

Standard	Test Report No. / Report N°	CS19-0046670-01	Chapter / Capitolo	ND2
EN 303-5:2012	Issued on / Emesso il	13.03.2020		

Annex C - National Deviations

Allegato C - Deviazioni Nazionali

PERFORMA 20Q EASY CLEAN H1



Standard	Test Report No. / Report N°	CS19-0046670-01	Chapter / Capitolo	ND2
EN 303-5:2012	Issued on / Emesso il	13.03.2020		

Chapter "National deviations" consists of

Il capitolo "Deviazioni Nazionali" è costituito da

Title Titolo	Sub-chapter Sottocapitolo	Index of pages Indice delle pagine	
		from / da	
Compliance with § 4.4 - EN 303-5:2012 <i>Conformità ai requisiti del § 4.4 - EN 303-5:2012</i>	EN	from / da	3
		to / a	3
Compliance with Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art.1 <i>Conformità ai requisiti del Regolamento (EU) No. 2015/1189, Allegato II, Art.1</i>	ECD	from / da	4
		to / a	4
Compliance with the requirements of Art. 15a B-VG Austria <i>Conformità ai requisiti dell'articolo 15a B-VG - Austria</i>	AT	from / da	5
		to / a	5
Compliance with the requirements of BImSchV Stufe. 2 - Germany <i>Conformità ai requisiti del regolamento BImSchV Stufe. 2 - Germania</i>	DEBI	from / da	6
		to / a	6
Compliance with the requirements of LRV 11 - Switzerland <i>Conformità ai requisiti del regolamento LRV 11 - Svizzera</i>	LRV	from / da	7
		to / a	7
Compliance with the requirements of WJZ/15172584 - Holland <i>Conformità ai requisiti del regolamento WJZ/15172584 - Olanda</i>	NL	from / da	8
		to / a	8
Compliance with the requirements of Flamme Verte - France <i>Conformità ai requisiti del regolamento Flamme Verte - Francia</i>	FRD	from / da	9
		to / a	9
Compliance with the requirements of Flamme Verte - France <i>Conformità ai requisiti del regolamento Flamme Verte - Francia</i>	FRND	from / da	10
		to / a	10
Compliance with "Reglement Grand Ducal N°195 - 2014" - Luxembourg <i>Conformità al regolamento "Grand Ducal N°195 - 2014" - Lussemburgo</i>	LX	from / da	11
		to / a	11
Compliance with the requirements of Order 1432 - Denmark <i>Conformità ai requisiti del regolamento Order 1432 - Danimarca</i>	DK	from / da	12
		to / a	12
----	----	from / da	----
		to / a	----
----	----	from / da	----
		to / a	----
----	----	from / da	----
		to / a	----
----	----	from / da	----
		to / a	----
----	----	from / da	----
		to / a	----
----	----	from / da	----
		to / a	----
----	----	from / da	----
		to / a	----
----	----	from / da	----
		to / a	----
----	----	from / da	----
		to / a	----
Total <i>Totale</i>			

Note / Note

Every tests present in this Chapter performed by IMQ S.p.A. are covered by Accredia accreditation

Ogni prova condotta da IMQ S.p.A. presente in questo Capitolo, è coperta da accreditamento ACCREDIA

Standard	Test Report No. / Report N°	CS19-0046670-01	Chapter / Capitolo	ND2
EN 303-5:2012	Issued on / Emesso il	13.03.2020	Subchapter / Sottocapitolo	EN

Compliance with the requirements of § 4.4 - EN 303-5:2012

Conformità ai requisiti del § 4.4 - EN 303-5:2012

Appliance kind Tipo di prodotto	Biomass heating boiler automatically stocked Caldaia a biomassa ad alimentazione automatica
Manufacturer Fabbricante	MCZ Group S.p.A Via La Croce, 8 33074 Fontanafredda (PN) - Italy
Trademark Marchio commerciale	RED
Model Modello	PERFORMA 20Q EASY CLEAN H1
Type of test Tipo di prova	Initial type test Prova iniziale di tipo
Performed by Eseguiti da	IMQ S.p.A. Via dell'Industria, 55 - 31020 Zoppè S. Vendemiano (TV) - Italy ACCREDIA No. 0112
Test fuel Combustibile di prova	Pellets A1 - UNI EN ISO 17225-2

