

## FICHES TECHNIQUES

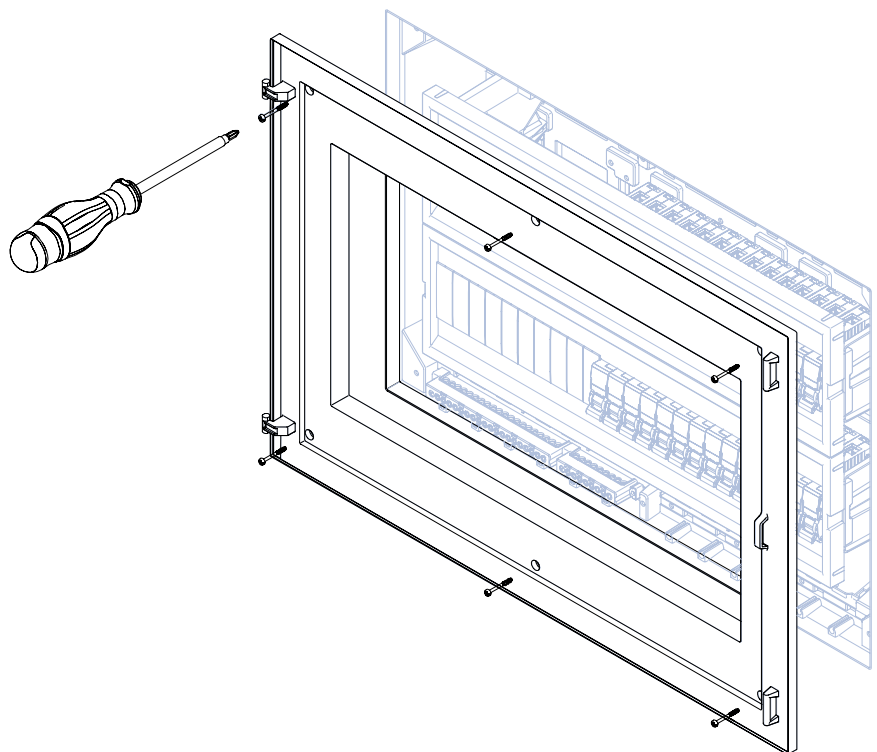
PAGE

**TABLEAUX ÉLECTRIQUES DE DISTRIBUTION  
TABLEAUX ÉLECTRIQUES D'ENTRÉE POUR DCP**

**32-36**

**TABLEAUX DE COMMUNICATION - ATI**

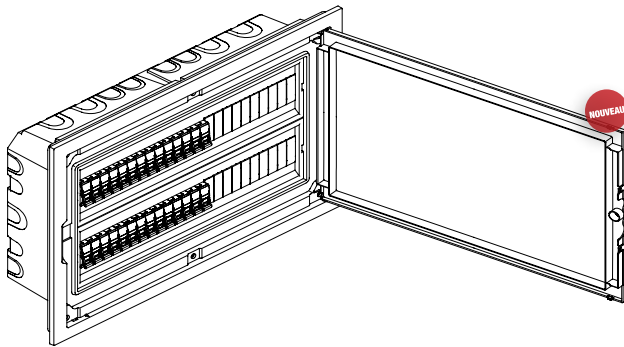
**37-41**



## TABLEAUX DE DISTRIBUTION | TABLEAUX D'ENTRÉE POUR AGCP

### DESCRIPTION

#### OMEGA - BAS PROFIL

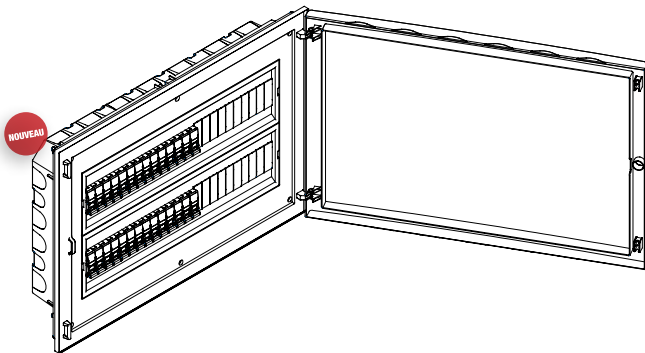


- Les **tableaux électriques de distribution à Bas Profil** permettent de fixer des appareils modulaires.
- Normes: EN 62208 / EN 61439-3.
- Classe d'isolation: II.
- Couleur Blanc - RAL 9003.
- Porte réversible.
- Verrou ou serrure en option.
- Châssis amovible.

IP20

IK07

#### BETA - FAIBLE PROFONDEUR



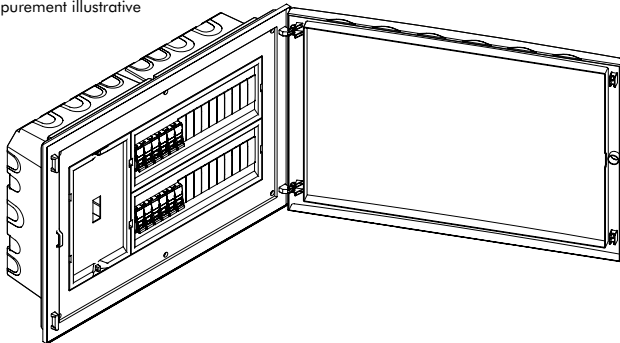
- Les **tableaux électriques de distribution à Faible Profondeur** permettent de fixer des appareils modulaires.
- Normes: EN 62208 / EN 61439-3.
- Classe d'isolation: II.
- Couleur Blanc - RAL 9003.
- Porte réversible et ouverture à 180 °.
- Verrou ou serrure en option.
- Châssis amovible.

IP20

IK07

#### GAMMA

Image purement illustrative

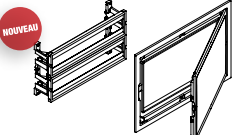
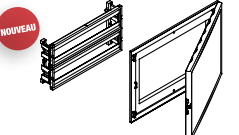
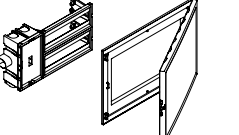
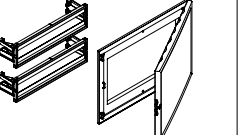

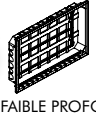


- Les **tableaux électriques de distribution** permettent de fixer des appareils modulaires.
- Les **tableaux électriques d'entrée** permettent de fixer des appareils modulaires et le dispositif de contrôle de puissance (AGCP).
- Normes: EN 62208 / EN 61439-3.
- Classe d'isolation: II.
- Couleur Blanc - RAL 9003.
- Porte réversible et ouverture à 180 °.
- Verrou ou serrure en option.

IP20

IK07

### TABLEAU DE COMPATIBILITÉ SEMI-ASSEMBLÉS

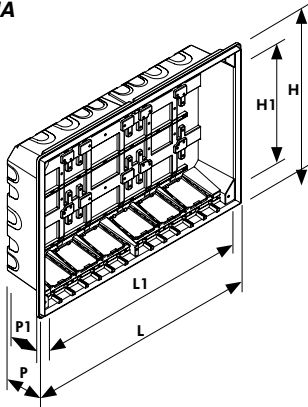
	 NOUVEAU OMEGA 620xx xJB	 NOUVEAU BETA 610xx xJB	 GAMMA (DCP) 600xx xKB	 GAMMA (DISTRIBUTION) 600xx xJB
 BAC STANDARD 600xx xGB	✓	✗	✓	✓
 NOUVEAU BAC DE FAIBLE PROFONDEUR 610xx xGB	✗	✓	✗	✗

• xx x - Chiffres à définir pour obtenir le code du produit.

TABLEAUX DE DISTRIBUTION | TABLEAUX D'ENTRÉE POUR AGCP

DIMENSIONS (mm)

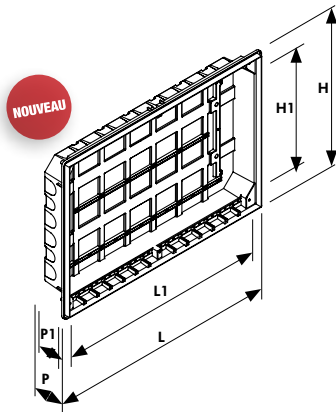
OMEGA / GAMMA



BACS D'ENCASTREMENT POUR TABLEAUX

RÉF.	L (mm)	H (mm)	P (mm)	L1 (mm)	H1 (mm)	P1 (mm)
60004	192	255	113	170	188	92
60008	264	255	113	242	188	92
60012	336	255	113	314	188	92
60016	264	380	113	242	313	92
60024	336	380	113	314	313	92
60032	408	380	113	386	313	92
60040	480	380	113	458	313	92
60048	552	380	113	530	313	92
60060	480	505	113	458	438	92
60080	480	630	113	458	563	92

BETA



BACS D'ENCASTREMENT DE FAIBLE PROFONDEUR POUR TABLEAUX

RÉF.	L (mm)	H (mm)	P (mm)	L1 (mm)	H1 (mm)	P1 (mm)
61004	192	255	75	170	188	65
61008	264	255	75	242	188	65
61012	336	255	75	314	188	65
61016	264	380	75	242	313	65
61024	336	380	75	314	313	65
61032	408	380	75	386	313	65
61040	480	380	75	458	313	65
61048	552	380	75	530	313	65
61060	480	505	75	458	438	65
61080	480	630	75	458	563	65

DIMENSIONS DES PORTES (mm) - OMEGA

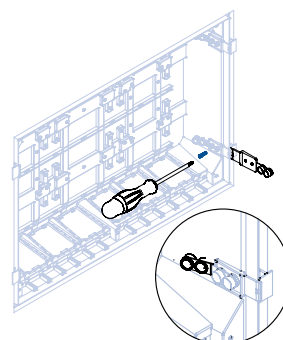
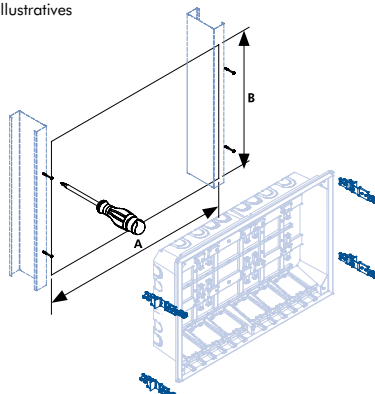
RÉF.	L (mm)	H (mm)	P (mm)
62004	217	275	11
62008	289	275	11
62012	361	275	11
62016	289	400	11
62024	361	400	11
62032	433	400	11
62040	505	400	11
62048	577	400	11
62060	505	525	11
62080	505	650	11

DIMENSIONS DES PORTES (mm) - BETA / GAMMA

RÉF.	L (mm)	H (mm)	P (mm)	
60004	61004	217	275	35
60008	61008	289	275	35
60012	61012	361	275	35
60016	61016	289	400	35
60024	61024	361	400	35
60032	61032	433	400	35
60040	61040	505	400	35
60048	61048	577	400	35
60044	61060	505	525	35
60060				
60064				
60080	61080	505	650	35

FIXATION DES BACS D'ENCASTREMENT DANS DES MURS CREUX

Images purement illustratives



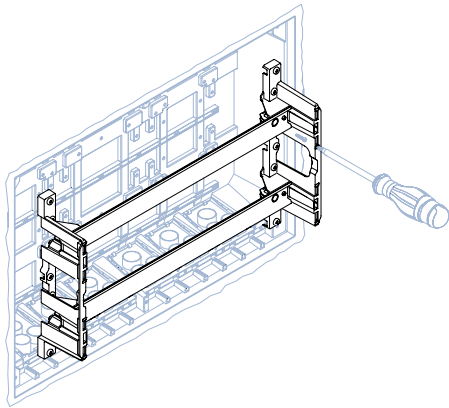
RÉF.	H (mm)	B (mm)	
60004	61004	197	260
60008	61008	269	260
60012	61012	341	260
60016	61016	269	385
60024	61024	341	385
60032	61032	413	385
60040	61040	485	385
60048	61048	557	385
60060	61060	485	510
60080	61080	485	635

