

Herz pelletfire 20/20 - 40/30							Hoja de especificaciones
							Vers. 1.2
	Datos técnicos	pelletfire 20/20		pelletfire 30/30		pelletfire 40/30	
		firestar 20	pelletfire 20/20	firestar 30	pelletfire 30/30	firestar 40	pelletfire 40/30
	Contenido de agua [l]	108	29	108	29	108	29
	Pérdida de caudal para ΔT=10K [mbar]*	8,4	7,0	28,2	17,0	27,2	17,0
	Pérdida de caudal para ΔT=15K [mbar]*	-	-	-	-	-	-
	Pérdida de caudal para ΔT=20K [mbar]*	2,1	2,0	8,0	5,0	7,3	5,0
	Pérdida de caudal para ΔT=35K [mbar]*	-	-	-	-	-	-
	Caudal mínimo ΔT=15K [kg/h]	1022	-	1500	-	1959	-
	Caudal ΔT=15K [kg/h]*	1143	-	1714	-	2286	-
	Superficie intercambiador [m²]	1,24	-	1,24	-	1,24	-
	Superficie parrilla [m²]	-	0,012	-	0,012	-	0,012
	Volumen de la cámara de combustión [m³]	-	0,026	-	0,026	-	0,026
	Caudal mínimo intercambiador de seguridad [l/h]	>1200	-	>1200	-	>1200	-
	Presión mínima agua fría [bar]	2	-	2	-	2	-
	Temperatura de apertura de la válvula de seguridad (°C)	95		95		95	
	Número de válvulas de seguridad [Stk.]	1		1		1	
	Intercambiador de calor - N° de pasos/ Conductos [Cantidad]	1 / 1x6	-	1 / 1x6	-	1 / 1x6	-
	Superficie del intercambio de calor [m²]	0,122	-	0,122	-	0,122	-
	Volumen mín. recomendado depósito de inercia [l]	2000	-	2000	-	2000	-
	Datos eléctricos	pelletfire 20/20		pelletfire 30/30		pelletfire 40/30	
		firestar 20	pelletfire	firestar 30	pelletfire 30/30	firestar 40	pelletfire 40/30
	Conexión electrica [V/Hz/A]	~230/50/10	~230/50/16	~230/50/10	~230/50/16	~230/50/10	~230/50/16
	Potencia [kW]	0,1	2,0	0,1	2,0	0,1	2,0
	Consumo eléctrico, a potencia nominal [kW]*	0,100	0,087	0,120	0,107	0,130	0,107
	Consumo eléctrico, a potencia parcial [kW]*	0,046	0,055	0,055	0,055	0,051	0,055
	Consumo eléctrico, a potencia "Stand By" modo [kW]*	0,017	0,015	0,018	0,015	0,018	0,015
		Potencia de conexión a la red					
	Ventiladores de tiro [kW]	0,07	-	0,07	-	0,07	-
	Ventiladores de tiro-Sección transversal de cables eléctrico [mm²] / Número de hilos para cable	1,5+0,5 / 3+3	-	1,5+0,5 / 3+3	-	1,5+0,5 / 3+3	-
	Ventilador de encendido [kW]	-	1,6	-	1,6	-	1,6
	Ventilador de encendido - Sección transversal de cables eléctrico [mm²] / Número de hilos para cable	-	1,5 / 3	-	1,5 / 3	-	1,5 / 3
	Vaciador sinfín [kW]; (Par nominal [Nm])	-	0,06/máx. 23,5	-	0,06/máx. 23,5	-	0,06/máx. 23,5
	Vaciador sinfín - Sección transversal de cables eléctricos [mm²] / Número de hilos para cable	-	0,75 / 3	-	0,75 / 3	-	0,75 / 3
	Descarga de cenizas de parrilla [kW]; (Par motor [Nm])	-	0,085 / 67,2	-	0,085 / 67,2	-	0,085 / 67,2
	Descarga de cenizas de parrilla - Sección transversal de cables eléctrico [mm²] / Número de hilos para cable	-	0,75 / 3	-	0,75 / 3	-	0,75 / 3
	Limpieza interc. térmico [kW]; (Par motor [Nm])	0,072 / -	-	0,072 / -	-	0,072 / -	-
