

Opalia

De Opalia badverwarmers werken via het doorstroomprincipe, waardoor er enkel warm water wordt geproduceerd wanneer hier vraag naar is. Dit heeft als grootste voordeel dat er geen kostbare energie verloren gaat. Daarnaast bieden ze een basis warmwatercomfort van 11 tot 17 l/min. De Opalia-reeks is beschikbaar in toestellen met en zonder schouwaansluiting (gesloten toestellen), alsook met en zonder waakvlam.

Opalia Low-NOx C11/C11G – C14/C14G

Badverwarmers met schouwaansluiting

Hun voornaamste troeven:

- Atmosferische brander
- Aansluiting op de schoorsteen
- Verwarmingslichaam in koper
- Mechanische modulerende brander
- Ontsteking:
 - C 11 en C 14: manuele ontsteking (met blijvende waakvlam)
 - C 11 G en C 14 G: elektronische ontsteking met generator (zonder waakvlam)
- Elegant design
- 2 jaar garantie

Opalia F 14 E – F 17 E

Badverwarmers met gedwongen afvoer

Hun voornaamste troeven:

- Volledig gesloten toestel
- Atmosferische brander
- Verwarmingslichaam in koper
- Elektronische modulerende brander
- Elektronische ontsteking
- Digitaal display met aanduiding van de gewenste warmwatertemperatuur
- Geschikt voor gebruik met thermostatische mengkranen
- 2 jaar garantie

Low-NOx

De nieuwe Europese ErP-richtlijnen bepalen dat de uitstoot van NOx (stikstofoxiden) lager moet zijn dan 56mg/kWh voor toestellen die voorzien in warmwaterproductie. Om aan deze richtlijnen te beantwoorden werd het concept van onze Opalia C badverwarmers volledig herontworpen.

De Opalia C-reeks beschikt nu over een nieuwe warmte-wisselaar en brander. Deze brander wordt afgekoeld door het water van het sanitair circuit, waardoor de vlamtemperatuur bij de brander wordt verlaagd en de productie van NOx (stikstofoxiden) in de rookgassen wordt verminderd.

Wat is NOx?

NOx is de generieke term voor een groep van zeer reactieve gassen die stikstof en zuurstof bevatten in verschillende hoeveelheden. Zij vertegenwoordigen één van de bronnen van luchtvervuiling.



	C 11	C 14	C 11 G	C 14 G	F 14 E	F 17 E
Type	schouwaansluiting (open type)				gedwongen afvoer (gesloten type)	
Ontsteking	manueel met blijvende waakvlam		elektronisch met generator (zonder waakvlam)		elektronisch (zonder waakvlam)	
Waterdebiet ΔT = 25°C (l/min.)	11	14	11	14	14	17
Nominaal vermogen (kW)	6,4 - 18,1	8,3 - 23,1	6,4 - 18,1	8,3 - 23,1	8,6 - 23,7	8,6 - 29
Elektrische voeding (v)	-	-	-	-	230	

Gasverbruik:

- G20 (m³/u)	2,3	2,92	2,3	2,92	2,84	3,45
- G25 (m³/u)	2,58	3,29	2,58	3,29	3,03	4,05
- G30/31 (kg/u)	-	2,15	-	2,15	2,09	2,55
Gewicht (kg)	10,9	12,2	10,9	12,2	21,4	24,2
Afmetingen (hxbxd) (mm)	680 x 350 x 270				682 x 352 x 266	742 x 410 x 310
Aardgas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Propana	-	-	-	✓	✓	✓
Energielabel warm water (A+ tot F)	A				B	
Tapprofiel	M	L	M	L	L	L