

- BEDSTE UDSKILLELSE • SPARER ENERGI
- MINIMALT BEHOV FOR VEDLIGEHOJDELSE

## **Flamcovent Smart Flamco Clean Smart Flamcovent Clean Smart**

**KOMBINERER OPTIMAL YDELSE MED ENERGIBESPARELSE**

**FOR TILSLUTNINGSTØRRELSE  
DN 50 - 600**



## Fjern luft og smuds

Luft og smuds i et system forårsager problemer som f.eks. reduceret varmeudnyttelse, unødvendige fejl samt slitage og støj. Det kan desuden medføre nedbrud af systemet og reduceret pumpeydelse.

Konsekvensen bliver et højere energiforbrug og et upålideligt system.

### Hvor stammer luft og smuds fra?

Der findes altid luftbobler og gasser i vandet i varme- og kølesystemer. Det er generelt en konsekvens af udførte aktiviteter (vedligeholdelse, aftapning og påfyldning osv.), mikrolækager, diffusion og kemiske processer i vandet.

Smuds forårsages af korrosionsprocesser, vedligeholdelse af systemet eller defekte systemdele. Det kan ophobes og forårsage blokeringer. Anvendelse af filtre er ikke ideelt, da disse ikke fanger mindre partikler, fyldes med smuds, forårsager højt tryktab, kræver regelmæssig vedligeholdelse og ydermere kan udskiftning af komponenter være nødvendig.

### Luft og smuds i et system forårsager:

- Kortere levetid på grund af korrosion.
- Reduceret komfort pga. mindre varmeledning og mere støj.
- Kavitation og magnetit beskadiger pumper.
- Nedbrud af systemet.
- Dårligt ry for montører og komponentleverandører.

**Med luft- og smudsudskillere reduceres disse negative faktorer mest muligt.**



**Flamcovent Clean Smart**

# Den nye standard

## Flamco har svaret

De nye Flamcovent-, Flamco Clean- og Flamcovent Clean Smart luft- og smudsudskillere fjerner selv de mindste mikrobobler og selv de mindste smudspartikler fra systemvandet. De er så godt som vedligeholdelsesfrie, og tryktabet er minimalt, hvilket sparer energi.

## Den nye og dokumenterede standard

Smart luft- og smudsudskillere er smarte produkter i enhver henseende. Som ved andre nyskabelser fra Flamco sikrer deres nye teknologi optimal ydelse. På samme måde som med Smart-sortimentet med gevindtilslutninger op til 2" fremtidssikrer den dokumenterede effektivitet dem, og de sætter standarden inden for luft- og smudsudskillelse.



Flamcovent Smart

Flamco Clean Smart

## Primære fordele

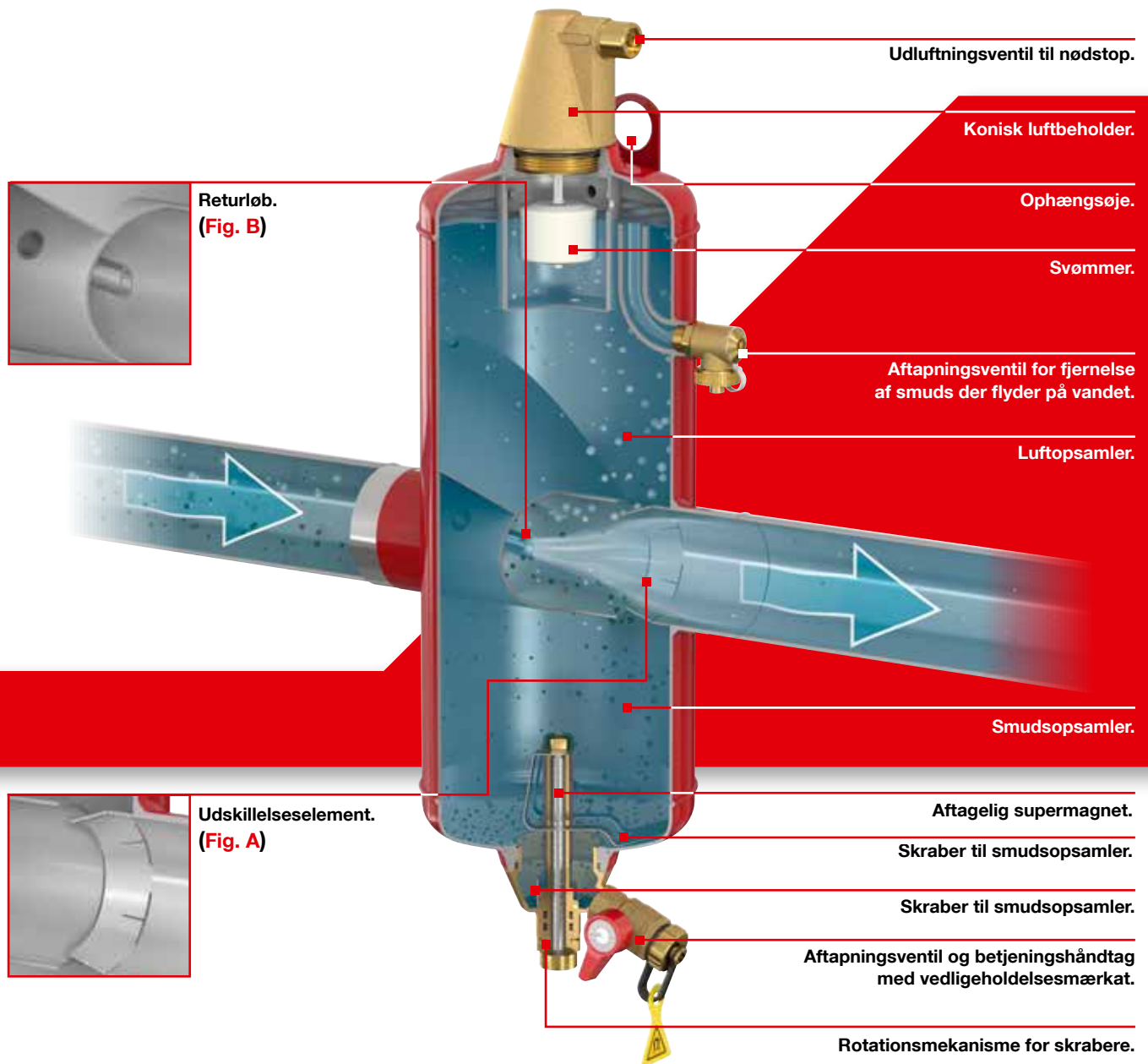
- Op til 60 % bedre ydelse sammenlignet med almindelige luft- og smudsudskillere
- Ekstremt lavt tryktab medfører bedst mulig energibesparelse
- Standard-flowhastighed op til 3 m/s
- Optimal ydelse i hele den tekniske levetid
- Begrænset behov for vedligeholdelse

