

## VIGAS faelgázosító kazántípusok

Fatüzelésű Vigas 25, 40, 60, 80 típusú kazánok műszaki adatok		Faelgázosító kazánok			
VIGAS		25 S	40 S	60 S	80 S
Névleges teljesítmény	kW	25	40	60	80
A kazán EN 303-5 szerinti osztálya		3			
Legnagyobb üzemelési nyomás	bar	3			
Tüzelőanyag		fa, max 20% nedvesség tartalommal			
Teljesítmény tartomány	kW	5 - 31	8 - 41	15 - 72	25 - 92
Névleges teljesítményi tüzelőanyag fogyasztás	Kg/h	7,6	11,2	19	25
Hatásfok	%	85	84	82	82
Helyettesítő tüzelőanyag		Hulladékfa, apríték, fűrészpor, fűrészporbrikett			
Kéményhuzat	mBar	0,15-0,20			
Beállítható hőmérséklet tartomány	°C	40-90			
Tömeg	kg	430	460	760	930
Magasság a szabályozó berendezéssel	mm	1120	1370	1420	
Kiáramló víztorok magassága	mm	1045	1310	1410	
Beáramló víztorok magassága	mm	115	125	215	
Tápszelep magassága	mm	60	70	135	
Kéménynyílás magassága	mm	890	1110	1170	
Szélesség a húzóúddal	mm	645		785	
Burkolat szélessége	mm	590		760	
Mélység	mm	1070	1260	1650	
Kiáramlóvíztorok	mm	240		520	
Elszívó nyílás átmérője	mm	159	194		
Hátulsó eltávolság	mm	305		880	1210
Csőköz	mm	402		700	
Befolyónyílás átmérője	G/ mm	2"			
Kifolyónyílás átmérője	G/mm	2"			
Töltő szelep átmérője	G	½"		¾"	
Füstgáz hőmérséklet névleges teljesítménynél	°C	240			
Legkisebb teljesítménynél	°C	150			
Töltő kamra méretei					
Mélység	mm	560		750	1150
Magasság	mm	490	750	730	
Szélesség	mm	440		575	
Töltő nyílás méretei (szélesség-magasság)	mm	435-255		575-318	
Tüzelőanyag legnagyobb tömege	kg	30	48	80	150
Töltő kamra térfogata	liter	120	185	315	483
Zaj	dB	45,5	47,7	51,4	54,2
Legnagyobb teljesítményfelvétel	W	70		140	
Feszültség/frekvencia	V/Hz	230/50			
Égés idő tartama névleges teljesítménynél	óra	4,20	4,30	4,20	4,20

## Hőlégbefűvős VIGAS 25 TVZ

Névleges teljesítmény kW	25
A kazán EN 303-5 szerinti osztálya	3
Tüzelőanyag	fa
Teljesítmény tartomány kW	5-28
Névleges teljesítményhez tartozó tüzelőanyag fogyasztás Kg/h	7,6
Hatásfok %	85
Helyettesítő tüzelőanyag	Hulladékfa, apríték, fűrészpor, biobrikett, (UD 29-ben max. 20% nedvességtartalmú fa is)
Kéményhuzat mBar	0,15-0,20
Beállítható hőmérséklet tartomány °C	60-130
Tömeg kg	450
Magasság a szabályozó berendezéssel A mm	1230
Kéménynyílás magassága D mm	870
Szélesség a húzóruddal E mm	645
Burkolat szélessége F mm	590
Mélység G mm	1250
Fűtési előremenő csomak távolsága H mm	240
Elszívó nyílás átmérője I mm	159
Kazán szelétől mért távolság mm	250x250
Füstgáz hőmérséklet névleges teljesítménynél °C	260
Legkisebb teljesítménynél °C	170
Károsanyag kibocsátás CO % Nox %	max. 0,2 max. 0,01
Töltő kamra méretei Mélység mm Magasság mm Szélesség mm	490 500 440
Töltő nyílás méretei (szélesség-magasság) mm	435-255
Tüzelőanyag legnagyobb tömege kg	28
Töltő kamra térfogata l	110
Zaj dB	70,5
Legnagyobb teljesítményfelvétel W	640
Feszültség/frekvencia V/Hz	230 ACV/50
Égés idő tartama névleges teljesítménynél óra	3,80
Átáramló füstgázok súlya kg/sec	0,034-0,047

**Barnaszén, fa - kombinált tüzelésű VIGAS UD 29**

Névleges teljesítmény kW	29
A kazán EN 303-5 szerinti osztálya	3
Legnagyobb üzemelési nyomás bar	3
Tüzelőanyag	Barnaszén, fa
Teljesítmény tartomány kW	8-35/8-29*
Névleges teljesítményhez tartozó tüzelőanyag fogyasztás Kg/h	7,8/8,0*
Hatásfok %	88/83*
Helyettesítő tüzelőanyag	Hulladékfa, apríték, fűrészpor, biobrikett, (UD 29-ben fa is, max. 20% nedvességtartalom)
Kéményhuzat mBar	0,15-0,20
Beállítható hőmérséklet tartomány °C	40-90
Tömeg kg	430
Magasság a szabályozó berendezéssel A mm	1120
Fűtési előremenő víz csatlakozás magassága B mm	1045
Fűtési visszatérő víz csatlakozás magassága C mm	110
Tápszelep magassága D mm	55
Kéménynyílás magassága E mm	890
Szélesség a húzóruddal F mm	645
Burkolat szélessége G mm	590
Mélység H mm	1070
Fűtési előremenő víz csonk távolsága I mm	240
Elszívó nyílás átmérője J mm	159
Fűtési visszatérő víz csonk mérete G/ mm	2"
Fűtési előremenő víz csonk mérete G/mm	2"
Töltő szelep átmérője G	1/2"
Kazánban lévő víz térfogata I	75
Füstgáz hőmérséklet névleges teljesítménynél °C	240
Legkisebb teljesítménynél °C	150
Károsanyag kibocsátás CO % Nox %	Max 0,2 Max 0,01
Töltő kamra méretei Mélység mm Magasság mm Szélesség mm	490/440 500 440
Töltő nyílás méretei (szélesség-magasság) mm	435-255
Tüzelőanyag legnagyobb tömege kg	30
Töltő kamra térfogata l	105
Zaj dB	45,5

Legnagyobb teljesítményfelvétel W	70
Feszültség/frekvencia V/Hz	230 ACV/50
Kazán vízdoldali nyomásvesztése $\Delta t$ 10°C-nál mBar $\Delta t$ 20°C-nál mBar	9,97 1,15
Hűtő hőcserélő Befolyóvíz hőmérséklete °C Befolyóvíz nyomása bar	4-15 min. 1 - max. 2
HONEYWEL TS 130 hűtő hőcserélő kieresztő szelepe	Nyitó hőmérséklet 95°C
Égés idő tartama névleges teljesítménynél óra	4,10 (5,60)
Átáramló füstgázok súlya kg/sec	0,034-0,047
	* fára vonatkozó adatok

