

Matalalämpö-öljy-/kaasulämmityskattila

VITOPLEX 200

VIESSMANN

climate of innovation



Kompakti teräksinen lämmityskattila Vitoplex 200 on toimitettavissa tehoalueella 90–1 950 kW. Kolmivetokattila takaa ympäristöä säästävän ja vähäpäästöisen palamisen kaikilla tehoalueilla. Laite on yhteensopiva useiden eri polttimien kanssa. Vitoplex 200 on kolmivetokattila, jossa on alhainen tulipesän kuormitus. Tämän ansiosta palaminen on vähäpäästöistä, erityisesti typpioksidipäästöjen osalta.

Optimaalinen palaminen ja alhaiset ympäristöä kuormittavat päästöt

Kaksivaiheinen öljypoltin Vitoflame (tehoalue 100–270 kW) ja kaksivaiheinen kaasupoltin Vitoflame (tehoalue 100–200 kW) on säädetty jo tehtaalla kattilateholle, ja niiden toiminta lämmityskäytössä on tarkastettu. Siten taataan optimaalinen palaminen ja alhaiset ympäristöä kuormittavat päästöt. ELCON ja Weishauptin valmistamat tehoalueen 270–1 950 kW öljy-/kaasupolttimet on säädetty liitännävalmiiksi ja johdottettu.

Therm-Control säästää asennusaikaa ja kustannuksia.

Leveiden vesiseinien vuoksi lämmitysveden vähimmäistilavuusvirtaa ei tarvita, mikä helpottaa hydraulista liitännää. Tehoalueella 90–560 kW paluuv veden lämpötilannostoa ei tarvita Therm-Controlin ansiosta. Tämä säästää asennusaikaa ja kustannuksia.

Miellyttävä ja tehokas ohjauskeskus

Lämmityslaitteiston käyttö on taloudellista ja turvallista kommunikointikykyisen digitaalisen Vitotronic-ohjausjärjestelmän ansiosta.

Vitotronic 300-K on erityisen tehokas käytettäessä monikattilalaitteistoja, joissa on enintään neljä lämmityskattilaa ja kattilaveden lämpötilan liukuva säätö. Lämmityslaitteistoja voi säätää yhdellä ja kahta lämmityspiiriä valinnaisella sekoitusventtiilillä. Mikäli on tarvetta säätää sekoittajalla useita lämmityspiirejä, se onnistuu Vitotronic 200-H:n avulla. Näin voidaan säädellä jopa 96 lämmityspiiriä.

Erityisen miellyttävä on integroitu diagnoosijärjestelmä ja käyttöyksikkö, jossa on selväkielinen opastus ja valaistu näyttö. Ulkoiset laitteet liitetään järjestelmäpistokkeella.

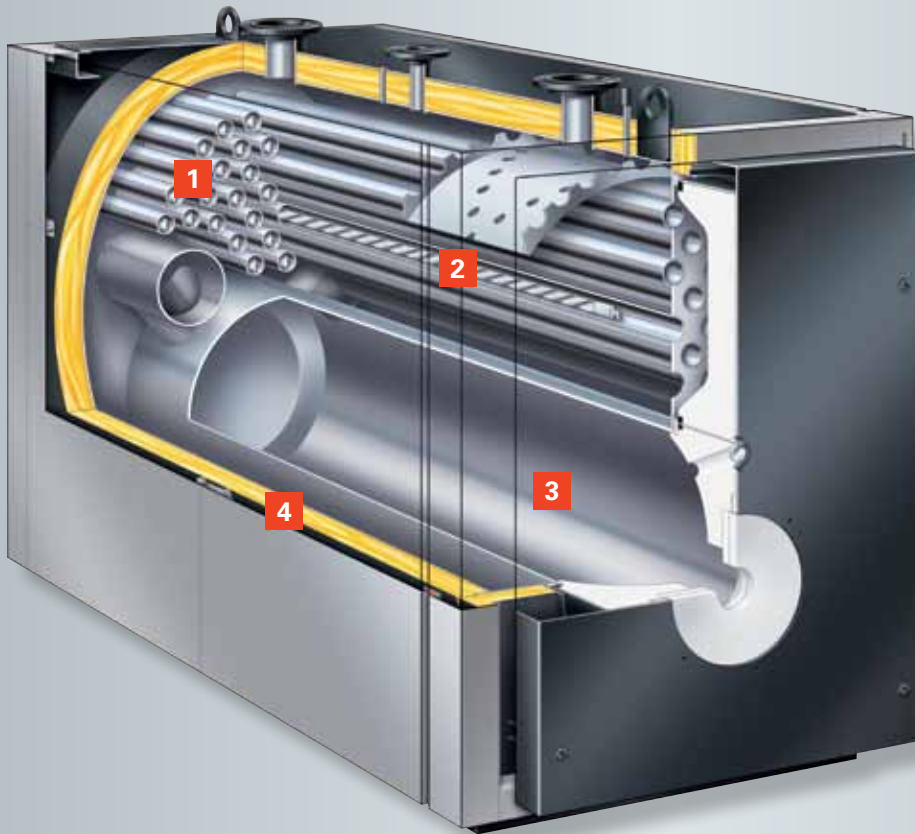
Standardisoidun LON-väylän ansiosta laitteiston voi integroida täydellisesti kiinteistönhallintajärjestelmiin. Vitocom ja Vitodata mahdollistavat TeleControl-kaukovalvonnan internetin välityksellä.

