

# Emissionen thermotec bzw. Biomatic NOVA Kessel Zusammenstellung Kesselklasse Frankreich 2018/2020

Kesseltype		tht NOVA 14	tht NOVA 29	BM Nova 45	BM Nova 90
PK-Nenn	kW	14,9	29	49,5	80
Wirkungsgrad-Nenn	%	95,0	95,1	93,7	92,7
PK-Teil	kW	4,9	8,3	15,9	25,0
Wirkungsgrad-Teil	%	94,8	95,0	92,9	93,8
CO	mg/m <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )	34	28	67	64
NOx	mg/m <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )	93	112	139	93
OGC	mg/m <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )	2	2	7	7
Staub	mg/m <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )	16	15	18	19
CO	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	46	39	92	88
NOx	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	128	154	191	127
OGC	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	2	3	9	9
Staub	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	22	21	24	26
CO	mg/MJ	22	18	44	42
NOx	mg/MJ	60	72	93	61
OGC	mg/MJ	1	1	5	4
Staub	mg/MJ	10	10	12	12
CO	ppm	-	-	-	-
NOx	ppm	-	-	-	-
OGC	ppm	-	-	-	-
BlmSchV		ja	ja	ja	ja
BAFA		ja	ja	ja	ja
Energieeffizienz	Index	136	137	134	135
RH-Jahresnutz.grad	%	94,8	95,0	93,0	93,6
Eco Label Rating		A++	A++	A++	A++
Stufe 5 - 2014		ja	ja	ja	ja
Stufe 6 - 2018		ja	ja	ja	ja
Stufe 7 - 2020		nein	nein	nein	nein

Kesselklasse			BlmSchV	BAFA
5	6	7		
> 88	> 90	> 90		> 89
			400	200
			20	20
< 500	< 450	< 300		
< 20	< 20	< 20		
< 40	< 30	< 20		