## Smart i enhver henseende

### Effektiv udskilning og lavt energiforbrug

Udskillelseelementet sikrer i kombination med returløbet en meget effektiv luft- og smudsudskillelse og sparer samtidigt energi som følge af næsten intet tryktab. Der udskilles mindst 40 % luft og smuds pr. cyklus med en afledning på kun 10 % af hovedflowet. I udskillerens beholder reduceres vandets hastighed betydeligt til mindre end 1 % i forhold til hovedflowet.

Det udskiller effektivt mikrobobler og smudspartikler ved automatisk at lade luftboblerne stige op til udluftningsventilen øverst og lade smudspartiklerne synke ned på bunden af smudsopsamleren. En supermagnet hjælper ligeledes med at indfange jernpartikler.



### Dobbelt udskillerfunktion

Dobbeltfunktionen sikrer effektiv fjernelse af smuds og luft af systemets vand.

**Fig. A:** Den første funktion opnås via udskillelseelementet i hovedflowets vej gennem huset, hvilket fører ikke behandlet vand til smudsopsamleren.

**Fig. B:** Den næste funktion opnås ved at føre det behandlede returløbsvand tilbage til midten af hovedflowet, før udskillelseelementet. Dette tvunger mikrobobler og smudspartikler i hovedflowet udad og ind i udskillerens opsamlere, hvor de kan fjernes.

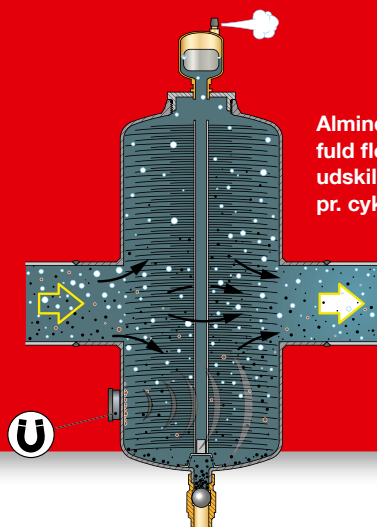
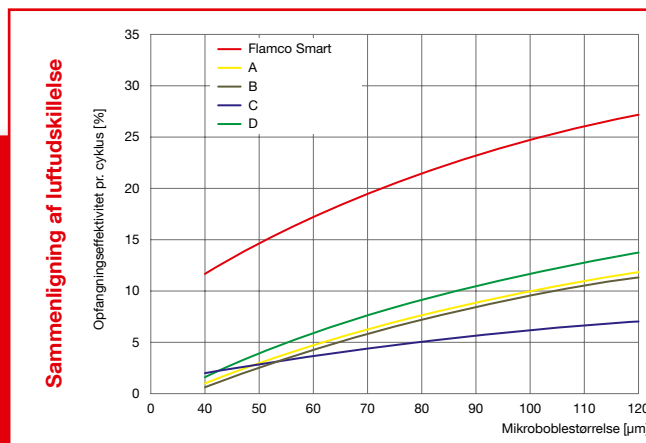
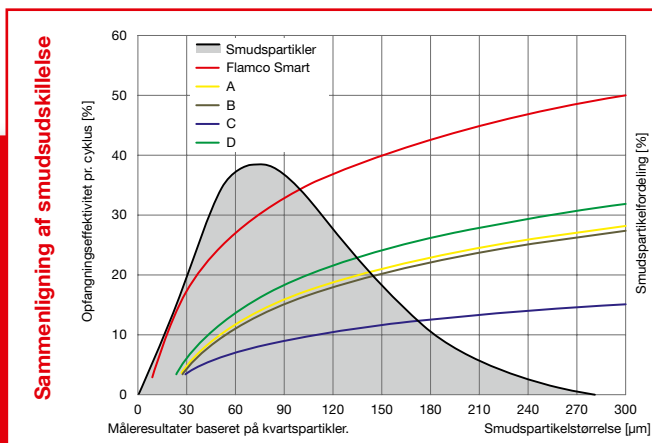
# Et smart koncept

## Konstant høj ydelse og lang levetid

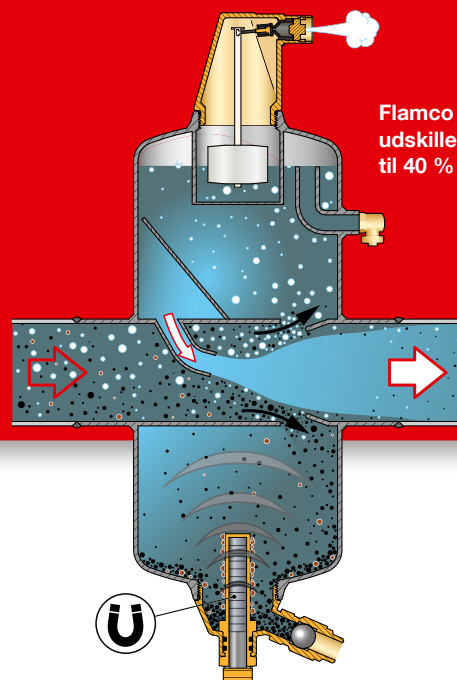
Flamco Smart yder 60 % mere end almindelige luft- og smudsudskillere, og tryktabet er nedbragt til et minimalt niveau. Dette forhindrer slitage af pumpen og reducerer energiomkostningerne.

Fraværet af forhindringer i hovedflowet sikrer, at ophobning eller blokering forhindres, hvilket garanterer en fremragende og kontinuerlig drift i hele den tekniske levetid. Denne funktion forlænger desuden produktets tekniske levetid betydeligt.

## 60 % bedre ydelse



Almindelig udskiller med fuld flowgennemgang: udskiller maks. 25 % pr. cyklus.



Flamco Smart: udskillelse af op til 40 % pr. cyklus.

## Supermagneter

25 supermagneter af neodym er indbygget i smudsskraberen på Flamco Clean Smart og Flamcovent Clean Smart. Styrken pr. magnet er 13.000 Gauss/1,3 Tesla.

Det fulde flow i smudsopsamleren ledes forbi magneten. Som følge af den lave flowhastighed er magneterne i stand til at indfange selv de mindste partikler (helt ned til 4 µm). Ved at tiltrække magnetpartiklerne føres disse nedad, hvor to smudsskrabere og aftapningsventilen er placeret. Dermed kan smuds enkelt og effektivt fjernes.

## Minimalt behov for vedligeholdelse

Det minimale behov for vedligeholdelse af luft- og smudsudskillere er en stor fordel. Den nyudviklede teknologi sikrer længere perioder mellem nødvendig vedligeholdelse.

Der kan påføres en mærkat på aftapningsventilens håndtag, som gør det nemt at se, hvornår vedligeholdelse senest blev udført.



## Smart i alle detaljer



### Konisk luftkammer

Luftkammeret på Flamcovent Smart og Flamcovent Clean Smart er konisk og har en langstrakt svømmer, der skaber yderligere afstand til udluftningsventilen. Dette reducerer risikoen for tilsmudsning af ventilsædet til et minimum.

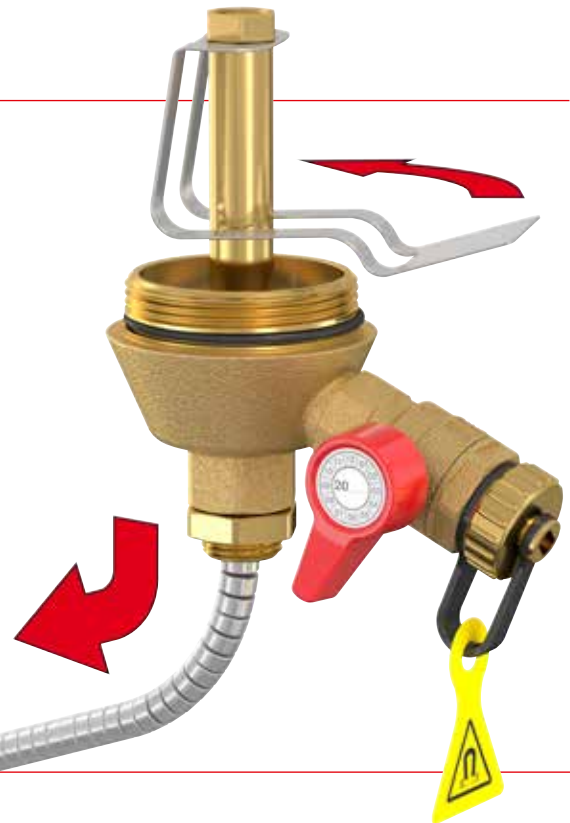
Flydende smudspartikler der samles i den øverste del af smudssamleren kan aftappes via aftapningsventilen.



### Smudsskraber med magnetholder og aftapningsventil

Den aftagelige smudsskraber består af en række dele: En dobbeltskraber – én til bunden af smudsopsamleren og én i selve smudsskraberens kegle. Den har desuden en magnetholder med supermagneter. Ved at trække magneterne nedad, føres magnetpartiklerne ned mod undersiden af smudsskraberens kegle, hvor de nemt kan fjernes via aftapningsventilen.

Den aftagelige magnet er konstrueret til at sikre man kan betjene den selv med et minimum af plads under smudsudskilleren.



### IsoPlus-isolering

Dette nemt monterbare isoleringssæt består af to halvdele, som sammenføjes via monterede fastgøringskroge og termisk formede dybtrukne afdækninger. Yderlaget af polystyren (tykkelse 1 mm) er lamineret på melaminisoleringsskummet (tykkelse 50 mm).

- Brandklasse B2 i henhold til DIN 4102.
- Velegnet til eftermontage.
- 100 % genanvendelig.
- $\lambda$ -værdi: 0,035 W/mK.
- Fås til tilslutningsstørrelse DN 50 op til og med DN 200.

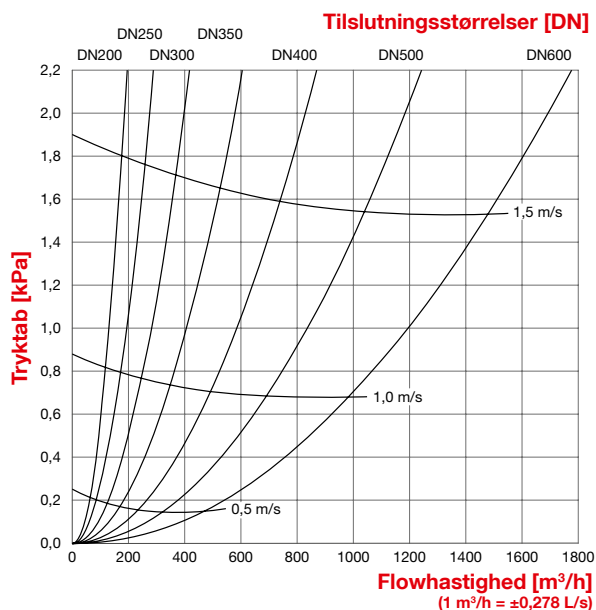
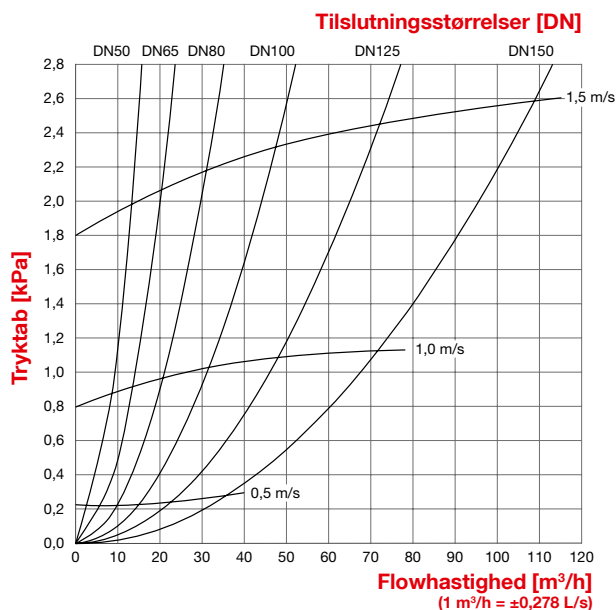
# Udvalg og montering

## Dimensioneringsgrafer

Takket være det nyskabende design af denne Smart-serie af Flamco luft- og smudsudskillere holdes systemets tryktab på et minimalt minimum. Selv ved flowhastigheder på 3 m/s leverer

Smart-serien markedets bedste udskillelses- og tryktabssydelse.

De to grafer herunder er et enkelt værktøj til valg af den korrekte model til din installation.

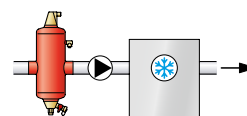
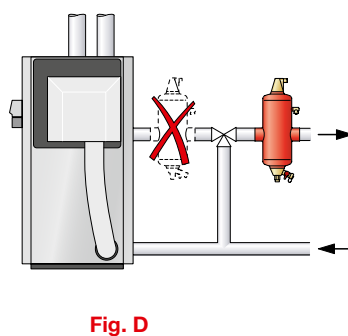
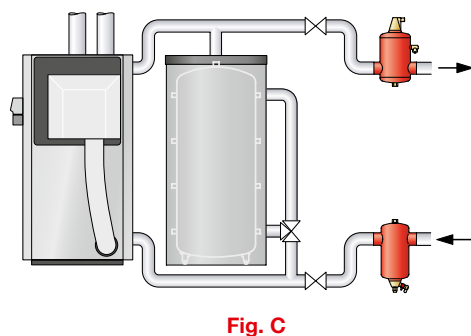
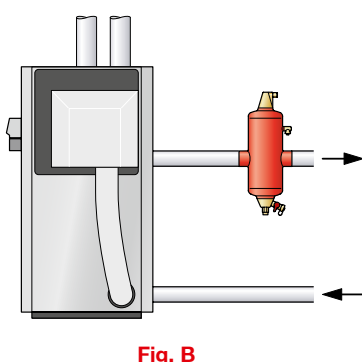
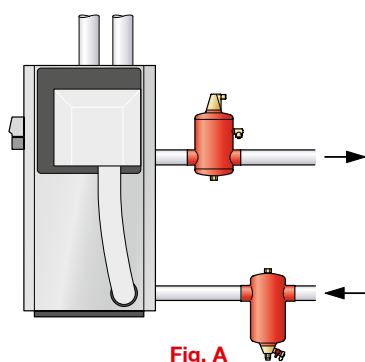


## Montage

Afhængigt af den primære funktion (smuds- eller luftudskiller) kan luft-, smuds- og kombinerede luft-/smudsudskillere monteres på mange forskellige måder.

Placer produktet før beholderen i returstrengen hvis smudsudskillelse er den primære funktion (A, C).

Hvis den primære funktion er luftudskillelse (A, C), eller der anvendes en kombineret luft-/smudsudskiller (B, D), er den optimale placering umiddelbart efter kedlen, veksleren mv. eller blandingsventilen og før cirkulationspumpen. Dette fanger producerede bobler umiddelbart efter opvarmning af vandet. I et kølesystem er det umiddelbart før køleenheden (E).



Udskillerne er fremstillet med en G 3/4"-tilslutning. Dette muliggør tilslutning af enhver type aftapningsrør til bortskaffelse af opfanget smuds.

# Hele serien

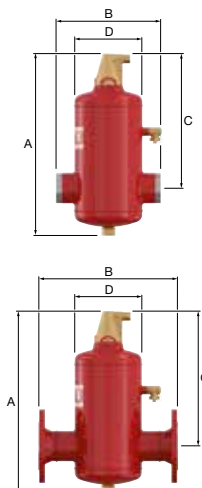
## Bredt sortiment

De nye luft- og smudsudskillere fra Flamco leveres i mange forskellige tilslutningsstørrelser og typer: DN 50 op til og med DN 600 fås som svejs (S) og flange (F) tilslutninger og med et maksimalt driftstryk på hhv. 10, 16 og 25\* bar.

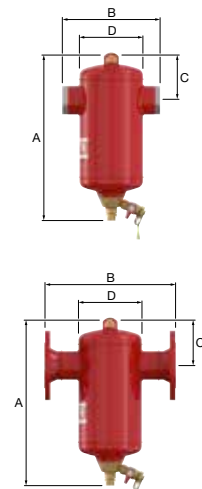
## Reserve dele

Smudsopsamleren og det koniske luftkammer fås som reservedele. Der kan ligeledes leveres IsoPlus-isoleringskapper for tilslutningsstørrelser op til og med DN 200.

