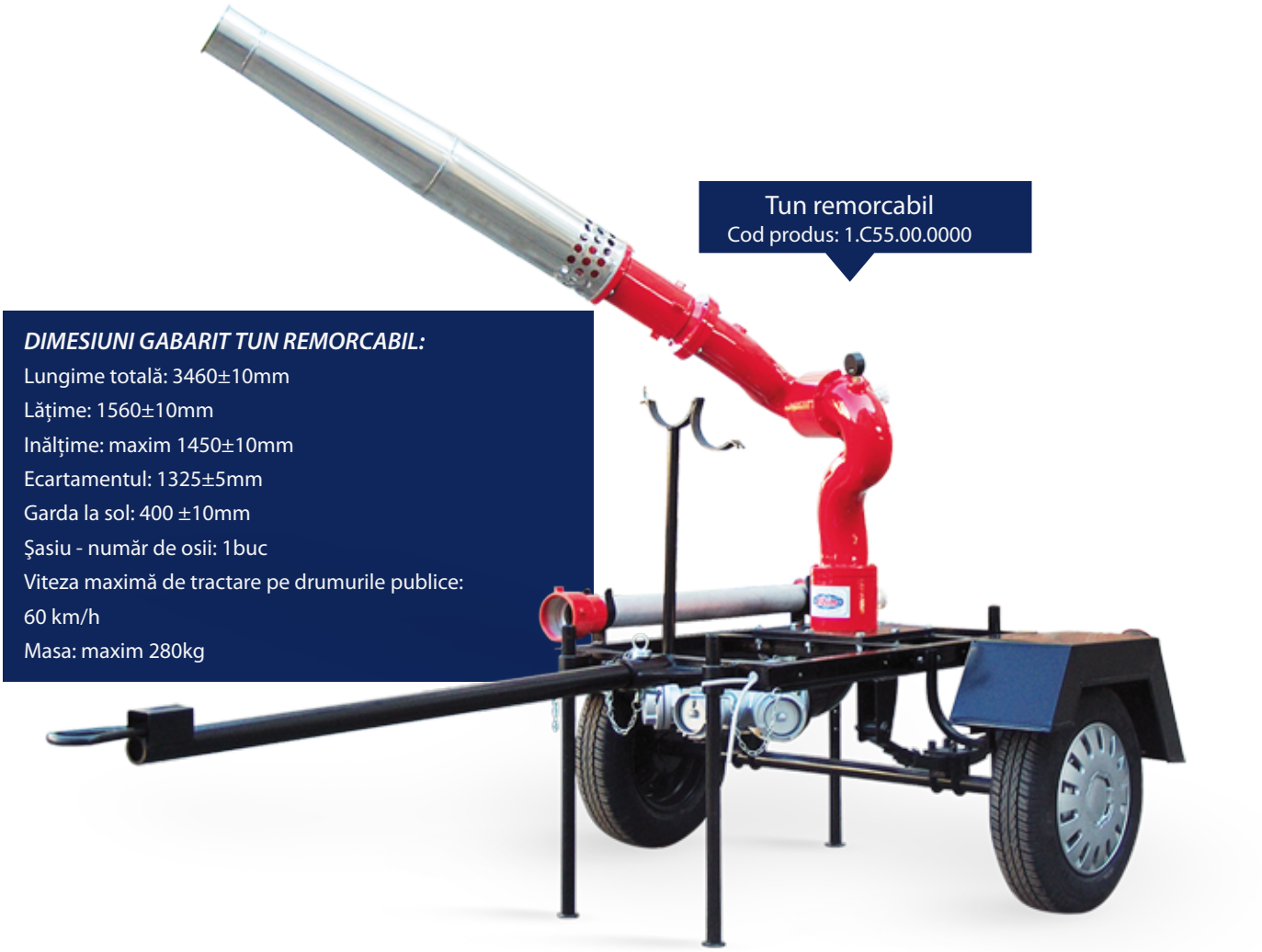
Maşina este prevăzută cu un capac pâlnie de umplere demontabil cu un injector pentru montarea furtunului de alimentare cu apă.