BOILER CLASS 5		Nominal Q_N Nominale Q_N	Limits Limiti	Reduced Ridotta	Limits Limiti	Approved Approvato
Heat Output Potenza termica	kW	19,9	<100,0	4,2	$\leq 30\% Q_N$	✓
Efficiency Rendimento	%	95,0	$\geq 88,2$	90,2	$\geq 87,6$	✓
CO CO	mg/Nm³ (10% O₂)	120	≤ 500	390	≤ 500	✓
OGC OGC	mg/Nm³ (10% O₂)	0,6	$\leq 20,0$	5,2	$\leq 20,0$	✓
NOx NOx	mg/Nm³ (10% O₂)	149	-	125	-	✓
Dust Polveri	mg/Nm³ (10% O₂)	12,8	$\leq 40,0$	16,3	$\leq 40,0$	✓

Note / Note

The product meets the requirements for energy efficiency and emission limits in accordance with § 4.4 - EN 303-5:2012. Refer to the CS19-0046670-01 Test Report, which forms an integral part of this document for test sheets and standard proofs.

Si rilascia la conformità ai requisiti di efficienza energetica e ai limiti di emissione secondo § 4.4 - EN 303-5:2012. Per i fogli di prova e la conformità allo standard fare riferimento al rapporto di prova CS19-0046670-01, che costituisce parte integrante del presente documento.

Standard	Test Report No. / Report N°	CS19-0046670-01	Chapter / Capitolo	ND2
EN 303-5:2012	Issued on / Emesso il	13.03.2020	Subchapter / Sottocapitolo	ECD

Compliance with the requirements of Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art.1

Conformità ai requisiti del Regolamento (EU) No. 2015/1189, Allegato II, Art. 1

Appliance kind Tipo di prodotto	Biomass heating boiler automatically stocked Caldaia a biomassa ad alimentazione automatica
Manufacturer Fabbricante	MCZ Group S.p.A Via La Croce, 8 33074 Fontanafredda (PN) - Italy
Trademark Marchio commerciale	RED
Model Modello	PERFORMA 20Q EASY CLEAN H1
Type of test Tipo di prova	Initial type test Prova iniziale di tipo
Performed by Eseguiti da	IMQ S.p.A. Via dell'Industria, 55 - 31020 Zoppè S. Vendemiano (TV) - Italy ACCREDIA No. 0112
Test fuel Combustibile di prova	Pellets A1 - UNI EN ISO 17225-2
Nominal Heat Output Potenza termica nominale	19,9 kW

EEI = 114% - Energy Class - A+ $\eta_{son}=82,9; F(1)=3,0; F(2)=2,9; F(3)=0$		Seasonal values Valori stagionali	Limits Limiti	Approved Approvato
η_s Seasonal efficiency η_s Efficienza stagionale	%	77,0	>75,0	✓
Seasonal emission CO Emissioni stagionali CO	mg/Nm³ (10% O ₂)	350	<500	✓
Seasonal emission OGC Emissioni stagionali OGC	mg/Nm³ (10% O ₂)	4,4	<20,0	✓
Seasonal emission NOx Emissioni stagionali NOx	mg/Nm³ (10% O ₂)	129	<200	✓
Seasonal emission DUST Emissioni stagionali DUST	mg/Nm³ (10% O ₂)	15,8	<40,0	✓

Note / Note

The product meets the requirements for energy efficiency and emission limits in accordance with Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art.1. Refer to the CS19-0046670-01 Test Report, which forms an integral part of this document for test sheets and standard proofs.

Si rilascia la conformità ai requisiti di efficienza energetica e ai limiti di emissione secondo il Regolamento (EU) No. 2015/1189, Allegato II, Art. 1. Per i fogli di prova e la conformità allo standard fare riferimento al rapporto di prova CS19-0046670-01, che costituisce parte integrante del presente documento.

