

 **MCE**
VÝROBCE KOTLE



LAUREÁT ODMĚNY PRO
NEJLEPŠÍ KOTEL



www.kotlemce.cz
www.kotlymce.sk



STROJNÍ PARK

Naše kotle jsou vyráběny s nejvyššími standardy kvality a používání moderních strojů. Potvrzení našeho úsilí je neustále modernizovaná a rozšířená výrobní linka.

Zahrnuje mimo jiné:

- HANSLASER - LASER S ZDROJEM IPG
Přístroj vybavený pracovním stolem rozměrů 1500x3000mm. Tloušťka plechu možné do obrábění to černá ocel 12mm a nerezová ocel 6 mm.
- HANSLASER – TOČNA
Točna, která doplňuje laserovou soupravu má své využití pro řezání trubky a profily s průměrem $\varnothing$ 160.
- DENER - OHÝBACÍ LIS
Přístroj na ohýbání plechu délky dosahující 3 metry a tloušťky 6 milimetrů.
- JANUS – SOUSTRUH CNC
Profesionální stroj pro obrábění maximální délku 1000/1500 mm, maximální délka soustružení 890/1450 mm a a průchod vřetena do 80 mm.



V7 PLUS PELLET

PELETOVÝ HOŘÁK

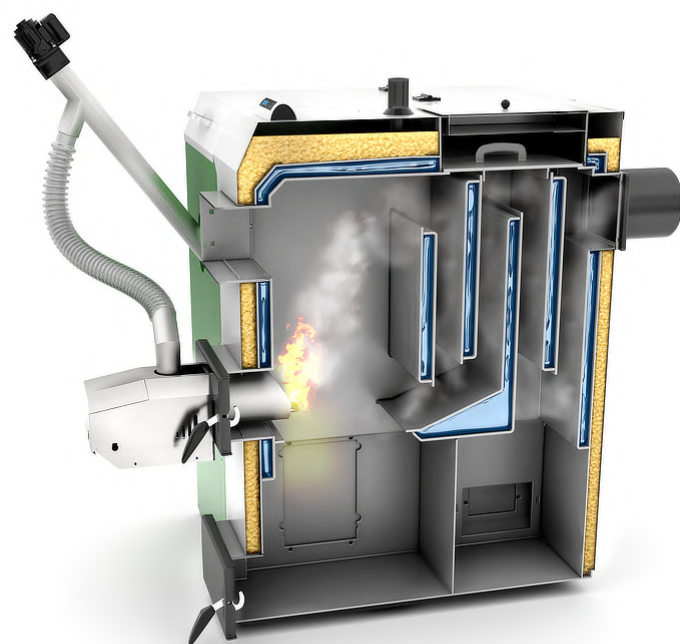


ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA
RT16P



A+

- 5 LET ZÁRUKY
- PĚTITAHOVÝ VERTIKÁLNÍ VÝMĚNÍK
- VELKÝ PALIVOVÝ ZÁSOBNÍK -380 LITRŮ
- HOŘÁK S AUTOMATICKÝM ZAŘÍZENÍM A HASICÍM SYSTÉMEM
- MOŽNOST DODATEČNÉHO VYBAVENÍ VE SYSTÉM AUTOMATICKÉHO ODSTRAŇOVÁNÍ POPELA



SPECIFIKACE	J.m.	V7PP 19	V7PP 38	V7PP 76	SPECIFIKACE	J.m.	V7PP 19	V7PP 38	V7PP 76
Jmenovitý tepelný výkon kotle	kW	19	38	76	Jmenovitý tepelný výkon kotle	kW	19	38	76
Topná plocha kotle	m2	2	3,7	7,6	Celková výška	mm	1300	1346	1686
Plocha vytápěných místnostech kouřovodu	m2	do 180	180 - 360	350 - 760	Výška od základny k ose kouřovodu	mm	1050	1090	1410
Tepelná účinnost kotle	%	>89	>89	>89	Délka	mm	1190	1250	1500
Maximální přípustný pracovní tlak	MPa	0,15	0,15	0,15	Délka s hořákem	mm	1550	1610	1610
Požadovaný průtok zplodin	Pa	24	31	38	Šířka	mm	500	625	775
Rozsah provozních teplot kotle	st.C.	55/95	55/95	55/95	Šířka s košem	mm	1040	1155	1305
Rozměry výstupu do komína	mm	180	180	250	Třída kotle		5	4	5
Napájecí a vratný průměr		G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2	Ecodesign			Ano	
Hmotnost kotla	kg	350	530	930	Ceník				
Vodní kapacitaYS	l	75	110	240	V7 PLUS PELLET RT16P	netto EUR	2850	3630	5840

