

## CR

- Section nette optimale et perte de charge minimale
- Faible niveau sonore
- Conforme EN 1366-2 jusqu'à 500 Pa
- Mécanisme de commande entièrement hors du mur
- Classe d'étanchéité à l'air C selon EN1751

### DESCRIPTIF

Les clapets CR présentent une résistance au feu minimum de 60 à 120 minutes. Ils permettent de restituer le degré de résistance au feu et l'étanchéité à la fumée d'une paroi traversée par un conduit aéraulique. La perte de charge reste minimale grâce à sa lame fine, son fusible aligné avec la lame et sa transmission hors du tunnel.

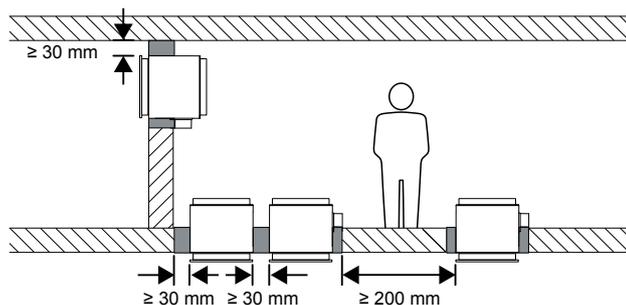
- Clapet coupe feu circulaire **CR**
- Conforme CE et NF
- Tunnel, réalisé en acier, équipé de joints caoutchouc assurant l'étanchéité à l'air "classe C" selon EN1751
- Lame fine parallèle au flux d'air assurant une faible perte de charge et un faible niveau sonore
- Joint intumescent assurant l'étanchéité au feu lors de la fermeture du clapet
- Mécanisme de commande MFUS entièrement hors du mur, équipé d'une canne thermique 70 °C accessible de l'extérieur
- Pression de service 500 Pa
- Température de fonctionnement maxi 50 °C
- **CR60** : clapet coupe feu 60 min minimum
- **CR60-1S** : clapet coupe feu 60 min minimum montage applique
- **CR120** : clapet coupe feu 120 min minimum

### Accessoires :

- **CR...MFUS** : avec fusible 70 °C
- **CR...MFUS + FDCU** : avec fusible 70 °C et contact début et fin de course unipolaire
- **CR...UNIQVD/VM FDCB** : avec fusible 70 °C, ventouse émission/rupture, 24/48V et contacts début et fin de course bipolaire
- **CR...UNIQVD/VM FDCB ME** : Idem CR2 + UNIQVD/VM FDCB avec moteur de réarmement
- **UNIQ** est conçu pour commander aisément et à distance les clapets coupe-feu. UNIQ permet le réarmement manuel à l'aide d'une pile 9 V ou automatique avec l'option moteur ME

**MONTAGE :** selon la norme d'essai européenne, un clapet coupe-feu doit être installé à une distance minimale de 75 mm d'une paroi adjacente et de 200 mm d'un autre clapet, sauf si la solution a été testée à une distance inférieure. Les clapets CR peuvent être installés, en paroi verticale et horizontale, à une distance inférieure au minimum imposée par la norme.

Pour les clapets circulaires, la distance minimale est fixée à 30 mm.



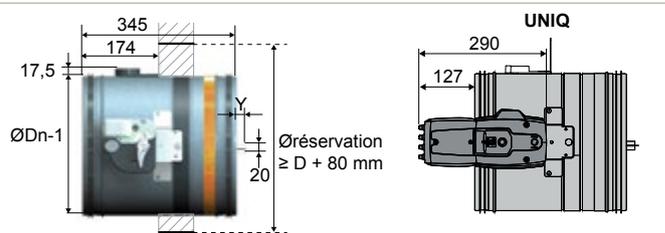
### Accessoires

Conduits circulaires



p.46

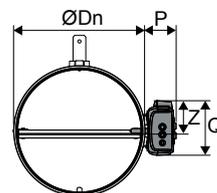
CE  
0749



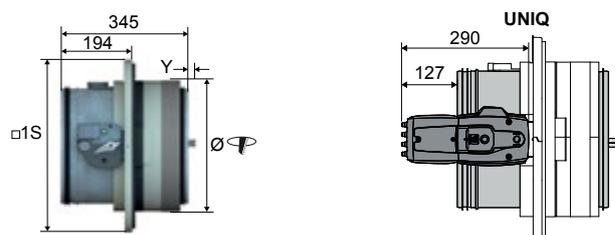
### DIMENSIONS CR 60 / CR 120

Dépassement de la lame Y : 20 mm pour ØDn 315 mm

ØDn mm	125	150	160	180	200	250	300	315
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



	MFUS	UNIQ
P	72	90
Q	123	136
Z	70	75



### DIMENSIONS CR 60-1S

Dépassement de la lame Y : 20 mm pour ØDn 315 mm

ØDn mm	□1S	Ø P
125	299	200
160	339	240
200	374	275
250	419	320
315	474	375

### NIVEAU SONORE ET PERTE DE CHARGE



## CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES NF

Gamme	Montage		Classement	Scellement
<b>CR60</b>	Paroi	Béton cellulaire/béton (armé) ≥ 100 mm	EI 90 (ve i ↔ o) S (500 Pa)	Mortier / Plâtre
			EI 90 (ve i ↔ o) S (500 Pa)	Conduit galva + GEOFLAM®F 45 mm + mortier
			EI 90 (ve i ↔ o) S (500 Pa)	Conduit galva + GEOFLAM®Light 35 mm + mortier
	Dalle	Béton cellulaire/béton (armé) ≥ 100 mm	EI 90 (ho i ↔ o) S (500 Pa)	Mortier
	Paroi légère	Ossature métallique et plaques de plâtre type A (EN520) ≥ 100 mm	EI 60 (ve i ↔ o) S (500 Pa)	Plâtre
Ossature métallique et plaques de plâtre type F (EN520) ≥ 100 mm		EI 90 (ve i ↔ o) S (500 Pa)	Plâtre	
	Carreaux de plâtres ≥ 70 mm	EI 90 (ve i ↔ o) S (500 Pa)	Colle carreaux de plâtre	
<b>CR60-1S</b>	Paroi	Béton cellulaire/béton (armé) ≥ 100 mm	EI 60 (ve i ↔ o) S (500 Pa)	Non applicable
	Dalle	Béton cellulaire/béton (armé) ≥ 100 mm	EI 60 (ho i ↔ o) S (500 Pa)	Non applicable
	Paroi légère	Ossature métallique et plaques de plâtre type A (EN520) ≥ 100 mm	EI 90 (ho i ↔ o) S (500 Pa)	Non applicable
		Ossature métallique et plaques de plâtre type F (EN520) ≥ 80 mm	EI 60 (ve i ↔ o) S (500 Pa)	Non applicable
	Gaine technique (contre-cloison)			
<b>CR120</b>	Paroi	Béton armé ≥ 110 mm	EI 120 (ve i ↔ o) S (500 Pa)	Mortier / Plâtre
			EI 120 (ve i ↔ o) S (500 Pa)	Plâtre
		Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 100 mm	EI 90 (ve i ↔ o) S (500 Pa)	Mortier
			EI 120 (ve i ↔ o) S (500 Pa)	Conduit galvanisé + GEOFLAM®F 45 mm + mortier
	Dalle	Béton (armé) ≥ 150 mm	EI 120 (ho i ↔ o) S (500 Pa)	Mortier
		Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 100 mm	EI 90 (ho i ↔ o) S (500 Pa)	Mortier
	Paroi légère	Ossature métallique et plaques de plâtre type A (EN520) ≥ 100 mm	EI 60 (ve i ↔ o) S (500 Pa)	Plâtre
		Ossature métallique et plaques de plâtre type F (EN520) ≥ 100 mm	EI 90 (ve i ↔ o) S (500 Pa)	Plâtre
Paroi légère	Carreaux de plâtre ≥ 70 mm	EI 120 (ve i ↔ o) S (500 Pa)	Colle carreaux de plâtre	

## TARIFS ET ACCESSOIRES

	CR60 MFUS	CR60 MFUS + FDCU	CR60 UNIQVD / VM FDCB	CR60 UNIQVD / VM FDCB ME
	Code	Code	Code	Code
Ø 125	042228	042229	042238	042239
Ø 160	042230	042231	042240	042241
Ø 200	042232	042233	042242	042243
Ø 250	042234	042235	042244	042245
Ø 315	042236	042237	042246	042247

	CR60-1S MFUS	CR60-1S MFUS + FDCU	CR60-1S UNIQVD / VM FDCB	CR60-1S UNIQVD / VM FDCB ME
	Code	Code	Code	Code
Ø 125	042248	042249	042357	042358
Ø 160	042250	042350	042359	042360
Ø 200	042351	042352	042361	042362
Ø 250	042353	042354	042363	042364
Ø 315	042355	042356	042365	042366

	● CR120 MFUS	CR120 MFUS + FDCU	CR120 UNIQVD / VM FDCB	CR120 UNIQVD / VM FDCB ME
	Code	Code	Code	Code
Ø 125	040725	040791	042218	042219
Ø 160	040726	040792	042220	042221
Ø 200	040864	040793	042222	042223
Ø 250	040865	040794	042224	042225
Ø 315	040395	040795	042226	042227

● Produits en stock

### Accessoires

Conduits  
circulaires



p.46