

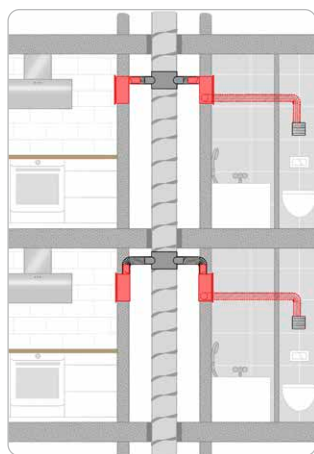
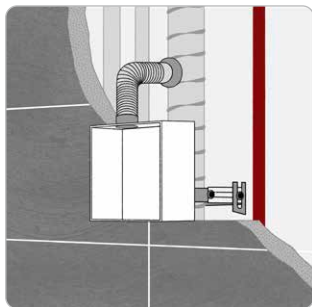


La solution de boîtier parfaite pour chaque exigence.

Quels que soient le lieu d'installation et les exigences en matière de protection incendie, vous trouverez toujours une solution parfaitement adaptée dans notre gamme de boîtiers. Déterminez à l'aide des illustrations, la situation de montage correspondante et sélectionnez ensuite le boîtier approprié dans la vue d'ensemble. Tous les détails importants relatifs aux boîtiers peuvent être consultés aux pages suivantes.

A DANS LA COLONNE F90

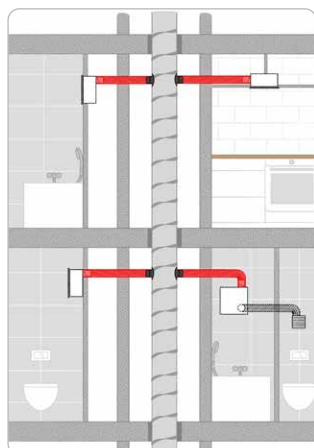
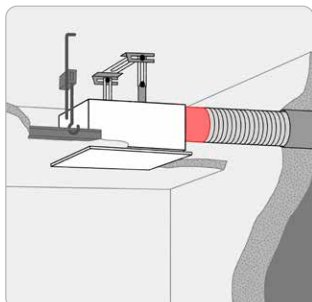
Tuyau flexible en acier ou tuyau en acier uniquement au raccord pour second local.



Montage, rejet	Type	N° réf.
Ventilation monolocale de salle de bains ou de toilettes/cuisines domestiques		
Encastré, rejet latéral	ELS-GUB	08112
Encastré, rejet arrière	ELS-GUBR	08113
Apparent, rejet arrière	—	—
Apparent, rejet latéral	—	—
Ventilation bilocale de salle de bains et toilettes		
Encastré, rejet latéral	ELS-GUBZL à gauche	08115
	ELS-GUBZR à droite	08117
Encastré, rejet arrière	ELS-GUBRZL à gauche	08116
	ELS-GUBRZR à droite	08118

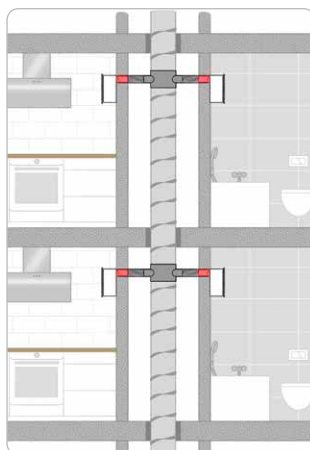
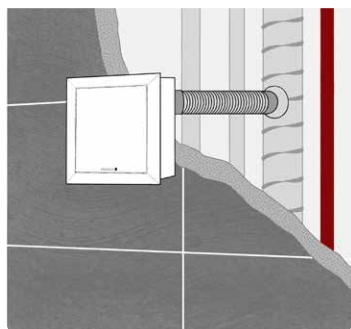
B HORS DE LA COLONNE F90

Tuyau flexible en acier ou tuyau en acier pour branchement au conduit principal.