V7 20/20 PREMIUM

ROTAČNÍ HOŘÁK



ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA
ST-37

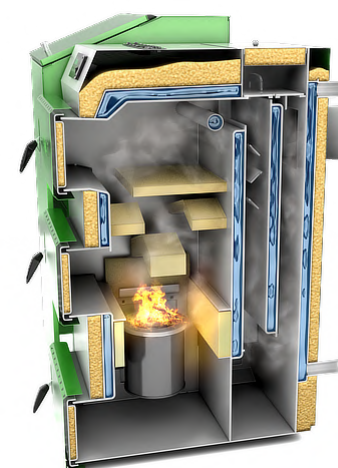


ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA
ST-480



C

- 5 LET ZÁRUKY
- TŘITAHOVÝ VERTIKÁLNÍ VÝMĚNÍK
- RETORTOVÝ HOŘÁK S ROTACÍ
- MOŽNOST PŘIPOJENÍ INTERNETOVÉHO MODULU
- MOŽNOST DODATEČNÉHO VYBAVENÍ VE SYSTÉMU AUTOMATICKÉHO ODSTRAŇOVÁNÍ POPELA
- STANDARDNÍ A PREMIUM VERZE
- OCENĚNÍ "TOP TEN" – KOTLE NA PEVNÁ PALIVA



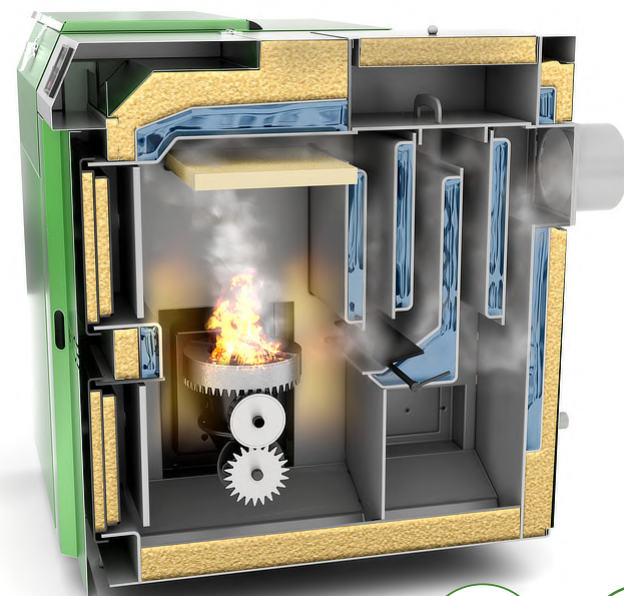
SPECIFIKACE	J.m.	V7 20	V7 20 PREMIUM	SPECIFIKACE	J.m.	V7 20	V7 20 PREMIUM
Jmenovitý tepelný výkon kotle	kW	20	20	Jmenovitý tepelný výkon kotle	kW	20	20
Topná plocha kotle	m2	3.65	3.65	Celková výška	mm	1340	1340
Plocha vytápěných místnostech kouřovodu	m2	100 - 320	100 - 320	Výška od základny k ose kouřovodu	mm	1050	1050
Tepelná účinnost kotle	%	92,8 ÷ 95,1	92,8 ÷ 95,1	Délka	mm	990	1025
Maximální přípustný pracovní tlak	Bar	2	2	Šířka	mm	592	592
Požadovaný průtok zplodin	Pa	25	25	Šířka s košem	mm	1200	1200
Rozsah provozních teplot kotle	st.C.	55 - 90	55 - 90	Třída kotle		5	5
Rozměry výstupu do komína	mm	180	180	Ecodesign		Ano	Tak
Napájecí a vratný průměr		G 1 1/2"	G 1 1/2"	Ceník			
Hmotnost kotla	kg	550	550	V7-20 ST-37 RS	netto EUR	2415	2730
Vodní kapacitaYS	l	120	120	V7-20 ST-480	netto EUR	2525	2850

V7

16



B



- 5 LET ZÁRUKY
- PĚTITAHOVÝ VERTIKÁLNÍ VÝMĚNÍK
- RETORTOVÝ HOŘÁK S ROTACÍ DPS
- MOŽNOST PŘIPOJENÍ INTERNETOVÉHO MODULU
- MOŽNOST DODATEČNÉHO VYBAVENÍ VE SYSTÉMU AUTOMATICKÉHO ODSTRAŇOVÁNÍ POPEL
- VYSOKÁ TEPELNÁ ÚČINNOST
- PREMIUM VERZE



