

## CU-LT

- Section nette optimale et perte de charge minimale
- Mécanisme de commande entièrement hors du mur
- Performances acoustiques optimales
- Conforme EN 1366-2 jusqu'à 500 Pa
- Classe d'étanchéité à l'air C selon EN1751
- Montage sur tout type de paroi

CE  
0749



NF 537  
CLAPETS RÉISTANT AU FEU  
VOILETS RÉISTANT AU FEU  
www.motegord.com



### DESCRIPTIF

Les clapets CU-LT présentent une résistance au feu minimum de 120 minutes. Ils répondent aux chantiers nécessitant un compartimentage des gaines de dimensions 200 × 100 ht jusqu'à 800 × 600 ht. Ils permettent de restituer le degré de résistance au feu d'une paroi traversée par un conduit aéraulique.

- Clapet coupe feu rectangulaire **CU-LT**
- Conforme CE et NF
- Tunnel réalisé en acier galvanisé assurant l'étanchéité à l'air "classe C" selon EN1751
- lame réalisée en matériau réfractaire
- Joint intumescent assurant l'étanchéité au feu lors de la fermeture du clapet
- Mécanisme de commande MFUSP 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
- **CU-LT + MFUSP** : avec fusible 70°C
- **CU-LT + MFUSP + FDCU** : avec fusible 70 °C et contact début et fin de course unipolaire

### Sur demande :

- **CU-LT + UNIQVD/VM FDCB** : avec fusible 70 °C, ventouse émission/rupture, 24/48 V CC et contacts début et fin de course bipolaire
- **CU-LT + UNIQVD/VM FDCB ME** : Idem ci-dessus avec moteur de réarmement 24V AC/DC 48 V DC
- Clapet **CU-LT-1S** pour montage en applique
- Clapet **CU2** pour dimensions jusqu'à 1200 × 800 ht
- Clapet **CU2/B** montage batterie pour dimensions 2450 × 1650 ht
- Clapet **CU2 ATEX** pour ambiance anti-déflagrant en zone 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussières combustibles)
- Clapet **CU2-15** pour pression jusqu'à 1500 Pa

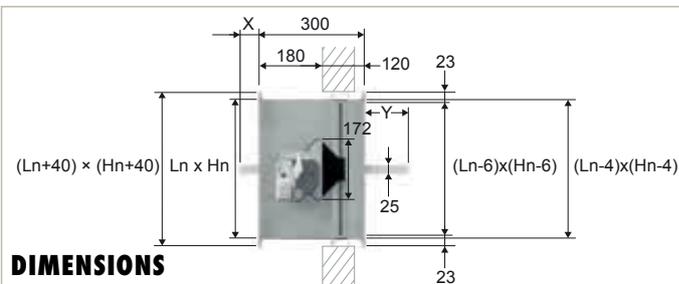
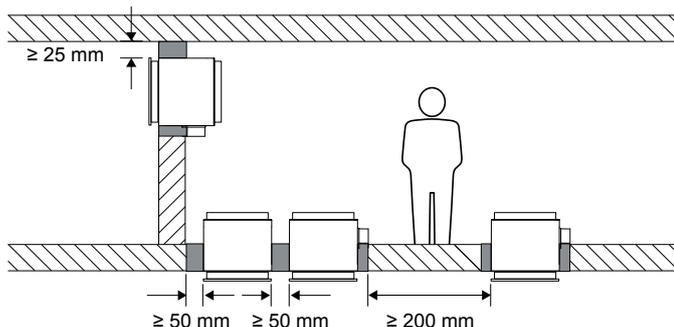
### Option :

- Piquage **PRJ** pour adaptation sur réseau circulaire

### 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 CU-LT peuvent être installés, en paroi verticale et horizontale, à une distance inférieure au minimum imposée par la norme.

Pour les clapets rectangulaires, la distance minimale entre 2 est fixée à 50 mm.



### DIMENSIONS

Dépassement transmission et mécanisme si  $H_n \leq 150$  mm :  
Dépassement lame : X = du côté du mécanisme, Y = du côté du mur

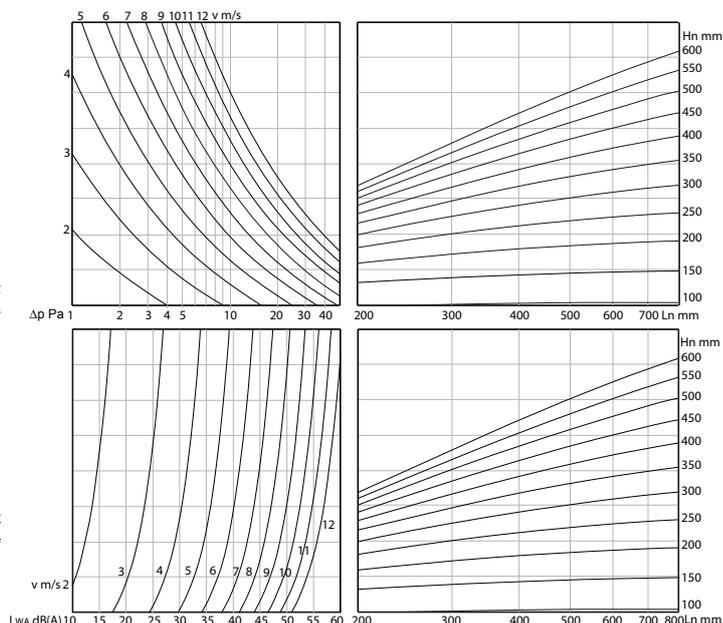
Hn mm	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
x	-	-	-	-	-	-	-	17	42	67
y	2	27	52	77	102	127	152	177	202	227

