

ILMANPOISTIMET JA LIANEROTTIMET

SPIROCOMBI®



Alansa johtava tuote
20 vuoden takuulla



Parempi energiatehokkuus



Erittäin tehokasta
ilman- ja lianpoistoa



Nopea ja helppo puhdistaa,
ei sotkua



Ainutlaatuinen ja
tehokas magneetti



Suojaa järjestelmän
kriittisiä komponentteja

Kuvat ovat viitteellisiä. Tuotekohtaiset takuuajat mainittu tuoteosioissa.

SPIROCOMBI®

SPIROCOMBIN EDUT

- Poistaa kierrossa olevat mikrokuplat ja likahiukkaset tehokkaasti
- Erinomaisen erottelukykynsä ansiosta poistaa pienimmillään 5 µm (= 0,005 mm) kokoiset likahiukkaset
- Kerääntynyt lika voidaan tyhjentää käytönaikana venttiilin sakkatilasta
- Ohitus- tai erotusventtiileitä ei tarvita
- Minimaalinen painehäviö, joka pysyy vakiona
- Ainutlaatuinen takuu



SPIROCOMBI – YHDISTELMÄ – ILMANPOISTIN JA LIANEROTIN

Nykyaikaiset energiatehokkaat lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät toimivat optimaalisesti, jos järjestelmävedessä ei ole likaa eikä ilmaa. Hoitamattomissa järjestelmissä ilma voi aiheuttaa ongelmia, kuten katkoksia virtauksessa, jotka voivat johtaa lopulta järjestelmän rikkoontumiseen. Lika koostuu enimmäkseen magnetiitista, joka kiinnittyy paikkoihin missä on magneettikenttä esimerkiksi vesivoideltujen pumppujen roottoreihin. Lisäksi likahiukkaset kertyvät pienen kokonsa vuoksi venttiileihin, lämmönsiirtimiin, putkistoihin, pattereihin ja säätölaitteisiin. Tämä heikentää järjestelmän suorituskykyä, jolloin sen hyötysuhde heikkenee ja energian kulutus kasvavaa. Lisäksi huoltokustannukset lisääntyvät, koska joudutaan tekemään erilaisia korjauksia, jotka usein aiheuttavat myös kiinteistön toimintaan ikäviä käyttökatkoksia.

Spirotech tarjoaa laajan valikoiman SpiroCombi- tuotteita, näissä laitteissa yhdistyvät sekä ilmanpoisto että lianerotus.

TEHOKAS, TURVALLINEN, KOMPAKTI JA HELPPOKÄYTTÖINEN

Järjestelmän ominaisuudet määrittävät parhaan vaihtoehdon: kaksi erillistä yksikköä: menopuolelle ilmanpoistin = "SpiroVent" ja paluupuolelle lianerotin = "SpiroTrap") tai yksi yhdistelmä, jossa ilmanpoistin ja lianerotin ovat samassa yksikössä = "SpiroCombi". Uusimpana tuoteperhe on täydentynyt SpiroCombiMagnet-tuotteilla. SpiroCombi Magnet on yhdistetty ilmanpoistin ja magneetilla tehostettu lianerotin, tätä tuotetta suosittelemme käyttämään erityisesti jäähdytysjärjestelmissä. Jäähdytysjärjestelmän toiminnan kannalta optimaalinen asennuspaikka on verkostosta palaavassa putkessa ennen jäähdytyskoneikkoa tai siirintä. Tällöin se suojaa tehokkaasti arkoja komponentteja

mikrokuplien ja lian yhteisvaikutukselta. Äärimmäisen pienen painehäviön ja tukkeutumattoman rakenteensa ansiosta lian ja ilman keräyskapasiteetti on erinomaisen suuri. Lianpoistinosan magneettimekanismi on oma patentoitu kokonaisuus, jossa magneetit ovat sijoitettuna "suljettuun putken muotoiseen taskuun" kuivaan tilaan, tällöin ne eivät ole kosketuksissa veden kanssa. Laitteen mekanismi on suunniteltu siten, että sen alapuolelle ei tarvita ylimääräistä tilaa tyhjennyksen suorittamiseksi. Ainutlaatuisen vetomekanismin ansiosta lika voidaan poistaa nopeasti, helposti ja ilman sotkua.



