

Tehnički podaci kotla mTronic7000 / Technical data of the mTronic7000 boiler

	Jedinica	mT 6kW	mT 9kW	mT 12kW	mT 18 kW	mT 24 kW
Nominalna snaga	kW	6	9	12	18	24
Stepen iskorišćenja	%	99				
Broj stepeni snage		3	6	6	9	9
Podela stepeni snage	kW	3×2	6×1,5	6×2	9×2	9×2,7
Priključak na el. mrežu	V AC	3N ~ 400/230V 50Hz				
Nivo zaštite		IP40				
Potrebni glavni osigurači za trofazno napajanje	A	3×16	3×20	3×25	3×32	3×40
Minimalni poprečni presek kabla za trofazno napajanje	mm ²	5×2,5	5×2,5	5×4	5×4	5×6
Minimalni poprečni presek kabla za monofazno napajanje	mm ²	3×4	3×6	-	-	-
Potrebni glavni osigurači za monofazno napajanje	A	3×32	3×50	-	-	-
Sigurnosni ventil	bar	3				
Maks. dopušteni radni pritisak	bar	2,2				
Min. dopušteni radni pritisak	bar	0,8				
Maks. temperatura kotla	°C	80				
Zapremina vode u sudu kotla	l	12,5				
Zapremina ekspanzione posude	l	8				
Priključak potisnog voda	zoll	3/4" (DN20) SN				
Priključak povratnog voda	zoll	3/4" (DN20) UN				
Masa uređaja (bez vode)	Kg	25				
Dimenzije	mm	710×430×230 (V×Š×D)				
Mikroprocesorska jedinica		EK_CPU_1_3				

Tabela: Tehnički podaci mTronic7000

	Unit	mT 6kW	mT 9kW	mT 12kW	mT 18 kW	mT 24 kW
Power	kW	6	9	12	18	24
Degree of utilization	%	99				
Number of degrees of power		3	6	6	9	9
Division of degrees of power	kW	3×2	6×1,5	6×2	9×2	9×2,7
Network voltage	V AC	3N ~ 400/230V 50Hz				
Protection level		IP40				
Required fuses	A	16	20	25	32	40
Minimum cable cross-section for three phase power supply	mm ²	5×2,5	5×2,5	5×4	5×4	5×6
Minimum cable cross-section for single phase power supply	mm ²	3×4	3×6	-	-	-
Safety valve	bar	3				
Max. permissible operating pressure	bar	2,2				
Min. permissible operating pressure	bar	0,8				
Max. temperature of the boiler	°C	80				
Volume of water in the boiler	l	12,5				
Volume of expansion container	l	8				
Connector of starting line	zoll	3/4" (DN20)				
Connector of return line	zoll	3/4" (DN20)				
Mass of device (without water)	Kg	25				
Dimensions	mm	710×430×230 (H×W×L)				
Processor unit		EK_CPU_1_3				

Table: Technical data mTronic7000