



REDÉFINIR LA PUISSANCE

XL³ HP | INDUSTRIE



#LegrandImprovingLives*

*Ensemble, améliorons les vies

 **legrand**[®]

XL³ HP

LA PUISSANCE REDÉFINIE POUR VOUS, AVEC VOUS

Haute performance, robustesse, étanchéité, pérennité...
Legrand redéfinit ses solutions de puissance pour
répondre à l'ensemble des applications de process
industriel et de distribution de l'énergie.
Conçue en étroite collaboration avec les tableautiers
et les intégrateurs, la nouvelle génération d'armoires
XL³ HP 6300 vous garantit une grande fiabilité,
une modularité accrue et une mise en œuvre facilitée.
Quel que soit votre projet industriel, vous disposez
d'enveloppes adaptées et performantes, modélisées par
la suite logiciels XLPro4 pour optimiser votre installation.

Altis devient **XL³ HP**
PLUS DE 30 ANS DE SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE



sommaire	
RSE : Legrand s'engage	2
Intégrer la Haute Performance	4
XL ³ HP 6300 Les enveloppes industrielles	6
XL ³ HP 6300 Les équipements process industriel	14
XL ³ HP 6300 Les équipements distribution de l'énergie	26
XL ³ HP 6300 Les équipements réseau LAN VDI	34
XLPro4 Redéfinir l'étude	38
Se former pour bien maîtriser	46
Choisir ses références	48

XL³ HP

LA PUISSANCE REDÉFINIE POUR UN AVENIR DURABLE

Convaincus que la lutte contre le changement climatique est une responsabilité partagée par tous les acteurs de la société, et notamment les entreprises, notre ambition est d'accélérer notre contribution au développement d'une société neutre en carbone.

Pour ce faire, nous nous engageons à réduire notre empreinte environnementale et à mobiliser l'ensemble de notre écosystème.

La nouvelle gamme d'armoires et de coffrets XL³ HP s'inscrit en droite ligne des engagements RSE Legrand, à tous les stades de sa conception et jusqu'à sa commercialisation.

“

Notre ambition Net Zéro 2050 et notre engagement RE100 traduisent notre volonté de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

Lola MENIGAUX
Responsable Climat Groupe

”



NOS ENGAGEMENTS RSE POUR UN AVENIR DURABLE | FEUILLE DE ROUTE 2025 - 2027



Favoriser la diversité et l'inclusion
Pour Legrand, la diversité et l'inclusion sont sources de performance durable et de richesse.

Atténuer le changement climatique
La réduction de l'empreinte carbone du Groupe est une priorité pour lutter contre le dérèglement climatique.

Développer une économie plus circulaire
L'adoption des principes de l'économie circulaire dans les activités du Groupe est au cœur de la démarche de développement durable de Legrand.

Être au service de nos clients
Mettre nos clients au centre de nos préoccupations est essentiel pour pouvoir répondre à leurs attentes.

Agir en acteur responsable
L'écoute et le respect des parties prenantes constituent le socle du modèle de développement de Legrand.

XL³ HP RESPECTE NOS ENGAGEMENTS RSE

ACIER À FAIBLE EMPREINTE CARBONE

Les armoires XL³ HP sont fabriquées avec un acier composé d'au moins 50 % de matière recyclée. Legrand accorde une attention particulière au choix de ses fournisseurs et à l'empreinte carbone de leurs produits.

EMBALLAGES ENTIÈREMENT RECYCLABLES

Totalement alignée sur nos objectifs 2030 "zéro plastique", la gamme XL³ HP intègre les engagements environnementaux du Groupe tout au long du cycle de fabrication des produits, notamment pour les emballages primaires fabriqués entièrement en carton recyclable.

OPTIMISATION DU TRANSPORT ET DU STOCKAGE

Désormais livrées à plat sous forme de "flat pack", les armoires XL³ HP 6300 contribuent à réduire l'impact environnemental du cycle logistique en optimisant les zones de stockage et les flux de transport.

FABRICATION CERTIFIÉE ISO 14001

La gamme XL³ HP est fabriquée en France et en Italie (Tradate), un site du Groupe Legrand certifié ISO 14001 qui privilégie l'amélioration continue des performances environnementales et la maîtrise des impacts de fabrication.

INTÉGRER LA HAUTE PERFORMANCE

Avec XL³ HP, la Haute Performance est au cœur de l'industrie. Intégrer facilement les automatismes et optimiser la distribution de l'énergie contribuent en toutes circonstances à la compétitivité et à la pérennité des installations.



PROCESS INDUSTRIEL

DISTRIBUTION DE L'ÉNERGIE

XL³ HP 6300

AU-DELÀ DE LA PUISSANCE

Armoires assemblables
Les armoires modulaires, robustes, simples à mettre en œuvre dans les usines, raffineries, sites d'extractions minières, stations de traitement de l'eau, tunnels routiers...

Armoires monoblocs
Les armoires compactes, prêtes à recevoir les équipements industriels pour intégrer en toute autonomie les ateliers de production, chaufferies, imprimeries...

XLPro4

AU SERVICE DE L'EFFICACITÉ

Études process industriel
Logiciel XLPro4 Tableaux 6300 : la configuration et le chiffrage de tous vos projets.

Études distribution de l'énergie
Suite logiciels XLPro4 Calcul 6300 & Tableaux 6300 : de la note de calcul à la configuration et au chiffrage de tous vos projets jusqu'à 6300 A.



INTÉGRER AVEC
**LES ENVELOPPES
INDUSTRIELLES**

XL³ HP 6300 — AU-DELÀ DE LA PUISSANCE —

Avec la gamme XL³ HP 6300, les armoires assemblables et monoblocs Legrand répondent à toutes les applications industrielles en proposant un large choix de dimensions, une grande robustesse, une fiabilité pérenne, et une personnalisation à la demande.

XL³ HP 6300 ASSEMBLABLES
AU-DELÀ DE LA PUISSANCE

LE GRAND CHOIX :
JUSQU'À 86 DIMENSIONS⁽¹⁾ !

ARMOIRES ASSEMBLABLES,
À COMPOSER EN TOUTE LIBERTÉ

Plus de hauteurs, plus de largeurs, plus de profondeurs
pour une multitude de possibilités et une réponse
à chaque projet.

Étanchéité et robustesse :
panneaux et portes
IP 55 - IK 10

Montage facilité :
panneaux arrière
et latéraux réversibles

(1) Les dimensions indiquées
sont les dimensions externes
de l'armoire.

26 TOITS-BASES
DIMENSIONS

HAUTEUR
TOTALE
JUSQU'À
2200 MM



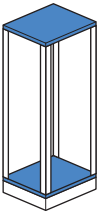
Socle hauteur 100 mm
Possibilité de superposer 2 socles



Pages catalogue
XL³ HP 6300 p. 48



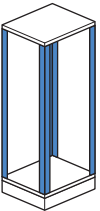
Découvrez le logiciel
XLPro4 Tableaux 6300 p. 38



CHOISIR LA DIMENSION
AVEC LES TOITS-BASES

Vous choisissez parmi 26 dimensions,
à assembler avec les montants de structure.
Les toits-bases sont livrés avec liaison
de terre et plaque passe-câbles.

5 PROFONDEURS ⁽¹⁾ (MM)	6 LARGEURS ⁽¹⁾ (MM)						
	400	600	800	1000	1200	1600	
	400	●	●	●	●	●	●
	500	●	●	●	●	●	●
	600	●	●	●	●	●	●
	800		●	●	●	●	
	1000		●	●	●	●	

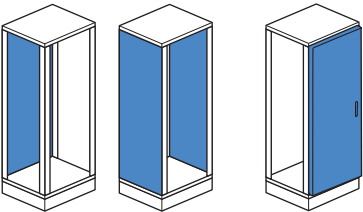


CHOISIR LA HAUTEUR AVEC
LES MONTANTS DE STRUCTURE

Vous choisissez l'une des 5 hauteurs :
les montants de structure s'assemblent
avec les toits-bases.

5 HAUTEURS⁽¹⁾
2200 MM
2000 MM
1800 MM
1600 MM
1200 MM

Montants
de structure
livrés par 4



HABILLER AVEC LES PANNEAUX
ET LES PORTES IP 55 ET IK 10

Les panneaux et portes s'adaptent
à toutes les dimensions d'armoires.
Ils sont livrés à l'unité.



Assurer l'étanchéité : joint à l'intérieur
des panneaux et des portes IP 55

Assurer la robustesse : panneaux
et portes pleines IK 10

(1) Les dimensions indiquées sont les dimensions externes de l'armoire.

XL³ HP 6300 ASSEMBLABLES

AU-DELÀ DE LA PUISSANCE

VOS ENVELOPPES INDUSTRIELLES PERSONNALISÉES

DES BESOINS SPÉCIFIQUES ? XL³ HP 6300 S'ADAPTE

Pour répondre aux exigences particulières de votre projet, Legrand propose de personnaliser vos enveloppes à la demande.

Il vous suffit de choisir les dimensions (voir p. 8) et de contacter votre interlocuteur commercial (coordonnées au dos de la brochure).

Vous pouvez également remplir un formulaire en ligne sur www.legrand.fr/Pro/Solutions_Projets/Industrie



Accédez au formulaire de demande de personnalisation



PROCESS INDUSTRIEL



Vos enveloppes sont personnalisées à la demande dans l'usine Legrand de Tradate

VOS COULEURS

Une palette de 180 couleurs RAL est proposée pour offrir un très large éventail de possibilités.



VOS DÉCOUPES

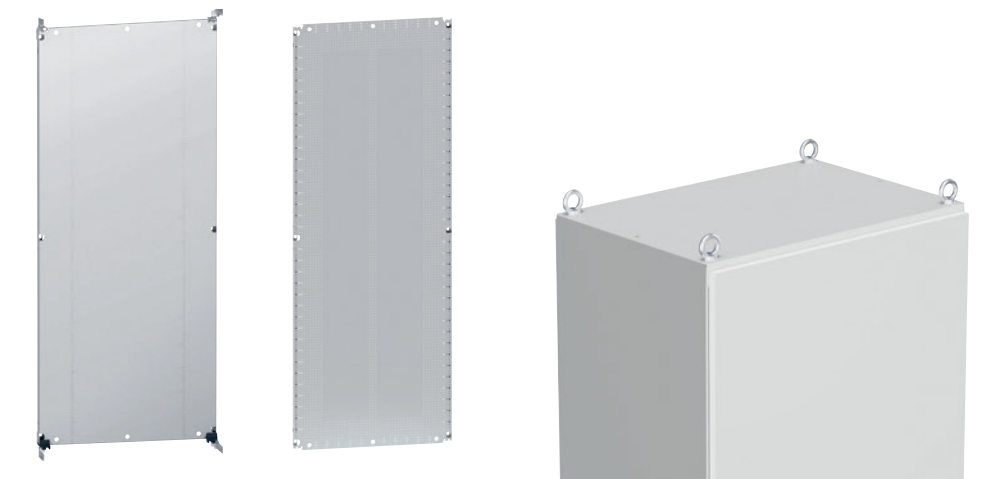
Les enveloppes sont livrées préparées suivant vos demandes, prêtes à recevoir les équipements Legrand : prises et coffrets Hypra, auxiliaires de commande et de signalisation Osmoz, hublots...



Gain de temps assuré : découpe au niveau des ouïes d'aération et montage des ventilateurs

VOS MONTAGES

Un grand nombre d'équipements peuvent être montés à la demande : plaques pleines et Lina, portes internes, tablettes, supports pour charges lourdes, anneaux de levage...



XL³ HP 6300 MONOBLOCS
AU-DELÀ DE LA PUISSANCE

LES ARMOIRES
PRÊTES À INTÉGRER
LES ÉQUIPEMENTS

ARMOIRES MONOBLOCS MÉTAL, 27 DIMENSIONS

Livrées montées, les armoires monoblocs XL³ HP 6300 sont la solution simple et efficace pour une installation rapide dans les ateliers de production.

Accès facilité :
panneau arrière démontable

Livrées avec 1 ou 2 portes
réversibles droite ou gauche

Étanchéité et robustesse :
panneaux et portes
IP 55 - IK 10

GRANDE LARGEUR :
JUSQU'À 1600 mm



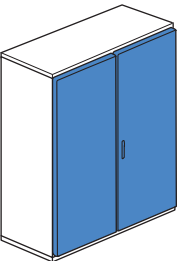
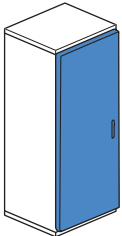
Armoire monobloc hauteur 1600 mm.
Socle disponible séparément



Pages catalogue
XL³ HP 6300 p. 48



Découvrez le logiciel
XLPro4 Tableaux 6300 p. 38

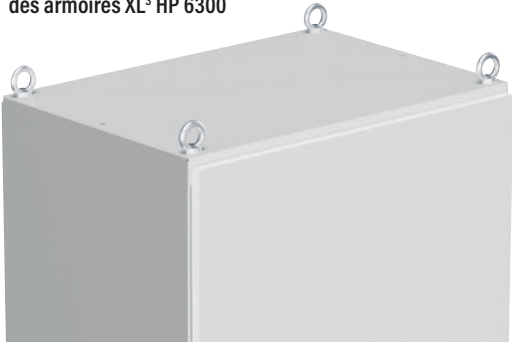


		ARMOIRES MONOBLOCS 1 PORTE			ARMOIRES MONOBLOCS 2 PORTES		
	PROFONDEUR (MM)	LARGEUR (MM)			LARGEUR (MM)		
		600	800	1000	1000	1200	1600
HAUTEUR 1600 MM	400	●	●	●	●	●	
HAUTEUR 1800 MM	400	●	●	●	●	●	●
	500	●	●	●		●	
	600		●				
HAUTEUR 2000 MM	400		●	●	●	●	●
	500		●	●		●	●
	600		●			●	

MANUTENTION ET CÂBLAGE
FACILITÉS

En ajoutant des anneaux de levage, la manipulation est facilitée. Les armoires monoblocs peuvent être équipées d'un socle hauteur 100 mm superposable.

Manutention facilitée :
anneaux de levage
compatibles à l'ensemble
des armoires XL³ HP 6300



Socle hauteur 100 mm
superposable

INTÉGRER LA PERFORMANCE AVEC **LES ÉQUIPEMENTS** PROCESS INDUSTRIEL

XL³ HP 6300 — AU-DELÀ DE LA PUISSANCE —

Les armoires assemblables et monoblocs XL³ HP répondent à toutes les exigences spécifiques des zones de process : dispositifs de fixation, solutions de puissance et de gestion des câbles, équipements dédiés à l'exploitation, gestion thermique. La performance de mise en œuvre et d'utilisation garantit une compétitivité optimale.

XL³ HP 6300

AU-DELÀ DE LA PUISSANCE

LA PERFORMANCE DE LA FIXATION

RÉPONDRE AUX HABITUDES D'INSTALLATION ET RECEVOIR TOUS LES ÉQUIPEMENTS

Les plaques et les rails pour fixer les équipements et les automates présentent de solides atouts : faciles à installer, ils garantissent une grande résistance mécanique et une haute protection contre la corrosion.

Planter selon ses habitudes :
plaques pleines ou plaques
Lina perforées

Fixer tous les équipements :
rails DIN tous profils



Montage facilité : maintien
de la plaque avant fixation

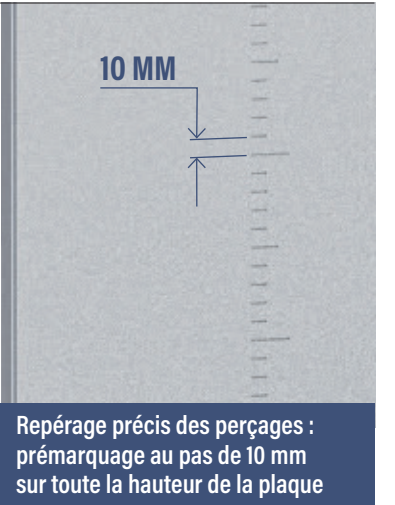


FIXATION FACILE DES ÉQUIPEMENTS : PLAQUES PLEINES PRÉMARQUÉES

Grâce à un prémarquage au pas de 10 mm, les plaques de fond pleines permettent un perçage précis et rapide lors de l'installation des équipements.



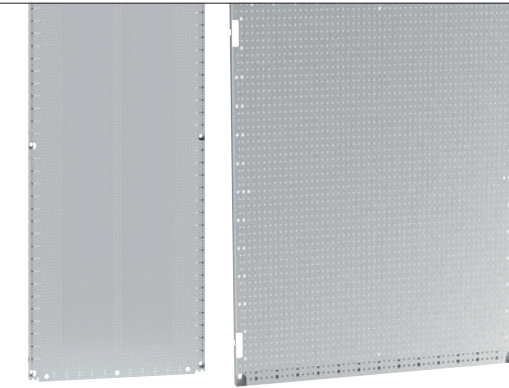
Résistance mécanique accrue, protection intégrale contre la corrosion : plaques en acier galvanisé



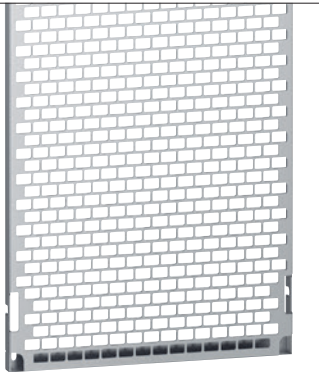
Repérage précis des perçages :
prémarquage au pas de 10 mm
sur toute la hauteur de la plaque

FLEXIBILITÉ OPTIMALE : PLAQUES LINA PERFORÉES

Avec leurs perforations permettant l'implantation des équipements sans traçage, les plaques Lina 12,5 et Lina 25 offrent une solution compatible à la plupart des installations.



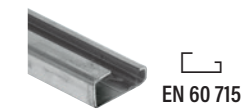
Plaques Lina 12,5 : entraxe des perforations
12,5 mm. Pour rails, alimentations,
transformateurs, répartiteurs...



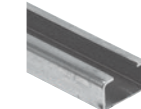
Plaque Lina 25 : entraxe des perforations
25 mm. Pour goulottes Lina 25, rails,
alimentations, transformateurs, répartiteurs...

FIXATION ADAPTÉE À TOUS LES ÉQUIPEMENTS : UN CHOIX COMPLET DE RAILS DIN

Les rails DIN permettent une installation rapide et sécurisée de tous types d'équipements : appareils de protections, automates... Ils sont disponibles en longueur 2 m à couper à la demande.



EN 60 715



Profilé en C



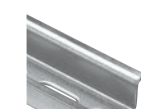
EN 60 715
prof. 7,5 mm



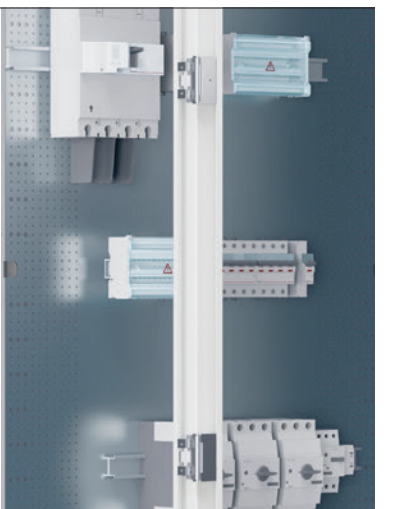
Prof. 7,5 mm
avec oblongs



EN 60 715
prof. 15 mm



Prof. 15 mm
avec oblongs



Découvrez le logiciel
XLPro4 Tableaux 6300 p. 38

XL³ HP 6300

AU-DELÀ DE LA PUISSANCE

LA PERFORMANCE DE LA PROTECTION ET DE L'INTÉGRATION INDUSTRIELLE

ALIMENTER, COMMANDER ET PROTÉGER

Les solutions Legrand répondent parfaitement aux besoins de commande et de protection des moteurs, variateurs de vitesse, automates, systèmes de contrôle, etc.

Intégrer facilement des automates avec les rails DIN



Découvrez le logiciel
XLPro4 Tableaux 6300 p. 38

COMPACTS, FACILES À POSER : TRANSFORMATEURS ET ALIMENTATIONS

Avec leur encombrement réduit, les transformateurs et alimentations offrent un gain de place significatif dans l'armoire, tout en couvrant des gammes de puissance très étendues. Ils se fixent sur rail symétrique ou plaques pleines et Lina.



Transformateurs de commande et de signalisation : primaire 230 - 400 V ± 15 V~ secondaire 24 V~



Alimentations à très large plage de tension d'entrée. Disponibles en monophasées, monophasées secourues, triphasées

PROTÉGER LES DÉPARTS MOTEURS JUSQU'À 45 KW : DISJONCTEURS MPX³

Avec seulement 4 tailles de boîtier, la gamme des disjoncteurs MPX³ offre une efficacité maximale et des fonctionnalités optimales dans un encombrement réduit.



Disjoncteurs moteur MPX³ : haut pouvoir de coupure et coordination de type 2 pour un haut niveau de service



Réalisation de démarreurs moteur compacts grâce à l'association directe avec les contacteurs CTX³

COMMANDER LES MOTEURS JUSQU'À 800 A : CONTACTEURS DE PUISSANCE CTX³ ET RELAIS THERMIQUES RTX³

Une endurance mécanique et électrique élevée, un encombrement réduit, un choix complet de calibres, de tensions de commande et d'accessoires : les contacteurs CTX³ et les relais thermiques RTX³ répondent parfaitement aux applications industrielles les plus exigeantes.



Commutation des moteurs et commande des circuits jusqu'à 800 A : contacteur de puissance CTX³



Protection thermique des moteurs : la complémentarité parfaite relais thermique RTX³ et contacteur CTX³

XL³ HP 6300

AU-DELÀ DE LA PUISSANCE

LA PERFORMANCE DE LA GESTION DES CâBLES

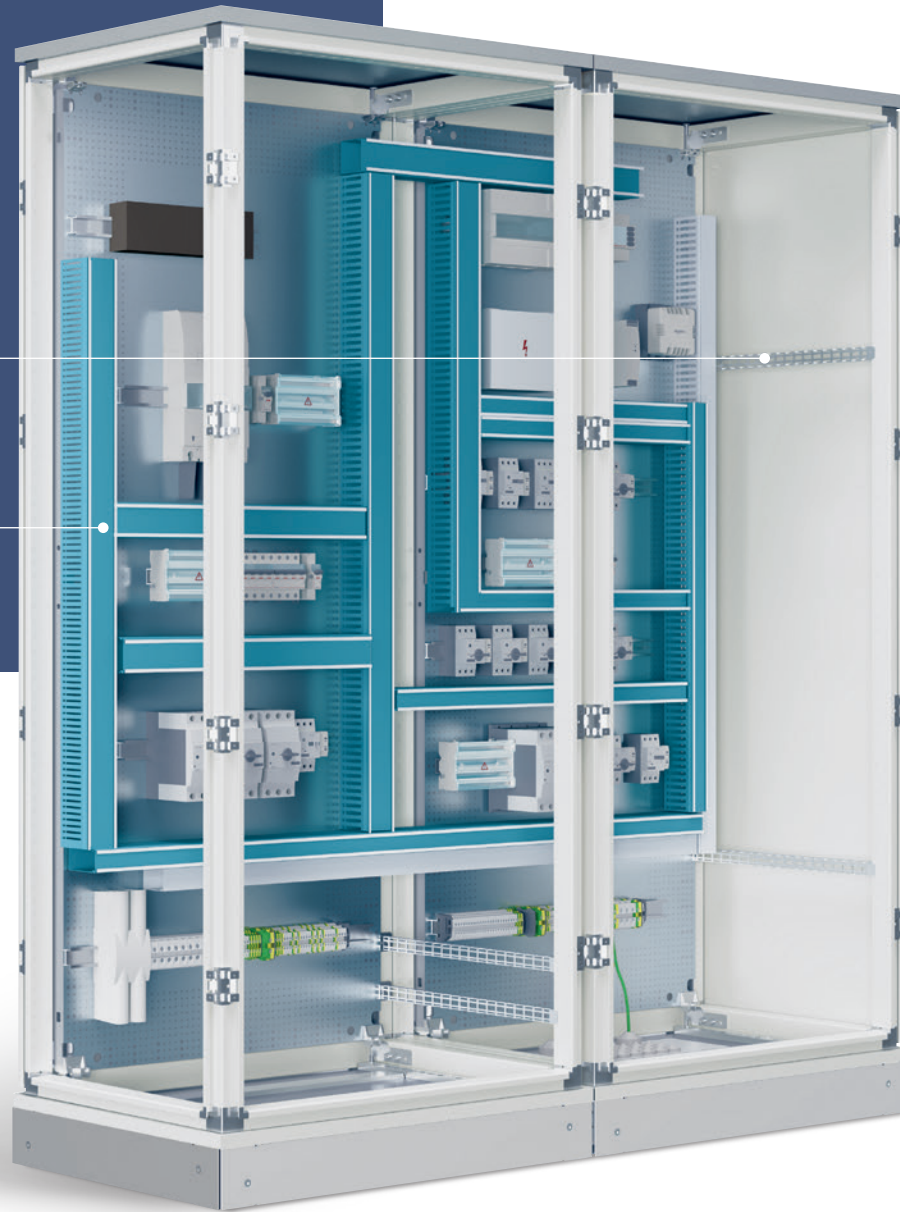
UNE ORGANISATION SIMPLE, RAPIDE ET SÉCURISANTE DE LA FILERIE

Le câblage d'une armoire industrielle requiert des réponses à une triple exigence : la rapidité de mise en œuvre, la sécurité des composants et une finition soignée.

