

**Podatki o izdelkih glede na slovenske pogoje financiranja 2020  
temelji na uredbi Komisije (EU) 2015/1189  
(Zahteve za okolju prijazno zasnovano kotlov na trda goriva)**

**Območje izdelka:** [ne kondenzacijski kotel; ne kombinirani kotel]

**Kotel na več goriv**

Ime ali blagovna znamka dobavitelja:

Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.

Identifikator modela dobavitelja	nazivna izhodna toplotna moč ali	sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov ali	sezonske emisije prahu iz ogrevanja prostorov	sezonske emisije plinastih organskih spojin iz ogrevanja prostorov OGC	sezonske emisije ogljikovega monoksida iz ogrevanja prostorov	sezonske emisije dušikovega oksida zaradi ogrevanja prostorov	Priporočena zmogljivost skladiščenja
	Pr kW	$\eta_s$ %	PM mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>	NOx mg/m <sup>3</sup>	I
<b>Serijski: SP Dual compact v uporabi z drva [ročno]</b>							
SP Dual cp. 15	<b>15</b>	80	11	6	46	152	1000
	Značilnosti pri delovanju samo z osnovnim gorivom:						
	$P_n / P_p$ - kW	$\eta_n / \eta_p$ - %	$\eta_{el,n}$ - %	$e_{l,max}/e_{l,min}$ - kW	$P_{SB}$ - kW		
	16,1	83,3	N.A.	0,041	0,003		
	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			
SP Dual cp. 20	<b>20</b>	79	12	7	39	143	1250
	Značilnosti pri delovanju samo z osnovnim gorivom:						
	$P_n / P_p$ - kW	$\eta_n / \eta_p$ - %	$\eta_{el,n}$ - %	$e_{l,max}/e_{l,min}$ - kW	$P_{SB}$ - kW		
	19,3	83,0	N.A.	0,042	0,003		
	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			
<b>Serijski: SP Dual v uporabi z drva</b>							
S4 Turbo 22	<b>22</b>	80	10	6	296	161	2000
	Značilnosti pri delovanju samo z osnovnim gorivom:						
	$P_n / P_p$ - kW	$\eta_n / \eta_p$ - %	$\eta_{el,n}$ - %	$e_{l,max}/e_{l,min}$ - kW	$P_{SB}$ - kW		
	21,0	82,4	N.A.	0,089	0,005		
	10,9	85,2	N.A.	0,102			
S4 Turbo 28	<b>28</b>	80	13	6	228	166	2000
	Značilnosti pri delovanju samo z osnovnim gorivom:						
	$P_n / P_p$ - kW	$\eta_n / \eta_p$ - %	$\eta_{el,n}$ - %	$e_{l,max}/e_{l,min}$ - kW	$P_{SB}$ - kW		
	26,4	82,5	N.A.	0,095	0,010		
	13,6	85,0	N.A.	0,102			
S4 Turbo 34	<b>34</b>	81	18	4	21	122	2000
	Značilnosti pri delovanju samo z osnovnim gorivom:						
	$P_n / P_p$ - kW	$\eta_n / \eta_p$ - %	$\eta_{el,n}$ - %	$e_{l,max}/e_{l,min}$ - kW	$P_{SB}$ - kW		
	34,5	84,1	N.A.	0,055	0,014		
	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			
SP Dual 40	<b>40</b>	82	16	6	82	163	3000
	Značilnosti pri delovanju samo z osnovnim gorivom:						
	$P_n / P_p$ - kW	$\eta_n / \eta_p$ - %	$\eta_{el,n}$ - %	$e_{l,max}/e_{l,min}$ - kW	$P_{SB}$ - kW		
	37,6	84,2	N.A.	0,055	0,014		
	18,9	86,0	N.A.	0,102			

**Meritve in izračuni v skladu z Uredbo Komisije 2015/1189 in FprEN 303-5**

**Podatki o izdelkih glede na slovenske pogoje financiranja 2020  
temelji na uredbi Komisije (EU) 2015/1189  
(Zahteve za okolju prijazno zasnovano kotlov na trda goriva)**

**Območje izdelka:** [ne kondenzacijski kotel; ne kombinirani kotel]

**Kotel na več goriv**

Ime ali blagovna znamka dobavitelja:

Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.

