ETICHETTATURA ENERGETICA DELGLI APPARECCHI PER IL RISCALDAMENTO D'AMBIENTE LOCALE IN ACCORDO AL REGOLAMENTO (UE) 2015/1186 DELLA COMMISSIONE DEL 24 APRILE 2015 CHE INTEGRA LA DIRETTIVA 2010/30/UE

Identificativo/i del modello/dei modelli:	67010306_08
Funzionalità di riscaldamento indiretto: [sì/no]:	no
Potenza termica diretta: ...(kW)	8,1
Potenza termica indiretta: ...(kW)	-

Combustibile	Combustibile preferito (uno solo):	Altri combustibili idonei:
Ceppi di legno con tenore di umidità ≤ 25 %	no	no
Legno compresso tenore di umidità < 12 %	si	no
Altra bionassa legnosa	no	no
Biomassa non legnosa	no	no
Antracite e carbone secco	no	no
Coke metallurgico	no	no
Coke a bassa temperatura	no	no
Carbone bituminoso	no	no
Mattonelle di lignite	no	no
Mattonelle di torba	no	no
Mattonelle di miscela di combustibile fossile	no	no
Altro combustibile fossile	no	no
Mattonelle di miscela di biomassa e combustibile fossile	no	no
Altra miscela di biomassa e combustibile solido	no	no

Kiwa Cermet Italia S.p.A. Società con socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Kiwa Italia Holding Srl
Sede legale: Via Cadriano 23, 40057 Granarolo dell'Emilia (BO)
Tel. +39.051.459.3.111 - Fax +39.051.763.382 - info@kiwacermet.it - www.kiwacermet.it
P.I. 00627711203 - C.F. 03502820370 - Capitale Sociale: € 1.000.000,00 i.v.

Caratteristiche del funzionamento con il combustibile preferito:	
Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente ηs [%]:	87,7
Indice di efficienza energetica IEE:	129

Dato	Simbolo	Valore	Unità	Dato	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica				Efficienza utile (NCV ricevuto)			
Potenza termica nominale	P_{nom}	8,1	kW	Efficienza utile alla potenza termica nominale	$\eta_{th,nom}$	90,7	%
Potenza termica minima (indicativa)	P_{min}	3,1	kW	Efficienza utile alla potenza termica minima (indicativa)	$\eta_{th,min}$	94,5	%

Consumo ausiliario di energia elettrica				**Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente (idicare una sola opzione)**		
Alla potenza termica nominale	el_{max}	0,040	kW	Potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura	no	
Alla potenza termica minima	el_{min}	0,027	kW	due o più fase manuali senza controllo della temperatura ambiente	no	
In modo stand-by	el_{SB}	0,001	kW	con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico	no	
				con controllo elettronico della temperatura ambiente	no	
				con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero	no	
				con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale	si	

					Altre opzioni di controllo (è possibile selezionare più opzioni)		
					controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	no	
					controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	no	
					con opzione di controllo a distanza	si	
Potenza necessaria per la fiamma pilota permanente							
Potenza necessaria per la fiamma pilota (se applicabile)	P_{pilot}	n.p.	kW				
Contatti	**Unical AG SpA** Via Roma, 123 - 46033 Castel D'Ario (MN) - IT						

Unical® AG S.p.A.

SEDE: Via Roma 123 - 46033 Castel d'Ario (MN) Tel. +39 0376 57001
info@unical-ag.com - www.unical.eu - PEC: unical@pec.it
R.E.A. 163070 - Cod. Mec. MN 000454 - Cap. Soc. i.v. € 2.308.000
Cod. Fisc. - P.IVA - N. iscr. R.I. 01501350209 - cod. SDI A4707H7

Come da allegato all'attestato inerente il report tecnico n. 2011863/02 del 31/03/2023

How from annex to the declaration concerning Tecnichal report n. 2011863/02 of the 31/03/2023

E in conformità al punto 9.2.1 della norma EN 14785:2006, l'azienda Unical AG SpA dichiara che gli apparecchi:

And according to sub-clause 9.2.1 of the standard EN 14785:2006, the company Unical AG SpA declare that the appliances:

Modelli / *Models* con (ID MODEL)	67010345_08

sono rappresentativi della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli:

are representative of the family to which belong the following models:

Marchio commerciale *Trade mark*	SCHUSTER	
Modelli / *Models*	67010345_08	ADNA 8 S E - 5★
	67010345_08	KEA 8 S E - 5★

Direttore Divisione Bioenergy

Nicola Micheletti

Unical AG S.p.A.
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)
C.F. e P.IVA 01501350209
DIVISIONE: Viale Europa, 3/5
36053 Gambellara (VI)

Gambellara, 31/03/2023

ETICHETTATURA ENERGETICA DELGLI APPARECCHI PER IL RISCALDAMENTO D'AMBIENTE LOCALE IN ACCORDO AL REGOLAMENTO (UE) 2015/1186 DELLA COMMISSIONE DEL 24 APRILE 2015 CHE INTEGRA LA DIRETTIVA 2010/30/UE

Identificativo/i del modello/dei modelli:	67010306_10
Funzionalità di riscaldamento indiretto: [sì/no]:	no
Potenza termica diretta: ...(kW)	9,9
Potenza termica indiretta: ...(kW)	-

Combustibile	Combustibile preferito (uno solo):	Altri combustibili idonei:
Ceppi di legno con tenore di umidità ≤ 25 %	no	no
Legno compresso tenore di umidità < 12 %	si	no
Altra bionassa legnosa	no	no
Biomassa non legnosa	no	no
Antracite e carbone secco	no	no
Coke metallurgico	no	no
Coke a bassa temperatura	no	no
Carbone bituminoso	no	no
Mattonelle di lignite	no	no
Mattonelle di torba	no	no
Mattonelle di miscela di combustibile fossile	no	no
Altro combustibile fossile	no	no
Mattonelle di miscela di biomassa e combustibile fossile	no	no
Altra miscela di biomassa e combustibile solido	no	no

Kiwa Cermet Italia S.p.A. Società con socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Kiwa Italia Holding Srl
Sede legale: Via Cadriano 23, 40057 Granarolo dell'Emilia (BO)
Tel. +39.051.459.3.111 - Fax +39.051.763.382 - info@kiwacermet.it - www.kiwacermet.it
P.I. 00627711203 - C.F. 03502820370 - Capitale Sociale: € 1.000.000,00 i.v.

Caratteristiche del funzionamento con il combustibile preferito:	
Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente ηs [%]:	86,1
Indice di efficienza energetica IEE:	126

Dato	Simbolo	Valore	Unità	Dato	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica				Efficienza utile (NCV ricevuto)			
Potenza termica nominale	P_{nom}	9,9	kW	Efficienza utile alla potenza termica nominale	$\eta_{th,nom}$	88,9	%
Potenza termica minima (indicativa)	P_{min}	3,1	kW	Efficienza utile alla potenza termica minima (indicativa)	$\eta_{th,min}$	94,5	%

Consumo ausiliario di energia elettrica				**Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente (idicare una sola opzione)**		
Alla potenza termica nominale	el_{max}	0,042	kW	Potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura	no	
Alla potenza termica minima	el_{min}	0,027	kW	due o più fase manuali senza controllo della temperatura ambiente	no	
In modo stand-by	el_{SB}	0,001	kW	con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico	no	
				con controllo elettronico della temperatura ambiente	no	
				con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero	no	
				con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale	si	

				Altre opzioni di controllo (è possibile selezionare più opzioni)		
				controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	no	
				controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	no	
				con opzione di controllo a distanza	si	
Potenza necessaria per la fiamma pilota permanente						
Potenza necessaria per la fiamma pilota (se applicabile)	P_{pilot}	n.p.	kW			
Contatti	**Unical AG SpA** Via Roma, 123 - 46033 Castel D'Ario (MN) - IT					

Unical AG S.p.A.

