

MŰSZAKI SAJÁTÓSSÁGOK

4.4 Műszaki adatok M260.1616 SV/T

(Q.nom.) Névleges hőhozam fűtésnél (Hi)	kW	16,0
	kcal/h	13758
(Q.nom.) Névleges hőhozam HMV termelésnél (Hi)	kW	16,0
	kcal/h	13758
(Q.nom.) Minimális hőhozam (Hi)	kW	6
	kcal/h	5159
* Hasznos teljesítmény fűtésnél max. 60°/80°C	kW	15,6
	kcal/h	13414
* Hasznos teljesítmény HMV termelésnél max. 60°/80°C	kW	15,6
	kcal/h	13414
* Min. hasznos teljesítmény 60°/80°C	kW	5,8
	kcal/h	4987
** Hasznos teljesítmény fűtésnél max. 30°/50°C	kW	17,1
	kcal/h	14703
** Hasznos teljesítmény HMV termelésnél max. 30°/50°C	kW	17,1
	kcal/h	14703
** Min. hasznos teljesítmény 30°/50°C	kW	6,5
	kcal/h	5589

Adatok fűtésnél		
NOx kibocsátási osztály	5	
NOx kibocsátás (súlyozott)	mg/kWh	30
	ppm	17
CO pond. EN483 (0% O2)	ppm	84,0
CO a Q.nom. esetén (0% O2) ***	ppm	84,0
CO a Q.min. esetén (0% O2) ***	ppm	8,0
CO2 a Q.nom. esetén G20 készülékkel	%	9,2-9,8
CO2 a Q.min. esetén G20 készülékkel	%	8,7-9,3
CO2 a Q.nom. esetén G30 készülékkel	%	11,7-12,5
CO2 a Q.min. esetén G30 készülékkel	%	11,1-12,1
CO2 a Q.nom. esetén G31 készülékkel	%	9,9-10,8
CO2 a Q.min. esetén G31 készülékkel	%	9,4-10,4
** Kondenzvíz mennyisége a Q.nom. esetén 30°/50°C	l/h	2,9
** Kondenzvíz mennyisége a Q.min. esetén 30°/50°C	l/h	0,9
a kondenzvíz pH értéke	l/h	4,0

MŰSZAKI SAJÁTÓSSÁGOK

Adatok szaniter módban		
CO ₂ a Q.nom. esetén G20 készülékekkel	%	9,2-9,8
CO ₂ a Q.min. esetén G20 készülékekkel	%	8,7-9,3
CO ₂ a Q.nom. esetén G30 készülékekkel	%	11,7-12,5
CO ₂ a Q.min. esetén G30 készülékekkel	%	11,1-12,1
CO ₂ a Q.nom. esetén G31 készülékekkel	%	9,9-10,8
CO ₂ a Q.min. esetén G31 készülékekkel	%	9,4-10,4

* Amikor a visszatérő víz hőmérséklete nem teszi lehetővé a kondenzálást

** Amikor a visszatérő víz hőmérséklete lehetővé teszi a kondenzálást

*** Füstkibocsátás közös tengelyű 60/100 0,9 m és FÖLDGÁZ-as G20 készüléknél

A hozamot fűtésben méri		
* Névl. hozam 60°/80°C	%	97,7
* Min. hozam 60/80°C	%	97,4
** Névl. hozam 30°/50°C	%	106,9
** Min. hozam 30/50°C	%	107,6
* Hoz. a terhelés 30%-ánál	%	101,5
** Hozam a terhelés 30%-ánál	%	107,4
Hővesztesség a kéménynél működő égő mellett	Pf (%)	2,2
Hővesztesség a kéménynél kikapcsolt égő mellett ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2
Hővesztesség a környezet felé a burkolaton keresztül	Pd (%)	0,1
Energiahatékonyság		***

Gáz tápnyomások			
Gáz		Pa	mbar
Metán G20	Névl.	2000	20
	Min.	1700	17
	Max.	2500	25
Bután G30	Névl.	3000	30
	Min.	2000	20
	Max.	3500	35
Propán G31	Névl.	3000	30
	Min.	2000	20
	Max.	3500	35

