

LOZAMET®

Kotły warzelne

PRODUCENT MASZYN, URZĄDZEŃ
I MEBLI DLA GASTRONOMII

KATALOG 2024



Nasza firma jako pierwsza w Polsce, w 1951 roku, uruchomiła produkcję kotłów warzelnych i zestawów kotłów przechylnych. 73-letnie doświadczenie w projektowaniu, produkcji i serwisowaniu kotłów oraz sukcesywne wdrażanie nowatorskich rozwiązań konstrukcyjnych i stosowanie najlepszych materiałów, gwarantuje, że kotły marki LOZAMET spełniają najwyższe wymagania użytkowe i higieniczne.

Oferujemy kotły w największym asortymencie pod względem pojemności oraz źródeł zasilania. W zależności od preferowanego przez Państwa zasilania, można wybrać kotły elektryczne, gazowe lub parowe.

PRODUKUJEMY TRZY TYPOSZEREGI KOTŁÓW:

LINIA MODERN

- kotły wolnostojące w obudowie okrągłej o pojemności od 100 litrów do 350 litrów,
- kotły blokowe (do zestawienia w LINII 700, 900, 1250) o pojemności od 60 litrów do 350 litrów,

LINIA POPULAR

- kotły wolnostojące w obudowie okrągłej – KE.150.8, KG.150.8.II.X, KP.150.7, KP.200.7 (o pojemności 150 litrów i 200 litrów),

KOTŁY PRZECHYLNE

- o pojemności zbiornika wynoszącej 30 litrów, pojedyncze lub w zestawach dwóch albo trzech zbiorników.

ZALETY KOTŁÓW WARZELNYCH PRODUKOWANYCH PRZEZ LOZAMET:

- zbiornik warzelny i pokrywa kotła wykonane są ze stali kwasoodpornej gat.1.4301 (AISI 304),
- wyprofilowanie dna zbiornika warzelnego z pochyleniem w kierunku otworu spustowego ułatwia zlewanie zawartości i całkowite opróżnienie zbiornika,
- nowoczesna konstrukcja ogrzewaczy kotłów pozwala na napełnienie ich optymalnie małą ilością wody, co pozwala na skrócenie czasu nagrzewania zbiornika warzelnego,
- odpowiednio wyprofilowana lekka pokrywa z wysokim obrzeżem ułatwia mycie i zachowanie higieny, a dodatkowy fartuch zapobiega wylewaniu się skroplin na płytę górną kotła,
- uchwyt pokrywy usytuowany w wygodnym miejscu ułatwia obsługę, a system z przeciwwagą zapewnia utrzymanie otwartej pokrywy w każdym położeniu,
- konstrukcja układu napełniania umożliwia napełnianie ogrzewacza (płaszcz) wodą destylowaną przygotowaną w osobnych pojemnikach,
- instalacja wodna naszych kotłów linii MODERN umożliwia podłączenie do wody zimnej i ciepłej, co jest istotnym ułatwieniem podczas mycia i konserwacji zbiornika warzelnego,
- układy sterowania zarówno kotłów elektrycznych, gazowych jak i parowych pozwalają na ekonomiczne gospodarowanie mocą grzewczą tych urządzeń,
- w kotłach elektrycznych zastosowano trzystopniową regulację mocy grzewczej, co pozwala na zmniejszenie poboru energii elektrycznej nawet o 30%, a parametry cieplne są wystarczające do utrzymania temperatury zagotowanego produktu,
- generator wysokonapięciowy w układzie zapalania palników ułatwia uruchomienie kotła,
- zastosowanie elektromagnetycznego zaworu sterującego pracą palników, zamiast powszechnie spotykanego w innych kotłach zwykłego kurka gazowego, pozwoliło na wprowadzenie dodatkowych zabezpieczeń i sygnalizacji,
- presostat w układzie sterowania kotłów elektrycznych i gazowych (montowany jako opcja):
 - utrzymuje ciśnienie pary wodnej na optymalnym poziomie, co zapobiega stracie pary i zmniejsza częstotliwość uzupełniania wody w ogrzewaczu,
 - likwiduje uciążliwy hałas uwalnianej pary wodnej z urządzeń zabezpieczających,
 - eliminuje niepotrzebną emisję ciepła i wilgoci do pomieszczenia kuchennego,
- wszystkie kotły gazowe produkowane przez LOZAMET przewidziane są do łatwego montażu pod wyciągiem miejscowym, z okapem, odprowadzającym spaliny na zewnątrz pomieszczenia – sposób odprowadzania spalin z urządzenia typu A1,
- elektroniczny system kontroli automatycznie wyłącza kocioł w przypadku zbyt niskiego poziomu wody w ogrzewaczu, sygnalizuje konieczność uzupełnienia wody oraz o gotowość kotła do pracy,
- kotły zasilane parą z instalacji parowej lub zewnętrznej wytwornicy pary wyposażono w zawór regulacyjny umożliwiający płynną regulację intensywności ogrzewania i sterowanie ilością doprowadzanej pary oraz odwadniacz parowy,

Wszystkie modele kotłów naszej produkcji posiadają deklaracje zgodności z obowiązującymi dyrektywami bezpieczeństwa.