Golirea şi umplerea cuvei cu apă se face concomitent, în timpul funcţionării maşinii.

Timpul pentru curăţat şi spălat, depinde de forma, dimensiunile, vechimea şi gradul de murdărie al cartofilor şi legumelor şi variază între 1.5 - 3 minute.

Prelungirea peste aceste limite duce la pierderi mari din cantitatea destinată consumului.

Tunuri pentru stins incendii



Tun remorcabil
Cod produs: 1.C55.00.0000

DIMESIUNI GABARIT TUN REMORCABIL:
Lungime totală: 3460±10mm
Lățime: 1560±10mm
Înălțime: maxim 1450±10mm
Ecartamentul: 1325±5mm
Garda la sol: 400 ±10mm
Şasiu - număr de osii: 1buc
Viteza maximă de tractare pe drumurile publice: 60 km/h
Masa: maxim 280kg

Tunurile fixe şi remorcabile de stins incendiu cu apă şi spumă tip TFAS 3000/M şi TRAS 3000/M sunt destinate pentru a fi folosite spre siguranța dvs. de către formațiile de pompieri în acțiunea de stingere a incendiilor de mari proporții.

Uşor de manevrat atât în plan orizontal cât şi vertical pentru o intervenție rapidă şi precisă, tunurile pot fi utilizate la presiunea maximă de 16 atmosfere şi la un debit de apă de 3600l/min, la care se poate obține un debit de spumant aspirat de ejector de 240l/min.

Agentul stingător utilizat este apa sub presiune şi spuma aeromecanică, obținută din amestec de apă şi spumogen prin intermediul unui ejector, trecerea de la folosirea unui agent la altul fiind rapidă şi uşoară.

Tunul remorcabil de stins incendii tip TRAS/M este un utilaj mobil, montat în acest scop pe un şasiu monoax, remorcabil de autovehicole care sunt echipate cu dispozitiv de remorcare şi priza pentru instalația electrică (iluminare şi semnalizare în vederea circulației pe drumuri publice).

Tunul remorcabil pentru stins incendii cu apă şi spumă după ce se conectează la sursa de apă prin intermediul celor 3 furtune prevăzute cu racorduri tip B, deserveşte ca agent de stingere apă sau spumă, în timpul intervenției, prin intermediul țevii de apă, respectiv a țevii generatoare de spumă.

TÜV AUSTRIA
CERTIFIED
EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE NO. 20 100 131318969
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Tun fix
Cod produs: 1.911.00.0000

Tunul fix de stins incendii tip TFAS 3000/M se utilizează ca agregat fix, fiind montat pe un postament şi racordat la un hidrant subteran (cu diametrul nominal Dn = 100 mm sau Dn = 150 mm.) prin intermediul unui racord fix în scopul refulării cu apă sau spumă în timpul acțiunii de stingere a incendiilor.

DIMESIUNI GABARIT TUN FIX:
Lungime totală: 2840±10mm
Lățime: 650mm
Înălțime (cu țeava în poziție orizontală): max 1740mm
Dimensiunile poligonului postamentului:
max 1000X700mm
Masa: maxim 210kg

ȚEAVĂ PENTRU APĂ:
Ajutaj final: Ø40 mm
Presiunea apei la manometrul instalației: 4-16 bari

EJECTORUL ȚEVII GENERATOARE DE SPUMĂ:
Presiunea apei la manometrul instalației: 4-16 bari
Debit de apă la alimentare: 2000-3600l/min
Debit aspirat de ejector pentru poziția complet deschisă a robinetului: 140-240l/min

PARAMETRI ŞI POSIBILITĂȚI DE LUCRU:
Unghiul de rotire al țevii în plan orizontal: 360°
Unghiul de rotire (înălțare) în plan vertical față de orizontală: -30↔+80°
Parametri funcționali ai tunului în condiții atmosferice normale, la funcționarea cu apă sunt în Tabelul 1, iar pentru funcționarea cu spumă în Tabelul 2.

