

INSTALLATION INSTRUCTION – INSTRUCTION D'INSTALLATION INSTALLATIE-INSTRUCTIE - MONTAGEVORSCHRIFT

PIVOTING WALL BRACKETS - CONSOLES DE SUSPENSION PIVOTANTES DRAAIBARE WANDCONSOLES - WANDKONSOLE FÜR I-TRÄGER

For/pour/voor/für

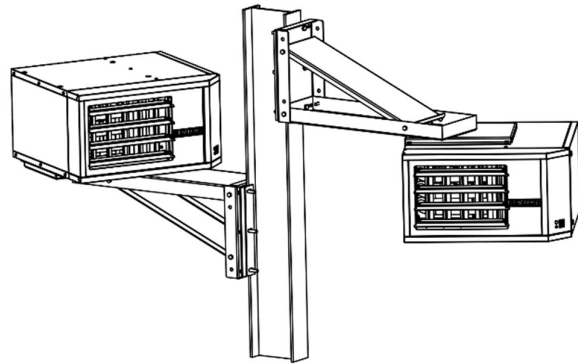
PHOTON

Unit Heaters / Aeotherme a Gaz / Gasgestookte Luchtver /
Gas-Warmlufterzeuger

EN Pivoting wall brackets may be used for either suspending the air heater or mounting on top. For adequate mounting of the heater, refer to the installation instructions for the heater. The pivoting wall bracket offers solutions in cases where the fixed brackets cannot be used e.g. due to lack of room. They enable mounting of the unit either directly on wall or an I-shaped profile. They also make it possible to install the heater in the corner of the room to be heated and turn it towards the desired direction.

Attention : always ensure that the minimum required clearance distances around the unit are respected (see Installation Manual).

The wall bracket is suitable for mounting on I-beams from 140 to 180mm wide. A special fastening technique is used to clamp the support plate of the wall bracket to the I-beam. The Photon unit can be placed or hung on the wall brackets. Where a flue runs through the bracket to an outer wall, the gas WLE must be placed on the wall bracket. For proper installation, the installation instructions for the Photon unit must be observed.



FR Les consoles de suspension pivotants peuvent être utilisés pour suspendre le réchauffeur d'air ou le monter sur le dessus. Pour un montage adéquat du réchauffeur, se référer aux instructions d'installation du réchauffeur. Le support mural pivotant offre des solutions dans les cas où les supports fixes ne peuvent pas être utilisés, par exemple en raison du manque de place. Ils permettent de monter l'appareil soit directement sur le mur, soit sur un profilé en I. Ils permettent également d'installer l'appareil dans un coin de la pièce à chauffer et de le tourner dans la direction souhaitée.

Attention : veuillez toujours à respecter les distances minimales de dégagement requises autour de l'appareil (voir manuel d'installation).

Le support mural peut être monté sur des poutres en I de 140 à 180 mm de large. Une technique de fixation spéciale est utilisée pour fixer la plaque de support du support mural à la poutre en I. L'appareil Photon peut être posé ou suspendu sur les supports muraux. Lorsqu'un conduit d'évacuation traverse le support jusqu'à un mur extérieur, le WLE à gaz doit être placé sur le support mural. Pour une installation correcte, les instructions d'installation de l'appareil Photon doivent être respectées.

NL Om de luchtverhitter op te hangen of aan de bovenkant te monteren, kunnen draaibare muurbeugels worden gebruikt. Raadpleeg voor de juiste montage van de verwarmers de montagehandleiding van de verwarmers. De draaibare muurbeugels bieden oplossingen in gevallen waar de vaste beugels niet kunnen worden gebruikt, b.v. door ruimtegebrek. Zij maken de montage van het toestel rechtstreeks op de muur of op een I-vormig profiel mogelijk. Ze maken het ook mogelijk om de verwarmers in de hoek van de te verwarmen ruimte te installeren en hem in de gewenste richting te draaien.

Let op : zorg er altijd voor dat de minimaal vereiste vrije afstanden rondom het toestel in acht worden genomen (zie Installatiehandleiding).

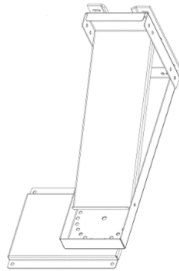
De muurbeugel is geschikt voor montage op I-balken van 140 tot 180 mm breed. Door middel van een speciale bevestigingstechniek wordt de steunplaat van de muurbeugel aan de I-balk geklemd. De Photon unit kan op de muurbeugels worden geplaatst of opgehangen. Daar waar een rookkanaal door de beugel naar een buitenmuur loopt, dient de gas WLE op de muurbeugel geplaatst te worden. Voor een juiste installatie moeten de installatievoorschriften van de Photon-unit in acht worden genomen.

