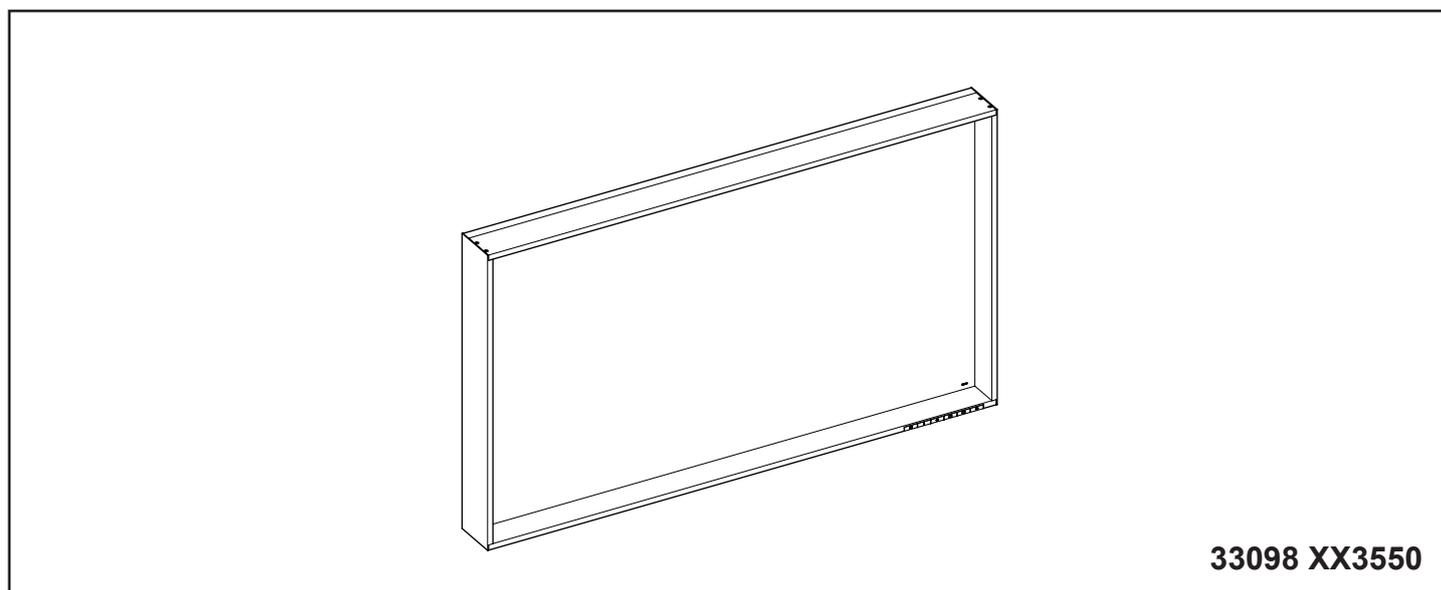
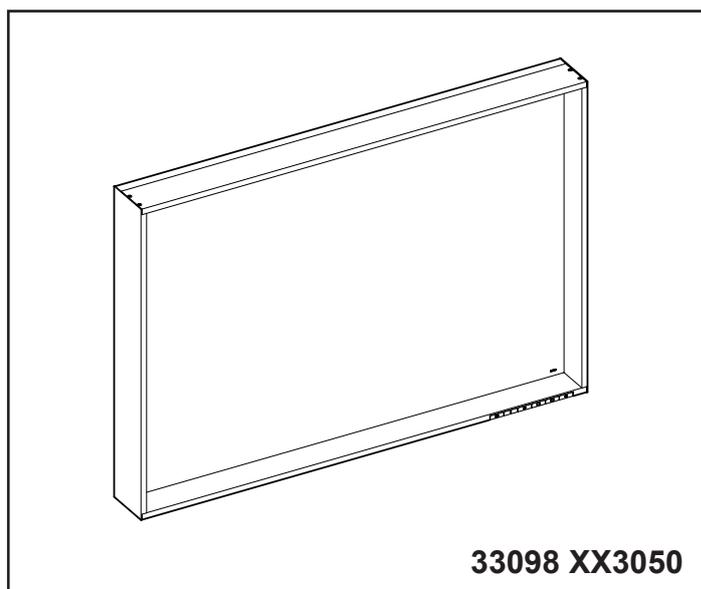
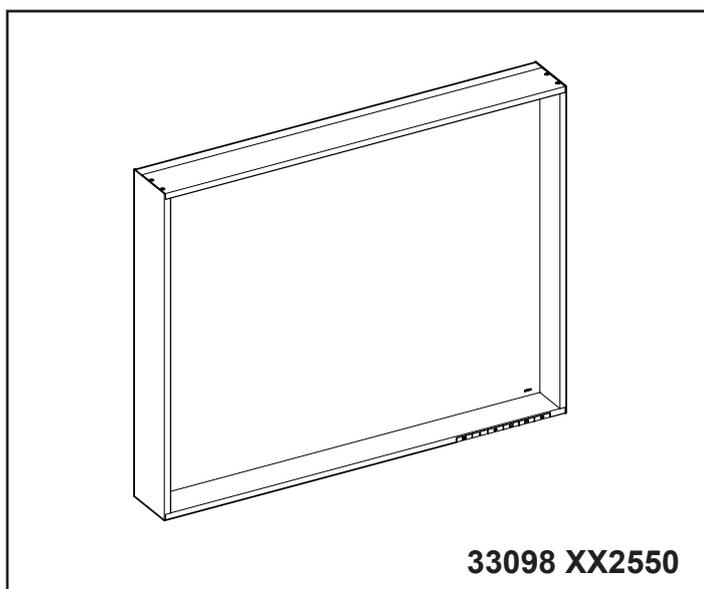
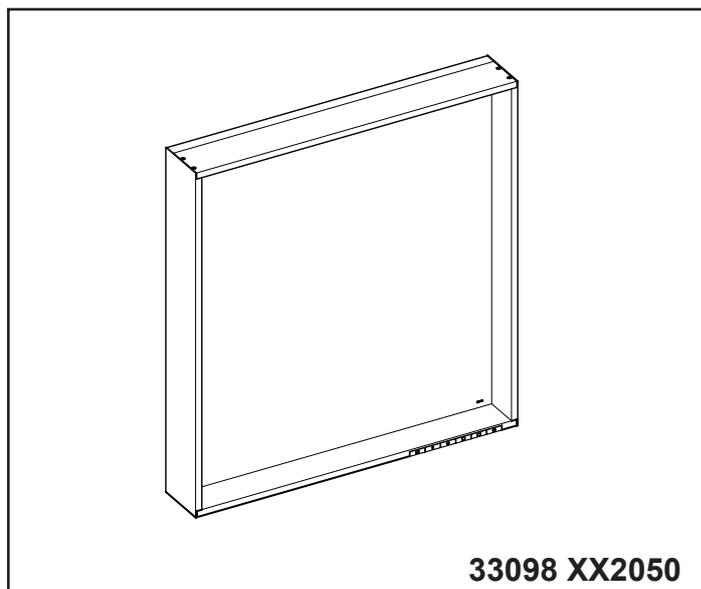
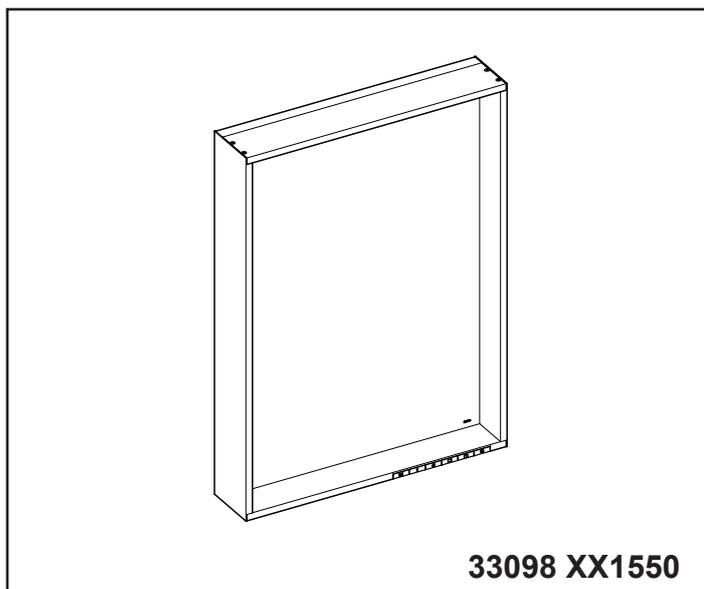