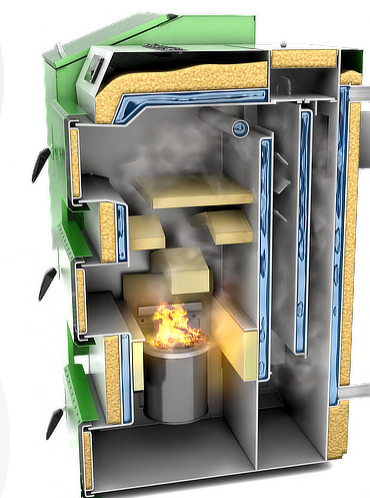
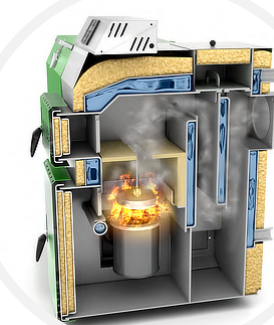
SPECIFIKACE	J.m.	V7 16	SPECIFIKACE	J.m.	V7 16
Jmenovitý tepelný výkon kotle	kW	16	Objem palivové nádrže	l	150
Topná plocha kotle	m2	2	Celková výška	mm	1132
Plocha vytápěných místnostech kouřovodu	m2	200	Výška od základny k ose kouřovodu	mm	862
Tepelná účinnost kotle	%	89,1 ÷ 89,3	Délka	mm	1124
Maximální přípustný pracovní tlak	Bar	2	Šířka	mm	492
Požadovaný průtok zplodin	Pa	20	Šířka s košem	mm	1135
Rozsah provozních teplot kotle	st.C.	55 - 90	Třída kotle		5
Rozměry výstupu do komína	mm	180	Ecodesign		Ano
Napájecí a vratný průměr		G 1 1/2"	Ceník		
Hmotnost kotla	kg	320	V7-16 R756T	netto EUR	2320
Vodní kapacitaYS	l	70	V7-16 R770G	netto EUR	2440

V6

8 16



B



- 5 LET ZÁRUKY
- TŘITAHOVÝ VERTIKÁLNÍ VÝMĚNÍK
- PEVNÝ RETORTOVÝ HOŘÁK
- MOŽNOST PŘIPOJENÍ INTERNETOVÉHO MODULU
- MOŽNOST DODATEČNÉHO VYBAVENÍ VE SYSTÉMU AUTOMATICKÉHO ODSTRAŇOVÁNÍ POPEL
- K DISPOZICI KOTLE V MOCI 8, 10, 12, 14, 16



*K dispozici také kotle v moci 10,12,14.

SPECIFIKACE	J.m.	V6 8	V6 16	SPECIFIKACE	J.m.	V6 8	V6 16
Jmenovitý tepelný výkon kotle	kW	8	16	Objem palivové nádrže	l	150	200
Topná plocha kotle	m2	1,3	2,85	Celková výška	mm	1032	1315
Plocha vytápěných místnostech kouřovodu	m2	50 - 120	60 - 250	Výška od základny k ose kouřovodu	mm	772	1035
Tepelná účinnost kotle	%	93,2 ÷ 94	>89	Délka	mm	900	990
Maximální přípustný pracovní tlak	Bar	2	2	Šířka	mm	440	492
Požadovaný průtok zplodin	Pa	25	25	Šířka s košem	mm	1020	1100
Rozsah provozních teplot kotle	st.C.	55 - 90	55 - 90	Třída kotle	mm	5	5
Rozměry výstupu do komína	mm	160	180	Ecodesign		Ano	Ano
Napájecí a vratný průměr		1 1/2"	G 1 1/2"	Ceník			
Hmotnost kotla	kg	185	480	V6-8 R756T	netto EUR	1890	2270
Vodní kapacitaYS	l	45	85	V6-8 R770G	netto EUR	2010	2390

V4 18



HOŘÁK OKAPOVY



ŘÍDICÍ JEDNOTKA
R756T



ŘÍDICÍ JEDNOTKA
R770



B

- 5 LET ZÁRUKY
- TŘITAHOVÝ HORIZONTÁLNÍ VÝMĚNÍK
- HOŘÁK OKAPOVY MCE
- KOMPAKTNÍ ROZMĚR
- MOŽNOST PŘIPOJENÍ INTERNETOVÉHO MODULU



