

Standard	Test Report No. / Report N°	CS23-0091209-01	Chapter / Capitolo	PT1
EN 303-5:2021	Issued on / Emesso il		Subchapter / Sottocapitolo	SDN

§5.6 - §5.7 - §5.8 - §5.9 Summary data - Nominal heat output (§5.7.4 - §5.7.5 excluded)

Type / Tipo	LPA DUOMATIC CTCA 5S
Model / Model	LPA 35 CTCA 5S
Fuel / Combustibile	Pellet - EN ISO 17225-2:2021 - A1

Possible test verdicts ✓ Pass X Fail ----- Not applicable **NC** Not checked

Possibili sentenze di prova

Test results / Risultati dei test		Unit	Mean value	Uncertainty
Fuel hourly consumption <i>Consumo orario</i>	B	kg/h	7,31	0,02
Necessary flue draught <i>Requisiti minimi tiraggio camino</i>		Pa	14	1
Flue gas temperature <i>Temperatura fumi</i>	t _a	°C	102,6	0,4
Flue gas mass flow <i>Portata in massa dei fumi</i>	m	g/s	17,9	0,3

Efficiency (*) <i>Rendimento (*)</i>		%	93,2	0,8
Nominal heat output <i>Potenza termica nominale</i>		kW	32,3	0,3
CO emission at 10% O₂ (*) <i>Emissioni di CO al 10% O₂ (*)</i>		mg/Nm ³	28	14
Dust emission at 10% O₂ (*) <i>Emissioni di polveri al 10% O₂ (*)</i>		mg/Nm ³	9,8	1,5
OGC emission at 10% O₂ (*) <i>Emissioni di OGC al 10% O₂ (*)</i>		mg/Nm ³	1	3
NOx emission at 10% O₂ (*) <i>Emissioni di NOx al 10% O₂ (*)</i>		mg/Nm ³	108	8
Calculated Nox-Test fuel at 10% O₂ (§5.9.4.3) <i>Calcolo Nox-Test fuel al 10% O₂ (§5.9.4.3)</i>		mg/Nm ³	-----	-----

Efficiency boiler class <i>Classe caldaia secondo il rendimento</i>	Class		5	
Emission boiler class <i>Classe caldaia secondo le emissioni</i>	Class		5	
Boiler class <i>Classe della caldaia</i>	Class		5	

Note / Note

(*) = Test results have been estimated with repeatability standard deviation. Uncertainties reported have been estimated as expanded uncertainty obtained with coverage factor K=2

() = I risultati dei test sono stati stimati con deviazione standard di ripetibilità. Le incertezze riportate sono state stimate come incertezza estesa ottenuta con fattore di copertura k = 2*

Standard	Test Report No. / Report N°	CS23-0091209-01	Chapter / Capitolo	PT1
EN 303-5:2021	Issued on / Emesso il		Subchapter / Sottocapitolo	MSN

§5.6 - §5.7 - §5.8 - §5.9 Summary data - Nominal heat output (§5.7.4 - §5.7.5 excluded)

Type / Tipo	LPA DUOMATIC CTCA 5S
Model / Model	LPA 35 CTCA 5S
Fuel / Combustibile	Pellet - EN ISO 17225-2:2021 - A1

Possible test verdicts ✓ Pass X Fail ----- Not applicable **NC** Not checked

Possibili sentenze di prova

Test results / Risultati dei tests		Unit	Test 1	Test 2	Mean value	Uncertainty
Date of tests / Data dei test			30/05/2023	30/05/2023		
Net calorific value <i>Potere calorifico inferiore AR</i>	H _{uw}	MJ/kg	17,101	17,101	17,101	
Mean content of O2 <i>Contenuto medio di O2</i>	O ₂	%	7,3	7,3	7,3	0,1
Mean content of CO2 <i>Contenuto medio di CO2</i>	CO ₂	%	13,1	13,1	13,1	0,2
Mean content of CO <i>Contenuto medio di CO</i>	CO	ppm	28,0	28,2	28,1	0,4
Mean content of THC <i>Contenuto medio di THC</i>	THC	mg/Nm ³	1	1	1	2
Mean content of NOx <i>Contenuto medio di NOx</i>	NO _x	ppm	66	66	66	2