## TABLEAUX DE DISTRIBUTION | TABLEAUX D'ENTRÉE POUR AGCP

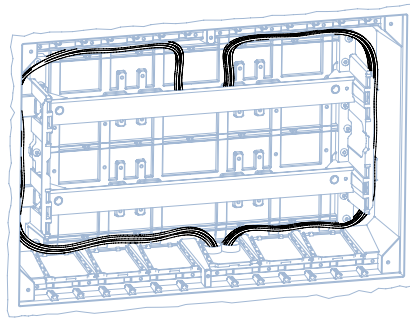
### SCHÉMAS DE MONTAGE

#### TABLEAUX DE DISTRIBUTION - **NOUVEAU** OMEGA / GAMMA

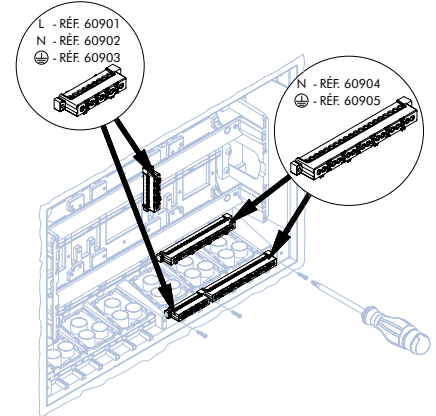
FIXATION DU RAIL DIN



RANGEMENT DES CÂBLES

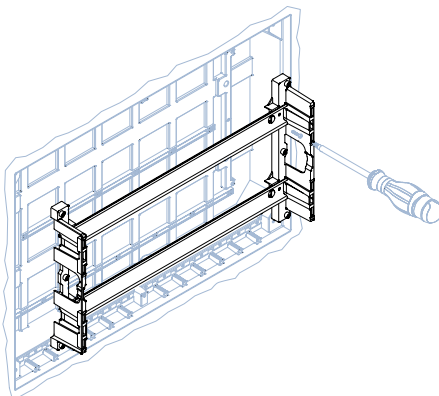


FIXATION DES BORNERS

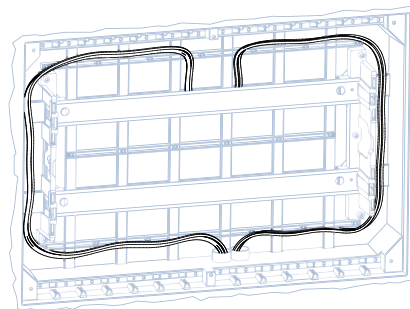


#### TABLEAUX DE DISTRIBUTION - **NOUVEAU** BETA

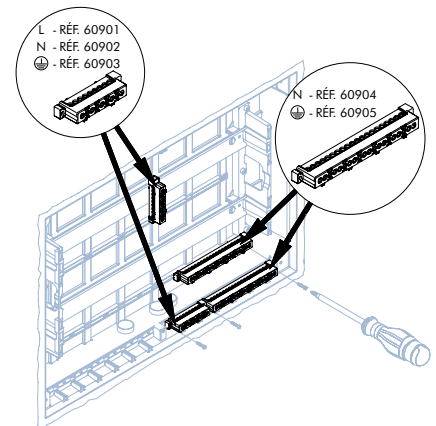
FIXATION DU RAIL DIN



RANGEMENT DES CÂBLES

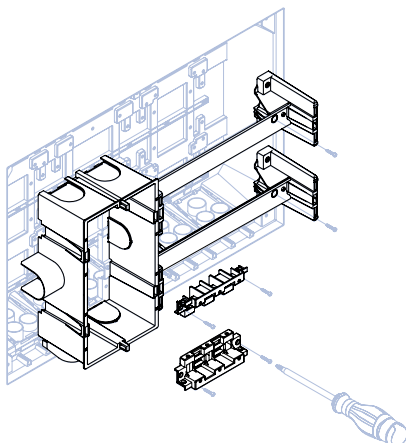


FIXATION DES BORNERS

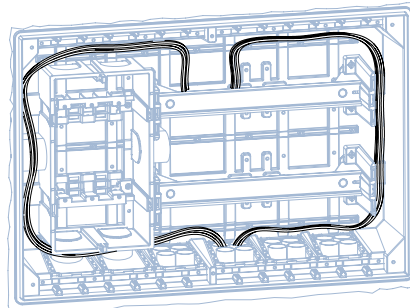


#### TABLEAUX D'ENTRÉE POUR AGCP - GAMMA

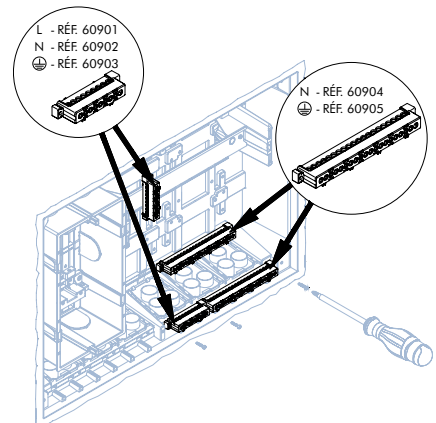
AGCP À GAUCHE (OU DROITE)



RANGEMENT DES CÂBLES

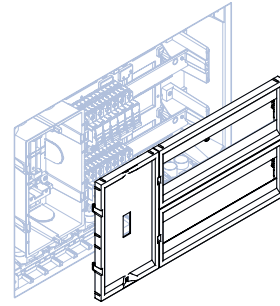
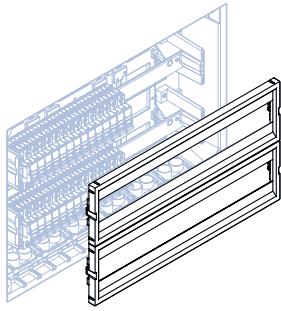


FIXATION DES BORNERS



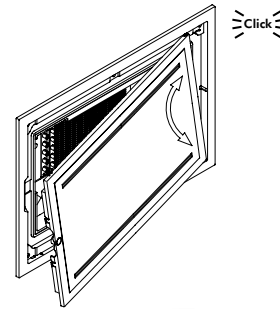
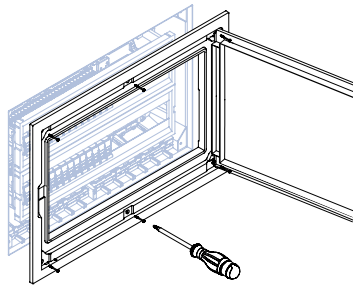
TABLEAUX DE DISTRIBUTION | TABLEAUX D'ENTRÉE POUR AGCP

SCHÉMAS DE MONTAGE - OBTURATEURS



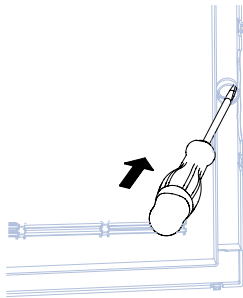
MONTAGE ET DÉMONTAGE DU CADRE ET DE LA PORTE SUR LES TABLEAUX DE BAS PROFIL - OMEGA

NOUVEAU

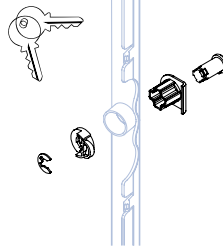


MONTAGE DU VERROU ET DE LA SERRURE SUR LES TABLEAUX DE BAS PROFIL - OMEGA

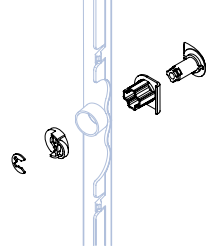
NOUVEAU



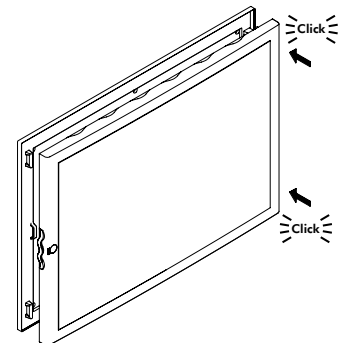
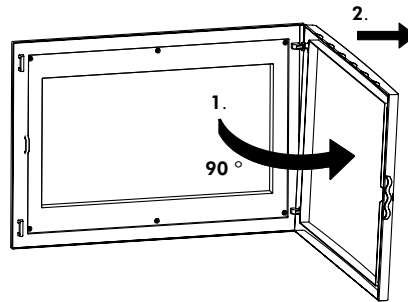
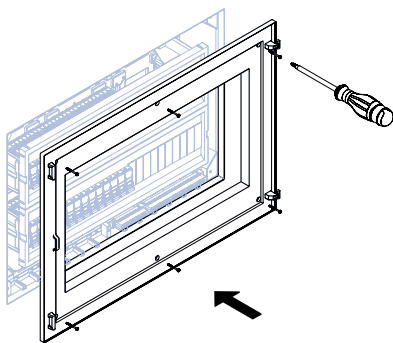
RÉF. 62900