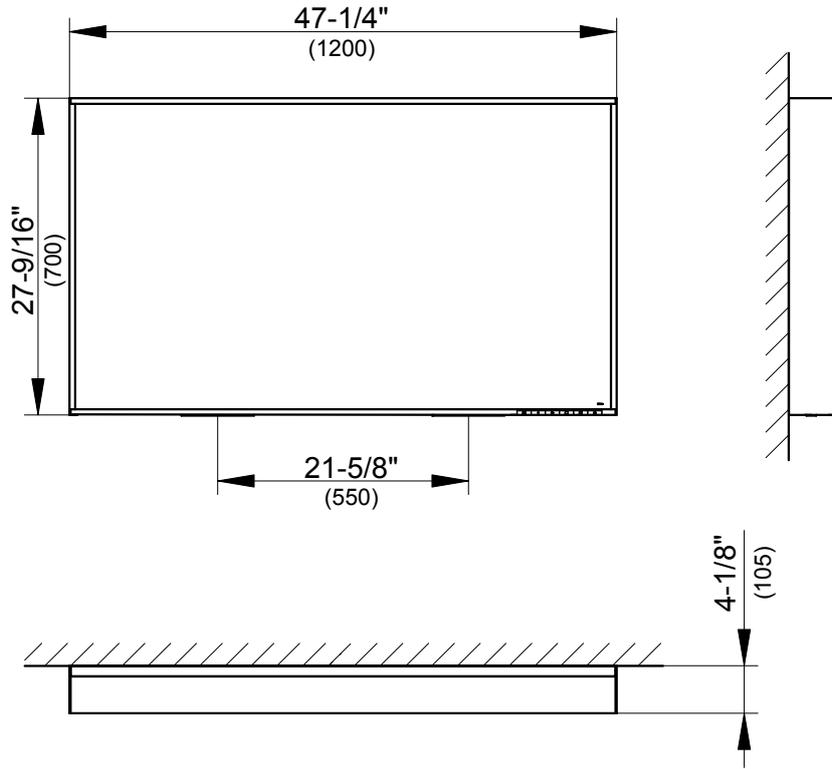
US Instruction for use

CA Instructions de utilisation

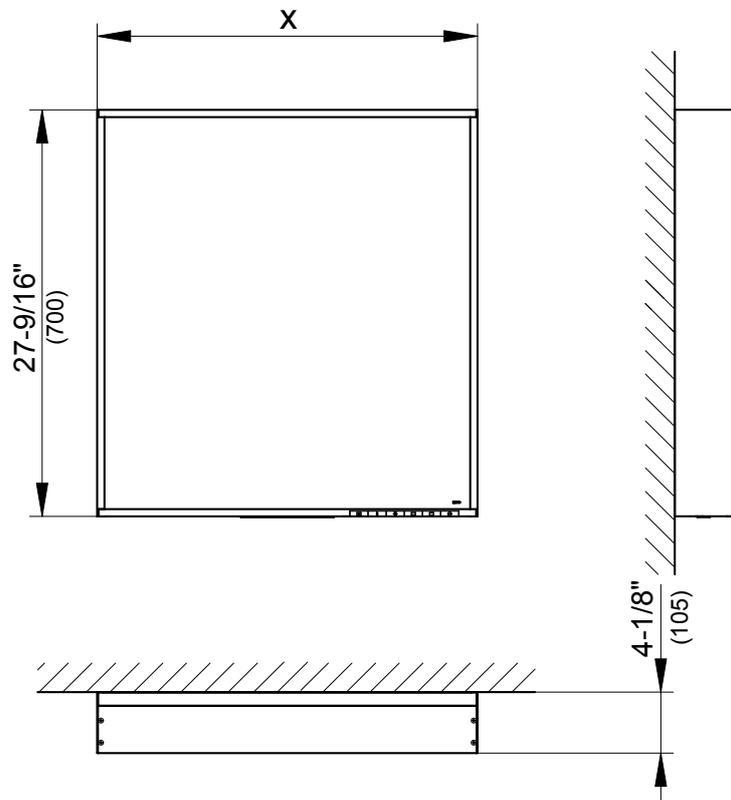


US Mounting dimensions
inch and (mm)

CA Dimensions de montage
pouces et (mm)



33098 XX3550



33098	XX1550	XX2050	XX2550	XX3050
X	500	650	800	1000

Safety Instructions



WARNING!

Safety instructions on hazards with a medium degree of risk!

Failure to comply can result in death or serious injury.



CAUTION!

Safety instructions on hazards with a low degree of risk!

Failure to comply can result in minor to moderate injuries.



NOTICE

Safety instructions on hazards with a low degree of risk!

Failure to comply can lead to damages or to the destruction of the product.

Key to symbols



Warning - risk of electric shock



Warning - risk of water damage



Interior rooms



Note, tip or reference



Correct assembly/functional test



Incorrect assembly



Observe assembly details



Optional/accessories



On/off switch



Front and wall lighting



Washbasin lighting



Light colour - daylight white (cool white)



Light colour warm white

Important safety information



WARNING!

Deadly risk in case of failure to comply with the documentation!

In order to reduce the risk of injury from fire, burns or electric shock, the safety instructions and directions in this installation manual must be followed.

Warranty

- A warranty in terms of the safety, functionality and integrity of the product is only valid if the instructions in this manual are followed. In case non-compliance, bodily injury and property damage may occur. The manufacturer is not liable for damages occurring due to noncompliance with the instructions.
- The local regulations as well as the general safety and accident prevention regulations must be observed.
- The product is exclusively intended to be mounted on the wall in dry rooms. The construction must be capable of supporting the weight of the product.
- The product has left the factory in perfect and safe working condition. The product may not be used in case of damage or malfunction.