SPIROCOMBI® MB3

Messinki

SPIROCOMBI® MB3 – Messinkinen, asennusvapaa liitäntä (360°)

VAKIO

Tuotenro	Liitäntä d	H	h1	h	D	L	e2	x	y	B	b	Nim. virtaa- ma	Nim. virtaa- ma	Δp nim. virtaa- malla	Tilavuus	Paino
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[l/s]	[kPa]	[l]	[kg]
UC022WJ	22 mm	272	149	123	84	120	R½	>100	>20	141	123	1,30	0,36	2,02	0,53	2,5
UC028WJ	28 mm	272	149	123	84	120	R½	>100	>20	149	126	2,00	0,55	3,0	0,55	3,0
UC075WJ	G¾	272	149	123	84	120	R½	>100	>20	142	125	1,30	0,36	2,02	0,36	2,5
UC100WJ	G1	272	149	123	84	120	R½	>100	>20	152	129	2,00	0,55	3,0	0,55	3,0



Maksimikäyttöpaine
10 bar



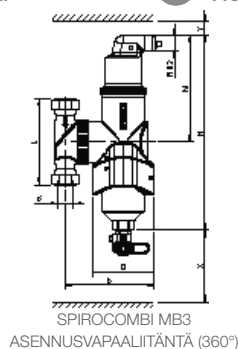
Maksimilämpötila
110 °C



Maksimivirtausnopeus
1 m/s



magneetilla



SPIROCOMBI MB3
ASENNUSVAPAA LIITÄNTÄ (360°)

SPIROCOMBI® – Teräs - magneetilla – vakiovirtaama
VAKIO

Tuotenro	DN	ulko- Ø	H	h1	h	D	L/LF	H1	e1	ul- kok.	e	si- säk.	e2	ul- kok.	x	y	Nim. virtaa- ma	Nim. virtaa- ma	Δp nim. virtaa- malla	Tilavuus	Paino
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]							[mm]	[mm]	[m³/h]	[l/s]	[kPa]	[l]	[kg]
BC050LM	50	60,3	647	361	286	159	260	750	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>330	>50	12,50	3,47	3,0	5,0	12,0
BC050FM	50	60,3	647	361	286	159	350	750	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>330	>50	12,50	3,47	3,0	5,0	16,0
BC065LM	65	76,1	647	361	286	159	260	750	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>330	>50	20,00	5,56	2,9	5,0	12,0
BC065FM	65	76,1	647	361	286	159	350	750	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>330	>50	20,00	5,56	2,9	5,0	18,0
BC080LM	80	88,9	808	433	375	219	370	910	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>370	>50	27,00	7,50	3,1	17,0	24,0
BC080FM	80	88,9	808	433	375	219	470	910	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>370	>50	27,00	7,50	3,1	17,0	31,0
BC100LM	100	114,3	808	433	375	219	370	910	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>370	>50	47,00	13,06	3,7	17,0	24,0
BC100FM	100	114,3	808	433	375	219	475	910	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>370	>50	47,00	13,06	3,7	17,0	32,0
BC125LM	125	139,7	1 100	560	540	324	525	1 200	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>540	>50	72,00	20,00	4,2	50,0	59,0
BC125FM	125	139,7	1 100	560	540	324	635	1 200	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>540	>50	72,00	20,00	4,2	50,0	71,0
BC150LM	150	168,3	1 100	560	540	324	525	1 200	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>540	>50	108,00	30,00	4,9	50,0	59,0
BC150FM	150	168,3	1 100	560	540	324	635	1 200	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>540	>50	108,00	30,00	4,9	50,0	74,0
BC200FM	200	219,1	1 429	705	724	406	775	1 530	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>700	>50	180,00	50,00	5,8	105,0	133,0
BC250FM	250	273,0	1 756	909	847	508	890	1 860	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>750	>50	288,00	80,00	7,0	210,0	197,0
BC300FM	300	323,9	2 070	1 062	1 008	610	1 005	2 170	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>900	>50	405,00	112,50	7,8	350,0	319,0