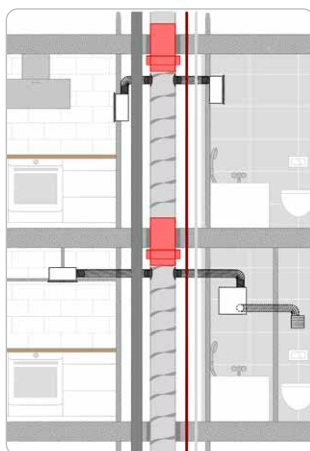
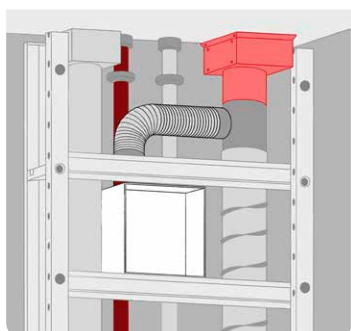
Montage, rejet	Type	N° réf.
Ventilation monolocale de salle de bains ou de toilettes/cuisines domestiques		
Encastré, rejet latéral	ELS-GUBA	08114
Encastré, rejet arrière	ELS-GUBA	08114
	+ accessoires ELS-ARS	08185
Apparent, rejet arrière	ELS-GAPB	08128
Apparent, rejet latéral	ELS-GUBA	08114
	+ accessoires ELS-APASA	07328
Ventilation bilocale de salle de bains et toilettes		
Encastré, rejet latéral	ELS-GUBA	08114
	ELS-ZS	08186
Encastré, rejet arrière	ELS-GUBA	08114
	+ accessoires ELS-ARS	08185
	+ accessoires ELS-ZS	08186

C SUR LA COLONNE F90



Montage, rejet	Type	N° réf.
Ventilation monolocale de salle de bains ou de toilettes/cuisines domestiques		
Encastré, rejet latéral	—	—
Encastré, rejet arrière	—	—
Apparent, rejet arrière	ELS-GAPB	08128
Apparent, rejet latéral	—	—
Ventilation bilocale de salle de bains et toilettes		
Encastré, rejet latéral	—	—
Encastré, rejet arrière	—	—

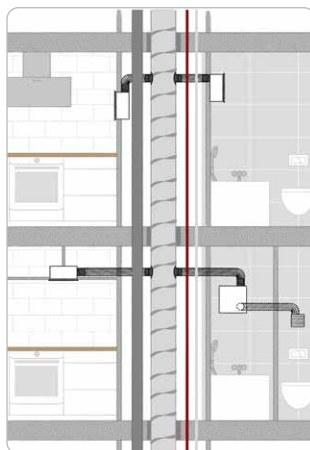
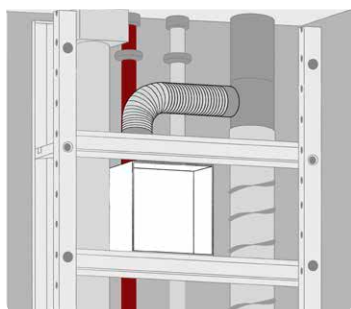
D AVEC COUPE-FEU PLAFONNIER



Montage, rejet	Type	N° réf.
Ventilation monolocale de salle de bains ou de toilettes/cuisines domestiques		
Encastré, rejet latéral	ELS-GU	08111
Encastré, rejet arrière	ELS-GU + accessoires ELS-ARS	08111 08185
Apparent, rejet arrière	ELS-GAP	08127
Apparent, rejet latéral	ELS-GU + accessoires ELS-APASA	08111 07328
Ventilation bilocale de salle de bains et toilettes		
Encastré, rejet latéral	ELS-GU + accessoires ELS-ZS	08111 08186
Encastré, rejet arrière	ELS-GU + accessoires ELS-ARS + accessoires ELS-ZS	08111 08185 08186

E SANS PROTECTION INCENDIE

Pour jusqu'à 2 étages complets.



