Product data sheet (in accordance with EU regulation no. 811/2013)

1	Marka adı		DemirDöküm
2	Modeller	I	HA 8-7.2 O 230V B3 i TR (55°C)
		II	HA 10-7.2 O 230V B3 i TR (55°C)
		III	HA 12-7.2 O 230V B3 i TR (55°C)
		IV	HA 14-7.2 O 230V B3 i TR (55°C)
		V	HA 16-7.2 O 230V B3 i TR (55°C)
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
3	Oda ısıtma: Mevsime bağlı enerji verimlilik sınıfı			A+	A+	A+	A+	A+	-
4	Oda ısıtma: Anma ısı gücü(*8) (*11)	P_{rated}	*kW*	7	8	13	14	15	-
5	Oda ısıtma: Mevsime bağlı enerji verimliliği(*8)	η_S	*%*	144	145	142	142	141	-
6	Qhe average(*8)	Q_{HE}	*kWh*	4088	4539	7148	8079	8471	-
7	Ses gücü seviyesi, iç	L_{WA} *indoor*	*dB(A)*	-	-	-	-	-	-
8	 Montaj, kurulum ve bakım için alınması gereken özel önlemler kullanma ve montaj kılavuzlarında belirtilmiştir. Kullanma ve montaj kılavuzlarını okuyun ve uygulayın.								
9	Anma ısı gücü(*9)	P_{rated}	*kW*	6	7	11	12	14	-
10	Anma ısı gücü(*10)	P_{rated}	*kW*	8	9	12	14	15	-
11	Oda ısıtma: Mevsime bağlı enerji verimliliği(*9)	η_S	*%*	118	122	126	127	124	-
12	Oda ısıtma: Mevsime bağlı enerji verimliliği(*10)	η_S	*%*	185	193	179	185	184	-
13	Yıllık enerji tüketimi(*9)	Q_{HE}	*kWh*	4948	5665	8628	9496	10473	-
14	Yıllık enerji tüketimi(*10)	Q_{HE}	*kWh*	2303	2458	3524	4040	4154	-
15	Ses gücü seviyesi, dış	L_{WA} *outdoor*	*dB(A)*	63	65	70	72	72	-
16	 Ürün bilgilerinde yer alan tüm veriler, Avrupa direktiflerindeki şartlar çerçevesinde belirlenmiştir. Başka yerlerde belirtilen ürün bilgilerine göre farklılıklar, test koşullarının farklı olmasından kaynaklanabilir. Sadece bu ürün bilgilerinde yer alan veriler bağlayıcı ve geçerlidir.								

(*8) ortalama iklim koşulları için

(*9) soğuk iklim koşulları için

(*10) sıcak iklim koşulları için

(*11) Isı pompalı ısıtma cihazları ve birleşik ısıtma cihazları için Prated anma ısı gücü, Pdesignh ısıtma konumundaki norm yük ile aynıdır ve bir Psup ilave ısıtma cihazının anma ısı gücü, ilave ısıtma gücü sup(Tj) ile aynıdır

Product information (in accordance with EU regulation no. 813/2013)