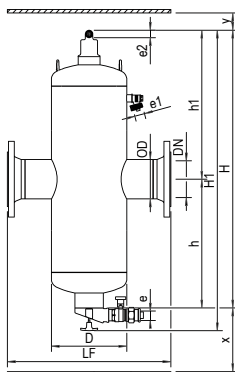
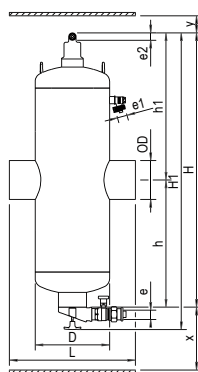
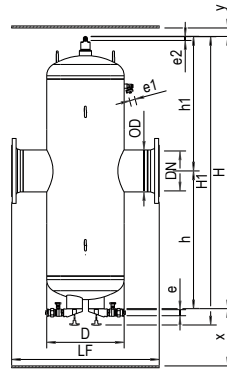

 Maksimikäyttöpaine
10 bar

 Maksimilämpötila
110 °C

 Maksimivirtausnopeus
1,5 m/s


magneetilla

L = hitsattava / F = laipallinen (PN 16) / M = magneetti


 SPIROCOMBI MAGNET
 LAIPALLINEN

 SPIROCOMBI MAGNET
 HITSATTAVA

 SPIROCOMBI MAGNET
 LAIPALLINEN
 ALKAEN DN 200

SPIROCOMBI® – Teräs - ilman magneettia – vakiovirtaama

VAKIO

Tuotenro	DN	ulko-Ø	H	h1	h	D	L/LF	e1	ul- kok.	e	si- säk.	e2	ul- kok.	x	y	Nim. virtaa- ma	Nim. virtaa- ma	Δp nim. virtaa- malla	Tilavuus	Paino
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]							[mm]	[mm]	[m³/h]	[l/s]	[kPa]	[l]	[kg]
BC050L	50	60,3	630	365	265	159	260	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	12,50	3,47	3,0	7,0	12,0
BC050F	50	60,3	630	365	265	159	350	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	12,50	3,47	3,0	7,0	17,0
BC065L	65	76,1	630	365	265	159	260	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	20,00	5,56	2,7	7,0	12,0
BC065F	65	76,1	630	365	265	159	350	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	20,00	5,56	2,7	7,0	18,0
BC080L	80	88,9	785	440	345	219	370	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	27,00	7,50	2,9	25,0	24,0
BC080F	80	88,9	785	440	345	219	470	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	27,00	7,50	2,9	25,0	31,0
BC100L	100	114,3	785	440	345	219	370	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	47,00	13,06	3,7	25,0	24,0
BC100F	100	114,3	785	440	345	219	475	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	47,00	13,06	3,7	25,0	33,0
BC125L	125	139,7	1 035	560	475	324	525	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	72,00	20,00	4,2	75,0	58,0
BC125F	125	139,7	1 035	560	475	324	635	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	72,00	20,00	4,2	75,0	70,0
BC150L	150	168,3	1 035	560	475	324	525	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	108,00	30,00	4,9	75,0	58,0
BC150F	150	168,3	1 035	560	475	324	635	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	108,00	30,00	4,9	75,0	73,0
BC200F	200	219,1	1 315	700	615	406	775	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	180,00	50,00	5,8	150,0	135,0
BC250F	250	273,0	1 730	900	830	508	890	G¾	(M)	Rp2	(F)	R½	(M)	>200	>50	288,00	80,00	6,9	300,0	252,0
BC300F	300	323,9	2 025	1 055	970	610	1 005	G¾	(M)	Rp2	(F)	R½	(M)	>200	>50	405,00	112,50	7,7	500,0	325,0