General safety information and other information

- Installation may only be carried out by qualified personnel.
- Before carrying out cabling work, ensure that the lines are free of voltage. During the cabling work, ensure that the lines remain free of voltage (e.g. prevent power from being turned on).
- The product must be grounded with a connection to a grounded metal object or an existing protective conductor.
- Before carrying out drilling work, make sure that no water or power lines are located behind the drilling area.
- The position of the product must be determined by the user prior to installation.
- Before installation check whether the fastening materials included are suitable for the anchoring base. The fastening materials are suitable exclusively for stud walls or for drywall constructions with wood reinforcement.
- The product must be installed by at least two people.
- To avoid damage to the product, it must be handled with the greatest care. Rings and other objects that could damage the product must be removed before installation.



- In case of damages or malfunctions, contact your retailer.
- All dimensions are given in inches and (mm). The drawings are not to scale.
- Subject to technical changes.
- Large, bulky or heavy items must be installed by two people.



- The product is only suitable for interior use.

Technical data

– Power supply:	230 V AC/ 50 Hz			
– max. Power consumption:				
Prod. no.:	Width	Weight	Light	Heating
33098 XX1550:	19-11/16" (500)	20,94 lb (9.5 kg)	27 W	26 W
33098 XX2050:	25-19/32" (650)	25,13 lb (11.4 kg)	30 W	41 W
33098 XX2550:	31-1/2" (800)	29,32 lb (13.3 kg)	33 W	52 W
33098 XX3050:	38-3/4" (1000)	35,05 lb (15.9 kg)	42 W	65 W
33098 XX3550:	47-1/4" (1200)	40,57 lb (18.4 kg)	48 W	82 W
– Protection rating:	IP20			
– Ambient conditions:				
Temperature	41° – 104° F			
– Light colour	2700 - 6500 Kelvin			

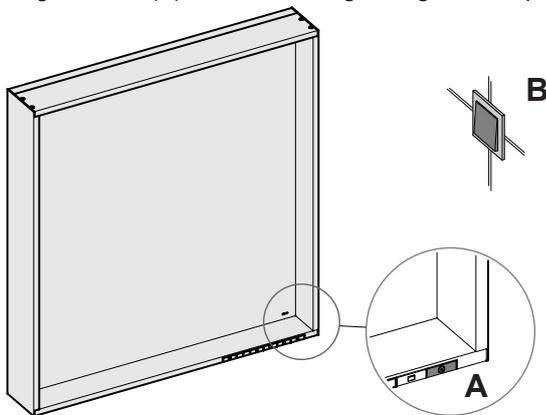
Mounting dimensions, see pages 2.

Circuit diagram, see figure 1 on page 7.

Installation, see figure 2 onwards on page 7.

Operation

 The mirror can be optionally actuated similar to a toggle switch with a button on the mirror (A) or with an external light switch (B), see circuit diagram figure 1 on page 7.



Button functions

Button	Function
	<p>Light on/off</p> <ul style="list-style-type: none"> Pressing the button switches the mirror on with the selected settings. The white LED goes off. Pressing the button again switches the mirror off. The white LED lights up.
	<ul style="list-style-type: none"> The white LED can be deactivated. – Switch on the mirror. – Press and hold the button for 10 seconds. <ul style="list-style-type: none"> - The lighting goes off. - A short light impulse indicates that the white LED was deactivated. <p>To switch the white LED back on, repeat the described procedure.</p>

Button	Function
	<p>Front and wall lighting</p> <ul style="list-style-type: none"> The front and wall lighting is switched on by pressing the button when mirror is switched on. Pressing the button again switches the light off.
	<p>Washbasin lighting</p> <ul style="list-style-type: none"> The washbasin lighting is switched on by pressing the button when mirror is switched on. Pressing the button again switches the light off. <p>When both lightings are switched off, the mirror also switches off.</p>
 	<p>Dimming the front, wall and washbasin lighting</p> <ul style="list-style-type: none"> Press the button when the mirror is switched on and hold until the desired brightness or the end value has been reached. <p>The setting is stored and reproduced when switched on again (only for connection type 1, see figure 1 on page 8).</p>
	<p>Setting the light colour cooler</p> <ul style="list-style-type: none"> Press and hold daylight white button and the light colour fades to cool white. Release when the desired light colour has been reached. <p>The setting is stored and reproduced when switched on again (only for connection type 1, see figure 1 on page 8).</p> <p>Adjusting light colour - daylight white (cool white)</p> <ul style="list-style-type: none"> Press button and the colour temperature sets to 6500 Kelvin.
	<p>Setting the light colour warmer</p> <ul style="list-style-type: none"> Press and hold warm white button and the light colour fades to warm white. Release when the desired light colour has been reached. <p>The setting is stored and reproduced when switched on again (only for connection type 1, see figure 1 on page 8).</p> <p>Adjusting light colour - warm white</p> <ul style="list-style-type: none"> Press button and the colour temperature sets to 2700 Kelvin.
	<p>Heating on/off</p> <ul style="list-style-type: none"> Press button and the red LED lights up. Pressing the button again switches the heating off, and the red LED goes out. <p>The heating switches off automatically after 20 minutes.</p>

Replacement parts with order numbers, see pages 10 and 11.

 The light sources may only be replaced by the manufacturer, its customer service or by an equally qualified person.

 For information about warranty and maintenance, see the enclosed **Maintenance and Warranty Passport**.

 **Disposal information!** Equipment with this labelling must **not** be disposed of in household refuse, but must be disposed of at a collection centre intended for this purpose.

Consignes de sécurité**AVERTISSEMENT !**

Symbole de sécurité indiquant un danger avec des risques de moyenne intensité !

Le non-respect peut entraîner la mort ou de graves blessures.

**ATTENTION !**

Symbole de sécurité indiquant un danger avec de faibles risques !

Le non-respect peut entraîner des blessures légères ou moyennement graves.

**NOTICE**

Symbole de sécurité indiquant un danger avec de faibles risques !

Le non-respect peut entraîner des endommagements ou une détérioration du produit.

Explication des symboles

Mise en garde contre les risques d'électrocution



Mise en garde contre les risques liés à l'eau



Locaux intérieurs



Remarque, conseil ou renvoi



Montage correct/contrôle fonctionnel



Montage incorrect



Respecter le détail de montage



Option/accessoires



Interrupteur Marche/Arrêt



Éclairage frontal et mural



Éclairage de la vasque



Couleur de la lumière blanc lumière du jour (blanc froid)



Couleur de la lumière blanc chaud

Informations de sécurité importantes**AVERTISSEMENT !**

Danger de mort en cas de non-respect de la documentation !

Afin de réduire les risques de blessures causées par des incendies, des brûlures ou par une électrocution, veuillez impérativement suivre les consignes de sécurité et les instructions indiquées dans la notice de montage.

Garantie

- Une garantie concernant la sécurité, la fonctionnalité et l'intégrité du produit peut uniquement être assurée si les consignes contenues dans cette notice d'utilisation sont respectées. Un non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures corporelles ainsi que des dommages matériels.
Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages dus à non-respect de ces consignes.
- Il est nécessaire de respecter les réglementations locales ainsi que les règles générales en vigueur sur la sécurité et la prévention des accidents.
- Le produit est exclusivement conçu pour une fixation sur un mur dans des endroits secs. Le support doit pouvoir supporter le poids de l'installation.
- Le produit a quitté l'usine dans un état irréprochable en matière de sécurité. Vous ne devez plus utiliser le produit en cas d'endommagements ou de dysfonctionnements.