SEDE: Via Roma 123 - 46033 Castel d'Ario (MN) Tel. +39 0376 57001
info@unical-ag.com - www.unical.eu - PEC: unical@pec.it
R.E.A. 163070 - Cod. Mec. MN 000454 - Cap. Soc. i.v. € 2.308.000
Cod. Fisc. - P.IVA - N. iscr. R.I. 01501350209 - cod. SDI A4707H7

Come da allegato all'attestato inerente il report tecnico n. 2011863/02 del 31/03/2023

How from annex to the declaration concerning Tecnichal report n. 2011863/02 of the 31/03/2023

E in conformità al punto 9.2.1 della norma EN 14785:2006,
l'azienda Unical AG SpA dichiara che gli apparecchi:

*And according to sub-clause 9.2.1 of the standard EN 14785:2006,
the company Unical AG SpA declare that the appliances:*

Modelli / *Models* con (ID MODEL)	67010345_10

sono rappresentativi della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli:

are representative of the family to which belong the following models:

Marchio commerciale *Trade mark*	SCHUSTER	
Modelli / *Models*	67010345_10	ADNA 10 S E - 5★
	67010345_10	KEA 10 S E - 5★
	67010345_10C	ADNA 10 1C S E - 5★
	67010345_10C	KEA 10 1C S E - 5★

Direttore Divisione Bioenergy

Unical AG S.p.A.
SEDE: Via Roma 123 - CASTEL D'ARIO (MN)
C.F. / P. IVA 01501350209
DIVISIONE: Viale Europa, 3/5
36053 Gambellara (VI)

Gambellara, 31/03/2023

ETICHETTATURA ENERGETICA DELGLI APPARECCHI PER IL RISCALDAMENTO D'AMBIENTE LOCALE IN ACCORDO AL REGOLAMENTO (UE) 2015/1186 DELLA COMMISSIONE DEL 24 APRILE 2015 CHE INTEGRA LA DIRETTIVA 2010/30/UE

Identificativo/i del modello/dei modelli:	67010306_11
Funzionalità di riscaldamento indiretto: [sì/no]:	no
Potenza termica diretta: ...(kW)	10,7
Potenza termica indiretta: ...(kW)	-

Combustibile	Combustibile preferito (uno solo):	Altri combustibili idonei:
Ceppi di legno con tenore di umidità ≤ 25 %	no	no
Legno compresso tenore di umidità < 12 %	si	no
Altra bionassa legnosa	no	no
Biomassa non legnosa	no	no
Antracite e carbone secco	no	no
Coke metallurgico	no	no
Coke a bassa temperatura	no	no
Carbone bituminoso	no	no
Mattonelle di lignite	no	no
Mattonelle di torba	no	no
Mattonelle di miscela di combustibile fossile	no	no
Altro combustibile fossile	no	no
Mattonelle di miscela di biomassa e combustibile fossile	no	no
Altra miscela di biomassa e combustibile solido	no	no

Kiwa Cermet Italia S.p.A. Società con socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Kiwa Italia Holding Srl
Sede legale: Via Cadriano 23, 40057 Granarolo dell'Emilia (BO)
Tel. +39.051.459.3.111 - Fax +39.051.763.382 - info@kiwacermet.it - www.kiwacermet.it
P.I. 00627711203 - C.F. 03502820370 - Capitale Sociale: € 1.000.000,00 i.v.

Caratteristiche del funzionamento con il combustibile preferito:

Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente ηs [%]: 85,4

Indice di efficienza energetica IEE: 125

Dato	Simbolo	Valore	Unità	Dato	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica				Efficienza utile (NCV ricevuto)			
Potenza termica nominale	P_{nom}	10,7	kW	Efficienza utile alla potenza termica nominale	$\eta_{th,nom}$	88,2	%
Potenza termica minima (indicativa)	P_{min}	3,1	kW	Efficienza utile alla potenza termica minima (indicativa)	$\eta_{th,min}$	94,5	%

Consumo ausiliario di energia elettrica				**Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente (idicare una sola opzione)**		
Alla potenza termica nominale	el_{max}	0,045	kW	Potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura	no	
Alla potenza termica minima	el_{min}	0,027	kW	due o più fase manuali senza controllo della temperatura ambiente	no	
In modo stand-by	el_{SB}	0,001	kW	con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico	no	
				con controllo elettronico della temperatura ambiente	no	
				con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero	no	
				con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale	si	

					Altre opzioni di controllo (è possibile selezionare più opzioni)		
					controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	no	
					controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	no	
					con opzione di controllo a distanza	si	
Potenza necessaria per la fiamma pilota permanente							
Potenza necessaria per la fiamma pilota (se applicabile)	P_{pilot}	n.p.	kW				
Contatti	**Unical AG SpA** Via Roma, 123 - 46033 Castel D'Ario (MN) - IT						

Unical AG S.p.A.