| Type                             | Kapacitet [l] | Tilslutning [DN] [mm] | Dimensioner                  |        |        |        | K <sub>v</sub> ** [m <sup>3</sup> /h] (ΔP = 1 bar) | PN10      |                       | PN16      |                       |       |
|----------------------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|--------|--------|--------|--|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------|
|                                  |               |                       | A [mm]                       | B [mm] | C [mm] | D [mm] |  | Vægt [kg] | VVS nr. / Flamco kode | Vægt [kg] | VVS nr. / Flamco kode |       |
|                                  |               |                       | <b>Flamcovent Smart 50 S</b> | 8      | 50     | 60,3   |  | 472       | 260                   | 338       | 175                   | 93    |
| <b>Flamcovent Smart 65 S</b>     | 8             | 65                    | 76,1                         | 472    | 260    | 338    | 175  | 140       | 10                    | 31102     | -                     | -     |
| <b>Flamcovent Smart 80 S</b>     | 25            | 80                    | 88,9                         | 612    | 370    | 435    | 270  | 209       | 17                    | 31103     | -                     | -     |
| <b>Flamcovent Smart 100 S</b>    | 25            | 100                   | 114,3                        | 612    | 370    | 435    | 270  | 311       | 20                    | 31104     | -                     | -     |
| <b>Flamcovent Smart 125 S</b>    | 59            | 125                   | 139,7                        | 740    | 525    | 510    | 360  | 459       | 36                    | 31105     | -                     | -     |
| <b>Flamcovent Smart 150 S</b>    | 60            | 150                   | 168,3                        | 740    | 525    | 510    | 360  | 675       | 37                    | 31106     | -                     | -     |
| <b>Flamcovent Smart 200 S</b>    | 123           | 200                   | 219,1                        | 975    | 650    | 670    | 450  | 1340      | 57                    | 31107     | -                     | -     |
| <b>Flamcovent Smart 250 S</b>    | 287           | 250                   | 273,0                        | 1290   | 850    | 892    | 600  | 1952      | 125                   | 31108     | -                     | -     |
| <b>Flamcovent Smart 50 F</b>     | 8             | 50                    | 60,3                         | 472    | 350    | 338    | 175  | 93        | 14                    | 31001     | 17                    | 31061 |
| <b>Flamcovent Smart 65 F</b>     | 8             | 65                    | 76,1                         | 472    | 350    | 338    | 175  | 140       | 16                    | 31002     | 18                    | 31062 |
| <b>Flamcovent Smart 65 F ***</b> | 8             | 65                    | 76,1                         | 472    | 350    | 338    | 175  | 140       | 16                    | 31003     | -                     | -     |
| <b>Flamcovent Smart 80 F</b>     | 25            | 80                    | 88,9                         | 612    | 470    | 435    | 270  | 209       | 25                    | 31004     | 26                    | 31063 |
| <b>Flamcovent Smart 100 F</b>    | 25            | 100                   | 114,3                        | 612    | 470    | 435    | 270  | 311       | 29                    | 31005     | 30                    | 31064 |
| <b>Flamcovent Smart 125 F</b>    | 59            | 125                   | 139,7                        | 740    | 635    | 510    | 360  | 459       | 48                    | 31006     | 67                    | 31065 |
| <b>Flamcovent Smart 150 F</b>    | 60            | 150                   | 168,3                        | 740    | 635    | 510    | 360  | 675       | 52                    | 31007     | 70                    | 31066 |
| <b>Flamcovent Smart 200 F</b>    | 123           | 200                   | 219,1                        | 975    | 774    | 670    | 450  | 1340      | 80                    | 31008     | 103                   | 31067 |
| <b>Flamcovent Smart 250 F</b>    | 287           | 250                   | 273,0                        | 1290   | 990    | 892    | 600  | 1952      | 158                   | 31009     | 200                   | 31068 |
| <b>Flamcovent Smart 300 F</b>    | 333           | 300                   | 323,9                        | 1452   | 1006   | 1032   | 600  | 2830      | 184                   | 31010     | 239                   | 31069 |
| <b>Flamcovent Smart 350 F</b>    | 646           | 350                   | 355,6                        | 1600   | 1214   | 1109   | 800  | 4084      | 321                   | 31011     | 387                   | 31070 |
| <b>Flamcovent Smart 400 F</b>    | 731           | 400                   | 406,4                        | 1770   | 1220   | 1252   | 800  | 5866      | 348                   | 31012     | 416                   | 31071 |
| <b>Flamcovent Smart 500 F</b>    | 1384          | 500                   | 508,0                        | 2096   | 1580   | 1470   | 1000   | 8387      | 635                   | 31013     | 777                   | 31072 |
| <b>Flamcovent Smart 600 F</b>    | 2390          | 600                   | 610,0                        | 2492   | 1870   | 1760   | 1200   | 11939     | 963                   | 31014     | 1465                  | 31073 |