CO test results / Risultati dei test CO		Unit	Test 1	Test 2	Mean value	Uncertainty
CO emission at 13% O2 <i>Emissioni di CO al 13% O2</i>	CO	mg/Nm ³	20,5	20,6	20,6	0,3
CO emission at 11% O2 <i>Emissioni di CO al 11% O2</i>	CO	mg/Nm ³	25,6	25,8	25,7	0,4
CO emission at 10% O2 <i>Emissioni di CO al 10% O2</i>	CO	mg/Nm ³	28,2	28,4	28,3	0,4
CO emission at 6% O2 <i>Emissioni di CO al 6% O2</i>	CO	mg/Nm ³	38,5	38,7	38,6	0,5
CO emission at 0% O2 <i>Emissioni di CO al 0% O2</i>	CO	mg/MJ	13,8	13,8	13,8	0,3

Note / Note

Uncertainties reported have been estimated as expanded uncertainty obtained with coverage factor K=2

Standard	Test Report No. / Report N°	CS23-0091209-01	Chapter / Capitolo	PT1
EN 303-5:2021	Issued on / Emesso il		Subchapter / Sottocapitolo	MSN

§5.6 - §5.7 - §5.8 - §5.9 Summary data - Nominal heat output (§5.7.4 - §5.7.5 excluded)

Type / Tipo	LPA DUOMATIC CTCA 5S
Model / Model	LPA 35 CTCA 5S
Fuel / Combustibile	Pellet - EN ISO 17225-2:2021 - A1

Possible test verdicts ✓ Pass X Fail ----- Not applicable **NC** Not checked

Possibili sentenze di prova

Test results / Risultati dei tests		Unit	Test 1	Test 2	Mean value	Uncertainty
Date of tests / Data dei test			30/05/2023	30/05/2023		
Net calorific value <i>Potere calorifico inferiore AR</i>	H _{uw}	MJ/kg	17,101	17,101	17,101	
Mean content of O2 <i>Contenuto medio di O2</i>	O ₂	%	7,3	7,3	7,3	0,1
Mean content of CO2 <i>Contenuto medio di CO2</i>	CO ₂	%	13,1	13,1	13,1	0,2
Mean content of CO <i>Contenuto medio di CO</i>	CO	ppm	28,0	28,2	28,1	0,4
Mean content of THC <i>Contenuto medio di THC</i>	THC	mg/Nm ³	1	1	1	2
Mean content of NOx <i>Contenuto medio di NOx</i>	NO _x	ppm	66	66	66	2

OGC test results / Risultati dei tests OGC		Unit	Test 1	Test 2	Mean value	Uncertainty
OGC emission at 13% O2 <i>Emissioni di OGC al 13% O2</i>	OGC	mg/Nm ³	1	1	1	1
OGC emission at 11% O2 <i>Emissioni di OGC al 11% O2</i>	OGC	mg/Nm ³	1	1	1	2
OGC emission at 10% O2 <i>Emissioni di OGC al 10% O2</i>	OGC	mg/Nm ³	1	1	1	2
OGC emission at 6% O2 <i>Emissioni di OGC al 6% O2</i>	OGC	mg/Nm ³	2	2	2	3
OGC emission at 0% O2 <i>Emissioni di OGC al 0% O2</i>	OGC	mg/MJ	1	1	1	1

Note / Note

Uncertainties reported have been estimated as expanded uncertainty obtained with coverage factor K=2

Standard	Test Report No. / Report N°	CS23-0091209-01	Chapter / Capitolo	PT1
EN 303-5:2021	Issued on / Emesso il		Subchapter / Sottocapitolo	MSN

§5.6 - §5.7 - §5.8 - §5.9 Summary data - Nominal heat output (§5.7.4 - §5.7.5 excluded)

Type / Tipo	LPA DUOMATIC CTCA 5S
Model / Model	LPA 35 CTCA 5S
Fuel / Combustibile	Pellet - EN ISO 17225-2:2021 - A1

Possible test verdicts ✓ Pass X Fail ----- Not applicable **NC** Not checked

Possibili sentenze di prova

Test results / Risultati dei tests		Unit	Test 1	Test 2	Mean value	Uncertainty
Date of tests / Data dei test			30/05/2023	30/05/2023		
Net calorific value <i>Potere calorifico inferiore AR</i>	H _{uw}	MJ/kg	17,101	17,101	17,101	
Mean content of O2 <i>Contenuto medio di O2</i>	O ₂	%	7,3	7,3	7,3	0,1
Mean content of CO2 <i>Contenuto medio di CO2</i>	CO ₂	%	13,1	13,1	13,1	0,2
Mean content of CO <i>Contenuto medio di CO</i>	CO	ppm	28,0	28,2	28,1	0,4
Mean content of THC <i>Contenuto medio di THC</i>	THC	mg/Nm ³	1	1	1	2
Mean content of NOx <i>Contenuto medio di NOx</i>	NO _x	ppm	66	66	66	2