PROCESS INDUSTRIEL

Arrimer solidement les câbles :
traverses pour montage en profondeur

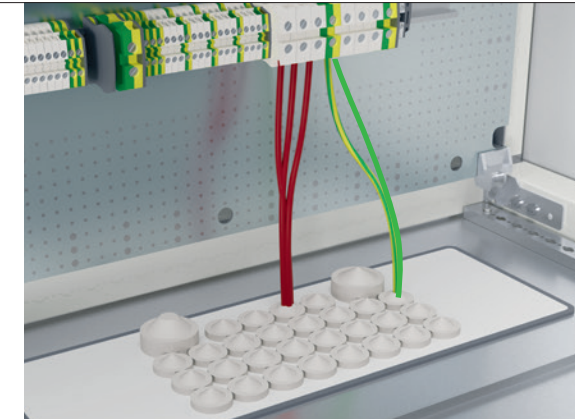
Optimiser la circulation de la filerie :
goulottes Lina 25



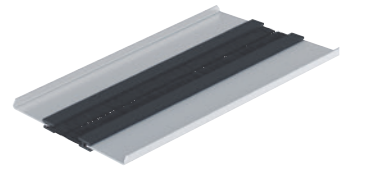
Découvrez le logiciel
XLPro4 Tableaux 6300 p. 38

GUIDER ET PROTÉGER : PLAQUES PASSE-CÂBLES

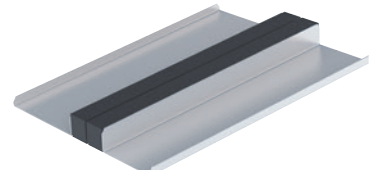
Permettant un passage sécurisé et ordonné des câbles en partie basse de l'armoire, les plaques passe-câbles sont conçues pour une installation simple et rapide.



Plaque passe-câbles Cabstop : protection renforcée contre les poussières grâce aux embouts étanches



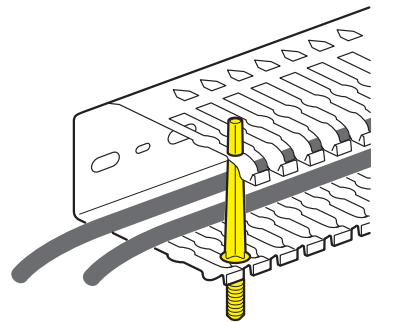
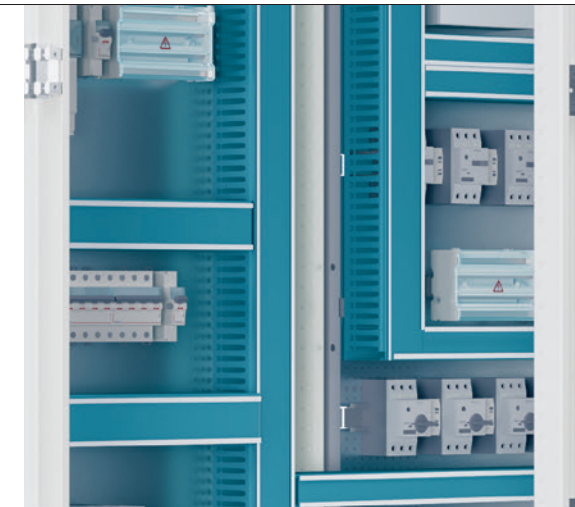
Plaque à balai d'étanchéité IP 43



Plaque à joint mousse IP 43

OPTIMISER LA CIRCULATION DE LA FILERIE : GOULOTTES LINA 25

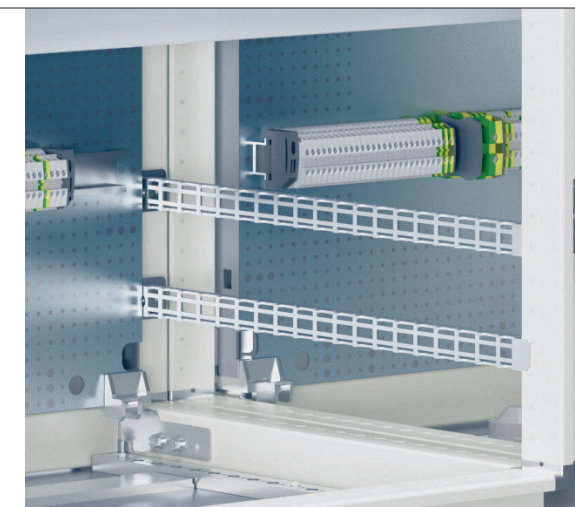
Livrées en longueur de 2 m, facilement sécables, les goulottes Lina 25 garantissent une organisation et une circulation optimale et sûre des câbles, en horizontal comme en vertical.



Agrafes Linafix : tenue parfaite des fils dans la goulotte Lina 25

ARRIMER SOLIDEMENT LES CâBLES : TRAVERSES

Conçues pour s'adapter aux besoins spécifiques de chaque installation, les traverses d'arrimage de câbles se fixent solidement sur les montants de structure des armoires assemblables.



Traverse pour montage en largeur, pour armoires largeurs 600 à 1200 mm



Traverse pour montage en profondeur, pour armoires profondeurs 400 à 1000 mm

LA PERFORMANCE DE L'EXPLOITATION

Au cœur du process industriel, la sécurité, la robustesse et la fiabilité des équipements sont indispensables. Hypra et Osmoz, les références Legrand en milieu industriel, y répondent parfaitement.

Signaler, commander en face avant :
Osmoz, auxiliaires de commande
et de signalisation

Alimenter en toute sécurité : prises industrielles Hypra

DÉCOUPE DE L'EMPLACEMENT DES PRISES HYPRA À LA DEMANDE (VOIR P. 10)



Découvrez le logiciel
XLPro4 Tableaux 6300 p. 38

ALIMENTER EN TOUTE SÉCURITÉ : HYPRA

Les prises industrielles Hypra offrent une large gamme pour s'adapter aux besoins spécifiques de l'industrie. Disponibles en IP 44 et 66/67, elles garantissent l'étanchéité dans des environnements sévères (milieux maritimes, agro-alimentaires, silos...).



Hypra, une gamme pour toutes les applications :

- socles, boîtiers, fiches droites et coudées, prises...
- métal, plastique et caoutchouc
- IP 44 et IP 66/67-55
- 2P+T, 3P+T, 3P+N+T
- TBT 20 à 25 V~, BT 200 à 250 V~ et 380 à 415 V~


SIGNALER, COMMANDER EN FACE AVANT : OSMOZ

Les auxiliaires de commande et de signalisation Osmoz existent en solutions complètes, composables et sur mesure.

Faciles à installer, les blocs se fixent par simple clipeage, garantissant l'anti-arrachement.



Osmoz, auxiliaires de commande et de signalisation :

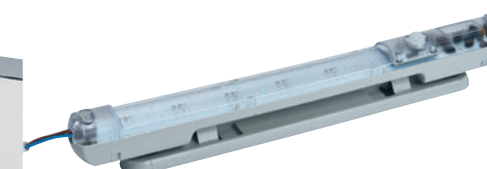
- boutons tournants, coups de poing à accrochage, impulsion, arrêt et coupure d'urgence, à clé...
- voyants 

SÉCURISER ET VISUALISER : HUBLOTS, ÉCLAIRAGES LED

Parfaitement adaptés à l'exploitation et à la maintenance, les hublots de porte et les éclairages à technologie LED s'intègrent facilement dans tous les types d'armoires XL³ HP.



Hublot de porte à charnières, IP 54 - IK 07
Ouverture à 120°



Eclairage à LED avec détecteur de présence ,
fixation magnétique ou à vis



Eclairage à LED avec interrupteur, fixation à vis

XL³ HP 6300

AU-DELÀ DE LA PUISSANCE

LA PERFORMANCE DE LA GESTION THERMIQUE

UNE RÉPONSE À TOUS LES ENVIRONNEMENTS

Quelles que soient les contraintes CVC⁽¹⁾ d'exploitation des armoires XL³ HP 6300, Legrand propose des solutions complètes et performantes pour assurer le bon fonctionnement des ensembles industriels.

PROCESS INDUSTRIEL

(1) CVC : Chauffage, Ventilation, Climatisation

RÉSISTANCE DE CHAUFFAGE À AIR PULSÉ

ÉCHANGEUR AIR/AIR IK 08

DÉCOUPE DES OUÏES D'AÉRATION ET MONTAGE DES VENTILATEURS À LA DEMANDE (VOIR P. 10)



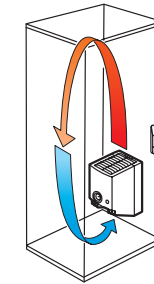
Découvrez le logiciel XLPro4 Tableaux 6300 p. 38

CHAUFFER, RÉGULER

Eviter la condensation avec des résistances de chauffage, réguler la température et l'humidité : les systèmes de chauffage et de régulation Legrand assurent le bon fonctionnement des composants implantés dans l'armoire.



Résistance de chauffage à air pulsé, limiteur de température intégré



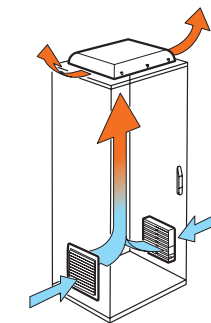
Hygrothermostat : réglage de la température et du degré d'humidité

VENTILER

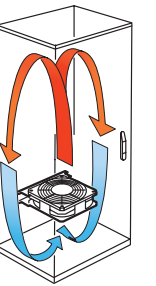
Un choix étendu de ventilateurs pour refroidir l'air ambiant, avec ou sans moteur, à installer en toute simplicité.



Ventilation de toit avec ou sans moteur + ouïe d'aération



Kit de brassage interne

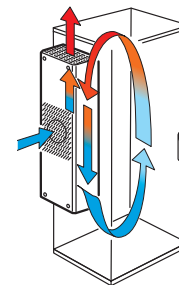


CLIMATISER

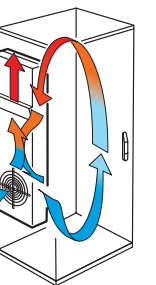
Échangeurs et climatiseurs limitent efficacement les échauffements à l'intérieur de l'armoire. Résistants (IK 08), ils s'installent en vertical sur un panneau ou une porte.



Climatiseur, réglage de 25 °C à 45 °C



Echangeur air/air



INTÉGRER LA PUISSANCE AVEC LES ÉQUIPEMENTS DISTRIBUTION DE L'ÉNERGIE

XL³ HP 6300 AU-DELÀ DE LA PUISSANCE

Des innovations pour gagner du temps et de la place, des performances électriques élevées et une mise en œuvre simplifiée permettent de répondre efficacement aux besoins de distribution de l'énergie dans tous les bâtiments industriels.

XL³ HP 6300 ASSEMBLABLES

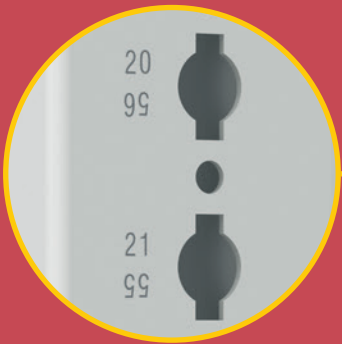
AU-DELÀ DE LA PUISSANCE

LE DUO INTELLIGENT QUI FACILITE LE MONTAGE

REPÉRAGE PAR NUMÉROS : LOGICIEL XLPRO4 ET MONTANTS DE STRUCTURE

Avec le nouveau système de repérage par numéros, identique sur les montants de structure et dans le logiciel, le montage des équipements se fait en toute simplicité. Les repères de position sont définis par XLPro4 au moment de la configuration.

DISTRIBUTION DE L'ÉNERGIE



Montants de structure réversibles :
lecture des numéros toujours dans
le bon sens



Découvrez le logiciel
XLPro4 Tableaux 6300 p. 38

30
17

37
87

38
27

39
17

40
07

41
6E

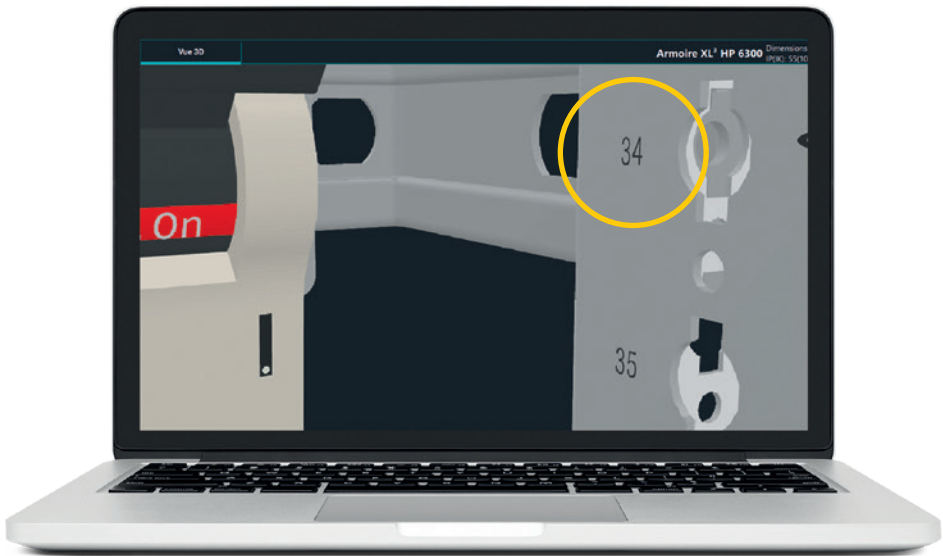
42
8E

43
7E

44
0E

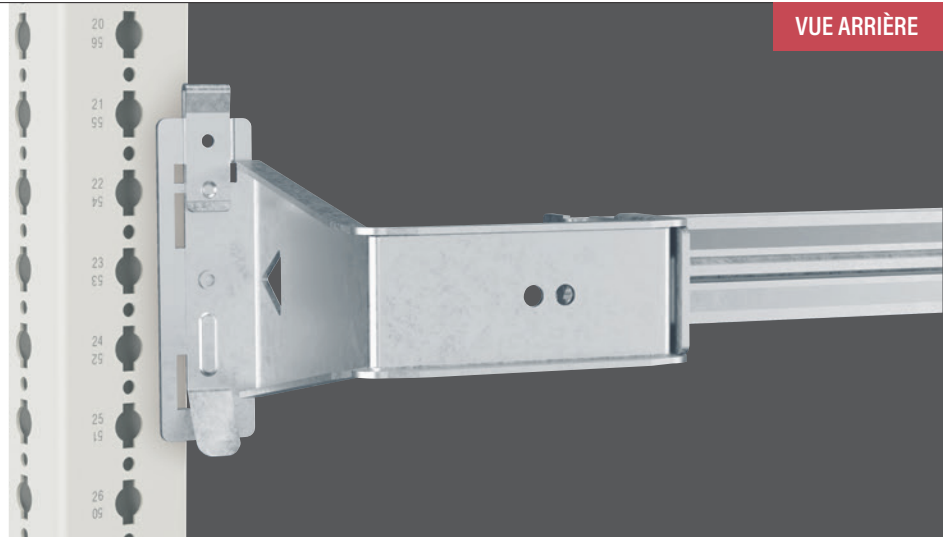
REPÉRAGE PAR NUMÉROS DANS LE LOGICIEL XLPRO4

Lors de l'implantation des équipements dans XLPro4, le logiciel détermine leur emplacement sur les repères des montants de structure.



MONTAGE DES ÉQUIPEMENTS FACILITÉ

Les traverses à montage rapide et les rails se fixent rapidement sur les montants de structure en suivant les repères de position déterminés par le logiciel XLPro4.



La fixation des équerres de rails se fait sans outil, par simple enclipsage (armoires largeurs 700 et 800 mm)

VUE ARRIÈRE

XL³ HP 6300 ASSEMBLABLES

AU-DELÀ DE LA PUISSANCE

L'INNOVATION POUR GAGNER DU TEMPS ET DE LA PLACE

TRAVERSES À MONTAGE RAPIDE

Traverses de profondeur à fixer sur les montants de structure, traverses de largeur qui reçoivent les équipements : une exclusivité Legrand pour une flexibilité de montage et un espace libéré.

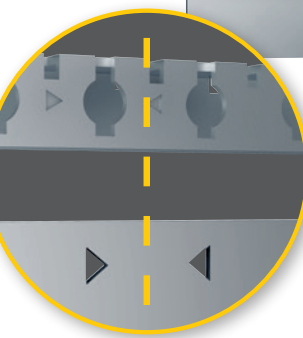
TRAVERSES DE LARGEUR
POUR ARMOIRES LARGEURS

800 MM
700 MM
600 MM
450 MM

TRAVERSES DE PROFONDEUR
POUR ARMOIRES PROFONDEURS

800 MM
600 MM
400 MM

Gain de place : platine ajustable en profondeur grâce aux traverses à montage rapide



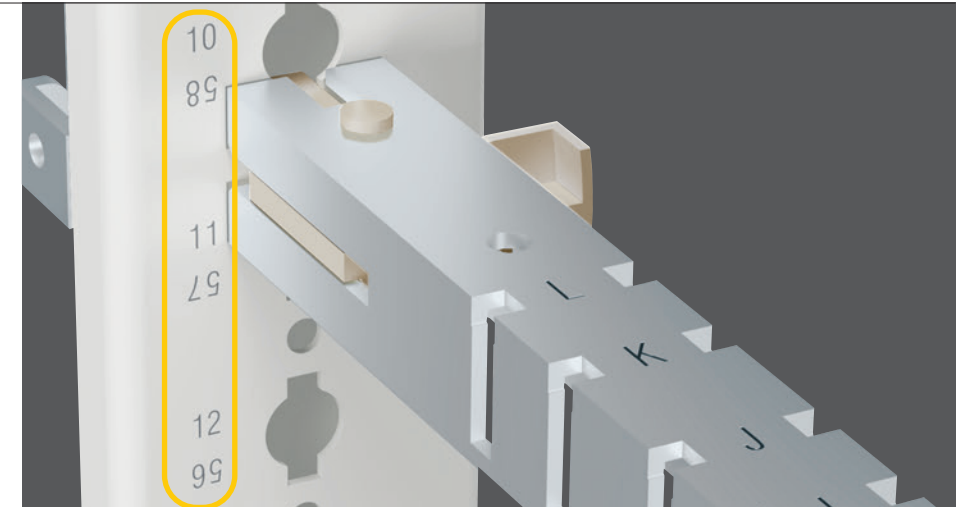
Centrage de la platine assuré sur les traverses de largeur grâce aux repères triangle



Découvrez le logiciel XLPro4 Tableaux 6300 p. 38

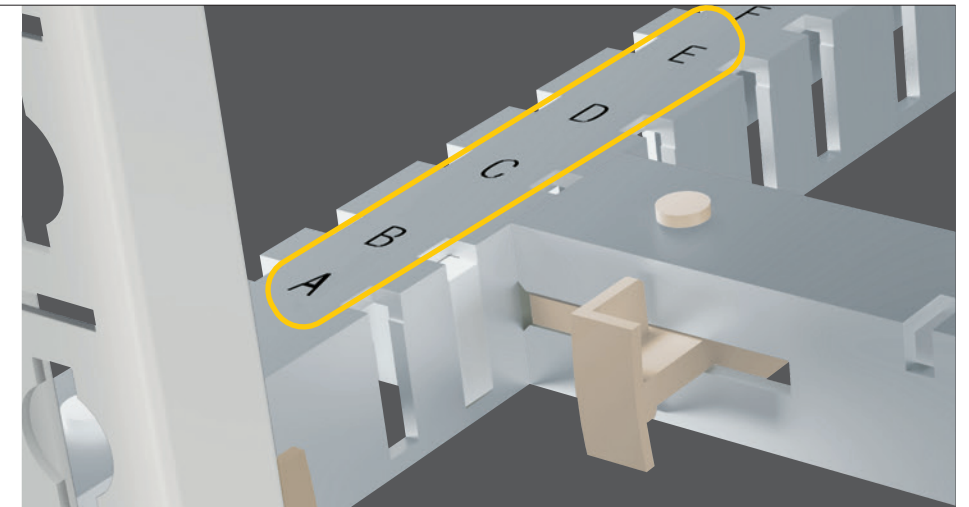
POSITIONNEMENT PRÉCIS SUR LES MONTANTS : REPÉRAGE PAR NUMÉROS

Les repères sur les montants de structure guident et facilitent le montage des traverses de profondeur : il suffit de les positionner aux emplacements déterminés par le logiciel XLPro4 Tableaux 6300.



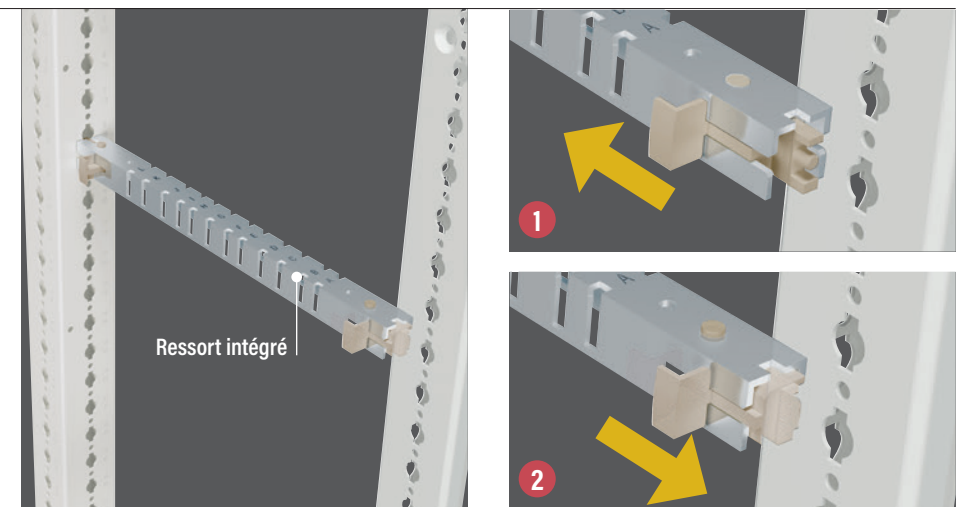
POSITIONNEMENT PRÉCIS DE LA PLATINE : REPÉRAGE PAR LETTRES

Les repères sur les traverses de profondeur facilitent le montage des traverses de largeur destinées à recevoir la platine. Ces repères sont également déterminés par le logiciel XLPro4 Tableaux 6300.



