

# Bahnbrechende Innovation

Das Wasser von Kühl- und Heizungsanlagen enthält grundsätzlich Luft und Schmutzpartikel. Die Schmutzteilchen können sich ansammeln und zu Verstopfungen und Betriebsstörungen führen. Der Einsatz von Filtern ist keine optimale Lösung, da diese die kleineren Schmutzpartikel passieren lassen, sich zusetzen und regelmäßig gereinigt oder ausgetauscht werden müssen.

Luft und Gase in Heizungs- und Kühlanlagen sind oftmals die Folge von Wartungsarbeiten, Mikroleckagen oder von Elektrolyse und chemischen Prozessen im Wasser. Traditionelle Entlüfter scheiden nur unzureichend Gase aus dem Wasser ab, mikroskopisch kleine Blasen bleiben zurück.

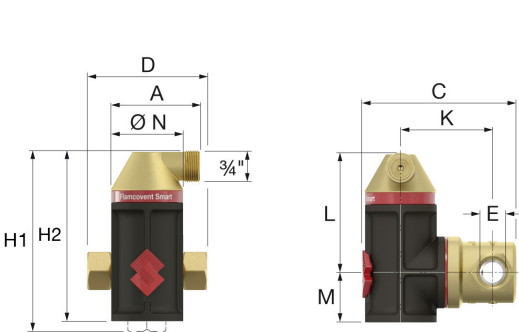


Luft oder Schmutz in der Anlage ist oftmals die Ursache für eine geringere Wärmeübertragungsleistung und Fliesgeräusche. Die Funktion der Pumpe oder von Ventilen in einer Anlage kann dadurch beeinträchtigt werden, ggf. können diese auch blockieren oder ausfallen. Die Folgen sind ein erhöhter Energieverbrauch und eine unzuverlässig funktionierende Anlage, was keinesfalls wünschenswert ist.

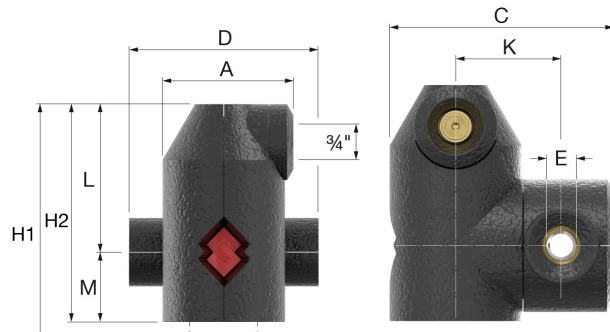
## Umfangreiches Sortiment

Die neuen Luft- und Schlammabscheider von Flamco sind in sechs Anschlussgrößen erhältlich: 22 mm - ¾", 1" - 1¼" und 1½" - 2". Alle Größen sind alternativ auch mit EPP Wärmeschutzisolierung erhältlich. Das EPP Isoliermaterial hat eine Stärke von 20 mm und einen Isolierwert (λ) von 0,036 W/mK.

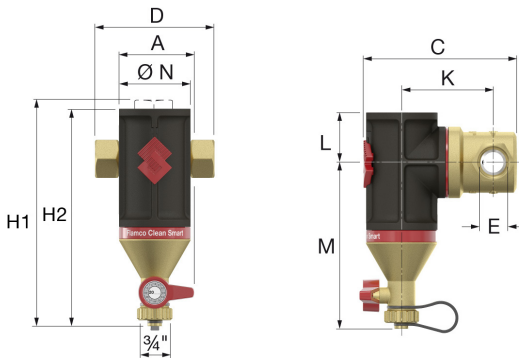
Dank der durchdachten Konstruktion konnte für den Grundkörper der Luft- und Schlammabscheider ein hochwertiger und sehr beständiger Kunststoff verwendet werden. Der Hightech-Kunststoff ist druckfest bis 10 bar und temperaturbeständig bis 120 °C. Der Entlüfter und der Ablauf sind in Messing ausgeführt.