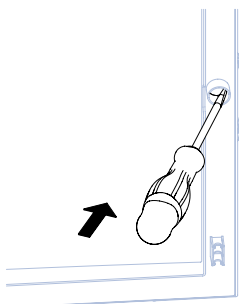
RÉF. 62910



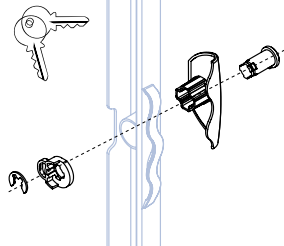
MONTAGE ET DÉMONTAGE DU CADRE ET DE LA PORTE SUR LES TABLEAUX ÉLECTRIQUES - BETA / GAMMA



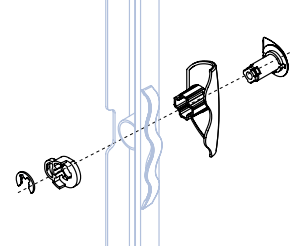
MONTAGE DU VERROU ET DE LA SERRURE SUR LES TABLEAUX ÉLECTRIQUES - BETA / GAMMA



RÉF. 60900



RÉF. 60910



TABLEAUX DE DISTRIBUTION | TABLEAUX D'ENTRÉE POUR AGCP

■ CLASSIFICATION - NORME EN 62208

SECTION 4	CLASSIFICATION	TABLEAUX ÉLECTRIQUES
a	Type de matériau	Isolant
b	Mode de fixation	Montage encastré
		Pour installation sur des murs creux.
c	Lieu d'installation	Intérieur
d	Degrés de protection	<b>IP20</b> conformément à l'IEC 60529
		<b>IK07</b> conformément à l'IEC 62262
e	Tension d'isolement	U <sub>i</sub> = 400 V; intensité nominale: I <sub>n</sub> ≤ 63 A à 230/400 V

SECTION 6.3	DOCUMENTATION	TABLEAUX ÉLECTRIQUES
	Charges admissibles	Charge maximale autorisée à l'intérieur de l'enveloppe: 200 kg/m <sup>3</sup> Ne pas appliquer de charge sur le couvercle.
	Dispositifs de levage, le cas échéant	Sans objet
	Dispositifs de protection contre les chocs électriques	Sans objet, enveloppe en plastique
	Conditions d'utilisation applicables	Installation en intérieur: températures entre -5 et +40 °C
	Données relatives à la capacité de dissipation de l'énergie thermique	Charge thermique intérieure maximale <b>(1)</b>

NOUVEAU OMEGA (1)		NOUVEAU BETA (1)		GAMMA (1)			
62004	12 W	61004	10 W	60004 1AB	12 W	60016 2BB	37 W
62008	16 W	61008	14 W	60008 1AB	16 W	60024 2BB	41 W
62012	21 W	61012	18 W	60012 1AB	21 W	60032 2BB	49 W
62016	24 W	61016	21 W	60016 2AB	24 W	60044 3BB	54 W
62024	29 W	61024	27 W	60024 2AB	29 W	60064 4BB	64 W
62032	37 W	61032	34 W	60032 2AB	37 W		
62040	41 W	61040	37 W	60040 2AB	41 W		
62048	49 W	61048	44 W	60048 2AB	49 W		
62060	54 W	61060	48 W	60060 3AB	54 W		
62080	64 W	61080	60 W	60080 4AB	64 W		

■ CLASSIFICATION SPÉCIFIQUE - NORME EN 61439-3

SECTION 5.6	DOCUMENTATION	TABLEAUX ÉLECTRIQUES
	Fréquence nominale (fn)	50 Hz
	Degré de pollution	2
	Schémas de liaison à la terre	TN
	Utilisateurs	Utilisation par des personnes ordinaires (non qualifiées)
	Environnement CEM	Type B
	Protection des personnes	Organes de commande isolés et enveloppe isolante – classe d'isolement II
	Courant de court-circuit maximal indiqué pour les appareils de protection (ICC max)	10 KA
	Conditions d'installation	3.5.1 Intérieur
		3.5.3 Fixe
	Conception extérieure	3.3.3 Ensemble fermé
		3.3.10 Ensemble pour fixation encastrée dans un mur
	Type de DBO	3.1.103 DBO de type B

**Remarque :** ces tableaux ne doivent pas être installés dans des lieux qui présentent des risques spéciaux (variations de température élevées, champs magnétiques puissants, atmosphères susceptibles de déclencher des explosions, des incendies ou des vibrations, variations de tension exceptionnelles).

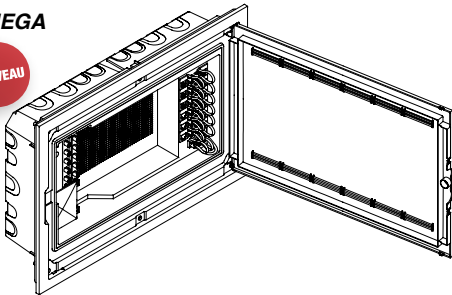


TABLEAUX DE COMMUNICATION - ATI (TABLEAU INDIVIDUEL DE COMMUNICATION)