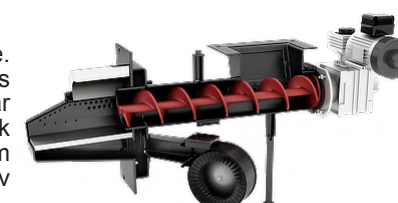
SPECIFIKACE	J.m.	V4 18	SPECIFIKACE	J.m.	V4 18
Jmenovitý tepelný výkon kotle	kW	18	Objem palivové nádrže	l	180
Topná plocha kotle	m ²	2.1	Celková výška	mm	1300
Plocha vytápěných místnostech kouřovodu	m ²	140 - 200	Výška od základny k ose kouřovodu	mm	1098
Tepelná účinnost kotle	%	89,5 ÷ 87,7	Délka	mm	800
Maximální přípustný pracovní tlak	Bar	2	Šířka	mm	545
Požadovaný průtok zplodin	Pa	20 - 30	Šířka s košem	mm	1110
Rozsah provozních teplot kotle	st.C.	55 - 90	Třída kotle	mm	5
Rozměry výstupu do komína	mm	180	Ecodesign		Ano
Napájecí a vratný průměr		G 1 1/2"	Ceník		
Hmotnost kotle	kg	300	V4-18 R756T	netto EUR	2160
Vodní kapacitaYS	l	73	V4-18 R770G	netto EUR	2280

MCE HOŘÁKY



HOŘÁK OKAPOVY

Hořák okapový MCE je moderní konstrukce. Název pochází podobnost tvaru krby s okapem dešťové vody. Zaoblený tvar umožňuje úplné spalování paliva. Hořák okapový MCE je univerzální řešení, ve kterém můžete spálit ekohrášek. K dispozici hořák v moci 12-50kW.



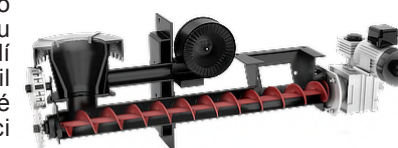
PELETOVÝ HOŘÁK

Nejběžnější jsou dřevěné pelety vyrobené z pilin, hoblin nebo odštěpků. Pelet má dostatečně vysokou účinnost spalování. Peletový hořák MCE může být zabudován prakticky každý kotle na uhlí a olejové a plynové kotle. Hořák poskytuje pohodlí a čistota kotleny. Má zapalovací systém a systém čištění paliva. Komfort a ovládání hořáku lze porovnat s provozováním hořáku na olej a plyn. Hořák je vybaven řídicí jednotkou RT16P. Moc 10- 35 kW.



RETORTOVÝ HOŘÁK DPS

Retorový hořák DPS je přizpůsobený pro spalování uhlí z ekohrášku. Díky rotačnímu mechanismu koks vytvářený při spalování uhlí na hořákové desce nespékává, aby vytvořil kůru, ale padá do popelníku. Je to spolehlivé a užitečné řešení. Hořák k dispozici v moci 15,30 kw



PEVNÝ HOŘÁK



Šnekový hořák na pevná paliva, typ: " ekohrášek", granulace 5 - 25mm. Litinová krby. Moc od 17kW do 100kW.

HOŘÁK ECODESIGN



Inovativní řešení umožňující 30% lepší spalování paliva. Díky použití pevné retorty se šikmou deskou pracuje hořák tišší a ne vyžaduje rotační sílu k vyprázdnění hořáku spálené palivo. Hořák určený ke spalování ekohrášku. Hořák je k dispozici v moci od 8kW do 25kW.

ROTAČNÍ HOŘÁK



Retortový hořák s rotační komorou pro pevná paliva, typ: „ekohrášek“ a uhlí jemné uhlí, granulace 0-25mm. Litinová krby. Napájení od 17 až 75 kW.

MCE

ŘÍDICÍ



Regulátor kotle retortového podporuje ovládání ventilátoru a šnekového podavače. Možnost spolupráce se dvěma termostaty (okruh 1 a okruh 2) s pokojovým termostatem. Ovládání čerpadla ústředního topení, a čerpadlo podlahového vytápění a čerpadlo horké vody a ovladač směšovacího ventilu. Spolupráce s modulem NANO, další směšovací ventily, modul LAN, GSM. Nastavení teploty kotle podle požadavek hlášeno regulátorem směšovačů. Zařízení má ochranu proti vznícení paliva v podavači a funkci mimo sezónu spuštění čerpadla.



