



- **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



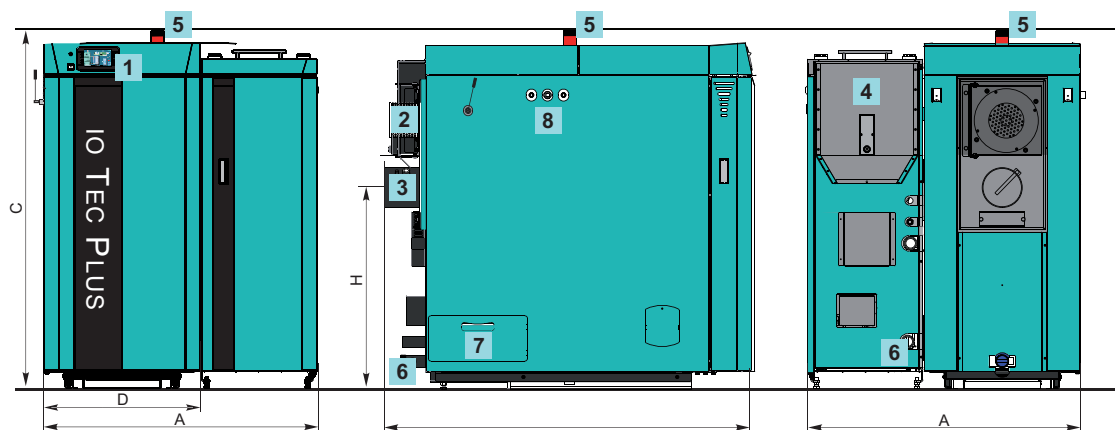
Koka briketes



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 ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