NOx test results / Risultati dei tests Nox		Unit	Test 1	Test 2	Mean value	Uncertainty
NOx emission at 13% O2 <i>Emissioni di NOx al 13% O2</i>	NO _x	mg/Nm ³	79	79	79	2
NOx emission at 11% O2 <i>Emissioni di NOx al 11% O2</i>	NO _x	mg/Nm ³	99	99	99	3
NOx emission at 10% O2 <i>Emissioni di NOx al 10% O2</i>	NO _x	mg/Nm ³	108	108	108	3
NOx emission at 6% O2 <i>Emissioni di NOx al 6% O2</i>	NO _x	mg/Nm ³	148	148	148	4
NOx emission at 0% O2 <i>Emissioni di NOx al 0% O2</i>	NO _x	mg/MJ	53	53	53	2

Note / Note

Uncertainties reported have been estimated as expanded uncertainty obtained with coverage factor K=2

Standard	Test Report No. / Report N°	CS23-0091209-01	Chapter / Capitolo	PT1
EN 303-5:2021	Issued on / Emesso il		Subchapter / Sottocapitolo	MSN

§5.6 - §5.7 - §5.8 - §5.9 Summary data - Nominal heat output (§5.7.4 - §5.7.5 excluded)

Type / Tipo	LPA DUOMATIC CTCA 5S
Model / Model	LPA 35 CTCA 5S
Fuel / Combustibile	Pellet - EN ISO 17225-2:2021 - A1

Possible test verdicts ✓ Pass X Fail ----- Not applicable **NC** Not checked

Possibili sentenze di prova

			Filter1 - Filter 2 - Filter 3 - Filter 4	
Date of tests / Data dei test			06/06/2023	
Dust test results / Risultati prelievo polveri		Unit	Mean value	Uncertainty
Average Dust concentration STD <i>Concentrazione media della polveri STD</i>	c	mg/Nm ³	12,2	1,1
Dust concentration at 13% O₂ <i>Concentrazione della polveri al 13% O₂</i>	c _{13%O₂}	mg/Nm ³	7,1	0,6
Dust concentration at 11% O₂ <i>Concentrazione della polveri al 11% O₂</i>	c _{11%O₂}	mg/Nm ³	8,9	0,8
Dust concentration at 10% O₂ <i>Concentrazione della polveri al 10% O₂</i>	c _{10%O₂}	mg/Nm ³	9,8	0,9
Dust concentration at 6% O₂ <i>Concentrazione della polveri al 6% O₂</i>	c _{6%O₂}	mg/Nm ³	13,4	1,2
Dust concentration at 0% O₂ <i>Concentrazione della polveri al 0% O₂</i>	c _{0%O₂}	mg/MJ	4,8	0,4

Note / Note

Uncertainties reported have been estimated as expanded uncertainty obtained with coverage factor K=2

Standard	Test Report No. / Report N°	CS23-0091209-01	Chapter / Capitolo	PT1
EN 303-5:2021	Issued on / Emesso il		Subchapter / Sottocapitolo	SDR

§5.6 - §5.7 - §5.8 - §5.9 Summary data - Reduced heat output (§5.7.4 - §5.7.5 excluded)

Type / Tipo	LPA DUOMATIC CTCA 5S
Model / Model	LPA 35 CTCA 5S
Fuel / Combustibile	Pellet - EN ISO 17225-2:2021 - A1

Possible test verdicts ✓ Pass X Fail ----- Not applicable **NC** Not checked

Possibili sentenze di prova

Test results / Risultati dei test		Unit	Mean value	Uncertainty	
Fuel hourly consumption <i>Consumo orario</i>	B	kg/h	1,63	0,02	
Necessary flue draught <i>Requisiti minimi tiraggio camino</i>		Pa	6	1	
Flue gas temperature <i>Temperatura fumi</i>	t _a	°C	60,3	0,4	
Flue gas mass flow <i>Portata in massa dei fumi</i>	m	g/s	8,5	0,2	
Efficiency (*) <i>Rendimento (*)</i>		%	95,8	1,6	
Nominal heat output <i>Potenza termica nominale</i>		kW	7,4	0,1	
CO emission at 10% O₂ (*) <i>Emissioni di CO al 10% O₂ (*)</i>		mg/Nm ³	52	14	
Dust emission at 10% O₂ (*) <i>Emissioni di polveri al 10% O₂ (*)</i>		mg/Nm ³	11,0	2,0	
OGC emission at 10% O₂ (*) <i>Emissioni di OGC al 10% O₂ (*)</i>		mg/Nm ³	4	4	
NOx emission at 10% O₂ (*) <i>Emissioni di NOx al 10% O₂ (*)</i>		mg/Nm ³	115	8	
Calculated Nox-Test fuel at 10% O₂ (§5.9.4.3) <i>Calcolo Nox-Test fuel al 10% O₂ (§5.9.4.3)</i>		mg/Nm ³	-----	-----	