Wieloletnią, bezawaryjną pracę kotłów LOZAMET wspomaga preparat do odkamieniania urządzeń gastronomicznych Strip-A-Way.

KOTŁY WARZELNE ELEKTRYCZNE WOLNOSTOJĄCE

- Zbiornik warzelny wykonany ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301 (AISI 304)
- Regulator zapewniający płynną regulację temperatury w zbiorniku warzelnym
- Trzystopniowa regulacja mocy grzewczej
- Elektroniczny układ kontroli poziomu wody w ogrzewaczu
- Ogranicznik temperatury zapobiegający przegrzaniu zbiornika i uszkodzeniu grzałek elektrycznych
- Układ automatycznego napełniania ogrzewacza (płaszcza) wodą uzdatnioną
- Możliwość manualnego napełnienia ogrzewacza (płaszcza) wodą destylowaną lub demineralizowaną
- Presostat utrzymujący ciśnienie pary wodnej na optymalnym poziomie, w opcji na zamówienie
- Przyłącza oraz zawory wody uzdatnionej i zimnej w standardowym wykonaniu
- Przyłącze oraz zawór wody ciepłej w opcji na zamówienie



MODELE:		WKE.100.9	WKE.150.9
Pojemność robocza zbiornika warzelnego	dm ³	100	150
Średnica zbiornika warzelnego	mm	596	596
Średnica obudowy	mm	900	900
Wymiary (długość x szerokość)	mm	1020 x 1035	1020 x 1035
Wysokość od podłogi do płyty górnej	mm	900 ± 20	900 ± 20
Odległość zaworu spustowego od podłogi	mm	480 ± 20	300 ± 20
Moc znamionowa	kW	18	18
Zasilanie	mm	3 N ~ 400 V 50 Hz	3 N ~ 400 V 50 Hz
Wymagane zabezpieczenie	A	32	32
Pojemność ogrzewacza	dm ³	54	52
Najwyższe ciśnienie robocze pary wodnej	MPa	0,05	0,05
Przyłącze wody uzdatnionej	"	R½"	R½"
Przyłącze wody zimnej	"	R½"	R½"
Przyłącze wody ciepłej – opcja na zamówienie	"	R½"	R½"



MODELE:		WKE.250.1	WKE.300.1	WKE.350.1
Pojemność robocza zbiornika warzelnego	dm ³	250	300	350
Średnica zbiornika warzelnego	mm	904	904	904
Średnica obudowy	mm	1195	1195	1195
Wymiary (długość x szerokość)	mm	1330 x 1340	1330 x 1340	1330 x 1340
Wysokość od podłogi do płyty górnej	mm	900 ± 20	900 ± 20	900 ± 20
Odległość zaworu spustowego od podłogi	mm	455 ± 20	375 ± 20	300 ± 20
Moc znamionowa	kW	28,8	28,8	28,8
Zasilanie		3 N ~ 400 V 50 Hz	3 N ~ 400 V 50 Hz	3 N ~ 400 V 50 Hz
Wymagane zabezpieczenie	A	50	50	50
Pojemność ogrzewacza	dm ³	95	99	103
Najwyższe ciśnienie robocze pary wodnej	MPa	0,05	0,05	0,05
Przyłącze wody uzdatnionej	"	R½"	R½"	R½"
Przyłącze wody zimnej	"	R½"	R½"	R½"
Przyłącze wody ciepłej – opcja na zamówienie	"	R½"	R½"	R½"

LINIA MODERN

KOTŁY WARZELNE GAZOWE WOLNOSTOJĄCE



- Zbiornik warzelny wykonany ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301 (AISI 304)
- Elektromagnetyczny zawór sterujący pracą palników
- Zapalanie generatorem wysokonapięciowym
- Zabezpieczenie przeciwwypływowo
- Regulator zapewniający płynną regulację temperatury w zbiorniku warzelnym
- Elektroniczny układ kontroli poziomu wody w ogrzewaczu. Pełni również funkcję ogranicznika temperatury
- Układ automatycznego napełniania ogrzewacza (płaszcz) wodą uzdatnioną
- Możliwość manualnego napełnienia ogrzewacza (płaszcz) wodą destylowaną lub demineralizowaną
- Presostat utrzymujący ciśnienie pary wodnej na optymalnym poziomie, w opcji na zamówienie
- Przyłącza oraz zawory wody uzdatnionej i zimnej w standardowym wykonaniu
- Przyłącze oraz zawór wody ciepłej w opcji na zamówienie
- Kotły gazowe fabrycznie przystosowane są do zasilania gazem ziemnym E. W przypadku zasilania kotła innym gazem należy zaznaczyć to w zamówieniu.