Consignes de sécurité et informations générales

- Seul un personnel spécialisé et qualifié est autorisé à effectuer le montage.
- Avant de commencer les travaux de câblage, veuillez-vous assurer que les câbles sont hors tension. Lors du câblage, veuillez-vous assurer que les câbles restent hors tension (par ex. empêcher toute réactivation).
- Le produit doit être mis à terre à partir d'une connexion à un objet métallique mis à la terre ou à un conducteur de protection existant.
- Avant les travaux de perçage, veuillez-vous assurer qu'il n'y ait aucune conduite d'eau ni aucun câble électrique derrière l'emplacement de perçage prévu.
- L'utilisateur doit déterminer la position du produit avant de procéder au montage.
- Avant le montage, vérifier si le matériel de fixation joint convient pour le support d'ancrage. Le matériel de fixation est exclusivement destiné à être utilisé pour des cloisons en bois ou des cloisons sèches avec renforcement en bois.
- Il est nécessaire de réaliser le montage du produit avec au moins deux personnes.
- Afin d'éviter tout endommagement sur le produit, il faut agir avec la plus grande précaution possible.
Les bagues ou tout autre objet pouvant endommager le produit doivent être retirés avant de procéder au montage.



– Veuillez-vous adresser à un commerçant spécialisé en cas d'endommagements ou de dysfonctionnements.

- Toutes les dimensions sont données en pouces et en (mm). Les schémas ne sont pas à l'échelle.
- Sous réserves de modifications techniques.
- Les éléments lourds et encombrants doivent être montés à l'aide de deux personnes.



– Le produit convient uniquement pour une utilisation dans les locaux intérieurs.

Caractéristiques techniques

– Alimentation en tension :	230 V AC / 50 Hz			
– Max. Puissance absorbée :				
Réf. produit :	Largeur	Poids	Lampe	Chauf- fage
33098 XX1550 :	500 mm	9,5 kg	27 W	26 W
33098 XX2050 :	650 mm	11,4 kg	30 W	41 W
33098 XX2550 :	800 mm	13,3 kg	33 W	52 W
33098 XX3050 :	1000 mm	15,9 kg	42 W	65 W
33098 XX3550 :	1200 mm	18,4 kg	48 W	82 W
– Indice de protection :	IP20			
– Conditions ambiantes :				
Température	5° – 40° C			
– Couleur de la lumière	2 700 – 6 500 Kelvin			

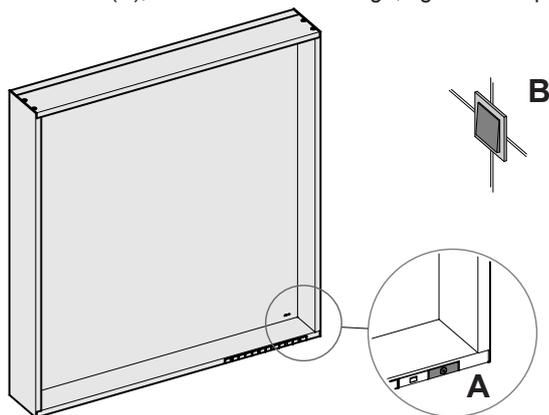
Côtes d'encombrement, voir pages 2.

Schéma électrique, voir figure 1, à la page 7.

Installation, voir à partir de la figure 2, à la page 7.

Commande

Le miroir peut être actionné de la même façon qu'un circuit va-et-vient, par l'intermédiaire de la touche du miroir (A), ou bien par l'intermédiaire d'un interrupteur d'éclairage externe (B), voir schéma de câblage, figure 1 à la page 7.

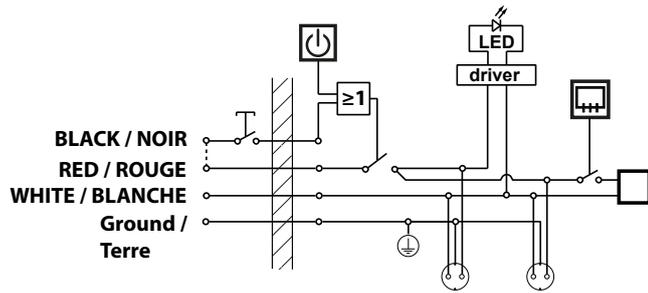
**Fonctions des touches**

Touche	Fonction
	<p>Lumière Marche/Arrêt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un appui sur la touche permet de mettre le miroir en marche, dans les réglages sélectionnés. La diode électroluminescente blanche s'éteint. • Un nouvel appui arrête le miroir. La diode électroluminescente blanche s'éclaire. <p>• La diode électroluminescente blanche peut être désactivée.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Mise en marche du miroir – Appuyer sur la touche et maintenir l'appui pendant 10 secondes. <ul style="list-style-type: none"> - L'éclairage s'éteint. - Une brève impulsion de lumière indique que la diode électroluminescente blanche a été désactivée. <p>Pour réactiver la diode électroluminescente blanche, refaire le processus décrit.</p>

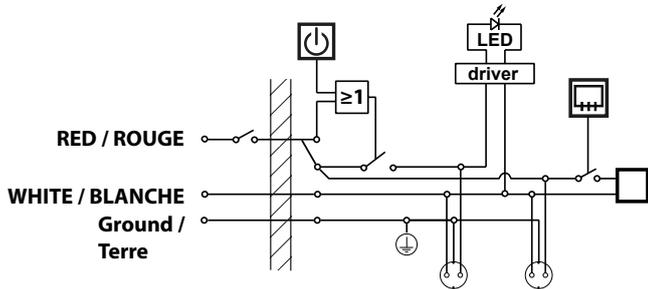
Touche	Fonction
	<p>Éclairage frontal et mural</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le fait d'appuyer sur la touche, le miroir étant en marche, a pour effet de mettre en marche l'éclairage frontal et mural. • Un nouvel appui arrête la lumière.
	<p>Éclairage de la vasque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le fait d'appuyer sur la touche, le miroir étant en marche, a pour effet de mettre en marche l'éclairage de la vasque. • Un nouvel appui arrête la lumière. <p>Lorsque les deux éclairages sont arrêtés, le miroir s'arrête.</p>
	<p>Variation de l'éclairage frontal, mural et de la vasque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appuyer sur la touche, le miroir étant en marche, et maintenir l'appui jusqu'à ce que la valeur de luminosité souhaitée ou la valeur finale soit atteinte. <p>Le réglage est enregistré et il sera le même lors de la prochaine mise en marche (seulement pour le mode de raccordement 1, voir figure 1, à la page 8).</p>
	<p>Réglage d'une couleur de lumière plus froide</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appuyer sur la touche blanc lumière du jour et maintenir l'appui, la couleur de la lumière se superpose au blanc froid. • Relâcher la touche lorsque la couleur de lumière souhaitée est atteinte. <p>Le réglage est enregistré et il sera le même lors de la prochaine mise en marche (seulement pour le mode de raccordement 1, voir figure 1, à la page 8).</p> <p>Réglage de la couleur de la lumière blanc lumière du jour (blanc froid)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appuyer sur la touche, la température de couleur se règle sur 6 500 Kelvin.
	<p>Réglage d'une couleur de la lumière plus chaude</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appuyer sur la touche blanc chaud et maintenir l'appui, la couleur de la lumière se superpose au blanc chaud. • Relâcher la touche lorsque la couleur de lumière souhaitée est atteinte. <p>Le réglage est enregistré et il sera le même lors de la prochaine mise en marche (seulement pour le mode de raccordement 1, voir figure 1, à la page 8).</p> <p>Réglage de la couleur de lumière blanc chaud</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appuyer sur la touche, la température de couleur se règle sur 2700 Kelvin.
	<p>Chauffage Marche/Arrêt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appuyer sur la touche, la diode électroluminescente rouge s'éclaire. • Un nouvel appui arrête le chauffage, la diode électroluminescente rouge s'éteint. <p>Le chauffage s'arrête automatiquement au bout de 20 minutes.</p>
<p>Pièces de rechange avec numéros de commande, voir pages 10 et 11.</p> <p> La lampe ne doit être remplacée que par le fabricant, son service clients ou une personne ayant la même qualification.</p> <p> Les consignes relatives à la garantie et à l'entretien figurent sur la carte d'entretien et de garantie jointe.</p> <p> Consigne de destruction ! Les appareils portant cette identification ne doivent pas être déposés dans les ordures ménagères mais remis à un point de collecte prévu à ces fins !</p>	

