

Q7C Technikai Adatok

Legfőbb adatok

Leírás	Mértékegység	Q7C 60-120	Q7C 100-150	Q7C 100-199	Q7C 100-250	Q7C 120-300	Q7C 120-400	Q7C 120-500
Tartály térfogat	liter	217	368	368	368	480	480	480
Üres súly	kg	177	214	214	214	405	405	405
Teljes fődémterhelés	kg	394	582	582	582	960	960	960
Maximális víznyomás	kPa (bar)	800 (8)	800 (8)	800 (8)	800 (8)	800 (8)	800 (8)	800 (8)
Termosztát szabályozhatósága	°C	40...80	40...80	40...80	40...80	40...80	40...80	40...80
Hangterhelés	dB (A)	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45
Hatásfok (teljes terhelésen)	%	96,5	96,6	96,6	96,6	96,1	96,1	96,1
Hatásfok (részterhelésen)	%	107	109	107	106	108	106	105
Felfűtési idő								
ΔT = 28°C	min.	14	22	14	12	11	9	8
ΔT = 44°C	min.	21	35	22	19	17	15	12
ΔT = 50°C	min.	24	39	26	21	20	17	14
ΔT = 55°C	min.	27	43	28	23	22	18	15
ΔT = 70°C	min.	34	55	36	30	28	23	19
Víz kivétel (folyamatos)								
ΔT = 28°C	l/h	960	1100	1600	1900	2600	3100	3800
ΔT = 44°C	l/h	610	640	990	1200	1700	2000	2400
ΔT = 50°C	l/h	540	570	870	1100	1500	1800	2100
ΔT = 55°C	l/h	490	520	790	950	1400	1600	2000
ΔT = 70°C	l/h	390	410	620	750	1100	1300	1500
Víz kivétel első órában								
ΔT = 28°C	l	1300	1500	2100	2400	3100	3600	4300
ΔT = 44°C	l	730	870	1300	1500	1900	2300	2600
ΔT = 50°C	l	630	730	1100	1300	1700	2000	2300
ΔT = 55°C	l	560	650	940	1100	1500	1700	2100
ΔT = 70°C	l	400	440	670	810	1100	1300	1600

Méreték

Méret	Leírás	Mértékegység	Q7C 60-120	Q7C 100-150	Q7C 100-199	Q7C 100-250	Q7C 120-300	Q7C 120-400	Q7C 120-500
A	Teljes magasság	mm	1390	1925	1925	1925	2060	2060	2060
C	Elhelyezkedés a talpuzaton	mm	-	-	-	-	530	530	530
D	Átmérő	mm	705	705	705	705	850	850	850
E	Mélység	mm	-	-	-	-	1000	1000	1000
F	Szélesség	mm	-	-	-	-	900	900	900
G	Füstgáz kivezetés / Levegő bevezetés	mm	100/150	100/150	100/150	100/150	130/200	130/200	130/200
H	Füstgázcső magasság	mm	1365	1890	1890	1890	1995	1995	1995
Hx	Füstgázkivezetés x-Pozíciója	mm	265	265	265	265	310	310	310
Hy	Füstgázkivezetés y-Pozíció	mm	375	375	375	375	440	440	440
K	Gázcsatlakozás magassága	mm	1285	1815	1815	1815	1855	1855	1855
M	Hidegvíz csatlakozás magassága	mm	170	160	160	160	225	225	225
N	Melegvíz csatlakozás magassága	mm	1390	1925	1925	1925	2060	2060	2060
Ny	y-Pozíció a melegvíz csatlakozásnak	mm	205	205	205	205	205	205	205
P	Tisztítónyílás magassága	mm	170	175	175	175	290	290	290
R	Leeresztő szelep magassága	mm	85	75	75	75	225	225	225
S	T&P szelep magassága	mm	900	1410	1410	1410	1425	1425	1425
W	Kondenzvíz csatlakozó magassága	mm	150	150	150	150	240	240	240
1	Hidegvíz csatlakozás (male)	-	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
2	Melegvíz csatlakozás (male)	-	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
3	Gázcsatlakozó (female)	-	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"
	Leeresztő szelep csatlakozása(female)		1"	1"	1"	1"			
5	T&P szelep csatlakozása (female)	-	1" - 11.5 NPT	1" - 11.5 NPT	1" - 11.5 NPT	1" - 11.5 NPT	1" - 11.5 NPT	1" - 11.5 NPT	1" - 11.5 NPT
6	Tisztítónyílás mérete	mm	95 x 70	95 x 70	95 x 70	95 x 70	95 x 70	95 x 70	95 x 70
	Kondenzvíz elvezető mérete (female)	mm	40	40	40	40	40	40	40