MONTAGE SANS OUTIL

Les traverses à montage rapide se fixent facilement grâce au système de verrouillage innovant.



XL³ HP 6300 ASSEMBLABLES

AU-DELÀ DE LA PUISSANCE

RÉPARTITION : MONTAGE ET ACCÈS SIMPLIFIÉS

DISTRIBUTION DE L'ÉNERGIE



TENUE
DE L'ICC JUSQU'À
100 KA

COURANT
NOMINAL MAXI
6300 A



Découvrez le logiciel
XLPro4 Tableaux 6300 p. 38

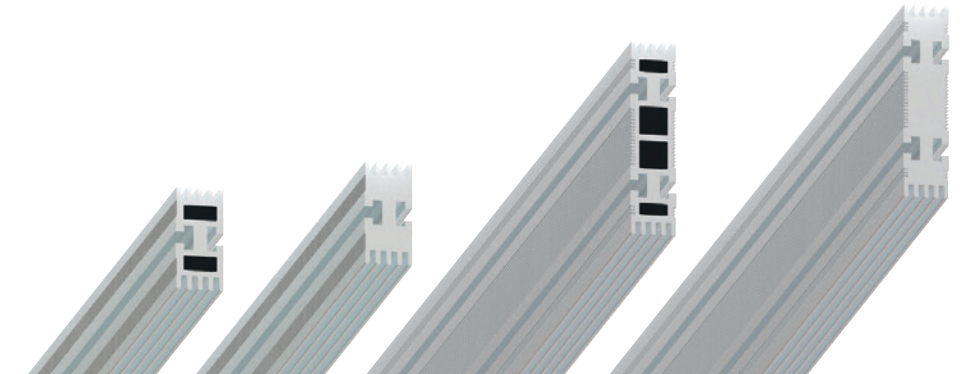


Solutions Indices de Service :
rapprochez-vous de votre
interlocuteur commercial Legrand
Coordonnées au dos du document

JUSQU'À **5000 A⁽¹⁾**

JEUX DE BARRES ALUMINIUM : UNE MONTÉE EN PUISSANCE

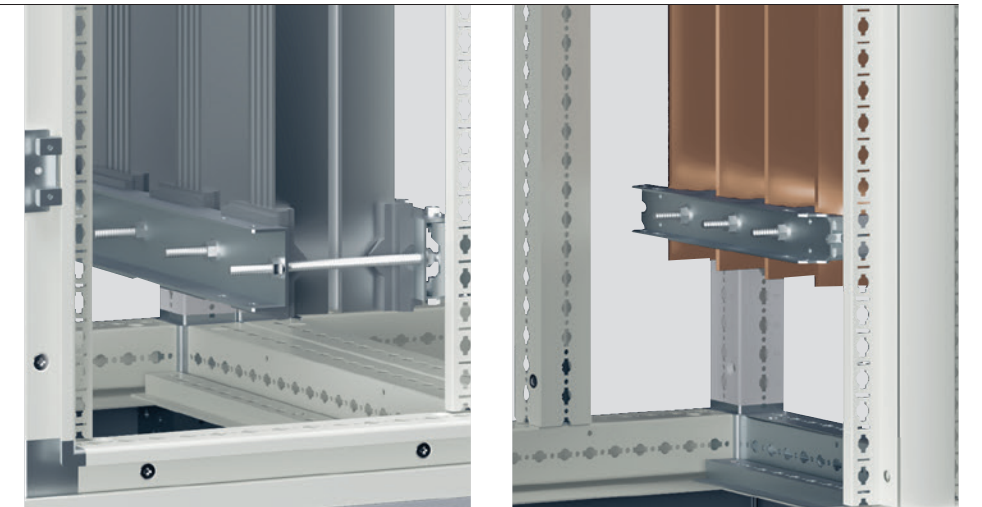
Montage et raccordement simplifiés :
au-delà de 2000 A⁽¹⁾, une seule barre
par phase pour toutes les intensités.



(1) En IP ≤ 30

SUPPORTS JEUX DE BARRES : PLUS D'INTENSITÉS, PLUS DE COMPACTITÉ

Choix facilité à la mise en œuvre :
supports jeux de barres communs
aluminium et cuivre en entraxe
75 et 125 mm.
Meilleure compacité avec l'entraxe
75 mm : jusqu'à 1750 A en aluminium
et 3600 A en cuivre⁽¹⁾.



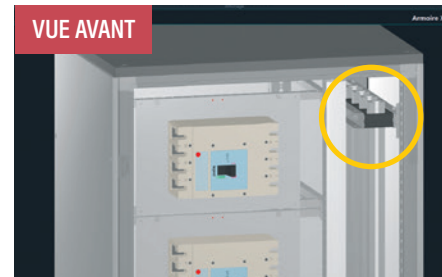
(1) En IP ≤ 30



Vues 3D d'armoires XL³ HP 6300 réalisées avec le logiciel XLPro4 Tableaux 6300 (voir p. 42)

RACCORDEMENT JEUX DE BARRES : ACCÈS FRONTAL ET ARRIÈRE

Le positionnement avant ou arrière
des jeux de barres permet d'adapter
les armoires à toutes les configurations
des locaux techniques, tout en facilitant
la maintenance.



Jeu de barres positionné
à l'avant de l'armoire



Jeu de barres positionné
à l'arrière de l'armoire⁽¹⁾

(1) A partir de la profondeur 600 mm

INTÉGRER
LE RÉSEAU LAN VDI AVEC
LES ÉQUIPEMENTS 19"



XL³ HP 6300

AU-DELÀ DE LA PUISSANCE

Les besoins de transmission des données dans l'industrie nécessitent des solutions fiables, performantes et sécurisées.

Les armoires assemblables XL³ HP 6300 ont été conçues pour intégrer des équipements 19" et créer, avec l'ensemble des solutions réseau LAN VDI de Legrand, des infrastructures de câblage structuré cuivre et fibre optique.



XL³ HP 6300 ASSEMBLABLES

AU-DELÀ DE LA PUISSANCE

ÉQUIPEMENTS 19" : INTÉGRATION FACILITÉE

DES SOLUTIONS PENSÉES POUR UNE INSTALLATION RAPIDE ET SOIGNÉE

Des panneaux de brassage à l'hébergement des produits actifs, les équipements 19" ont été conçus pour être installés rapidement, tout en permettant une organisation optimale et soignée des câbles.

Accès arrière possible avec porte

Montants 19"

Gestion des équipements actifs :
PDU, onduleurs, tablettes...



Armoire largeur 800 mm avec équipements 19"
pour réseau LAN VDI



Pages catalogue
équipements 19" p. 65 à 68

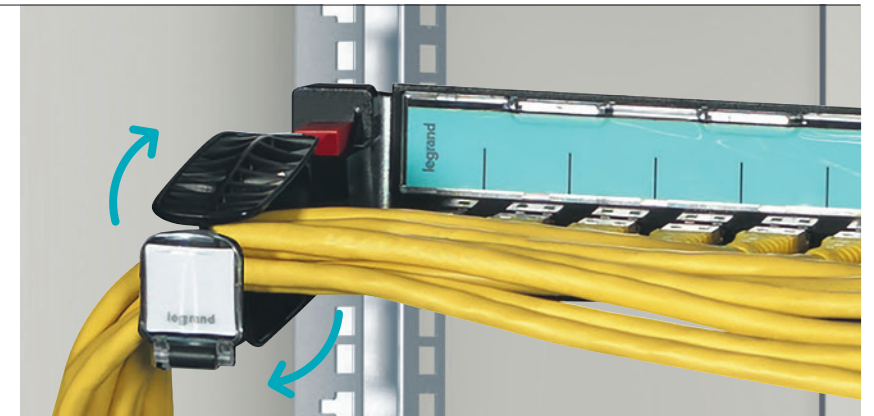
INSTALLATION RAPIDE : SYSTÈME SOLUCLIP, SANS VIS, SANS OUTIL

Soluclick, un système innovant pour gagner du temps et assurer un positionnement parfait des panneaux de brassage et des panneaux passe-fils.



INSTALLATION SOIGNÉE : ÉQUIPEMENTS DE GESTION DES CÂBLES

Traverses d'arrimage de câbles, panneaux passe-fils vertical 19", guide-câbles... les équipements de gestion des câbles assurent une organisation parfaite dans l'armoire et une maintenance aisée pour une installation toujours soignée.

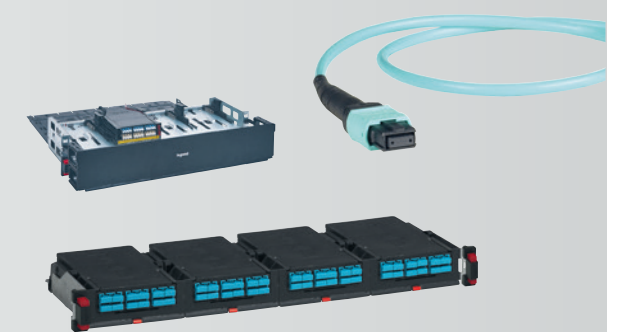


Guide cordons pivotant pour guidage horizontal ou vertical

LES SOLUTIONS RÉSEAU LAN VDI LEGRAND



Solutions cuivre : connecteurs RJ 45, panneaux de brassage, câbles et cordons de brassage, switches PoE, prises RJ 45, etc.



Solutions fibre optique : connecteurs, panneaux équipés et modulaires, câbles, liens préconnectorisés sur mesure, etc.



REDÉFINIR L'ÉTUDE



XLPro4

— AU SERVICE DE L'EFFICACITÉ —

Pour tous vos projets industriels, la suite logiciels XLPro4 Calcul 6300 et XLPro4 Tableaux 6300 est le duo indispensable pour gagner en efficacité.

De la note de calcul au schéma électrique, de l'implantation au chiffrage, vous concevez intégralement tous vos tableaux de distribution.



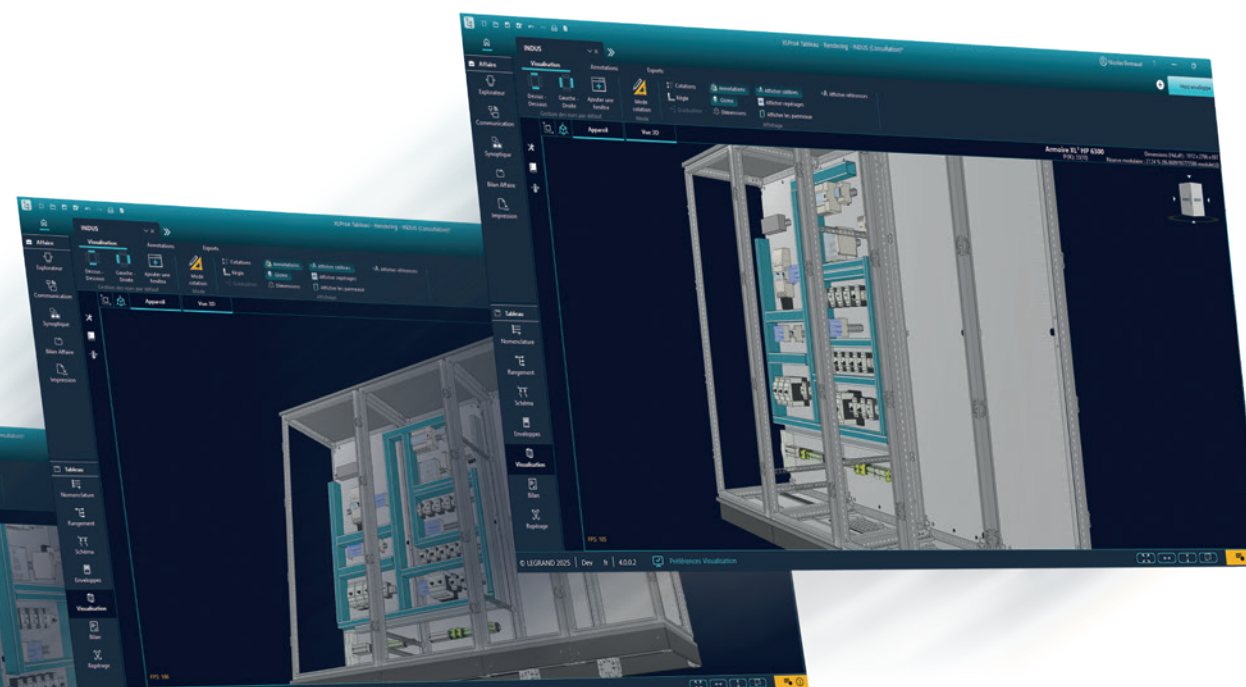
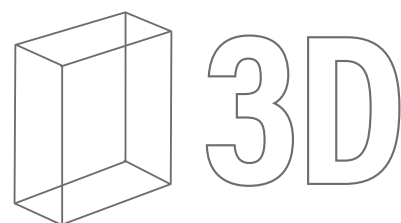
XLPro4

AU SERVICE DE L'EFFICACITÉ

VOS TABLEAUX PROCESS INDUSTRIEL SOUS TOUS LES ANGLES

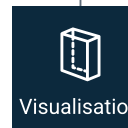
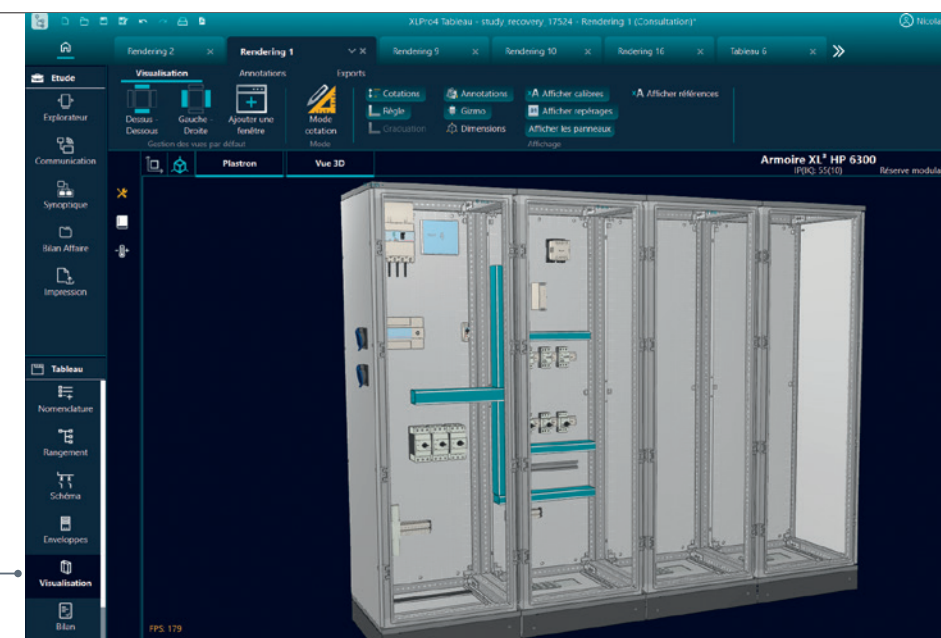
EXCLUSIVITÉ LEGRAND : VUE 3D AVEC ROTATION 360°

Dès que votre implantation est finalisée, vous découvrez la visualisation de vos tableaux en 3 dimensions. Vous pivotez la vue à 360° pour une vision sous tous les angles, et vous affinez votre étude en toute liberté.



CONFIGUREZ, XLPRO4 MODÉLISE EN 3D

Vous configurez votre tableau suivant votre projet : transformateurs, contacteurs, gestion des câbles, prises Hypra, enveloppes... XLPro4 Tableaux 6300 affiche la vue 3D du tableau avec tous les équipements.
Vous modifiez ou faites évoluer votre tableau ? Vous intervenez directement sur la vue 3D.



Dès que vous avez choisi votre enveloppe, vous pouvez afficher la vue 3D en cliquant sur le bouton visualisation.



XLPro4

AU SERVICE DE L'EFFICACITÉ

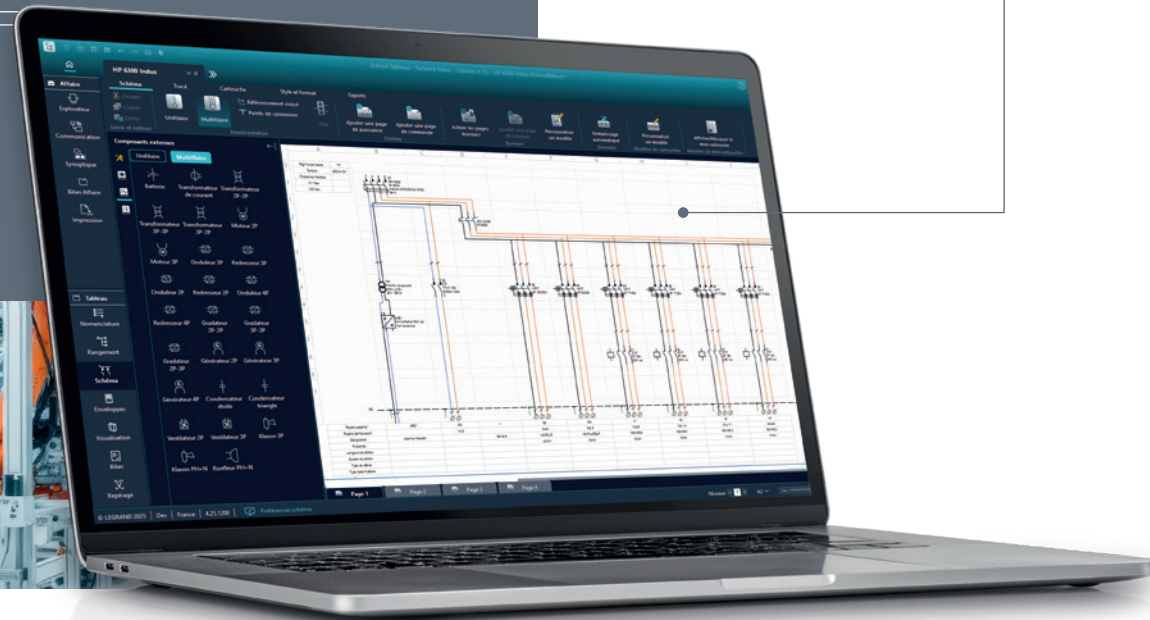
VOTRE ÉTUDE INDUSTRIELLE DE A À Z

XLPRO4 TABLEAUX 6300 : CONFIGUREZ ET CHIFFREZ TOUS VOS PROJETS

Outil indispensable des concepteurs d'armoires électriques, le logiciel XLPro4 Tableaux 6300 vous accompagne dans la conception, l'implantation et le chiffrage de vos installations industrielles.

XLPro4
Tableaux 6300

LE +
CONSTRUCTION
D'UN SCHÉMA
DE COMMANDES



PROCESS INDUSTRIEL



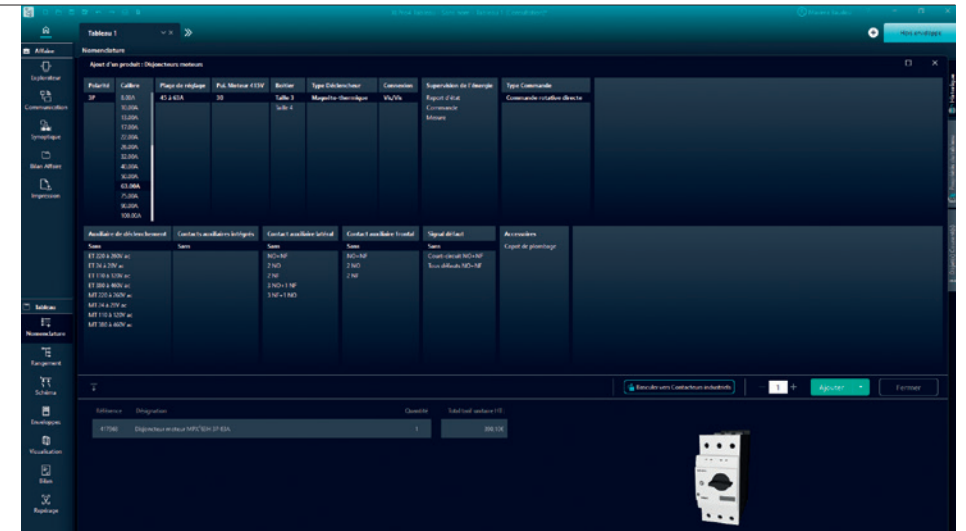
RETROUVEZ ET TÉLÉCHARGEZ XLPRO4 SUR :
[Legrand.fr/Espace professionnels/Outils](http://Legrand.fr/Espace_professionnels/Outils)

Activation des logiciels en contactant
votre interlocuteur commercial Legrand
(coordonnées au dos du document)

1

VOUS CHOISISSEZ VOS ÉQUIPEMENTS

- Plaques et rails pour fixation
- Disjoncteurs MPX³, contacteurs de puissance CTX³, relais thermiques RTX³
- Goulottes Lina, plaques passe-câbles
- Prises industrielles Hypra, etc.

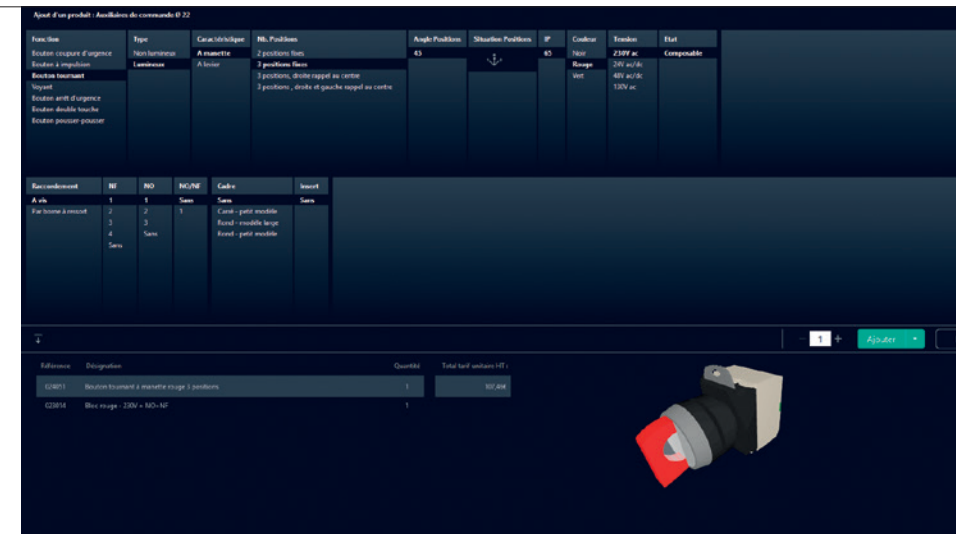


Tous les équipements nécessaires à votre projet sont répertoriés dans la nomenclature. Vous choisissez les caractéristiques de chaque produit

2

VOUS COMPLÉTEZ, ORGANISEZ, VISUALISEZ ET CHIFFREZ VOTRE ÉTUDE

- Implantation des produits industriels (prises Hypra, auxiliaires Osmoz)
- Réalisation des schémas unifilaires, multifilaires et de commandes
- Aide au choix des armoires
- Visualisation 3D et chiffrage complet
- Édition d'un dossier technique



Le logiciel XLPro4 Tableaux 6300 vous permet de sélectionner et d'implanter les produits industriels Legrand (Hypra, Osmoz)

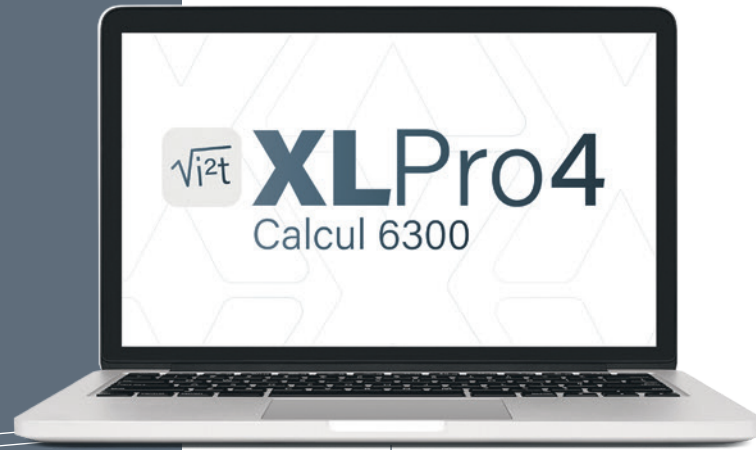
XLPro4

AU SERVICE DE L'EFFICACITÉ

LE DUO INDISPENSABLE POUR VOS ÉTUDES JUSQU'À 6300 A

XLPRO4 CALCUL 6300
+ XLPRO4 TABLEAUX 6300

Avec la suite logiciels XLPro4, vous disposez de tous les outils nécessaires à l'étude de vos tableaux, quelle que soit la puissance de votre projet, jusqu'à 6300 A.