Montage, rejet	Type	N° réf.
Ventilation monolocale de salle de bains ou de toilettes/cuisines domestiques		
Encastré, rejet latéral	ELS-GU	08111
Encastré, rejet arrière	ELS-GU + accessoires ELS-ARS	08111 08185
Apparent, rejet arrière	ELS-GAP	08127
Apparent, rejet latéral	ELS-GU + accessoires ELS-APASA	08111 07328
Ventilation bilocale de salle de bains et toilettes		
Encastré, rejet latéral	ELS-GU + accessoires ELS-ZS	08111 08186
Encastré, rejet arrière	ELS-GU + accessoires ELS-ARS + accessoires ELS-ZS	08111 08185 08186

F À COULER EN DALLE

Piquage de pulsion fixe.



Montage, rejet	Type	N° réf.
Ventilation monolocale de salle de bains ou de toilettes		
Encastré, à couler en dalle, sans protection incendie, rejet latéral et vers le haut	ELS-GUSE	08119
Ventilation monolocale de salle de bains ou de toilettes/cuisines domestiques		
Encastré, à couler en dalle, avec protection incendie, rejet latéral et vers le haut	ELS-GUBASE	08120

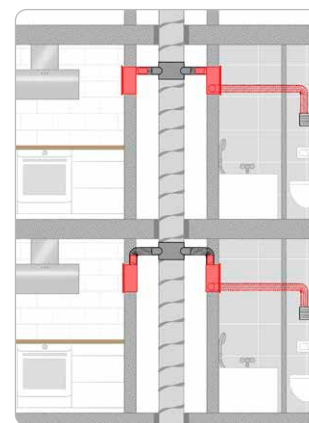
■ Remarques relatives à la protection incendie dans les immeubles d'habitation à plusieurs étages

La planification et la réalisation des installations de ventilation doivent répondre aux exigences en matière de protection incendie en vigueur dans le pays concerné. Les bâtiments de plus de deux étages complets sont généralement soumis à de telles exigences. Nous vous proposons des solutions de systèmes de ventilation monogaine empêchant la propagation d'un incendie dans d'autres compartiments coupe-feu, en fonction des contraintes structurelles.

A Installations encastrées dans le mur, le plafond et la gaine technique résistante au feu (F90) ou les conduits de ventilation L90.

Possibilité de raccorder jusqu'à 3 boîtiers par étage sur plus de 20 étages complets.
Le raccordement du deuxième local s'effectue avec un tuyau flexible en acier.

- Boîtier à encastrer K90 avec revêtement protection incendie
- Piquage de pulsion métallique avec clapet anti-retour automatique et déclenchement de la fermeture par fusible thermique
- Bornier de raccordement électrique amovible
- Cache de protection rabattable, réutilisable
- Raccordement piquage DN 80 mm
- Agrément DIBt (Institut allemand de la technique de construction), Z-51.1-193



■ Ventilation monolocale de salle de bains ou de toilettes/cuisines domestiques

		Type	ELS-GUB
		N° réf.	08112
		Montage	Encastré
		Rejet	Orientable sur le côté, vers le haut, à gauche ou à droite
		Type	ELS-GUBR
		N° réf.	08113
		Montage	Encastré
		Rejet	À l'arrière, orientable à volonté de 90°

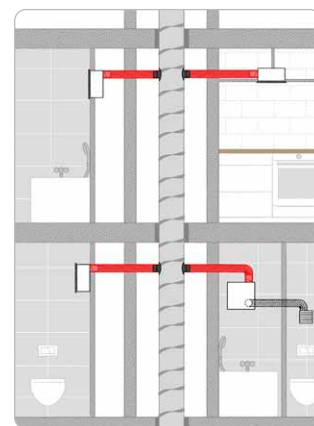
■ Ventilation bilocale de salle de bains et toilettes