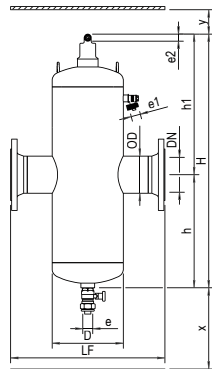
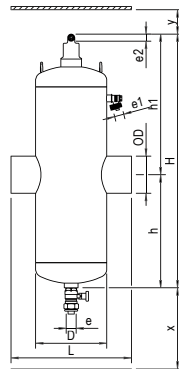

 Maksimikäyttöpaino
10 bar

 Maksimilämpötila
110 °C

 Maksimivirtausnopeus
1,5 m/s


ilman magneettia

L = hitsattava / F = laipallinen (PN 16)


 SPIROCOMBI
LAIPALLINEN

 SPIROCOMBI
HITSATTAVA

SPIROCOMBI® – Teräs - ilman magneettia – vakiovirtaama

Tuotenumero	DN	ulko-Ø	H	h1	h	D	L/LF	e1	ul- kok.	e	si- säk.	e2	ul- kok.	x	y	Nim. virtaama [m³/h]	Nim. virtaama [l/s]	Δp nim. virtaama- malla [kPa]	Tilavuus [l]	Paino [kg]
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]							[mm]	[mm]					
BC350F	350	355,6	2 430	1 360	1 070	711	1 128	Rp¾	(M)	Rp2	(F)	R1	(M)	>250	>75	495,00	137,50	5,8	847,0	530,0
BC400F	400	406,4	2 760	1 530	1 230	813	1 226	Rp¾	(M)	Rp2	(F)	R1	(M)	>250	>75	645,00	179,17	6,4	1 260,0	735,0
BC450F	450	457,2	3 050	1 670	1 380	914	1 330	Rp¾	(M)	Rp2	(F)	R1	(M)	>250	>75	825,00	229,17	7,0	1 785,0	1 010,0
BC500F	500	508,0	3 370	1 830	1 540	1 016	1 430	Rp¾	(M)	Rp2	(F)	R1	(M)	>250	>75	1 035,00	287,50	7,7	2 442,0	1 490,0
BC600F	600	609,6	4 000	2 150	1 850	1 220	1 630	Rp¾	(M)	Rp2	(F)	R1	(M)	>250	>75	1 485,00	412,50	8,9	4 208,0	2 375,0
BC700F	700	711,0	4 488	2 394	2 094	1 420	1 840	Rp¾	(M)	Rp2	(F)	R1	(M)	>250	>75	1 955,00	543,06	10,2	6 629,0	3 600,0
BC800F	800	813,0	5 074	2 687	2 387	1 620	2 130	Rp¾	(M)	Rp2	(F)	R1	(M)	>250	>75	2 585,00	718,06	11,5	9 835,0	4 730,0

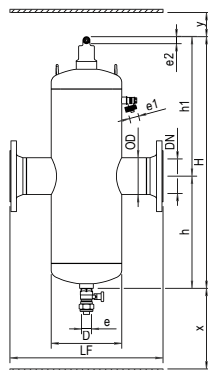

 Maksimikäyttöpaine
10 bar

 Maksimilämpötila
110 °C

 Maksimivirtausnopeus
1,5 m/s


ilman magneettia

L = hitsattava / F = laipallinen (PN 16)