Efficiency boiler class <i>Classe caldaia secondo il rendimento</i>	Class		5		
Emission boiler class <i>Classe caldaia secondo le emissioni</i>	Class		5		
Boiler class <i>Classe della caldaia</i>	Class		5		

Note / Note

(*) = Test results have been estimated with repeatability standard deviation. Uncertainties reported have been estimated as expanded uncertainty obtained with coverage factor K=2

() = I risultati dei test sono stati stimati con deviazione standard di ripetibilità. Le incertezze riportate sono state stimate come incertezza estesa ottenuta con fattore di copertura k = 2*

Standard	Test Report No. / Report N°	CS23-0091209-01	Chapter / Capitolo	PT1
EN 303-5:2021	Issued on / Emesso il		Subchapter / Sottocapitolo	MSR

§5.6 - §5.7 - §5.8 - §5.9 Summary data - Reduced heat output (§5.7.4 - §5.7.5 excluded)

Type / Tipo	LPA DUOMATIC CTCA 5S
Model / Model	LPA 35 CTCA 5S
Fuel / Combustibile	Pellet - EN ISO 17225-2:2021 - A1

Possible test verdicts ✓ Pass X Fail ----- Not applicable **NC** Not checked

Possibili sentenze di prova

Test results / Risultati dei tests		Unit	Test 1	Test 2	Mean value	Uncertainty
Date of tests / Data dei test			31/05/2023	31/05/2023		
Net calorific value <i>Potere calorifico inferiore AR</i>	H _{uw}	MJ/kg	17,101	17,101	17,101	
Mean content of O2 <i>Contenuto medio di O2</i>	O ₂	%	14,4	14,4	14,4	0,2
Mean content of CO2 <i>Contenuto medio di CO2</i>	CO ₂	%	6,21	6,21	6,21	0,09
Mean content of CO <i>Contenuto medio di CO</i>	CO	ppm	25,1	24,9	25,0	0,4
Mean content of THC <i>Contenuto medio di THC</i>	THC	mg/Nm ³	2	2	2	2
Mean content of NOx <i>Contenuto medio di NOx</i>	NO _x	ppm	33	33	33	1

CO test results / Risultati dei test CO		Unit	Test 1	Test 2	Mean value	Uncertainty
CO emission at 13% O2 <i>Emissioni di CO al 13% O2</i>	CO	mg/Nm ³	38	38	38	1
CO emission at 11% O2 <i>Emissioni di CO al 11% O2</i>	CO	mg/Nm ³	48	47	47	1
CO emission at 10% O2 <i>Emissioni di CO al 10% O2</i>	CO	mg/Nm ³	52	52	52	1
CO emission at 6% O2 <i>Emissioni di CO al 6% O2</i>	CO	mg/Nm ³	71	71	71	1
CO emission at 0% O2 <i>Emissioni di CO al 0% O2</i>	CO	mg/MJ	26	25	26	1

Note / Note

Uncertainties reported have been estimated as expanded uncertainty obtained with coverage factor K=2

Standard	Test Report No. / Report N°	CS23-0091209-01	Chapter / Capitolo	PT1
EN 303-5:2021	Issued on / Emesso il		Subchapter / Sottocapitolo	MSR

§5.6 - §5.7 - §5.8 - §5.9 Summary data - Reduced heat output (§5.7.4 - §5.7.5 excluded)

Type / Tipo	LPA DUOMATIC CTCA 5S
Model / Model	LPA 35 CTCA 5S
Fuel / Combustibile	Pellet - EN ISO 17225-2:2021 - A1

