



Scheda tecnica  
Frantumatore a rulli  
Modello FR 1200 /  
FR 1200 GS



Technical Data  
Roller Tile Crusher  
Model FR 1200 /  
FR 1200 GS



Italia

Intercom di Castellani Andrea & C. s.a.s.  
Via F.lli Rosselli, 8 - 42019 Scandiano (RE) - Italy  
Tel. +39 0522 842784 - [info@intercom-italia.com](mailto:info@intercom-italia.com) - [www.intercom-italia.com](http://www.intercom-italia.com)





- ▶ Manutenzione minima
- ▶ Affidabile e robusto
- ▶ Bassa rumorosità
- ▶ Certificato CE



- ▶ Very low maintenance
- ▶ Reliable and strong
- ▶ Low noisiness
- ▶ Certified CE

## I Frantumatori a rulli FR,

vengono impiegati nel caso in cui non si utilizzino nastri interrati e si ha necessità di un carico orizzontale dello scarto. Le piastrelle vengono trasportate dai rulli direttamente sul gruppo macinante e il prodotto frantumato finale viene scaricato in benna.

Il trasporto sui rulli metallici ha notevoli vantaggi in quanto soggetto a molta meno usura rispetto a un trasporto su nastro in gomma.

I Frantumatori FR sono in grado di rompere piastrelle di porcellanato fino ad un formato di 1600 mm (FR 1600), di 1200 mm (FR 1200), di 900 mm (FR 900) o di 600 mm (FR 600) con uno spessore massimo di 20 mm per il modello FR e di 50 mm per il modello FR GS. Come optional è possibile installare una rulliera di dimensioni variabili a seconda dell'esigenza dell'impianto del cliente.

## *Roller Tile Crusher Mod. FR,*

*is used when a horizontal load of the material is needed. The tiles are transported directly towards the crushing shafts by the rollers, then the final product goes through the mouth of unloading.*

*Using metallic rollers has significant advantages like less wear and tear than using rubber belts.*

*Roller Tile Crusher FR can break porcelain tiles measuring up to 1600 mm (FR 1600), 1200 mm (FR 1200), 900 mm (FR 900) or 600 mm (FR 600) with a maximum thickness of 20 mm for the FR model, and a maximum thickness of 50 mm for the FR GS model.*

*As an optional it's possible to install a roller conveyor which dimensions depend on the customer requirements.*

