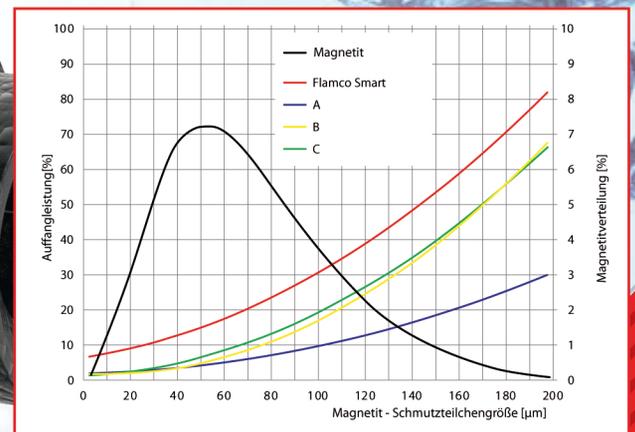


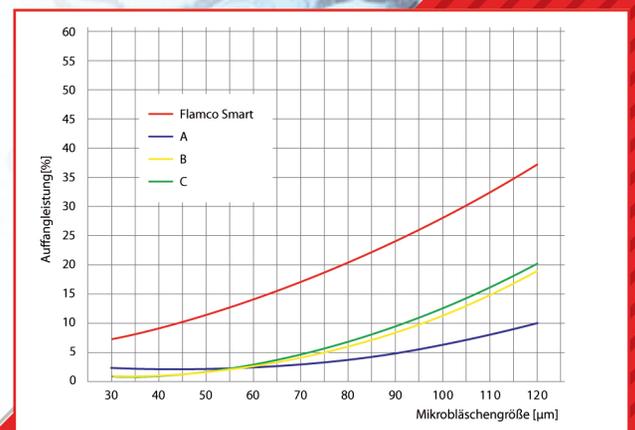
# Flamcovent Smart erfüllt schon jetzt die Ökodesign-Richtlinie 2020



## Effiziente Schmutzabscheidung



## Effiziente Luftabscheidung

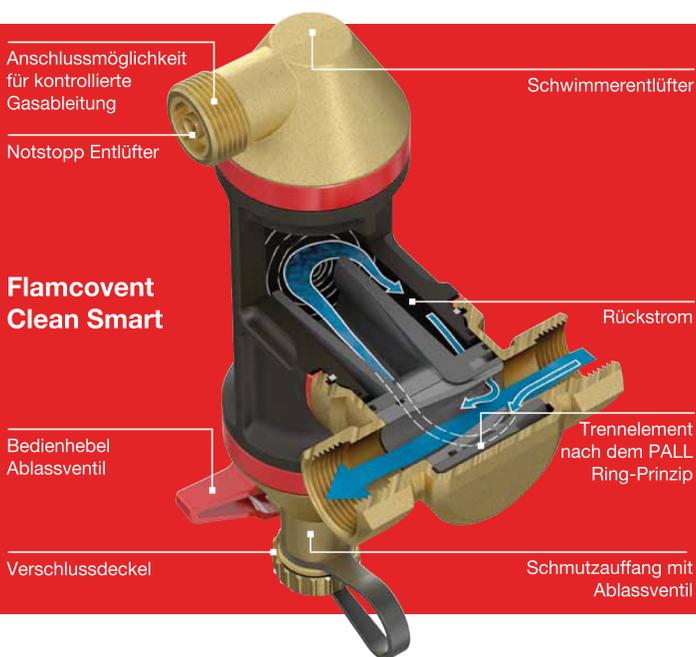
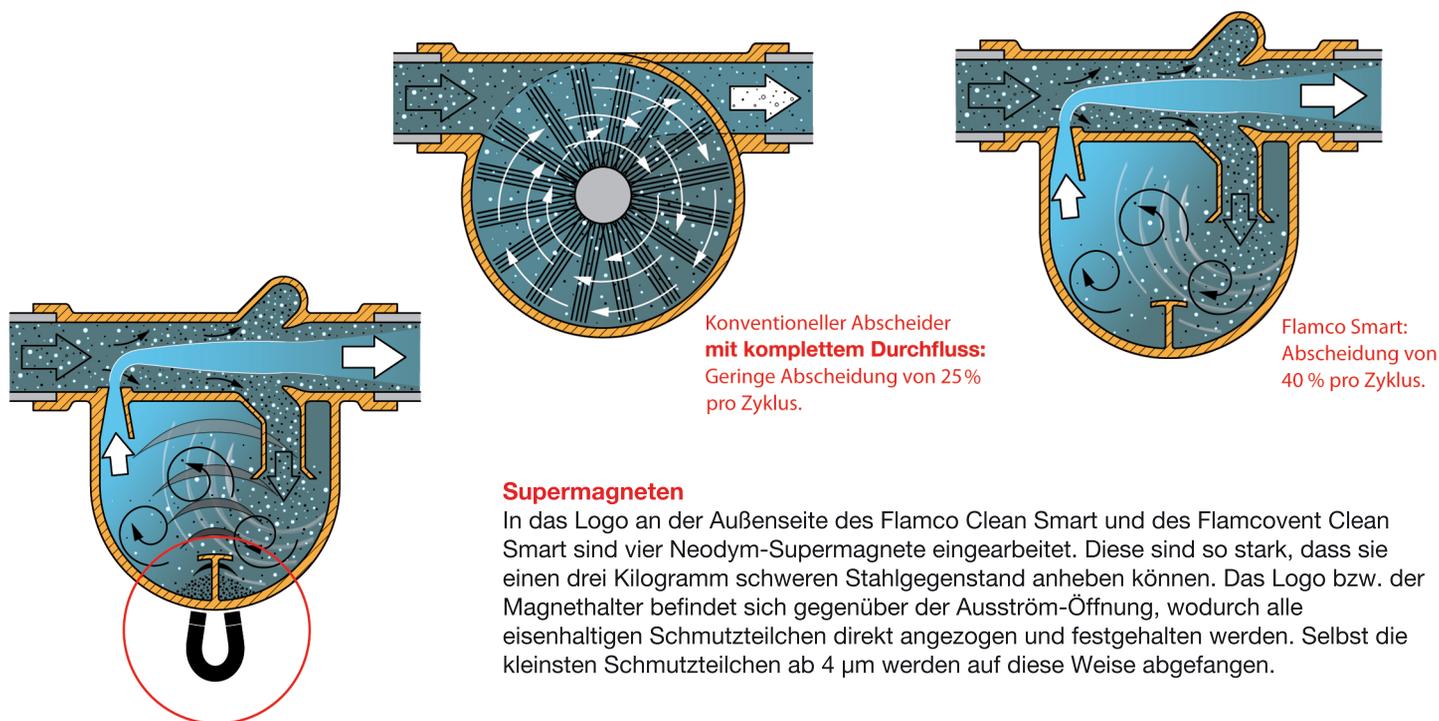