Tabelul 1
Parametri de lucru cu țeava de apă cu ajutaj final de Ø 40mm

	Presiunea de lucru					
	4	6	8	10	12	16
Debit de apă (l/min)	2000	2350	3000	3200	3400	3600
Bătaia în lungime (cu țeava înclinată la +45°) (m)	45	55	70	73	75	80
Bătaia în înălțime (cu țeava înclinată la +80°) (m)	35	46	55	56	58	66

Tabelul 2
Parametri de lucru cu țeava de spumă

	Presiunea de lucru					
	4	6	8	10	12	16
Debit de apă (l/min)	12850	16850 18760	19080 22260	20220 23590	21000 24500	22220 25590
Bătaia în lungime (cu țeava înclinată la +45°) (m)	27-30	35-40	48-52	52-55	55-57	57-60
Bătaia în înălțime (cu țeava înclinată la +80°) (m)	23-25	25-28	36-38	40-42	43-45	47-50
Debitul de spumant aspirat (l/min)	140	180	185	200	220	240

Motopompe pentru stins incendii

Motopompă staționară
Cod produs: 1.A87.00.000S

Motopompele de stins incendiu tip MP 93 – mobile sau staționare - vin în ajutorul dvs. ca mijloc eficace şi rapid în diferite situații, având utilizări multiple. Produse robuste şi eficiente, sunt folosite cu succes la: stingerea incendiilor, inundații, irigații, transvazări şi desecări.

Sursa de apă utilizată poate fi constituită din râuri, pârâuri, lacuri, canale de irigație, bălți şi altele, din care, prin intermediul unui sorb şi a unui tub de aspirație lung de 7,5 m, motopompa aspiră apa şi o refulează prin una sau două ieşiri.

Utilaje de complexitate redusă, nu prezintă dificultăți în exploatare şi întreținere.

Buna funcționare a motopompei pe timp de iarnă este asigurată de motorul pe benzină de 77 CP.

Motopompele sunt dotate cu sistem propriu de răcire a motorului care antrenează pompa centrifugă.

Motopompa mobilă MP 93/M este un utilaj montat pe un şasiu monoax prevăzut cu bară de tracțiune pentru remorcare, cu sistem propriu şi semnalizare în vederea circulației pe drumurile publice.

TÜV AUSTRIA
CERTIFIED
EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE NO. 20 100 131318969
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Motopompă mobilă
Cod produs: 1.A87.00.0000

CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE MOTORULUI:

Tip motor: în 4 timpi
Cilindrea totală: 2495 cmc
Putere: 77CP
Masa motorului: cca 230kg
Capacitate rezervor: 30l
Masa motorului: cca 230kg
Combustibil: benzină
Consum de combustibil:
- în gol, la turația de relantii: 4l/h + 5%
- în regim nominal de funcționare: până la 7,5l/h + 5%

CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE POMPEI:

Tipul pompei: centrifugă monoetajată
Turația nominală: 3000rot/min
Debit:
- la ieşire liberă (1,5 m înălțime statică de aspirație cu tuburi de aspirație şi 3000rot/min) cca 1700l/min
- debitul în regim de funcționare de lungă durată (n=2300rot/min, p=6 bar)
Înălțimea statică de aspirație maximă: 7,5 m

CARACTERISTICILE DIMENSIONALE ALE MOTOPOMPEI STAȚIONARE ŞI MASA:

Lungime: cca 1600mm
Lățime: cca 874mm
Înălțime: cca 1365mm
Înălțimea de la sol la axa pompei: cca 525mm
Masa utilajului cu plinurile făcute şi cu toate accesoriile montate: 560±5kg

CARACTERISTICILE DIMENSIONALE ALE MOTOPOMPEI MOBILE ŞI MASA:

Lungime: cca 3160mm
Lățime: cca 1600mm
Înălțime: cca 1353mm
Ecartamentul: cca 1330mm
Înălțimea de la sol la axa pompei: cca 563mm
Masa utilajului cu plinurile făcute şi cu toate accesoriile montate pentru tractarea pe drumurile publice: 704±5kg
Viteza maximă de tractare: 60km/h

Echipament de măcinat mase plastice tip Castor

SPECIFICATII TEHNICE CASTOR 1.2:

Turația rotorului: 227 rot/min
Nr. de corp rotor: 15buc
Nr. cuțite fixe: 4buc
Nr. cuțite pe rotor: 45buc
Diametrul rotorului: 200mm
Dimensiunile camerei de măcinare: 266x428x210mm
Deschiderea buncărului de alimentare: 430x500x900mm
Productivitatea: max 150kg/h
Nivelul de zgomot la funcționarea în gol maxim admis: 45dB
Puterea motorului: 4KW
Gradul de protecție al echipamentului electric: IP 54
Tensiunea de alimentare/frecvența: 400V/50Hz

Cod produs: 1.C89.00.0000

SPECIFICATII TEHNICE CASTOR 2.1:

Turația rotorului: 140 rot/min
Nr. de corp rotor: 19buc
Nr. cuțite fixe: 4buc
Nr. cuțite pe rotor: 57buc
Diametrul rotorului: 300mm
Dimensiunile camerei de măcinare: 360x415x540mm
Deschiderea buncărului de alimentare: 490x603x885mm
Productivitatea: max 300Kg/h
Nivelul de zgomot la funcționarea în gol maxim admis: 45dB
Puterea motorului: 7.5KW
Gradul de protecție al echipamentului electric: IP 54
Tensiunea de alimentare/frecvența: 400V/50Hz
Masa: 355Kg

Cod produs: 1C94.00.0001

Echipamentele de măcinat mase plastice de tip CASTOR sunt utilaje destinate granulării deşeurilor rezultate din procesul de injecție şi a pieselor rebutate din masă plastică în vederea reciclării. Deşeurile rezultate din procesul de producție pot fi materiale termoplaste: polietilenă de joasă şi înaltă presiune, PVC, ABS, poliamidă, etc.

Productivitatea utilajului este determinată în esența de tipul, forma şi dimensiunile materialului de măcinat, de turația de lucru, de tipul sitei utilizate (diametrele orificiilor), de nivelul de uzură al elementelor active, precum şi de îndemânarea operatorului.

Utilajele din gama CASTOR sunt proiectate şi realizate în vederea măcinării eficiente cu o turație redusă şi un consum energetic minim. Granularea cu turație redusă permite recuperarea integrală a materialului măcinat.

În funcție de materialul de măcinat şi de granulația necesară, moara poate fi acționată de un grup motoreductor (turații de până la 250 rot/min), sau prin transmisie cu curele trapezoidale (turații între 250-1000 rot/min). Este posibil ca acționarea utilajului să se facă prin intermediul unui convertizor de frecvență ceea ce îi conferă avantajul alegerii turației optime utilizând cuplul maxim.

TÜV AUSTRIA
CERTIFIED
EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE NO. 20 100 131318969
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

SPECIFICATII TEHNICE CASTOR 3.1:

Turația rotorului: 173 rot/min
Nr. de corp rotor: 19buc
Nr. cuțite fixe: 4buc
Nr. cuțite pe rotor: 57buc
Diametrul rotorului: 300mm
Deschiderea de alimentare: 410x730mm
Productivitatea: max 450kg/h
Nivel de zgomot maxim admis a echipamentului la funcționarea în gol: 45dB
Puterea motorului principal: 18.5kW
Puterea motorului ciclonului: 1.1kW
Tensiunea de alimentare/frecvența: 400V/50Hz
Masa echipamentului: 1150kg
Masa ciclonului: 40kg
Dimensiuni de gabarit echipament: 1040x1400x2380mm
Dimensiuni de gabarit ciclon: 820x820x2640mm

Cod produs: 1.D32.00.000

Părțile componente ale echipamentelor de tip CASTOR sunt:

Buncărul de încărcare, spațios, cu gura de alimentare protejată împotriva întoarcerii materialului mărunțit din moară.