SEDE: Via Roma 123 - 46033 Castel d'Ario (MN) Tel. +39 0376 57001
info@unical-ag.com - www.unical.eu - PEC: unical@pec.it
R.E.A. 163070 - Cod. Mec. MN 000454 - Cap. Soc. i.v. € 2.308.000
Cod. Fisc. - P.IVA - N. iscr. R.I. 01501350209 - cod. SDI A4707H7

Come da allegato all'attestato inerente il report tecnico n. 2011863/02 del 31/03/2023

How from annex to the declaration concerning Tecnichal report n. 2011863/02 of the 31/03/2023

E in conformità al punto 9.2.1 della norma EN 14785:2006, l'azienda Unical AG SpA dichiara che gli apparecchi:

And according to sub-clause 9.2.1 of the standard EN 14785:2006, the company Unical AG SpA declare that the appliances:

Modelli / *Models* con (ID MODEL)	67010345_11C

sono rappresentativi della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli:

are representative of the family to which belong the following models:

Marchio commerciale *Trade mark*	SCHUSTER	
Modelli / *Models*	67010345_11C	ADNA 12 1C S E - 5★
	67010345_11C	KEA 12 1C S E - 5★

Direttore Divisione Bioenergy

Nicola Micheletti

Unical AG S.p.A.
SEDE: Via Roma 123 - CASTEL D'ARIO (MN)
C.F. / P.IVA 01501350209
DIVISIONE: Viale Europa, 3/5
36053 Gambellara (VI)

Gambellara, 31/03/2023

ECODESIGN REQUIREMENTS FOR SOLID FUEL LOCAL SPACE HEATERS ACCORDING TO COMMISSION REGULATION (EU) 2015/1185 IMPLEMENTING DIRECTIVE 2009/125/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL

Model Identifier(s):	**67010306_08**
Indirect heating functionality:	**no**
Direct heat output:	**8,1**
Indirect heat output:	**-**

Fuel	Preferred fuel (only one):	Other suitable fuel(s):	η_s [%]:	Space heating emissions at nominal heat output (*)				Space heating emissions at minimum heat output (*) (**)			
				PM	OGC	CO	NO_x	PM	OGC	CO	NO_x
				mg/Nm^3 (13%O_2)				mg/Nm^3 (13%O_2)			
Wood logs with moisture content ≤ 25 %	no	no									
Compressed wood with moisture content < 12 %	yes	no	88	14	4	100	97	10	2	106	88
Other woody biomass	no	no									
Non-woody biomass	no	no									
Anthracite and dry steam coal	no	no									
Hard coke	no	no									
Low temperature coke	no	no									
Bituminus coal	no	no									
Lignite briquettes	no	no									
Peat briquettes	no	no									
Blended fossil fuel briquettes	no	no									
Other fossil fuel	no	no									
Blended biomass and fossil fuel briquettes	no	no									
Other blend of biomass and solid fuel	no	no									

Characteristics when operating with the preferred fuel only:

Item	Symbol	Value	Unit
Heat output			
Nominal heat output	P_{nom}	8,1	kW
Minimum heat output (indicative)	P_{min}	3,1	kW
Auxiliary elettricity consumption			
At nominal heat output	el_{max}	0,040	kW
At minimum heat output	el_{min}	0,027	kW
In standby mode	el_{SB}	0,001	kW
Permanent pilot flame power requirement			
Pilot flame power requirement (if applicable)	P_{pilot}	n.p.	kW