DESCRIPTION

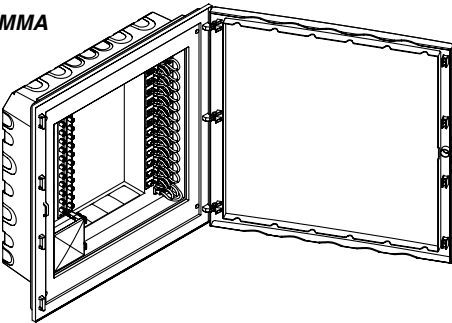
OMEGA

NOUVEAU



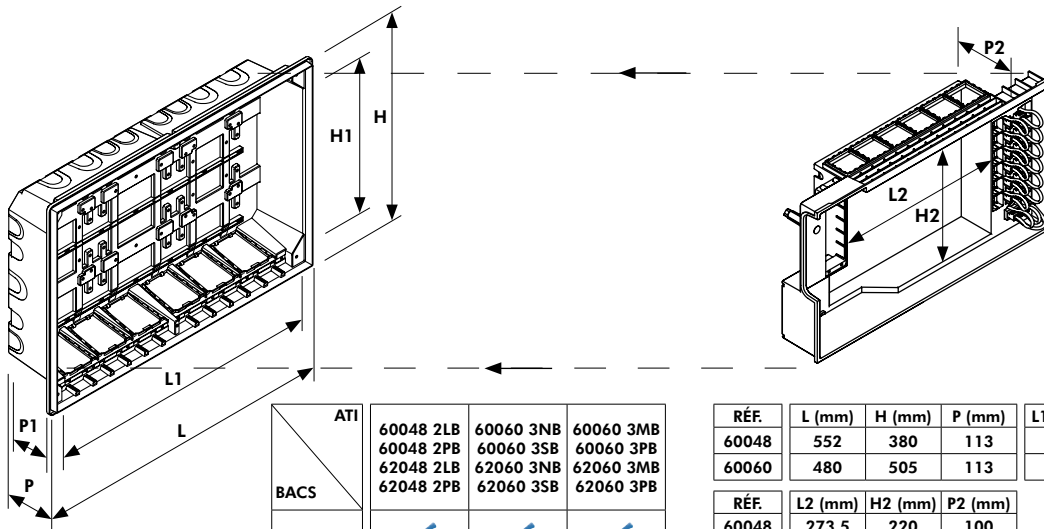
- 6 sorties de câble coaxial (CC).
- Jusqu'à 12 sorties de câbles à paires torsadées (PC).
  
- 8 sorties de câble coaxial (CC).
- Jusqu'à 24 sorties de câbles à paires torsadées (PC).
  
- 12 sorties de câble coaxial (CC).
- Jusqu'à 24 sorties de câbles à paires torsadées (PC).

GAMMA



- Répartiteur de fibre optique avec 4 coupleurs SC/APC.
- Espace disponible pour les équipements actifs.
- Équipés d'une prise Schuko, conformément.
- Équipés d'un bornier de terre.
- Couleur Blanc - RAL 9003.
- Porte réversible.
- Verrou ou serrure en option.

DIMENSIONS (mm)



ATI	60048 2LB 60048 2PB 62048 2LB 62048 2PB	60060 3NB 60060 3SB 62060 3NB 62060 3SB	60060 3MB 60060 3PB 62060 3MB 62060 3PB
BACS			
600XX XGB	✓	✓	✓
610XX XGB	✗	✗	✗

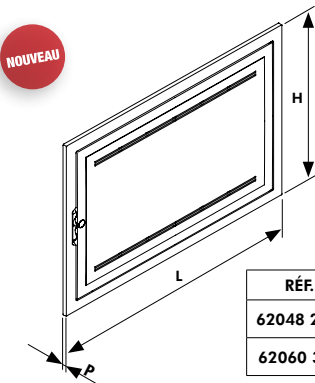
RÉF.	L (mm)	H (mm)	P (mm)	L1 (mm)	H1 (mm)	P1 (mm)
60048	552	380	113	530	313	92
60060	480	505	113	458	438	92

RÉF.	L2 (mm)	H2 (mm)	P2 (mm)
60048	273,5	220	100
60060	201,5	320	100
62048	273,5	220	100
62060	201,5	320	100

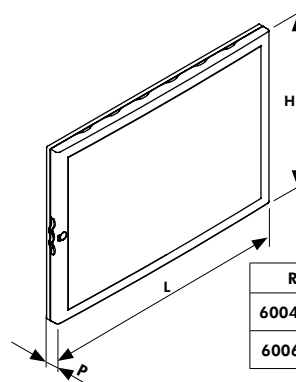
(REMARQUE : tableau de communication non disponible dans la série BETA)

DIMENSIONS DES PORTES (mm) - OMEGA

DIMENSIONS DES PORTES (mm) - GAMMA



RÉF.	L (mm)	H (mm)	P (mm)
62048 2QB	577	400	11
62060 3RB	505	525	11

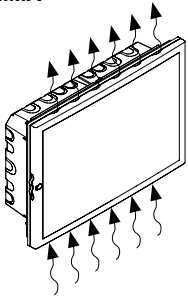


RÉF.	L (mm)	H (mm)	P (mm)
60048 2QB	577	400	35
60060 3RB	505	525	35

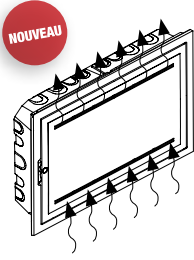
## TABLEAUX DE COMMUNICATION - ATI (TABLEAU INDIVIDUEL DE COMMUNICATION)

### CARACTÉRISTIQUES

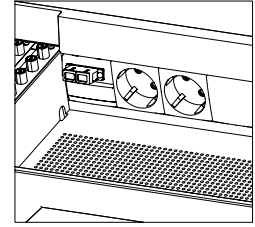
**GAMMA**



**OMEGA**



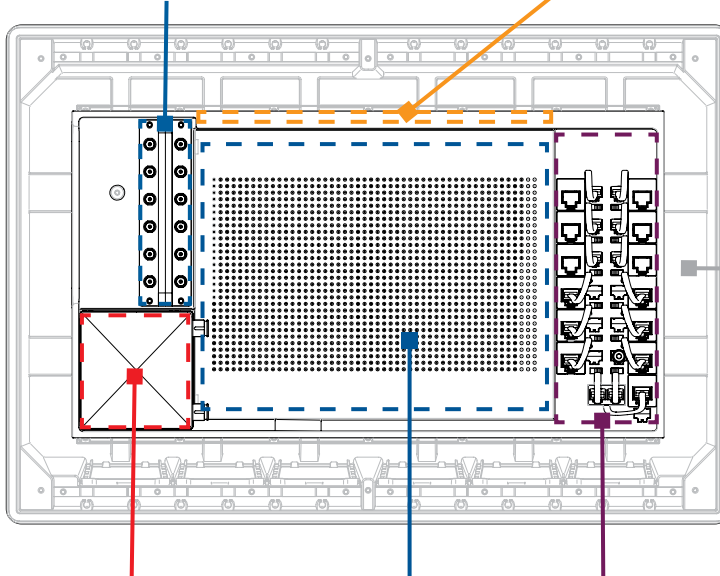
- Capacité de dissipation de la chaleur.
- Espace disponible pour le logement des équipements actifs.
- Multiples configurations possibles avec l'installation de modules de la série MEC Q45 (45 x 45).



