

Centrometal Bio-Tec PLUS		25	35	45
Névleges teljesítmény	(kW)	25	35	45
Hőteljesítmény tartomány (fa)	(kW)	12,5-25	17,5-35	22,5-45
Hőteljesítmény tartomány (pellet)	(kW)	7,5-25	10,2-35	13,5-45
Kazán osztály (fa/pellet)		5	5	5
Gravitációs kéményhuzat	(mbar)	10	10	10
Kazán víztartalom	(l)	138	167	187
Kémény füstgáz hőmérséklet névleges teljesítmény (fa)	(°C)	140	140	140
Kémény füstgáz hőmérséklet névleges teljesítmény (pellet)	(°C)	140	140	140
Kémény füstgáz hőmérséklet minimális teljesítmény (fa)	(°C)	110	110	110
Kémény füstgáz hőmérséklet minimális teljesítmény (pellet)	(°C)	110	110	110
Füstgáz tömegáram névleges hőteljesítménynél (fa)	(kg/s)	0,019	0,022	0,027
Füstgáz tömegáram névleges hőteljesítménynél (pellet)	(kg/s)	0,0206	0,03	0,0385
Füstgáz tömegáram minimális hőteljesítménynél (fa)	(kg/s)	0,01	0,012	0,014
Füstgáz tömegáram minimális hőteljesítménynél (pellet)	(kg/s)	0,0553	0,008	0,0121
Minimális működési idő a névleges teljesítménynél (fa)	(h)	3,5	4	4
Min. visszatérő víz hőmérséklet	(°C)	60	60	60
Hidegvíz hőmérséklet és nyomás biztonsági hőcserélőhöz	(°C/bar)	10-15/2	10-15/2	10-15/2
Hőmérsékletszabályozó beállítási tartománya (fa/pellet)	(°C)	max.90 / 65-90	max.90 / 65-90	max.90 / 65-90
Kazán ellenállása a víz oldalon a névleges kimeneten (dT=10°C)	(mbar)	12,8	25,1	41,6
Fa maximum nedvességtartalma	(%)		20%	
Pellet maximum hamutartalma	(%)		1,5-2,0 %	
Tűztér térfogata	(lit.)	90	144	176
Tűztér méretei	(mm)	600x250x600	600x400x600	600x400x735
Égéstér volumene (pellet)	(lit.)	1,6	1,6	2,5
Lángtér volumene (pellet)	(lit.)	10,4	10,4	20,2

Pellet tank volumene	(lit.)	80	148	148
Égéstér típusa			nyomás alatt	
Max. elektromos teljesítmény bemenet (fa)	(W)	1100	1100	1100
Kiegészítő energiaszükséglet Qn (fa)	(W)	110	116	122
Kiegészítő energiaszükséglet Qmin (fa)	(W)	60	68	75
Készletléti állapotban (fa)	(W)	5	5	5
Max. elektromos teljesítmény bemenet (pellet)	(W)	1100	1100	1100
Kiegészítő energiaszükséglet Qn (pellet)	(W)	45	48	50
Kiegészítő energiaszükséglet Qmin (pellet)	(W)	30	33	35
Készletléti állapotban (pellet)	(W)	5	5	5
Elektromos csatlakozás	(V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Áramerősség igény	(A)	5,1	5,1	5,1
Teljes kazántömeg burkolattal és kiegészítőkkal	(kg)	750	875	930
Maximális üzemi hőmérséklet	(°C)	90	90	90
Maximális üzemi nyomás	(bar)	2,5	2,5	2,5
Teszt nyomás	(bar)	5,5	5,5	5,5
Füstgázcső külső átmérője / magassága	(mm)	150 / 765	160 / 765	180 / 1265
Előremenő/visszatérő vezeték (belső menetes)	(R)	6/4"	6/4"	6/4"
Töltés/ürítés (külső menetes)	(R)	3/4"	3/4"	3/4"
Termikus biztonsági hőcserélő csatlakozója	(R)	3/8"	3/8"	3/8"
Termikus biztonsági szelep érzékelőjének csatlakozója	(R)	1/2"	1/2"	1/2"
Kazán mélység	(mm)	1605	1450	1450
Kazán szélesség	(mm)	1055	1255	1260
Kazán magasság	(mm)	1350	1450	1585
Energiahatékonysági osztály		A+	A+	A+

* A kémény belső átmérőjét minden esetben a kazán teljesítmény és a kémény magasság függvényében kell meghatározni. Ennek szinte minden esetben nagyobbak kell lennie, mint a füstgázcső átmérője.