Item	Symbol	Value	Unit
Useful efficiency (NCV as received)			
Useful efficiency at nominal heat output	$\eta_{th,nom}$	90,7	%
Useful efficiency at minimum heat output (indicative)	$\eta_{th,min}$	94,5	%
Type of heat output/room temperature control (select one)			
single stage heat output, no room temperature control		no	
two or more manual stages, no room temperature control		no	
with mechanic thermostat room temperature control		no	
with eletronic room tempearture control		no	
with eletronic room tempearture control plus day timer		no	
with eletronic room tempearture control plus week timer		yes	
Other control options (multiple selections possible)			
room temperature control, with presence detector		no	
room temperature control, with open window detection		no	
with distance control option		yes	

Contact details	Name and address of the manufacturer or its authorised representative
+39 0376 57001 +39 0376 660556 info@unical-ag.com www.unicalag.it	**Unical AG SpA** Via Roma, 123 - 46033 Castel D'Ario (MN) - IT

(*) PM = particulate matter, OGC = organic gaseous compounds, CO = carbon monoxide, NO_x = nitrogen oxides

(**) Only required if correction factors F(2) or F(3) are applied

Note:

F(2)	7
F(3)	1
Technical report ref.	2011863/02

Approved by
Maurizio Lorenzon
Industry Division Manager

Unical AG S.p.A.

SEDE: Via Roma 123 - 46033 Castel d'Ario (MN) Tel. +39 0376 57001
info@unical-ag.com - www.unical.eu - PEC: unical@pec.it
R.E.A. 163070 - Cod. Mec. MN 000454 - Cap. Soc. i.v. € 2.308.000
Cod. Fisc. - P.IVA - N. iscr. R.I. 01501350209 - cod. SDI A4707H7

Come da allegato all'attestato inerente il report tecnico n. 2011863/02 del 31/03/2023

How from annex to the declaration concerning Tecnichal report n. 2011863/02 of the 31/03/2023

E in conformità al punto 9.2.1 della norma EN 14785:2006, l'azienda Unical AG SpA dichiara che gli apparecchi:

And according to sub-clause 9.2.1 of the standard EN 14785:2006, the company Unical AG SpA declare that the appliances:

Modelli / *Models* con (ID MODEL)	67010345_08

sono rappresentativi della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli:

are representative of the family to which belong the following models:

Marchio commerciale *Trade mark*	SCHUSTER	
Modelli / *Models*	67010345_08	ADNA 8 S E - 5★
	67010345_08	KEA 8 S E - 5★

Direttore Divisione Bioenergy

Nicola Micheletti

Unical AG S.p.A.
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)
C.F./P.IVA 01501350209
DIVISIONE: Viale Europa, 3/5
36053 Gambellara (VI)

Gambellara, 31/03/2023

ECODESIGN REQUIREMENTS FOR SOLID FUEL LOCAL SPACE HEATERS ACCORDING TO COMMISSION REGULATION (EU) 2015/1185 IMPLEMENTING DIRECTIVE 2009/125/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL

Model Identifier(s):	**67010306_10**
Indirect heating functionality:	**no**
Direct heat output:	**9,9**
Indirect heat output:	**-**

Fuel	Preferred fuel (only one):	Other suitable fuel(s):	η_s [%]:	Space heating emissions at nominal heat output (*)				Space heating emissions at minimum heat output (*) (**)			
				PM	OGC	CO	NO_x	PM	OGC	CO	NO_x
				mg/Nm^3 (13%O_2)				mg/Nm^3 (13%O_2)			
Wood logs with moisture content ≤ 25 %	no	no									
Compressed wood with moisture content < 12 %	yes	no	86	15	4	104	100	10	2	106	88
Other woody biomass	no	no									
Non-woody biomass	no	no									
Anthracite and dry steam coal	no	no									
Hard coke	no	no									
Low temperature coke	no	no									
Bituminus coal	no	no									
Lignite briquettes	no	no									
Peat briquettes	no	no									
Blended fossil fuel briquettes	no	no									
Other fossil fuel	no	no									
Blended biomass and fossil fuel briquettes	no	no									
Other blend of biomass and solid fuel	no	no									

