

Separatory zanieczyszczeń Flamco XStream zapewniają niższe zużycie energii, mniejsze zużycie, mniejszą liczbę usterek, dłuższy okres użytkowania, a tym samym wyższą wydajność instalacji grzewczych i chłodniczych.

### Mniejsze zużycie, mniejsze koszty serwisowe.

Flamco XStream Clean zapewnia optymalną separację zanieczyszczeń i cząstek magnetycznych. Rezultat: mniejsze straty ciepła, mniejsze koszty serwisowe, mniejsze koszty eksploatacyjne i większa trwałość instalacji grzewczej.



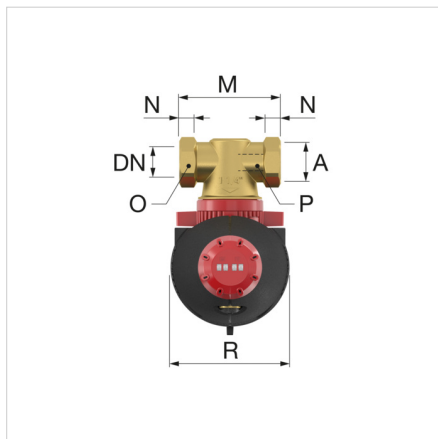
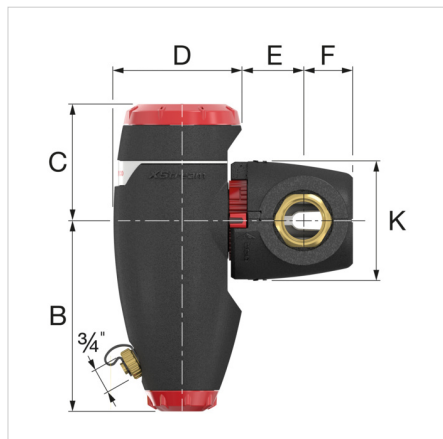
### Korzyści

- Unikalny tryb ECO/MAX.  
W trybie ECO część wody instalacyjnej (częściowy przepływ) jest kierowana przez separator Flamco XStream.  
W trybie MAX cała woda instalacyjna jest kierowana przez separator Flamco XStream.
- Do 15% mniejsze zużycie energii w instalacji grzewczej.\*
- Do 6% większa wydajność instalacji grzewczej.\*
- Urządzenie ma możliwość obrotu o 360 stopni dla ułatwienia montażu.
- Nie trzeba mieć na uwadze kierunku przepływu w instalacji. Zapobiega to błędom w montażu.
- Dzięki silnemu magnesowi wewnętrznemu Flamco XStream Clean i Vent-Clean skutecznie przyciągają cząstki magnetyczne.
- Izolacja jest integralną częścią konstrukcji Flamco XStream. Zmniejsza to straty ciepła do minimum.
- Zintegrowany wskaźnik serwisowy wskazuje, kiedy system był ostatnio odpowietrzany w trybie MAX.

\* Obliczany według metody Hysopt w układzie z kotłem gazowym i ręcznie obsługiwanymi zaworami grzejnikowymi.

### Dane techniczne

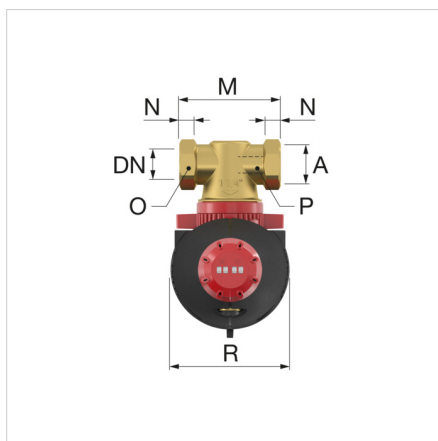
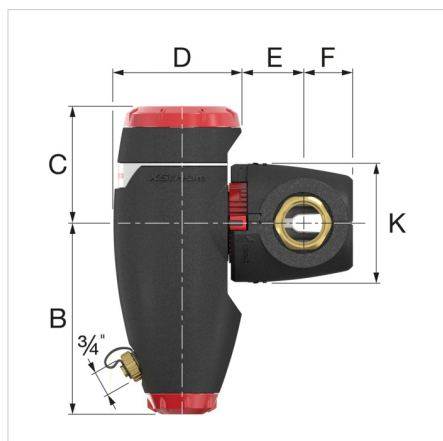
- Minimalne/Maksymalne ciśnienie w układzie: 0,2 bar / 10 bar.
- Minimalna/maksymalna temperatura robocza: -10°C / 120°C.
- Odpowiedni do instalacji chłodniczych do 50% stężenia glikolu.
- Minimalna/maksymalna prędkość przepływu: 0,2 / 3 m/s.
- pH czynnika: 5 / 10.
- Materiał: Izolacja EPP.  $\lambda$  : 0,036 W/m.
- Średnia grubość izolacji: 20 mm.