Regulátor kotle R770 je moderní zařízení určené pro ovládání kotle ústředního topení se systémem vybaveným až čtyřmi čerpadly. Regulátor umožňuje ovládat dva topné okruhy se směšovacími ventily a oběhovým čerpadlem teplé užitkové vody a dva nezávislé termostaty topného okruhu. Zařízení rozšířené o modul NANO umožňuje ovládat funkci počasí a kontrolovat hladinu paliva v kotli.



Regulátor teploty ST-37N RS je zařízení určené pro provoz kotle ústředního topení vybavené šroubovým podavačem. Regulátor podporuje řízení: čerpadlo ústředního topení, čerpadlo teplé užitkové vody, provoz ventilátoru a přívod paliva. Zařízení má schopnost pracovat se standardním pokojovým regulátorem nebo s RS komunikací, GSM modulem, internetovým modulem, dvěma směšovacími ventily přes přídatné moduly ST-61 s sledováním venkovní teploty.



TECH ST-480 Změnu parametrů na ovladači lze snadno provést s pomocí knoflíku pulsátoru. Velký, průhledný grafický displej usnadňuje ovládání a kontrolu aktuálního stavu provozu kotle. Regulátor kotle s podavačem řídí čerpadlo C.O., čerpadlem teplé vody, čerpadlem podlahového vytápění, oběhovým čerpadlem, ventilátorem a podavačem paliva. Kromě toho má ST-480 vestavěný řídicí modul ventilu mísení. Zařízení může pracovat se dvěma směšovacími ventily, tradičním pokojovým regulátorem nebo s RS komunikací, GSM modulem a internetovým modulem.



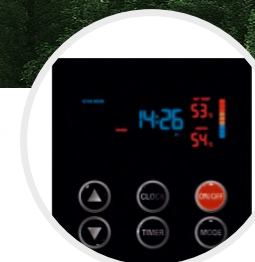
Regulátor RT16P je zařízení určené pro řízení kotle vybaveného automatickým hořákem na pelety s funkcí automatického čištění a zapalování. Regulátor řídí činnost ventilátoru, čerpadla teplé vody a dva okruhy CO1 a CO2 vybavené směšovacími ventily a pokojovými termostaty a oběhovým čerpadlem. Regulátor registruje provozní dobu hořáku a zapalovače a množství generovaného tepla.

ČERPADLO

MCE

VP

VPN



MCE

VP

Tepelné čerpadlo c.w.u.	j.m.	MCE-VP
Objem nádrže	dm³	260
Průměrný tepelný výkon	kW	3,6
Spotřeba elektrické energie	kW	0,88
Součinitel COP rotační kompresor Panasonic		3,5
Teplota použitelné vody	°C	+55
Maximální teplota použitelné vody	°C	+70
Dodatečný výměník	m²	1,5
Intenzita zvuku	dB	45
Dodatečný elektrický ohřev	kW	2,0
Průtok vzduchu	m³/h	450
Hmotnost zařízení	kg	98
Rozměry- (výška x průměr)	mm	1760x650
Cenik	netto EUR	1865



A+

A+

Tepelné čerpadlo	j.m.	MCE
Napájení	V/Ph/Hz	230/50
Objem nádrže	L	-
Průměrný tepelný výkon	kW	3,6
Spotřeba elektrické energie	kW	0,8
Součinitel	COP	~3,2
Intenzita proudu/spuštění	A	3,7/4,2
Rozsah venkovních teplot	°C	[-7]~[43]
Počet kompresorů	szt	1
Druh chladiva	kg	R410a/650
Teplota použitelné vody	°C	55
Teplota použitelné vody/ s elektrickým ohřevem	°C	60/70*
Průtok vzduchu	m³/h	650
Průměr vzduchových kanálů	mm	150
Hluk	dB	46
Připojení vody	DN	3/4
Připojení vody	L/h	516
Hmotnost	kg	42
Rozměry- (průměr/výška)	mm	600/495
Cenik	netto EUR	1150



MCE

VPN





**MCE Małopolskie Centrum
Ekologiczne S.C.**
Klecza Dolna 15 a (k/Wadowic)
34-124 Klecza Górna

tel. 33/872 24 04
tel./fax 33/873 25 11

Technické poradenství
tel. 570 606 565

JAN POKORNÝ-ESK
794-01 KRNOV
POD KOPCEM 3
+420777666941

SIMURDA s.r.o.
029 43 ZUBROHLAVA
ZLATNICOVA 269
+421910595353

www.kotlemce.cz
www.kotlymce.sk

Tato složka je komerční informace a ne lze považovat za nabídku ve smyslu Art. 66 oddíl 1 občanského zákoníku. jakýkoli data uvedená v této složce mohou být změněn výrobcem bez Oznámení.