		Type	ELS-GUBZL
		N° réf.	08115
		Montage	Encastré
		Rejet	Orientable sur le côté, vers le haut, à gauche ou à droite
		Raccordement 2 ^{ème} local	Gauche
		Type	ELS-GUBZR
		N° réf.	08117
		Montage	Encastré
		Rejet	Orientable sur le côté, vers le haut, à gauche ou à droite
		Raccordement 2 ^{ème} local	Droite
		Type	ELS-GUBRZL
		N° réf.	08116
		Montage	Encastré
		Rejet	À l'arrière, orientable à volonté de 90°
		Raccordement 2 ^{ème} local	Gauche
		Type	ELS-GUBRZR
		N° réf.	08118
		Montage	Encastré
		Rejet	à l'arrière, orientable à volonté de 90°
		Raccordement 2 ^{ème} local	Droite

B Installations encastrées ou apparentes dans/au mur ou dans/au plafond hors gaine technique résistante au feu (F90) ou hors conduits de ventilation L90.

Possibilité de raccorder jusqu'à 3 boîtiers par étage sur plus de 20 étages.
Raccordement avec tuyau flexible en acier au conduit principal.

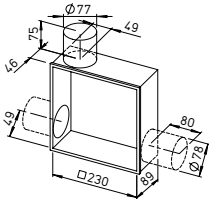
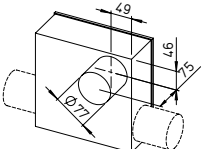
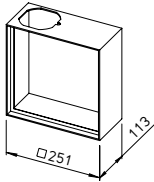
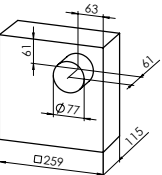
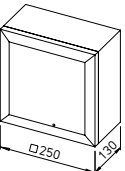
- Boîtier plastique avec dispositif protection incendie K90
- Piquage de pulsion métallique avec clapet anti-retour automatique et déclenchement de la fermeture par fusible thermique
- En plastique (blanc), dans la classe de protection incendie B 2
- Bornier de raccordement électrique amovible
- Raccordement piquage DN 80 mm
- Agrément DIBt (Institut allemand de la technique de construction), Z-51.1-193



VMC
selon DIN 18017-3

Ventilation monolocale de salle de bains ou de toilettes/cuisines domestiques

Aussi pour ventilation bilocale de salle de bains et toilettes avec le kit d'accessoires*

			<table><tr><th>Type</th><td>ELS-GUBA</td></tr><tr><td>N° réf.</td><td>08114</td></tr><tr><td>Montage</td><td>Encastré</td></tr><tr><td>Rejet</td><td>Orientable sur le côté, vers le haut, à gauche ou à droite</td></tr><tr><td>Rejet option</td><td>À l'arrière, orientable à volonté de 90° avec ELS-ARS, n° réf. 08185</td></tr><tr><td>*Ventilation bilocale au choix à gauche ou à droite</td><td>Avec ELS-ZS, N° réf. 08186</td></tr></table>	Type	ELS-GUBA	N° réf.	08114	Montage	Encastré	Rejet	Orientable sur le côté, vers le haut, à gauche ou à droite	Rejet option	À l'arrière, orientable à volonté de 90° avec ELS-ARS, n° réf. 08185	*Ventilation bilocale au choix à gauche ou à droite	Avec ELS-ZS, N° réf. 08186
Type	ELS-GUBA														
N° réf.	08114														
Montage	Encastré														
Rejet	Orientable sur le côté, vers le haut, à gauche ou à droite														
Rejet option	À l'arrière, orientable à volonté de 90° avec ELS-ARS, n° réf. 08185														
*Ventilation bilocale au choix à gauche ou à droite	Avec ELS-ZS, N° réf. 08186														
			<table><tr><th>Type</th><td>ELS-APASA (+ ELS-GUBA)**</td></tr><tr><td>N° réf.</td><td>07328</td></tr><tr><td>Montage</td><td>Apparent</td></tr><tr><td>Rejet</td><td>Orientable sur le côté, vers le haut, à gauche ou à droite</td></tr><tr><td colspan="2">**ELS-GUBA (n° réf. 08114) non compris dans la livraison.</td></tr></table>	Type	ELS-APASA (+ ELS-GUBA)**	N° réf.	07328	Montage	Apparent	Rejet	Orientable sur le côté, vers le haut, à gauche ou à droite	**ELS-GUBA (n° réf. 08114) non compris dans la livraison.			
Type	ELS-APASA (+ ELS-GUBA)**														
N° réf.	07328														
Montage	Apparent														
Rejet	Orientable sur le côté, vers le haut, à gauche ou à droite														
**ELS-GUBA (n° réf. 08114) non compris dans la livraison.															
			<table><tr><th>Type</th><td>ELS-GAPB</td></tr><tr><td>N° réf.</td><td>08128</td></tr><tr><td>Montage</td><td>Apparent</td></tr><tr><td>Rejet</td><td>À l'arrière, orientable à volonté de 90°</td></tr></table>	Type	ELS-GAPB	N° réf.	08128	Montage	Apparent	Rejet	À l'arrière, orientable à volonté de 90°				
Type	ELS-GAPB														
N° réf.	08128														
Montage	Apparent														
Rejet	À l'arrière, orientable à volonté de 90°														