Toimivuutta ahtaissakin tiloissa

Vitoplex 200 -kolmivetokattila on helppo asentaa, se säästää tilaa ja kävelynkestävä kulkutaso (yli 700 kW:n mallit) helpottaa asennusta ja huoltoa. Kompakti kolmivetokattila (enintään 350 kW:n mallit) mahtuu standardilevyisestä ovesta (80 cm), mikä helpottaa laitteen asennusta.



Vitoplex 200, 90–560 kW



Vitoplex 200
700–1 950 kW

- 1 Tuliputki (3. veto)
- 2 Tuliputki (2. veto, molemminpuolinen)
- 3 Tulipesä (1. veto)
- 4 Erittäin tehokas lämmöneristys

Vitoplex 200, 700–1 950 kW

Tuotteilla on seuraavat edut:

- Öljy- ja kaasukäyttöisen matalapainehöyrykattilan tehoalue on 90–1 950 kW.
- Laite on taloudellinen ja ympäristöä säästävä kattilaveden lämpötilan liukuvan säädön ansiosta.
- Hyötysuhde lämmitysöljyllä: 88 % (H₂)/94 % (H₁).
- Valinnaisena jaloteräksinen savukaasu-/vesilämmönvaihdin korkeamman hyötysuhteen saavuttamiseksi lämpöarvoa hyödyntämällä.
- Vähäpäästöisen kolmivetokattilan ansiosta palamisen ympäristölle aiheuttama saastekuormitus pysyy pienenä.
- Leveät vesiseinät ja suuri vesimäärä takaavat hyvän sisäisen kierron ja lämmön siirtymisen.
- Kattilan verhouksen ja ohjauskeskuksen asennustyöt sujuvat nopeasti keskisuurten ja suurten kattiloiden Fastfix-asennusjärjestelmän ansiosta.
- Yli 700 kW:n mallit on varustettu kävelynkestävällä kulkutasolla, joka helpottaa asennus- ja huoltotöitä.
- Suuren vesimäärän ansiosta käyntijaksot ovat pitkät ja käynnistyksiä tarvitaan vähemmän, mikä säästää ympäristöä.

Tekniset tiedot Vitoplex 200



Öljy-/kaasulämmityslattila Vitoplex 200, tyyppi SX2A

Nimellislämpöteho	kW	90	120	150	200	270	350	440	560
Mitat (yhteensä)*									
Pituus	mm	1660	1860	1865	2060	2085	1860	1885	2030
Leveys	mm	755	755	825	825	905	905	1040	1040
Korkeus	mm	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625
Paino* (Lämmityskattila lämmöneristyksen, polttimen ja ohjauskeskuksen kanssa)									
	kg	375	420	485	535	710	760	990	1095
Kattilaveden tilavuus	l	180	210	255	300	400	445	600	635

* Tiedot tehoalueelle 350–560 kW ilman poltinta ja suojusta



Nimellislämpöteho	kW	700	900	1100	1300	1600	1950
Mitat (yhteensä)*							
Pituus	mm	2280	2580	2530	2750	3175	3175
Leveys	mm	1460	1460	1555	1555	1660	1660
Korkeus	mm	1690	1690	1920	1920	2140	2140
Paino (Lämpökattila, jossa lämmöneristys ja ohjauskeskus)							
	kg	1640	1780	2285	2475	3210	3370
Kattilaveden tilavuus	l	935	1325	1525	1690	2510	2420

* Tiedot ilman poltinta ja suojusta

Huoltoliike: