

Kombinierte Luft- und Schlammabscheider für geschlossene Heizungs- und Kühlwassersysteme.

**Kompakter, leichter und noch effizienter.**

Die Luft- und Schlammabscheider Flamcovent Clean Smart sind in jeder Hinsicht durchdachte Produkte. Und wie bei allen Innovationen von Flamco sorgt auch hier eine neue bahnbrechende Konstruktion für optimale Ergebnisse. Diese Abscheider für Heizungs- und Kühlanlagen setzen den neuen Standard.

Die Smart Luft- und Schlammabscheider entfernen selbst kleinste Mikroblasen und Schmutzpartikel aus dem Anlagenwasser. Sie sind nahezu wartungsfrei und haben einen äußerst geringen Strömungswiderstand.

#### Vorteile

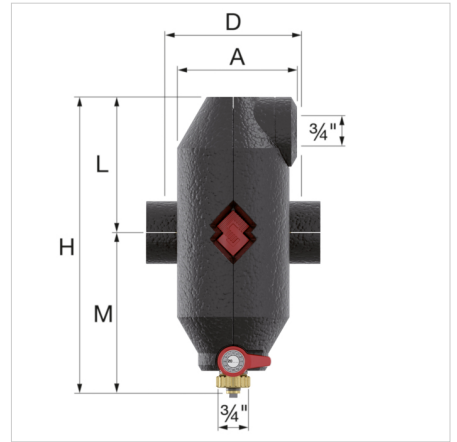
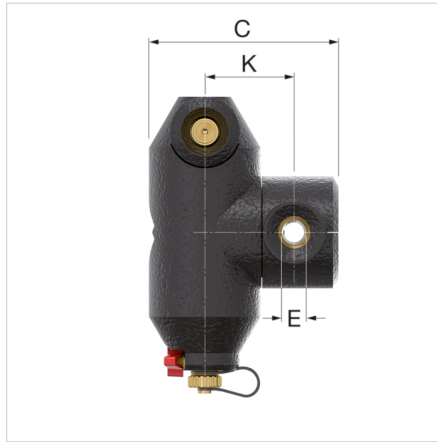
- 60% bessere Ergebnisse gegenüber konventionellen Luft- und Schlammabscheidern.
- Außergewöhnlich gute Ergebnisse, auch bei Strömungsgeschwindigkeiten bis zu 3 m/s.
- 4 Neodym-Supermagnete zur Magnetitabscheidung integriert im Flamco Logo.
- 360° drehbarer Anschluss ermöglicht den Einbau in jeglichen Leitungsverläufen.
- Kompakte Abmessungen, geringes Gewicht.
- Extrem niedriger Strömungswiderstand.
- Ermöglicht Energieeinsparung.
- Konstante Leistung über die gesamte Lebensdauer.

#### Technische Daten

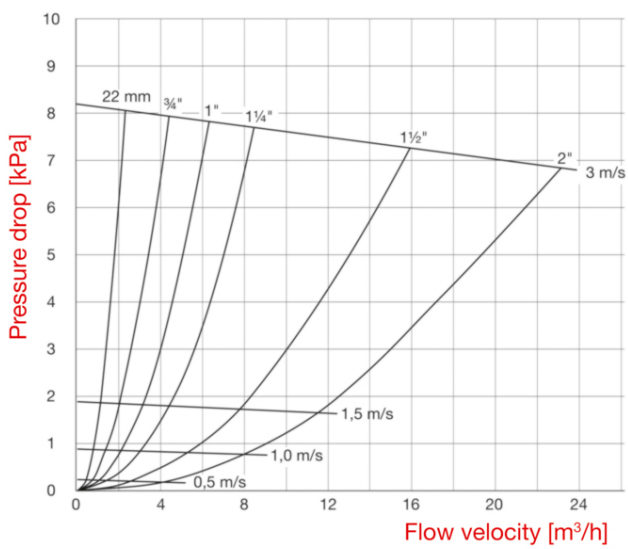
- Materialien: Messing und hochwertigem Kunststoff.
- Minimum/Maximal Betriebstemperatur: -10 °C / 120 °C.
- Minimum/Maximal Systemdruck: 0,2 bar / 10 bar geeignet.
- Minimum/Maximal Betriebsüberdruck: 0,2 / 6 bar.
- Für Frostschutzmittelzusatz auf Glykolbasis bis 50% geeignet.
- Für Frostschutzmittelzusatz auf Ethanolbasis bis 30% geeignet.
- Das EPP-Isoliermantel hat eine Stärke von 20 mm.  
λ-Wert: 0,036 W/mK.