Camera de măcinare, echipată cu rotor cu un număr mare de cuțite (45-57 buc) dispuse ingenios pentru crearea unui profil spațial optim de tăiere, cuțitele fixe longitudinale și frontale, sită pentru granulare (cu orificii între 4 și 25 mm).

Tăierea materialului se face între cuțitele rotorului și cuțitele fixe longitudinale și frontale, apoi materialul se calibrează prin sita semirotundă situată sub cuțitele fixe longitudinale.

Buncărul de colectare (CASTOR 1.2), sau ciclonul de evacuare (CASTOR 2.1, CASTOR 3.1), necesar colectării materialului măcinat. Prin utilizarea ciclonului echipat cu ventilator de evacuare crește randamentul procesului, iar materialul granulat rezultat este separat de praf.

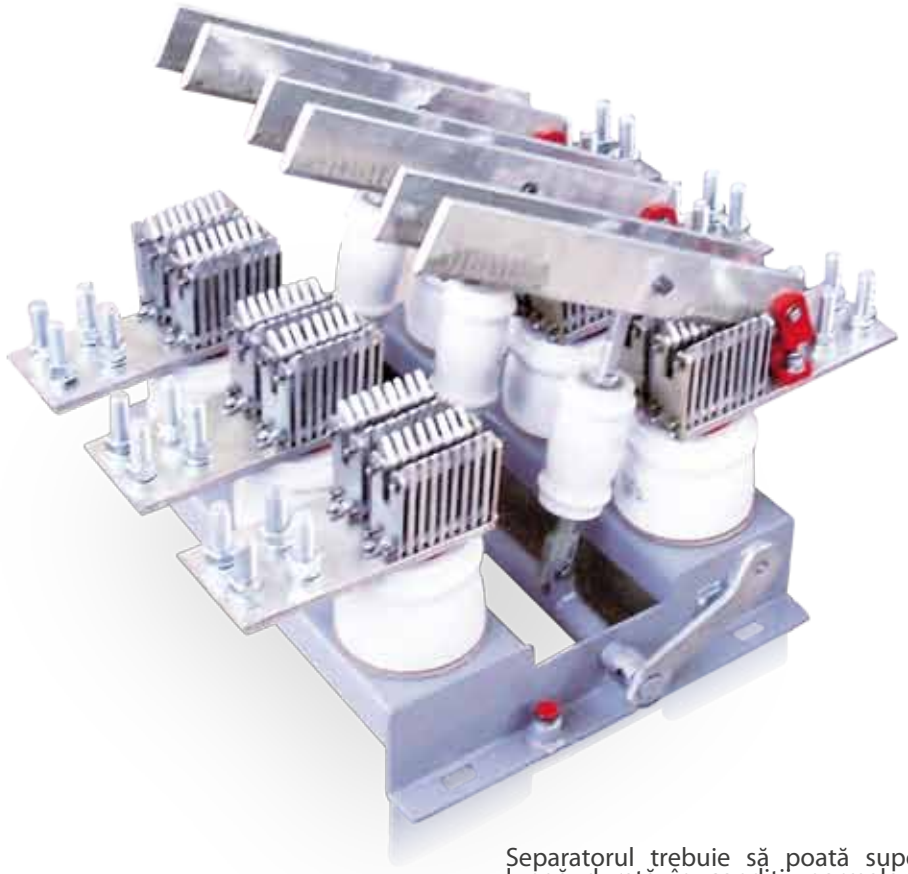
Șasiul are o structură construită din profile rectangulare pe tălpi reglabile necesare poziționării și stabilității utilajului. Dispune de pereți protectori pentru asigurarea zonelor cu elemente aflate în mișcare.

Instalația electrică conține motorul electric de acționare (cu puteri cuprinse între 4 și 18,5 kW), electroventilatorul de evacuare, limitatoarele de protecție a zonelor periculoase pentru operator, cablurile electrice și panoul de comandă capsulat. Protecția motorului se realizează atât la depășirea curentului (suprasarcină) cât și la depășirea curentului de protecție motor.