Standard	Test Report No. / Report N°	CS19-0046670-01	Chapter / Capitolo	ND2
EN 303-5:2012	Issued on / Emesso il	13.03.2020	Subchapter / Sottocapitolo	AT

Compliance with the requirements of Art. 15a B-VG Austria

Conformità ai requisiti dell'articolo 15a B-VG - Austria

Appliance kind Tipo di prodotto	Biomass heating boiler automatically stocked Caldaia a biomassa ad alimentazione automatica
Manufacturer Fabbricante	MCZ Group S.p.A Via La Croce, 8 33074 Fontanafredda (PN) - Italy
Trademark Marchio commerciale	RED
Model Modello	PERFORMA 20Q EASY CLEAN H1
Type of test Tipo di prova	Initial type test Prova iniziale di tipo
Performed by Eseguiti da	IMQ S.p.A. Via dell'Industria, 55 - 31020 Zoppè S. Vendemiano (TV) - Italy ACCREDIA No. 0112
Test fuel Combustibile di prova	Pellets A1 - UNI EN ISO 17225-2

		Nominal Q_N Nominale Q_N	Limits Limiti	Reduced Ridotta	Limits Limiti	Approved Approvato
Heat Output Potenza termica	kW	19,9	< 50	4,2	$\leq 30\% Q_N$	✓
Efficiency Rendimento	%	95,0	$\geq 82,3$	90,2	-	✓
CO CO	mg/MJ (0% O₂)	61	< 250	200	<375	✓
OGC OGC	mg/MJ (0% O₂)	0,4	< 20	3,1	-	✓
NOx NOx	mg/MJ (0% O₂)	77	< 100	64	-	✓
Dust Polveri	mg/MJ (0% O₂)	6,5	< 20	8,4	-	✓

Note / Note

The product meets the requirements for energy efficiency and emission limits in accordance with Article 15a B-VG Austria. Refer to the CS19-0046670-01 Test Report, which forms an integral part of this document for test sheets and standard proofs.

Si rilascia la conformità ai requisiti di efficienza energetica e ai limiti di emissione secondo l'articolo 15a B-VG Austria. Per i fogli di prova e la conformità allo standard fare riferimento al rapporto di prova CS19-0046670-01, che costituisce parte integrante del presente documento.

Standard	Test Report No. / Report N°	CS19-0046670-01	Chapter / Capitolo	ND2
EN 303-5:2012	Issued on / Emesso il	13.03.2020	Subchapter / Sottocapitolo	DEBI

Compliance with the requirements of BlmSchV Stufe. 2 - Germany

Conformità ai requisiti del regolamento BlmSchV Stufe. 2 - Germania

Appliance kind Tipo di prodotto	Biomass heating boiler automatically stocked Caldaia a biomassa ad alimentazione automatica
Manufacturer Fabbricante	MCZ Group S.p.A Via La Croce, 8 33074 Fontanafredda (PN) - Italy
Trademark Marchio commerciale	RED
Model Modello	PERFORMA 20Q EASY CLEAN H1
Type of test Tipo di prova	Initial type test Prova iniziale di tipo
Performed by Eseguiti da	IMQ S.p.A. Via dell'Industria, 55 - 31020 Zoppè S. Vendemiano (TV) - Italy ACCREDIA No. 0112
Test fuel Combustibile di prova	Pellets A1 - UNI EN ISO 17225-2

		Nominal heat output Q_N Potenza termica nominale Q_N	Limits Limiti	Approved Approvato
Heat Output Potenza termica	kW	19,9	≥ 4	✓
Efficiency Rendimento	%	95,0	-	✓
CO CO	mg/Nm³ (13% O₂)	88	< 400	✓
OGC OGC	mg/Nm³ (13% O₂)	0,4	-	✓
NOx NOx	mg/Nm³ (13% O₂)	108	-	✓
Dust Polveri	mg/Nm³ (13% O₂)	9,2	< 20	✓

Note / Note

The product meets the requirements for energy efficiency and emission limits in accordance with BlmSchV Stufe. 2 Germany. Refer to the CS19-0046670-01 Test Report, which forms an integral part of this document for test sheets and standard proofs.

Si rilascia la conformità ai requisiti di efficienza energetica e ai limiti di emissione secondo il regolamento BlmSchV Stufe. 2 Germania. Per i fogli di prova e la conformità allo standard fare riferimento al rapporto di prova CS19-0046670-01, che costituisce parte integrante del presente documento.

