



ErP-Kennwerte Serie MAXIMA

			MAXIMA 25i Erdgas 1-stufig	MAXIMA 25i Erdgas modulierend ¹	MAXIMA 35i Erdgas 1-stufig	MAXIMA 35i Erdgas modulierend ¹	MAXIMA 55i Erdgas 1-stufig	MAXIMA 55i Erdgas modulierend ¹	MAXIMA 25i F-Gas 1-stufig	MAXIMA 25i F-Gas modulierend ¹	MAXIMA35 i F-Gas 1-stufig	MAXIMA 35i F-Gas modulierend ¹	MAXIMA 55i F-Gas 1-stufig	MAXIMA 55i F-Gas modulierend ¹
Gerätebelastung														
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
Thermische Effizienz														
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
Strahlungseffizienz														
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
Seasonal space heating efficiency														
Jahreseffizienz, "active mode" ($\eta_{s,th} \cdot \eta_{s,on}$)	$\eta_{s,on}$	[-]	0,99	0,98	0,99	0,99	0,99	0,98	0,99	0,98	0,99	0,99	0,99	0,98
Regulierung der Wärmebelastung														
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
Elektrische Hilfsenergie														
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
Ergebnisse/Kennwerte														
NO _x - 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	η_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%

¹Modulation mit PWM-Technologie in Verbindung mit CELESTRA-Steuerung