Identifikator modela dobavitelja	nazivna izhodna toplotna moč ali	sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov ali	sezonske emisije prahu iz ogrevanja prostorov	sezonske emisije plinastih organskih spojin iz ogrevanja prostorov OGC	sezonske emisije ogljikovega monoksida iz ogrevanja prostorov	sezonske emisije dušikovega oksida zaradi ogrevanja prostorov	Priporočena zmogljivost skladiščenja
	Pr kW	$\eta_s$ %	PM mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>	NOx mg/m <sup>3</sup>	I
<b>Serijski:</b> <b>SP Dual compact v uporabi z lesni peleti [Osnovno gorivo]</b> [samodejno]							
SP Dual cp. 15	<b>15</b>	80	18	2,6	64	162	1000
	Značilnosti pri delovanju samo z osnovnim gorivom:						
	$P_n / P_p$ - kW	$\eta_n / \eta_p$ - %	$\eta_{el,n}$ - %	$el_{max}/el_{min}$ - kW	$P_{SB}$ - kW		
	15,2	88,1	N.A.	0,056	0,012		
	4,4	84,3	N.A.	0,037			
SP Dual cp. 20	<b>20</b>	80	19	2,7	67	162	1250
	Značilnosti pri delovanju samo z osnovnim gorivom:						
	$P_n / P_p$ - kW	$\eta_n / \eta_p$ - %	$\eta_{el,n}$ - %	$el_{max}/el_{min}$ - kW	$P_{SB}$ - kW		
	19,5	87,3	N.A.	0,063	0,012		
	4,4	84,3	N.A.	0,037			
<b>Serijski:</b> <b>SP Dual v uporabi z lesni peleti [Osnovno gorivo]</b> [samodejno]							
SP Dual 22	<b>22</b>	80	28	< 4	65	121	2000
	Značilnosti pri delovanju samo z osnovnim gorivom:						
	$P_n / P_p$ - kW	$\eta_n / \eta_p$ - %	$\eta_{el,n}$ - %	$el_{max}/el_{min}$ - kW	$P_{SB}$ - kW		
	21,1	86,5	N.A.	0,067	0,012		
	4,7	83,7	N.A.	0,038			
SP Dual 28	<b>25</b>	80	28	< 4	65	121	2000
	Značilnosti pri delovanju samo z osnovnim gorivom:						
	$P_n / P_p$ - kW	$\eta_n / \eta_p$ - %	$\eta_{el,n}$ - %	$el_{max}/el_{min}$ - kW	$P_{SB}$ - kW		
	23,7	86,4	N.A.	0,070	0,012		
	4,7	83,7	N.A.	0,038			
SP Dual 34	<b>34</b>	82	16	< 4	25	146	2000
	Značilnosti pri delovanju samo z osnovnim gorivom:						
	$P_n / P_p$ - kW	$\eta_n / \eta_p$ - %	$\eta_{el,n}$ - %	$el_{max}/el_{min}$ - kW	$P_{SB}$ - kW		
	35,1	86,8	N.A.	0,073	0,011		
	9,2	85,5	N.A.	0,041			
SP Dual 40	<b>38</b>	82	16	< 4	25	146	3000
	Značilnosti pri delovanju samo z osnovnim gorivom:						
	$P_n / P_p$ - kW	$\eta_n / \eta_p$ - %	$\eta_{el,n}$ - %	$el_{max}/el_{min}$ - kW	$P_{SB}$ - kW		
	35,1	86,8	N.A.	0,073	0,011		
	9,2	85,5	N.A.	0,041			

**Meritve in izračuni v skladu z Uredbo Komisije 2015/1189 in FprEN 303-5**

<b>Zahteve glede na slovenske pogoje financiranja 2020 - emisije v mg/m<sup>3</sup> v uporabi z drva [Polena, vsebnost vlage ≤ 25 % po EN ISO 17225-5]</b>	
sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov ( $\eta_s$ )	Pr ≤ 20kW: 78 % / > 20kW: 80%
sezonske emisije prahu iz ogrevanja prostorov (PM)	≤ 45
sezonske emisije plinastih organskih spojin iz ogrevanja prostorov (OGC)	≤ 30
sezonske emisije ogljikovega monoksida iz ogrevanja prostorov (CO)	≤ 530
sezonske emisije dušikovega oksida zaradi ogrevanja prostorov (NO <sub>x</sub> )	≤ 200
Vrednosti emisij na osnovi suhih izpušnih plinov v normalnem stanju (0 ° C, 1013 mbar) in 10 vol.% kisika.	

<b>Zahteve glede na slovenske pogoje financiranja 2020 - emisije v mg/m<sup>3</sup> v uporabi z lesni peleti [Stisnjen les v obliki peletov ali briketov po EN ISO 17225-2]</b>	
sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov ( $\eta_s$ )	Pr ≤ 20kW: 78 % / > 20kW: 80%
sezonske emisije prahu iz ogrevanja prostorov (PM)	≤ 30
sezonske emisije plinastih organskih spojin iz ogrevanja prostorov (OGC)	≤ 20
sezonske emisije ogljikovega monoksida iz ogrevanja prostorov (CO)	≤ 380
sezonske emisije dušikovega oksida zaradi ogrevanja prostorov (NO <sub>x</sub> )	≤ 200
Vrednosti emisij na osnovi suhih izpušnih plinov v normalnem stanju (0 ° C, 1013 mbar) in 10 vol.% kisika.	