MODELE:		WKG.100.9	WKG.150.9
Pojemność robocza zbiornika warzelnego	dm ³	100	150
Średnica zbiornika warzelnego	mm	596	596
Średnica obudowy	mm	900	900
Wymiary (długość x szerokość)	mm	1025 x 1170	1025 x 1170
Wysokość od podłogi do płyty górnej	mm	900 ± 20	900 ± 20
Odległość zaworu spustowego od podłogi	mm	480 ± 20	340 ± 20
Moc cieplna	kW	20	20
Zasilanie gazami		E, H, B/P, P	E, H, B/P, P
Przyłącze gazu	"	R ¹ / ₂ "	R ¹ / ₂ "
Odprowadzenie spalin		A1	A1
Zasilanie elektryczne		~ 230 V 50 Hz	~ 230 V 50 Hz
Pojemność ogrzewacza	dm ³	51	31
Najwyższe ciśnienie robocze pary wodnej	MPa	0,05	0,05
Przyłącze wody uzdatnionej	"	R ¹ / ₂ "	R ¹ / ₂ "
Przyłącze wody zimnej	"	R ¹ / ₂ "	R ¹ / ₂ "
Przyłącze wody ciepłej – opcja na zamówienie	"	R ¹ / ₂ "	R ¹ / ₂ "

MODELE:		WKG.250.1	WKG.300.1
Pojemność robocza zbiornika warzelnego	dm ³	250	300
Średnica zbiornika warzelnego	mm	904	904
Średnica obudowy	mm	1195	1195
Wymiary (długość x szerokość)	mm	1325 x 1475	1325 x 1475
Wysokość od podłogi do płyty górnej	mm	900 ± 20	900 ± 20
Odległość zaworu spustowego od podłogi	mm	445 ± 20	365 ± 20
Moc cieplna	kW	21	21
Zasilanie gazami		E, H, B/P, P	E, H, B/P, P
Przyłącze gazu	"	R ¹ / ₂ "	R ¹ / ₂ "
Odprowadzenie spalin		A1	A1
Zasilanie elektryczne		~ 230 V 50 Hz	~ 230 V 50 Hz
Pojemność ogrzewacza	dm ³	55,5	60
Najwyższe ciśnienie robocze pary wodnej	MPa	0,05	0,05
Przyłącze wody uzdatnionej	"	R ¹ / ₂ "	R ¹ / ₂ "
Przyłącze wody zimnej	"	R ¹ / ₂ "	R ¹ / ₂ "
Przyłącze wody ciepłej – opcja na zamówienie	"	R ¹ / ₂ "	R ¹ / ₂ "

KOTŁY WARZELNE PAROWE WOLNOSTOJĄCE

- Przystosowane do zasilania parą technologiczną z zewnętrznej instalacji parowej
- Zbiornik warzelny wykonany ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301 (AISI 304)
- Zawór parowy umożliwiający płynną regulację dopływu pary
- Przyłącze oraz zawór wody zimnej w standardowym wykonaniu
- Przyłącze oraz zawór wody ciepłej w opcji na zamówienie
- Odwadniacz parowy w wykonaniu standardowym
- Armatura bezpieczeństwa w opcji na zamówienie



MODELE:		WKP.100.9	WKP.150.9
Pojemność robocza zbiornika warzelnego	dm ³	100	150
Średnica zbiornika warzelnego	mm	596	596
Średnica obudowy	mm	900	900
Wymiary (długość x szerokość)	mm	1020 x 1035	1020 x 1035
Wysokość od podłogi do płyty górnej	mm	900 ± 20	900 ± 20
Odległość zaworu spustowego od podłogi	mm	470 ± 20	290 ± 20
Moc grzewcza	kW	22,5	28,5
Zużycie pary	kg/h	20	35
Pojemność ogrzewacza	dm ³	25,5	30
Ciśnienie robocze pary wodnej	MPa	0,04*	0,04*
Temperatura robocza pary wodnej	°C	110	110
Przyłącze pary	"	G 1 ¼" lub wąż Ø wew. 38 mm	G 1 ¼" lub wąż Ø wew. 38 mm
Przyłącze instalacji kondensatu	"	G ½" lub wąż Ø wew. 12,5 mm	G ½" lub wąż Ø wew. 12,5 mm
Przyłącze wody zimnej	"	R ½"	R ½"
Przyłącze wody ciepłej – opcja na zamówienie	"	R ½"	R ½"

MODELE:		WKP.250.1	WKP.300.1	WKP.350.1
Pojemność robocza zbiornika warzelnego	dm ³	250	300	350
Średnica zbiornika warzelnego	mm	904	904	904
Średnica obudowy	mm	1195	1195	1195
Wymiary (długość x szerokość)	mm	1330 x 1340	1330 x 1340	1330 x 1340
Wysokość od podłogi do płyty górnej	mm	900 ± 20	900 ± 20	900 ± 20
Odległość zaworu spustowego od podłogi	mm	445 ± 20	365 ± 20	285 ± 20
Moc grzewcza	kW	40	42	44
Zużycie pary	kg/h	60	65	70
Pojemność ogrzewacza	dm ³	55,5	60	64,5
Ciśnienie robocze pary wodnej	MPa	0,04*	0,04*	0,04*
Temperatura robocza pary wodnej	°C	110	110	110
Przyłącze pary	"	G 1 ¼" lub wąż Ø wew. 38 mm	G 1 ¼" lub wąż Ø wew. 38 mm	G 1 ¼" lub wąż Ø wew. 38 mm
Przyłącze instalacji kondensatu	"	G ½" lub wąż Ø wew. 12,5 mm	G ½" lub wąż Ø wew. 12,5 mm	G ½" lub wąż Ø wew. 12,5 mm
Przyłącze wody zimnej	"	R ½"	R ½"	R ½"
Przyłącze wody ciepłej – opcja na zamówienie	"	R ½"	R ½"	R ½"

Na zamówienie producent może wyposażyć kotły w armaturę bezpieczeństwa z zaworem nastawionym na ciśnienie otwarcia 0,05 MPa.