Depuis XLPro4 Calcul 6300,
vous exportez l'étude réalisée



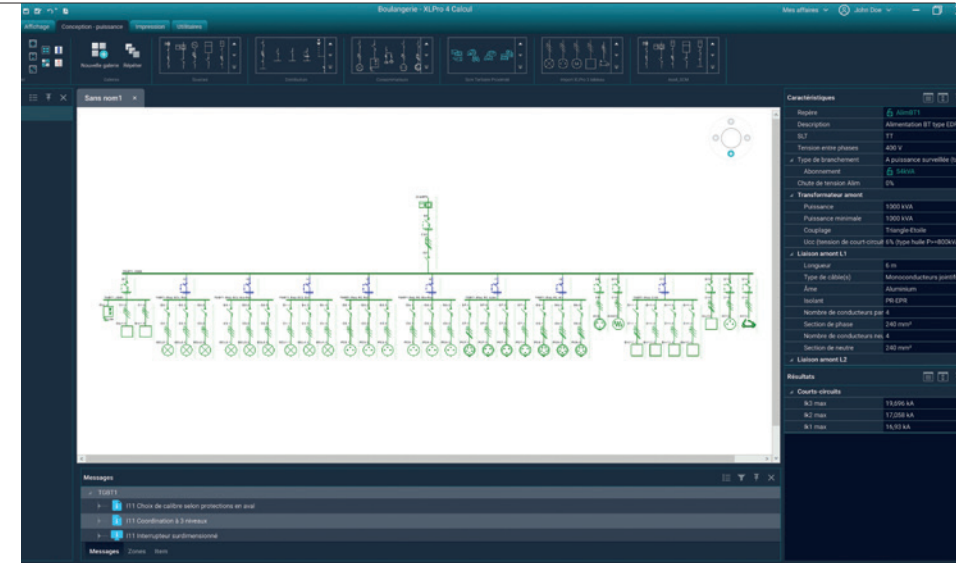
Depuis XLPro4 Tableaux 6300,
vous importez le fichier



1

VOUS GÉNÉREZ LE SCHÉMA ÉLECTRIQUE ET VOUS ÉDITEZ LA NOTE DE CALCUL

- Calculs rapides et automatiques
- Définition du bilan de puissance et des caractéristiques électriques
- Définition de l'association des appareillages de protection (filiation et sélectivité)
- Génération de la note de calcul et du schéma électrique

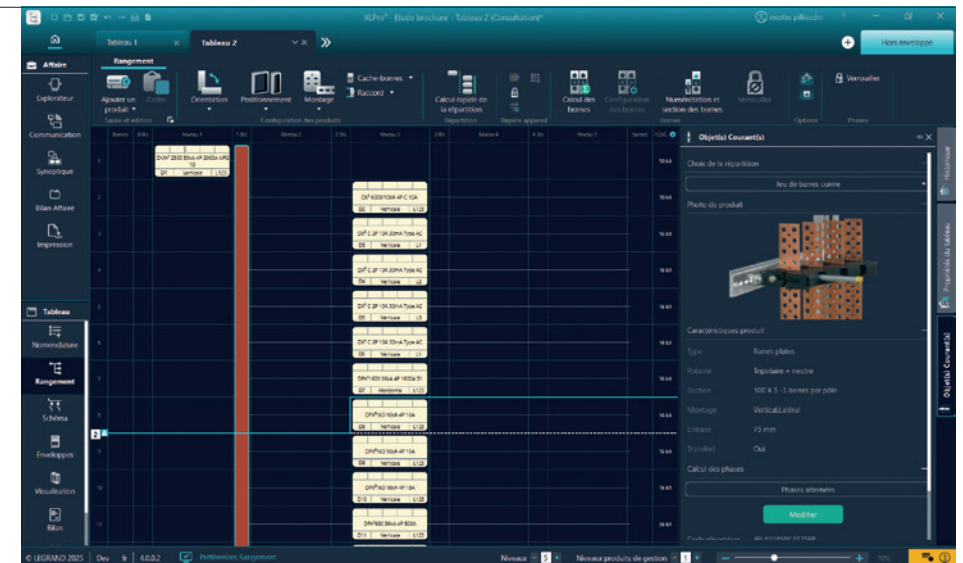


Le logiciel XLPro4 Calcul 6300 vous permet de tracer le schéma électrique, de le modifier à tout moment et de générer les caractéristiques des circuits

2

VOUS COMPLÉTEZ, ORGANISEZ, VISUALISEZ ET CHIFFREZ VOTRE ÉTUDE

- Implantation des produits et détermination de la répartition de l'enveloppe
- Réalisation du schéma unifilaire et multifilaire
- Aide au choix des coffrets et armoires
- Visualisation 3D et chiffrage complet
- Édition d'un dossier technique



Le logiciel XLPro4 Tableaux 6300 vous permet d'organiser le positionnement des différents appareils de protection et de choisir le mode de répartition souhaité



RETROUVEZ ET TÉLÉCHARGEZ XLPRO4 SUR :
[Legrand.fr/Espace professionnels/Outils](https://www.legrand.fr/Espace_professionnels/Outils)

Activation des logiciels en contactant
votre interlocuteur commercial Legrand
(coordonnées au dos du document)



XLPro4 Calcul bénéficie du droit d'usage de la marque ELIE BT 2023 et sera soumis au test de conformité au référentiel technique de la marque ELIE BT 2025, pour garantir l'exactitude de vos calculs et la conformité aux normes et fascicule de documentation en vigueur.

XLPro4

AU SERVICE DE L'EFFICACITÉ

SE FORMER POUR BIEN MAÎTRISER

LES FORMATIONS INNOVAL

Pour gagner en autonomie et en efficacité sur vos études réalisées avec la suite logiciels XLPro4 Calcul 6300 et Tableaux 6300, Innoval, centre de formation agréé, propose des formations à distance et en présentiel dans nos Directions régionales/Innoval, réparties dans toute la France.

Retrouvez toutes les informations sur www.legrand.fr/pro dans l'onglet dédié aux formations :

- les thématiques,
- les programmes,
- les dates et lieux...

INNOVAL
CONNEXION. INSPIRATION. FORMATION.

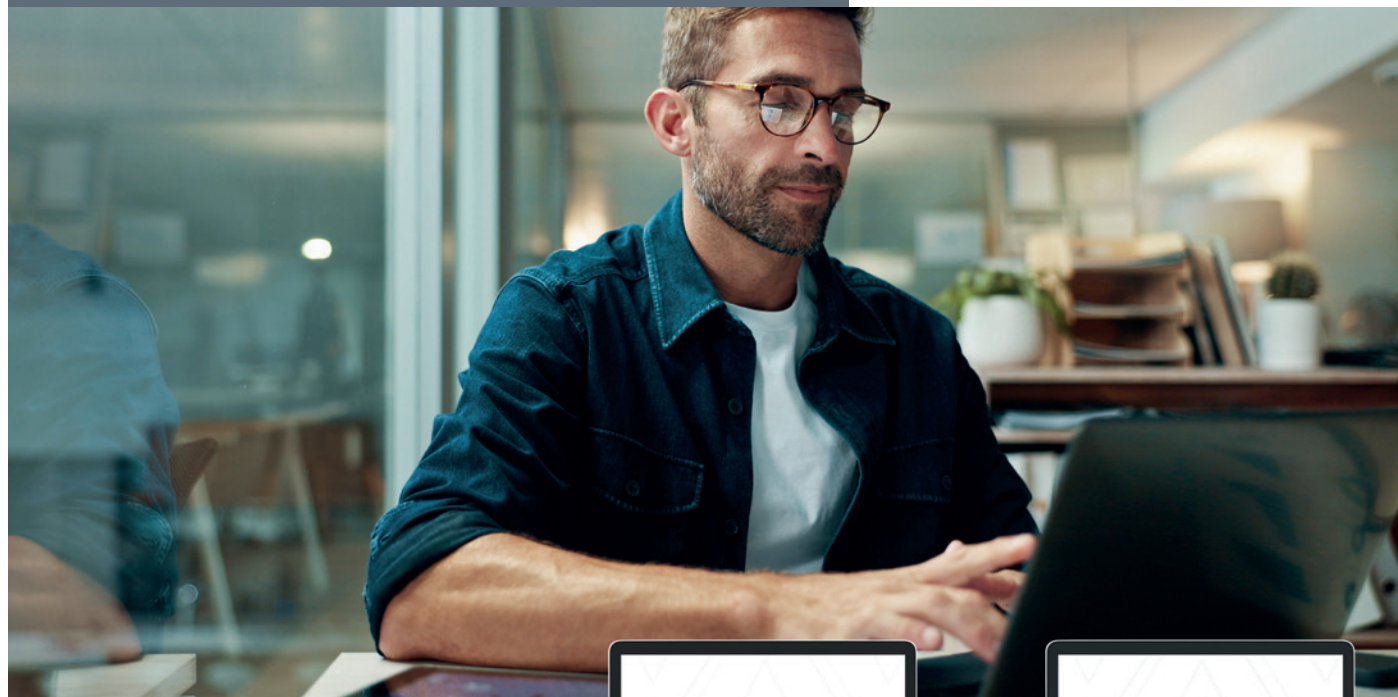


SE FORMER EN PRÉSENTIEL DANS L'UN DE NOS CENTRES INNOVAL

Nos formations permettent de :

- maîtriser rapidement l'utilisation de la suite logiciels XLPro4 Calcul 6300 et XLPro4 Tableaux 6300,
- optimiser vos études : note de calcul, implantation des appareils, édition d'un dossier technique,
- découvrir les solutions de distribution de l'énergie.

Un ordinateur vous est fourni pendant la durée de la formation.



DÉCOUVREZ L'OFFRE XL³ HP À TRAVERS L'UTILISATION DE LA SUITE LOGICIELS XLPRO4



À RETROUVER SUR LEGRAND.FR/PRO

Toutes les formations, le planning et les modalités d'inscription



SE FORMER EN E-LEARNING DEPUIS LA PLATEFORME INNOVAL EN LIGNE

Pour compléter vos formations présentielles à votre rythme et en toute autonomie, vous avez accès, grâce à "Innoval en ligne", à des contenus variés et interactifs autour de la puissance, du photovoltaïque, de l'IRVE, des schémas de liaison à la terre...

Pour découvrir les contenus, rendez-vous sur www.legrand.fr/pro/formations-en-ligne.

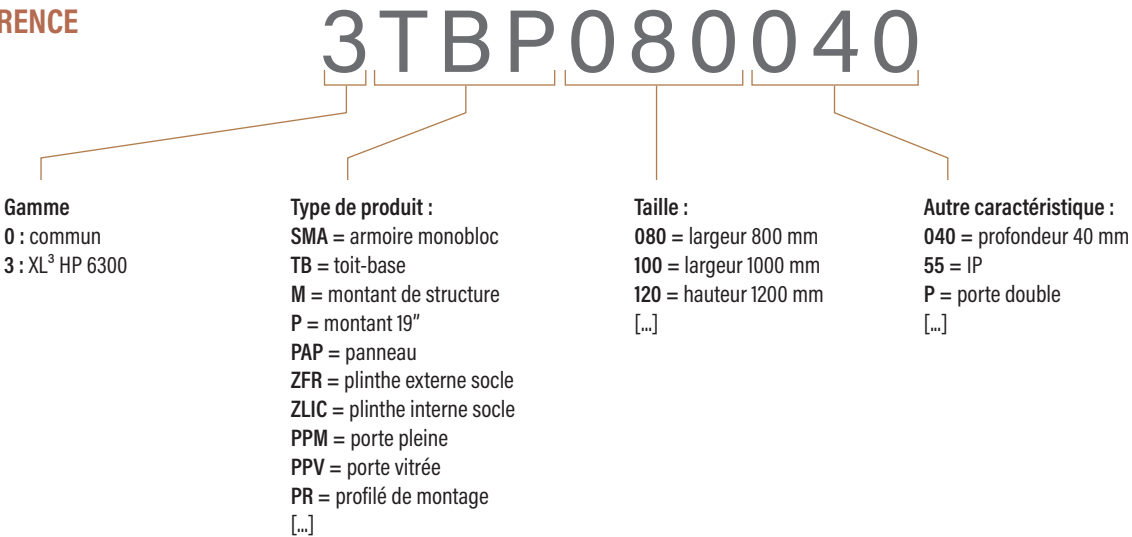


"Innoval en Ligne" est en libre accès gratuit, pour vous former à distance.

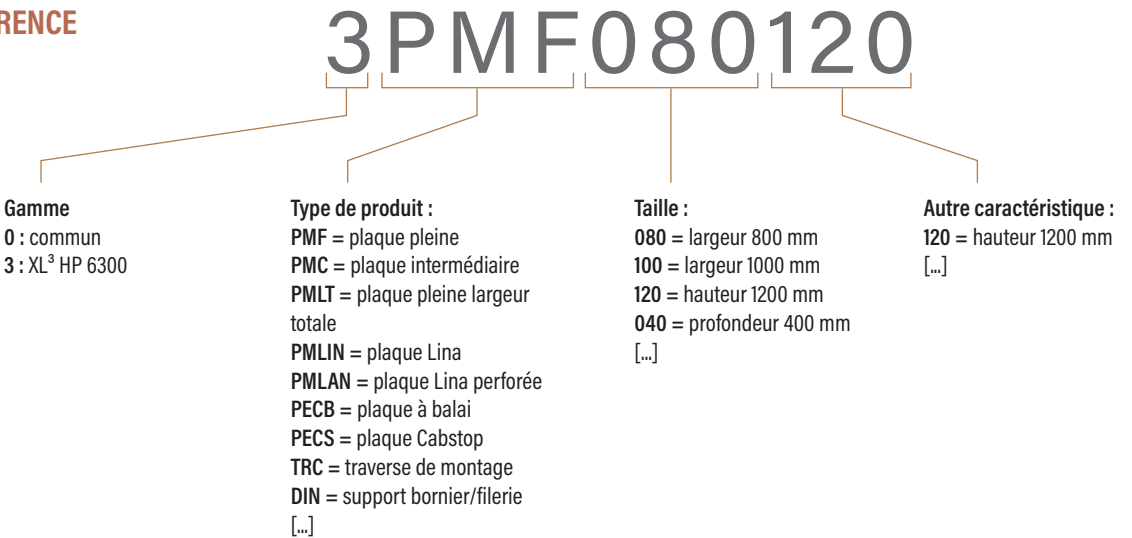


UN NOUVEAU MODE DE RÉFÉRENCEMENT

EXEMPLE DE RÉFÉRENCE
D'UNE ARMOIRE

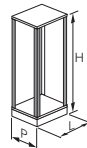

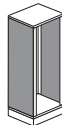




EXEMPLE DE RÉFÉRENCE
D'UN ÉQUIPEMENT



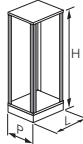

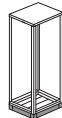
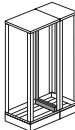

XL³ HP 6300

tableau de choix armoires assemblables

		MONTANTS DE STRUCTURE	TOITS-BASES						PANNEAUX					PORTES		
										Montage latéral 			Montage arrière 	Plates		
				Profondeur (mm)						Profondeur (mm)					Toutes profondeurs	
Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Toutes dimensions	400	500	600	800	1000		400	500	600	800	1000	Pleines		
1200	600	3M120	3TBP060040	-	3TBP060060	3TBP060080	-		3PAP04012055	-	3PAP06012055	3PAP08012055	-	3PAP06012055	3PPM060120	-
	800		3TBP080040	-	3TBP080060	3TBP080080	-		3PAP04012055	-	3PAP06012055	3PAP08012055	-	3PAP08012055	3PPM080120	-
1600	600	3M160	-	3TBP060050	3TBP060060	3TBP060080	-		-	3PAP05016055	3PAP06016055	3PAP08016055	-	3PAP06016055	3PPM060160	-
	800		-	3TBP080050	3TBP080060	3TBP080080	-		-	3PAP05016055	3PAP06016055	3PAP08016055	-	3PAP08016055	3PPM080160	-
	1000		-	3TBP100050	3TBP100060	3TBP100080	3TBP100100		-	3PAP05016055	3PAP06016055	3PAP08016055	3PAP10016055	3PAP10016055	3PPM100160	-
1800	400	3M180	3TBP040040	3TBP040050	3TBP040060	-	-		3PAP04018055	3PAP05018055	3PAP06018055	-	-	3PAP04018055	3PPM040180	-
	600		3TBP060040	3TBP060050	3TBP060060	3TBP060080	3TBP060100		3PAP04018055	3PAP05018055	3PAP06018055	3PAP08018055	3PAP10018055	3PAP06018055	3PPM060180	3PPV060180
	800		3TBP080040	3TBP080050	3TBP080060	3TBP080080	3TBP080100		3PAP04018055	3PAP05018055	3PAP06018055	3PAP08018055	3PAP10018055	3PAP08018055	3PPM080180	3PPV080180
	1000		3TBP100040	3TBP100050	3TBP100060	3TBP100080	3TBP100100		3PAP04018055	3PAP05018055	3PAP06018055	3PAP08018055	3PAP10018055	3PAP10018055	3PPM100180 3PPM1001802P (porte double)	3PPV100180
	1200		3TBP120040	3TBP120050	3TBP120060	3TBP120080	3TBP120100		3PAP04018055	3PAP05018055	3PAP06018055	3PAP08018055	3PAP10018055	3PAP12018055	3PPM1201802P (porte double)	-
	1600		3TBP160040	3TBP160050	3TBP160060	-	-		3PAP04018055	3PAP05018055	3PAP06018055	-	-	3PAP16018055	3PPM1601802P (porte double)	-
2000	400	3M200	3TBP040040	3TBP040050	3TBP040060	-	-		3PAP04020055	3PAP05020055	3PAP06020055	-	-	3PAP04020055	3PPM040200	-
	600		3TBP060040	3TBP060050	3TBP060060	3TBP060080	3TBP060100		3PAP04020055	3PAP05020055	3PAP06020055	3PAP08020055	3PAP10020055	3PAP06020055	3PPM060200	3PPV060200
	800		3TBP080040	3TBP080050	3TBP080060	3TBP080080	3TBP080100		3PAP04020055	3PAP05020055	3PAP06020055	3PAP08020055	3PAP10020055	3PAP08020055	3PPM080200	3PPV080200
	1000		3TBP100040	3TBP100050	3TBP100060	3TBP100080	3TBP100100		3PAP04020055	3PAP05020055	3PAP06020055	3PAP08020055	3PAP10020055	3PAP10020055	3PPM100200 3PPM1002002P (porte double)	3PPV100200
	1200		3TBP120040	3TBP120050	3TBP120060	3TBP120080	3TBP120100		3PAP04020055	3PAP05020055	3PAP06020055	3PAP08020055	3PAP10020055	3PAP12020055	3PPM1202002P (porte double)	-
	1600		3TBP160040	3TBP160050	3TBP160060	-	-		3PAP04020055	3PAP05020055	3PAP06020055	-	-	3PAP16020055	3PPM1602002P (porte double)	-
2200	400	3M220	3TBP040040	-	3TBP040060	-	-		3PAP04022055	-	3PAP06022055	-	-	3PAP04022055	3PPM040220	-
	600		3TBP060040	-	3TBP060060	3TBP060080	3TBP060100		3PAP04022055	-	3PAP06022055	3PAP08022055	3PAP10022055	3PAP06022055	3PPM060220	3PPV060220
	800		3TBP080040	-	3TBP080060	3TBP080080	3TBP080100		3PAP04022055	-	3PAP06022055	3PAP08022055	3PAP10022055	3PAP08022055	3PPM080220	3PPV080220
	1000		3TBP100040	-	3TBP100060	3TBP100080	3TBP100100		3PAP04022055	-	3PAP06022055	3PAP08022055	3PAP10022055	3PAP10022055	3PPM100220 3PPM1002202P (porte double)	3PPV100220
	1200		3TBP120040	-	3TBP120060	3TBP120080	3TBP120100		3PAP04022055	-	3PAP06022055	3PAP08022055	3PAP10022055	3PAP12022055	3PPM1202202P (porte double)	-

XL³ HP 6300

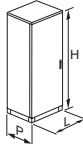



tableau de choix armoires assemblables - équipements

			SOCLES Socle à composer : 4 plots + 2 plinthes pose largeur + 2 plinthes pose profondeur							SOCLES (suite) Socle à composer + plinthes internes en cas d'armoires jumelées				
														
														
Hauteur (mm)	Largeur (mm)		Pour pose sur largeur de l'armoire	Pour pose sur profondeur de l'armoire					PLINTHES INTERNES (en cas d'armoires jumelées)					
				400	500	600	800	1000	400	500	600	800	1000	
1200	600	3ZFRC	3ZFRC060	3ZFRC040	-	3ZFRC060	3ZFRC080	-	3ZLIC040	-	3ZLIC060	3ZLIC080	-	
	800	3ZFRC	3ZFRC080	3ZFRC040	-	3ZFRC060	3ZFRC080	-	3ZLIC040	-	3ZLIC060	3ZLIC080	-	
1600	600	3ZFRC	3ZFRC060	-	3ZFRC050	3ZFRC060	3ZFRC080	-	-	3ZLIC050	3ZLIC060	3ZLIC080	-	
	800	3ZFRC	3ZFRC080	-	3ZFRC050	3ZFRC060	3ZFRC080	-	-	3ZLIC050	3ZLIC060	3ZLIC080	-	
	1000	3ZFRC	3ZFRC100	-	3ZFRC050	3ZFRC060	3ZFRC080	3ZFRC100	-	3ZLIC050	3ZLIC060	3ZLIC080	3ZLIC100	
1800	400	3ZFRC	3ZFRC040	3ZFRC040	3ZFRC050	3ZFRC060	-	-	3ZLIC040	3ZLIC050	3ZLIC060	-	-	
	600	3ZFRC	3ZFRC060	3ZFRC040	3ZFRC050	3ZFRC060	3ZFRC080	3ZFRC100	3ZLIC040	3ZLIC050	3ZLIC060	3ZLIC080	3ZLIC100	
	800	3ZFRC	3ZFRC080	3ZFRC040	3ZFRC050	3ZFRC060	3ZFRC080	3ZFRC100	3ZLIC040	3ZLIC050	3ZLIC060	3ZLIC080	3ZLIC100	
	1000	3ZFRC	3ZFRC100	3ZFRC040	3ZFRC050	3ZFRC060	3ZFRC080	3ZFRC100	3ZLIC040	3ZLIC050	3ZLIC060	3ZLIC080	3ZLIC100	
	1200	3ZFRC	3ZFRC120	3ZFRC040	3ZFRC050	3ZFRC060	3ZFRC080	3ZFRC100	3ZLIC040	3ZLIC050	3ZLIC060	3ZLIC080	3ZLIC100	
	1600	3ZFRC	3ZFRC160	3ZFRC040	3ZFRC050	3ZFRC060	-	-	3ZLIC040	3ZLIC050	3ZLIC060	-	-	
2000	400	3ZFRC	3ZFRC040	3ZFRC040	3ZFRC050	3ZFRC060	-	-	3ZLIC040	3ZLIC050	3ZLIC060	-	-	
	600	3ZFRC	3ZFRC060	3ZFRC040	3ZFRC050	3ZFRC060	3ZFRC080	3ZFRC100	3ZLIC040	3ZLIC050	3ZLIC060	3ZLIC080	3ZLIC100	
	800	3ZFRC	3ZFRC080	3ZFRC040	3ZFRC050	3ZFRC060	3ZFRC080	3ZFRC100	3ZLIC040	3ZLIC050	3ZLIC060	3ZLIC080	3ZLIC100	
	1000	3ZFRC	3ZFRC100	3ZFRC040	3ZFRC050	3ZFRC060	3ZFRC080	3ZFRC100	3ZLIC040	3ZLIC050	3ZLIC060	3ZLIC080	3ZLIC100	
	1200	3ZFRC	3ZFRC120	3ZFRC040	3ZFRC050	3ZFRC060	3ZFRC080	3ZFRC100	3ZLIC040	3ZLIC050	3ZLIC060	3ZLIC080	3ZLIC100	
	1600	3ZFRC	3ZFRC160	3ZFRC040	3ZFRC050	3ZFRC060	-	-	3ZLIC040	3ZLIC050	3ZLIC060	-	-	
2200	400	3ZFRC	3ZFRC040	3ZFRC040	-	3ZFRC060	-	-	3ZLIC040	-	3ZLIC060	-	-	
	600	3ZFRC	3ZFRC060	3ZFRC040	-	3ZFRC060	3ZFRC080	3ZFRC100	3ZLIC040	-	3ZLIC060	3ZLIC080	3ZLIC100	
	800	3ZFRC	3ZFRC080	3ZFRC040	-	3ZFRC060	3ZFRC080	3ZFRC100	3ZLIC040	-	3ZLIC060	3ZLIC080	3ZLIC100	
	1000	3ZFRC	3ZFRC100	3ZFRC040	-	3ZFRC060	3ZFRC080	3ZFRC100	3ZLIC040	-	3ZLIC060	3ZLIC080	3ZLIC100	
	1200	3ZFRC	3ZFRC120	3ZFRC040	-	3ZFRC060	3ZFRC080	3ZFRC100	3ZLIC040	-	3ZLIC060	3ZLIC080	3ZLIC100	