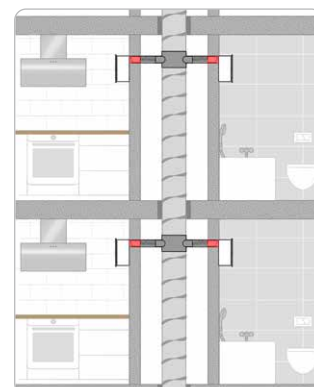
Appareil ELS pour montage apparent

Appareil ELS pour montage apparent

C Installations apparentes au mur ou au plafond, sur les parois de gaines techniques résistantes au feu (F90) ou de conduits de ventilation (L90).

Possibilité de raccorder jusqu'à 3 boîtiers par étage sur plus de 20 étages.

- Boîtier apparent avec dispositif protection incendie K90
- Piquage de pulsion métallique avec clapet anti-retour automatique et déclenchement de la fermeture par fusible thermique
- Bornier de raccordement électrique
- En plastique (blanc), dans la classe de protection incendie B 2
- Ø de raccordement sortie d'air DN 80 mm
- Agrément DIBt (Institut allemand de la technique de construction), Z-51.1-193



Ventilation monolocale de salle de bains ou de toilettes/cuisines domestiques

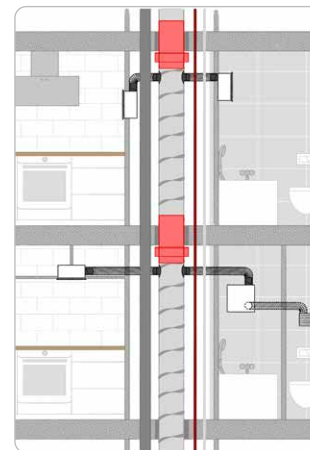
			Type	ELS-GAPB
			N° réf.	08128
			Montage	Apparent
			Rejet	À l'arrière, orientable à volonté de 90°

Boîtier ELS pour montage apparent, y compris ventilateur

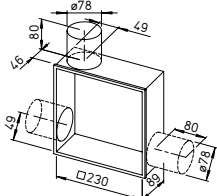
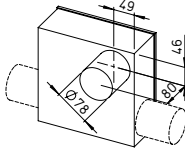
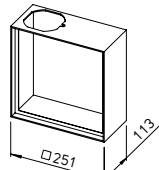
D Installations encastrées ou apparentes au/dans le mur, au/dans le plafond ou dans la gaine technique avec le coupe-feu plafonnier ELS-D.

Possibilité de raccorder jusqu'à 3 boîtiers par étage. Pour plus de 20 étages si des coupe-feu plafonniers sont utilisés dans le conduit principal.

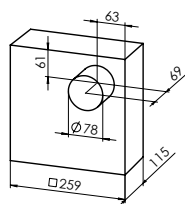
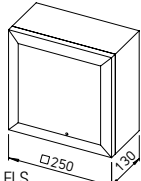
- Boîtiers utilisables : boîtiers universels sans protection incendie ELS-GU pour montage encastré et pour montage apparent ELS-GAP ou ELS-GU avec ELS-APASA
- Boîtier sans protection incendie, avec clapet anti-retour étanche à l'air
- Bornier de raccordement électrique amovible
- En plastique (blanc), dans la classe de protection incendie B 2
- Raccordement piquage DN 80 mm
- Agrément DIBt (Institut allemand de la technique de construction), Z-51.1-193



■ Installation encastrée ou apparente. Ventilation monolocale de salle de bains ou de toilettes/cuisines domestiques
Aussi pour ventilation bilocale de salle de bains et toilettes avec le kit d'accessoires*

			<table><tr><th>Type</th><td>ELS-GU</td></tr><tr><td>N° réf.</td><td>08111</td></tr><tr><td>Montage</td><td>Encastré</td></tr><tr><td>Rejet</td><td>Sur le côté, vers le haut, à gauche ou à droite</td></tr><tr><td>Rejet option</td><td>À l'arrière, orientable à volonté de 90° avec ELS-ARS N° réf. 08185</td></tr><tr><td>*Ventilation bilocale au choix à gauche ou à droite</td><td>Avec ELS-ZS, N° réf. 08186</td></tr></table>	Type	ELS-GU	N° réf.	08111	Montage	Encastré	Rejet	Sur le côté, vers le haut, à gauche ou à droite	Rejet option	À l'arrière, orientable à volonté de 90° avec ELS-ARS N° réf. 08185	*Ventilation bilocale au choix à gauche ou à droite	Avec ELS-ZS, N° réf. 08186
Type	ELS-GU														
N° réf.	08111														
Montage	Encastré														
Rejet	Sur le côté, vers le haut, à gauche ou à droite														
Rejet option	À l'arrière, orientable à volonté de 90° avec ELS-ARS N° réf. 08185														
*Ventilation bilocale au choix à gauche ou à droite	Avec ELS-ZS, N° réf. 08186														
			<table><tr><th>Type</th><td>ELS-APASA (+ ELS-GU)**</td></tr><tr><td>N° réf.</td><td>07328</td></tr><tr><td>Montage</td><td>Apparent</td></tr><tr><td>Rejet</td><td>Orientable sur le côté, vers le haut, à gauche ou à droite</td></tr><tr><td colspan="2">**ELS-GU (n° réf. 08111) non compris dans la livraison.</td></tr></table>	Type	ELS-APASA (+ ELS-GU)**	N° réf.	07328	Montage	Apparent	Rejet	Orientable sur le côté, vers le haut, à gauche ou à droite	**ELS-GU (n° réf. 08111) non compris dans la livraison.			
Type	ELS-APASA (+ ELS-GU)**														
N° réf.	07328														
Montage	Apparent														
Rejet	Orientable sur le côté, vers le haut, à gauche ou à droite														
**ELS-GU (n° réf. 08111) non compris dans la livraison.															

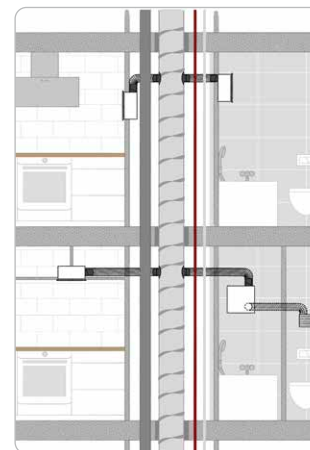
■ Montage apparent. Ventilation monolocale de salle de bains ou de toilettes/cuisines domestiques

			Type	ELS-GAP
			N° réf.	08127
			Montage	Apparent
			Rejet	À l'arrière, orientable à volonté de 90°
Boîtier ELS pour montage apparent, y compris ventilateur				

E Installations encastrées ou apparentes au/dans le mur, au/dans le plafond ou dans la gaine technique sans protection incendie.