Maximális gázhozam fűtésben		
Metán G20	m ³ /h	1,69
Bután G30	kg/h	1,26
Propán G31	kg/h	1,24
Maximális gázhozam HMV-ben		
Metán G20	m ³ /h	1,69
Bután G30	kg/h	1,26
Propán G31	kg/h	1,24
Minimális gázhozam		
Metán G20	m ³ /h	0,65
Bután G30	kg/h	0,47
Propán G31	kg/h	0,47

Gáz diafragma	Ø mm /100
Metán G20	565
Bután G30	430
Propán G31	430
Levegő/gáz keverék diafragma	
Metán G20	fukszia Fucsia
Bután G30	fukszia Fucsia
Propán G31	fukszia Fucsia

MŰSZAKI SAJÁTÓSSÁGOK

Fűtés		
Szabályozható hőmérséklet *	°C	25 - 85
Max. üzemi hőm.	°C	90
Maximális nyomás	kPa	300
	bar	3,0
Minimális nyomás	kPa	30
	bar	0,3
Rendelkezésre álló emelési magasság (1000 l/h-nál)	kPa	23,0
	bar	0,230

* Minimális hasznos teljesítményen

Szaniter		
Min-max. hőmérséklet	°C	35 - 55

Kémény tervezése #		
Max. fűst hőmérséklet. a 60/80°C	°C	72
Minimális fűst hőmérséklet. a 30/50°C	°C	50
Égéstermék maximális tömeghozam	kg/s	0,0071
Égéstermék minimális tömeghozam	kg/s	0,0028
Levegő maximális tömeghozam	kg/s	0,0068
Levegő minimális tömeghozam	kg/s	0,0027

Az értékek 80 mm-es elválasztott csőcsatlakozású kiűritőre 1 + 1 Földgázos G20 készülékre vonatkoznak, HMV hőhozamnál

Villamos adatok		
Feszültség	V	230
Frekvencia	Hz	50
Teljesítmény névleges hőhozam esetén	W	78
Teljesítmény minimális hőhozam esetén	W	57
Teljesítmény nyugalmi helyzetben (stand-by)	W	5
Elektromos védettség	IPX5D	

Egyéb jellemzők		
Magasság	mm	700
Szélesség	mm	400
Mélység	mm	290
Súly	kg	31
Kazánban tartalmazott vízmenynyiség	dm ³	2
Min. szobahőmérséklet	°C	-10
Max. szobahőmérséklet	°C	60

Égéstermék-elvezetők		
Kazán típusa		
B23P C13 C33 C43 C53 C63 C83		
Ø koaxiális égéstermék/levegő vezeték	mm	60/100
Ø elválasztott égéstermék/levegő vezeték	mm	80/80
Ø koaxiális égéstermék/levegő vezeték tetőn	mm	80/125

G20 Hi. 34,02 MJ/m³ (15°C, 1013,25 mbar)

G30 Hi. 45,65 MJ/kg (15°C, 1013,25 mbar)

G31 Hi. 46,34 MJ/kg (15°C, 1013,25 mbar)

1 mbar kb. 10 mm H₂O

MŰSZAKI SAJÁTOSSÁGOK

Modell(ek):	M260.1616SV/T		
Kondenzációs kazán:	Igen		
Alacsony hőmérsékletű (**) kazán:	Nem		
B1 típusú kazán:	Nem		
Kapcsolt helyiségfűtő berendezés:	Nem	Ha igen, rendelkezik-e kiegészítő fűtőberendezéssel:	-
Kombinált fűtőberendezés:	No		

Elem	Jel	Érték	Mértékegység	Elem	Jel	Érték	Mértékegység
Mért hőteljesítmény	P_{rated}	16	kW	Szezonális helyiségfűtési hatásfok	η_s	91	%
Helyiségfűtő kazánok és kombinált kazánok esetében: Hasznos hőteljesítmény				Helyiségfűtő kazánok és kombinált kazánok esetében: Hatásfok			
Mért hőteljesítményen és magas hőmérsékleten (*)	P_4	15,6	kW	Mért hőteljesítményen és magas hőmérsékleten (*)	η_4	88,2	%
A mért hőteljesítmény 30 %-án és alacsony hőmérsékleten (**)	P_1	5,2	kW	A mért hőteljesítmény 30 %-án és alacsony hőmérsékleten (**)	η_1	96,7	%
Villamossegédenergia-fogyasztás				Egyéb elemek			
Teljes terhelés mellett	e_{max}	0,078	kW	Készletlenti hővesztesség	P_{stby}	0,062	kW
Részterhelés mellett	e_{min}	0,008	kW	A gyújtóegő energiafogyasztása	P_{ign}	-	kW
Készletlenti üzemmódban	P_{SB}	0,005	kW	Éves energiafogyasztás	Q_{HE}	33,864	GJ
				Hangteljesítményszint, beltéri	L_{WA}	51	dB
				Nitrogén-oxid-kibocsátás	NO_x	30	mg/kWh