* Eksploatacja kotła przy ciśnieniu roboczym 0,05 MPa spowoduje otwarcie zaworu bezpieczeństwa i ciągłe uwalnianie pary wodnej. Armatura bezpieczeństwa spełnia funkcję dodatkowego układu sygnalizacji ostrzegawczej i nie zabezpiecza kotła w przypadku zasilania go parą o parametrach innych niż podane w tablicy.


KOCIOŁ WARZELNY ELEKTRYCZNY KE-150.8

Pojemność robocza zbiornika warzelnego	dm ³	150
Średnica zbiornika warzelnego	mm	684
Średnica obudowy	mm	950
Wymiary (długość x szerokość)	mm	1000 x 1250
Wysokość od podłogi do płyty górnej	mm	900 ± 20
Odległość zaworu spustowego od podłogi	mm	430 ± 20
Moc znamionowa	kW	18
Zasilanie		3 N ~ 400V 50 Hz
Wymagane zabezpieczenie	A	32
Pojemność ogrzewacza	dm ³	46
Najwyższe ciśnienie robocze pary wodnej	MPa	0,05
Przyłącze wody zimnej	"	G½"

Wyposażeniem standardowym jest skrzynka sterownicza AS-4 przewidziana do montażu w pobliżu kotła. Na zamówienie producent może wyposażyć kotły elektryczne KE-150.8 w podstawę AC.J.10.4 wykonaną ze stali nierdzewnej przeznaczoną do montażu skrzynki sterowniczej AS-4.


KOCIOŁ WARZELNY GAZOWY KG-150.8-II-X

Pojemność robocza zbiornika warzelnego	dm ³	150
Średnica zbiornika warzelnego	mm	684
Średnica obudowy	mm	950
Wymiary (długość x szerokość)	mm	1010 x 1300
Wysokość od podłogi do płyty górnej	mm	900 ± 20
Odległość zaworu spustowego od podłogi	mm	430 ± 20
Moc cieplna	kW	22
Zasilanie gazami		E, H, B/P
Przyłącze gazu	"	R¾"
Odprowadzenie spalin		A1
Zasilanie elektryczne		~ 230 V 50 Hz
Pojemność ogrzewacza	dm ³	29
Najwyższe ciśnienie robocze pary wodnej	MPa	0,05
Przyłącze wody zimnej	"	G½"

Kotły gazowe fabrycznie przystosowane są do zasilania gazem ziemnym E. W przypadku zasilania kotła innym gazem należy zaznaczyć to w zamówieniu.


KOTŁY WARZELNE PAROWE KP-150.7, KP-200.7

Modele:		KP –150.7	KP –200.7
Pojemność robocza zbiornika warzelnego	dm ³	150	200
Średnica zbiornika warzelnego	mm	684	
Średnica obudowy	mm	950	
Wymiary (długość x szerokość)	mm	1000 x 1320	
Wysokość od podłogi do płyty górnej	mm	900 ± 20	
Odległość zaworu spustowego od podłogi	mm	430 ± 20	290 ± 20
Moc grzewcza	kW	28	29,5
Zużycie pary	kg/h	38	42
Pojemność ogrzewacza	dm ³	25	28
Ciśnienie robocze pary wodnej	MPa	0,04*	
Temperatura robocza pary wodnej	°C	110	
Przyłącze pary	"	G 1" lub wąż Ø wew. 38 mm	
Przyłącze instalacji kondensatu	"	G½" lub wąż Ø wew. 12,5 mm	
Przyłącze wody zimnej	"	G½"	

W wykonaniu standardowym:

- Zawór odcinający pary (kulowy) G1"
- Odwadniacz pary G½"

Kotły parowe przystosowane są do zasilania parą technologiczną z zewnętrznej instalacji parowej. Na zamówienie producent może wyposażyć kotły parowe w armaturę bezpieczeństwa z zaworem nastawionym na ciśnienie otwarcia 0,05 MPa

* Eksploatacja kotła przy ciśnieniu roboczym 0,05 MPa spowoduje otwarcie zaworu bezpieczeństwa i ciągłe uwalnianie pary wodnej. Armatura bezpieczeństwa spełnia funkcję dodatkowego układu sygnalizacji ostrzegawczej i nie zabezpiecza kotła w przypadku zasilania go parą o parametrach innych niż podane w tablicy.