XL³ HP 6300

tableau de choix armoires monoblocs - équipements

<div></div>					<div>PLOTS (lots de 4)</div> <div></div>		<div>SOCLES</div> <div>Socle à composer : 4 plots + 2 plinthes pose largeur + 2 plinthes pose profondeur</div> <div></div>		
					<div> PLINTHES EXTERNES (lot de 2)</div>				
Profondeur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Armoire 1 porte	Armoire 2 portes		Pour pose sur largeur de l'armoire	Pour pose sur profondeur de l'armoire		
							400	500	600
400	1600	600	3SMA060040160	-	3ZFRC	3ZFRC060	3ZFRC040	-	-
		800	3SMA080040160	-	3ZFRC	3ZFRC080			
		1000	3SMA100040160	3SMA1000401602P	3ZFRC	3ZFRC100			
		1200	-	3SMA120040160	3ZFRC	3ZFRC120			
	1800	600	3SMA060040180	-	3ZFRC	3ZFRC060	3ZFRC040	-	-
		800	3SMA080040180	-	3ZFRC	3ZFRC080			
		1000	3SMA100040180	3SMA1000401802P	3ZFRC	3ZFRC100			
		1200	-	3SMA120040180	3ZFRC	3ZFRC120			
		1600	-	3SMA160040180	3ZFRC	3ZFRC160			
	2000	800	3SMA080040200	-	3ZFRC	3ZFRC080	3ZFRC040	-	-
		1000	3SMA100040200	3SMA1000402002P	3ZFRC	3ZFRC100			
		1200	-	3SMA120040200	3ZFRC	3ZFRC120			
		1600	-	3SMA160040200	3ZFRC	3ZFRC160			
500	1800	600	3SMA060050180	-	3ZFRC	3ZFRC060	-	3ZFRC050	-
		800	3SMA080050180	-	3ZFRC	3ZFRC080			
		1000	3SMA100050180	-	3ZFRC	3ZFRC100			
		1200	-	3SMA120050180	3ZFRC	3ZFRC120			
	2000	800	3SMA080050200	-	3ZFRC	3ZFRC080	-	3ZFRC050	-
		1000	3SMA100050200	-	3ZFRC	3ZFRC100			
		1200	-	3SMA120050200	3ZFRC	3ZFRC120			
		1600	-	3SMA160050200	3ZFRC	3ZFRC160			
600	1800	800	3SMA080060180	-	3ZFRC	3ZFRC080	-	-	3ZFRC060
		2000	800	3SMA080060200	-	3ZFRC	3ZFRC080	-	-
	1200		-	3SMA120060200	3ZFRC	3ZFRC120			
	1600		-	3SMA160060200	3ZFRC	3ZFRC160			

XL³ HP 6300 monoblocs

armoires monoblocs et équipements



Tableau de choix **p. 53**

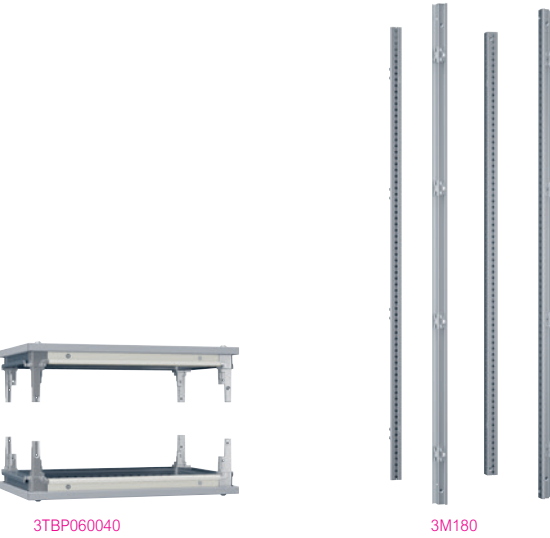
Enveloppes métal monoblocs adaptées aux équipements d'automatisme industriel
Livrées assemblées avec :
- porte métallique plate livrée avec poignée simple avec empreinte double barre réversible pour ouverture à droite ou à gauche
- ajour bas avec plaques passe-câbles
Excellente tenue à la corrosion et aux agents chimiques, compatible avec utilisation en milieu industriel ou poussiéreux
Panneau arrière démontable
Socles et anneaux de levage à commander séparément
IP 55 selon norme EN/IEC 60529. IK 10 selon norme EN/IEC 62262

Réf.	Armoires monoblocs		
<div>3SMA060040160 3SMA080040160 3SMA100040160 3SMA1000401602P 3SMA120040160 3SMA060040180 3SMA080040180 3SMA100040180 3SMA1000401802P 3SMA120040180 3SMA160040180 3SMA080040200 3SMA100040200 3SMA1000402002P 3SMA120040200 3SMA160040200</div>	Gris RAL 7035		
	Profondeur 400 mm		
	Dimensions (mm)		
	Hauteur	Largeur	Nbre de portes
	1600	600	1
	1600	800	1
	1600	1000	1
	1600	1000	2
	1600	1200	2
	1800	600	1
	1800	800	1
	1800	1000	1
	1800	1000	2
	1800	1200	2
	1800	1600	2
	2000	800	1
	2000	1000	1
	2000	1000	2
	2000	1200	2
	2000	1600	2
	Profondeur 500 mm		
	Dimensions (mm)		
	Hauteur	Largeur	Nbre de portes
	1800	600	1
	1800	800	1
	1800	1000	1
	1800	1200	2
	2000	800	1
	2000	1000	1
	2000	1200	2
	2000	1600	2
	Profondeur 600 mm		
	Dimensions (mm)		
	Hauteur	Largeur	Nbre de portes
	1800	800	1
	2000	800	1
	2000	1200	2

Réf.	Socles
<div>3ZFRC</div>	Gris RAL 7004
	Possibilité de superposer 2 socles avec le kit d'association réf. 3ZFRD
	Plots
	Jeu de 4 plots - Hauteur 100 mm
	Plinthes externes
	Jeu de 2 plinthes
	Pour armoire largeur ou profondeur (mm)
	400
	500
	600
<div>3ZFRC040 3ZFRC050 3ZFRC060 3ZFRC080 3ZFRC100 3ZFRC120 3ZFRC160</div>	800
	1000
	1200
	1600
	Kit d'association
	Permet de superposer 2 socles
	Accessoires de montage
	Pattes de fixation murale
	Jeu de 2 pattes
	Anneaux de levage
<div>3P47702 3KLIFTA</div>	Jeu de 4 anneaux

XL³ HP 6300

toits-bases et montants de structure pour armoires assemblables



Tableaux de choix **p. 50 à 52**

Enveloppes métal assemblables permettant la réalisation d'ensembles adaptés aux équipements d'automatisme industriel et aux équipements de distribution de l'énergie
Constituées d'un ensemble montants de structure, toit-base, panneaux arrières et latéraux
Peuvent être équipées d'un socle hauteur 100 mm (p. 56)
Jumelage horizontal possible avec kits réf. 3KJLATE ou 3KJLATI (p. 56)
Excellente tenue à la corrosion et aux agents chimiques, compatible avec utilisation en milieu industriel ou poussiéreux
Anneaux et cornières de levage à commander séparément
IP 55 - IK 10 avec panneaux IP 55, porte pleine et en cas de jumelage utiliser le joint d'étanchéité IP 55 réf. 3KIP55 (p. 56)
IP 55 - IK 08 avec panneaux IP 55, porte vitrée et en cas de jumelage utiliser le joint d'étanchéité IP 55 réf. 3KIP55 (p. 56)

Réf.	Toits-bases
<div>3TBP040040 3TBP060040 3TBP080040 3TBP100040 3TBP120040 3TBP160040 3TBP040050 3TBP060050 3TBP080050 3TBP100050 3TBP120050 3TBP160050 3TBP040060 3TBP060060 3TBP080060 3TBP100060 3TBP120060 3TBP160060 3TBP060080 3TBP080080 3TBP100080 3TBP120080 3TBP060100 3TBP080100 3TBP100100 3TBP120100</div>	Equipés d'une liaison de terre et de plaques passe-câbles en partie basse Reçoivent les montants de structure Gris RAL 7004
	Profondeur 400 mm
	Largeur (mm)
	400
	600
	800
	1000
	1200
	1600
	Profondeur 500 mm
	Largeur (mm)
	400
	600
	800
	1000
	1200
	1600
	Profondeur 600 mm
	Largeur (mm)
	400
	600
	800
	1000
	1200
	1600
	Profondeur 800 mm
	Largeur (mm)
	600
	800
	1000
	1200
	Profondeur 1000 mm
	Largeur (mm)
	600
	800
	1000
	1200

Réf.	Montants de structure
<div>3M120 3M160 3M180 3M200 3M220</div>	Se fixent sur l'ensemble toit-base Reçoivent les panneaux (montage latéral ou arrière) Avec repérage pour indiquer la position de montage (repérage correspondant à celui du logiciel XLPro4 Tableaux 6300) Jeu de 4 montants : 2 montants gris RAL 7035 et 2 montants acier galvanisé Hauteur extérieure de l'armoire (mm)
	1200
	1600
	1800
	2000
	2200

XL³ HP 6300

panneaux pour armoires assemblables



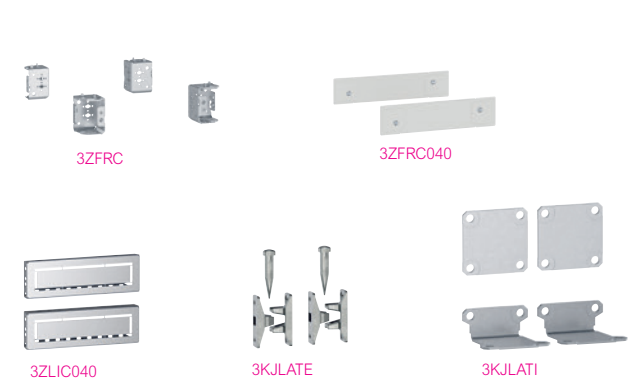
3PAP05018055

Tableaux de choix p. 50 à 52

Réf.	Panneaux
	Gris RAL 7035 Livrés avec 2 clips de maintien pour un montage facilité Se fixent par vis sur les montants de structure Montage arrière ou latéral IP 55
	Hauteur 1200 mm Largeur (mm) 400 600 800
3PAP04012055 3PAP06012055 3PAP08012055	
	Hauteur 1600 mm Largeur (mm) 500 600 800 1000 1200
3PAP05016055 3PAP06016055 3PAP08016055 3PAP10016055 3PAP12016055	
	Hauteur 1800 mm Largeur (mm) 400 500 600 800 1000 1200 1600
3PAP04018055 3PAP05018055 3PAP06018055 3PAP08018055 3PAP10018055 3PAP12018055 3PAP16018055	
	Hauteur 2000 mm Largeur (mm) 400 500 600 800 1000 1200 1600
3PAP04020055 3PAP05020055 3PAP06020055 3PAP08020055 3PAP10020055 3PAP12020055 3PAP16020055	
	Hauteur 2200 mm Largeur (mm) 400 600 800 1000 1200
3PAP04022055 3PAP06022055 3PAP08022055 3PAP10022055 3PAP12022055	

XL³ HP 6300

socles et équipements pour armoires assemblables



Réf.	Socles
3ZFRC	Gris RAL 7004 Possibilité de superposer 2 socles avec le kit d'association réf. 3ZFRD Plots Jeu de 4 plots - Hauteur 100 mm Plinthes externes Jeu de 2 plinthes Pour armoire largeur ou profondeur (mm) 400 500 600 800 1000 1200 1600 Plinthes internes A ajouter en cas d'armoires jumelées Prédécoupées pour faciliter l'acheminement des câbles entre les armoires Jeu de 2 plinthes Pour armoire profondeur (mm) 400 500 600 800 1000
3ZFRD	Kit d'association Permet de superposer 2 socles
	Kits de jumelage horizontal Associer 1 kit de jumelage réf. 3KJLATE et 2 kits de jumelage réf. 3KJLATI pour jumeler 2 armoires A associer au joint réf. 3KIP55 pour obtenir une armoire IP 55 Kit de jumelage pour fixation extérieure Kit de jumelage pour fixation intérieure A commander par 2
3KJLATE 3KJLATI	
3KIP55	Joint d'étanchéité IP 55 Se fixe entre 2 structures Livré prêt à l'emploi, autocollant Longueur 2 x 10 m
3P47373	Réhausse de toit IP 12 B Livrée avec accessoires de fixation Hauteur 13 mm Non compatible avec le levage
0GA10	Joint de protection Pour protection des découpes des plinthes internes Longueur 10 m, découpable

XL³ HP 6300

portes pour armoires assemblables



3PPM040180

3CLMA2433A

3CLEMDB

Tableaux de choix p. 50 à 52

Gris RAL 7035
Livrées avec poignée simple avec empreinte double barre (poignée à levier en option)
Possibilité d'équiper les poignées avec des barillets interchangeables à commander séparément
Réversibles
2 points de fermeture haut et bas

Réf.	Portes plates
	Hauteur 1200 mm Largeur (mm) 600 800
Pleine 3PPM060120 3PPM080120	
	Hauteur 1600 mm Largeur (mm) 600 800 1000
3PPM060160 3PPM080160 3PPM100160	
	Hauteur 1800 mm Largeur (mm) 400 600 800 1000 1000 - porte double 1200 - porte double 1600 - porte double
3PPM040180 3PPM060180 3PPM080180 3PPM100180 3PPM1001802P 3PPM1201802P 3PPM1601802P	3PPV060180 3PPV080180 3PPV100180
	Hauteur 2000 mm Largeur (mm) 400 600 800 1000 1000 - porte double 1200 - porte double 1600 - porte double
3PPM040200 3PPM060200 3PPM080200 3PPM100200 3PPM1002002P 3PPM1202002P 3PPM1602002P	3PPV060200 3PPV080200 3PPV100200
	Hauteur 2200 mm Largeur (mm) 400 600 800 1000 1000 - porte double 1200 - porte double 1600 - porte double
3PPM040220 3PPM060220 3PPM080220 3PPM100220 3PPM1002202P 3PPM1202202P 3PPM1602202P	3PPV060220 3PPV080220 3PPV100220

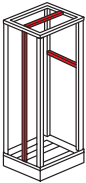
Réf.	Accessoires pour portes
3CLMA2433A	Poignées à levier Equipée d'un barillet à clé type 2433A Livrée avec 2 clés Avec ouverture par bouton poussoir A équiper d'un barillet à clé
0CLMAPB 3CLMA	Barillets à clé pour poignées à levier Livrés avec 2 clés (sauf réf. 0CLKBDB)
0CLKB405 0CLKB421 0CLKB455 0CLKB1242E 0CLKB2433A 0CLKBDB	Type 405 Type 421 Type 455 Type 1242E Type 2433A Empreinte double barre
3CLEMDB	Poignée simple avec empreinte double barre Composé d'une embase, d'un mécanisme double barre et de 2 caches
3CLICDB 3CLICQ6 3CLICQ8 3CLICT6 3CLICT8 3CLICT9	Empreintes métal Pour poignées Insert double barre Carré femelle de 6 mm Carré mâle de 8 mm Triangle mâle de 6,5 mm Triangle mâle de 8 mm Triangle mâle de 9 mm
3CLKIDB 3CLKIQ6 3CLKIQ8 3CLKIT6 3CLKIT8 3CLKIT9 3CLKIXX	Clés métal pour empreintes Double barre Carré femelle de 6 mm Carré mâle de 8 mm Triangle mâle de 6,5 mm Triangle mâle de 8 mm Triangle mâle de 9 mm Clé multi empreintes (carré mâle de 6 et 8, triangle mâle de 8 et 9, double barre)

XL³ HP 6300

équipements pour armoires monoblocs et assemblables



Réf.	Profilsés de montage
	Se fixent sur la structure pour réaliser un châssis partiel Jeu de 2 profilés Livrés avec équerres de fixation Longueur des profilés (mm)
3PR030	300
3PR035	350
3PR040	400
3PR050	500
3PR060	600
3PR070	700
3PR090	900
3PR110	1100
3PR130	1300
3PR150	1500
3PR160	1600
3PR170	1700
3PR180	1800
3PR190	1900
3PR210	2100



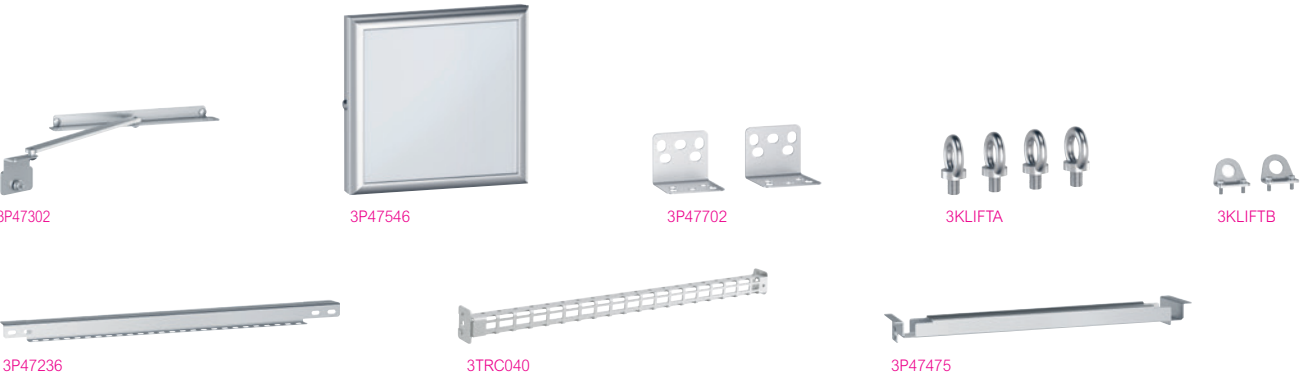
	Rails sur porte Rails DIN à couper Longueur 2 m └─ EN 60 715 prof. 7,5 mm └─ prof. 15 mm avec oblongs
0 374 04	
0 477 23	
	Patte équerre Jeu de 2 Pour rail sur porte Se fixe sur le cadre de la porte
3P47718	
	Profilsés pour accessoire de porte Jeu de 2 Fixation sur le cadre de la porte Permet le bridage de câbles par collier ou la fixation de goulotte Lina 25 ou rail sur porte Montage horizontal ou vertical Pour armoires largeur (mm)
3P47719	600
3P47720	800
3P47721	1000

Réf.

<

XL³ HP 6300

équipements pour armoires monoblocs et assemblables (suite)



Réf.