### SCHEMAS DE MONTAGE

**RC - CC** (répartiteur du client - câble coaxial)  
Répartiteur coaxial double pour répartition du signal CATV et MATV / SMATV

Zone de montage des appareils semi-assemblés de la série MEC Q45 (45 x 45)



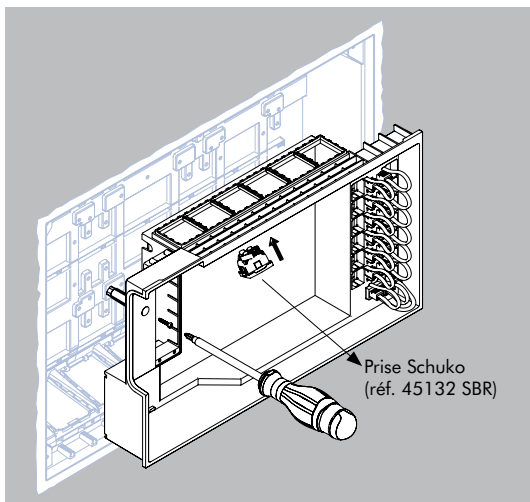
Espace destiné au logement du câblage autour du tableau

**RC - FO** (répartiteur du client - fibre optique)

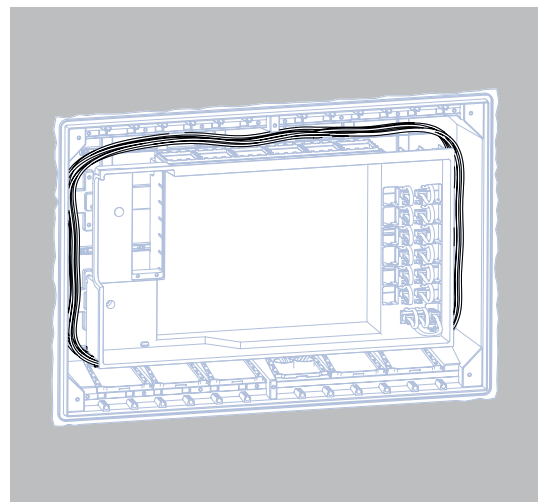
Espace dédié, facilement accessible, destiné au logement des équipements actifs

**RC - PC** (répartiteur du client - câbles à paires torsadées)  
Permet d'utiliser deux services d'ADSL différents

### FIXATION DE L'INTÉRIEUR DE L'ATI



### RANGEMENT DES CÂBLES

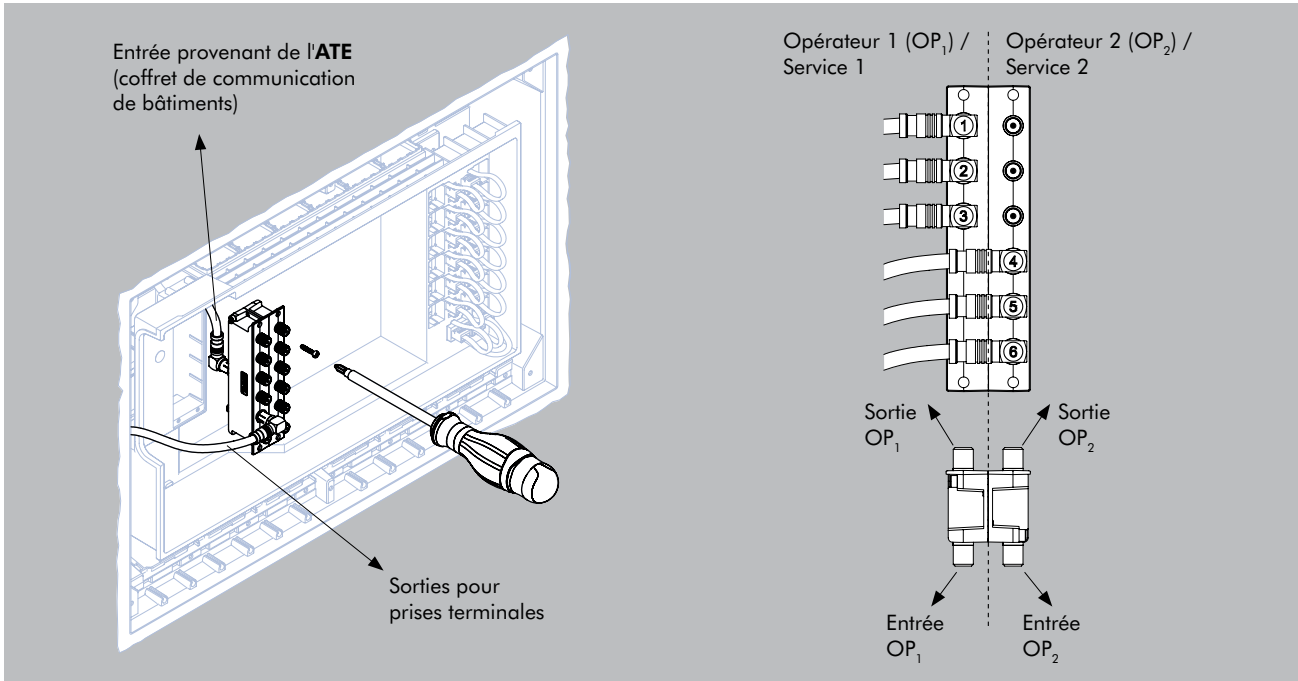




TABLEAUX DE COMMUNICATION - ATI (TABLEAU INDIVIDUEL DE COMMUNICATION)

SCHÉMAS DE MONTAGE

RC - CC (RÉPARTITEUR DU CLIENT - CÂBLE COAXIAL)