1

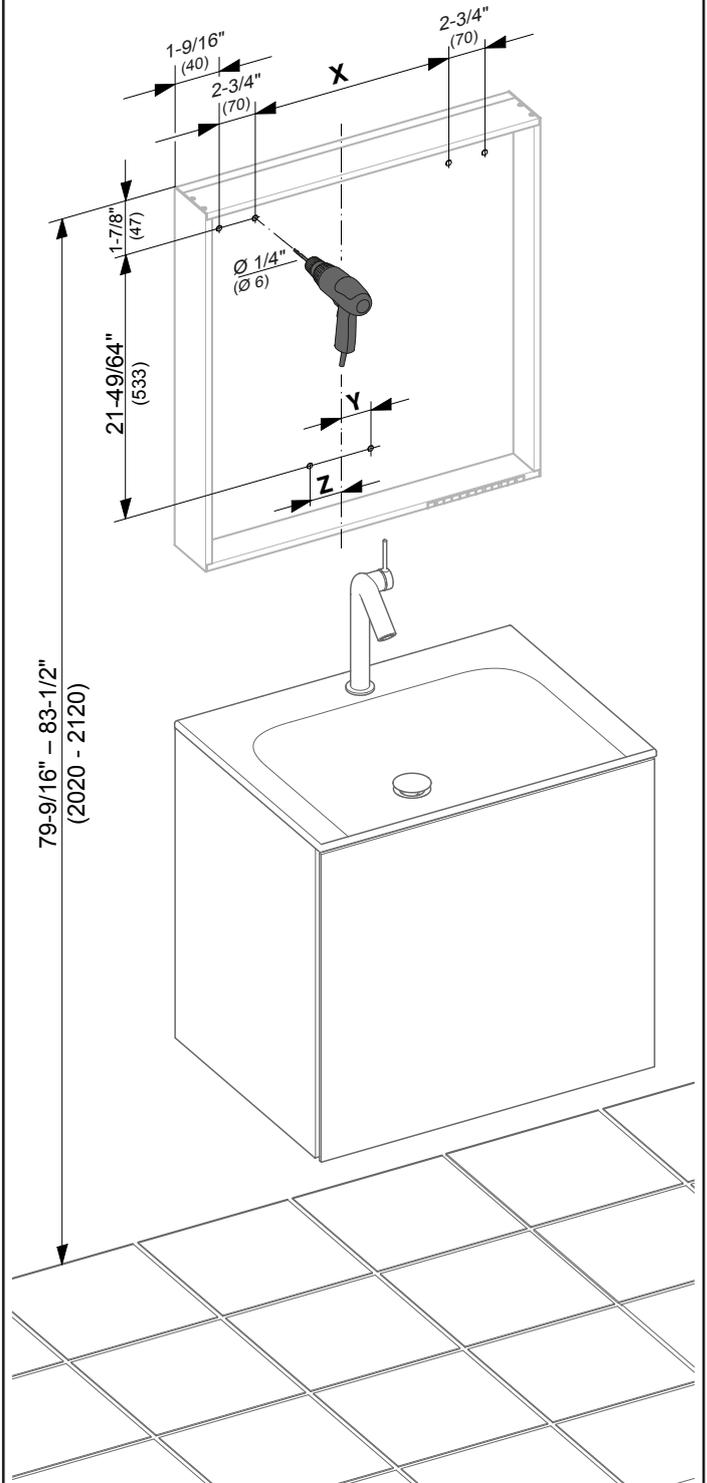
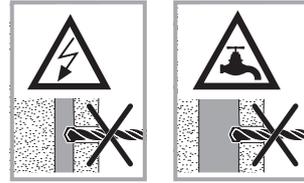
Operating mode 1 / Mode de raccordement 1



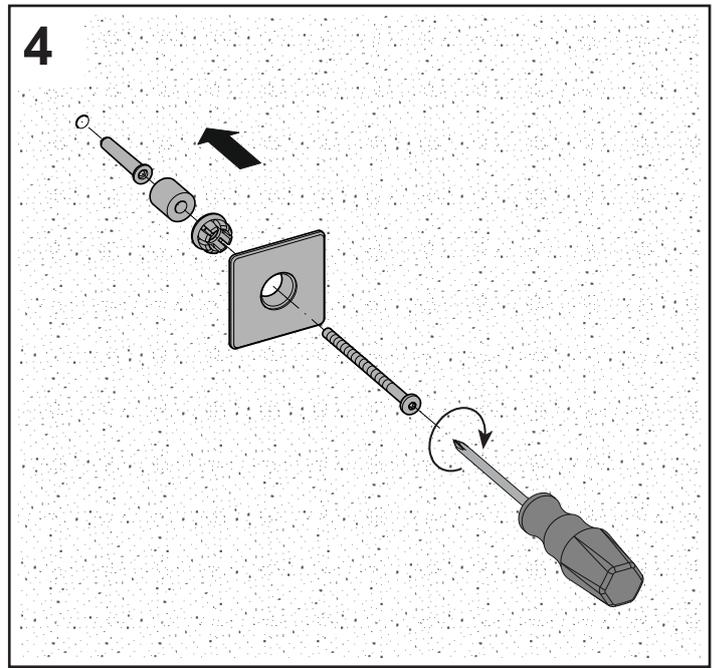
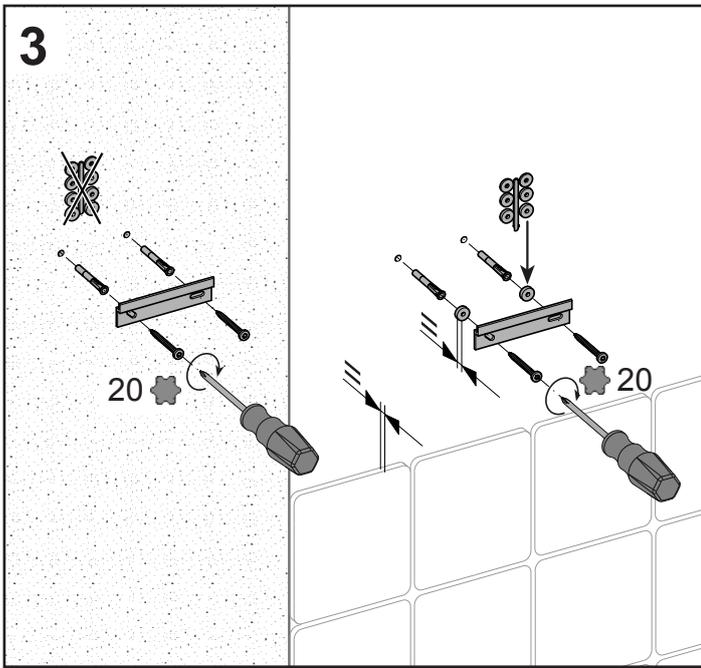
Operating mode 2 / Mode de raccordement 2



2



	33098	XX1550	XX2050	XX2550	XX3050	XX3550
X		11" (280)	16-15/16" (430)	22-13/16" (580)	30-3/4" (780)	38-5/8" (980)
Y		1-15/16" (50)	1-15/16" (50)	1-15/16" (50)	1-15/16" (50)	
Z						1-15/16" (50)



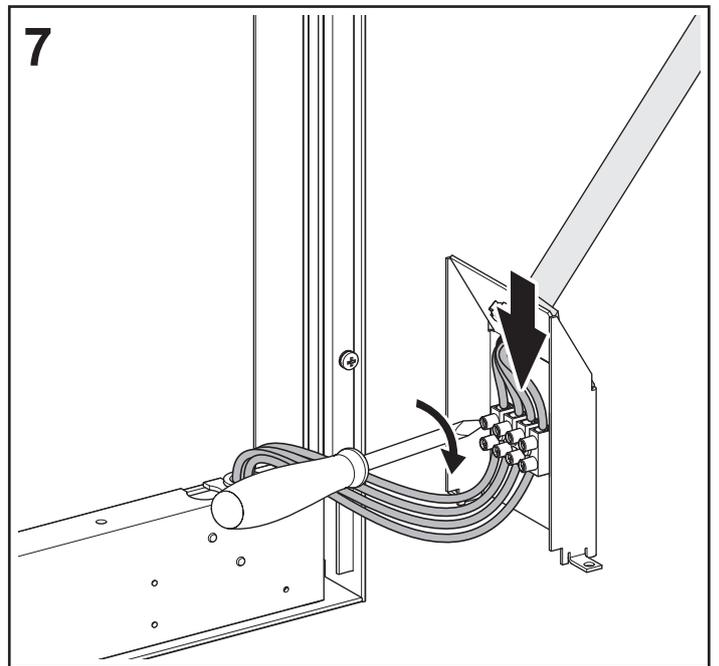
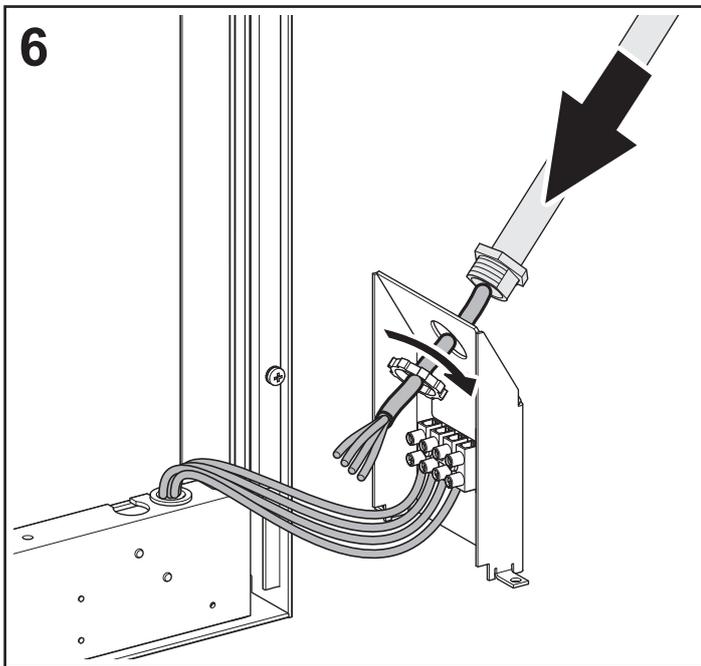
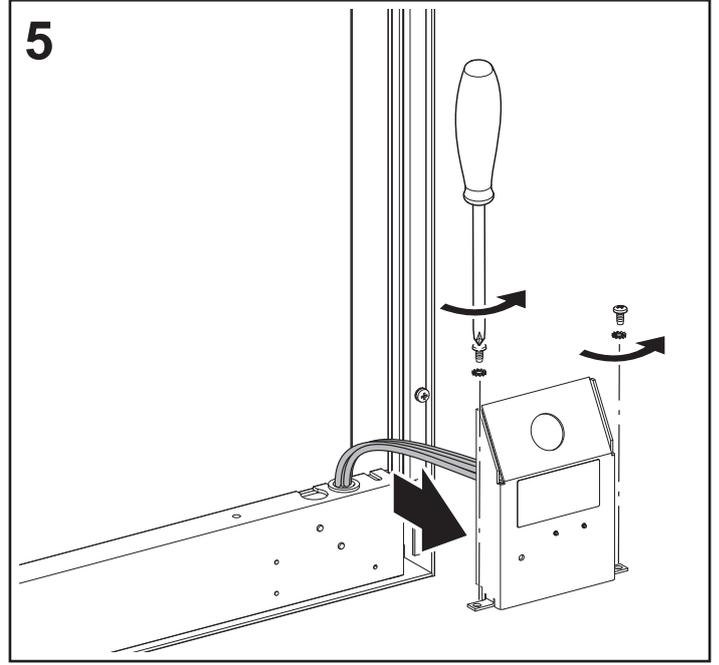
WARNING!