3P47707

Tablettes écrites

RAL 7012
3 positions
Encombrement sous porte 45 mm
Se fixent sur la porte des armoires larg. 600 mm
Se fixent sur les profilés réf. 3P47720 pour les armoires larg. 800 et sur les profilés réf. 3P47721 pour les armoires larg. 1000 mm

3P47429

Tablette télescopique

RAL 7035
Se fixe directement sur la structure de l'armoire assemblable
profondeur 600 mm
Charge maxi : 50 kg

3P47302

Arrêt de porte

Arrêt en fin de course de la porte (90° ou 115°)
Fixation directe sur le bâti de l'armoire

3P47545

Hublots de porte à charnières

IP 54 - IK 07
Cadre en aluminium anodisé, ouverture à 120°
Regard polycarbonate transparent ép. 3 mm
Joint néoprène
Serrure à clé type 455

Dim. extérieures (mm)			Dim. intérieures (mm)		Profondeur utile(mm)
Hauteur	Largeur	Profondeur	Hauteur	Largeur	
300	400	50	230	330	42
400	400	50	330	330	42
500	500	50	430	430	42
600	400	50	530	330	42
600	600	50	530	530	42

	Accessoires de montage Pattes de fixation murale Jeu de 2 pattes
3P47702	
	Anneaux de levage Jeu de 4 anneaux
3KLIFTA	
	Cornières de levage Jeu de 2 cornières
3KLIFTB	
	Etiquettes autocollantes "Tension dangereuse" Pochette de 5 étiquettes de 56 mm et 5 étiquettes de 80 mm Conformes à la NF X 08-003 "symbole 50016"
0 372 99	

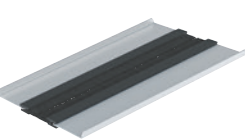
	Contact de porte
3P47628	3 A - 1 contact NF - 1 contact NO

	Câbles de liaison équipotentielle Section 6 mm² Couleur vert/jaune
0CMR	Equipé de 2 cosses rondes de Ø interne 6,4 mm et Ø externe 11 mm. Longueur 250 mm
0CMT	Equipé de 2 cosses rondes - 1 de Ø. interne 6,4 mm et Ø externe 11 mm et 1 de Ø interne 4,3 mm et externe 9 mm Longueur 350 mm

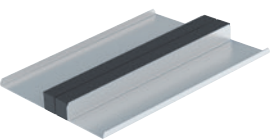
Réf.	Traverses pour arrimage de câbles
	Traverses pour montage en largeur Pour bridage des câbles avec bride réf. 0 347 38 Fixation directe sur montants, plaques ou bâti des armoires assemblables Livrés avec dispositif de fixation Acier zingué Pour armoires largeur (mm)
3P47235	600
3P47236	800
3P47237	1000
3P47238	1200
	Traverses pour montage en profondeur Permettent la fixation des câbles Permettent le montage des supports borniers horizontaux et verticaux Pour armoires profondeur (mm)
3TRC040	400
3TRC050	500
3TRC060	600
3TRC080	800
3TRC100	1000
	Bride inox 0 347 38 Pour câble de Ø 10 à 35 mm
	Supports borniers et circulation de filerie Supports pour bornier horizontal Réglables en profondeur sur les traverses de fixation Composé d'un rail └─ équipé de 2 équerres de fixation Se fixent sur les traverses ci-dessus Pour armoires largeur 600 mm Pour armoires largeur 800 mm
3DINR060	
3DINR080	
	Support vertical Permet le montage à la verticale de borniers, bornes de terre ou goulotte Lina 25 Jeu de 3 supports métal livrés avec 3 équerres à 45° et accessoires de fixation
3SFMVXX	
	Jeu de 2 supports pour charges lourdes Se fixent directement en bas de l'armoire Fixation des équipements réglable Livrés avec dispositif de fixation Permettent de fixer la plaque à différentes profondeurs ou de monter les supports pour charges lourdes Pour armoires largeur (mm)
3P47475	600
3P47476	800
3P47477	1000
	Charge maxi (kg)
	300
	300
	300

XL³ HP 6300

plaques passe-câbles pour armoires monoblocs et assemblables



3PECB060



3PECM060



3PECS060

Plaques pour ajour bas d'armoires : viennent en remplacement de la plaque passe-câble livrée d'origine
Pour armoires largeur 1200 ou 1600 mm, 2 ensembles largeur 600 ou 800 mm respectivement sont nécessaires
Livrées avec visserie et joint

Réf.	Plaques à balai d'étanchéité IP 43
	Composées de 2 plaques avec balai d'étanchéité Pour armoires largeur (mm)
3PECB040	400
3PECB060	600
3PECB080	800
3PECB100	1000
	Plaques à joint mousse IP 43
	Composées de 2 plaques à joint mousse d'étanchéité 25 x 30 mm Pour armoires largeur (mm)
3PECM040	400
3PECM060	600
3PECM080	800
3PECM100	1000
	Plaques pour presse-étoupe IP 55
	Plaques découpables A équiper de presse-étoupes (non fournis) Pour armoires largeur (mm)
3PECD040	400
3PECD060	600
3PECD080	800
3PECD100	1000

Réf.	Plaques Cabstop IP 55
	Entrées de câbles constituées d'une mâchoire serre-câbles assurant la tenue mécanique, et de zones élastomères assurant l'étanchéité Entrée Ø5 à 14 équivalent PE ISO 16/20 et PE PG 9/11/13/16 Entrée Ø14 à 24 équivalent PE ISO 25/32 et PE PG 21/22 Perforables directement avec le câble (sans outil) Pour armoires largeur (mm)
3PECS040	400
3PECS060	600
3PECS080	800
3PECS100	1000

Presse-étoupe plastique, métal,
avec joint à entrées multiples
**p. 138 à 143 du catalogue
général édition 2022**

XL³ HP 6300

plaques pour armoires monoblocs et assemblables



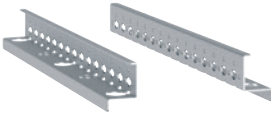
3PMF080180



3PMC160



3PMC180



3SPM050



3PMFC

Réf.	Plaques pleines
	Prémarquage au pas de 10 mm pour faciliter l'implantation et l'alignement des équipements Perçages pour levage Charge admissible : 200 kg/m² Acier galvanisé
	Hauteur 1200 mm
	Pour armoires largeur (mm) Poids (kg)
3PMF060120	600 14,9
3PMF080120	800 19,8
	Hauteur 1600 mm
	Pour armoires largeur (mm) Poids (kg)
3PMF060160	600 19,9
3PMF080160	800 25,5
3PMF100160	1000 30,9
3PMF120160 ¹	1200 39,5
	Hauteur 1800 mm
	Pour armoires largeur (mm) Poids (kg)
3PMF040180	400 15,3
3PMF060180	600 22
3PMF080180	800 29
3PMF100180	1000 37,1
3PMF120180	1200 43,9
2 x 3PMF160180	1600 30,5
	Hauteur 2000 mm
	Pour armoires largeur (mm) Poids (kg)
3PMF040200	400 16,8
3PMF060200	600 24,7
3PMF080200	800 33,2
3PMF100200	1000 40,2
3PMF120200	1200 46
2 x 3PMF160200	1600 36
	Hauteur 2200 mm
	Pour armoires largeur (mm) Poids (kg)
3PMF040220	400 18,3
3PMF060220	600 27,4
3PMF080220	800 37,4
3PMF100220	1000 43,3
3PMF120220	1200 48,1

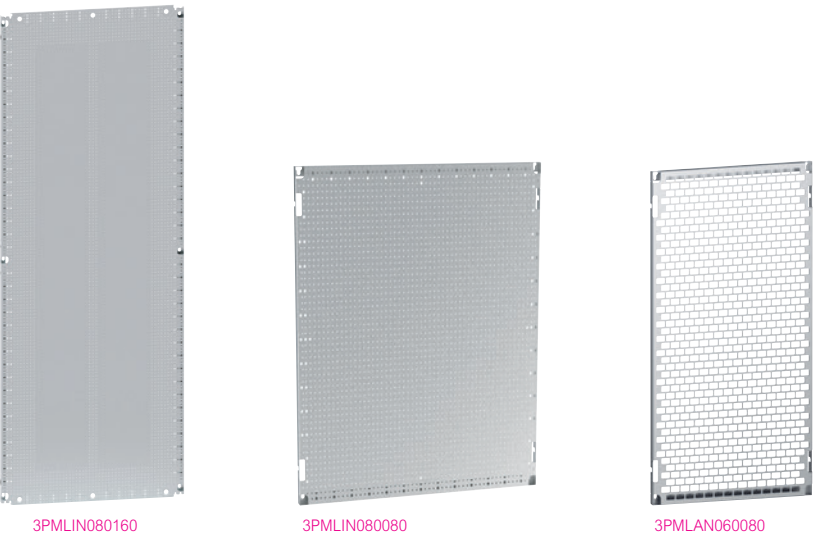
	Plaques intermédiaires
	Pour armoires assemblables uniquement Permettent la liaison continue entre 2 plaques pleines ou Lina 12,5 Avec perforations Lina 12,5 Acier galvanisé Charge admissible : 200 kg/m²
	Pour armoires largeur (mm) Poids (kg)
3PMC120	1200 3
3PMC160	1600 4,3
3PMC180	1800 4,8
3PMC200	2000 5,3
3PMC220	2200 5,8

Réf.	Plaques pleines largeur totale
	Surface utile de la plaque égale à la largeur de l'armoire Prémarquage au pas de 10 mm pour faciliter la mise en œuvre Perçages pour levage Charge admissible : 200 kg/m² Acier galvanisé
	Hauteur 1600 mm
	Pour armoires largeur (mm) Poids (kg)
3PMLT080160	800 29
	Hauteur 1800 mm
	Pour armoires largeur (mm) Poids (kg)
3PMLT060180	600 25,4
3PMLT080180	800 34,5
3PMLT100180	1000 43,1
3PMLT120180	1200 45,8
	Hauteur 2000 mm
	Pour armoires largeur (mm) Poids (kg)
3PMLT060200	600 28,7
3PMLT080200	800 38,6
3PMLT100200	1000 42
3PMLT120200	1200 50,4
	Supports plaques
	Se fixent sur les montants de structure Montage horizontal Permet de fixer la plaque à différentes profondeurs
	Armoires profondeur (mm)
3SPM040	400
3SPM050	500
3SPM060	600
3SPM080	800
3SPM100	1000
	Equerres de renfort
3PMFC	Jeu de 2 Permettent d'ajouter un point de fixation à mi-hauteur des plaques pleines dans les armoires larg. 1600 mm Se montent sur les traverses pour arrimage de câbles en profondeur réf. 3TRC040/050/060/080/100 (p. 59) pour les armoires assemblables

1 : uniquement pour armoires monoblocs

XL³ HP 6300

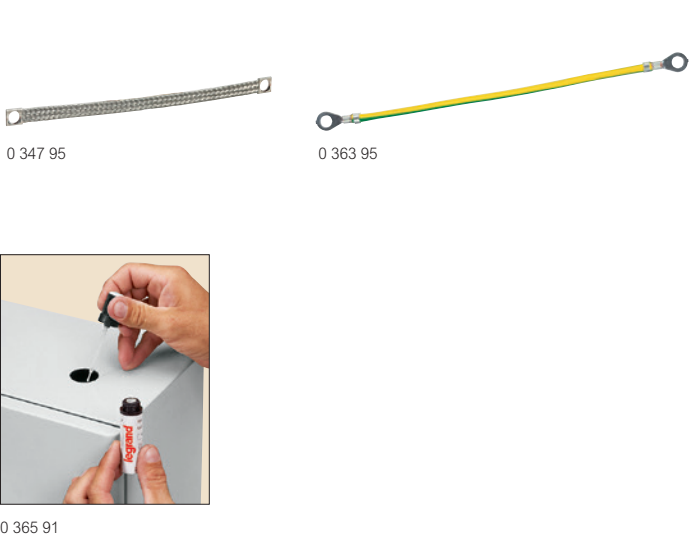
plaques pour armoires monoblocs et assemblables (suite)



Réf.	Plaques Lina 12,5
	Se fixent sur les montants de structure Acier galvanisé Avec perçages permettant l'implantation des équipements sans traçage Equerrage automatique : - Ø 6,5 mm pour rivets isolants réf. 0 366 44 (p. 64) (goulotte) - Ø 3,3 mm pour équipement avec vis réf. 0 347 45 (p. 64) Perçage pour levage Charge admissible : 200 kg/m²
3PMLIN080160 3PMLIN120160	Hauteur 1600 mm Pour armoires largeur (mm) Poids (kg) 800 24,1 1200 36,7
3PMLIN060180 3PMLIN080180 3PMLIN100180 3PMLIN120180 2 x 3PMLIN160180	Hauteur 1800 mm Pour armoires largeur (mm) Poids (kg) 600 20,6 800 27,3 1000 34,3 1200 41,4 1600 30,5
3PMLIN060200 3PMLIN080200 3PMLIN100200 3PMLIN120200 2 x 3PMLIN160200	Hauteur 2000 mm Pour armoires largeur (mm) Poids (kg) 600 22,6 800 30,7 1000 38,3 1200 45,9 1600 34,8

Réf.	Plaques partielles Lina 12,5
	Se fixent sur les montants de structure Acier galvanisé Avec perçages permettant l'implantation des équipements sans traçage Equerrage automatique : - Ø 6,5 mm pour rivets isolants réf. 0 366 44 (p. 64) (goulotte) - Ø 3,3 mm pour équipement avec vis réf. 0 347 45 (p. 64) Charge admissible : 150 kg/m²
3PMLIN080080 3PMLIN100080 3PMLIN120080	Hauteur 800 mm Pour armoires largeur (mm) Poids (kg) 800 6,9 1000 9 1200 10,8
3PMLIN080100 3PMLIN100100 3PMLIN120100	Hauteur 1000 mm Pour armoires largeur (mm) Poids (kg) 800 8,6 1000 11,1 1200 13,5

XL³ HP 6300 - circulation de filerie et accessoires pour armoires monoblocs et assemblables



Réf.	Circulation de filerie
	Goulottes Lina 25 Conformes à la norme EN 50085-2-3 Perforations latérales au pas de 12,5 mm (6/6,5) Longueur de 2 m Bandes blanches sur couvercle pour repérage par gravure ou écriture au feutre indélébile
Bleu PVC AFNOR 2525 0 362 01 0 362 02 0 362 03 0 362 06 0 362 07 0 362 08 0 362 11 0 362 12 0 362 13 0 362 16 0 362 17 0 367 74 0 200 80	Gris PVC RAL 7030 6 360 01 6 360 02 6 360 06 6 360 07 6 360 08 6 360 09 6 360 11 6 360 12 6 360 13 6 360 14 6 360 16 6 360 17 6 360 18 Larg. (mm) Haut. (mm) 25 40 25 60 25 80 40 40 40 60 40 80 40 100 60 40 60 60 60 80 60 100 80 60 80 80 80 100

Réf.	Conducteurs de protection
	Tresses de masse Capacité (mm²) Entraxe de fixation (mm) Ø des trous (mm) 6 200 8,5 16 200 8,5 30 200 8,5
0 347 95 0 347 96 0 347 97 0 363 95	Fil vert/jaune Capacité (mm²) Entraxe de fixation (mm) Ø des trous (mm) 6 200 6,5

Réf.	Retouche peinture
	Aérosols de peinture RAL 7035 Contenance : 400 ml RAL 7032 Contenance : 150 ml
0KPRAL7035 0 365 98 0 365 91 0 395 99	Pinceau retouche Peinture anticorrosion Permet de protéger la tôle après découpe RAL 7035 Autres couleurs sur demande Stylo effaçable à l'eau Stylo effaçable à l'eau pour traçage temporaire

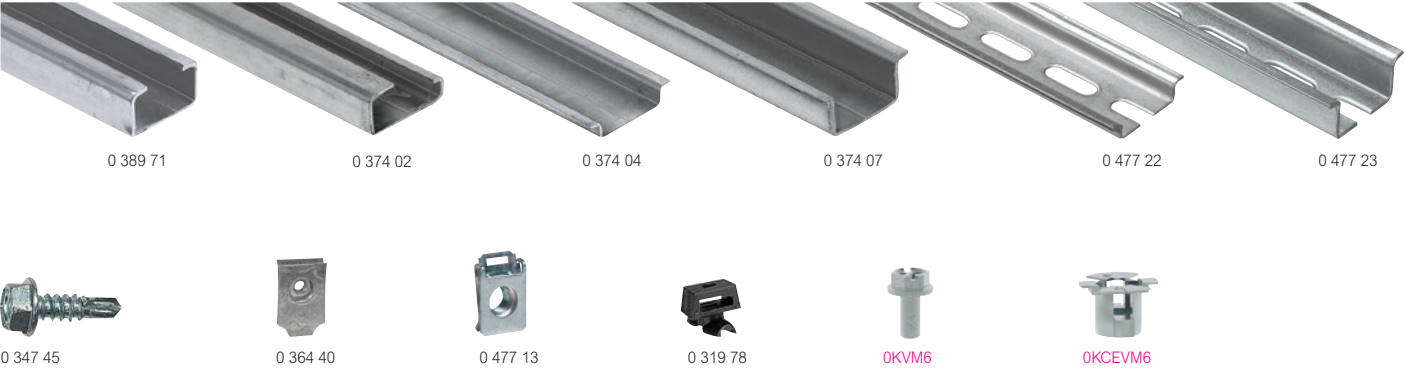
XL³ HP 6300 - accessoires d'éclairage pour armoires monoblocs et assemblables



Réf.	Eclairage
	230 V - 50 Hz / 60 Hz - IP 20 - IK 06 - RAL 7035 Contact de porte réf. 3P47628 (p. 59) à commander séparément
0 363 81	Avec détecteur de présence Détecteur de présence spécialement conçu pour utilisation dans une armoire électrique, temps d'éclairage fixe minimum 6 min (fonctionne sans contact de porte) Technologie LED. Classe II. Orientable 120° Montage dans coffret largeur 500 mm mini Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m Fixation : - par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément - magnétique sur armoire métal
0 363 84	Avec interrupteur Technologie LED. Classe II. Orientable 60° Montage dans coffret largeur 400 mm mini Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m Fixation par vis avec pattes de fixation fournies
0 363 79	Pattes de fixation pour éclairage Permettent la fixation des éclairages dans les armoires assemblables Jeu de 2
0 042 80	Prise de courant 10/16 A - 250 ~ Permet le passage des dents du peigne 2P+T à éclips 2,5 modules

XL³ HP 6300

montants, rails et fixation de l'appareillage pour armoires monoblocs et assemblables



Pour constitution de châssis et fixation de l'appareillage

Réf.	Montants à couper
0 361 92 0 361 94	Lina 25 Long. 3 m - Profil Long. 2 m - Profil
0 389 71	Profilé en C Long. 2 m
0 374 02 0 374 04 0 374 07 0 389 71 0 477 22 0 477 23	Rails DIN à couper Longueur 2 m EN 60 715 EN 60 715 prof. 7,5 mm prof. 15 mm Profilé en C prof. 7,5 mm avec oblongs prof. 15 mm avec oblongs
0 394 49	Support d'écartement à 45° Ensemble de 2 supports permettant l'inclinaison d'un rail à 45° Livré avec 4 vis M6, écrous et rondelles
0 347 46 0 347 47 0 366 44 0 347 45 0 347 50	Fixation de l'appareillage Pour plaques pleines, pleines largeur totale et intermédiaires A utiliser avec tournevis PZ n° 3 Vis autotaraudeuse CBL Z 5,5 x 16 Vis autoforeuse-taraudeuse CBL Z 5,5 x 19 Pour plaques Lina 12,5 Rivet plastique renforcé Ø6 mm pour perçage Ø6,5 mm Peut également être utilisé sur plaque perforée Lina 25 pour coffret Vis tête H. 4,8 mm x 16 autoforeuse-taraudeuse pour Ø3,3 mm Cache-vis permettant l'isolation des têtes de vis réf. 0 347 45 à l'intérieur des goulottes
0 364 40 0 364 41 0 364 42	Pour plaques perforées Lina 25 Clips-écrous livrés sans vis Pour vis M4 Pour vis M5 Pour vis M6
0 477 12 0 477 13	Pour bâtis d'armoires et traverses perforées Avec picots assurant la continuité des masses Clips-écrous livrés sans vis Pour vis M6 Pour vis M8
0 319 78	Pour plaques pleines et perforées Lina 25 Verrou type tôle pour fixation des colliers (larg. maxi 9,5 mm) avec perçage Ø7 mm sur plaque pleine ou perforée Lina 25

Réf.	Fixation de l'appareillage (suite)
0 364 59 0 364 60 0 364 65 0 364 61 0 364 62 0 364 63	Sur rails EN 60 715 Partie supérieure Fixocap pour vis M5 Fixocap pour vis M4 Fixocap pour vis M6 Partie inférieure Vis M3 Vis M6 Vis M4 Coloris Noir Blanc Gris Fixobar pour vis M4 Fixobar pour vis M5 Fixobar pour vis M6
0 364 66	Adaptateur Pour montage sur rail d'un appareil à fixation pour rail Largeur 17 mm. Rehausse l'appareil de 6 mm
0 364 78 0 364 79	Sur rails EN 60 715 Pour vis M4 Pour vis M6
0 044 16 0 044 17	Sur rails EN 60 715 Griffe largeur 10 mm Trou taraudé pour vis M4 Griffe largeur 17,5 mm Trou lisse 3,8 mm Livrée avec vis de fixation Ø3,5 mm Long. 13 mm Griffe largeur 35 mm Trous pour vis M4 et 6 Fixoméga pour vis M4
0 364 69	Sur profil C Etrier pour vis M6 Ecrou marteau avec vis CBL 6 x 10
0 364 82 0 364 51 0 364 52	Ecrous cage Se montent sur perforation carrée 8,3 x 8,3 mm M4 M5 M6
0 367 75 0KVM6 0KCEVM6	Vis et écrou Vis M6-10 HF avec rondelle contact Vis M6 Ecrou 1/4 de tour

XL³ HP 6300

équipements 19" pour armoires assemblables



Caractéristiques techniques p. 68

Réf.	Montants 19"
3P48218 3P48220 3P48222	Jeu de 2 montants 42 U (perforation carrée 9,5 x 9,5 mm) Livrés avec pattes de fixation et visserie Montage possible dans les armoires larg. 600 ou 800 mm Pour montage dans armoires hauteur 1800 mm Pour montage dans armoires hauteur 2000 mm Pour montage dans armoires hauteur 2200 mm
6 465 01 6 465 02	Tablettes fixes Fixation à vis Noir RAL 9005 Fixation en drapeau sur 2 montants 19" Hauteur 2 U. Charge maxi 15 kg Prof. 200 mm Prof. 360 mm
6 465 05 6 465 06 6 465 07	Fixation sur 4 montants 19" Hauteur 1 U. Charge maxi 50 kg Tablette prof. 425 mm Pour armoire prof. 600 mm Tablette prof. 625 mm Pour armoire prof. 800 mm Tablette prof. 825 mm Pour armoire prof. 1000 mm
6 465 08 6 465 09 6 465 10	Tablettes télescopiques Fixation à vis sur 4 montants 19" Hauteur 1 U Charge maxi : 30 kg Noir RAL 9005 Tablette prof. 425 mm Pour armoire prof. 600 mm Tablette prof. 625 mm Pour armoire prof. 800 mm Tablette prof. 825 mm Pour armoire prof. 1000 mm
0 465 17 0 465 18	Tablettes charge lourde Charge maxi : 100 kg Fixation à vis sur 4 montants 19" Noir RAL 9005 Tablette fixe prof. 820 mm, 1 U Pour armoire prof. 1000 mm Tablette télescopique prof. 820 mm, 2 U
0 465 19	Tablette support clavier Pour armoire prof. 800 mm et 1000 mm Fixation à vis sur 4 montants 19" Charge maxi : 50 kg Noir RAL 9005 Peut recevoir : - un écran informatique - un clavier sur le support escamotable - une souris sur une tablette coulissante avec tapis intégré Logement pour souris ou CD

Réf.	Panneaux passe-fils 19"
0 465 22 0 465 28 0 465 30	Permettent d'assurer l'organisation et la circulation des cordons de brassage Noir RAL 9005 Bi-matière 2 axes, Soluclip Passage horizontal et traversant Munis de bracelets guide-câbles plastique rayonnés pour une protection optimale des cordons (respect du rayon de courbure) Fixation rapide sans vis 1 U Plastique avec balai, clippage direct 1 U Métal avec balai, Soluclip Fixation rapide sans vis 1 U
0 465 32	Plaques obturatrices 19" Noir RAL 9005 Plastique, clippage direct 1 U
0 364 53	Visserie de fixation Jeu de 50 écrous cage, 50 rondelles plastique et 50 vis M6 Avec écrous cage 8,5 mm

XL³ HP 6300

équipements 19" pour armoires assemblables (suite)



Réf.	Traverses pour arrimage de câbles
	Pour montage en profondeur Permettent la fixation des torons de câbles sur armoires 42 U de hauteur 2000 mm et largeur 600 ou 800 mm Se fixent sur les montants 19" (p. 65) Pour armoires profondeur (mm) 600 800 1000
3TRC060 3TRC080 3TRC100	
Réf.	Entrées de câbles 19"
	Permettent d'assurer l'organisation et la circulation des cordons de brassage Pour équiper en 42 U des armoires de haut. 2000 mm et larg. 600 ou 800 mm Noir RAL 9005
0 465 28	Plaques plastique avec balai, clippage direct 1 U
0 465 30	Plaques métal avec balai 1 U
Réf.	Gestion thermique
	Pour équiper en 42 U des armoires de haut. 2000 mm et larg. 600 ou 800 mm Plaques avec ventilateurs 3 U Se fixent aux entrées de câbles 19" Câble d'alimentation de 2,5 m. 230 V~ Gris anthracite RAL 7016 2 ventilateurs 3 ventilateurs
0 464 87 0 464 88	
	Tiroirs de ventilation 1 U Permettent le brassage d'air interne Se fixent sur 2 montants 19" Interrupteur ON/OFF Livré avec cordon d'alimentation 230 V~ Noir RAL 9005
0 464 89 0 464 90	Tiroir 2 ventilateurs Profondeur 150 mm Tiroir 4 ventilateurs Profondeur 300 mm

Réf.