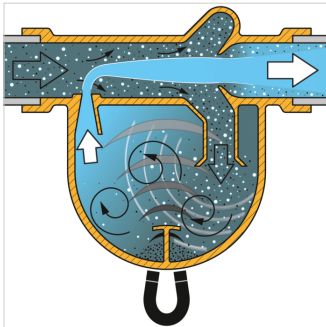


|               |  |     |  |
|---------------|--|-----|--|
| Beschreibung  | Flamcovent Clean Smart G1 1/4" F EcoPlus |     |  |
| GTIN          | 08712874300545                           |     |  |
| Model         | Flamcovent Clean Smart EcoPlus           |     |  |
| Anschluss (E) | G 1 1/4" F                               |     |  |
| Abmessungen   | A [mm]                                   | 117 |  |
|               | C [mm]                                   | 199 |  |
|               | D [mm]                                   | 110 |  |
|               | K [mm]                                   | 96  |  |
|               | L [mm]                                   | 157 |  |
|               | M [mm]                                   | 178 |  |
|               | H [mm]                                   | 335 |  |
| Gewicht [kg]  | 1,7                                      |     |  |



Selection table for Flamcovent &amp; Clean Smart series





**Klassifizierung Allgemeine Daten**

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Etim Gruppe | Filter/Abscheider                    |
| Etim Klasse | Luft-/Schlammabscheider              |
| Produktname | Flamcovent Clean Smart G1¼"F EcoPlus |
| Marke       | FLAMCO                               |
| Produkttyp  | Smart Air & Dirt (=< 2")             |
| GTIN        | 08712874300545                       |

**Klassifizierung Attribut**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Werkstoff  | Kunststoff                      |
| Typ Abscheider                                     | Luft/Schmutz                    |
| Ausführung   | horizontal/vertikal             |
| Werkstoff des Anschlusses                          | Messing                         |
| Werkstoffgüte Anschluss                            | sonstige                        |
| Werkstoff des Gehäuses                             | sonstige                        |
| Werkstoffgüte des Gehäuses                         | sonstige                        |
| Variable Strömungsrichtung                         | Nein                            |
| Geeignet für Heizung                               | Ja                              |
| Geeignet für Kühlen                                | Ja                              |
| Geeignet für Solar                                 | Nein                            |
| Nenndurchmesser                                    | 1 1/4 Zoll (32)                 |
| Rohraußendurchmesser                               | 42.4 Millimeter                 |
| Anschluss  | Innengewinde zylindrisch (BSPP) |
| Wirkprinzip  | sonstige                        |
| Baulänge   | 110 Millimeter                  |
| Druckstufe Artikel                                 | PN 10                           |
| Mit Ablasshahn                                     | Ja                              |
| Oberflächenschutz                                  | unbehandelt                     |
| Whirl-Funktionsprinzip                             | Nein                            |
| Funktionsprinzip Unterdruck                        | Nein                            |
| Magnetisches Funktionsprinzip                      | Ja                              |
| Funktionsprinzip Schub                             | Ja                              |
| Teilstromprinzip                                   | Ja                              |
| Prinzip Vollstrom mit Beruhigung                   | Nein                            |
| Max. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)               | 120 Grad Celsius                |
| Reinigung während des Betriebs möglich             | Nein                            |
| Magnetposition                                     | extern                          |
| Durchflussleistung                                 | 0 - 11.36 m <sup>3</sup> /h     |
| Geeignet für offene Systeme                        | Nein                            |
| Geeignet für geschlossene Systeme                  | Ja                              |
| Max. Betriebsdruck                                 | 10 Bar                          |
| Mit Auslaufhahn                                    | Ja                              |
| Mit abnehmbarem Filter                             | Nein                            |
| Filterinhalt                                       | 0 Liter                         |
| Maschendichte Filter                               | 0 Millimeter                    |
| Filter rückspülbar                                 | Nein                            |
| Min. Druck für Rückspülung                         | 0 Bar                           |
| Mit automatischem Entlüfter                        | Ja                              |
| Mit Kupplungen                                     | Nein                            |
| Sprungabstand Eingang/Ausgang                      | 0 Millimeter                    |
| Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)                    | 0 - 120 °C                      |
| Max. Arbeitsdruck                                  | 10 Bar                          |
| Kvs-Wert   | 0                               |
| Mit Isolierung                                     | Ja                              |
| Wärmeleitfähigkeitskoeffizient Isoliermaterial (λ) | 0.04 Watt / m Kelvin            |

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Max. Glykol-Mischung            | 50 Prozent |
| Mit integriertem Auffüllautomat | Nein       |

**Mehr Informationen online finden:**[Montage und Bedienungsanleitung](#)[Statement of Conformity](#)[Flamcovent Clean Smart ADSK](#)[Flamcovent Clean Smart ADSK Revit](#)[Flamcovent Clean Smart DWG](#)[Flamcovent Clean Smart STEP](#)[Katalog in PDF \(2020\)](#)[Broschüre](#)[Flamcovent & Clean Smart](#)

Steinbrink 7  
42555, Velbert - de

T +49 34292 713 69100  
E [de.info@aalberts-hfc.com](mailto:de.info@aalberts-hfc.com)  
I [flamcogroup.com/de](http://flamcogroup.com/de)