Standard	Test Report No. / Report N°	CS19-0046670-01	Chapter / Capitolo	ND2
EN 303-5:2012	Issued on / Emesso il	13.03.2020	Subchapter / Sottocapitolo	LRV

Compliance with the requirements of LRV 11 - Switzerland

Conformità ai requisiti del regolamento LRV 11 - Svizzera

Appliance kind Tipo di prodotto	Biomass heating boiler automatically stocked Caldaia a biomassa ad alimentazione automatica
Manufacturer Fabbricante	MCZ Group S.p.A Via La Croce, 8 33074 Fontanafredda (PN) - Italy
Trademark Marchio commerciale	RED
Model Modello	PERFORMA 20Q EASY CLEAN H1
Type of test Tipo di prova	Initial type test Prova iniziale di tipo
Performed by Eseguiti da	IMQ S.p.A. Via dell'Industria, 55 - 31020 Zoppè S. Vendemiano (TV) - Italy ACCREDIA No. 0112
Test fuel Combustibile di prova	Pellets A1 - UNI EN ISO 17225-2

		Nominal heat output Q_N Potenza termica nominale Q_N	Limits Limiti	Approved Approvato
Heat Output Potenza termica	kW	19,9	-	✓
Efficiency Rendimento	%	95,0	≥ 90	✓
CO CO	mg/Nm³ (13% O₂)	88	< 300	✓
OGC OGC	mg/Nm³ (13% O₂)	0,4	-	✓
NOx NOx	mg/Nm³ (13% O₂)	108	-	✓
Dust Polveri	mg/Nm³ (13% O₂)	9,2	< 40	✓

Note / Note

The product meets the requirements for energy efficiency and emission limits in accordance with LRV 11 Switzerland. Refer to the CS19-0046670-01 Test Report, which forms an integral part of this document for test sheets and standard proofs.

Si rilascia la conformità ai requisiti di efficienza energetica e ai limiti di emissione secondo il regolamento LRV 11 Svizzera. Per i fogli di prova e la conformità allo standard fare riferimento al rapporto di prova CS19-0046670-01, che costituisce parte integrante del presente documento.

Standard	Test Report No. / Report N°	CS19-0046670-01	Chapter / Capitolo	ND2
EN 303-5:2012	Issued on / Emesso il	13.03.2020	Subchapter / Sottocapitolo	NL

Compliance with the requirements of WJZ/15172584 - Holland

Conformità ai requisiti del regolamento WJZ/15172584 - Olanda

Appliance kind Tipo di prodotto	Biomass heating boiler automatically stocked Caldaia a biomassa ad alimentazione automatica
Manufacturer Fabbricante	MCZ Group S.p.A Via La Croce, 8 33074 Fontanafredda (PN) - Italy
Trademark Marchio commerciale	RED
Model Modello	PERFORMA 20Q EASY CLEAN H1
Type of test Tipo di prova	Initial type test Prova iniziale di tipo
Performed by Eseguiti da	IMQ S.p.A. Via dell'Industria, 55 - 31020 Zoppè S. Vendemiano (TV) - Italy ACCREDIA No. 0112
Test fuel Combustibile di prova	Pellets A1 - UNI EN ISO 17225-2

		Nominal heat output Q_N Potenza termica nominale Q_N	Limits Limiti	Approved Approvato
Heat Output Potenza termica	kW	19,9	< 500	✓
Efficiency Rendimento	%	95,0	≥ 89	✓
CO CO	mg/Nm³ (6% O₂)	164	< 750	✓
OGC OGC	mg/Nm³ (6% O₂)	0,8	-	✓
NOx NOx	mg/Nm³ (6% O₂)	203	< 300	✓
Dust Polveri	mg/Nm³ (6% O₂)	17,5	< 38	✓

Note / Note

The product meets the requirements for energy efficiency and emission limits in accordance with WJZ/15172584 - Holland. Refer to the CS19-0046670-01 Test Report, which forms an integral part of this document for test sheets and standard proofs.

Si rilascia la conformità ai requisiti di efficienza energetica e ai limiti di emissione secondo il regolamento WJZ/15172584 - Olanda. Per i fogli di prova e la conformità allo standard fare riferimento al rapporto di prova CS19-0046670-01, che costituisce parte integrante del presente documento.

Standard	Test Report No. / Report N°	CS19-0046670-01	Chapter / Capitolo	ND2
EN 303-5:2012	Issued on / Emesso il	13.03.2020	Subchapter / Sottocapitolo	FRD

Compliance with the requirements of Flamme Verte - France

Conformità ai requisiti del regolamento Flamme Verte - Francia

Appliance kind Tipo di prodotto	Biomass heating boiler automatically stocked Caldaia a biomassa ad alimentazione automatica
Manufacturer Fabbricante	MCZ Group S.p.A Via La Croce, 8 33074 Fontanafredda (PN) - Italy
Trademark Marchio commerciale	RED
Model Modello	PERFORMA 20Q EASY CLEAN H1
Type of test Tipo di prova	Initial type test Prova iniziale di tipo
Performed by Eseguiti da	IMQ S.p.A. Via dell'Industria, 55 - 31020 Zoppè S. Vendemiano (TV) - Italy ACCREDIA No. 0112
Test fuel Combustibile di prova	Pellets A1 - UNI EN ISO 17225-2

7 STAR Flamme Verte		Nominal heat output Q_N Potenza termica nominale Q_N	Limits Limiti	Approved Approvato
Heat Output Potenza termica	kW	19,9	< 70	✓
Efficiency Rendimento	%	95,0	≥88,3	✓
CO CO	mg/Nm³ (10% O₂)	120	< 300	✓
OGC OGC	mg/Nm³ (10% O₂)	0,6	< 20	✓
NOx NOx	mg/Nm³ (10% O₂)	149	-	✓
Dust Polveri	mg/Nm³ (10% O₂)	12,8	< 20	✓

Note / Note

The product meets the requirements for energy efficiency and emission limits in accordance with Flamme Verte - France. Refer to the CS19-0046670-01 Test Report, which forms an integral part of this document for test sheets and standard proofs.

Si rilascia la conformità ai requisiti di efficienza energetica e ai limiti di emissione secondo il regolamento Flamme Verte - Francia. Per i fogli di prova e la conformità allo standard fare riferimento al rapporto di prova CS19-0046670-01, che costituisce parte integrante del presente documento.

Standard	Test Report No. / Report N°	CS19-0046670-01	Chapter / Capitolo	ND2
EN 303-5:2012	Issued on / Emesso il	13.03.2020	Subchapter / Sottocapitolo	FRND

Compliance with the requirements of Flamme Verte - France

Conformità ai requisiti del regolamento Flamme Verte - Francia

Appliance kind Tipo di prodotto	Biomass heating boiler automatically stocked Caldaia a biomassa ad alimentazione automatica
Manufacturer Fabbricante	MCZ Group S.p.A Via La Croce, 8 33074 Fontanafredda (PN) - Italy
Trademark Marchio commerciale	RED
Model Modello	PERFORMA 20Q EASY CLEAN H1
Type of test Tipo di prova	Initial type test Prova iniziale di tipo
Performed by Eseguiti da	IMQ S.p.A. Via dell'Industria, 55 - 31020 Zoppè S. Vendemiano (TV) - Italy ACCREDIA No. 0112
Test fuel Combustibile di prova	Pellets A1 - UNI EN ISO 17225-2

7 STAR Flamme Verte		Nominal heat output Q_N Potenza termica nominale Q_N	Limits Limiti	Approved Approvato
Heat Output Potenza termica	kW	19,9	< 70	✓
Efficiency Rendimento	%	95,0	≥88,3	✓
CO CO	mg/Nm³ (6% O₂)	164	< 410	✓
OGC OGC	mg/Nm³ (6% O₂)	0,8	< 27	✓
NOx NOx	mg/Nm³ (6% O₂)	203	-	✓
Dust Polveri	mg/Nm³ (6% O₂)	17,5	< 27	✓

Note / Note

The product meets the requirements for energy efficiency and emission limits in accordance with Flamme Verte - France. Refer to the CS19-0046670-01 Test Report, which forms an integral part of this document for test sheets and standard proofs.

Si rilascia la conformità ai requisiti di efficienza energetica e ai limiti di emissione secondo il regolamento Flamme Verte - Francia. Per i fogli di prova e la conformità allo standard fare riferimento al rapporto di prova CS19-0046670-01, che costituisce parte integrante del presente documento.