Possible test verdicts ✓ Pass X Fail ----- Not applicable **NC** Not checked

Possibili sentenze di prova

Test results / Risultati dei tests		Unit	Test 1	Test 2	Mean value	Uncertainty
Date of tests / Data dei test			31/05/2023	31/05/2023		
Net calorific value <i>Potere calorifico inferiore AR</i>	H _{uw}	MJ/kg	17,101	17,101	17,101	
Mean content of O2 <i>Contenuto medio di O2</i>	O ₂	%	14,4	14,4	14,4	0,2
Mean content of CO2 <i>Contenuto medio di CO2</i>	CO ₂	%	6,21	6,21	6,21	0,09
Mean content of CO <i>Contenuto medio di CO</i>	CO	ppm	25	25	25	0
Mean content of THC <i>Contenuto medio di THC</i>	THC	mg/Nm ³	2	2	2	2
Mean content of NOx <i>Contenuto medio di NOx</i>	NO _x	ppm	33	33	33	1

OGC test results / Risultati dei tests OGC		Unit	Test 1	Test 2	Mean value	Uncertainty
OGC emission at 13% O2 <i>Emissioni di OGC al 13% O2</i>	OGC	mg/Nm ³	3	3	3	3
OGC emission at 11% O2 <i>Emissioni di OGC al 11% O2</i>	OGC	mg/Nm ³	3	3	3	4
OGC emission at 10% O2 <i>Emissioni di OGC al 10% O2</i>	OGC	mg/Nm ³	4	4	4	4
OGC emission at 6% O2 <i>Emissioni di OGC al 6% O2</i>	OGC	mg/Nm ³	5	5	5	5
OGC emission at 0% O2 <i>Emissioni di OGC al 0% O2</i>	OGC	mg/MJ	2	2	2	2

Note / Note

Uncertainties reported have been estimated as expanded uncertainty obtained with coverage factor K=2

Standard	Test Report No. / Report N°	CS23-0091209-01	Chapter / Capitolo	PT1
EN 303-5:2021	Issued on / Emesso il		Subchapter / Sottocapitolo	MSR

§5.6 - §5.7 - §5.8 - §5.9 Summary data - Reduced heat output (§5.7.4 - §5.7.5 excluded)

Type / Tipo	LPA DUOMATIC CTCA 5S
Model / Model	LPA 35 CTCA 5S
Fuel / Combustibile	Pellet - EN ISO 17225-2:2021 - A1

Possible test verdicts ✓ Pass X Fail ----- Not applicable **NC** Not checked

Possibili sentenze di prova

Test results / Risultati dei tests		Unit	Test 1	Test 2	Mean value	Uncertainty
Date of tests / Data dei test			31/05/2023	31/05/2023		
Net calorific value <i>Potere calorifico inferiore AR</i>	H _{uw}	MJ/kg	17,101	17,101	17,101	
Mean content of O2 <i>Contenuto medio di O2</i>	O ₂	%	14,4	14,4	14,4	0,2
Mean content of CO2 <i>Contenuto medio di CO2</i>	CO ₂	%	6,21	6,21	6,21	0,09
Mean content of CO <i>Contenuto medio di CO</i>	CO	ppm	25	25	25	0
Mean content of THC <i>Contenuto medio di THC</i>	THC	mg/Nm ³	2	2	2	2
Mean content of NOx <i>Contenuto medio di NOx</i>	NO _x	ppm	33	33	33	1

NOx test results / Risultati dei tests Nox		Unit	Test 1	Test 2	Mean value	Uncertainty
NOx emission at 13% O2 <i>Emissioni di NOx al 13% O2</i>	NO _x	mg/Nm ³	84	83	83	2
NOx emission at 11% O2 <i>Emissioni di NOx al 11% O2</i>	NO _x	mg/Nm ³	104	104	104	3
NOx emission at 10% O2 <i>Emissioni di NOx al 10% O2</i>	NO _x	mg/Nm ³	115	115	115	3
NOx emission at 6% O2 <i>Emissioni di NOx al 6% O2</i>	NO _x	mg/Nm ³	157	156	156	4
NOx emission at 0% O2 <i>Emissioni di NOx al 0% O2</i>	NO _x	mg/MJ	56	56	56	2

Note / Note

Uncertainties reported have been estimated as expanded uncertainty obtained with coverage factor K=2

Standard	Test Report No. / Report N°	CS23-0091209-01	Chapter / Capitolo	PT1
EN 303-5:2021	Issued on / Emesso il		Subchapter / Sottocapitolo	MSR

§5.6 - §5.7 - §5.8 - §5.9 Summary data - Reduced heat output (§5.7.4 - §5.7.5 excluded)

Type / Tipo	LPA DUOMATIC CTCA 5S
Model / Model	LPA 35 CTCA 5S
Fuel / Combustibile	Pellet - EN ISO 17225-2:2021 - A1

