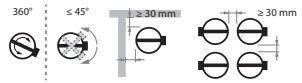
LEISTUNGSERKLÄRUNG

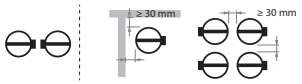
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	**CR120**
2. Verwendungszweck(e):	Runde Brandschutzklappe zum Einsatz in Verbindung mit Brandabschnitten in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen.
3. Hersteller:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 1
5. Harmonisierte Norm / Europäisches Bewertungsdokument; notifizierte Stelle(n) / Europäische Technische Bewertung, technische Bewertungsstelle, notifizierte Stelle(n); Leistungsfähigkeitsbescheinigung(en):	EN 15650:2010, Die unter der Kennnummer 0749 zugelassene BCCA Produktzertifizierungsstelle; BCCA-0749-CPR-BC1-606-0464-15650.02-25172822-UKCA-CPR-0055
6. Erklärte Leistung gemäß EN 15650:2010	(Feuerwiderstand gemäß EN 1366-2 und Klassifizierungen gemäß EN 13501-3)

Wesentliche Merkmale					Leistung
Bereich	**Wandtyp / Deckentyp**	**Wand**	**Verschluss der Öffnung**	**Einbau**	**Klassifizierung**
Ø 100-315 mm	Massive Wand	Rohdichte ρ ≥ 2200 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 110 mm	Mörtel / Gips	1	EI 120 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	Gips	1	EI 120 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mörtel	1	EI 120 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m³ + beschichtetes Gehäuse	1	EI 120 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m³	1	EI 90 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Steinwolle Mulcol Multimastic FB1 + Beschichtung	1	EI 60 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichteter Steinwolle 2x50 mm	2	EI 90 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichteter Steinwolle 2x50 mm + Verschluss der Öffnung mit Mörtel	2	EI 90 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Verzinkter Kanal + Bekleidung des Kanals mit GEOFLAM® F 45 mm + Verschluss der Öffnung mit Mörtel	2	EI 120 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Verzinkter Kanal + Bekleidung des Kanals mit GEOFLAM® Light 35 mm + Verschluss der Öffnung mit Mörtel	2	EI 120 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Massive Decke	Rohdichte ρ ≥ 2200 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 150 mm	Mörtel	3	EI 120 (h_o i ↔ o) S - (500 Pa)
		Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	Mörtel	3	EI 90 (h_o i ↔ o) S - (500 Pa)
		Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 150 mm	Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m³ + beschichtetes Gehäuse	3	EI 120 (h_o i ↔ o) S - (300 Pa)
			Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m³	3	EI 90 (h_o i ↔ o) S - (300 Pa)
	Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ A (EN520) ≥ 100 mm	Gips	1	EI 60 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m³	1	EI 60 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) ≥ 100 mm	Gips	1	EI 90 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mörtel	1	EI 120 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m³ + beschichtetes Gehäuse	1	EI 120 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m³	1	EI 90 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Steinwolle Mulcol Multimastic FB1 + Beschichtung	1	EI 60 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichteter Steinwolle 2x50 mm	2	EI 90 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Rohdichte ρ ≥ 850 kg/m³; Tragkonstruktion Gipswandbauplatten d ≥ 70 mm	Blockkleber	1	EI 120 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Asymmetrische leichte Schachtwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) ≥ 90 mm	IFW-Einbausatz	4	EI 90 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa)
Ø 100-250 mm	Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ A (EN520) ≥ 100 mm	Steinwolle ≥ 40 kg/m³ + Abdeckplatten	1	EI 60 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa)
CR120-1S	Massive Wand	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	Nicht zutreffend	5	EI 120 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa)
Ø 100-315 mm	Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) ≥ 100 - ≤ 125 mm	Nicht zutreffend	5	EI 120 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa)

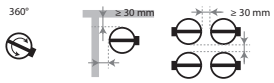
1 Art der Installation: Einbau, 0-360°. Mindestabstände mit Achse bis 45°.



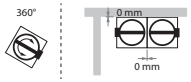
2 Einbauart: von der Wand abgesetzt, 0/180°. Mindestabstände zulässig.



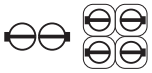
3 Art der Installation: Einbau, 0-360°. Mindestabstände zugelassen.



4 Art der Installation: Einbau, 0-360°. Mindestabstände zugelassen.



5 Einbauart: Aufputz, 0/180°. Mindestabstände zulässig.



Aktivier-/Empfindlichkeits-Nennbedingungen:	Bestanden
Ansprechverzögerung (Ansprechzeit): Schließzeit	Bestanden
Betriebssicherheit: Zyklen	MFUS - 50 Zyklen; MMAG - 300 Zyklen; BFL(T) - 10000 Zyklen; ONE - 10000 Zyklen; ONE-X - 10000 Zyklen; UNIQ - 10000 Zyklen
Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung:	Bestanden
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit:	Bestanden
Korrosionsschutz gemäß EN 60068-2-52:	Bestanden
Klappengehäuse-Leckluftstrom nach EN 1751:	≥ Klasse C

Harmonisierte Norm EN 15650:2010

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
Frank Verlinden, Head of Product Management

Oosterzele, 01/10/2023