Kombinált fűtőberendezések esetében:

Névleges terhelési profil				Vízmelegítési hatások	η_{wh}		%
Napi villamosenergia-fogyasztás	Q_{elec}		kWh	Napi tüzelőanyag-fogyasztás	Q_{fuel}		kWh
Éves villamosenergia-fogyasztás	AEC		kWh	Éves tüzelőanyag-fogyasztás	AFC		GJ
Elérhetőség	Lásd a kézikönyv fedél						

(*) A magas hőmérséklet a fűtőberendezés bemenetén 60 °C-os visszatérő hőmérsékletet, kimenetén pedig 80 °C-os bemeneti hőmérsékletet jelent.

(**) Az alacsony hőmérséklet kondenzációs kazánok esetében 30 °C-os, alacsony hőmérsékletű kazánok esetében 37 °C-os, egyéb fűtőberendezések esetében pedig 50 °C-os visszatérő hőmérsékletet jelent (a fűtőberendezés kimenetén).

MŰSZAKI SAJÁTÓSSÁGOK

4.5 Műszaki adatok M260.2025 SV/T

(Q.nom.) Névleges hőhozam fűtésnél (Hi)	kW	20,0
	kcal/h	17197
(Q.nom.) Névleges hőhozam HMV termelésnél (Hi)	kW	25,0
	kcal/h	21496
(Q.nom.) Minimális hőhozam (Hi)	kW	6
	kcal/h	5159
* Hasznos teljesítmény fűtésnél max. 60°/80°C	kW	19,48
	kcal/h	16750
* Hasznos teljesítmény HMV termelésnél max. 60°/80°C	kW	24,35
	kcal/h	20937
* Min. hasznos teljesítmény 60°/80°C	kW	5,9
	kcal/h	5035
** Hasznos teljesítmény fűtésnél max. 30°/50°C	kW	21,2
	kcal/h	18229
** Hasznos teljesítmény HMV termelésnél max. 30°/50°C	kW	26,6
	kcal/h	22872
** Min. hasznos teljesítmény 30°/50°C	kW	6,456
	kcal/h	5551

Adatok fűtésnél		
NOx kibocsátási osztály	5	
NOx kibocsátás (súlyozott)	mg/kWh	30
	ppm	17
CO pond. EN483 (0% O2)	ppm	120,0
CO a Q.nom. esetén (0% O2) ***	ppm	139,0
CO a Q.min. esetén (0% O2) ***	ppm	9,0
CO2 a Q.nom. esetén G20 készülékkel	%	9,2 - 9,8
CO2 a Q.min. esetén G20 készülékkel	%	8,7 - 9,3
CO2 a Q.nom. esetén G30 készülékkel	%	11,7 - 12,5
CO2 a Q.min. esetén G30 készülékkel	%	11,1 - 12,1
CO2 a Q.nom. esetén G31 készülékkel	%	9,9 - 10,8
CO2 a Q.min. esetén G31 készülékkel	%	9,4- 10,4
** Kondenzvíz mennyisége a Q.nom. esetén 30°/50°C	l/h	3,2
** Kondenzvíz mennyisége a Q.min. esetén 30°/50°C	l/h	0,9
a kondenzvíz pH értéke	l/h	4,0

MŰSZAKI SAJÁTÓSSÁGOK

Adatok szaniter módban			
CO ₂ a Q.nom. esetén G20 készülékekkel	%	9,3 - 9,9	
CO ₂ a Q.min. esetén G20 készülékekkel	%	8,7 - 9,3	
CO ₂ a Q.nom. esetén G30 készülékekkel	%	11,7 - 12,5	
CO ₂ a Q.min. esetén G30 készülékekkel	%	11,1 - 12,1	
CO ₂ a Q.nom. esetén G31 készülékekkel	%	10,0 - 10,9	
CO ₂ a Q.min. esetén G31 készülékekkel	%	9,4 - 10,4	