KOTŁY WARZELNE ELEKTRYCZNE BLOKOWE

- Zbiornik warzelny wykonany ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301 (AISI 304)
- Regulator zapewniający płynną regulację temperatury w zbiorniku warzelnym
- Trzystopniowa regulacja mocy grzewczej
- Elektroniczny układ kontroli poziomu wody w ogrzewaczu
- Ogranicznik temperatury zapobiegający przegrzaniu zbiornika i uszkodzeniu grzałek elektrycznych
- Układ automatycznego napełniania ogrzewacza (płaszcz) wodą uzdatnioną
- Możliwość manualnego napełnienia ogrzewacza (płaszcz) wodą destylowaną lub demineralizowaną
- Presostat utrzymujący ciśnienie pary wodnej na optymalnym poziomie, w opcji na zamówienie
- Przyłącza oraz zawory wody uzdatnionej, zimnej i ciepłej w standardowym wykonaniu
- Konstrukcja tylnej obudowy umożliwia zmniejszenie szerokości kotła o 50 mm (nie dotyczy kotła L900.BKE.200.2)



LINIA 700 / MODELE:		L700.BKE.60.5	L700.BKE.80.5
Pojemność robocza zbiornika warzelnego	dm ³	60	80
Średnica zbiornika warzelnego	mm	465	465
Wymiary płyty górnej (długość x szerokość)	mm	800 x 700	800 x 700
Wysokość od podłogi do płyty górnej	mm	900 ± 20	900 ± 20
Odległość zaworu spustowego od podłogi	mm	490 ± 20	350 ± 20
Moc znamionowa	kW	12	12
Zasilanie		3 N ~ 400 V 50 Hz	3 N ~ 400 V 50 Hz
Wymagane zabezpieczenie	A	20	20
Pojemność ogrzewacza	dm ³	34,5	37
Najwyższe ciśnienie robocze pary wodnej	MPa	0,05	0,05
Przyłącza wody (uzdatnionej, zimnej, ciepłej)	"	3 x R ¹ / ₂ "	3 x R ¹ / ₂ "

LINIA 900 / MODELE:		L900.BKE.100.3	L900.BKE.150.3	L900.BKE.200.2
Pojemność robocza zbiornika warzelnego	dm ³	100	150	200
Średnica zbiornika warzelnego	mm	596	596	684
Wymiary płyty górnej (długość x szerokość)	mm	900 x 900	900 x 900	930 x 900
Wysokość od podłogi do płyty górnej	mm	900 ± 20	900 ± 20	900 ± 20
Odległość zaworu spustowego od podłogi	mm	470 ± 20	290 ± 20	280 ± 20
Moc znamionowa	kW	18	18	24
Zasilanie		3 N ~ 400 V 50 Hz	3 N ~ 400 V 50 Hz	3 N ~ 400 V 50 Hz
Wymagane zabezpieczenie	A	32	32	40
Pojemność ogrzewacza	dm ³	53,5	51,5	73
Najwyższe ciśnienie robocze pary wodnej	MPa	0,05	0,05	0,05
Przyłącza wody (uzdatnionej, zimnej, ciepłej)	"	3 x R ¹ / ₂ "	3 x R ¹ / ₂ "	3 x R ¹ / ₂ "

LINIA 1250 / MODELE:		BKE.250.1	BKE.300.1	BKE.350.1
Pojemność robocza zbiornika warzelnego	dm ³	250	300	350
Średnica zbiornika warzelnego	mm	904	904	904
Wymiary płyty górnej (długość x szerokość)	mm	1200 x 1250	1200 x 1250	1200 x 1250
Wysokość od podłogi do płyty górnej	mm	900 ± 20	900 ± 20	900 ± 20
Odległość zaworu spustowego od podłogi	mm	445 ± 20	365 ± 20	285 ± 20
Moc znamionowa	kW	28,8	28,8	28,8
Zasilanie		3 N ~ 400 V 50 Hz	3 N ~ 400 V 50 Hz	3 N ~ 400 V 50 Hz
Wymagane zabezpieczenie	A	50	50	50
Pojemność ogrzewacza	dm ³	95	99	103
Najwyższe ciśnienie robocze pary wodnej	MPa	0,05	0,05	0,05
Przyłącza wody (uzdatnionej, zimnej, ciepłej)	"	3 x R ¹ / ₂ "	3 x R ¹ / ₂ "	3 x R ¹ / ₂ "

LINIA MODERN

KOTŁY WARZELNE GAZOWE BLOKOWE



- Zbiornik warzelny wykonany ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301 (AISI 304)
- Elektromagnetyczny zawór sterujący pracą palników
- Zapalanie generatorem wysokonapięciowym
- Zabezpieczenie przeciwwyływowe
- Regulator zapewniający płynną regulację temperatury w zbiorniku warzelnym
- Elektroniczny układ kontroli poziomu wody w ogrzewaczu (płaszczu). Pełni również funkcję ogranicznika temperatury
- Układ automatycznego napełniania ogrzewacza (płaszczu) wodą uzdatnioną
- Możliwość manualnego napełnienia ogrzewacza (płaszczu) wodą destylowaną lub demineralizowaną
- Presostat utrzymujący ciśnienie pary wodnej na optymalnym poziomie, w opcji na zamówienie
- Przyłącza oraz zawory wody uzdatnionej, zimnej i ciepłej w standardowym wykonaniu
- Kotły gazowe fabrycznie przystosowane są do zasilania gazem ziemnym E. W przypadku zasilania kotła innym gazem należy zaznaczyć to w zamówieniu



