



- **BIO TEC PLUS** ir jaunās paaudzes apkures iekārta ar divām sadegšanas kamerām - granulām un koksnei.
- Granulu sadedzināšanas kameras korpusā, deglis ir ar automātisko tīrīšanas sistēmu.
- Funkcionālajā koksnes daļā, sadedzināšanas process notiek ar apgrieztās liesmas pirolīzi.
- Apkures katla vadība tiek nodrošināta, pateicoties vienai daudzfunkciju elektroniskās vadības iekārtai, kas kopā ar skābekļa sensoru un modulējošo ventilatoru, optimizē degšanas procesus sadegšanas kamerās, un palielina katla efektivitāti.
- Apkures iekārta ir aprīkota ar granulu tvertni, bet to var arī apvienot ar pneimatisko vai arī kādu citu papildus padeves sistēmu.
- Apkures iekārtas granulu deglis ir aprīkots ar automātisko aizdedzināšanas sistēmu.
- Pāreja no pirolīzes daļas darbības uz granulu daļas darbību, notiek automātiski.
- Apkures iekārtu var izmantot jebkura veida apkures sistēmās, pat zemās temperatūrās. Ieteicams katla uzstādīšanas shēmā izmantot akumulācijas tvertni, sistēmas darbības efektivitātes palielināšanai.



Granulas



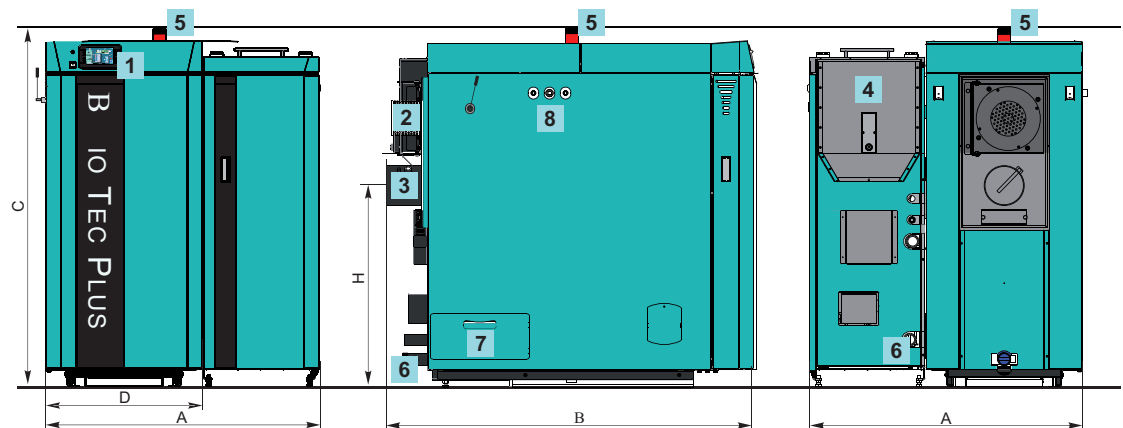
Koka briketes



Malka līdz 50 cm

### Tehniskie parametri

- 1 Katla automātika;
- 2 Ventilators ar elektromotoru;
- 3 Dūmgāzu izplūdes vieta;
- 4 Granulu bunkurs;
- 5 Katla ūdens turpgaita;
- 6 Katla ūdens atgaita;
- 7 Sānu atvere dūmu kameras tīrīšanai;
- 8 Termiskās aizsardzības uzstādīšanas vieta.



BioTec Plus 25-45kW		25	29	31	35	45
Siltuma jauda- koks	kW	25	29	31	35	45
Siltuma jauda- granulas	kW	25	29	31	35	45
Kopējais katla izmērs A	mm	1025	1230	1230	1230	1230
Kopējais katla izmērs B	mm	1385	1445	1445	1445	1385
Kopējais katla izmērs C	mm	1350	1395	1395	1395	1590
Apkures katla izmērs D	mm	610	720	720	720	720
Izmēri H	mm	765	765	765	765	1265
Granulu tvertnes tilpums	litri	80	148	148	148	148
*Dūmvadu diametrs	Ø mm	150	160	160	160	180
Katla ūdens turpgaita	R	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
Katla ūdens atgaita	R	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
Energoefektivitātes klases	-	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>