* Amikor a visszatérő víz hőmérséklete nem teszi lehetővé a kondenzálást

** Amikor a visszatérő víz hőmérséklete lehetővé teszi a kondenzálást

*** Füstkibocsátás közös tengelyű 60/100 0,9 m és FÖLDGÁZ-as G20 készüléknél

A hozamot fűtésben méri			
* Névl. hozam 60°/80°C	%	97,4	
* Min. hozam 60/80°C	%	97,4	
** Névl. hozam 30°/50°C	%	106,2	
** Min. hozam 30/50°C	%	107,6	
* Hoz. a terhelés 30%-ánál	%	101,5	
** Hozam a terhelés 30%-ánál	%	107,7	
Hővesztesség a kéménynél működő égő mellett	Pf (%)	2,4	
Hővesztesség a kéménynél kikapcsolt égő mellett ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2	
Hővesztesség a környezet felé a burkolaton keresztül	Pd (%)	0,2	
Energiahatékonyság		***	

Gáz tápnyomások			
Gáz		Pa	mbar
Metán G20	Névl.	2500	25
	Min.	2000	20
	Max.	3300	33
Bután G30	Névl.	3000	30
	Min.	2000	20
	Max.	3500	35
Propán G31	Névl.	3000	30
	Min.	2000	20
	Max.	3500	35

Maximális gázhozam fűtésben		
Metán G20	m ³ /h	2,15
Bután G30	kg/h	1,58
Propán G31	kg/h	1,55
Maximális gázhozam HMV-ben		
Metán G20	m ³ /h	2,67
Bután G30	kg/h	1,97
Propán G31	kg/h	1,94
Minimális gázhozam		
Metán G20	m ³ /h	0,65
Bután G30	kg/h	0,47
Propán G31	kg/h	0,47

Gáz diafragma	Ø mm /100
Metán G20	565
Bután G30	430
Propán G31	430
Levegő/gáz keverék diafragma	
Metán G20	fukszia Fucsia
Bután G30	fukszia Fucsia
Propán G31	fukszia Fucsia

MŰSZAKI SAJÁTÓSSÁGOK

Fűtés		
Szabályozható hőmérséklet *	°C	25 - 85
Max. üzemi hőm.	°C	90
Maximális nyomás	kPa	300
	bar	3,0
Minimális nyomás	kPa	30
	bar	0,3
Rendelkezésre álló emelési magasság (1000 l/h-nál)	kPa	23,0
	bar	0,230

* Minimális hasznos teljesítményen

Szaniter		
Min-max. hőmérséklet	°C	35 - 55

Kémény tervezése #		
Max. fűst hőmérséklet. a 60/80°C	°C	76
Minimális fűst hőmérséklet. a 30/50°C	°C	54
Égéstermék maximális tömeghozam	kg/s	0,0089
Égéstermék minimális tömeghozam	kg/s	0,0028
Levegő maximális tömeghozam	kg/s	0,0085
Levegő minimális tömeghozam	kg/s	0,0027

Az értékek 80 mm-es elválasztott csőcsatlakozású kiűritőre 1 + 1 Földgázos G20 készülékre vonatkoznak, HMV hőhozamnál

Villamos adatok		
Feszültség	V	230
Frekvencia	Hz	50
Teljesítmény névleges hőhozam esetén	W	95
Teljesítmény minimális hőhozam esetén	W	57
Teljesítmény nyugalmi helyzetben (stand-by)	W	5
Elektromos védettség	IPX5D	

Egyéb jellemzők		
Magasság	mm	700
Szélesség	mm	400
Mélység	mm	290
Súly	kg	31
Kazánban tartalmazott vízmenyiség	dm ³	2
Min. szobahőmérséklet	°C	n.a.
Max. szobahőmérséklet	°C	n.a.