1	Marka adı		DemirDöküm
2	Modeller	I	HA 8-7.2 O 230V B3 i TR (55°C)
		II	HA 10-7.2 O 230V B3 i TR (55°C)
		III	HA 12-7.2 O 230V B3 i TR (55°C)
		IV	HA 14-7.2 O 230V B3 i TR (55°C)
		V	HA 16-7.2 O 230V B3 i TR (55°C)
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
17	Hava-su ısı pompası			✓	✓	✓	✓	✓	-
18	Su-su ısı pompası			-	-	-	-	-	-
19	Toprak kaynak devre sıvısı-su ısı pompası			-	-	-	-	-	-
20	Düşük sıcaklık ısı pompası			-	-	-	-	-	-
21	İlave ısıtma cihazı			-	-	-	-	-	-
22	Birleşik ısıtma cihazı			-	-	-	-	-	-
23	Oda ısıtma: Anma ısı gücü(*11)	P_{rated}	*kW*	7	8	13	14	15	-
24	Oda ısıtma: Mevsime bağlı enerji verimliliği	η_S	*%*	144	145	142	142	141	-
25	Tj = -7 °C(*6)	*Pdh -7°*	*kW*	6,4	7,2	11,1	12,5	13,0	-
26	Tj = +2 °C(*6)	*Pdh +2°*	*kW*	4,0	4,6	6,9	7,7	8,5	-
27	Tj = +7 °C(*6)	*Pdh +7°*	*kW*	2,6	2,8	4,6	5,1	5,3	-
28	Tj = +12 °C(*6)	*Pdh +12°*	*kW*	1,3	1,3	2,2	2,2	2,2	-
29	Tj = İki değerli sıcaklık(*6)	*Pdh*	*kW*	6,4	7,2	11,1	12,5	13,0	-
30	Tj = İşletme sınır değer sıcaklığı(*6)	*Pdh*	*kW*	6,9	7,0	11,0	11,5	12,1	-
31	Tj = -15 °C(*6)	*Pdh -15°*	*kW*	-	-	-	-	-	-
32	İki değerli sıcaklık	T_{biv}	*°C*	-7	-7	-7	-7	-7	-
33	Periyodik aralıklı ısıtma konumunda güç	P_{cych}	*kW*	-	-	-	-	-	-
34	Azalma faktörü	*Cdh*		0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	-
35	Tj = -7 °C(*7)	*COPd*		2,31	2,24	2,15	2,20	2,16	-
36	Tj = +2 °C(*7)	*COPd*		3,76	3,86	3,59	3,58	3,55	-
37	Tj = +7 °C(*7)	*COPd*		4,48	4,58	5,07	5,06	5,05	-
38	Tj = +12 °C(*7)	*COPd*		4,96	4,96	4,52	4,52	4,52	-
39	Tj = İki değerli sıcaklık(*7)	*COPd*		2,31	2,24	2,15	2,20	2,16	-
40	Tj = İşletme sınır değer sıcaklığı(*7)	*COPd*		1,98	1,97	1,98	1,96	1,94	-
41	Tj = -15 °C(*7)	*COPd*		-	-	-	-	-	-
42	İşletme sınır değer sıcaklığı	*TOL*	*°C*	-10	-10	-10	-10	-10	-
43	Periyodik aralıklı işletimde güç katsayısı(*7)	COP_{cyc}	*%*	-	-	-	-	-	-
44	Isıtma suyu işletme sıcaklığı sınır değeri	*WTOL*	*°C*	65	65	65	65	65	-
45	Elektrik tüketimi: Kapalı durum	P_{OFF}	*kW*	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	-
46	Elektrik tüketimi: "Sıcaklık regleri kapalı" durumu	P_{TO}	*kW*	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	-
47	Elektrik tüketimi: Hazır durumu	P_{SB}	*kW*	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	-
48	Elektrik tüketimi: Krank karteri ısıtıcısı ile işletme durumu	P_{CK}	*kW*	-	-	-	-	-	-
49	İlave ısıtma cihazının anma ısı gücü	P_{sup}	*kW*	0,4	1,1	1,5	2,7	2,6	-
50	İlave ısıtma cihazının enerji besleme türü			-	-	-	-	-	-
51	Ortalama iklim şartlarının altında güç kumandası			variable	variable	variable	variable	variable	-
52	Ses gücü seviyesi, iç	L_{WA} *indoor*	*dB(A)*	-	-	-	-	-	-
53	Ses gücü seviyesi, dış	L_{WA} *outdoor*	*dB(A)*	63	65	70	72	72	-
54	Azot oksit salınımı	NO_x	*mg/kWh*	-	-	-	-	-	-
55	Nominal aktarım		*m³/h*	-	-	-	-	-	-
56	For water-/brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		*m³/h*	-	-	-	-	-	-
57	Üreticinin adresi			TÜRK DEMIRDÖKÜM FABRIKALARI A.S. 4 Eylül Mah. Osman Rusçuk Caddesi No: 5 11300 Bozüyük, Bilecik Turkey					
58	Üretici			DemirDöküm					

(*6) Belirtilen ısıtma konumu gücü, kısmi yük için oda havası sıcaklığında ve dış hava sıcaklığında Tj

(*7) Belirtilen güç katsayısı veya ısıtma katsayısı, kısmi yük için oda havası sıcaklığında ve dış hava sıcaklığında Tj

(*11) Isı pompalı ısıtma cihazları ve birleşik ısıtma cihazları için Prated anma ısı gücü, Pdesignh ısıtma konumundaki norm yük ile aynıdır ve bir Psup ilave ısıtma cihazının anma ısı gücü, ilave ısıtma gücü sup(Tj) ile aynıdır

59		Montaj, kurulum ve bakım için alınması gereken özel önlemler kullanma ve montaj kılavuzlarında belirtilmiştir. Kullanma ve montaj kılavuzlarını okuyun ve uygulayın.
60		Montaj, kurulum, bakım, sökme, geri dönüşüm ve / veya atıkların bertaraf edilmesine ilişkin kullanma ve montaj kılavuzlarını okuyun ve uygulayın.
61		Ürün bilgilerinde yer alan tüm veriler, Avrupa direktiflerindeki şartlar çerçevesinde belirlenmiştir. Başka yerlerde belirtilen ürün bilgilerine göre farklılıklar, test koşullarının farklı olmasından kaynaklanabilir. Sadece bu ürün bilgilerinde yer alan veriler bağlayıcı ve geçerlidir.

(*6) Belirtilen ısıtma konumu gücü, kısmi yük için oda havası sıcaklığında ve dış hava sıcaklığında Tj

(*7) Belirtilen güç katsayısı veya ısıtma katsayısı, kısmi yük için oda havası sıcaklığında ve dış hava sıcaklığında Tj

(*11) Isı pompalı ısıtma cihazları ve birleşik ısıtma cihazları için Prated anma ısı gücü, Pdesignh ısıtma konumundaki norm yük ile aynıdır ve bir Psup ilave ısıtma cihazının anma ısı gücü, ilave ısıtma gücü sup(Tj) ile aynıdır