Characteristics when operating with the preferred fuel only:

Item	Symbol	Value	Unit
Heat output			
Nominal heat output	P_{nom}	9,9	kW
Minimum heat output (indicative)	P_{min}	3,1	kW
Auxiliary elettricity consumption			
At nominal heat output	el_{max}	0,042	kW
At minimum heat output	el_{min}	0,027	kW
In standby mode	el_{SB}	0,001	kW
Permanent pilot flame power requirement			
Pilot flame power requirement (if applicable)	P_{pilot}	n.p.	kW

Item	Symbol	Value	Unit
Useful efficiency (NCV as received)			
Useful efficiency at nominal heat output	$\eta_{th,nom}$	88,9	%
Useful efficiency at minimum heat output (indicative)	$\eta_{th,min}$	94,5	%
Type of heat output/room temperature control (select one)			
single stage heat output, no room temperature control		no	
two or more manual stages, no room temperature control		no	
with mechanic thermostat room temperature control		no	
with eletronic room tempearture control		no	
with eletronic room tempearture control plus day timer		no	
with eletronic room tempearture control plus week timer		yes	
Other control options (multiple selections possible)			
room temperature control, with presence detector		no	
room temperature control, with open window detection		no	
with distance control option		yes	

Contact details	**Name and address of the manufacturer or its authorised representative**
+39 0376 57001 +39 0376 660556 info@unical-ag.com www.unicalag.it	**Unical AG SpA** Via Roma, 123 - 46033 Castel D'Ario (MN) - IT

(*) PM = particulate matter, OGC = organic gaseous compounds, CO = carbon monoxide, NO_x = nitrogen oxides

(**) Only required if correction factors F(2) or F(3) are applied

Note:

F(2)	7
F(3)	1
Technical report ref.	2011863/02

Approved by
Maurizio Lorenzon
Industry Division Manager

Unical AG S.p.A.

SEDE: Via Roma 123 - 46033 Castel d'Ario (MN) Tel. +39 0376 57001
info@unical-ag.com - www.unical.eu - PEC: unical@pec.it
R.E.A. 163070 - Cod. Mec. MN 000454 - Cap. Soc. i.v. € 2.308.000
Cod. Fisc. - P.IVA - N. iscr. R.I. 01501350209 - cod. SDI A4707H7

Come da allegato all'attestato inerente il report tecnico n. 2011863/02 del 31/03/2023

How from annex to the declaration concerning Tecnichal report n. 2011863/02 of the 31/03/2023

E in conformità al punto 9.2.1 della norma EN 14785:2006, l'azienda Unical AG SpA dichiara che gli apparecchi:

And according to sub-clause 9.2.1 of the standard EN 14785:2006, the company Unical AG SpA declare that the appliances:

Modelli / *Models* con (ID MODEL)	67010345_10

sono rappresentativi della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli:

are representative of the family to which belong the following models:

Marchio commerciale *Trade mark*	SCHUSTER	
Modelli / *Models*	67010345_10	ADNA 10 S E - 5★
	67010345_10	KEA 10 S E - 5★
	67010345_10C	ADNA 10 1C S E - 5★
	67010345_10C	KEA 10 1C S E - 5★

Direttore Divisione Bioenergy

Ing. Michele Micheletti

UNICAL AG S.p.A.
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)
C.F. / P. IVA 01501350209
DIVISIONE: Viale Europa, 3/5
36053 Gambellara (VI)

Gambellara, 31/03/2023

ECODESIGN REQUIREMENTS FOR SOLID FUEL LOCAL SPACE HEATERS ACCORDING TO COMMISSION REGULATION (EU) 2015/1185 IMPLEMENTING DIRECTIVE 2009/125/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL

Model Identifier(s):	**67010306_11**
Indirect heating functionality:	**no**
Direct heat output:	**10,7**
Indirect heat output:	**-**