PDU

Destinés à l'alimentation des produits actifs dans les enveloppes 19"
Alimentation 230 V - 50/60 Hz
Cuve aluminium hauteur 1 U
Fixation rapide sans vis sur entraxe 19"
Embouts avec équerres métalliques réversibles à 180° permettant une fixation verticale. Guidage du cordon intégré
Prises 2P+T inclinées à 55° avec éclips de protection
Modules noirs (prises et fonctions)

Avec interrupteur et/ou voyant
Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A
8 prises 2P+T
Interrupteur à voyant
9 prises 2P+T
Voyant de présence tension

6 468 22

6 468 20

Standards
6 prises 2P+T
Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A
9 prises 2P+T rouges à détrompage
Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A

6 468 05

6 468 11

Avec protection
Support de disjoncteurs débordant pour éviter les coupures accidentelles
Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A
6 prises 2P+T
Disjoncteur différentiel 16 A 30 mA

6 468 33

Keor PDU onduleurs 19" avec prises en face avant
Onduleur monophasé pour équipements dans les coffrets 19"
Composés de 8 prises en sortie
LED de visualisation d'état en face avant et bouton marche/arrêt
Fonction USB intégrée pour que l'onduleur soit perçu par les ordinateurs comme une batterie externe
Cordon d'alimentation et USB fournis
Destinés à l'alimentation des produits actifs dans les enveloppes 19"
Alimentation 230 V - 50/60 Hz
Cuve aluminium hauteur 1 U
Fixation rapide sans vis sur entraxe 19"
Embouts avec équerres métalliques réversibles à 180° permettant une fixation verticale. Guidage du cordon intégré
Prises 2P+T inclinées à 55° avec éclips de protection
Modules noirs (prises et fonctions)
Protection par fusible :
Dimensions H x L x P : 88 mm (2U) x 440 mm (19") x 150 mm

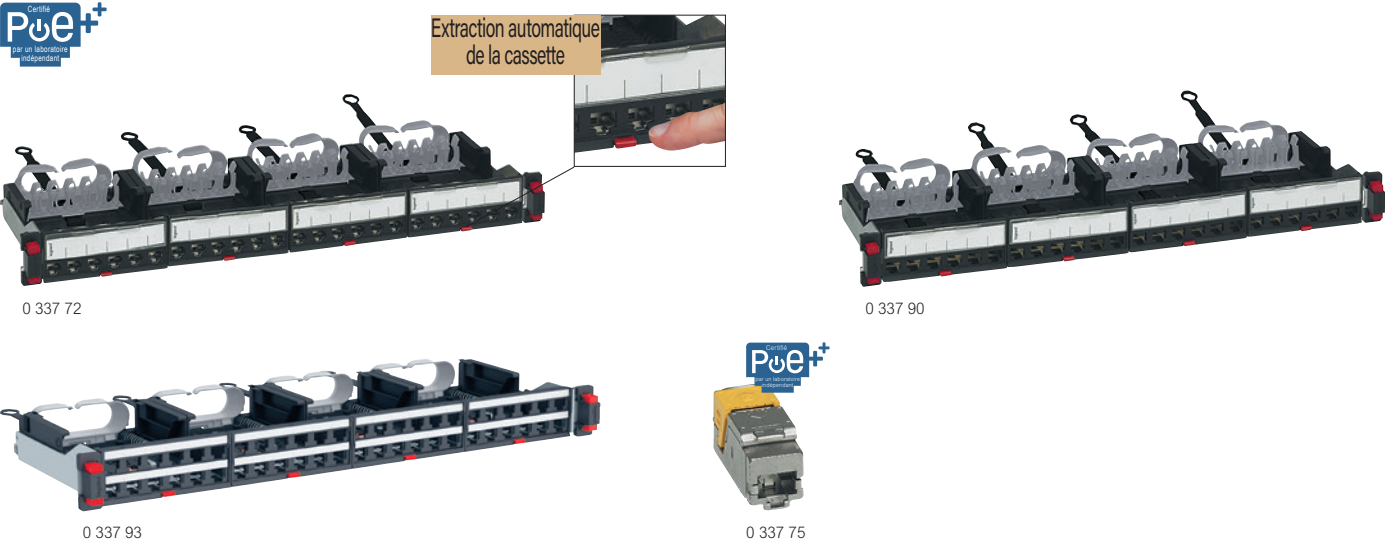
Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nbre de prises
800	480	10 à 15	2 x 2P+T
800	480	10 à 15	8 x IEC

3 103 30

3 103 31

XL³ HP 6300

équipements 19" pour armoires assemblables (suite)



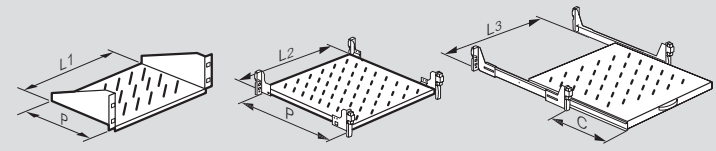
Réf.	Panneau de brassage droit cat. 6A équipé de 24 connecteurs RJ 45
0 337 72	Equipé de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des armoires Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance Equipé de 4 cassettes de 6 connecteurs LCS3 RJ 45 cat. 6A pré-montés Repérage T568A et B avec codes couleurs Livré avec étiquettes de couleur Conforme aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568 Extraction automatique des cassettes par simple pression STP - 24 connecteurs RJ 45 - 1 U - PoE++

Réf.	Panneau de brassage 19" droit avec cassettes nues 24 connecteurs - 1 U à équiper
0 337 90	Assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipé de : - Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des armoires - 4 cassettes à extraction automatique à équiper de connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8 - guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
Réf.	Panneau de brassage 19" droit 48 connecteurs Haute Densité - 1 U à équiper
0 337 93	Assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipé de : - 4 cassettes Haute Densité - guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance Reçoit jusqu'à 48 connecteurs RJ 45 cat. 6A Extraction automatique des cassettes par simple pression Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement
Réf.	Connecteur RJ 45 Haute Densité cat. 6A pour cassettes Haute Densité
0 337 75	STP A connexion rapide sans outil Repérage T568A et B avec codes couleurs Conforme aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568 A installer dans des cassettes pour panneaux de brassage 19" droits Lot de 6 connecteurs RJ 45

XL³ HP 6300

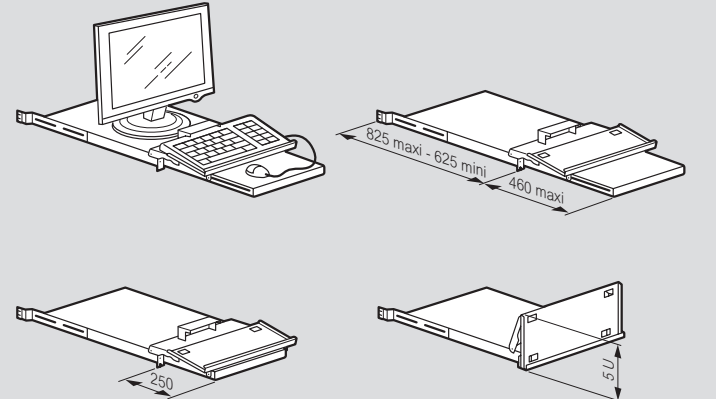
équipements 19" pour armoires assemblables

■ **Tablettes**

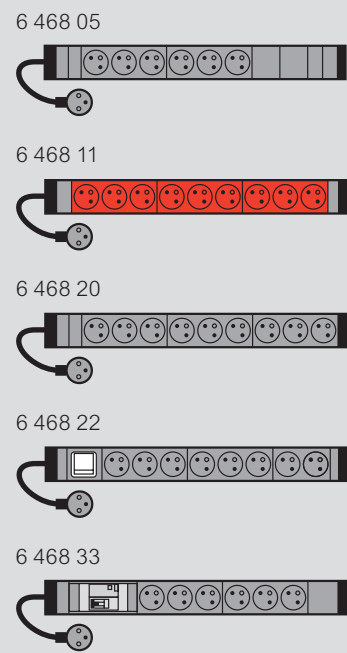


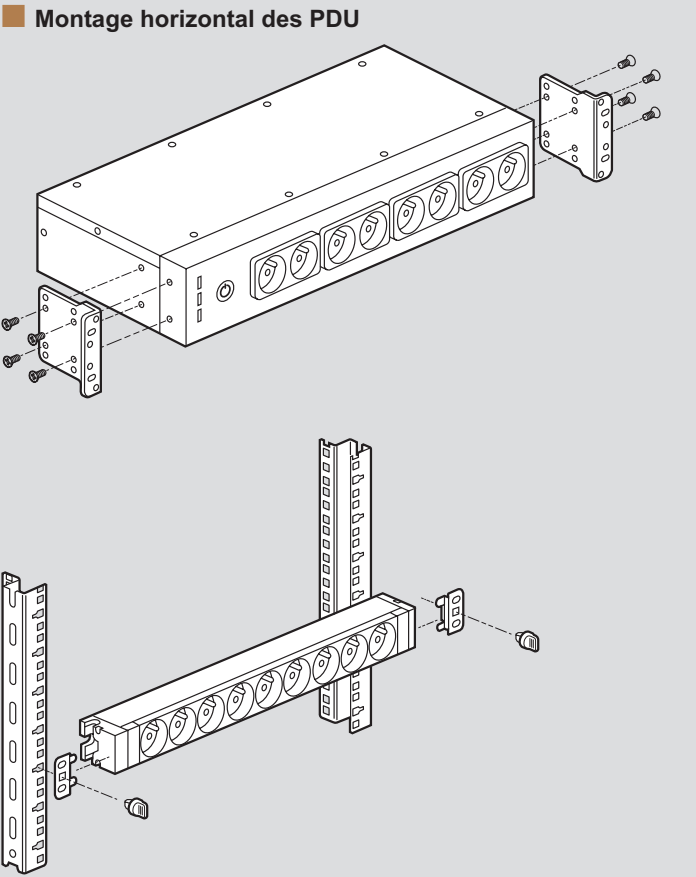
Réf.	P	Largeur utile			C
		L1	L2	L3	
Tablettes fixes					
6 465 01	200	435			
6 465 02	360	435			
6 465 05	425		425		
6 465 06	625		425		
0 465 07	825		425		
0 465 17	820		425		
Tablettes télescopiques					
6 465 08	425			425	320
6 465 09	625			425	420
6 465 10	625			425	420
0 465 18	820			380	650

■ **Tablette support clavier (mm)**



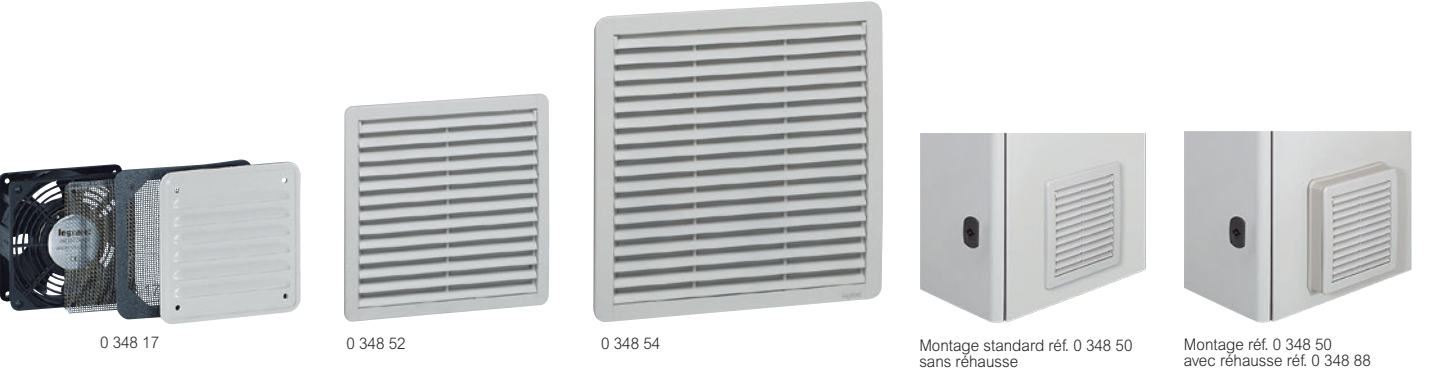
■ **PDU 19" 1 U**





XL³ HP 6300

ventilation pour armoires monoblocs et assemblables



Caractéristiques techniques **p. 73 à 76** et **catalogue en ligne**

Réf.	Ventilateur avec ouïes métal
0 348 17	IP 32 - IK 10 Gris RAL 7035 Possibilité d'installer une deuxième ouïe de sortie réf. 0 348 04 ou réf. 0 348 05 (p. 70) pour augmenter le débit
	Débit 30/160 m³/h 30 m³ installé 160 m³ en soufflage libre Livré avec l'ouïe d'aération réf. 0 348 04, dimension 138 x 138 mm (p. 70) et une grille interne protège-doigts
Réf.	Ventilateurs avec ouïes plastique
0 348 50	IP 54 - IK 08 Gris RAL 7035 Equipés de grilles protège-doigts Encombrement extérieur réduit (dépassement de 7 à 10 mm) Possibilité de montage avec réhausse réf. 0 348 88/89/90 pour accroître le volume de câblage dans l'enveloppe Pose du ventilateur par l'extérieur de l'armoire Fixation par vis à pas rapide sur une paroi de 1 à 4 mm d'épaisseur Possibilité d'installer une deuxième ouïe de sortie pour augmenter le débit
	Débit 40/160 m³/h 40 m³ installé avec filtre 45 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 34 (p. 70) 160 m³ en soufflage libre 20 m³ avec kit de protection inox réf. 0 348 78 (p. 70) Livré avec une paire d'ouïes réf. 0 348 34, dimension 150 x 150 mm Filtre type G3 selon norme EN 779

Réf.	Ventilateurs avec ouïes plastique (suite)
0 348 51	Débit 120/160 m³/h 120 m³ installé avec filtre 130 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 35 (p. 70) 160 m³ en soufflage libre 100 m³ avec kit de protection inox réf. 0 348 79 (p. 70) Livré avec une paire d'ouïes réf. 0 348 35, dimension 250 x 250 mm Filtre média lavable type G3 selon norme EN 779
0 348 52	Débit 240/450 m³/h 240 m³ installé avec filtre 260 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 35 (p. 70) 450 m³ en soufflage libre 200 m³ avec kit de protection inox réf. 0 348 79 (p. 70) Livré avec une paire d'ouïes réf. 0 348 35, dimension 250 x 250 mm Filtre média lavable type G3 selon norme EN 779
0 348 53	Débit 400/900 m³/h 400 m³ installé avec filtre 450 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 36 (p. 70) 900 m³ en soufflage libre 260 m³ avec kit de protection inox réf. 0 348 80 (p. 70) Livré avec une paire d'ouïes réf. 0 348 36, dimension 325 x 325 mm Filtre média lavable type G3 selon norme EN 779
0 348 54	Débit 550/1200 m³/h 550 m³ installé avec filtre 620 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 36 (p. 70) 1200 m³ en soufflage libre 350 m³ avec kit de protection inox réf. 0 348 80 (p. 70) Livré avec une paire d'ouïes réf. 0 348 36, dimension 325 x 325 mm Filtre média lavable type G3 selon norme EN 779
0 348 90	Réhausse pour ventilateurs IP 54 conservé Gris RAL 7035 Permet d'accroître le volume de câblage dans l'enveloppe grâce au montage semi-encasté du ventilateur
	Pour réf. 0 348 50
	Pour réf. 0 348 51/52
	Pour réf. 0 348 53/54

XL³ HP 6300

ventilation pour armoires monoblocs et assemblables (suite)



Caractéristiques techniques p. 73 à 76 et catalogue en ligne

Réf.

Permettent la protection des ventilateurs plastiques contre les projections d'eau à la lance

Passage d'air par le bas

Montage possible avec réhausse réf. 0 348 88/89/90 (p. 69)

Garantissent un IP 55

Pour réf. 0 348 50 (p. 69)

Pour réf. 0 348 51/52 (p. 69)

Pour réf. 0 348 53/54 (p. 69)

0 348 78
0 348 79
0 348 80

Kit de brassage interne 160 m³/h

230 V - 50/60 Hz

Homogénéise la température dans l'enveloppe

Evite les points chauds

Se monte sur platine ou sur rail en partie basse de l'enveloppe ou sous les appareils les plus sensibles

Le flux d'air doit être dirigé vers le haut

0 365 74

Ventilation de toit

IP 23 - IK 08

Gris RAL 7035

Plastique

Assurent un débit d'extraction très élevé

Montage par vis sur le dessus des armoires

Dim. : 400 x 350 x 100 mm

Livrés sans ouïe d'entrée d'air

0 348 07
0 348 08

Ventilateurs avec moteur

Débit en soufflage (m³/h)	Débit avec 1 ouïe réf. 0 348 35 (m³/h)	Débit avec 2 ouïes réf. 0 348 35 (m³/h)	Débit avec 1 ouïe réf. 0 348 36 (m³/h)	Débit avec 2 ouïes réf. 0 348 36 (m³/h)
600	350	400	400	450
1000	400	500	500	600

0 348 09

Ventilateur sans moteur

Ouïe de toit



Réf.	Ventilation naturelle
0 365 77	Aérateur IP 66 IK 08 Gris RAL 7035 Polyamide 6 Ø de perçage 40,5 mm
0 365 78 0 365 79	Aérateurs IP 44 IK 08 Gris RAL 7035 Pour mise en atmosphère Polyamide 6.6 gris Ø de perçage 15 mm Ø de perçage 30,5 mm
0 348 04 0 348 05	Ouïes d'aération métal IP 32 IK 10 Gris RAL 7035 Jeu de 2 ouïes métal + 2 grilles anti-insectes 138 x 138 mm 248 x 248 mm
0 348 34 0 348 35 0 348 36	Ouïes d'aération plastique IP 54 Gris RAL 7035 Livrées à l'unité Avec filtre type G3 selon norme EN 779 150 x 150 mm 250 x 250 mm 325 x 325 mm
3P47373	Réhausse de toit Pour XL ³ HP 6300 assemblables (p. 55) Livrée avec accessoires de fixation Hauteur 13 mm Non compatible avec le levage

XL³ HP 6300

chauffage et régulation pour armoires monoblocs et assemblables



Caractéristiques techniques p. 73 à 76 et catalogue en ligne

Réf.	Chauffage												
0 353 06 0 353 07 0 353 08 0 353 09	<p>IP 20 - Classe II</p> <p>Permettent d'éviter la condensation à l'intérieur de l'armoire</p> <p>"PTC" auto-régulée et auto-limitée en température de surface < 85 °C</p> <p>Raccordement sur bornes</p> <p>Fixation sur rail </p> <p>Dissipateur en aluminium sous capot plastique UL 94 VO</p>												
0 353 10 0 348 06	<p>Résistances de chauffage 120 V - 240 V~ / ∞</p> <table> <tr> <th>Puissance (W)</th><th>Courant de démarrage (A)</th></tr> <tr> <td>20</td><td>2,5</td></tr> <tr> <td>50</td><td>2,5</td></tr> <tr> <td>100</td><td>4,5</td></tr> <tr> <td>150</td><td>8,0</td></tr> </table>	Puissance (W)	Courant de démarrage (A)	20	2,5	50	2,5	100	4,5	150	8,0		
Puissance (W)	Courant de démarrage (A)												
20	2,5												
50	2,5												
100	4,5												
150	8,0												
0 353 10 0 348 06	<p>Résistances de chauffage 230 V~ à air pulsé</p> <p>Limiteur de température intégré</p> <p>Matière : polycarbonate UL 94 VO</p> <table> <tr> <th>Puissance (W)</th><th>Courant de démarrage (A)</th><th>Thermostat</th><th>Débit (m³/h)</th></tr> <tr> <td>150</td><td>12</td><td>sans</td><td>13</td></tr> <tr> <td>350</td><td>7,5</td><td>0 à 60 °C avec voyant</td><td>35</td></tr> </table>	Puissance (W)	Courant de démarrage (A)	Thermostat	Débit (m³/h)	150	12	sans	13	350	7,5	0 à 60 °C avec voyant	35
Puissance (W)	Courant de démarrage (A)	Thermostat	Débit (m³/h)										
150	12	sans	13										
350	7,5	0 à 60 °C avec voyant	35										
0 348 47	<p>Régulation</p> <p>IP 20</p> <p>230 V~ - 50/60 Hz</p> <p>Fixation sur rail </p>												
0 353 11	<p>Thermostat</p> <p>Précision 0,5 °C (neutre raccordé)</p> <p>Plage de commutation et de régulation : 2 °C</p> <p>Contact à l'ouverture : 5 A, 250 V~</p> <p>Contact à la fermeture : 10 A, 250 V~</p> <p>Réglable de 5 à 60 °C avec contact à ouverture et fermeture</p>												
0 353 11	<p>Hygostat</p> <p>Permet de régler l'humidité relative à l'intérieur d'une armoire pour éviter la formation de condensation par déclenchement d'une résistance chauffante ou d'un ventilateur</p> <p>Contact à l'ouverture : 6 A, 240 V~, 4 A, 24 V~</p> <p>Contact à la fermeture : 8 A, 240 V~, 4 A, 24 V~</p> <p>Réglable de 35 % à 100 % d'humidité relative</p>												

Réf.	Régulation (suite)
0 353 12	Hygrothermostat Permet de régler indépendamment la température et le degré d'humidité à l'intérieur d'une armoire pour éviter la formation de condensation par déclenchement d'une résistance chauffante ou d'un ventilateur Contact à l'ouverture : 6 A, 240 V~, 4 A, 24 V= Contact à la fermeture : 8 A, 240 V~, 4 A, 24 V= Réglable de 0 °C à 60 °C et de 50 % à 90 % d'humidité relative
3P47628	Contact de porte 1 contact NO + 1 contact NF 6 A - 250 V Courant nominal thermique 10 A IP 20 Livré avec pattes de fixation

XL³ HP 6300

échangeurs et climatiseurs pour armoires monoblocs et assemblables



Caractéristiques techniques p. 73 à 76 et catalogue en ligne

Gris RAL 7035
Assurent le brassage permanent de l'air interne et son refroidissement
Thermostat pré-réglé à 35°C
Entretien réduit sans filtre
IK 08

Réf.	Echangeurs air/air
	A installer verticalement sur un panneau ou une porte d'armoire (p. 56 et 57) Isolation totale des circuits intérieur et extérieur Batterie d'échange lavable Température ambiante de fonctionnement : - 5 °C à + 40 °C Capacité de dissipation
0 353 72	36 W/°C
0 353 73	50 W/°C
0 353 74	80 W/°C

Réf.

