



CERTIFICATE

### CLASSIFICAZIONE APPARECCHIO

Secondo i requisiti del D.M. 7 novembre 2017 (G.U. n. 294 del 18 dicembre 2017)

Organismo	Kiwa Cermet Italia S.p.A.	
Oggetto del certificato di conformità	Caldaie per combustibili solidi, con alimentazione manuale o automatica, con una potenza termica nominale fino a 500 kW	
Norma di riferimento	EN 303-5:2012	
Costruttore richiedente	Arca SRL	
Marchio commerciale	Arca	
Tipo e modello	IPM 30 CT R	
In conformità al punto 5.1.4 della norma sopra citata, ha dichiarato che l'apparecchio, testato per la determinazione dei requisiti sotto indicati è rappresentativo della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli:	-	
Rapporti di prova consultati	N. 2002081 del 28/09/2017 emesso da Kiwa Cermet Italia SpA, organismo notificato n. 0476.	
Caratteristiche e combustibile	Potenza termica nominale	kW 30,77
	Combustibile	Pellet di legno
Certificato nr.	2003161.S.03	

			Valore misurato a potenza nominale
Rendimento		%	90,2
Emissioni di	CO	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	56
	PP	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	13,4
	COT	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	0,4
	NOx	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	143
Classificazione			★★★ (3 stelle)

**Kiwa Cermet Italia S.p.A.**  
 Sede Legale  
 Via Cadriano, 23  
 470057 Granarolo dell'Emilia (BO) - Italy  
 Laboratorio di prova  
 Viale Venezia, 45  
 31020 San Vendemiano (TV) - Italy  
 N.B. nr. 0476  
 ACCREDIA LAB nr. 0001

San Vendemiano, 01.10.2018

Maurizio Lorenzon  
Industry Division Manager