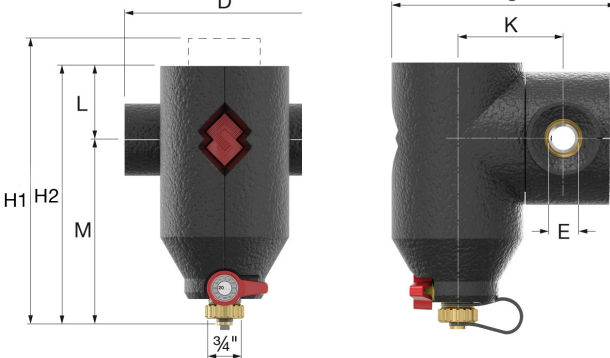
Flamcovent Smart



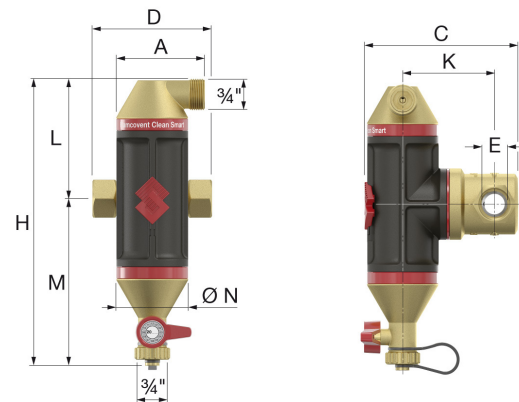
Flamcovent Smart EcoPlus



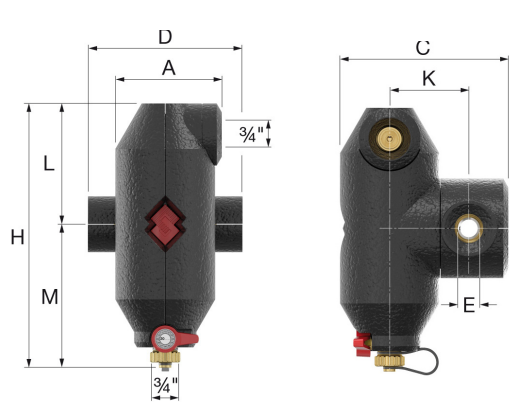
Flamco Clean Smart



Flamco Clean Smart EcoPlus



Flamcovent Clean Smart



Flamcovent Clean Smart EcoPlus

Flamcovent Smart															
Typ	Gewicht [kg]	Anschluss E		Abmessungen											Code-nummer
		["]	[mm]	A	C	D	K	L	M	H/H1	H2	Ø N			
Flamcovent Smart ¾"	0,904	¾"	-	74	132	100	78	101	37	151	138	60	1		30001
Flamcovent Smart 22mm	0,948	-	22	74	134	120	78	101	37	161	138	60	1		30002
Flamcovent Smart 1"	1,118	1"	-	82	155	106	91	139	45	192	184	75	1		30003
Flamcovent Smart 1 ¼"	1,271	1 ¼"	-	82	165	110	96	139	45	194	184	75	1		30004
Flamcovent Smart 1 ½"	1,732	1 ½"	-	94	193	129	109	173	54	238	227	92	1		30005
Flamcovent Smart 2"	2,162	2"	-	94	206	140	117	173	54	243	227	92	1		30006

Flamco Clean Smart															
Typ	Gewicht [kg]	Anschluss E		Abmessungen											Code-nummer
		["]	[mm]	A	C	D	K	L	M	H/H1	H2	Ø N			
Flamco Clean Smart ¾"	0,939	¾"	-	63	133	100	78	37	140	190	177	60	1		30021
Flamco Clean Smart 22mm	0,983	-	22	63	136	120	78	37	140	200	177	60	1		30022
Flamco Clean Smart 1"	1,109	1"	-	76	155	106	91	44	179	231	223	75	1		30023
Flamco Clean Smart 1 ¼"	1,263	1 ¼"	-	76	165	110	96	44	179	233	223	75	1		30024
Flamco Clean Smart 1 ½"	1,724	1 ½"	-	94	193	129	109	54	212	277	266	92	1		30025
Flamco Clean Smart 2"	2,154	2"	-	94	206	140	117	54	212	282	266	92	1		30026