LINIA 700 / MODELE:		L700.BKG.60.5	L700.BKG.80.5
Pojemność robocza zbiornika warzelnego	dm ³	60	80
Średnica zbiornika warzelnego	mm	465	465
Płyta górna (długość x szerokość)	mm	800 x 700	800 x 700
Wysokość od podłogi do płyty górnej	mm	900 ± 20	900 ± 20
Odległość zaworu spustowego od podłogi	mm	490 ± 20	350 ± 20
Moc cieplna	kW	14	14
Zasilanie gazami		E, H, B/P, P	E, H, B/P, P
Przyłącze gazu	"	R ¹ / ₂ "	R ¹ / ₂ "
Odprowadzenie spalin		A1	A1
Zasilanie elektryczne		~ 230 V 50 Hz	~ 230 V 50 Hz
Pojemność ogrzewacza	dm ³	34	27,5
Najwyższe ciśnienie robocze pary wodnej	MPa	0,05	0,05
Przyłącza wody (uzdatnionej, zimnej, ciepłej)	"	3 x R ¹ / ₂ "	3 x R ¹ / ₂ "

LINIA 900 / MODELE:		L900.BKG.100.3	L900.BKG.150.3	L900.BKG.200.1.1
Pojemność robocza zbiornika warzelnego	dm ³	100	150	200
Średnica zbiornika warzelnego	mm	596	596	684
Płyta górna (długość x szerokość)	mm	900 x 900	900 x 900	930 x 900
Wysokość od podłogi do płyty górnej	mm	900 ± 20	900 ± 20	990 ± 20
Odległość zaworu spustowego od podłogi	mm	470 ± 20	290 ± 20	370 ± 20
Moc cieplna	kW	17	17	22
Zasilanie gazami		E, H, B/P, P	E, H, B/P, P	E, H, B/P
Przyłącze gazu	"	R ¹ / ₂ "	R ¹ / ₂ "	R ³ / ₄ "
Odprowadzenie spalin		A1	A1	A1
Zasilanie elektryczne		~ 230 V 50 Hz	~ 230 V 50 Hz	~ 230 V 50 Hz
Pojemność ogrzewacza	dm ³	51	31	35,5
Najwyższe ciśnienie robocze pary wodnej	MPa	0,05	0,05	0,05
Przyłącza wody (uzdatnionej, zimnej, ciepłej)	"	3 x R ¹ / ₂ "	3 x R ¹ / ₂ "	3 x R ¹ / ₂ "

LINIA 1250 / MODELE:		BKG.250.1	BKG.300.1
Pojemność robocza zbiornika warzelnego	dm ³	250	300
Średnica zbiornika warzelnego	mm	904	904
Płyta górna (długość x szerokość)	mm	1200 x 1250	1200 x 1250
Wysokość od podłogi do płyty górnej	mm	900 ± 20	900 ± 20
Odległość zaworu spustowego od podłogi	mm	435 ± 20	365 ± 20
Moc cieplna	kW	21	21
Zasilanie gazami		E, H, B/P, P	E, H, B/P, P
Przyłącze gazu	"	R ¹ / ₂ "	R ¹ / ₂ "
Odprowadzenie spalin		A1	A1
Zasilanie elektryczne		~ 230 V 50 Hz	~ 230 V 50 Hz
Pojemność ogrzewacza	dm ³	55,5	60
Najwyższe ciśnienie robocze pary wodnej	MPa	0,05	0,05
Przyłącza wody (uzdatnionej, zimnej, ciepłej)	"	3 x R ¹ / ₂ "	3 x R ¹ / ₂ "

KOTŁY WARZELNE PAROWE BLOKOWE

- Przystosowane do zasilania parą technologiczną z zewnętrznej instalacji parowej
- Zbiornik warzelny wykonany ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301 (AISI 304)
- Zawór parowy umożliwiający płynną regulację dopływu pary
- Przyłącza oraz zawory wody zimnej i ciepłej w standardowym wykonaniu
- Konstrukcja tylnej obudowy umożliwia zmniejszenie szerokości kotła o 50 mm (nie dotyczy kotła L900.BKP.200.2)
- Odwadniacz parowy w wykonaniu standardowym
- Armatura bezpieczeństwa w opcji na zamówienie