| Type                               | Kapacitet [l] | Tilslutning [DN] [mm] | Dimensioner                    |        |        |        | K <sub>v</sub> ** [m <sup>3</sup> /h] (ΔP = 1 bar) | PN10      |                       | PN16      |                       |       |
|------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------|
|                                    |               |                       | A [mm]                         | B [mm] | C [mm] | D [mm] |  | Vægt [kg] | VVS nr. / Flamco kode | Vægt [kg] | VVS nr. / Flamco kode |       |
|                                    |               |                       | <b>Flamco Clean Smart 50 S</b> | 8      | 50     | 60,3   |  | 475       | 260                   | 129       | 175                   | 93    |
| <b>Flamco Clean Smart 65 S</b>     | 8             | 65                    | 76,1                           | 475    | 260    | 129    | 175  | 140       | 10                    | 31122     | -                     | -     |
| <b>Flamco Clean Smart 80 S</b>     | 25            | 80                    | 88,9                           | 620    | 370    | 172    | 270  | 209       | 17                    | 31123     | -                     | -     |
| <b>Flamco Clean Smart 100 S</b>    | 25            | 100                   | 114,3                          | 620    | 370    | 172    | 270  | 311       | 20                    | 31124     | -                     | -     |
| <b>Flamco Clean Smart 125 S</b>    | 59            | 125                   | 139,7                          | 790    | 525    | 219    | 360  | 459       | 36                    | 31125     | -                     | -     |
| <b>Flamco Clean Smart 150 S</b>    | 60            | 150                   | 168,3                          | 790    | 525    | 224    | 360  | 675       | 37                    | 31126     | -                     | -     |
| <b>Flamco Clean Smart 200 S</b>    | 123           | 200                   | 219,1                          | 970    | 650    | 361    | 450  | 1340      | 57                    | 31127     | -                     | -     |
| <b>Flamco Clean Smart 250 S</b>    | 287           | 250                   | 273,0                          | 1272   | 850    | 395    | 600  | 1952      | 125                   | 31128     | -                     | -     |
| <b>Flamco Clean Smart 50 F</b>     | 8             | 50                    | 60,3                           | 475    | 350    | 129    | 175  | 93        | 14                    | 31021     | 17                    | 31081 |
| <b>Flamco Clean Smart 65 F</b>     | 8             | 65                    | 76,1                           | 475    | 350    | 129    | 175  | 140       | 16                    | 31022     | 18                    | 31082 |
| <b>Flamco Clean Smart 65 F ***</b> | 8             | 65                    | 76,1                           | 475    | 350    | 129    | 175  | 140       | 16                    | 31023     | -                     | -     |
| <b>Flamco Clean Smart 80 F</b>     | 25            | 80                    | 88,9                           | 620    | 470    | 172    | 270  | 209       | 25                    | 31024     | 26                    | 31083 |
| <b>Flamco Clean Smart 100 F</b>    | 25            | 100                   | 114,3                          | 620    | 470    | 172    | 270  | 311       | 29                    | 31025     | 30                    | 31084 |
| <b>Flamco Clean Smart 125 F</b>    | 59            | 125                   | 139,7                          | 790    | 635    | 219    | 360  | 459       | 48                    | 31026     | 67                    | 31085 |
| <b>Flamco Clean Smart 150 F</b>    | 60            | 150                   | 168,3                          | 790    | 635    | 224    | 360  | 675       | 52                    | 31027     | 70                    | 31086 |
| <b>Flamco Clean Smart 200 F</b>    | 123           | 200                   | 219,1                          | 970    | 774    | 361    | 450  | 1340      | 80                    | 31028     | 103                   | 31087 |
| <b>Flamco Clean Smart 250 F</b>    | 287           | 250                   | 273,0                          | 1272   | 990    | 395    | 600  | 1952      | 158                   | 31029     | 199                   | 31088 |
| <b>Flamco Clean Smart 300 F</b>    | 333           | 300                   | 323,9                          | 1437   | 1006   | 420    | 600  | 2830      | 184                   | 31030     | 238                   | 31089 |
| <b>Flamco Clean Smart 350 F</b>    | 646           | 350                   | 355,6                          | 1581   | 1214   | 487    | 800  | 4084      | 321                   | 31031     | 386                   | 31090 |
| <b>Flamco Clean Smart 400 F</b>    | 731           | 400                   | 406,4                          | 1754   | 1220   | 517    | 800  | 5866      | 348                   | 31032     | 415                   | 31091 |
| <b>Flamco Clean Smart 500 F</b>    | 1384          | 500                   | 508,0                          | 2081   | 1580   | 627    | 1000   | 8387      | 635                   | 31033     | 776                   | 31092 |
| <b>Flamco Clean Smart 600 F</b>    | 2390          | 600                   | 610,0                          | 2477   | 1870   | 785    | 1200   | 11939     | 963                   | 31034     | 1464                  | 31093 |