Possibilité de raccorder jusqu'à 3 boîtiers par étage. Pour raccordement au conduit principal commun à jusqu'à deux étages complets.

- Boîtiers utilisables : boîtiers universels sans protection incendie ELS-GU pour montage encastré et pour montage apparent ELS-GAP ou ELS-GU avec ELS-APASA
- Boîtier sans protection incendie, avec clapet anti-retour étanche à l'air
- Bornier de raccordement électrique amovible
- En plastique (blanc), dans la classe de protection incendie B 2
- Raccordement piquage DN 80 mm
- Agrément DIBt (Institut allemand de la technique de construction), Z-51.1-193

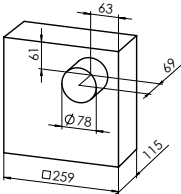
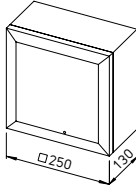
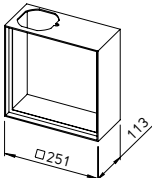


■ Montage encastré. Ventilation monolocale de salle de bains ou de toilettes/cuisines domestiques

Aussi pour ventilation bilocale de salle de bains et toilettes avec le kit d'accessoires *

			Type	ELS-GU
			N° réf.	08111
			Montage	Encastré
			Rejet	Sur le côté, vers le haut, à gauche ou à droite
			Rejet option	À l'arrière, orientable à volonté de 90° avec ELS-ARS, n° réf. 08185
*Ventilation bilocale au choix à gauche ou à droite			Avec ELS-ZS, N° réf. 08186	

■ Montage apparent. Ventilation monolocale de salle de bains ou de toilettes/cuisines domestiques

			Type	ELS-GAP
			N° réf.	08127
			Montage	Apparent
			Rejet	À l'arrière, orientable à volonté de 90°
Appareil ELS pour montage apparent				
			Type	ELS-APASA (+ ELS-GU)**
			N° réf.	07328
			Montage	Apparent
			Rejet	Orientable sur le côté, vers le haut, à gauche ou à droite
			**ELS-GU (n° réf. 08111) non compris dans la livraison.	

F Installations encastrées à couler en dalle (aussi en dehors des gaines techniques K90), avec ou sans protection incendie.

Possibilité de raccorder un ou deux appareils par étage, jusqu'à 20 étages.

- Boîtiers sans protection incendie : boîtiers à encastrer ELS-GUSE. Protection incendie à exécuter à l'aide de coupe-feu plafonniers. À couler en dalle, avec clapet anti-retour étanche à l'air.
- Boîtiers avec protection incendie : boîtiers à encastrer ELS-GUBASE. À couler en dalle, avec dispositif protection incendie K90, piquage de pulsion métallique avec clapet anti-retour automatique et déclenchement de la fermeture par fusible thermique.
- Piquage de pulsion sur le dessus (montage fixe).
- Bornier de raccordement électrique amovible.
- En plastique (blanc), dans la classe de protection incendie B 2.
- Raccordement piquage DN 80 mm.

i Exemple de montage voir page 82.

■ Installation encastrée. Ventilation monolocale de salle-de-bains ou de toilettes/cuisines domestiques

			Type	ELS-GUSE
			N° réf.	08119
			Montage	Encastré, à couler en dalle, sans protection incendie
			Rejet	Orientable sur le côté, vers le haut, à gauche ou à droite (piquage : montage fixe)
				Avec garniture en polystyrène et support permettant le positionnement et la fixation du boîtier lors du bétonnage. Y compris vis plus longues (60 mm) pour la fixation de la façade.
			Type	ELS-GUBASE
			N° réf.	08120
			Montage	Encastré, à couler en dalle, avec protection incendie
			Rejet	Orientable sur le côté, vers le haut, à gauche ou à droite (piquage : montage fixe)
				Avec garniture en polystyrène et support permettant le positionnement et la fixation du boîtier lors du bétonnage. Y compris vis plus longues (60 mm) pour la fixation de la façade.