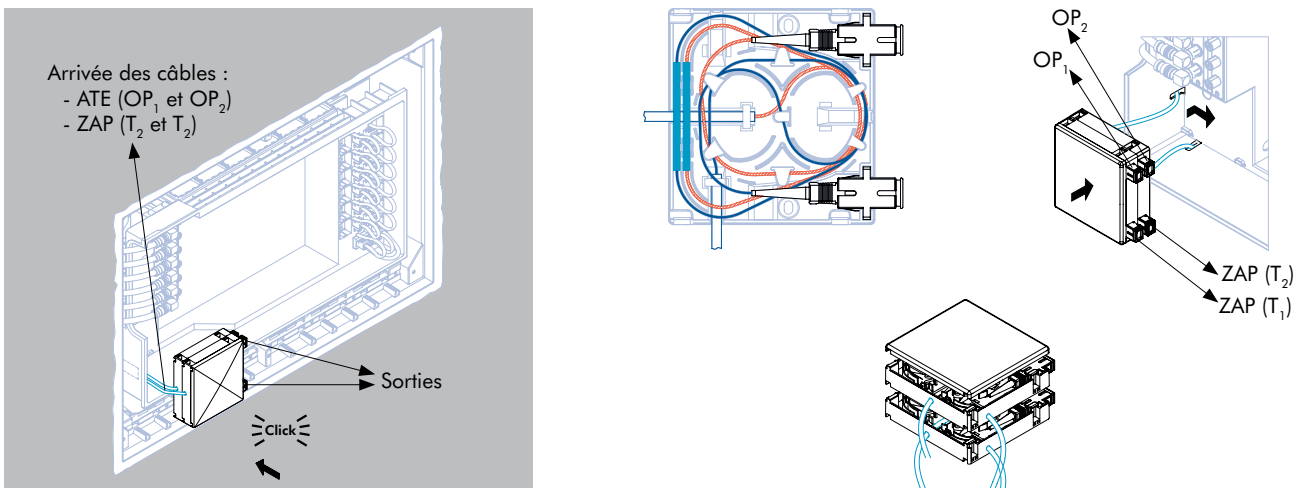


RC - CC (RÉPARTITEUR DU CLIENT - CÂBLE COAXIAL) - IMPÉDANCE DE 75 OHM

TYPE RÉPARTITEUR	CONNEX-TEUR/SORTIES	NOMBRE DE SORTIES	PERTES D'INSERTION dB (*)			ISOLEMENT ENTRE SORTIES (dB)	PERTES DE RETOUR		PASSAGE CC SORTIES - ENTRÉES
			5-1000 MHz	1000-2150 MHz	2150-2400 MHz		MHz	dB	
RC-CC6	F	6	11	14	15	> 20 dB	5-40 40-1000 1000-1750 1750-2400	≥ 10,0 ≥ 13,0 ≥ 12,0 ≥ 11,0	OUI MAX. 30 V <sub>DC</sub> 700 mA
RC-CC8	F	8	12,5	15	16		5-40 40-1000 1000-1750 1750-2400	≥ 10,0 ≥ 12,0 ≥ 12,0 ≥ 10,0	
RC-CC12	F	12	15,5	19	21		5-40 40-300 300-1000 1000-1750 1750-2400	≥ 7,5 ≥ 8,5 ≥ 13,0 ≥ 12,0 ≥ 11,0	

(\*) Valeurs nominales (tolérance 2 dB)

RC - FO (RÉPARTITEUR DU CLIENT - FIBRE OPTIQUE)

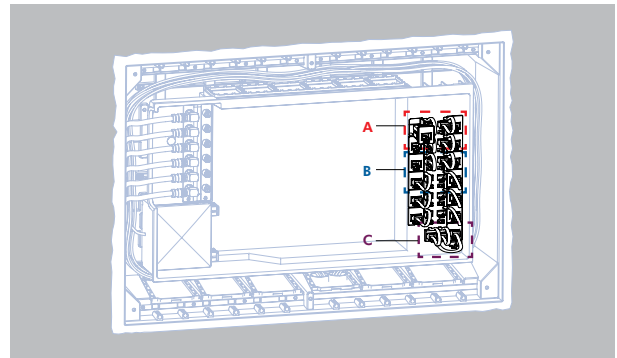
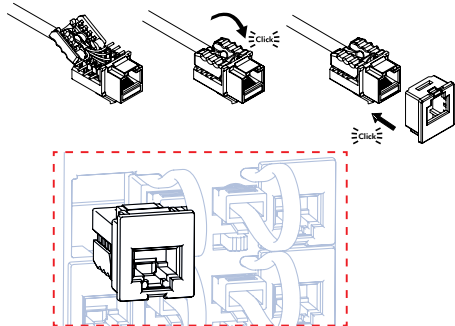


TABLEAUX DE COMMUNICATION - ATI (TABLEAU INDIVIDUEL DE COMMUNICATION)

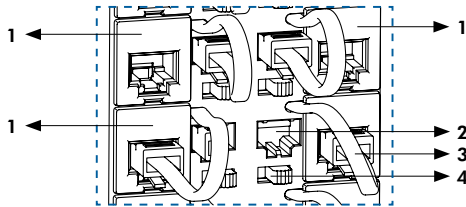
SCHÉMAS DE MONTAGE

RC - PC (RÉPARTITEUR DU CLIENT - CÂBLES À PAIRES TORSADÉES)

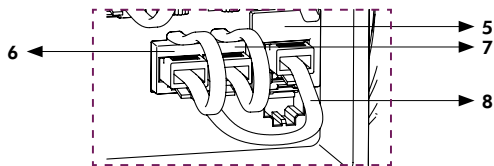
SECTION A



SECTION B

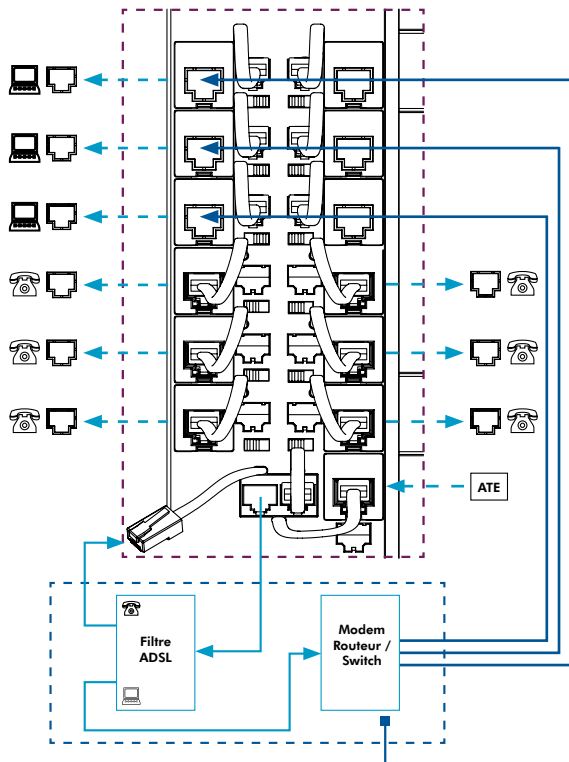


SECTION C



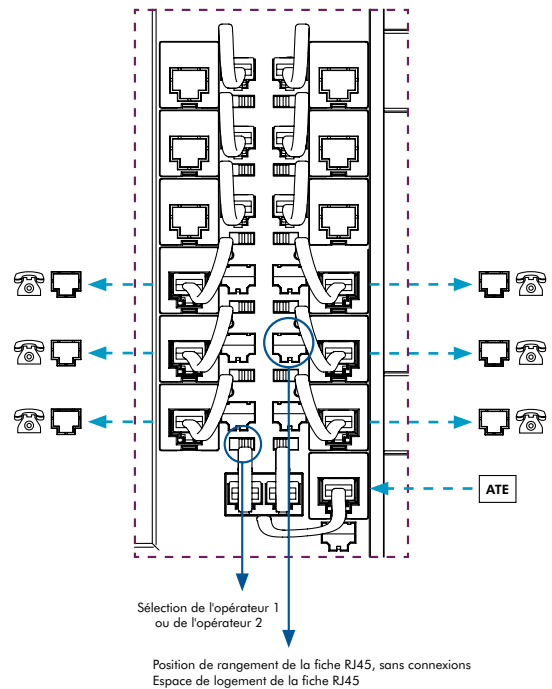
1. Connecteur RJ45 où est effectuée la connexion du câble provenant des prises de communication du logement.
2. Espace de logement de la fiche RJ45.
3. Cordons RJ45 avec le signal téléphonique de l'opérateur 1 ou de l'opérateur 2 en fonction de la position du sélecteur (secondaire).
4. Sélecteur de l'opérateur téléphonique.
5. Connecteur RJ45 où est effectué le raccordement du câble (primaire) :
  - Opérateur 1 sur le couple 4-5 ;
  - Opérateur 2 sur le couple 6-3.
6. Opérateur 1.
7. Opérateur 2.
8. Entrée du RC - PC par la fiche RJ45.