LINIA 900 / MODELE:		L900.BKP.100.3	L900.BKP.150.3	L900.BKP.200.2
Pojemność robocza zbiornika warzelnego	dm ³	100	150	200
Średnica zbiornika warzelnego	mm	596	596	684
Wymiary płyty górnej (długość x szerokość)	mm	900 x 900	900 x 900	930 x 900
Wysokość od podłogi do płyty górnej	mm	900 ± 20	900 ± 20	900 ± 20
Odległość zaworu spustowego od podłogi	mm	470 ± 20	290 ± 20	285 ± 20
Moc grzewcza	kW	22,5	28,5	30
Zużycie pary	kg/h	20	35	42
Pojemność ogrzewacza	dm ³	25,5	30	35,5
Ciśnienie robocze pary wodnej	MPa	0,04 *	0,04*	0,04*
Temperatura robocza pary wodnej	°C	110	110	110
Przyłącze pary	"	G 1 ¼" lub wąż Ø wew. 38 mm	G 1 ¼" lub wąż Ø wew. 38 mm	G 1 ¼" lub wąż Ø wew. 38 mm
Przyłącze instalacji kondensatu	"	G ½" lub wąż Ø wew. 12,5 mm	G ½" lub wąż Ø wew. 12,5 mm	G ½" lub wąż Ø wew. 12,5 mm
Przyłącze wody (woda zimna, ciepła)	"	2 x R ½"	2 x R ½"	2 x R ½"

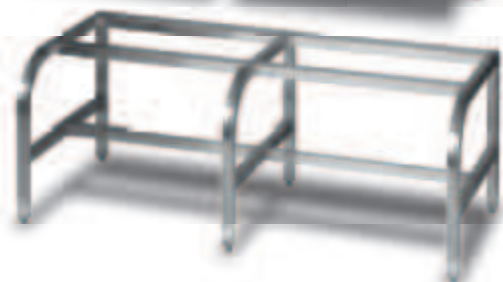


LINIA 1250 / MODELE:		BKP.250.1.5	BKP.300.1.5	BKP.350.1.5
Pojemność robocza zbiornika warzelnego	dm ³	250	300	350
Średnica zbiornika warzelnego	mm	904	904	904
Wymiary płyty górnej (długość x szerokość)	mm	1200 x 1250	1200 x 1250	1200 x 1250
Wysokość od podłogi do płyty górnej	mm	900 ± 20	900 ± 20	900 ± 20
Odległość zaworu spustowego od podłogi	mm	445 ± 20	365 ± 20	285 ± 20
Moc grzewcza	kW	40	42	44
Zużycie pary	kg/h	60	65	70
Pojemność ogrzewacza	dm ³	55,5	60	64,5
Ciśnienie robocze pary wodnej	MPa	0.04*	0.04*	0.04*
Temperatura robocza pary wodnej	°C	110	110	110
Przyłącze pary	"	G 1 ¼" lub wąż Ø wew. 38 mm	G 1 ¼" lub wąż Ø wew. 38 mm	G 1 ¼" lub wąż Ø wew. 38 mm
Przyłącze instalacji kondensatu	"	G ½" lub wąż Ø wew 12,5 mm	G ½" lub wąż Ø wew 12,5 mm	G ½" lub wąż Ø wew 12,5 mm
Przyłącze wody (woda zimna, ciepła)	"	2 x R ½"	2 x R ½"	2 x R ½"

Na zamówienie producent może wyposażyć kotły w armaturę bezpieczeństwa z zaworem nastawionym na ciśnienie otwarcia 0,05 MPa.

* Eksploatacja kotła przy ciśnieniu roboczym 0,05 MPa spowoduje otwarcie zaworu bezpieczeństwa i ciągłe uwalnianie pary wodnej. Armatura bezpieczeństwa spełnia funkcję dodatkowego układu sygnalizacji ostrzegawczej i nie zabezpiecza kotła w przypadku zasilania go parą o parametrach innych niż podane w tablicy.

KOTŁY PRZECHYLNIE



KOCIOŁ WARZELNY PRZECHYLNY ELEKTRYCZNY

- Zbiornik warzelny wykonany ze stali gat. 1.4301 (AISI 304)
- Regulator zapewniający płynną regulację temperatury
- Możliwość napełnienia ogrzewacza (płaszcz) wodą destylowaną lub demineralizowaną
- Elektroniczny układ kontroli poziomu wody w ogrzewaczu
- Ogranicznik temperatury zapobiegający przegrzaniu zbiornika i uszkodzeniu grzałek elektrycznych
- Zabezpieczenie przed przypadkowym przechyleniem
- Przyłącze oraz zawór wody zimnej

MODELE:		KEP-30.1
Pojemność robocza zbiornika warzelnego	dm ³	30
Średnica zbiornika warzelnego	mm	350
Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	mm	710 x 460 x 890
Moc znamionowa	kW	7,5
Zasilanie		3N ~ 400 V 50 Hz
Wymagane zabezpieczenie	A	16
Pojemność ogrzewacza	dm ³	12
Najwyższe ciśnienie robocze pary wodnej	MPa	0,225
Przyłącze wody zimnej	"	G $\frac{3}{4}$ "

PODSTAWA KOTŁA KEP- 30.1

- Konstrukcja nośna wykonana ze stali nierdzewnej

MODELE:		AC.D.30.3	AC.D.31.3
Wykonanie		z półką	bez półki
Wymiary	mm	680 x 575 / 825 x 515	680 x 575 x 515