Messmethode durch Deltares geprüft, Messergebnisse auf Basis von Silica-Teilchen

Flamco greift der neuesten europäischen Energie-Richtlinie für Heizungsanlagen vor. Danach dürfen in Häusern und Gebäuden nur noch Pumpen mit nachweislich geringem Energieverbrauch installiert werden. Flamcovent Smart, Flamco Clean Smart und Flamcovent Clean Smart erzielen nicht nur die geforderte Reduktion, sie sparen dank ihres minimalen Strömungswiderstands sogar noch weitere acht Prozent Energie ein.

## 60 % bessere Leistung

Flamco Smart erzielt 60 % bessere Ergebnisse als konventionelle Abscheider, während der Durchflusswiderstand auf ein Minimum reduziert wird. Dies beugt dem Verschleiß der Heizkesselpumpe vor und reduziert die Energiekosten.



## Die wichtigsten Vorteile

- 60 % bessere Ergebnisse gegenüber konventionellen Luft- und Schmutzabscheidern.
- Für Wasser und Wasser-Glykol-Lösungen mit maximal 50 % Glykolanteil geeignet.
- Für Temperaturen bis 120 °C geeignet.
- Für Betriebsdrücke bis max. 10 bar geeignet.
- Für alle Leitungsverläufe anwendbar.
- Kompakte Abmessungen, geringes Gewicht.
- In diversen Maßen bis 2" lieferbar.
- Extrem niedriger Durchflusswiderstand
- Geringer Energieverbrauch.
- Erfüllt die Ökodesign-Richtlinie.

## Geringerer Widerstand, mehr Einsparung

Für deutlich effizientere Heizungsanlagen sorgt die innovative Flamco Smart-Serie, die gegenüber herkömmlichen Luft- und Schlammabscheidern mit besseren Ergebnissen von bis zu 60 Prozent arbeitet. Der Grund: ihr extrem niedriger Strömungswiderstand. Flamco macht damit schon jetzt eine entscheidende Senkung des Energieverbrauchs beim Heizen möglich. Ein Beispiel: In einer Anlage mit 120 Watt-Zirkulationspumpe und konventionellem 2"-Abscheider (Widerstand: 2 kPa) wird bei einer Strömungsgeschwindigkeit von 1 m/s ein Widerstand von insgesamt 15 kPa gemessen. Der Einsatz des Flamco Clean Smart 2" reduziert den Widerstand auf 13,8 kPa. Sein Widerstand beträgt bei einer Strömungsgeschwindigkeit von 1 m/s nur 0,85 kPa, was den gesamten Energieverbrauch um volle acht Prozent senkt.