 SPIROCOMBI
 LAIPALLINEN

SPIROCOMBI® – Avattava teräksinen - ilman magneettia – vakiovirtaama

ERIKOIS

Tuot- ro	DN	ulko-Ø	H	h1	h	D	L/LF	DF	e1	ul- kok.	e	si- säk.	e2	ul- kok.	x	y	Nim. virtaa- ma	Nim. virtaa- ma	Δp nim. virtaa- malla	Tilavuus	Paino
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]							[mm]	[mm]	[m³/h]	[l/s]	[kPa]	[l]	[kg]
BD050L	50	60,3	630	365	265	159	260	285	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>510	>50	12,50	3,47	3,0	7,0	30,0
BD050F	50	60,3	630	365	265	159	350	285	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>510	>50	12,50	3,47	3,0	7,0	35,0
BD065L	65	76,1	630	365	265	159	260	285	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>510	>50	20,00	5,56	2,7	7,0	30,0
BD065F	65	76,1	630	365	265	159	350	285	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>510	>50	20,00	5,56	2,7	7,0	36,0
BD080L	80	88,9	785	440	345	219	370	340	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>660	>50	27,00	7,50	2,9	25,0	50,0
BD080F	80	88,9	785	440	345	219	470	340	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>660	>50	27,00	7,50	2,9	25,0	58,0
BD100L	100	114,3	785	440	345	219	370	340	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>660	>50	47,00	13,06	3,7	25,0	50,0
BD100F	100	114,3	785	440	345	219	475	340	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>660	>50	47,00	13,06	3,7	25,0	60,0
BD125L	125	139,7	1 035	560	475	324	525	460	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>920	>50	72,00	20,00	4,2	75,0	110,0
BD125F	125	139,7	1 035	560	475	324	635	460	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>920	>50	72,00	20,00	4,2	75,0	123,0
BD150L	150	168,3	1 035	560	475	324	525	460	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>920	>50	108,00	30,00	4,9	75,0	110,0
BD150F	150	168,3	1 035	560	475	324	635	460	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>920	>50	108,00	30,00	4,9	75,0	126,0
BD200F	200	219,1	1 315	700	615	406	775	580	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>1 200	>50	180,00	50,00	5,8	150,0	225,0
BD250F	250	273,0	1 730	900	830	508	890	715	G¾	(M)	Rp2	(F)	R½	(M)	>1 600	>50	288,00	80,00	6,9	300,0	364,0
BD300F	300	323,9	2 025	1 055	970	610	1 005	840	G¾	(M)	Rp2	(F)	R½	(M)	>1 900	>50	405,00	112,50	7,7	500,0	563,0

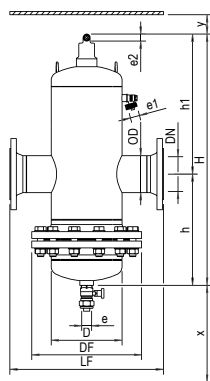
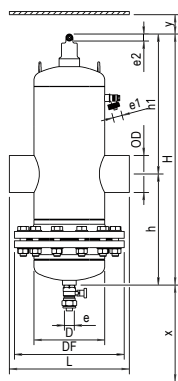

 Maksimikäyttöpaine
10 bar

 Maksimilämpötila
110 °C

 Maksimivirtausnopeus
1,5 m/s


ilman magneettia

L = hitsattava / F = laipallinen (PN 16)


 SPIROCOMBI
 AVATTAVA
 HI-FLOW
 LAIPALLINEN

 SPIROCOMBI
 AVATTAVA
 HI-FLOW
 HITSATTAVA

RÄÄTÄLÖITY

Katso lisätietoja räätälöidyistä tuotteistamme sivulta 32.