ZESTAW DWÓCH KOTŁÓW WARZELNYCH PRZECHYLNÝCH ELEKTRYCZNYCH

- Zbiorniki warzelne wykonane ze stali gat. 1.4301 (AISI 304)
- Dwa niezależne układy sterujące pracą każdego zbiornika
- Regulator zapewniający płynną regulację temperatury
- Możliwość napełnienia ogrzewacza (płaszcz) wodą destylowaną lub demineralizowaną
- Elektroniczny układ kontroli poziomu wody w ogrzewaczu
- Ogranicznik temperatury zapobiegający przegrzaniu zbiornika i uszkodzeniu grzałek elektrycznych
- Zabezpieczenie przed przypadkowym przechyleniem
- Przyłącze oraz zawór wody zimnej

MODELE:		KEP-30.1 x 2
Pojemność robocza zbiornika warzelnego	dm ³	2 x 30
Średnica zbiornika warzelnego	mm	350
Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	mm	1210 x 460 x 890
Moc znamionowa	kW	15
Zasilanie		3N ~ 400 V 50 Hz
Wymagane zabezpieczenie	A	25
Pojemność ogrzewacza	dm ³	2 x 12
Najwyższe ciśnienie robocze pary wodnej	MPa	0,225
Przyłącze wody zimnej	"	G $\frac{3}{4}$ "

PODSTAWA DWÓCH KOTŁÓW KEP – 30.1 x 2

- Konstrukcja nośna wykonana ze stali nierdzewnej

MODELE:		AC.E.30.3	AC.E.31.3
Wykonanie		z półką	bez półki
Wymiary	mm	1283 x 575 / 825 x 515	1283 x 575 x 515

ZESTAW TRZECH KOTŁÓW WARZELNYCH PRZECHYLNYCH ELEKTRYCZNYCH

- Zbiornik warzelny wykonany ze stali gat. 1.4301 (AISI 304)
- Trzystopniowa regulacja mocy grzewczej
- Zawory parowe sterujące niezależnie pracą każdego zbiornika
- Elektroniczny układ kontroli poziomu wody w wytwornicy pary
- Ogranicznik temperatury zapobiegający przegrzaniu zbiornika i uszkodzeniu grzałek elektrycznych
- Zabezpieczenie przed przypadkowym przechyleniem
- Przyłącze oraz zawór wody zimnej

MODELE:		ZE-6
Pojemność robocza zbiornika warzelnego	dm ³	3 x 30
Średnica zbiornika warzelnego	mm	350
Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	mm	1600 x 580 x 1400
Moc znamionowa	kW	18
Zasilanie		3N ~ 400 V 50 Hz
Wymagane zabezpieczenie	A	32
Pojemność wytwornicy pary	dm ³	20
Pojemność ogrzewacza	dm ³	3 x 5,5
Najwyższe ciśnienie robocze pary wodnej	MPa	0,05
Przyłącze wody zimnej	"	R½"

Wyposażeniem standardowym zestawu kotłów jest skrzynka sterownicza AS-4 przewidziana do montażu w pobliżu urządzenia.

Na zamówienie producent może wyposażyć zestawy kotłów przechylnych elektrycznych ZE-6 w podstawę AC.J.10.4 wykonaną ze stali nierdzewnej przeznaczoną do montażu skrzynki sterowniczej AS-4.



ZESTAW TRZECH KOTŁÓW WARZELNYCH PRZECHYLNYCH PAROWYCH

- Przystosowany do zasilania parą technologiczną z zewnętrznej instalacji parowej
- Zbiornik warzelny wykonany ze stali gat. 1.4301 (AISI 304)
- Zawory parowe sterujące niezależnie pracą każdego zbiornika
- Odwadniacz parowy w wykonaniu standardowym
- Zabezpieczenie przed przypadkowym przechyleniem
- Przyłącze oraz zawór wody zimnej
- Armatura bezpieczeństwa w opcji na zamówienie

MODELE:		ZP-6
Pojemność robocza zbiornika warzelnego	dm ³	3 x 30
Średnica zbiornika warzelnego	mm	350
Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	mm	1600 x 480 x 1400
Moc grzewcza	kW	32
Zużycie pary	kg/h	45
Pojemność ogrzewacza	dm ³	3 x 5,5
Ciśnienie robocze pary wodnej	MPa	0,04*
Temperatura robocza pary wodnej	°C	110
Przyłącze pary	"	G1¼"
Przyłącze instalacji kondensatu	"	R½"
Przyłącze wody zimnej	"	R½"

Na zamówienie producent może wyposażyć zestaw w armaturę bezpieczeństwa z zaworem nastawionym na ciśnienie otwarcia 0,05 MPa.

* Eksploatacja zestawu kotłów przy ciśnieniu roboczym 0,05 MPa spowoduje otwarcie zaworu bezpieczeństwa i ciągłe uwalnianie pary wodnej. Armatura bezpieczeństwa spełnia funkcję dodatkowego układu sygnalizacji ostrzegawczej i nie zabezpiecza zestawu kotłów w przypadku zasilania go parą o parametrach innych niż podane w tablicy.



KOCIOŁ WARZELNY ELEKTRYCZNY BLOKOWY MODEL: BKE.350.1