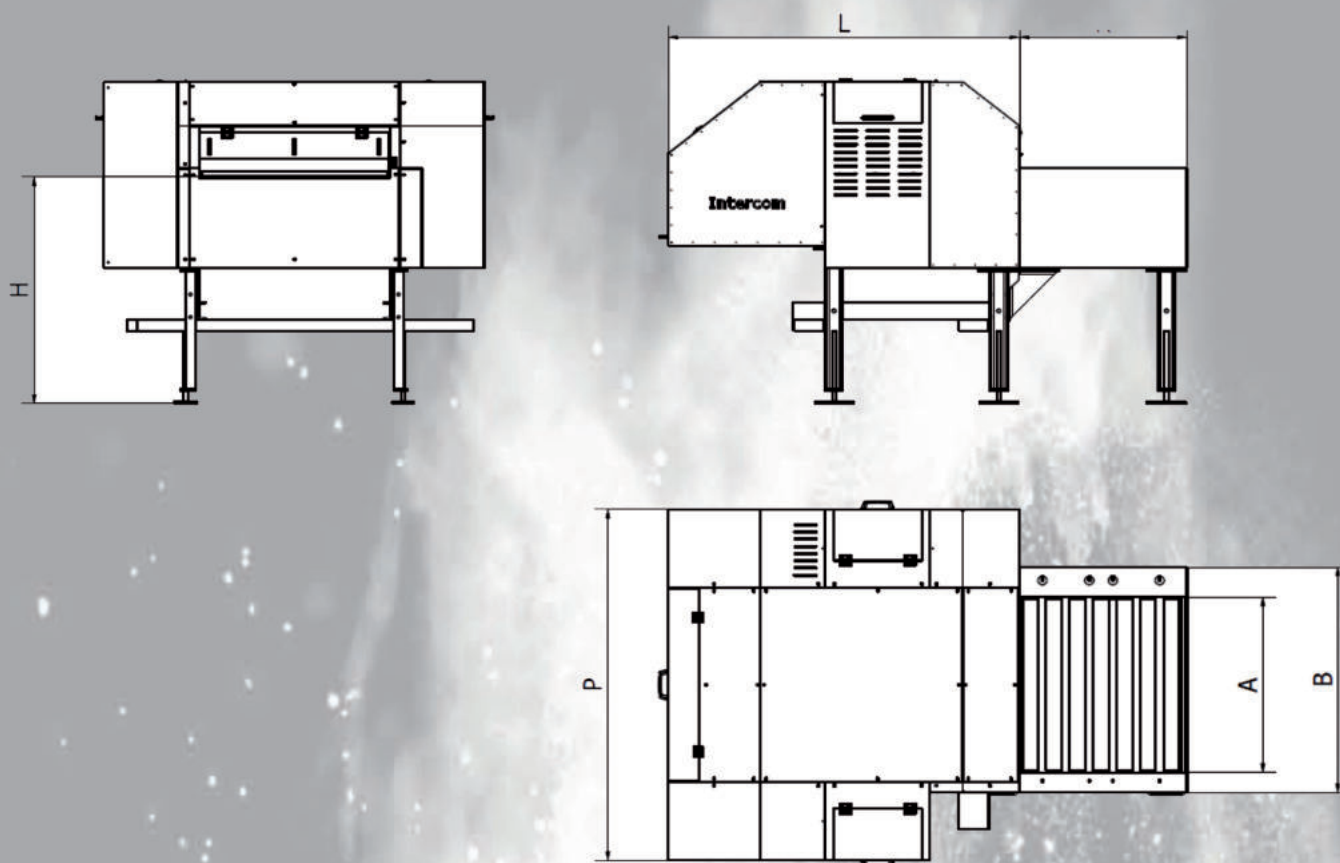
**DATI TECNICI FRANTUMATORI FR / TECHNICAL DATA ROLLER TILE CRUSHERS FR**

Modello - Model	Materiale - Material	Formato piastrella – Tile size (mm)	Peso - Weight (kg)	N° Piastrelle macinate all'ora – N° ground tiles per hour (n°/h)	Produzione oraria – Hourly production (kg/h)
FR 600	Gres porcellanato / Porcelain stoneware	600x600x8	5,2 – 6,4	170	884 – 1088
		600x600x10	6,5 – 8,0	170	1105 – 1360
		600x600x15	9,7 – 11,9	160	1552 – 1904
	Monocottura bianca / White single-fired	600x600x8	4,3 – 5,2	170	731 – 884
		600x600x10	5,5 – 6,5	170	935 – 1105
		600x600x15	8,1 – 9,7	160	1296 – 1552
FR 600 GS	Gres porcellanato / Porcelain stoneware	600x600x20	13 – 16	130	1690 – 2080
		600x600x30	19,5 – 24	110	2145 – 2640
	Monocottura bianca / White single-fired	600x600x20	11 – 13	140	1540 – 1820
		600x600x30	16,5 – 19,5	120	1980 – 2340
FR 900	Gres porcellanato / Porcelain stoneware	900x900x8	11,5 – 14,5	120	1380 – 1740
		900x900x10	14,5 – 18	120	1740 – 2160
		900x900x15	21,5 – 27	100	2150 - 2700
	Monocottura bianca / White single-fired	900x900x8	9,5 – 11,5	120	1140 – 1380
		900x900x10	12 – 14,5	120	1440 – 1740
		900x900x15	18 – 22	100	1800 - 2200
FR 900 GS	Gres porcellanato / Porcelain stoneware	900x900x20	29 – 36	70	2030 – 2520
		900x900x30	43,5 – 54	50	2175 – 2700
	Monocottura bianca / White single-fired	900x900x20	24 – 29	80	1920 – 2320
		900x900x30	36 – 43,5	60	2160 – 2610
FR 1200	Gres porcellanato / Porcelain stoneware	1200x1200x8	21 – 26	120	2520 – 3120
		1200x1200x10	26 – 32	120	3120 – 3840
		1200x1200x15	39 – 48	100	3900 - 4800
	Monocottura bianca / White single-fired	1200x1200x8	17 – 21	120	2040 – 2520
		1200x1200x10	21,5 – 26	120	2580 – 3120
		1200x1200x15	32 – 39	100	3200 - 3900
FR 1200 GS	Gres porcellanato / Porcelain stoneware	1200x1200x20	52 – 64	70	3640 – 4480
		1200x1200x30	78 – 96	50	3900 – 4800
	Monocottura bianca / White single-fired	1200x1200x20	43 – 52	80	3440 – 4160
		1200x1200x30	64,5 – 78	60	3870 – 4680
FR 1600	Gres porcellanato / Porcelain stoneware	1600x1600x8	37 – 45	120	4440 – 5400
		1600x1600x10	46 – 56	120	5520 – 6720
		1600x1600x15	69 – 84	100	6900 - 8400
	Monocottura bianca / White single-fired	1600x1600x8	30,5 – 37	120	3660 – 4440
		1600x1600x10	38,5 – 46	120	4620 – 5520
		1600x1600x15	57,5 – 69	100	5750 - 6900
FR 1600 GS	Gres porcellanato / Porcelain stoneware	1600x1600x20	92 – 112	70	6440 – 7840
		1600x1600x30	138 - 168	50	6900 – 8400
	Monocottura bianca / White single-fired	1600x1600x20	77 – 92	80	6160 – 7360
		1600x1600x30	115,5 – 138	60	6930 – 8280

I pesi indicati in tabella sono indicativi in quanto possono variare a seconda dell'impasto utilizzato. La produzione oraria è calcolata prendendo in considerazione un'alimentazione continua del frantumatore per un ciclo di lavoro di 20h.

//

The weights indicated in the table are indicative as they may vary depending on the mixture used. The hourly production is calculated taking into consideration a continuous feeding of the crusher for a work cycle of 20h.



Modello - Model	L (mm)	H (mm)	P (mm)	A (mm)	B (mm)	R (mm)
FR 600	1570	900 – 1200	1630	848	1094	500 o 750
FR 600 GS	1570	900 – 1200	1702	848	1094	500 o 750
FR 900	1570	900 – 1200	1850	1073	1367	500 o 750
FR 900 GS	1570	900 – 1200	1950	1073	1367	500 o 750
FR 1200	1570	900 – 1200	2023	1250	1496	500 o 750
FR 1200 GS	1570	900 – 1200	2104	1250	1496	500 o 750
FR 1600	1570	900 – 1200	2604	1750	2000	500 o 750
FR 1600 GS	1570	900 – 1200	2604	1750	2000	500 o 750

Le misure indicate in tabella sono indicative e possono variare.

//

The measures indicated in the table are indicative and may vary.