Climatiseurs

Réglage possible de 25 °C à 45 °C

Circuit frigorifique étanche et isolation totale des circuits d'air intérieur et extérieur

Température ambiante de fonctionnement : 20 °C à 50 °C

Puissance frigorifique selon EN 14 511 pour une différence de température (intérieur/extérieur) :

L35L35 = 0 °C et L35L50 = -15 °C

A monter verticalement

A installer sur un panneau ou une porte d'armoire (p. 56 et 57)

0 353 46

0 353 47

0 353 48

0 353 49

0 353 50

0 353 51

0 353 53

0 353 54

0 353 55

0 353 56

Tension/Phases	L35L35	L35L50
230 V/1	380 W	240 W
230 V/1	720 W	555 W
230 V/1	880 W	705 W
230 V/1	1 250 W	930 W
230 V/1	1 600 W	1 100 W
230 V/1	2 000 W	1 500 W
230 V/1	3 850 W	2 650 W
400 V/2	1 600 W	1 100 W
400 V/3	2 000 W	1 500 W
400 V/3	3 850 W	2 650 W

A monter horizontalement

A installer sur le toit d'une armoire assemblable uniquement (p. 55)

0 353 58

0 353 59

0 353 60

0 353 62

0 353 63

0 353 64

0 353 65

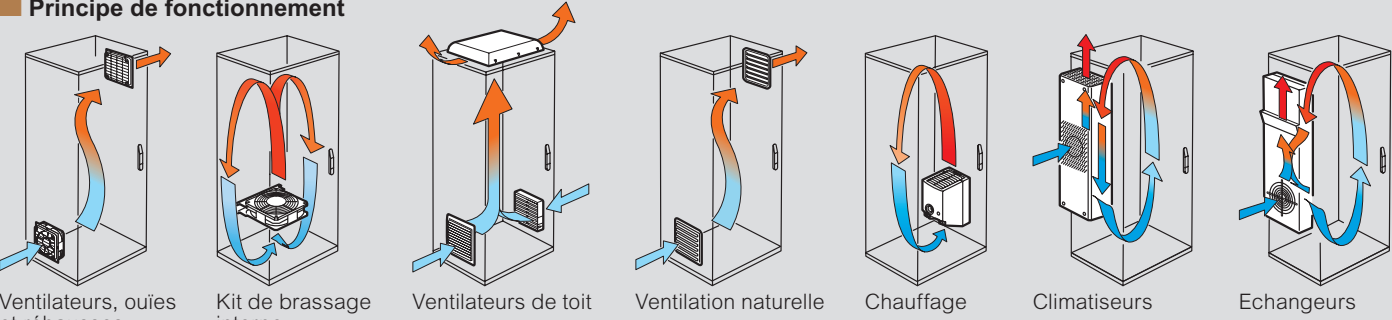
Tension/Phases	L35L35	L35L50
230 V/1	1 150 W	900 W
230 V/1	1 550 W	1 200 W
230 V/1	2 050 W	1 560 W
230 V/1	3 850 W	2 870 W
400 V/2	1 550 W	1 200 W
400 V/3	2 050 W	1 560 W
400 V/3	3 850 W	2 870 W

Ventilateurs, ouïes, filtres, échangeurs, climatiseurs livrés montés sur vos armoires personnalisées
Contactez votre direction régionale

XL³ HP 6300

gestion thermique pour armoires monoblocs et assemblables

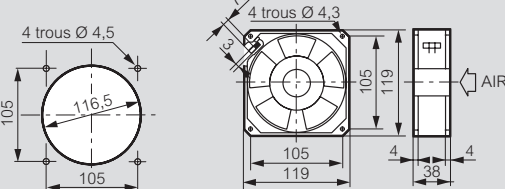
Principe de fonctionnement



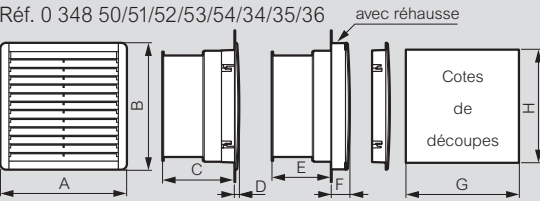
Ventilateurs et réhausses

Dimensions et cotes de découpe (mm)

Réf. 0 348 17



Réf. 0 348 50/51/52/53/54/34/35/36



Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H
0 348 50	150	150	70	7	43	34	125	125
0 348 51	250	250	105	8	78	35	223	223
0 348 52	250	250	123	8	96	35	223	223
0 348 53	325	325	152	10	125	37	291	291
0 348 54	325	325	152	10	125	37	291	291
0 348 34	150	150	-	7	-	34	125	125
0 348 35	250	250	-	8	-	35	223	223
0 348 36	325	325	-	10	-	37	291	291

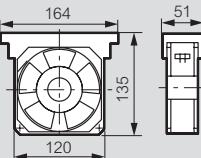
Caractéristiques techniques

Réf.	0 348 17	0 348 50	0 348 51	0 348 52	0 348 53	0 348 54
Tension (V) / phase	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Débit à vide ventilateur seul (m³/h)	160	160	160	450	900	1200
Débit en charge avec une ouïe de sortie (livrée)	30	40	120	240	400	550
Pression statique maxi (mm d'eau)	100	66	51	111	160	186
Puissance absorbée (W)	22	20	20	29	67	114
Courant absorbé (A)	0,14	0,125	0,125	0,426	0,3	0,5
Température d'utilisation	-10 °C / +50 °C	-10 °C / +50 °C	-10 °C / +50 °C	-10 °C / +50 °C	-10 °C / +50 °C	-10 °C / +50 °C
IP/IK	32/10	54/08	54/08	54/08	54/08	54/08
Niveau sonore (dB)	49	43	43	50	61	71
Poids (kg)	0,72	0,8	1,4	1,7	3,6	3,7

Kit de brassage interne

Dimensions (mm)

Réf. 0 365 74



Caractéristiques techniques

Réf.	Vitesse nominale (tr/mn)	Débit maxi. (m³/h)	Pression statique (mm d'eau)	Puissance absorbée (W)	Courant absorbé (mA)	Température d'utilisation (°C)	Bruit (dB A)	Poids (kg)
0 365 74	2750	160	10	18	135	-10 / +55	44	0,55

Ventilateurs de toit avec moteur

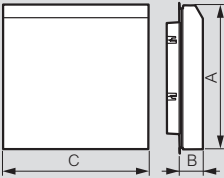
Caractéristiques techniques

230 V - 50/60 Hz

Réf.	Débit maxi. (m³/h)	Puissance absorbée (W)	Courant absorbé (mA)	Température d'utilisation (°C)	Bruit (dB A)	Poids (kg)
0 348 07	600	70	0,32	50	64	4,1
0 348 08	1000	180	0,5	50	72	4,3

Kits de protection (mm)

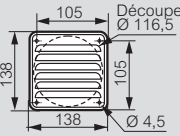
Réf.	A	B	C
0 348 78	185,5	45	192
0 348 79	285,5	45	289
0 348 80	361,5	45	358,5



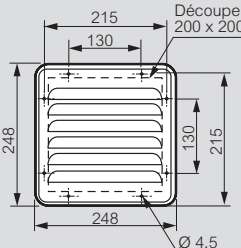
Ouïes et aérateurs

Dimensions et cotes de découpe (mm)

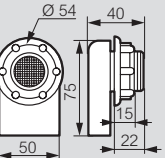
Réf. 0 348 04



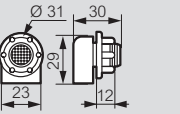
Réf. 0 348 05



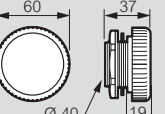
Réf. 0 365 79



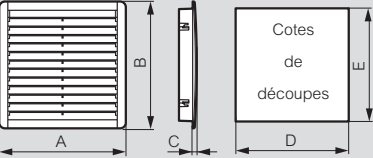
Réf. 0 365 78



Réf. 0 365 77



Réf. 0 348 34/35/36



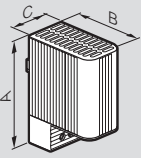
Réf.	A	B	C	D	E
0 348 34	150	150	7	125	125
0 348 35	250	250	8	223	223
0 348 36	325	325	10	291	291

Chauffage et régulation

230 V - 50/60 Hz

Dimensions (mm)

Réf. 0 353 06/07/08/09



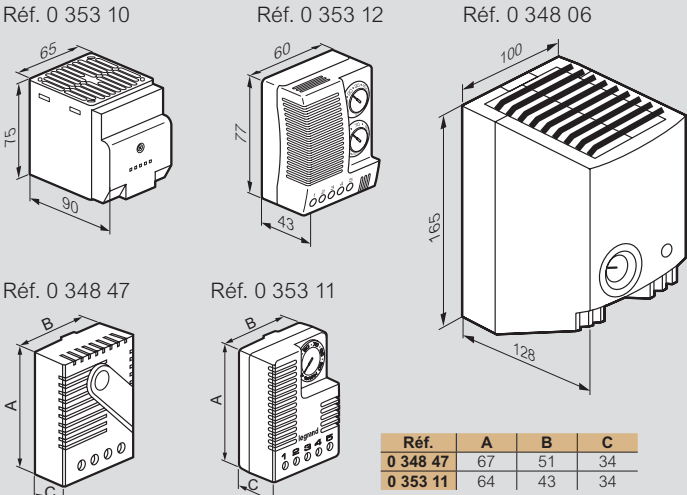
Réf.	Puissance	A	B	C
0 353 06	20 W	98	75	38
0 353 07	50 W	110	90	60
0 353 08	100 W	110	90	60
0 353 09	150 W	150	90	60

Calcul de gestion thermique
Logiciel **XLPro4 Tableaux 6300** à télécharger sur **legrand.fr**

XL³ HP 6300

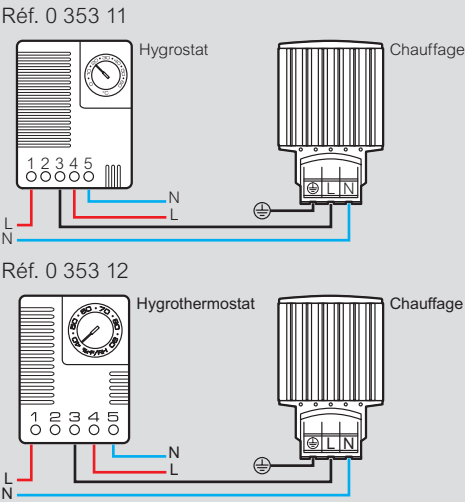
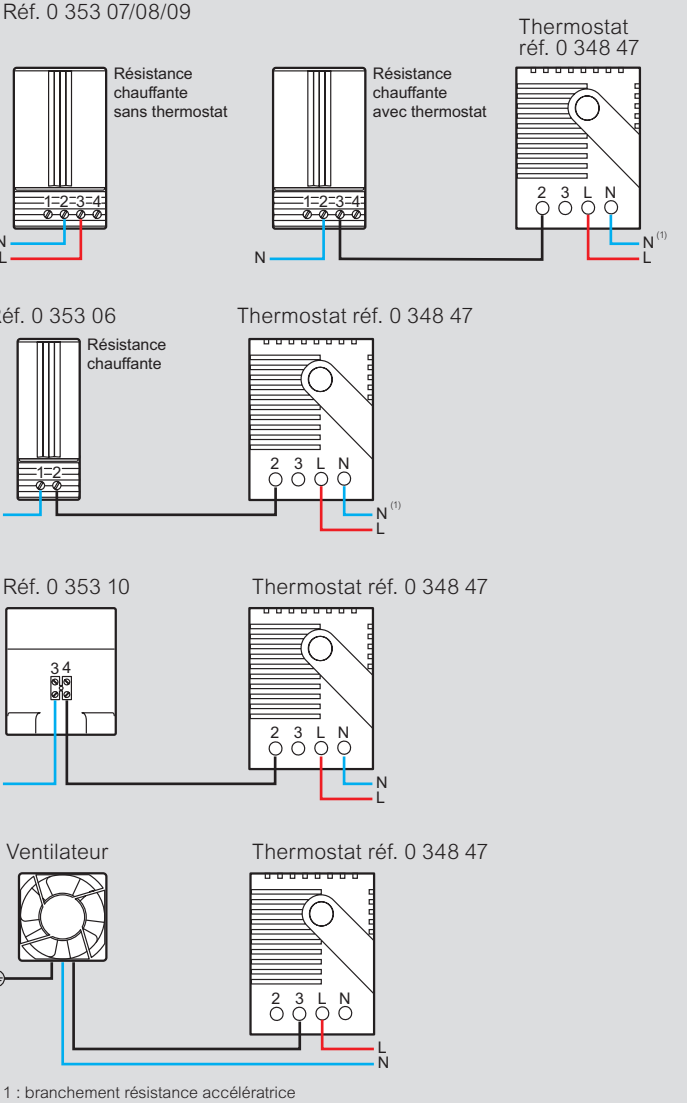
gestion thermique pour armoires monoblocs et assemblables (suite)

Chauffage et régulation (suite)



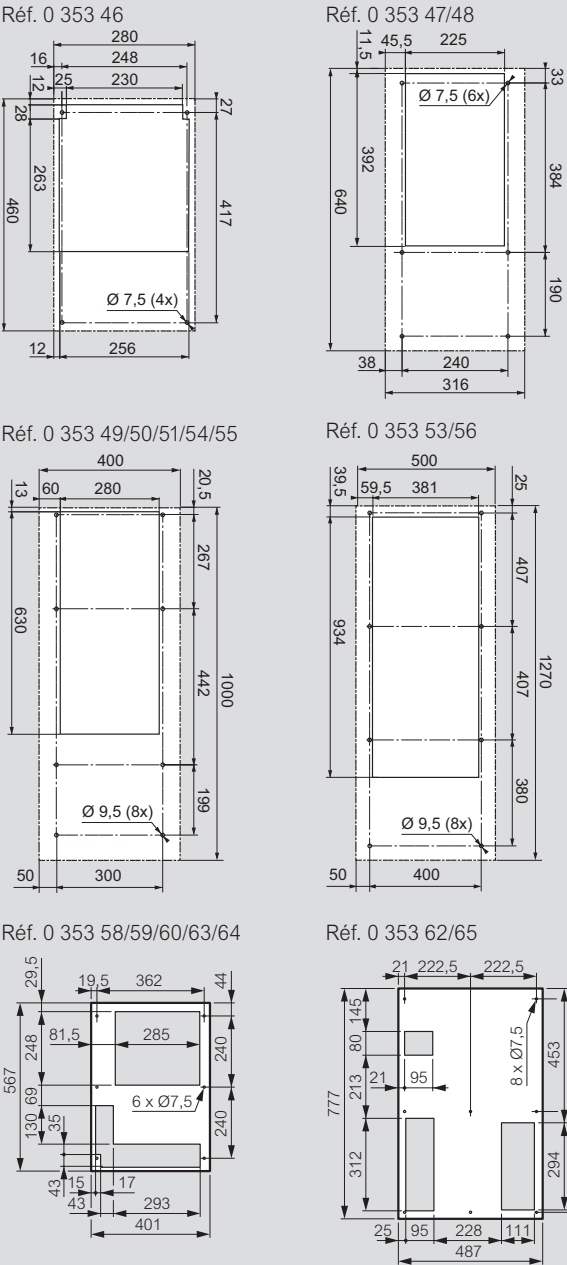
Montage vertical et en bas de l'armoire
Circulation d'air :
- pour les réfs. 0 348 47 et 0 353 11/12 respecter un volume > 50 mm autour de l'appareil
- pour les réfs. 0 348 06 et 0 353 10 respecter un volume > 150 mm autour de l'appareil et au-delà pour les appareils sensibles
- ne pas couvrir

Schémas de câblage



Climatiseurs

Dimensions et cotes de découpe (mm)



Climatiseurs (suite)

Caractéristiques techniques

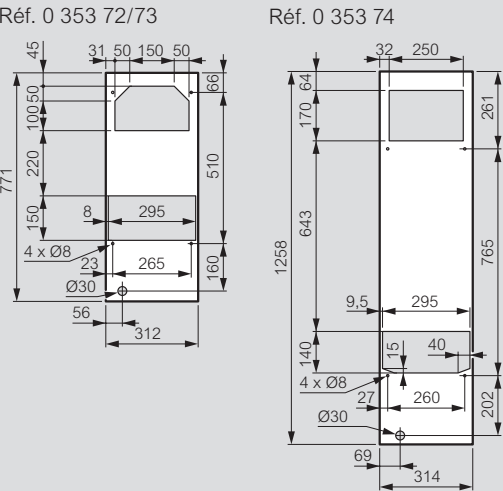
Climatiseurs verticaux									
Références	0 353 46	0 353 47	0 353 48	0 353 49	0 353 50	0 353 51	0 353 53	0 353 54	0 353 55
Puissance frigorifique (W) L35L35/EN 814	380	720	880	1250	1600	2000	3850	1600	2000
L35L50/EN 814	240	555	705	930	1100	1500	2650	1100	1500
Tension (V/phase)	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	400/2	400/3	400/3
Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Puissance absorbée (W) L35L50	277	450	520	680	820	1130	1980	820	1050
Puissance absorbée (W) L35L35	240	380	450	590	720	990	1670	720	990
Courant absorbé (A) fonctionnement	1,5	2,3	2,4	3,2	3,8	4,8	7,8	2,2	1,6
Courant absorbé (A) démarrage	8,6	10,9	12,9	17,1	16,2	21,8	37	9,3	12
Débit circuit d'air intérieur (m³/h)	165	305	325	540	540	885	1500	820	885
IP circuit intérieur	55	55	55	55	55	55	55	55	55
IP circuit extérieur	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Niveau sonore (dB)	60	65	65	65	65	65	70	65	70
Dim. : H x L x P (mm)	460 x 280 x 200	640 x 316 x 240	640 x 316 x 240	1000 x 400 x 250	1000 x 400 x 250	1000 x 400 x 250	1270 x 500 x 336	1000 x 400 x 250	1270 x 500 x 336
Masse (kg)	17	24	25	39	41	42	88	43	44

Climatiseurs de toit							
Références	0 353 58	0 353 59	0 353 60	0 353 62	0 353 63	0 353 64	0 353 65
Puissance frigorifique (W) L35L35/EN 814	1150	1550	2050	3850	1550	2050	3850
L35L50/EN 814	900	1200	1560	2870	1200	1560	2870
Tension (V/phase)	230/1	230/1	230/1	230/1	400/2	400/3	400/3
Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Puissance absorbée (W)	660	930	1300	1950	940	1190	1890
Courant absorbé (A) fonctionnement	3,2	4,5	6	9	2,8	1,9	3,4
Courant absorbé (A) démarrage	11	18	24	38,2	9,6	10	17
Débit circuit d'air intérieur (m³/h)	570	860	1050	1450	860	1050	1450
Débit circuit d'air extérieur (m³/h)	1010	1820	1820	3410	1820	1820	3410
Charge de réfrigérant R134a (kg)	0,63	0,8	1,05	1,8	0,8	0,55	1,6
IP circuit intérieur	54	54	54	54	54	54	54
IP circuit extérieur ⁽¹⁾	24	24	24	24	24	24	24
Niveau sonore (dB)	65	65	65	75	65	65	75
Dim. : H x L x P (mm)	415 x 567 x 401	415 x 567 x 401	415 x 567 x 401	415 x 567 x 401	487 x 567 x 401	415 x 567 x 401	487 x 567 x 401
Masse (kg)	40	44	50	83	46	52	86

1 : IP 34 possible : nous consulter

Echangeurs

Dimensions et cotes de découpe (mm)



Caractéristiques techniques

Echangeurs air/air			
Références	0 353 72	0 353 73	0 353 74
Puissance spécifique (W/°C)	36	50	80
Tension (V)	230	230	230
Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50/60
Puissance absorbée (W)	140	140	240
Courant absorbé (A)	0,64	0,64	1,06
Débit circuit air intérieur (m³/h)	570	600	1050
Débit circuit air extérieur (m³/h)	570	600	1050
IP circuit intérieur	54	54	54
IP circuit extérieur	24	24	24
Niveau sonore (dB)	67	67	75
Dim. H x L x P (mm)	771 x 316 x 93	771 x 316 x 93	1260 x 317 x 108
Masse (kg)	10	10	17

XL³ HP 6300

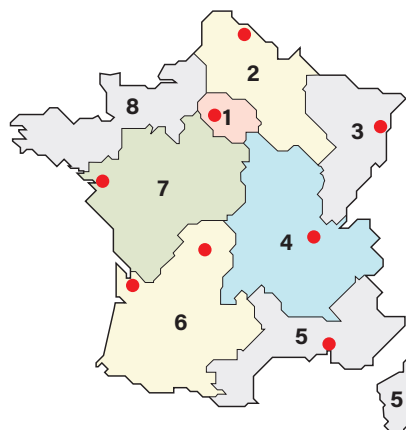
gestion thermique pour armoires monoblocs et assemblables (suite)

Compatibilité dimensionnelle climatiseurs et échangeurs

	Montage	Réf	XL ³ HP 6300 monobloc	XL ³ HP 6300 assemblable
Climatiseurs	Latéral	0 353 46	●	●
		0 353 47	●	●
		0 353 48	●	●
		0 353 49	●	Prof. 500 min
		0 353 50/54	●	Prof. 500 min
		0 353 51/55	●	Prof. 500 min
		0 353 53/56	Prof. 500 mini	Haut. 1600 mini Prof. 600 min
	Arrière	0 353 46	●	●
		0 353 47	●	●
		0 353 48	●	●
		0 353 49	●	Larg. 600 mini
		0 353 50/54	●	Larg. 600 mini
		0 353 51/55	●	Larg. 600 mini
		0 353 53/56	●	Haut. 1600 mini Larg. 600 min
	Porte(s)	0 353 46	●	●
		0 353 47	●	●
		0 353 48	●	●
		0 353 49	●	Larg. 600 mini
		0 353 50/54	●	Larg. 600 mini
		0 353 51/55	●	Larg. 600 mini
		0 353 53/56	● Double porte : Larg 1200 mini	Haut. 1600 mini Larg. 600 mini Double porte : Larg. 1200 mini
	Toit	0 353 58	●	Larg. 600 mini Prof. 500 mini
		0 353 59/63	●	Larg. 600 mini Prof. 500 mini
		0 353 60/64	●	Larg. 600 mini Prof. 500 mini
		0 353 62/65	Larg. 800 mini Prof. 500 mini	Larg. 1000 mini Prof. 600 mini
Echangeurs	Latéral	0 353 72	●	●
		0 353 73	●	●
		0 353 74	●	Haut. 1600 mini
	Arrière	0 353 72	●	●
		0 353 73	●	●
		0 353 74	●	Haut. 1600 mini
	Porte(s)	0 353 72	●	●
		0 353 73	●	●
		0 353 74	●	Haut. 1600 mini

● Montage compatible

DIRECTIONS RÉGIONALES



● Centres Innoval

1 - DIRECTION RÉGIONALE ÎLE DE FRANCE

Nouvelle adresse

59 avenue de la République
93170 Bagnolet

Départements : 75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95

☎ : 01 73 305 333

@ : fr-dr-paris@legrand.com

2 - DIRECTION RÉGIONALE NORD

12A avenue de l'Horizon
59650 Villeneuve d'Ascq

Départements : 02 - 08 - 10 - 51 - 52 - 59 - 60 - 62 - 80

☎ : 0 805 129 129

@ : fr-dr-lille@legrand.com

3 - DIRECTION RÉGIONALE EST

288 avenue de Colmar
67100 Strasbourg

Départements : 25 - 39 - 54 - 55 - 57 - 67 - 68 - 70 - 88 - 90

☎ : 03 88 77 32 32

@ : fr-dr-strasbourg@legrand.com

4 - DIRECTION RÉGIONALE RHÔNE-ALPES BOURGOGNE AUVERGNE

8 rue de Lombardie - 69800 Saint-Priest

Départements : 01 - 03 - 07 - 15 - 21 - 26 - 38 - 42 - 43 - 58 - 63 - 69 - 71 - 73 - 74 - 89

☎ : 0 800 715 715

@ : fr-dr-lyon@legrand.com

5 - DIRECTION RÉGIONALE MÉDITERRANÉE

Le Campus Arteparc - Bâtiment C
595 Rue Pierre Berthier
13591 Aix en Provence Cedex 3

Départements : 2A - 2B - 04 - 05 - 06 - 11 - 13 - 30 - 34 - 48 - 66 - 83 - 84 - Monaco

☎ : 0 800 730 800

@ : fr-dr-aix-en-provence@legrand.com

6 - DIRECTION RÉGIONALE SUD-OUEST

73 rue de la Morandière
33185 Le Haillan

Départements : 09 - 12 - 19 - 23 - 24 - 31 - 32 - 33 - 40 - 46 - 47 - 64 - 65 - 81 - 82 - 87

☎ : 0 805 121 121

@ : fr-dr-bordeaux@legrand.com

7 - DIRECTION RÉGIONALE ATLANTIQUE VAL DE LOIRE

Technoparc de l'Aubinière
14 impasse des Jades - Bat L - CS 53863
44338 Nantes Cedex 3

Départements : 16 - 17 - 18 - 28 - 36 - 37 - 41 - 44 - 45 - 49 - 53 - 72 - 79 - 85 - 86

☎ : 0 805 120 805

@ : fr-dr-nantes@legrand.com

8 - DIRECTION RÉGIONALE BRETAGNE NORMANDIE

1 rue du Petit Pré - ZAC des Trois Marches
35132 Vezin-le-Coquet

Départements : 14 - 22 - 27 - 29 - 35 - 50 - 56 - 61 - 76

☎ : 0 800 730 974

@ : fr-dr-rennes@legrand.com

FORMATION CLIENTS

Innoval - 87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 88 30

Relations Enseignement Technique

☎ : 05 55 06 77 58

SERVICE EXPORT

87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 87 87

Contact : accessible sur legrandgroup.com

service Relations Pro

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min
* prix appel

du lundi au vendredi 8h à 18h
128 av. de Lattre de Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
E-mail : accessible sur legrand.fr

SUIVEZ-NOUS SUR

@ legrand.fr
facebook.com/LegrandFrance
linkedin.com/legrandfrance/
instagram.com/legrand_france/
youtube.com/legrandfrance/
pinterest.fr/legrandfrance/
tiktok.com/@legrandfrance



LEGRAND SNC
SNC au capital de 7 765 345 €
RCS Limoges 389 290 586
N° SIRET 389 290 586 000 12
TVA FR 15 389 290 586

Siège social

128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
☎ : 05 55 06 87 87
Fax : 05 55 06 88 88