Égéstermék-elvezetők		
Kazán típusa		
B23P C13 C33 C43 C53 C63 C83		
Ø koaxiális égéstermék/levegő vezeték	mm	60/100
Ø elválasztott égéstermék/levegő vezeték	mm	80/80
Ø koaxiális égéstermék/levegő vezeték tetőn	mm	80/125

G20 Hi. 34,02 MJ/m³ (15°C, 1013,25 mbar)

G30 Hi. 45,65 MJ/kg (15°C, 1013,25 mbar)

G31 Hi. 46,34 MJ/kg (15°C, 1013,25 mbar)

1 mbar kb. 10 mm H₂O

MŰSZAKI SAJÁTOSSÁGOK

Modell(ek):	M260.2025SV/T		
Kondenzációs kazán:	Igen		
Alacsony hőmérsékletű (**) kazán:	Nem		
B1 típusú kazán:	Nem		
Kapcsolt helyiségfűtő berendezés:	Nem	Ha igen, rendelkezik-e kiegészítő fűtőberendezéssel:	-
Kombinált fűtőberendezés:	Nem		

Elem	Jel	Érték	Mértékegység	Elem	Jel	Érték	Mértékegység
Mért hőteljesítmény	P_{rated}	20	kW	Szezonális helyiségfűtési hatásfok	η_s	92	%
Helyiségfűtő kazánok és kombinált kazánok esetében: Hasznos hőteljesítmény				Helyiségfűtő kazánok és kombinált kazánok esetében: Hatásfok			
Mért hőteljesítményen és magas hőmérsékleten (*)	P_4	19,5	kW	Mért hőteljesítményen és magas hőmérsékleten (*)	η_4	88,2	%
A mért hőteljesítmény 30 %-án és alacsony hőmérsékleten (**)	P_1	6,5	kW	A mért hőteljesítmény 30 %-án és alacsony hőmérsékleten (**)	η_1	97,0	%
Villamossegédenergia-fogyasztás				Egyéb elemek			
Teljes terhelés mellett	e_{max}	0,086	kW	Készletléti hővesztés	P_{stby}	0,078	kW
Részterhelés mellett	e_{min}	0,009	kW	A gyújtóegő energiafogyasztása	P_{ign}	-	kW
Készletléti üzemmódban	P_{SB}	0,005	kW	Éves energiafogyasztás	Q_{HE}	39,656	GJ
				Hangteljesítményszint, beltéri	L_{WA}	52	dB
				Nitrogén-oxid-kibocsátás	NO_x	30	mg/kWh

Kombinált fűtőberendezések esetében:

Névleges terhelési profil				Vízmelegítési hatásfok	η_{wh}		%
Napi villamosenergia-fogyasztás	Q_{elec}		kWh	Napi tüzelőanyag-fogyasztás	Q_{fuel}		kWh
Éves villamosenergia-fogyasztás	AEC		kWh	Éves tüzelőanyag-fogyasztás	AFC		GJ

Elérhetőség Lásd a kézikönyv fedél

(*) A magas hőmérséklet a fűtőberendezés bemenetén 60 °C-os visszatérő hőmérsékletet, kimenetén pedig 80 °C-os bemeneti hőmérsékletet jelent.

(**) Az alacsony hőmérséklet kondenzációs kazánok esetében 30 °C-os, alacsony hőmérsékletű kazánok esetében 37 °C-os, egyéb fűtőberendezések esetében pedig 50 °C-os visszatérő hőmérsékletet jelent (a fűtőberendezés kimenetén).

MŰSZAKI SAJÁTÓSSÁGOK

4.6 Műszaki adatok M260.3035 SV/T

(Q.nom.) Névleges hőhozam fűtésnél (Hi)	kW	30,0
	kcal/h	25795
(Q.nom.) Névleges hőhozam HMV termelésnél (Hi)	kW	34,0
	kcal/h	29235
(Q.nom.) Minimális hőhozam (Hi)	kW	8,5
	kcal/h	7309
* Hasznos teljesítmény fűtésnél max. 60°/80°C	kW	29,46
	kcal/h	25331
* Hasznos teljesítmény HMV termelésnél max. 60°/80°C	kW	33,4
	kcal/h	28719
* Min. hasznos teljesítmény 60°/80°C	kW	8,3
	kcal/h	7133
** Hasznos teljesítmény fűtésnél max. 30°/50°C	kW	32,13
	kcal/h	27627
** Hasznos teljesítmény HMV termelésnél max. 30°/50°C	kW	36,4
	kcal/h	31298
** Min. hasznos teljesítmény 30°/50°C	kW	9,17
	kcal/h	7885