CONNEXION ADSL



Équipement actif à loger dans l'espace intérieur de l'ATI

DISTRIBUTION TÉLÉPHONIQUE

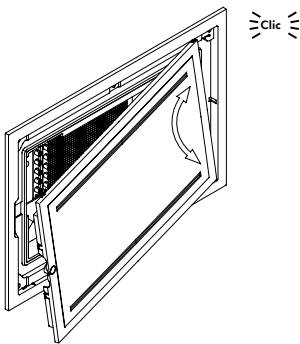
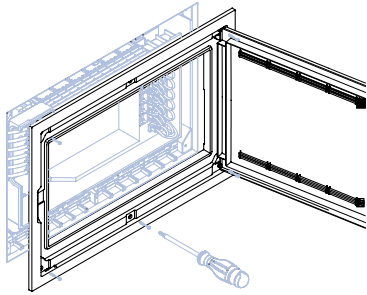


Sélection de l'opérateur 1 ou de l'opérateur 2  
Position de rangement de la fiche RJ45, sans connexions  
Espace de logement de la fiche RJ45

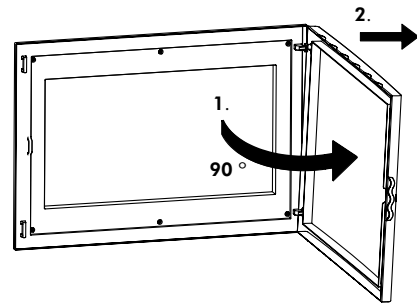
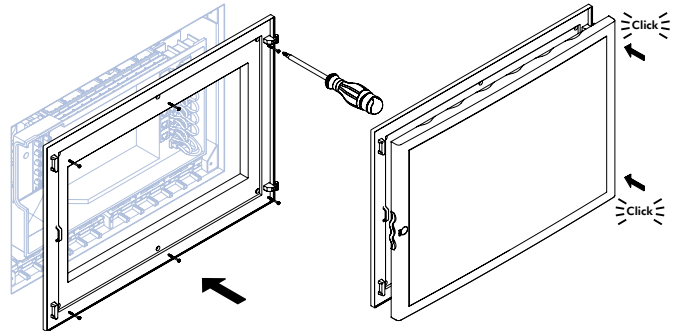
TABLEAUX DE COMMUNICATION - ATI (TABLEAU INDIVIDUEL DE COMMUNICATION)

MONTAGE ET DÉMONTAGE DU CADRE ET DE LA PORTE

OMEGA

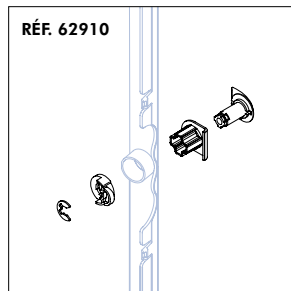
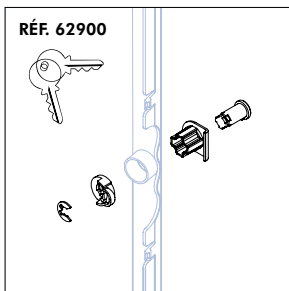
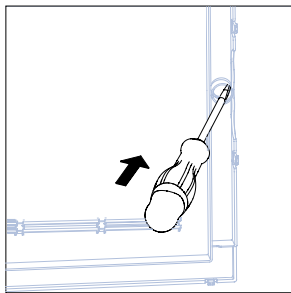


GAMMA

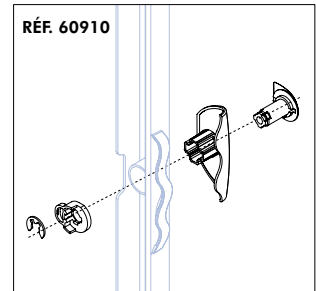
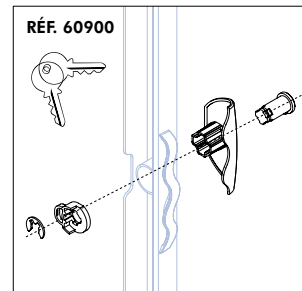
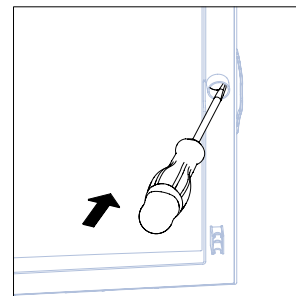


MONTAGE DU VERROU ET DE LA SERRURE

OMEGA



GAMMA



## TABLEAUX DE COMMUNICATION - ATI (TABLEAU INDIVIDUEL DE COMMUNICATION)

### ■ CLASSIFICATION - NORME EN 62208

SECTION 4	CLASSIFICATION	TABLEAUX ÉLECTRIQUES
a	Type de matériau	Isolant
b	Mode de fixation	Montage encastré
		Pour installation sur des murs creux.
c	Lieu d'installation	Intérieur
d	Degrés de protection	<b>IP20</b> conformément à l'IEC 60529
		<b>IK07</b> conformément à l'IEC 62262
e	Tension d'isolement	U <sub>i</sub> = 400 V; intensité nominale: I <sub>n</sub> ≤ 63 A à 230/400 V

SECTION 6.3	DOCUMENTATION	TABLEAUX ÉLECTRIQUES	
	Charges admissibles	Charge maximale autorisée à l'intérieur de l'enveloppe : 200 kg/m <sup>3</sup>	
		Ne pas appliquer de charge sur le couvercle.	
	Dispositifs de levage, le cas échéant	Sans objet	
	Dispositifs de protection contre les chocs électriques	Sans objet, enveloppe en plastique	
	Conditions d'utilisation applicables	Installation en intérieur: températures entre -5 et +40 °C	
	Données relatives à la capacité de dissipation de l'énergie thermique	(60048 2LB, 60048 2PB, 60060 3NB, 60060 3SB, 60060 3MB, 60060 3PB)	
		Charge thermique intérieure maximale	<b>60048</b> <b>49 W</b>
			<b>60060</b> <b>54 W</b>
		(62048 2LB, 62048 2PB, 62060 3NB, 62060 3SB, 62060 3MB, 62060 3PB)	
	Charge thermique intérieure maximale	<b>62048</b> <b>49 W</b>	
<b>62060</b> <b>54 W</b>			