	Limpieza del interc. térmico-Sección transversal de cables eléctrico [mm²] / N° de hilos para cable	0,75 / 3	-	0,75 / 3	-	0,75 / 3	-
		Sistema de alimentación					
	Agitador [kW]	-	0,37	-	0,37	-	0,37
	Descarga de tiro [kW]	-	0,18	-	0,18	-	0,18
	Descarga flexible [kW]	-	0,06	-	0,06	-	0,06
	Emisiones - Potencia nominal	pelletfire 20/20		pelletfire 30/30		pelletfire 40/30	
		firestar 20	pelletfire	firestar 30	pelletfire 30/30	firestar 40	pelletfire 40/30
	Temperatura gases [°C]	~140	~120	151,2	~130	171,7	~130
	Caudal de gases [kg/s] **	0,013	0,014	0,019	0,019	0,023	0,019
	Caudal de gases [Nm³/h] **	-	38,4	-	53,1	-	53,1
	Caudal de gases [***Bm³/h] **	-	51,5	-	82,0	-	82,0
	CO ₂ contenido [Vol. %] *	15,43	11,61	15,43	12,57	15,59	18,82
	Rendimiento [%] *	92,5	90,6	90,3	91,2	90,2	91,2
	Emisiones - Potencia parcial	pelletfire 20/20		pelletfire 30/30		pelletfire 40/30	
		firestar 20	pelletfire	firestar 30	pelletfire 30/30	firestar 40	pelletfire 40/30
	Temperatura gases [°C]	~100	~85	~100	~85	~100	~85
	Caudal de gases [kg/s] **	0,0070	0,006	0,0070	0,009	0,0070	0,0060
	Caudal de gases [Nm³/h] **	-	15,80	-	26,10	-	15,80
	Caudal de gases [***Bm³/h] **	-	18,00	-	18,00	-	18,00
	CO ₂ contenido [Vol. %] *	13,54	8,82	13,54	8,82	13,54	18,82
	Rendimiento [%] *	90,2	90,1	90,2	90,1	90,2	90,1
	Homologaciones	pelletfire 20/20		pelletfire 30/30		pelletfire 40/30	
		firestar 20	pelletfire	firestar 30	pelletfire 30/30	firestar 40	pelletfire 40/30
	Número de referencia (homologación)	39-10592/T15 (T12)	31-9523/T1	39-10592/T16 (T13)	31-9523/T1	39-10592/T17 (T14)	31-9523/T1
	Homologador	SZU	SZU	SZU	SZU	SZU	SZU
	Dimensiones ensamblaje	pelletfire 20/20		pelletfire 30/30		pelletfire 40/30	
		firestar 20	pelletfire	firestar 30	pelletfire 30/30	firestar 40	pelletfire 40/30
	Ancho de ensamblaje (al desmontar piezas) [mm]	590	584	590	584	590	584
	Longitud de ensamblaje (al desmontar piezas) [mm]	1100	1173	1100	1173	1100	1173
	Altura de ensamblaje (al desmontar piezas) [mm]	1570	1179	1570	1179	1570	1179
<p>* Datos de mediciones del informe de homologación</p> <p>** Calculado con los valores del c. del i. de h.</p> <p>*** Metros cúbicos con los valores del combustible del informe de homologación</p> <p>Combustible permitido:</p> <p>Troncos M25 contenido humedad máx. 25%) según EN ISO 17225-5; calidades A1, A2, B con el largo L50 (<=55cm) y diámetro D15</p> <p>Pellets (DM 6mm) según - EN ISO 17225-2; calidades A1 - Enplus - DINplus - Swisspellet</p> <p>Puerta con bisagras en el lado derecho de la caldera como estándar -> Puerta con bisagras a la izquierda opcional</p> <p>Disposición de quemador en ambos lados (izquierda o derecha)</p>							<p>¡Reservado el derecho a modificar los datos!</p>
<p>HERZ Energietechnik GesmbH Herzstraße 1 • A-7423 Pinkafeld e-mail: office-energie@herz.eu • www.herz.eu</p>							