Flamcovent Clean Smart															
Typ	Gewicht [kg]	Anschluss E		Abmessungen											Code-nummer
		["]	[mm]	A	C	D	K	L	M	H/H1	H2	Ø N			
Flamcovent Clean Smart ¾"	1,198	¾"	-	74	133	100	78	101	140	241	-	60	1		30041
Flamcovent Clean Smart 22mm	1,242	-	22	74	136	120	78	101	140	241	-	60	1		30042
Flamcovent Clean Smart 1"	1,447	1"	-	82	155	106	91	139	179	318	-	75	1		30043
Flamcovent Clean Smart 1 ¼"	1,600	1 ¼"	-	82	165	110	96	139	179	318	-	75	1		30044
Flamcovent Clean Smart 1 ½"	2,189	1 ½"	-	94	193	129	109	173	212	385	-	92	1		30045
Flamcovent Clean Smart 2"	2,619	2"	-	94	206	140	117	173	212	385	-	92	1		30046

Flamcovent Smart EcoPlus															
Typ	Gewicht [kg]	Anschluss E		Abmessungen											Code-nummer
		["]	[mm]	A	C	D	K	L	M	H/H1	H2	Ø N			
Flamcovent Smart ¾" EP	0,975	¾"	-	104	164	151	78	118	56	194	174	-	1		30011
Flamcovent Smart 22mm EP	1,019	-	22	104	164	151	78	118	56	194	174	-	1		30012
Flamcovent Smart 1" EP	1,225	1"	-	117	189	135	91	157	63	233	220	-	1		30013
Flamcovent Smart 1 ¼" EP	1,382	1 ¼"	-	117	199	157	96	157	63	233	220	-	1		30014
Flamcovent Smart 1 ½" EP	1,890	1 ½"	-	134	224	176	109	191	72	279	263	-	1		30015
Flamcovent Smart 2" EP	2,327	2"	-	134	237	187	117	191	72	279	263	-	1		30016

Flamco Clean Smart EcoPlus															
Typ	Gewicht [kg]	Anschluss E		Abmessungen											Code-nummer
		["]	[mm]	A	C	D	K	L	M	H/H1	H2	Ø N			
Flamco Clean Smart ¾" EP	1,009	¾"	-	97	164	151	78	56	140	216	196	-	1		30031
Flamco Clean Smart 22mm EP	1,053	-	22	97	164	151	78	56	140	216	196	-	1		30032
Flamco Clean Smart 1" EP	1,214	1"	-	112	189	153	91	63	178	255	241	-	1		30033
Flamco Clean Smart 1 ¼" EP	1,372	1 ¼"	-	112	199	157	96	63	178	255	241	-	1		30034
Flamco Clean Smart 1 ½" EP	1,879	1 ½"	-	131	224	176	109	73	212	300	285	-	1		30035
Flamco Clean Smart 2" EP	2,316	2"	-	131	237	187	117	73	212	300	285	-	1		30036

Flamcovent Clean Smart EcoPlus															
Typ	Gewicht [kg]	Anschluss E		Abmessungen											Code-nummer
		["]	[mm]	A	C	D	K	L	M	H/H1	H2	Ø N			
Flamcovent Clean Smart ¾" EP	1,281	¾"	-	104	164	151	78	118	140	258	-	-	1		30051
Flamcovent Clean Smart 22mm EP	1,325	-	22	104	164	151	78	118	140	258	-	-	1		30052
Flamcovent Clean Smart 1" EP	1,567	1"	-	117	189	153	91	157	178	335	-	-	1		30053
Flamcovent Clean Smart 1 ¼" EP	1,733	1 ¼"	-	117	199	157	96	157	178	335	-	-	1		30054
Flamcovent Clean Smart 1 ½" EP	2,379	1 ½"	-	134	224	176	109	191	212	403	-	-	1		30055
Flamcovent Clean Smart 2" EP	2,816	2"	-	134	237	187	117	191	212	403	-	-	1		30056