Atât cuțitele rotorului cât și cuțitele fixe sunt construite din oțel înalt aliat, tratate și rectificate. Muchiile tăietoare ale acestora pot fi reascuțite, nu este necesară înlocuirea lor.

Asigurăm consultanță în vederea alegerii optime a tipului de utilaj necesar pentru cerințe specifice, asigurăm orice piesă de schimb, servicii de garanție și postgaranție în maxim 48 de ore.

Separatori de curent



Separatorul este destinat să închidă sau să deschidă circuite electrice, atunci când un curent de intensitate neglijabilă pentru separatoarele normale este întrerupt (stabilit) sau atunci când nu se produce nici o schimbare de tensiune la bornele fiecărui pol al separatorului.

Separatorul trebuie să poată suporta curentul de lungă durată în condiții normale ale circuitului și deasemenea să suporte curentul pe o durată determinată în condiții anormale cum sunt acelea de scurtcircuit.

Separatoarele de curent de interior pot fi monopolare sau tripolare, acționate manual sau electric.

Cote de gabarit

Tipul separatorului	Lungime	Lățime	Înălțime	
			Închis	Deschis
STIn 3,6 kV/1250 A Cod produs: 1.543.55.0000	675±8	641±8	360±4,5	540±4,5
STIn 3,6 kV/2000 A Cod produs: 1.543.65.0000	765±8	676±8	330±4,5	500±4,5
STIn 3,6 kV/3150 A Cod produs: 1.543.75.0000	765±8	721±8	352±4,5	540±4,5
STI 1,2 kV/1600 A Cod produs: 1.551.11.0000	688±8	259±3	272±8	325±8
SMI 1,2 kV/1250 A Cod produs: 1.537.22.0400	200±5	470±5	184±5	300±8
SMI 1,2 kV/2500 A Cod produs: 1.537.39.0400	200±5	490±5	190±5	300±8
SMI 1,2 kV/3150 A Cod produs: 1.537.40.0400	200±5	490±5	196±5	306±8

Cote de montaj

Tipul separatorului	Lungime	Lățime
STIn 3,6 kV/1250 A	428	320
STIn 3,6 kV/2000 A	522	305
STIn 3,6 kV/3150 A	522	335
STI 1,2 kV/1600 A	460±5	215±3
SMI 1,2 kV/1250 A	215±1	115±1
SMI 1,2 kV/2500 A	215±1	135±1
SMI 1,2 kV/3150 A	215±1	135±1

TÜV AUSTRIA
CERTIFIED
EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE NO. 20 100 131318969
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Separatoarele sunt notate printr-un grup de litere şi două grupuri de cifre cu următoarele semnificaţii:
S – separator de curent
T – tripolar
M – monopolar
I – de interior
N – nou

Prima grupă de cifre indică tensiunea nominală în kV.
A doua grupă de cifre indică curentul nominal în A.

Separatoare tripolare de interior tip STI

Tensiunea nominală	Tensiunea de încercare a izolaţiei				Curent nominal	Curent limită		Cădere de tensiune la 100 Acc
	La 50 Hz 1min		Impuls 1,2/5µs			Termic timp de 1 sec	Dinamic	
	Faţă de masă şi între poli	Între cont. deschise ale aceluiaşi pol	Faţă de masă şi între poli	Între cont. deschise ale aceluiaşi pol				
kV	kV	kV	kVmax	kVmax	A	kA	kAmax	mV
1.2	10	14	10	24	1600	31.5	80	35
3.6	10	12	40	46	1250	25	63	5
					2000	31.5	80	6
					3150	40	100	8