Standard	Test Report No. / Report N°	CS19-0046670-01	Chapter / Capitolo	ND2
EN 303-5:2012	Issued on / Emesso il	13.03.2020	Subchapter / Sottocapitolo	LX

Compliance with the requirements of "Reglement Grand Ducal N°195 - 2014" - Luxembourg

Conformità ai requisiti del regolamento "Grand Ducal N°195 - 2014" - Lussemburgo

Appliance kind Tipo di prodotto	Biomass heating boiler automatically stocked Caldaia a biomassa ad alimentazione automatica
Manufacturer Fabbricante	MCZ Group S.p.A Via La Croce, 8 33074 Fontanafredda (PN) - Italy
Trademark Marchio commerciale	RED
Model Modello	PERFORMA 20Q EASY CLEAN H1
Type of test Tipo di prova	Initial type test Prova iniziale di tipo
Performed by Eseguiti da	IMQ S.p.A. Via dell'Industria, 55 - 31020 Zoppè S. Vendemiano (TV) - Italy ACCREDIA No. 0112
Test fuel Combustibile di prova	Pellets A1 - UNI EN ISO 17225-2

		Nominal heat output Q_N Potenza termica nominale Q_N	Limits Limiti	Approved Approvato
Heat Output Potenza termica	kW	19,9	< 500	✓
Efficiency Rendimento	%	95,0	≥ 85	✓
CO CO	mg/Nm³ (13% O ₂)	88	< 400	✓
OGC OGC	mg/Nm³ (13% O ₂)	0,4	-	✓
NOx NOx	mg/Nm³ (13% O ₂)	108	< 400	✓
Dust Polveri	mg/Nm³ (13% O ₂)	9,2	< 30	✓

Note / Note

The product meets the requirements for energy efficiency and emission limits in accordance with "Reglement Grand Ducal N°195 - 2014" - Luxembourg. Refer to the CS19-0046670-01 Test Report, which forms an integral part of this document for test sheets and standard proofs.

Si rilascia la conformità ai requisiti di efficienza energetica e ai limiti di emissione secondo il regolamento "Grand Ducal N°195 - 2014" - Lussemburgo. Per i fogli di prova e la conformità allo standard fare riferimento al rapporto di prova CS19-0046670-01, che costituisce parte integrante del presente documento.

Standard	Test Report No. / Report N°	CS19-0046670-01	Chapter / Capitolo	ND2
EN 303-5:2012	Issued on / Emesso il	13.03.2020	Subchapter / Sottocapitolo	DK

Compliance with the requirements of Order 1432 - Denmark

Conformità ai requisiti del regolamento Order 1432 - Danimarca

Appliance kind Tipo di prodotto	Biomass heating boiler automatically stocked Caldaia a biomassa ad alimentazione automatica
Manufacturer Fabbricante	MCZ Group S.p.A Via La Croce, 8 33074 Fontanafredda (PN) - Italy
Trademark Marchio commerciale	RED
Model Modello	PERFORMA 20Q EASY CLEAN H1
Type of test Tipo di prova	Initial type test Prova iniziale di tipo
Performed by Eseguiti da	IMQ S.p.A. Via dell'Industria, 55 - 31020 Zoppè S. Vendemiano (TV) - Italy ACCREDIA No. 0112
Test fuel Combustibile di prova	Pellets A1 - UNI EN ISO 17225-2

		Nominal heat output Q_N Potenza termica nominale Q_N	Limits Limiti	Approved Approvato
Heat Output Potenza termica	kW	19,9	< 500	✓
Efficiency Rendimento	%	95,0	-	✓
CO CO	mg/Nm³ (10% O₂)	120	< 500	✓
OGC OGC	mg/Nm³ (10% O₂)	0,6	< 20	✓
NOx NOx	mg/Nm³ (10% O₂)	149	-	✓
Dust Polveri	mg/Nm³ (10% O₂)	12,8	< 40	✓

Note / Note

The product meets the requirements for energy efficiency and emission limits in accordance with Order 1432 - Denmark. Refer to the CS19-0046670-01 Test Report, which forms an integral part of this document for test sheets and standard proofs.

Si rilascia la conformità ai requisiti di efficienza energetica e ai limiti di emissione secondo il regolamento Order 1432 - Danimarca. Per i fogli di prova e la conformità allo standard fare riferimento al rapporto di prova CS19-0046670-01, che costituisce parte integrante del presente documento.