

Proveno 40 - 400 liter

Avancerad programmerbar gryta för kokning och kylning



metos
cooking solutions

Metos Cooking Solutions

Ahjonkaarre, FI-04220 Kerava, Finland

Tel. +358 204 3913

mcs@metos.com

mcs.metos.com



Standard funktion

- Proveno gryta med integrerad omrörare
- Tippningshöjd 600 mm
- Steglös blandningshastighet 10-160 rpm, automatisk vändning av riktning
- 9" färgpekskärm, som är väl synlig
- Audiovisuella signaler
- Timer med flera funktioner
- Programmering på skärmen, obegränsad antal program, programfaser, favorit meny
- Förinställda vanliga produktionsrecept och diskprogram
- Förinställda blandningsprogram och möjlighet att spara egna blandningsprogram
- ProTemp – temperaturkontroll i realtid. Mat- och manteltemperatur kontrolleras separat. Smart effektkontroll för skonsam uppvärmning eller snabb upphettning med full effekt vilket möjliggör te.x.tillredning på låg värme, sous vide, jäsning eller temperering.
- Delta T – temperatur på mantel stiger i enlighet med matens temperatur, temperaturskillnaden bestäms.
- Behörighetsnivåer
- 1/3 lock med säkerhetsgaller

- Automatisk påfyllning av matvatten
- Elektrisk tippning 40-150 l, hydraulisk tippning 200-400 l
- Blandning vid tippning
- Tillbakadragfunktion i tippningen
- I leverans ingår monteringsramar, ingjutningsramar eller fristående ramar på ben, enskild eller i grupp
- USB-port på kontrollpanelen för programuppdatering och överföring samt registrering av HACCP-data
- Undervisningsfunktion
- Grafisk HACCP-data på skärmen, sökbar efter datum
- Infomeddelande och felrapporter
- Daglig förbrukning av el och vatten
- Automatisk vattenpåfyllning av ångmantel
- Mätsticka

Material

- Konstruktion är tillverkad i rostfritt stål. Innermanteln är av syrabeständigt rostfritt stål AIS 316
- Skyddsklass IPX5

Tillval och tillbehör

- El- eller ånguppvärmning
- Alternativa driftspänningar
- Högresterande uppvärmning för 150-300 liter
- Svetsade och sömlösa täckplåtar med polyuretanskumisolering
- Svetsat blandaraxelrör för kallmatproduktion
- Automatisk kylning med kranvatten, isvatten eller en kombination
- Tryckluftsdränering för kylvatten
- Anslutning till externt HACCP-system
- Handduschar, Standard S1, Heavy Duty S2, Reel-In S3
- Tömningskran och ventiler
- Varmvattenanslutning för matvatten
- Dubbelvattenanslutning
- LAN-anlutning för Ethernet RJ45
- Fotpedal
- Led-belysning
- Blender topp kit 40-100 liter
- Eluttag för Blender topp kit
- Diagomix lock
- Kantinvagga
- Silplåt
- Vispningsgaller
- Rengöringsverktyg

Kapacitet

Proveno	Brut L	Net L	Reserv L
40	48	40	8
60	68	60	8
80	91	80	11
100	111	100	11
150	169	150	19
200	219	200	19
300	333	300	33
400	433	400	33

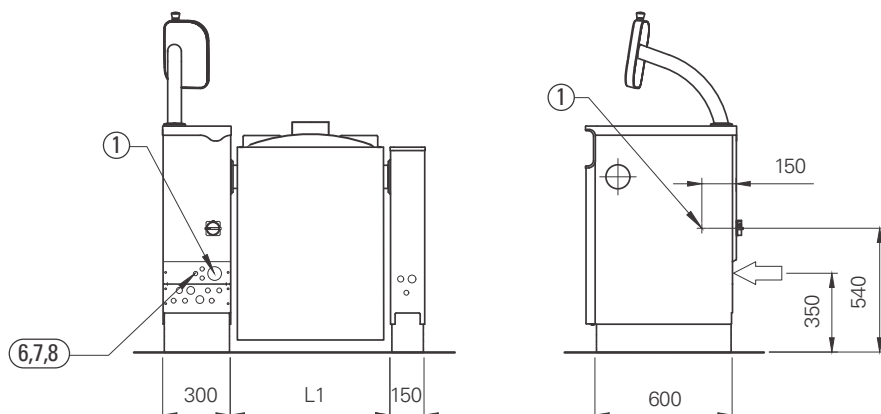
Värmebelastning

Proveno	Totalt kW	Sensibel kW	Latent kW
40	12	2.4	0.4
60	16	2.6	0.6
80	20	3.4	0.8
100	20	3.4	0.8
150	24	4.3	1.0
200	34	6.1	1.4
300	48	9.6	1.9
400	57,6	11.5	2.1

Proveno 40 - 400 liter

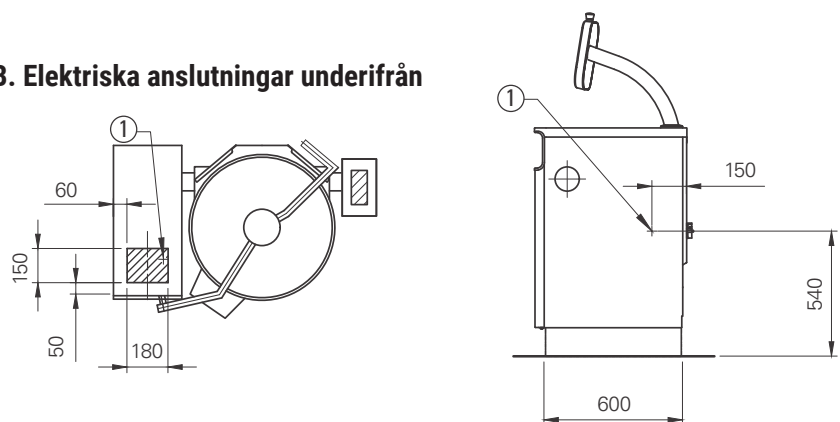
metos

A. Elektriska anslutningar från baksidan

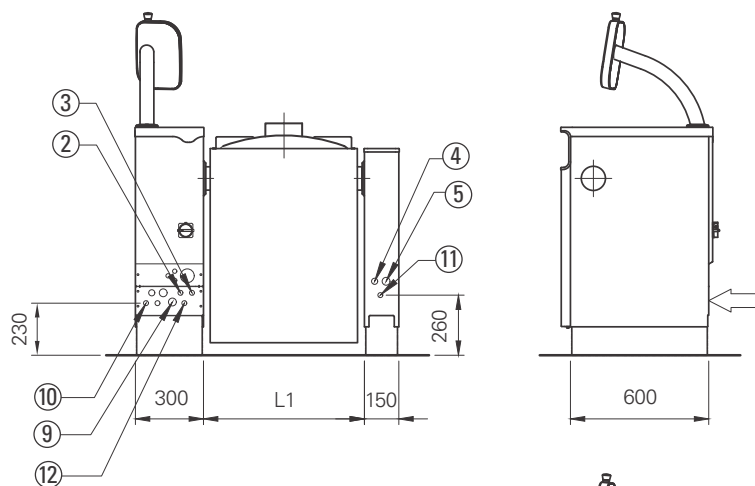


- 1. Electrical connection, PG21/PG36/PG48 gland
- 6. Ice bank cooling control cable (option)
- 7. HACCP cabling (option)
- 8. Power management system control cable (option)

B. Elektriska anslutningar underifrån

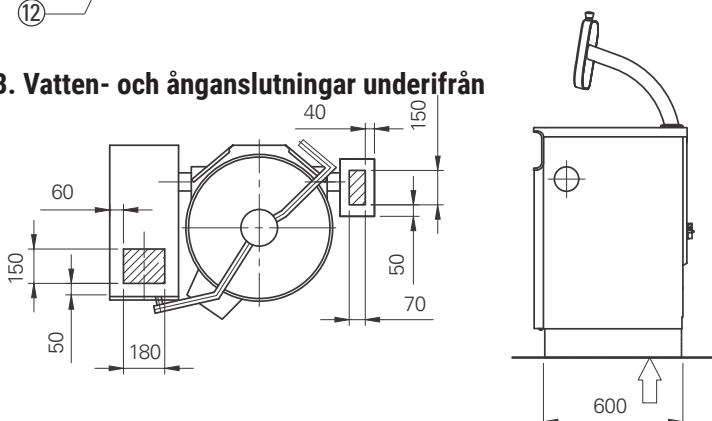


A. Vatten- och ånganslutningar från baksidan



- 2. Cold water connection R1/2" (ø15), to be fitted with non-return valve and shut off valve
- 3. Hot water connection R1/2" (ø15), to be fitted with non-return valve and shut off valve (option)
- 4. Ice bank cooling inlet R3/4" max. pressure 3 bar, flow 90L/min. (option)
- 5. Ice bank cooling outlet R1" (option)
- 9. Steam connection R3/4" / R1" / R1 1/4" (option)
- 10. Condensate outlet R1/2" / R3/4" (option)
- 11. Compressed air inlet R1/2" (option)
- 12. Twin water inlet R1/2"(option)

B. Vatten- och ånganslutningar underifrån



Proveno 40 - 400 liter

metos

Elektriska anslutningar, eluppvärmda grytor

Proveno	Connected power/kW	Current/ A	Fuse/3xA
40E	11	36.1	40
60E	14	44.7	50
80E	17	53.4	63
100E	17	53.4	63
150E	27.6	50	50
150EH	35.6	62	63
200E	35.6	62	63
200EH	46.5	72	80
300E	47.6	79	80
300EH	60.8	91	100
400E	48.1	144.1	160

3NPE 400V 50Hz

Elektriska anslutningar, ånguppvärmda grytor

Proveno	Connected power/kW	Current/ A	Fuse/3xA
40S	2.3	10	10
60S	2.3	10	10
80S	2.3	10	10
100S	2.3	10	10
150S	3.9	17	20
1NPE 230V 50/60Hz			
200S	5.0	18	20
300S	5.0	18	20
400S	6.2	23.2	25

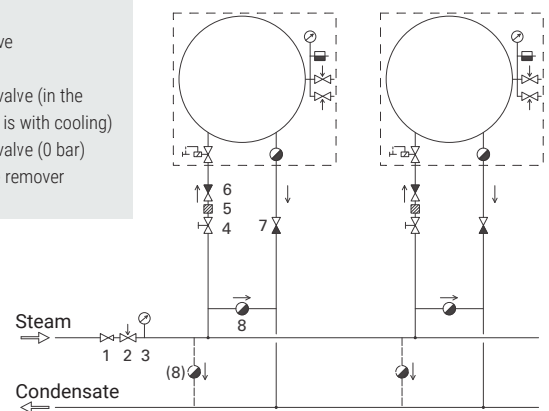
3NPE 400V 50Hz

Ånganslutning

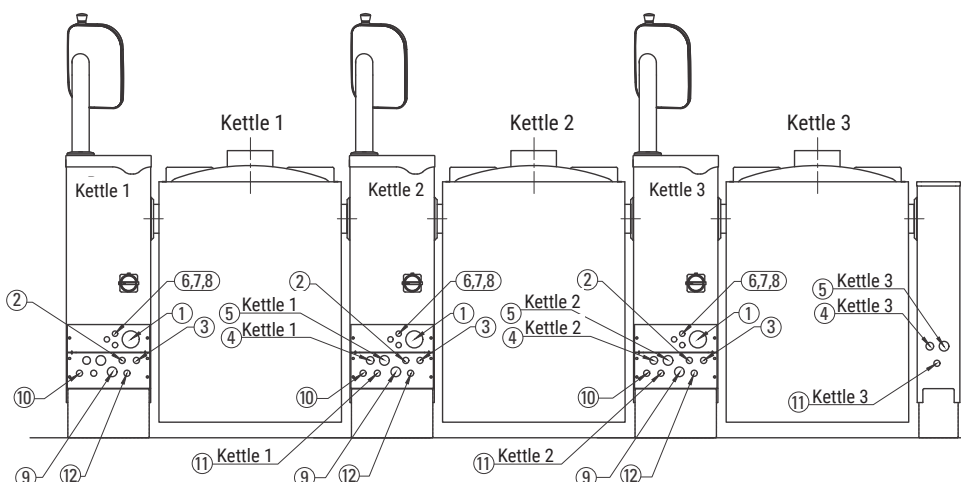
Proveno	Connection	Outlet
40S	R3/4"	12 kg/h
60S	R3/4"	18 kg/h
80S	R3/4"	24 kg/h
100S	R1"	30 kg/h
150S	R1"	45 kg/h
200S	R1 1/4"	60 kg/h
300S	R1 1/4"	90 kg/h
400S	R1 1/4"	115 kg/h

Rekommendationer för ångtillförsel

1. Pressure reducing valve
2. Safety valve
3. Manometer
4. Shut off valve
5. Filter
6. Non-return valve (in the case device is with cooling)
7. Non-return valve (0 bar)
8. Condensate remover