Adatok fűtésnél		
NOx kibocsátási osztály	5	
NOx kibocsátás (súlyozott)	mg/kWh	38
	ppm	22
CO pond. EN483 (0% O2)	ppm	175,0
CO a Q.nom. esetén (0% O2) ***	ppm	160,0
CO a Q.min. esetén (0% O2) ***	ppm	8,0
CO2 a Q.nom. esetén G20 készülékkel	%	9,2 - 9,8
CO2 a Q.min. esetén G20 készülékkel	%	8,7 - 9,3
CO2 a Q.nom. esetén G30 készülékkel	%	11,7 - 12,5
CO2 a Q.min. esetén G30 készülékkel	%	11,1 - 12,1
CO2 a Q.nom. esetén G31 készülékkel	%	9,9 - 10,8
CO2 a Q.min. esetén G31 készülékkel	%	9,4- 10,4
** Kondenzvíz mennyisége a Q.nom. esetén 30°/50°C	l/h	4,8
** Kondenzvíz mennyisége a Q.min. esetén 30°/50°C	l/h	1,4
a kondenzvíz pH értéke	l/h	4,0

MŰSZAKI SAJÁTÓSSÁGOK

Adatok szaniter módban			
CO ₂ a Q.nom. esetén G20 készülékkel	%	9,2 - 9,8	
CO ₂ a Q.min. esetén G20 készülékkel	%	8,7 - 9,3	
CO ₂ a Q.nom. esetén G30 készülékkel	%	11,7 - 12,5	
CO ₂ a Q.min. esetén G30 készülékkel	%	11,1 - 12,1	
CO ₂ a Q.nom. esetén G31 készülékkel	%	9,9 - 10,8	
CO ₂ a Q.min. esetén G31 készülékkel	%	9,4 - 10,4	

* Amikor a visszatérő víz hőmérséklete nem teszi lehetővé a kondenzálást

** Amikor a visszatérő víz hőmérséklete lehetővé teszi a kondenzálást

*** Füstkibocsátás közös tengelyű 60/100 0,9 m és FÖLDGÁZ-as G20 készüléknél

A hozamot fűtésben méri			
* Névl. hozam 60°/80°C	%	98,2	
* Min. hozam 60/80°C	%	97,6	
** Névl. hozam 30°/50°C	%	107,1	
** Min. hozam 30/50°C	%	107,9	
* Hoz. a terhelés 30%-ánál	%	102,1	
** Hozam a terhelés 30%-ánál	%	107,3	
Hővesztés a kéménynél működő égő mellett	Pf (%)	1,7	
Hővesztés a kéménynél kikapcsolt égő mellett ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2	
Hővesztés a környezet felé a burkolaton keresztül	Pd (%)	0,1	
Energiahatékonyság		***	

Gáz tápnyomások			
Gáz		Pa	mbar
Metán G20	Névl.	2000	20
	Min.	1700	17
	Max.	2500	25
Bután G30	Névl.	3000	30
	Min.	2000	20
	Max.	3500	35
Propán G31	Névl.	3000	30
	Min.	2000	20
	Max.	3500	35

Maximális gázhozam fűtésben			
Metán G20	m ³ /h	3,17	
Bután G30	kg/h	2,37	
Propán G31	kg/h	2,33	
Maximális gázhozam HMV-ben			
Metán G20	m ³ /h	3,60	
Bután G30	kg/h	2,68	
Propán G31	kg/h	2,64	
Minimális gázhozam			
Metán G20	m ³ /h	0,90	
Bután G30	kg/h	0,67	
Propán G31	kg/h	0,66	

Gáz diafragma		Ø mm /100
Metán G20		690
Bután G30		505
Propán G31		505
Levegő/gáz keverék diafragma		
Metán G20	kék	Blu
Bután G30	kék	Blu
Propán G31	kék	Blu

MŰSZAKI SAJÁTÓSSÁGOK

Fűtés		
Szabályozható hőmérséklet *	°C	25 - 85
Max. üzemi hőm.	°C	90
Maximális nyomás	kPa	300
	bar	3,0
Minimális nyomás	kPa	30
	bar	0,3
Rendelkezésre álló emelési magasság (1000 l/h-nál)	kPa	27,0
	bar	0,270

* Minimális hasznos teljesítményen

Saniter		
Min-max. hőmérséklet	°C	35 - 55

Kémény tervezése #		
Max. fűst hőmérséklet. a 60/80°C	°C	82
Minimális fűst hőmérséklet. a 30/50°C	°C	58
Égéstermék maximális tömeghozam	kg/s	0,0133
Égéstermék minimális tömeghozam	kg/s	0,0040
Levegő maximális tömeghozam	kg/s	0,0127
Levegő minimális tömeghozam	kg/s	0,0038