Flamcovent Smart & Flamco Clean Smart (10 bar, 16 bar DN50 - 65) er i overensstemmelse med Trykudstyrsdirektivet (PED) 2014/68/EU.

\* PN 25 fås på forespørgsel

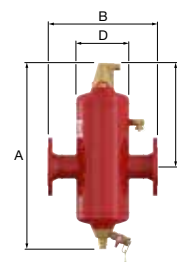
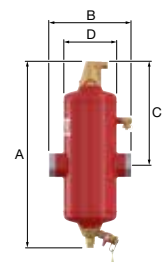
\*\* K<sub>v</sub> = Q / √ΔP Q: Flow [m<sup>3</sup>/h] ΔP: Tryktab over produkt [bar]

\*\*\* flange med fire bolthuller



## Flamcovent Smart

| Type                           | Capacity [l] | Connection |       | Dimensions |        |        |        | K <sub>v</sub> * [m <sup>3</sup> /h] (ΔP = 1 bar) | PN10      |                       | PN16      |                       |
|--------------------------------|--------------|------------|-------|------------|--------|--------|--------|---|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|
|                                |              | [DN]       | [mm]  | A [mm]     | B [mm] | C [mm] | D [mm] |   | Vægt [kg] | VVS nr. / Flamco kode | Vægt [kg] | VVS nr. / Flamco kode |
| Flamcovent Clean Smart 50 S    | 10           | 50         | 60,3  | 603        | 260    | 338    | 175    | 93  | 11        | 31141                 | -         | -                     |
| Flamcovent Clean Smart 65 S    | 10           | 65         | 76,1  | 603        | 260    | 338    | 175    | 140   | 11        | 31142                 | -         | -                     |
| Flamcovent Clean Smart 80 S    | 33           | 80         | 88,9  | 795        | 370    | 435    | 270    | 209   | 20        | 31143                 | -         | -                     |
| Flamcovent Clean Smart 100 S   | 33           | 100        | 114,3 | 795        | 370    | 435    | 270    | 311   | 23        | 31144                 | -         | -                     |
| Flamcovent Clean Smart 125 S   | 78           | 125        | 139,7 | 967        | 525    | 510    | 360    | 459   | 42        | 31145                 | -         | -                     |
| Flamcovent Clean Smart 150 S   | 78           | 150        | 168,3 | 967        | 525    | 510    | 360    | 675   | 47        | 31146                 | -         | -                     |
| Flamcovent Clean Smart 200 S   | 158          | 200        | 219,1 | 1280       | 650    | 705    | 450    | 1340  | 63        | 31147                 | -         | -                     |
| Flamcovent Clean Smart 250 S   | 370          | 250        | 273,0 | 1620       | 850    | 892    | 600    | 1952  | 132       | 31148                 | -         | -                     |
| Flamcovent Clean Smart 50 F    | 8            | 50         | 60,3  | 603        | 350    | 338    | 175    | 93  | 16        | 31041                 | 19        | 31074                 |
| Flamcovent Clean Smart 65 F    | 10           | 65         | 76,1  | 603        | 350    | 338    | 175    | 140   | 17        | 31042                 | 20        | 31075                 |
| Flamcovent Clean Smart 65 F ** | 10           | 65         | 76,1  | 603        | 350    | 338    | 175    | 140   | 17        | 31043                 | -         | -                     |
| Flamcovent Clean Smart 80 F    | 33           | 80         | 88,9  | 795        | 470    | 435    | 270    | 209   | 28        | 31044                 | 30        | 31076                 |
| Flamcovent Clean Smart 100 F   | 33           | 100        | 114,3 | 795        | 470    | 435    | 270    | 311   | 32        | 31045                 | 34        | 31077                 |
| Flamcovent Clean Smart 125 F   | 78           | 125        | 139,7 | 967        | 635    | 510    | 360    | 459   | 55        | 31046                 | 77        | 31078                 |
| Flamcovent Clean Smart 150 F   | 78           | 150        | 168,3 | 967        | 635    | 510    | 360    | 675   | 63        | 31047                 | 80        | 31079                 |
| Flamcovent Clean Smart 200 F   | 158          | 200        | 219,1 | 1280       | 774    | 705    | 450    | 1340  | 86        | 31048                 | 118       | 31080                 |
| Flamcovent Clean Smart 250 F   | 370          | 250        | 273,1 | 1620       | 990    | 892    | 600    | 1952  | 165       | 31049                 | 228       | 31094                 |
| Flamcovent Clean Smart 300 F   | 415          | 300        | 323,9 | 1784       | 1006   | 1032   | 600    | 2830  | 200       | 31050                 | 267       | 31095                 |
| Flamcovent Clean Smart 350 F   | 840          | 350        | 355,6 | 2028       | 1214   | 1109   | 800    | 4084  | 350       | 31051                 | 451       | 31096                 |
| Flamcovent Clean Smart 400 F   | 927          | 400        | 406,4 | 2201       | 1220   | 1252   | 800    | 5866  | 385       | 31052                 | 480       | 31097                 |
| Flamcovent Clean Smart 500 F   | 1768         | 500        | 508,0 | 2628       | 1580   | 1470   | 1000   | 8387  | 745       | 31053                 | 877       | 31098                 |
| Flamcovent Clean Smart 600 F   | 3056         | 600        | 610,0 | 3124       | 1870   | 1757   | 1200   | 11939   | 1075      | 31054                 | 1679      | 31099                 |



Flamcovent Clean Smart (10 bar, 16 bar DN50 - 65) er i overensstemmelse med Trykudstyrsdirektivet (PED) 2014/68/EU.

## TILBEHØR

### IsoPlus-isolering

Fås til tilslutningsstørrelse fra DN 50 op til og med DN 200.

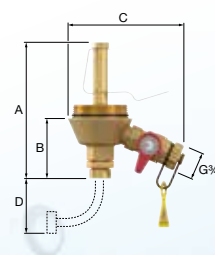
| Type        | Flamco kode      |                    |                        |
|-------------|------------------|--------------------|------------------------|
|             | Flamcovent Smart | Flamco Clean Smart | Flamcovent Clean Smart |
| IsoPlus 50  | 28160            | 28870              | 28860                  |
| IsoPlus 65  | 28161            | 28871              | 28861                  |
| IsoPlus 80  | 28162            | 28872              | 28862                  |
| IsoPlus 100 | 28163            | 28873              | 28863                  |
| IsoPlus 125 | 28164            | 28874              | 28864                  |
| IsoPlus 150 | 28165            | 28875              | 28865                  |
| IsoPlus 200 | 28166            | 28876              | 28866                  |



### Smart-smudsopsamler

Fås til Flamco Clean Smart og Flamcovent Clean Smart

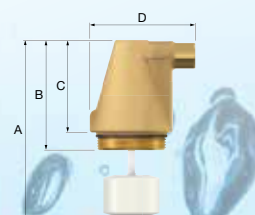
| Type                | Tilslutning | Dimensioner |        |        |        | Vægt [kg] | Flamco kode |
|---------------------|-------------|-------------|--------|--------|--------|-----------|-------------|
|                     |             | A [mm]      | B [mm] | C [mm] | D [mm] |           |             |
| Smart-smudsopsamler | G 2" M      | 148         | 66     | 128    | 60     | 0,9       | 31250       |



### Udluftningsventil

Fås til Flamcovent Smart og Flamcovent Clean Smart.

| Type         | Dimensioner |        |        |        | Flamco kode |
|--------------|-------------|--------|--------|--------|-------------|
|              | A [mm]      | B [mm] | C [mm] | D [mm] |             |
| Luftkammer I | 155         | 94     | 79     | 90     | 28555       |



\* K<sub>v</sub> = Q / √ΔP Q: Flow [m<sup>3</sup>/h] ΔP: Tryktab over produkt [bar]

\*\* flange med fire bolthuller



**Flamco**  
Tonsbakken 16-18  
2740 Skovlunde  
Danmark  
**T** +45 4494 0207  
**F** +45 4484 0023  
**E** [info@flamco.dk](mailto:info@flamco.dk)  
**I** [www.flamco.dk](http://www.flamco.dk)