SPIROCOMBI® – Teräs - ilman magneettia – Hi-flow

Tuotenumro	DN	ulko-Ø	H	h1	h	D	L/LF	e1	ul-kok.	e	si-säk.	e2	ul-kok.	x	y	Nim. virtaama [m³/h]	Nim. virtaama [l/s]	Δp nim. virtaamalla [kPa]	Tilavuus [l]	Paino [kg]
HC050L	50	60,3	910	505	405	159	260	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	25,00	6,94	11,7	10,0	18,0
HC050F	50	60,3	910	505	405	159	350	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	25,00	6,94	11,7	10,0	23,0
HC065L	65	76,1	910	505	405	159	260	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	40,00	11,11	11,9	10,0	18,0
HC065F	65	76,1	910	505	405	159	350	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	40,00	11,11	11,9	10,0	24,0
HC080L	80	88,9	1 145	620	525	219	370	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	54,00	15,00	12,4	37,0	36,0
HC080F	80	88,9	1 145	620	525	219	470	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	54,00	15,00	12,4	37,0	43,0
HC100L	100	114,3	1 145	620	525	219	370	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	94,00	26,11	14,7	37,0	36,0
HC100F	100	114,3	1 145	620	525	219	475	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	94,00	26,11	14,7	37,0	45,0
HC125L	125	139,7	1 570	825	745	324	525	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	144,00	40,00	16,9	115,0	90,0
HC125F	125	139,7	1 570	825	745	324	635	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	144,00	40,00	16,9	115,0	102,0
HC150L	150	168,3	1 570	825	745	324	525	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	215,00	59,72	19,2	115,0	90,0
HC150F	150	168,3	1 570	825	745	324	635	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	215,00	59,72	19,2	115,0	105,0
HC200F	200	219,1	1 995	1 040	955	406	775	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	>200	>50	360,00	100,00	23,4	230,0	195,0
HC250F	250	273,0	2 680	1 385	1 295	508	890	G¾	(M)	Rp2	(F)	R½	(M)	>200	>50	575,00	159,72	27,5	500,0	343,0
HC300F	300	323,9	3 190	1 640	1 550	610	1 005	G¾	(M)	Rp2	(F)	R½	(M)	>200	>50	810,00	225,00	31,2	830,0	484,0

SPIROCOMBI® – Teräs - ilman magneettia – Hi-flow

Tuotenumro	DN	ulko-Ø	H	h1	h	D	L/LF	e1	si-säk.	e	si-säk.	e2	ul-kok.	x	y	Nim. virtaama [m³/h]	Nim. virtaama [l/s]	Δp nim. virtaamalla [kPa]	Tilavuus [l]	Paino [kg]
HC350F	350	355,6	3 510	1 900	1 610	711	1 128	Rp¾	(F)	Rp2	(F)	R½	(M)	>250	>75	990,00	275,00	23,1	1 269,0	735,0
HC400F	400	406,4	3 930	2 120	1 810	813	1 226	Rp¾	(F)	Rp2	(F)	R½	(M)	>250	>75	1 290,00	358,33	25,4	1 893,0	1 030,0
HC450F	450	457,2	4 360	2 330	2 030	914	1 330	Rp¾	(F)	Rp2	(F)	R½	(M)	>250	>75	1 650,00	458,33	28,0	2 685,0	1 435,0
HC500F	500	508,0	4 830	2 560	2 270	1 016	1 430	Rp¾	(F)	Rp2	(F)	R½	(M)	>250	>75	2 070,00	575,00	30,7	3 677,0	2 115,0
HC600F	600	609,6	5 740	3 020	2 720	1 220	1 630	Rp¾	(F)	Rp2	(F)	R½	(M)	>250	>75	2 970,00	825,00	35,7	6 344,0	3 390,0
HC700F	700	711,0	6 620	3 460	3 160	1 420	1 840	Rp¾	(F)	Rp2	(F)	R½	(M)	>250	>75	3 910,00	1 086,11	40,8	10 003,0	5 190,0
HC800F	800	813,0	7 518	3 912	3 606	1 620	2 130	Rp¾	(F)	Rp2	(F)	R½	(M)	>250	>75	5 170,00	1 436,11	45,9	14 870,0	6 855,0

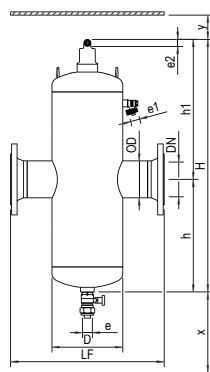
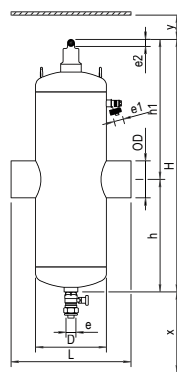

 Maksimikäyttöpaine
10 bar

 Maksimilämpötila
110 °C

 Maksimivirtausnopeus
3 m/s


ilman magneettia

L = hitsattava / F = laipallinen (PN 16)


 SPIROCOMBI HI-FLOW
 LAIPALLINEN

 SPIROCOMBI HI-FLOW
 HITSATTAVA

RÄÄTÄLÖITY

Katso lisätietoja räätälöidystä tuotteistamme sivulta 32.