Az értékek 80 mm-es elválasztott csőcsatlakozású kiűritőre 1 + 1 Földgázos G20 készülékre vonatkoznak, HMV hőhozamnál

Villamos adatok		
Feszültség	V	230
Frekvencia	Hz	50
Teljesítmény névleges hőhozam esetén	W	112
Teljesítmény minimális hőhozam esetén	W	57
Teljesítmény nyugalmi helyzetben (stand-by)	W	5
Elektromos védettség		IPX5D

Egyéb jellemzők		
Magasság	mm	700
Szélesség	mm	400
Mélység	mm	290
Súly	kg	32,5
Kazánban tartalmazott vízmeny-nyiség	dm ³	2
Min. szobahőmérséklet	°C	-10
Max. szobahőmérséklet	°C	60

Égéstermék-elvezetők		
Kazán típusa		
B23P C13 C33 C43 C53 C63 C83		
Ø koaxiális égéstermék/levegő vezeték	mm	60/100
Ø elválasztott égéstermék/levegő vezeték	mm	80/80
Ø koaxiális égéstermék/levegő vezeték tetőn	mm	80/125

G20 Hi. 34,02 MJ/m³ (15°C, 1013,25 mbar)

G30 Hi. 45,65 MJ/kg (15°C, 1013,25 mbar)

G31 Hi. 46,34 MJ/kg (15°C, 1013,25 mbar)

1 mbar kb. 10 mm H₂O

MŰSZAKI SAJÁTOSSÁGOK

Modell(ek):	M260.3035SV/T		
Kondenzációs kazán:	Igen		
Alacsony hőmérsékletű (**) kazán:	Nem		
B1 típusú kazán:	Nem		
Kapcsolt helyiségfűtő berendezés:	Nem	Ha igen, rendelkezik-e kiegészítő fűtőberendezéssel:	-
Kombinált fűtőberendezés:	No		

Elem	Jel	Érték	Mértékegység	Elem	Jel	Érték	Mértékegység
Mért hőteljesítmény	P_{rated}	30	kW	Szezonális helyiségfűtési hatásfok	η_s	92	%
Helyiségfűtő kazánok és kombinált kazánok esetében: Hasznos hőteljesítmény				Helyiségfűtő kazánok és kombinált kazánok esetében: Hatásfok			
Mért hőteljesítményen és magas hőmérsékleten (*)	P_4	29,5	kW	Mért hőteljesítményen és magas hőmérsékleten (*)	η_4	88,4	%
A mért hőteljesítmény 30 %-án és alacsony hőmérsékleten (**)	P_1	9,7	kW	A mért hőteljesítmény 30 %-án és alacsony hőmérsékleten (**)	η_1	96,6	%
Villamossegédenergia-fogyasztás				Egyéb elemek			
Teljes terhelés mellett	e_{max}	0,104	kW	Készletléti hővesztés	P_{stby}	0,118	kW
Részterhelés mellett	e_{min}	0,010	kW	A gyújtóegő energiafogyasztása	P_{ign}	-	kW
Készletléti üzemmódban	P_{SB}	0,005	kW	Éves energiafogyasztás	Q_{HE}	59,096	GJ
				Hangteljesítményszint, beltéri	L_{WA}	53	dB
				Nitrogén-oxid-kibocsátás	NO_x	38	mg/kWh

Kombinált fűtőberendezések esetében:

Névleges terhelési profil				Vízmelegítési hatásfok	η_{wh}		%
Napi villamosenergia-fogyasztás	Q_{elec}		kWh	Napi tüzelőanyag-fogyasztás	Q_{fuel}		kWh
Éves villamosenergia-fogyasztás	AEC		kWh	Éves tüzelőanyag-fogyasztás	AFC		GJ
Elérhetőség	Lásd a kézikönyv fedél						

(*) A magas hőmérséklet a fűtőberendezés bemenetén 60 °C-os visszatérő hőmérsékletet, kimenetén pedig 80 °C-os bemeneti hőmérsékletet jelent.

(**) Az alacsony hőmérséklet kondenzációs kazánok esetében 30 °C-os, alacsony hőmérsékletű kazánok esetében 37 °C-os, egyéb fűtőberendezések esetében pedig 50 °C-os visszatérő hőmérsékletet jelent (a fűtőberendezés kimenetén).