



## PŘIPRAVUJEME

### Kombinované kotle na dřevo a pelety H4 EKO-D MAX KOMBI

Set obsahuje kotel, hořák, řídicí jednotku, násypku 80x80, podavač 2,5 m

**Výkon:** 25-55 kW

**Záruční palivo:** dřevo štípané, H<sub>2</sub>O max 20%,  
délka polen do 53 cm; dřevěné pelety 6-8 mm

### Snadná obsluha

- Rychlý přechod mezi automatickým provozem na pelety a manuálním přikládáním dřeva.
- Online ovládání v základní výbavě - internetové připojení v základní výbavě umožňuje zákazníkovi ovládání kotle na dálku a šetří náklady na servis kotle. Servisní firma může vzdáleně prověřit parametry a nastavení kotle.
- Automatické zapalování a vyhasínání – kotle jsou schopné samy zaplít pelety v hořáku a zahájit tím provoz kotle, rovněž mohou pelety v hořáku nechat samy vyhasnout.
- Topí až několik dní bez nutnosti přikládání.
- Snadná údržba a čištění hořáku - hořáky jsou umístěny v předních dvířkách kotle, díky tomu se lze snadno dostat k roštu hořáku a vyčistit jej od případných nečistot. Hořák je rovněž vybaven odnímatelným roštem, který jeho čištění ještě usnadňuje.
- Venkovní čidlo - umožňuje nastavit řízení teploty vody v topném systému kotle podle venkovní teploty a ušetřit tak náklady za vytápění.
- Řídicí jednotka kotle umožňuje:
  - Ovládání 2 směšovacích ventilů
  - Připojení 2 pokojových termostatů pro ovládání 2 nezávislých topných okruhů.
  - Připojení 5 čerpadel – čerpadlo ÚT, čerpadlo TUV, čerpadlo ventilu 1, čerpadlo ventilu 2, samostatně konfigurovatelné čerpadlo.
  - Časové řízení výstupní teploty kotle – programovatelný týdenní režim provozu.
  - Ohřev akumulární nádrže pomocí 2 teplotních čidel
  - Online řízení veškerých funkcí kotle a topných okruhů pomocí OPOP internetového rozhraní.
  - Mobilní aplikace pro telefony s operačními systémy iOS a Android umožňující vzdálenou správu kotle.
  - Aktualizace firmwaru řídicí jednotky pomocí USB rozhraní pro získání nových funkcí.
  - Spolupracuje se soláry a osatními zdroji tepla.

### Ekonomický a ekologický provoz

- Vysoká účinnost až 93,1 % zajišťuje optimální využití energie paliva.
- Nízká spotřeba pelet i elektrické energie zajišťuje nízké náklady na vytápění.
- Nízké emise (spadá do 5. emisní třídy, splňuje EKODESIGN).
- Modulace ve výkonovém rozsahu od 30 % do 100 %.

## Kombinované kotle na dřevo a pelety - H4 EKO-D MAX KOMBI

Set		H425 EKO-D MAX KOMBI	H435 EKO-D MAX KOMBI	H442 EKO-D MAX KOMBI	H450 EKO-D MAX KOMBI
Typ kotle		<b>H425 EKO-D MAX</b>	<b>H435 EKO-D MAX</b>	<b>H442 EKO-D MAX</b>	<b>H455 EKO-D MAX</b>
Typ hořáku	kW	30	40	40	60
Záruční palivo		dřevní pelety 6-8 mm			
Jmenovitý/Minimální výkon *	kW	25/7,3	33,6/9,7 *	42,5/12,1 *	50/14,6
Spotřeba paliva (při jmen./min výkonu) *	kg/hod.	5,75/1,69	7,71/2,25 *	9,75/2,8 *	11,43/3,36
Účinnost	%	93,1	92,5	92,5	92,1
Záruční palivo		dřevo, štípané, H <sub>2</sub> O max. 20%; délka polen 53 cm			
Jmenovitý výkon	kW	25	35	42	55
Spotřeba paliva	kg/hod.	6,03	8,9	10,8	14,2
Účinnost	%	90,5	89,5	89,1	90

\* Hodnoty budou upřesněny dle protokolu ze státní zkušebny.

		H425 EKO-D MAX KOMBI	H435 EKO-D MAX KOMBI	H442 EKO-D MAX KOMBI	H450 EKO-D MAX KOMBI
Nátrubek výstup / vstup (vnější závit)		G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/4"
Připojení chladicí smyčky (vnitřní závit)		G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Připojení pro vypouštění a napouštění (vnitřní závit)		G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
A - celková výška kotle	(mm)	1373	1373	1513	1513
B - celková hloubka kotle	(mm)	1575	1575	1613	1613
C - šířka kotle	(mm)	684	684	684	684
D - umístění kouřovodu	(mm)	638	638	638	638
E - umístění nátrubku vstupní vody	(mm)	116	116	116	116
F - umístění nátrubku výstupní vody	(mm)	1199	1199	1199	1199
H - umístění chladicí smyčka	(mm)	643	643	783	783
J - umístění vypouštěcího ventilu	(mm)	111	111	111	111
K - celková hloubka kotle vč. hydraulického setu	(mm)	1613	1613	x	x
L - vstup vody akumulační nádoba (v případě připojení hydraulického setu)	(mm)	643	643	x	x
M - výstup vody akumulační nádoba (v případě připojení hydraulického setu)	(mm)	1114	1114	x	x
N - šířka držáku displeje	(mm)	168	168	168	168
O - výška včetně externího podavače	(mm)	1877	1877	1877	1877
P - celková šířka kotle vč příslušenství	(mm)	1827	1827	1827	1827
Q - výška násypky	(mm)	1311	1311	1311	1311
R - šířka násypky	(mm)	807	807	807	807
S - hloubka násypky	(mm)	807	807	807	807
T - hloubka krytu hořáku	(mm)	483	483	483	483
Tloušťka stěn kotlového tělesa (voda/plamen)	(mm)	5	5	5	5
Tloušťka stěn kotlového tělesa (voda)	(mm)	3	3	3	3