Separatoare monopolare de interior SMI

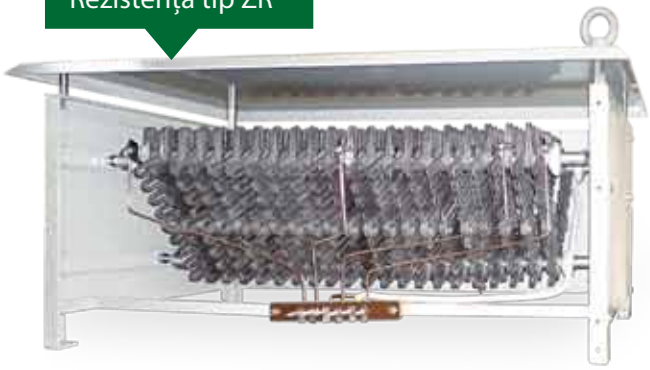
Tensiunea nominală	Tensiunea de încercare a izolaţiei			
	5 min la 50; 60Hz		Impuls 1,2/50µsec	
	Faţă de masă şi între poli	Între cont. deschise ale aceluiaşi pol	Faţă de masă şi între poli	Între cont. deschise ale aceluiaşi pol
kV	kV	kV	kVmax	kVmax
1.2	10	12	20	24

Curent nominal	Curent limită		Curent de suprasarcină timp de 7200 sec.	Supra-temperatura admisă	Curent suprasarcină timp de 120 sec.	Temperatura admisa	Cădere de tensiune la 100 Acc
	Termic timp de 1 sec	Dinamic					
A	kA	kAmax	A	°C	A	°C	max.mV
1250	40	100	1500	60	3000	70	2.5
2500	40	100	3050	75	5000	80	1.8
3150	50	125	3750	80	7500	85	1.5

Rezistenţe de putere

Rezistenţă tip TR

Rezistenţă tip ZR



Rezistenţă tip SR

Rezistenţele de putere ELTIM sunt rezistoare utilizate pentru pornirea şi reglarea motoarelor asincrone care echipează instalaţiile de ridicat şi transportat. Acestea au un număr de trepte de rezistenţă care variază în funcţie de puterea şi tipul motorului. În mod normal aceste rezistenţe se folosesc în scheme de pornire simetrice.

Din punct de vedere constructiv rezistoarele de pornire şi reglare pot fi:

Cu elementele rezistive din tablă silicioasă - Rezistenţe tip TR 1.1... TR 1.9.

Cu elementele rezistive din sârmă de constantan sau Kanthal - Rezistenţe tip SR 1.1... SR1.8.

Cu elementele rezistive din fontă specială - Rezistenţe tip ZR 7.1... ZR 7.13.

Caracteristici tehnice

Tipul rezistenţei	Curent în regim nominal intermitent A	Nr. de trepte	Nr. de cutii (buc)	Masa (kg)	Utilizare
TR 1.1 Cod produs: 1.TR1.01.0000	26.3	4	1	25	mot.M2 3kw -1000 rot/min
TR 1.2 Cod produs: 1.TR1.02.0000	34.2	5	1	34	mot.M2 5kw -750; 1000 rot/min
TR 1.3 Cod produs: 1.TR1.03.0000	29.6	5	1	32	mot.M2 7,5kw -750; 1000 rot/min
TR 1.4 Cod produs: 1.TR1.04.0000	41	5	1	60.5	mot.M2 11; 16 kw - 600; 750; 1000 rot/min
TR 1.5 Cod produs: 1.TR1.05.0000	26	4	1	26	mot.M3 3kw -1000 rot/min
TR 1.6 Cod produs: 1.TR1.06.0000	28.8	4	1	29	mot.M3 5kw -1000 rot/min
TR 1.7 Cod produs: 1.TR1.07.0000	35.4	5	1	33	mot.M3 7,5kw -750 ;1000 rot/min
TR 1.8 Cod produs: 1.TR1.08.0000	41	5	2	83	mot.M3 11; 16 kw - 600; 750; 1000 rot/min
TR 1.9 Cod produs: 1.TR1.09.0000	53.8	2	2	84.6	mot.M3 23 kw - 600; 750; 1000 rot/min