| Typ                    | Przyłącze |            | K <sub>v</sub> *<br>[m <sup>3</sup> /h]<br>(ECO) | K <sub>v</sub> *<br>[m <sup>3</sup> /h]<br>(MAX) | Waga<br>[kg] |  | Numer katalogowy |
|------------------------|-----------|------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                        | [DN]      | (A)        |                                                  |                                                  |              |                                                                                     |                  |
| XStream Clean 22       | 20        | 22 mm      | 4,1                                              | 15,6                                             | 1,3          | 1                                                                                   | 11041            |
| XStream Clean 3/4" F   | 20        | G 3/4" F   | 4,1                                              | 15,6                                             | 1,2          | 1                                                                                   | 11031            |
| XStream Clean 1" M     | 20        | G 1" M     | 4,1                                              | 15,6                                             | 1,2          | 1                                                                                   | 11051            |
| XStream Clean 1" F     | 25        | G 1" F     | 7,8                                              | 26,7                                             | 1,8          | 1                                                                                   | 11032            |
| XStream Clean 1 1/4" M | 25        | G 1 1/4" M | 7,8                                              | 26,7                                             | 1,7          | 1                                                                                   | 11052            |
| XStream Clean 1 1/4" F | 32        | G 1 1/4" F | 10,6                                             | 38,5                                             | 1,9          | 1                                                                                   | 11033            |
| XStream Clean 1 1/2" F | 40        | G 1 1/2" F | 14,8                                             | 63,0                                             | 2,8          | 1                                                                                   | 11034            |
| XStream Clean 2" F     | 50        | G 2" F     | 19,8                                             | 85,0                                             | 3,2          | 1                                                                                   | 11035            |

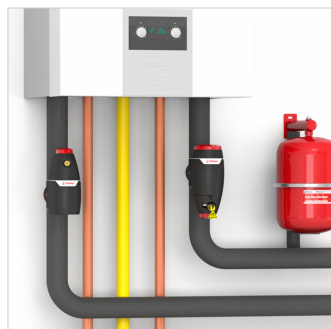
\* K<sub>v</sub> = Q / √ΔP Q: Przepływ [m<sup>3</sup>/h] ΔP: Strata ciśnienia na urządzeniu (1 bar)

Współczynnik przepływu K<sub>v</sub> : Natężenie przepływu [m<sup>3</sup>/h], co skutkuje spadkiem ciśnienia o 1 bar w całym urządzeniu. Różni się to od maksymalnego dozwolonego natężenia przepływu produktu.



**Flamco XStream Clean - Wymiary**

| Typ                            | Wymiary   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                | B<br>[mm] | C<br>[mm] | D<br>[mm] | E<br>[mm] | F<br>[mm] | K<br>[mm] | M<br>[mm] | N<br>[mm] | O<br>[mm] | P<br>[mm] | R<br>[mm] |
| XStream Clean 22               | 149       | 98        | 106       | 44        | 41        | 102       | 119       | 24        | 32        | 24        | 114       |
| XStream Clean $\frac{3}{4}$ F  | 149       | 98        | 106       | 44        | 41        | 102       | 100       | 14        | 32        | -         | 114       |
| XStream Clean 1 M              | 149       | 98        | 106       | 44        | 41        | 102       | 100       | 13        | -         | 27        | 114       |
| XStream Clean 1 F              | 181       | 110       | 121       | 53        | 45        | 114       | 110       | 16        | 41        | -         | 130       |
| XStream Clean $1\frac{1}{4}$ M | 181       | 110       | 121       | 53        | 45        | 114       | 110       | 14        | -         | 34        | 130       |
| XStream Clean $1\frac{1}{4}$ F | 181       | 110       | 125       | 57        | 48        | 114       | 110       | 18        | 50        | -         | 130       |
| XStream Clean $1\frac{1}{2}$ F | 208       | 124       | 139       | 62        | 51        | 132       | 129       | 18        | 55        | -         | 145       |
| XStream Clean 2 F              | 208       | 124       | 139       | 65        | 58        | 132       | 140       | 23        | 70        | -         | 145       |


**Więcej informacji znajdziesz w Internecie:**
[Installations and operating instructions](#)
[Declaration of Conformity](#)
[XStream Clean DWG](#)
[XStream Clean STEP](#)
[XStream Clean RFA](#)
[Brochure](#)
[Leaflet](#)
[Podręcznik techniczny](#)
[Report Hysopt](#)
[XStream](#)
[Explainer video XStream](#)

[Installations and operating instructions](#)

[Declaration of Conformity](#)

[XStream Clean DWG](#)

[XStream Clean STEP](#)

[XStream Clean RFA](#)

[Brochure](#)

[Leaflet](#)

[Podręcznik techniczny](#)

[Report Hysopt](#)

[XStream](#)

[Explainer video XStream](#)

Gronowska 8

64-100, Leszno - pl

T +48 65 529 49 89

E [pl.info@aalberts-hfc.com](mailto:pl.info@aalberts-hfc.com)

I [flamcogroup.com/pl](http://flamcogroup.com/pl)