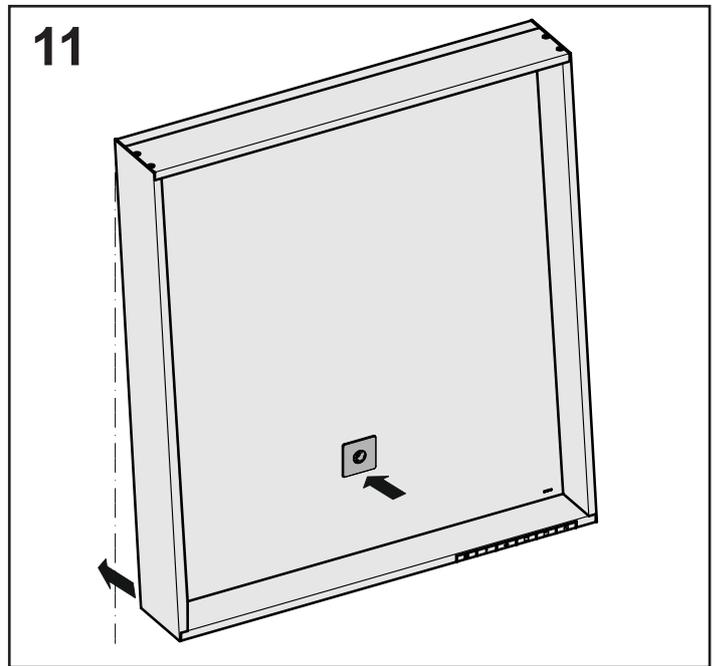
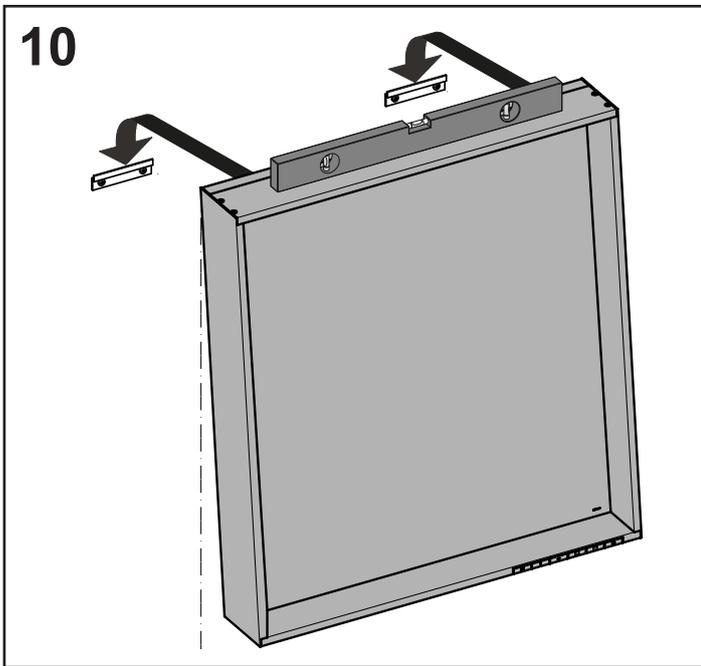
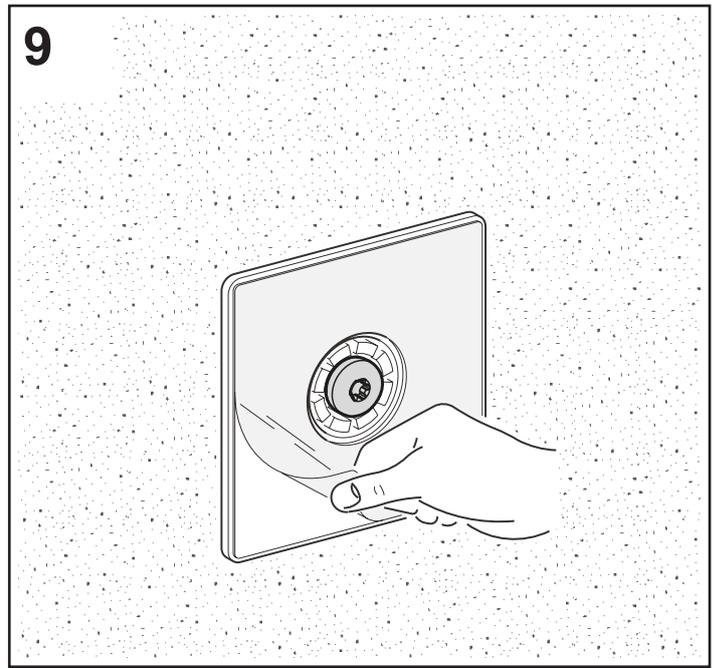
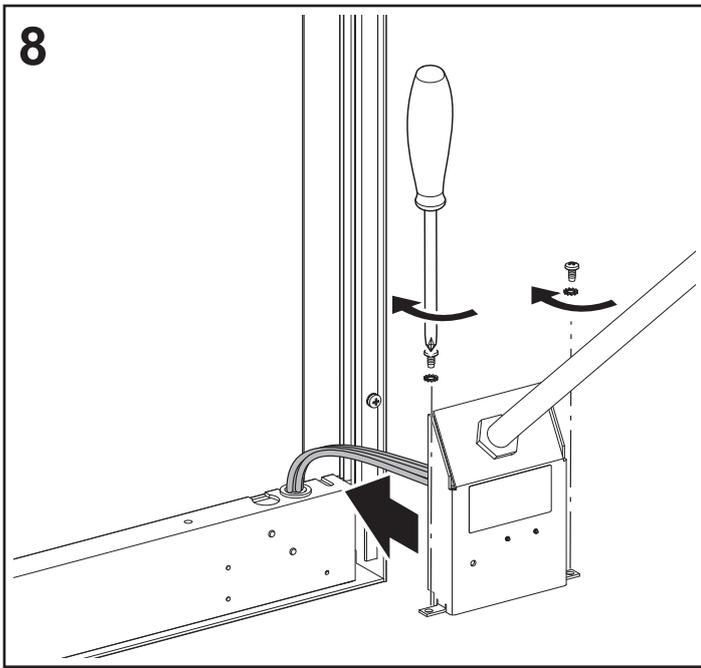
Risk of deadly electrical shock!
 Before carrying out cabling work, disconnect the power supply. Ensure that the lines are free of voltage. Ensure that the power supply remains interrupted during the cabling work.