TÜV AUSTRIA
CERTIFIED
EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE NO. 20 100 131318969
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Tipul rezistenței	Curent în regim nominal intermitent A	Nr. de trepte	Nr. de cutii (buc)	Masa (kg)	Utilizare
SR 1.1 Cod produs: 1.SR1.01.0000	26.3	2	1	9.5	mot.M2 3kw - 1000 rot/min
SR 1.2 Cod produs: 1.SR1.02.0000	34.2	2	1	9.5	mot.M2 5kw - 1000 rot/min
SR 1.3k Cod produs: 1.SR1.03.000K	41	2	1	17	mot.M2 7,5 kw - 750; 1000 rot/min 11; 16 kw - 600; 750; 1000 rot/min
SR 1.4 Cod produs: 1.SR1.04.0000	10	1	1	13.5	rezist. statorică pt motor rotor sc.c. de 1 kw
SR 1.5 Cod produs: 1.SR1.05.0000	15	1	1	14	rezist. statorică pt motor rotor sc.c. de 1.8 kw
SR 1.6 Cod produs: 1.SR1.06.0000	26	2	1	9.5	mot.M3 3kw -1000 rot/min
SR 1.7 Cod produs: 1.SR1.07.0000	36.4	2	1	14.5	mot.M3 5kw -1000 rot/min 7,5 kw -750; 1000 rot/min
SR 1.8 Cod produs: 1.SR1.08.0000	41	2	1	15.5	mot.M3 11; 16 kw - 600; 750; 1000 rot/min
ZR 7.1 Cod produs: 1.ZR7.01.0000	49.5	5	1	65	mot.M2 23 kW – 600; 750; 1000 rot/min
ZR 7.2 Cod produs: 1.ZR7.02.0000	71	5	1	55	mot.M2 32 kW – 600; 750; 1000 rot/min
ZR 7.3 Cod produs: 1.ZR7.03.0000	89	5	3	3x68	mot.M2 60 kW – 1000 rot/min
ZR 7.4 Cod produs: 1.ZR7.04.0000	88.5	5	3	3x60	mot.M2 45 kW – 750; 1000 rot/min
ZR 7.5 Cod produs: 1.ZR7.05.0000	71	2	1	68	mot.M2 32 kW – 600; 750; 1000 rot/min
ZR 7.6 Cod produs: 1.ZR7.06.0000	88.5	2	1	65	mot.M2 45 kW – 750; 1000 rot/min
ZR 7.7 Cod produs: 1.ZR7.07.0000	120	2	1	73	mot.M2 60 kW – 1000 rot/min mot.M3 60 kW – 1000 rot/min
ZR 7.8 Cod produs: 1.ZR7.08.0000	53.8	5	1	65	mot.M3 23 kw - 600; 750; 1000 rot/min
ZR 7.9 Cod produs: 1.ZR7.09.0000	78.6	5	2	2x55	mot.M3 32 kW – 600; 750; 1000 rot/min
ZR 7.10 Cod produs: 1.ZR7.10.0000	94.5	5	3	3x55	mot.M3 45 kW – 750; 1000 rot/min
ZR 7.11 Cod produs: 1.ZR7.11.0000	89	5	3	3x62	mot.M3 60 kW – 1000 rot/min
ZR 7.12 Cod produs: 1.ZR7.12.0000	78.6	2	1	68	mot.M3 32 kW – 600; 750; 1000 rot/min
ZR 7.13 Cod produs: 1.ZR7.13.0000	94.5	2	1	59	mot.M3 45 kW – 750; 1000 rot/min
ZR 5.5 Cod produs: 1.ZR5.05.0000	49.5	2	1	50	mot.M3 32 kW – 600; 750; 1000 rot/min

SC AMBASADOR PLUS SRL
RO 6240177; J35/2453/1994
Adresa: Str. Circumvalațiunii, nr. 1,
300013, Timișoara, România,
Tel: +40 256.422.857; Fax: +40 256.490.567
E-mail: office@eltim.ro, vanzari@eltim.ro
www.eltim.ro

Graphic design: narwhal.ro