Anslutningar för gruppinstallation

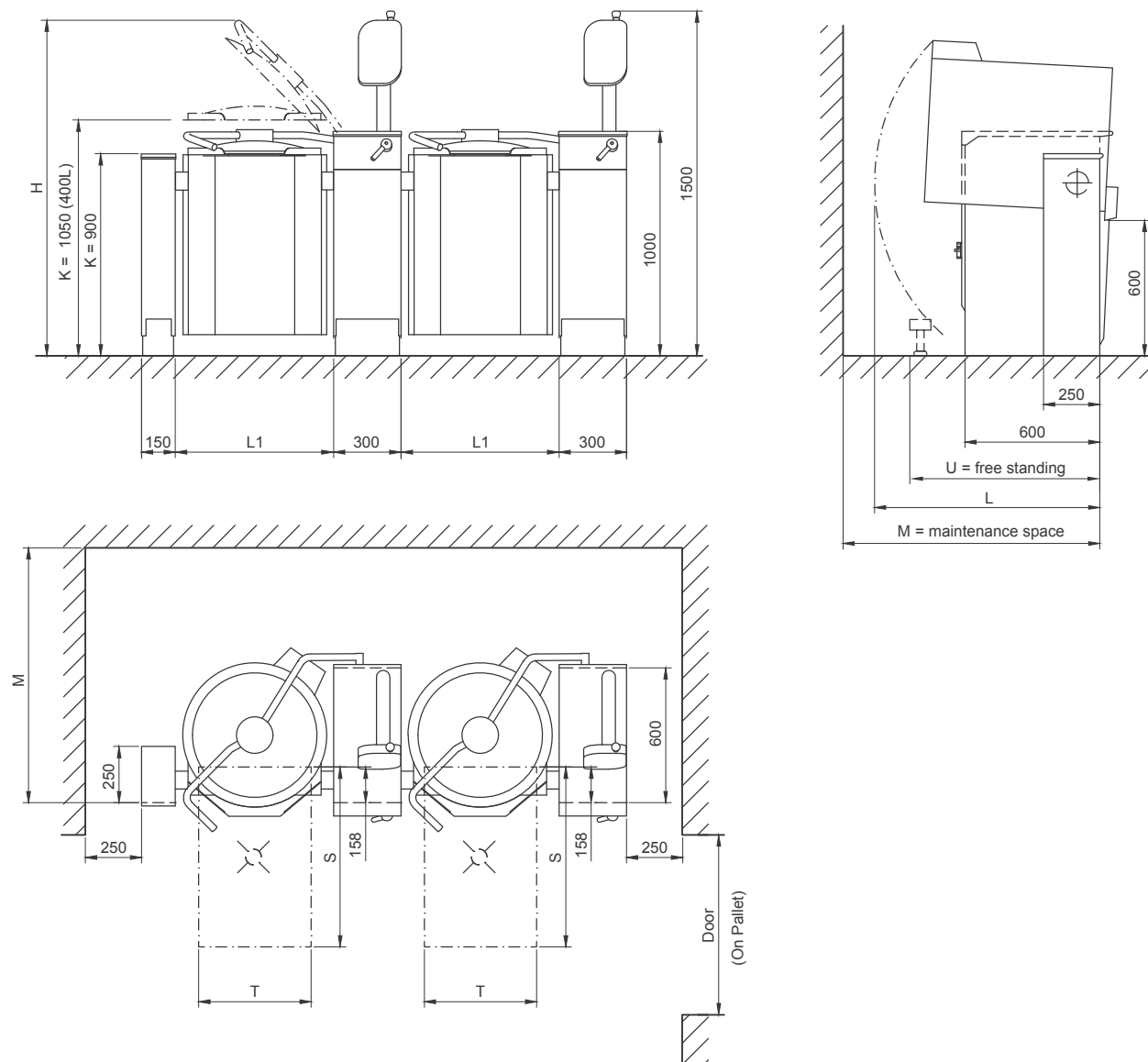


1. Electrical connection, PG21/PG36/PG48 gland
2. Cold water connection R1/2" (ø15), to be fitted with one way valve and shut off valve
3. Hot water connection R1/2" (ø15), to be fitted with one way valve and shut off valve (option)
4. Ice bank cooling inlet R3/4" max. pressure 3 bar, flow 90L/min. (option)
5. Ice bank cooling outlet R1" (option)
6. Ice bank cooling control cable (option)
7. HACCP cabling (option)
8. Power management system control cable (option)
9. Steam connection R3/4" / R1" / R1 1/4" (option)
10. Condensate outlet R1/2" / R3/4" (option)
11. Compressed air inlet R1/2" (option)
12. Twin water inlet R1/2" (option)

Proveno 40 - 400 liter

metos

Mått och dimensioner



Proveno	L1 (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	S (mm)	T (mm)	U (mm)	Door (mm)	(On Pallet) Size varies according to installation frame	Weight (kg)
40	594	1740	900	925	1055	800	400	860	800	(900-1100)	200
60	594	1740	900	1010	1180	800	400	860	800	(900-1100)	210
80	704	1745	900	1055	1235	800	500	890	800	(900-1100)	230
100	704	1745	900	1055	1235	800	500	890	800	(900-1100)	265
150	910	1945	900	1115	1170	800	600	1110	1000	(1100-1300)	305
200	910	1945	900	1195	1285	800	600	1110	1000	(1100-1300)	345
300	1110	2110	900	1280	1320	1000	600	1010	1200	(1300)	415
400	1110	2080	1050	1280	1320	1200	600	1010	1200	(1300)	475

National and local regulations must be observed when installing the kettle.

an Ali Group Company



The Spirit of Excellence