



Motoros, kör keresztmetszetű tűzcsappantyú, 230V, 120 perc típus CR120+BFLT230

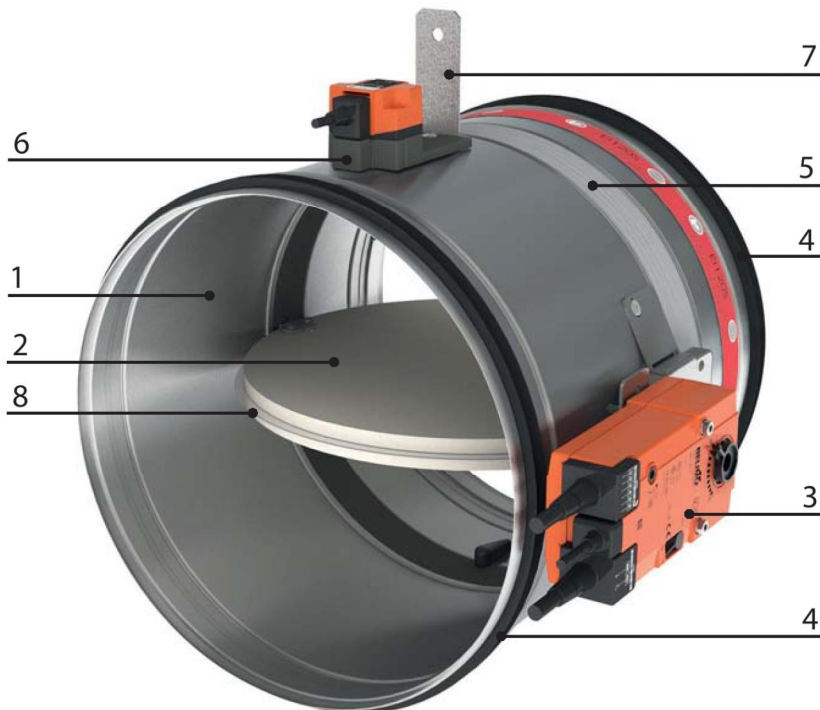
Motoros meghajtású, kör keresztmetszetű tűzvédelmi csappantyú 2 órás tűzállósággal. Abban az esetben ha a levegő hőmérséklete 72°C fölé ér a termoelektromos olvadóbetét szétold és a csappantyú lezárja a tűz útját. A csappantyú lezárása után egy hőre táguló, tűzálló anyag ún. "palusol" habosodik fel, mely teljes mértékben légtömör és tűzálló tömitést hoz létre, megakadályozva a füst és a tűz továbbterjedését. A ház horganyzott acélból készül. A **CR120 + BFLT230** típusú tűzcsappantyúk **230V-os** motoros mozgatóval és végálláskapcsolóval felszereltek.

Alkalmazási terület

- Tűzszakaszba
- Légtechnikai, szellőző rendszerekben a tűz továbbterjedésének megakadályozásához
- Hőmérsékleti tartomány: -10°C és az olvadó betét kiolvadási hőmérséklet között
- 0-96% páratartalom tartományhoz
- Mérettartomány: Ø100 – Ø250 mm
- CR2 típus használatos Ø315 – Ø630 mm-ig

Anyaga

- Horganyzott acél

Felépítés**Kivitel**

- Horganyzott acél ház
- PromatectH® tűzálló lap
- Körben Palusol tömítés
- BELIMO **BLFT230** 230V-os mozgatómotorral, termoelektromos biztosítókkal

Beépítés

- Beépítési lehetőségek: betonfal, padló, tűzálló vakolat
- Tűzjelző-, vagy épületfelügyeleti rendszerbe köthető

Tanúsítás

- EN 1366-2 szabványnak megfelelően
- **EMI minősítés**

Tartozékok, kiegészítők

- Tűzvédelmi tömítőmassza, **BP**
- Tűzvédelmi szilikon, **BMS**
- Tűzvédelmi PU-hab, **BAP**

Kírási szöveg minta

- Kör keresztmetszetű tűzvédelmi csappantyú légtechnikai rendszerekhez, a tűzszakasz határra építve, a tűz továbbterjedésének megakadályozásához. 120 perces tűzállósággal, az NEN6077 / NBN 713-0 0 / EN 1366-2 szabványi előírásnak megfelelően. Horganyzott acél házzal, PromatectH® lappal, **230V-os** motoros állító mozgatószerkezettel, végálláskapcsolóval, 72 °C-os olvadóbetéttel szállítva.
- **Cairox** típus **CR120 + BLFT230**

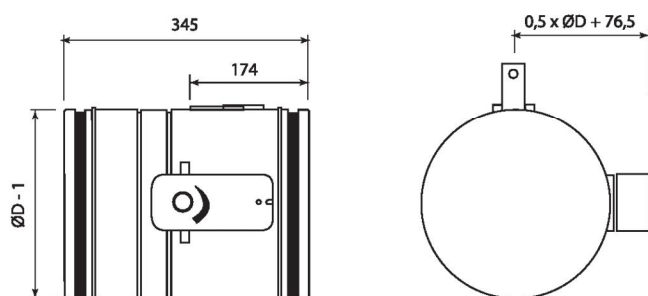
Rendelési példa**CR120 + BLFT230, 160**

- **CR120** = Kör keresztmetszetű tűzvédelmi csappantyú (Rf2h) típusa
- **BLFT230** = 230V-os mozgatóegység, termoelektromos biztosítókkal
- **160** = Csatlakozó légcsatorna átmérő

Gyorskiválasztó táblázat							
Dia	v	3	4	5	6	7	8
100	Q	85	113	141	170	198	226
	Vk	5	6,7	8,3	10	11,7	13,4
	Ps	5	8	13	19	26	33
	Lw(A)	41	45	47	50	52	54
125	Q	132	177	221	265	309	353
	Vk	4,5	6	7,5	9	10,5	12
	Ps	4	7	11	16	21	28
	Lw(A)	38	43	46	48	51	52
160	Q	217	289	362	434	506	579
	Vk	4	5,4	6,7	8,1	9,4	10,8
	Ps	3	5	8	12	16	22
	Lw(A)	37	41	44	46	49	51
200	Q	339	452	565	678	791	904
	Vk	3,8	5,1	6,3	7,6	8,9	10,1
	Ps	2	4	6	9	12	16
	Lw(A)	37	41	43	46	48	50
250	Q	530	707	883	1060	1236	1413
	Vk	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6
	Ps	2	3	4	6	9	11
	Lw(A)	36	40	43	45	47	49
315	Q	841	1122	1402	1682	1963	2243
	Vk	3,5	4,6	5,8	7	8,1	9,3
	Ps	1	2	3	4	5	7
	Lw(A)	35	39	43	44	46	47

Jelmagyarázat

- v = Légsebesség a csővezetékben, m/s-ban
- Q_v = Légszállítás, m³/h-ban
- v_{eff} = Effektív légsebesség a tűzcsappantyún, m/s-ban
- Ps = Statikus nyomásvesztés, Pa-ban
- Lw = Hangteljesítményszint, dB(A)-ben
- Dia = Névleges csatlakozó átmérő, mm-ben



Geometriai méretek				
CR120+BFLT230	ØD [mm]	ØD-1 [mm]	1/2ØD+76.5 [mm]	Ak [m ²]
100	100	99	126.5	0.0047
125	125	124	139	0.0082
160	160	159	156.5	0.0149
200	200	199	176.5	0.0248
250	250	249	201.5	0.0407
315	315	314	234	0.0672