



## ErP-Kennwerte Serie MAXIMA

			MAXIMA 25i Erdgas 1-stufig	MAXIMA 25i Erdgas modulierend <sup>1</sup>	MAXIMA 35i Erdgas 1-stufig	MAXIMA 35i Erdgas modulierend <sup>1</sup>	MAXIMA 55i Erdgas 1-stufig	MAXIMA 55i Erdgas modulierend <sup>1</sup>	MAXIMA 25i F-Gas 1-stufig	MAXIMA 25i F-Gas modulierend <sup>1</sup>	MAXIMA35 i F-Gas 1-stufig	MAXIMA 35i F-Gas modulierend <sup>1</sup>	MAXIMA 55i F-Gas 1-stufig	MAXIMA 55i F-Gas modulierend <sup>1</sup>
<b>Gerätebelastung</b>														
Nennwärmebelastung (Hi)	$P_{nom}$	[kW]	15,0	15,0	20,0	20,0	33,0	33,0	15,0	15,0	20,0	20,0	27,0	27,0
Mindestwärmebelastung (Hi)	$P_{min}$	[kW]	15,0	6,0	20,0	8,0	33,0	13,2	15,0	6,0	20,0	8,0	27,0	10,8
<b>Thermische Effizienz</b>														
Thermische Eff. bei Nennwärmebelastung (Hi)	$\eta_{th,nom}$	[-]	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Thermische Eff. bei Mindestwärmebelastung (Hi)	$\eta_{th,min}$	[-]	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Thermische Eff. bei Nennwärmebelastung (Hs)	$\eta_{th,nom}$	[-]	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
Thermische Eff. bei Mindestwärmebelastung (Hs)	$\eta_{th,min}$	[-]	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
Gewichtete thermische Effizienz (Hs)	$\eta_{s,th}$	[-]	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
<b>Strahlungseffizienz</b>														
Strahlungsfaktor bei Nennwärmebelastung (Hi)	$RF_{nom}$	[-]	0,80	0,80	0,82	0,82	0,80	0,80	0,80	0,80	0,82	0,82	0,80	0,80
Strahlungsfaktor bei Mindestwärmebelastung (Hi)	$RF_{min}$	[-]	0,80	0,79	0,82	0,80	0,80	0,79	0,80	0,79	0,82	0,80	0,80	0,79
Gewichteter Strahlungsfaktor	$RF_s$	[-]	0,80	0,79	0,82	0,81	0,80	0,79	0,80	0,79	0,82	0,81	0,80	0,79
Gewichtete Jahres-Strahlungseffizienz	$\eta_{s,RF}$	[-]	1,15	1,15	1,16	1,16	1,15	1,15	1,15	1,15	1,16	1,16	1,15	1,15
<b>Seasonal space heating efficiency</b>														
Jahreseffizienz, "active mode" ( $\eta_{s,th}$ * $\eta_{s,on}$ )	$\eta_{s,on}$	[-]	0,99	0,98	0,99	0,99	0,99	0,98	0,99	0,98	0,99	0,99	0,99	0,98
<b>Regulierung der Wärmebelastung</b>														
Korrekturfaktor (1-stufig / 2-stufig / modulierend)	$F(1)$	[-]	0,05	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00
<b>Elektrische Hilfsenergie</b>														
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmebelastung	$e_{l,max}$	[kW]	0,086	0,086	0,089	0,089	0,118	0,118	0,109	0,109	0,105	0,105	0,121	0,121
Hilfsstromverbrauch bei Mindestwärmebelastung	$e_{l,min}$	[kW]	0,086	0,086	0,089	0,089	0,118	0,118	0,109	0,109	0,105	0,105	0,121	0,121
Korrekturfaktor Hilfsstromverbrauch	$F(4)$	[-]	0,012	0,012	0,010	0,010	0,008	0,008	0,016	0,016	0,011	0,011	0,010	0,010
<b>Ergebnisse/Kennwerte</b>														
NO <sub>x</sub> - Emissionen		[mg/kWh]	137,0	137,0	160,5	160,5	161,4	161,4	150,9	150,9	157,0	157,0	186,2	186,2
Saisonale Energieeffizienz	$\eta_s$	[%]	92,5%	96,9%	93,5%	97,9%	92,9%	97,3%	92,1%	96,5%	93,3%	97,7%	92,7%	97,1%

<sup>1</sup>Modulation mit PWM-Technologie in Verbindung mit CELESTRA-Steuerung