

VAAKUMTORUDEGA KOLLEKTOR

| | | CHBES V20 viilkatusele | CHBES V20 lamekatusele | CHBES V30 viilkatusele |
|-------------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Kollektori mõõtmed: | | | | |
| Kõrgus | 2000 mm | • | • | • |
| Laius | 2130 mm | • | • | |
| | 3130 mm | | | • |
| Torude arv ühes kollektoris: | | | | |
| | 20 pc. | • | • | |
| | 30 pc. | | | • |
| Kollektori pindala: | | | | |
| | 3,93 m ² | • | • | |
| | 6,26 m ² | | | • |
| Vaakumtoru andmed: | | | | |
| Klaastoru | 3,3 kõrgekvaliteediline boorkiudklaas | • | • | • |
| Pealispinna tüüp | AL-N-AL | • | • | • |
| Kaal | 2,1 kg | • | • | • |
| Struktuur | 3-kihiline pealispind | • | • | • |
| Välisdiameetr | d 62 mm | • | • | • |
| Pikkus | 1838 mm | • | • | • |
| Aabsorptsioonitegur | 96 % | • | • | • |
| Tagasipeegeldus | kuni 4 % | • | • | • |
| Rõhk vaakumis | $p \leq 5 \times 10^{-3} \text{ pa}$ | • | • | • |
| Ülekuumenemistemperatuur | $\sim 380^\circ \text{ C}$ | • | • | • |
| Soojakadu | $\leq 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ \text{ C})$ | • | • | • |
| Löögitugevus (kivi, rahe) | d 25 mm | • | • | • |
| Maksimum surve | 10 bar | • | • | • |
| Eluiga | 25 aastat | • | • | • |
| Muu | | | | |
| Raam | Anodeeritud alumiinium (2 mm) või roostevaba teras (1,4 mm) | • | • | • |
| Isolatsiooni materjal | Mineraalvill | • | • | • |
| Tihendid | Kõrgetele temperatuuridele vastupidav UV- kindel kumm | • | • | • |
| Paigaldusnurk | 25° – 70° lõuna suunas | • | • | • |
| Optimaalne ringlus ühe toru kohta | 0,1 l/min | • | • | • |