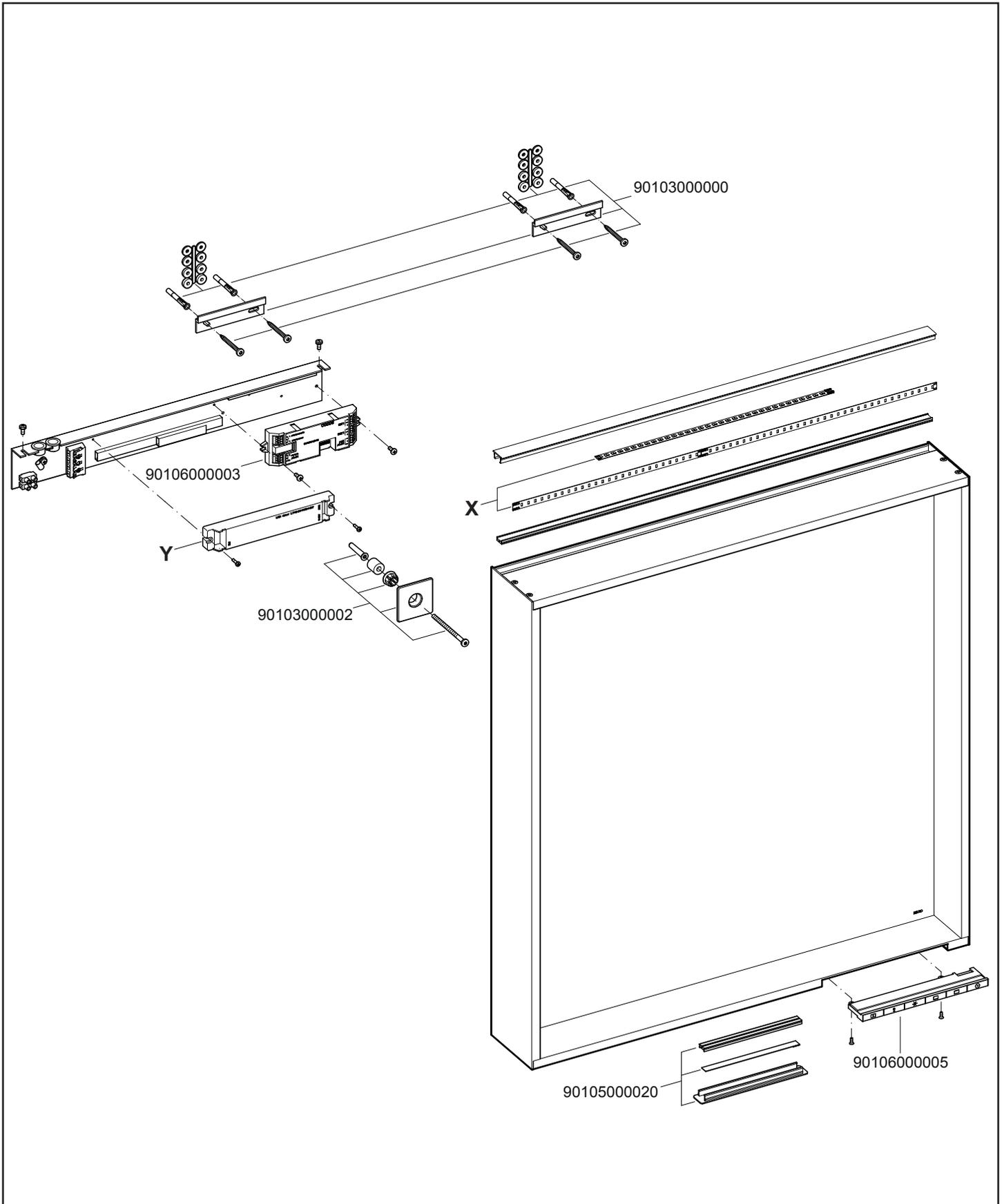


AVERTISSEMENT !

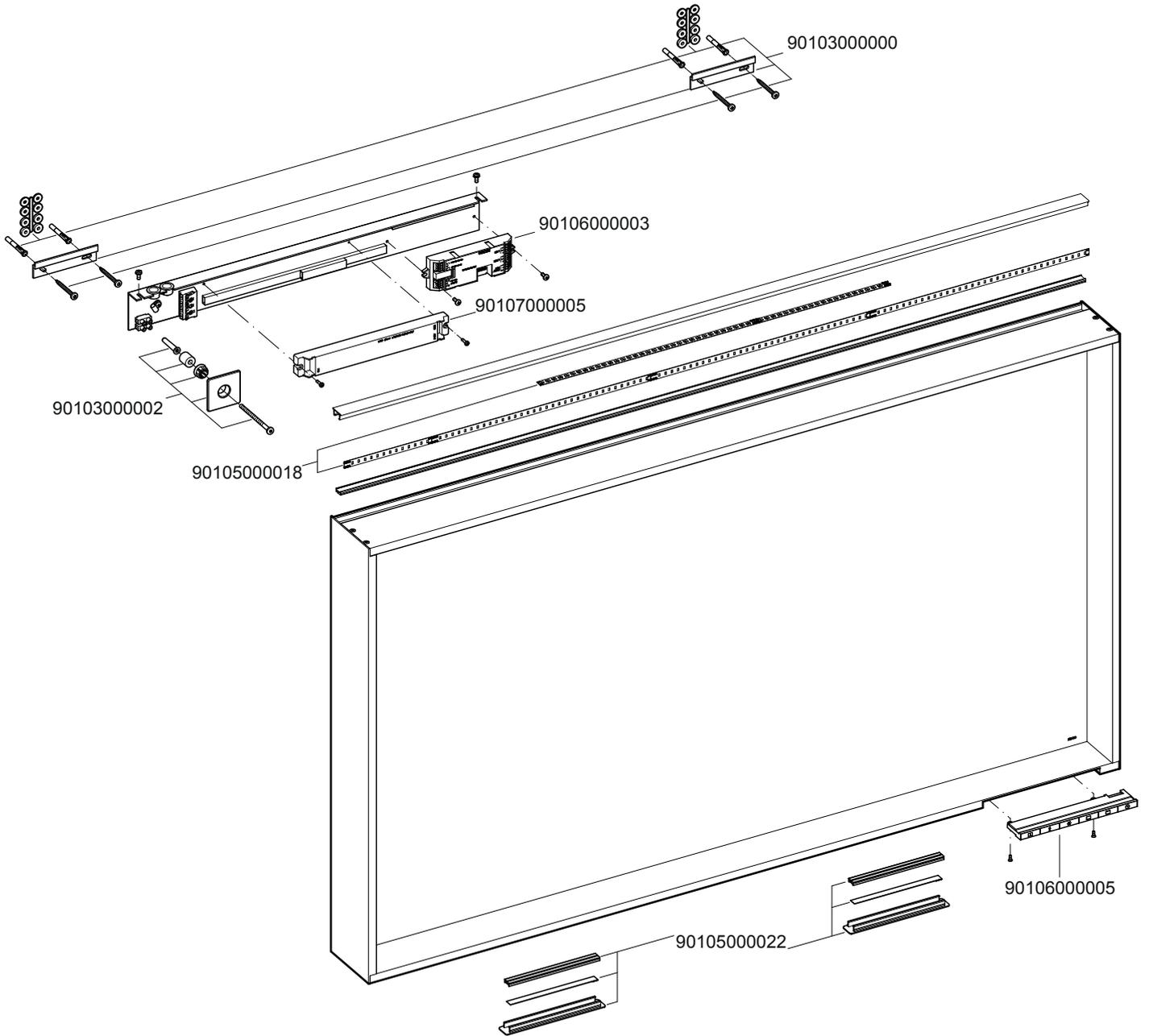
Danger de mort par électrocution !
 Avant les travaux de perçage, veuillez-vous assurer qu'il n'y ait aucune conduite d'eau ni aucun câble électrique derrière l'emplacement de perçage prévu.







33098	XX1550	XX2050	XX2550	XX3050
X	90105000014	90105000015	90105000016	90105000017
Y	90107000004	90107000004	90107000004	90107000005



33098 XX3550

DE

KEUCO GmbH Co. KG
Oesestraße 36
D-58675 Hemer
Telefon: +49 2372 904-0
E-Mail: info@keuco.de

AT

KEUCO GmbH
Söllheimerstraße 16
Objekt 6c
A-5020 Salzburg
Telefon: +43 662 4540560
E-Mail: office@keuco.at

CH

KEUCO AG
Winkelweg 3
CH-5702 Niederlenz
Telefon: +41 62 8880020
E-Mail: info@keuco.ch

EN

KEUCO UK Ltd
Amersham House
Mill Street
GB-Berkhamsted HP4 2DT
Phone: +44 10442865220
E-Mail: admin@keuco.co.uk

FR

KEUCO SARL
5, Rue du Martelberg
F-67700 Monswiller
Téléphone: +33 3 88700200
E-Mail: bureau@keuco.fr

NL

KEUCO GmbH Co. KG
Kantoor Nederland
Postbus 1286
5004 BG Tilburg
Telefoon: +31 88 6 333 999
E-Mail: info@keuco.nl

RU

KEUCO GmbH Co. KG
Представительство в России
Космодамианская набережная,
дом 4 / 22, корпус Б
115035 Москва
Электронная почта:
mikhail.komendantov@keuco.com

US

KEUCO Management Inc.
3675 Crestwood Parkway NW,
Suite 222
Duluth, GA 30096
Phone: +1 877 281 8260
E-Mail: office-usa@keuco.com