**HN < 400 mm**

**HN ≥ 400 mm**

	MFUSP	UNIQ		MFUSP	UNIQ
P	101	107	P	101	107
Q	122	136	Q	123	290
Z	61	75	Z	28	27

### NIVEAU SONORE ET PERTE DE CHARGE



### Accessoires

Conduits  
rectangulaires



p.54



## CARACTÉRISTIQUES

Gamme	Montage		Classement	Scellement
<b>200 × 100 mm</b> ≤ CU-LT ≤ <b>800 × 600 mm</b>	Paroi	Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 100 mm	EI 90 (ve i ↔ o) S (500 Pa)	Mortier
			EI 120 (ve i ↔ o) S (500 Pa)	Plâtre
			EI 120 (ve i ↔ o) S (500 Pa)	Conduit galvanisé + GEOFLAM®F 45 mm + mortier
	Paroi	Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 100 mm	EI 120 (ve i ↔ o) S (500 Pa)	Conduit galvanisé + GEOFLAM®Light 35 mm + mortier
	Paroi légère	Ossature métallique et plaques de plâtre Type A (EN 520) ≥ 100 mm	EI 60 (ve i ↔ o) S (500 Pa)	Kit d'installation IFW
		Ossature métallique et plaques de plâtre Type F (EN 520) ≥ 100 mm	EI 60 (ve i ↔ o) S (500 Pa)	Plâtre
	Dalle	Béton armé ≥ 110 mm	EI 90 (ve i ↔ o) S (500 Pa)	Kit d'installation IFW
			EI 90 (ve i ↔ o) S (500 Pa)	Plâtre
		Béton armé ≥ 150 mm	EI 120 (ho i ↔ o) S (500 Pa)	Mortier
		Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 150 mm	EI 120 (ho i ↔ o) S (500 Pa)	Plâtre

## TARIFS

CU-LT + MFUSP														
H	B	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	Code	041965	041967	041969	041971	041973	041975	041977	041979	041981	041983	041985	041987	041989
150	Code	041966	041968	041970	041972	041974	041976	041978	041980	041982	041984	041986	041988	041990
200	Code	043021	043030	043039	043048	043057	043066	043075	043084	043093	043102	043111	043120	043129
250	Code	043022	043031	043040	043049	043058	043067	043076	043085	043094	043103	043112	043121	043130
300	Code	043023	043032	043041	043050	043059	043068	043077	043086	043095	043104	043113	043122	043131
350	Code	043024	043033	043042	043051	043060	043069	043078	043087	043096	043105	043114	043123	043132
400	Code	043025	043034	043043	043052	043061	043070	043079	043088	043097	043106	043115	043124	043133
450	Code	043026	043035	043044	043053	043062	043071	043080	043089	043098	043107	043116	043125	043134
500	Code	043027	043036	043045	043054	043063	043072	043081	043090	043099	043108	043117	043126	043135
550	Code	043028	043037	043046	043055	043064	043073	043082	043091	043100	043109	043118	043127	043136
600	Code	043029	043038	043047	043056	043065	043074	043083	043092	043101	043110	043119	043128	043137

CU-LT + MFUSP + FDCU														
H	B	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	Code	041991	042002	042013	042024	042035	042046	042057	042068	042079	042090	042185	042196	042207
150	Code	041992	042003	042014	042025	042036	042047	042058	042069	042080	042091	042186	042197	042208
200	Code	041993	042004	042015	042026	042037	042048	042059	042070	042081	042092	042187	042198	042209
250	Code	041994	042005	042016	042027	042038	042049	042060	042071	042082	042093	042188	042199	042210
300	Code	041995	042006	042017	042028	042039	042050	042061	042072	042083	042094	042189	042200	042211
350	Code	041996	042007	042018	042029	042040	042051	042062	042073	042084	042095	042190	042201	042212
400	Code	041997	042008	042019	042030	042041	042052	042063	042074	042085	042096	042191	042202	042213
450	Code	041998	042009	042020	042031	042042	042053	042064	042075	042086	042097	042192	042203	042214
500	Code	041999	042010	042021	042032	042043	042054	042065	042076	042087	042098	042193	042204	042215
550	Code	042000	042011	042022	042033	042044	042055	042066	042077	042088	042099	042194	042205	042216
600	Code	042001	042012	042023	042034	042045	042056	042067	042078	042089	042184	042195	042206	042217

### Accessoires

Conduits  
rectangulaires



p.54