Elektromos adatok

Leírás	Mértékegység	Q7C 60-120	Q7C 100-150	Q7C 100-199	Q7C 100-250	Q7C 120-300	Q7C 120-400	Q7C 120-500
Elektromos fogyasztás	W	45	45	75	115	95	145	240
Névleges feszültség(-15% +10% V _{AC})	Volt	230	230	230	230	230	230	230
Frekvencia (± 1Hz)	Hz	50	50	50	50	50	50	50
IP-védettség	-	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20

Gázadatok - 2H (G20 - 20 mbar)

Leírás	Mértékegység	Q7C 60-120	Q7C 100-150	Q7C 100-199	Q7C 100-250	Q7C 120-300	Q7C 120-400	Q7C 120-500
Névleges bementő teljesítmény	kW	29,0	30,0	47,0	57,0	78,0	95,0	116,0
Névleges kapacitás	kW	31,0	32,7	50,3	60,4	84,2	100,7	121,8
Gáz bemeneti nyomás	mbar	20	20	20	20	20	20	20
CO ₂ kibocsátás	Vol%	9,0 ± 1,0	9,0 ± 1,0	9,0 ± 1,0	9,0 ± 1,0	8,9 ± 1,0	8,9 ± 1,0	8,9 ± 1,0
NO _x kibocsátás (0% O ₂)	ppm	30	29	29	27	31	30	29
Gázfogyasztás #	m ³ /h	3,1	3,2	5,0	6,0	8,3	10,1	12,3

Gázadatok - 3B/P (G30 - 50 mbar)

Leírás	Mértékegység	Q7C 60-120	Q7C 100-150	Q7C 100-199	Q7C 100-250	Q7C 120-300	Q7C 120-400	Q7C 120-500
Névleges bementő teljesítmény	kW	34,0	34,5	54,0	66,0	90,0	110,0	133,0
Névleges kapacitás	kW	36,4	37,6	57,8	70,0	97,2	116,6	139,7
Gáz bemeneti nyomás	mbar	50	50	50	50	50	50	50
Gázszelepből kilépő nyomás	mbar	12,0 ± 2,0	12,0 ± 2,0	12,0 ± 2,0	12,0 ± 2,0	-	-	-
CO ₂ kibocsátás	Vol%	12,0 ± 1,0	12,0 ± 1,0	12,0 ± 1,0	12,0 ± 1,0	11,4 ± 1,0	11,4 ± 1,0	11,4 ± 1,0
NO _x kibocsátás (0% O ₂)	ppm	145	132	121	106	101	98	91
Gázfogyasztás #	kg/h	2,7	2,7	4,3	5,2	7,1	8,7	10,5

Gázadatok - 3B/P (G31 - 37 mbar)

Leírás	Mértékegység	Q7C 60-120	Q7C 100-150	Q7C 100-199	Q7C 100-250	Q7C 120-300	Q7C 120-400	Q7C 120-500
Névleges bementő teljesítmény	kW	39,0	30,0	47,0	57,0	78,0	95,0	116,0
Névleges kapacitás	kW	31,0	32,7	50,3	60,4	84,2	100,7	121,8
Gáz bemeneti nyomás	mbar	37	37	37	37	37	37	37
Gázszeléből kilépő nyomás	mbar	12,0 ± 2,0	12,0 ± 2,0	12,0 ± 2,0	12,0 ± 2,0	-	-	-
CO ₂ kibocsátás	Vol%	10,0 ± 1,0	10,0 ± 1,0	10,0 ± 1,0	10,0 ± 1,0	9,6 ± 1,0	9,6 ± 1,0	9,6 ± 1,0
NO _x kibocsátás (0% O ₂)	ppm	30	41	33	27	27	26	26
Gázfogyasztás #	kg/h	2,3	2,3	3,7	4,4	6,1	7,4	9,0

Gázadatok - 3B/P (G31 - 50 mbar)

Leírás	Mértékegység	Q7C 60-120	Q7C 100-150	Q7C 100-199	Q7C 100-250	Q7C 120-300	Q7C 120-400	Q7C 120-500
Névleges bementő teljesítmény	kW	39,0	30,0	47,0	57,0	78,0	95,0	116,0
Névleges kapacitás	kW	31,0	32,7	50,3	60,4	84,2	100,7	121,8
Gáz bemeneti nyomás	mbar	50	50	50	50	50	50	50
Gázszeléből kilépő nyomás	mbar	12,0 ± 2,0	12,0 ± 2,0	12,0 ± 2,0	12,0 ± 2,0	-	-	-
CO ₂ kibocsátás	Vol%	10,0 ± 1,0	10,0 ± 1,0	10,0 ± 1,0	10,0 ± 1,0	9,6 ± 1,0	9,6 ± 1,0	9,6 ± 1,0
NO _x kibocsátás (0% O ₂)	ppm	30	41	33	27	27	26	26
Gázfogyasztás #	kg/h	2,3	2,3	3,7	4,4	6,1	7,4	9,0

Gázfogyasztás 1013,25 mbar -on és 15°C -on.