Fuel	Preferred fuel (only one):	Other suitable fuel(s):	η_s [%]:	Space heating emissions at nominal heat output (*)				Space heating emissions at minimum heat output (*) (**)			
				PM	OGC	CO	NO_x	PM	OGC	CO	NO_x
				mg/Nm^3 (13%O_2)				mg/Nm^3 (13%O_2)			
Wood logs with moisture content ≤ 25 %	no	no									
Compressed wood with moisture content < 12 %	yes	no	85	14	7	186	92	10	2	106	88
Other woody biomass	no	no									
Non-woody biomass	no	no									
Anthracite and dry steam coal	no	no									
Hard coke	no	no									
Low temperature coke	no	no									
Bituminus coal	no	no									
Lignite briquettes	no	no									
Peat briquettes	no	no									
Blended fossil fuel briquettes	no	no									
Other fossil fuel	no	no									
Blended biomass and fossil fuel briquettes	no	no									
Other blend of biomass and solid fuel	no	no									

Characteristics when operating with the preferred fuel only:

Item	Symbol	Value	Unit
Heat output			
Nominal heat output	P_{nom}	10,7	kW
Minimum heat output (indicative)	P_{min}	3,1	kW
Auxiliary elettricity consumption			
At nominal heat output	el_{max}	0,045	kW
At minimum heat output	el_{min}	0,027	kW
In standby mode	el_{SB}	0,001	kW
Permanent pilot flame power requirement			
Pilot flame power requirement (if applicable)	P_{pilot}	n.p.	kW

Item	Symbol	Value	Unit
Useful efficiency (NCV as received)			
Useful efficiency at nominal heat output	$\eta_{th,nom}$	88,2	%
Useful efficiency at minimum heat output (indicative)	$\eta_{th,min}$	94,5	%
Type of heat output/room temperature control (select one)			
single stage heat output, no room temperature control		no	
two or more manual stages, no room temperature control		no	
with mechanic thermostat room temperature control		no	
with eletronic room tempearture control		no	
with eletronic room tempearture control plus day timer		no	
with eletronic room tempearture control plus week timer		yes	
Other control options (multiple selections possible)			
room temperature control, with presence detector		no	
room temperature control, with open window detection		no	
with distance control option		yes	

Contact details	Name and address of the manufacturer or its authorised representative
+39 0376 57001 +39 0376 660556 info@unical-ag.com www.unicalag.it	**Unical AG SpA** Via Roma, 123 - 46033 Castel D'Ario (MN) - IT

(*) PM = particulate matter, OGC = organic gaseous compounds, CO = carbon monoxide, NO_x = nitrogen oxides
(**) Only required if correction factors F(2) or F(3) are applied

Note:

F(2)	7
F(3)	1
Technical report ref.	2011863/02

Approved by
Maurizio Lorenzon
Industry Division Manager

Unical AG S.p.A.

SEDE: Via Roma 123 - 46033 Castel d'Ario (MN) Tel. +39 0376 57001
info@unical-ag.com - www.unical.eu - PEC: unical@pec.it
R.E.A. 163070 - Cod. Mec. MN 000454 - Cap. Soc. i.v. € 2.308.000
Cod. Fisc. - P.IVA - N. Iscr. R.I. 01501350209 - cod. SDI A4707H7

Come da allegato all'attestato inerente il report tecnico n. 2011863/02 del 31/03/2023

How from annex to the declaration concerning Tecnichal report n. 2011863/02 of the 31/03/2023

E in conformità al punto 9.2.1 della norma EN 14785:2006, l'azienda Unical AG SpA dichiara che gli apparecchi:

And according to sub-clause 9.2.1 of the standard EN 14785:2006, the company Unical AG SpA declare that the appliances:

Modelli / *Models* con (ID MODEL)	67010345_11C

sono rappresentativi della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli:

are representative of the family to which belong the following models:

Marchio commerciale *Trade mark*	SCHUSTER	
Modelli / *Models*	67010345_11C	ADNA 12 1C S E - 5★
	67010345_11C	KEA 12 1C S E - 5★

Direttore Divisione Bioenergy

Nicola Micheletti

Unical AG S.p.A.
SEDE: Via Roma 123 CASTEL D'ARIO (MN)
C.F. / P.IVA 01501350209
DIVISIONE: Viale Europa, 3/5
36053 Gambellara (VI)

Gambellara, 31/03/2023