SPIROCOMBI® – Avattava teräksinen - ilman magneettia – Hi-flow

ERIKOIS

Tuotteenro	DN	ulko-Ø	H	h1	h	D	L/LF	DF	e1	ul-kok.	e	sisäk.	e2	ul-kok.	x	y	Nim. virtaama	Nim. virtaama	Δp nim. virtaamalla	Tilavuus	Paino
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]							[mm]	[mm]	[m³/h]	[l/s]	[kPa]	[l]	[kg]
HD050L	50	60,3	910	505	405	159	260	285	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	> 790	> 50	25,00	6,94	11,7	10,0	38
HD050F	50	60,3	910	505	405	159	350	285	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	> 790	> 50	25,00	6,94	11,7	10,0	43
HD065L	65	76,1	910	505	405	159	260	285	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	> 790	> 50	40,00	11,11	11,9	10,0	38
HD065F	65	76,1	910	505	405	159	350	285	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	> 790	> 50	40,00	11,11	11,9	10,0	44
HD080L	80	88,9	1 145	620	525	219	370	340	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	> 1 020	> 50	54,00	15,00	12,4	37,0	60
HD080F	80	88,9	1 145	620	525	219	470	340	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	> 1 020	> 50	54,00	15,00	12,4	37,0	68
HD100L	100	114,3	1 145	620	525	219	370	340	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	> 1 020	> 50	94,00	26,11	14,7	37,0	60
HD100F	100	114,3	1 145	620	525	219	475	340	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	> 1 020	> 50	94,00	26,11	14,7	37,0	70
HD125L	125	139,7	1 570	825	745	324	525	460	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	> 1 450	> 50	144,00	40,00	16,9	115,0	140
HD125F	125	139,7	1 570	825	745	324	635	460	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	> 1 450	> 50	144,00	40,00	16,9	115,0	153
HD150L	150	168,3	1 570	825	745	324	525	460	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	> 1 450	> 50	215,00	59,72	19,2	115,0	140
HD150F	150	168,3	1 570	825	745	324	635	460	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	> 1 450	> 50	215,00	59,72	19,2	115,0	156
HD200F	200	219,1	1 995	1 040	955	406	775	580	G¾	(M)	Rp1	(F)	R½	(M)	> 1 880	> 50	360,00	100,00	23,4	230,0	295
HD250F	250	273,0	2 680	1 385	1 295	508	890	715	G¾	(M)	Rp2	(F)	R½	(M)	> 2 560	> 50	575,00	159,72	27,5	500,0	573
HD300F	300	323,9	3 190	1 640	1 550	610	1 005	840	G¾	(M)	Rp2	(F)	R½	(M)	> 3 070	> 50	810,00	225,00	31,2	830,0	1 018

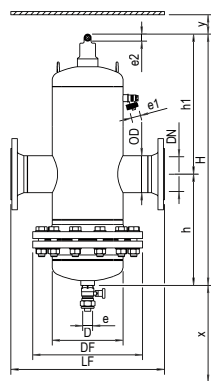
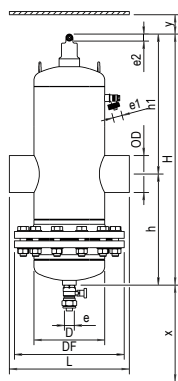

 Maksimikäyttöpaine
10 bar

 Maksimilämpötila
110 °C

 Maksimivirtausnopeus
3 m/s


ilman magneettia

L = hitsattava / F = laipallinen (PN 16)


 SPIROCOMBI
AVATTAVA
HI-FLOW
LAIPALLINEN

 SPIROCOMBI
AVATTAVA
HI-FLOW
HITSATTAVA

RÄÄTÄLÖITY

Katso lisätietoja räätälöidyistä tuotteistamme sivulta 32.