Possible test verdicts ✓ Pass X Fail ----- Not applicable **NC** Not checked

Possibili sentenze di prova

			Filter1 - Filter 2 - Filter 3 - Filter 4	
Date of tests / Data dei test			06/06/2023	
Dust test results / Risultati prelievo polveri		Unit	Mean value	Uncertainty
Average Dust concentration STD <i>Concentrazione media della polveri STD</i>	c	mg/Nm ³	6,5	1,1
Dust concentration at 13% O₂ <i>Concentrazione della polveri al 13% O₂</i>	c _{13%O₂}	mg/Nm ³	8,0	1,3
Dust concentration at 11% O₂ <i>Concentrazione della polveri al 11% O₂</i>	c _{11%O₂}	mg/Nm ³	10,0	1,7
Dust concentration at 10% O₂ <i>Concentrazione della polveri al 10% O₂</i>	c _{10%O₂}	mg/Nm ³	11,0	1,8
Dust concentration at 6% O₂ <i>Concentrazione della polveri al 6% O₂</i>	c _{6%O₂}	mg/Nm ³	14,9	2,5
Dust concentration at 0% O₂ <i>Concentrazione della polveri al 0% O₂</i>	c _{0%O₂}	mg/MJ	5,3	0,9

Note / Note

Uncertainties reported have been estimated as expanded uncertainty obtained with coverage factor K=2

Standard	Test Report No. / Report N°	CS23-0091209-01	Chapter / Capitolo	PT1
EN 303-5:2021	Issued on / Emesso il		Subchapter / Sottocapitolo	ECEL

§5.9.3.4 - §5.9.3.5 - §5.9.3.6 - §5.9.4.4 - Annex F - Reg. 2015/1187/EU and Reg. 2015/1189/EU

Type / Tipo	LPA DUOMATIC CTCA 5S
Model / Model	LPA 35 CTCA 5S
Fuel / Combustibile	Pellet - EN ISO 17225-2:2021 - A2

Possible test verdicts ✓ Pass X Fail ----- Not applicable **NC** Not checked

Possibili sentenze di prova

Nominal Heat Output			Reduced Heat Output		
	Unit	Mean value		Unit	Mean value
Fuel Consumption	kg/h	7,31	Fuel Consumption	kg/h	1,63
Heat Input GCV	kW	37,6	Heat Input GCV	kW	8,4
Nominal Heat output	kW	32,3	Nominal Heat output	kW	7,4
η GCV	%	85,8	η GCV	%	88,2
CO - 10% O ₂	mg/Nm ³	28	CO - 10% O ₂	mg/Nm ³	52
OGC - 10% O ₂	mg/Nm ³	1,0	OGC - 10% O ₂	mg/Nm ³	4,0
NOx - 10% O ₂	mg/Nm ³	108	NOx - 10% O ₂	mg/Nm ³	115
DUST - 10% O ₂	mg/Nm ³	9,8	DUST - 10% O ₂	mg/Nm ³	11,0
E _{s,n} - CO - 10% O ₂	mg/Nm ³	4,2	E _{s,p} - CO - 10% O ₂	mg/Nm ³	44,2
E _{s,n} - OGC - 10% O ₂	mg/Nm ³	0,2	E _{s,p} - OGC - 10% O ₂	mg/Nm ³	3,4
E _{s,n} - NOx - 10% O ₂	mg/Nm ³	16,2	E _{s,p} - NOx - 10% O ₂	mg/Nm ³	97,8
E _{s,n} - DUST - 10% O ₂	mg/Nm ³	1,5	E _{s,p} - DUST - 10% O ₂	mg/Nm ³	9,4
El consumption	W	131	El consumption	W	59

Stand-by		
El consumption	W	16

Seasonal space heating energy efficiency			Limits	Verdict
F(1)	%	3	-	-
F(2)	%	2	-	-
F(3)	%	0	-	-
η_{son}	%	88	-	-
η_s	%	83	> 77 %	✓

Es - Seasonal Emissions			Limits	Verdict
E _s - CO - 10% O ₂	mg/Nm ³	48	< 500	✓
E _s - OGC - 10% O ₂	mg/Nm ³	3,6	< 20	✓
E _s - NOx - 10% O ₂	mg/Nm ³	114	< 200	✓
E _s - DUST - 10% O ₂	mg/Nm ³	10,8	< 40	✓

Energy efficiency index			Limits	Class
EEl	%	122	≥ 98	A+

Note / Note