DE Schwenkbare Wandhalterungen können entweder zur Aufhängung des Lufterhitzers oder zur Aufbaumontage verwendet werden. Für die adäquate Montage des Lufterhitzers lesen Sie bitte die Montageanleitung des Lufterhitzers. Die schwenkbaren Wandhalterungen bieten Lösungen für Fälle, in denen die festen Halterungen z. B. aus Platzmangel nicht verwendet werden können. Sie ermöglichen die Montage des Geräts entweder direkt an der Wand oder an einem I-förmigen Profil. Sie ermöglichen es auch, das Gerät in der Ecke des zu beheizenden Raumes zu installieren und in die gewünschte Richtung zu drehen.

Achtung: Achten Sie immer darauf, dass die erforderlichen Mindestabstände um das Gerät herum eingehalten werden (siehe Installationsanleitung).

Die Wandhalterung ist für die Montage an I-Trägern von 140 bis 180 mm Breite geeignet. Mit einer speziellen Befestigungstechnik wird die Trägerplatte des Wandhalters an den I-Träger geklemmt. Das Photon-Gerät kann auf die Wandhalterungen gestellt oder gehängt werden. Wenn ein Abgasrohr durch die Konsole zu einer Außenwand führt, muss die Gas-WLE auf die Wandkonsole gestellt werden. Für eine ordnungsgemäße Installation muss die Installationsanleitung für das Photon-Gerät beachtet werden.

TYPE / TYP A PHOTON 10 and 20



EN The pivoting wall bracket set comprises two separate kits:-

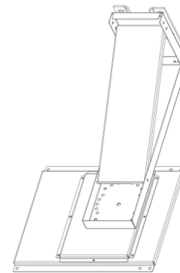
Kit 1 Contains

- 3 parts to assemble the suspension arm
- 2 fastening plates to fix on support
- Bag with the following fastening components
 - 6 x nut M10
 - 3 x washer diameter 10
 - 8 x bolt M10x20
 - 6 x bolt M10x30
 - 6 x bolt M12x60
 - 1 x bolt M16x45
 - 6 x nut M12
 - 4 x washer diameter 6
 - 1 x grower diameter 16
 - 4 x screw diameter 4, 8x50
 - 8 x bolt M8x16 (only Type B)
 - 8 x nut M8 (only Type B)

Kit 2 Contains

- Fixing plate 1 for Type A
- Fixing Plate 2 for Type B

TYPE / TYP B Photon 25 - 100



FR L'ensemble de supports muraux pivotants est composé de deux kits distincts:-

Kit 1 Comprend

- 3 pièces pour assembler le bras de suspension
- 2 plaques de fixation pour fixer sur le support
- Sac avec les éléments de fixation suivants
 - 6 x écrou M10
 - 3 x rondelle diamètre 10
 - 8 x boulon M10x20
 - 6 x boulon M10x30
 - 6 x boulon M12x60
 - 1 x boulon M16x45
 - 6 x écrou M12
 - 4 x rondelle diamètre 6
 - 1 x rondelle diamètre 16
 - 4 x vis diamètre 4, 8x50
 - 8 x boulon M8x16 (seulement Type B)
 - 8 x écrou M8 (seulement Type B)

Kit 2 Comprend

- Tôle de fixation 1 pour le type A
- Tôle de fixation 2 pour le type B

NL De draaibare muurbeugelset bestaat uit twee afzonderlijke kits:-

Kit 1 bestaat uit

- 3 onderdelen om de ophangarm te monteren
- 2 bevestigingsplaten om op de steun te bevestigen
- Zakje met de volgende bevestigingsonderdelen
 - 6 x moer M10
 - 3 x sluitring diameter 10
 - 8 x bout M10x20
 - 6 x bout M10x30
 - 6 x bout M12x60
 - 1 x bout M16x45
 - 6 x moer M12
 - 4 x sluitring diameter 6
 - 1 x sluitring diameter 16
 - 4 x schroef diameter 4, 8x50
 - 8 x bout M8x16 (alleen Type B)
 - 8 x moer M8 (alleen Type B)

Kit 2 bestaat uit

- Bevestigingsplaat 1 voor type A
- Bevestigingsplaat 2 voor type B

DE Das schwenkbare Wandhalterungsset besteht aus zwei separaten Kits:-

Bausatz 1 Enthält

- 3 Teile zur Montage des Tragarmes
- 2 Befestigungsplatten zur Befestigung am Träger
- Beutel mit folgenden Befestigungsteilen
 - 6 x Mutter M10
 - 3 x Unterlegscheibe Durchmesser 10
 - 8 x Schraube M10x20
 - 6 x Schraube M10x30
 - 6 x Schraube M12x60
 - 1 x Schraube M16x45
 - 6 x Mutter M12
 - 4 x Unterlegscheibe Durchmesser 6
 - 1 x Unterlegscheibe Durchmesser 16
 - 4 x Schraube Durchmesser 4, 8x50
 - 8 x Schraube M8x16 (nur Typ B)
 - 8 x Mutter M8 (nur Typ B)

Bausatz 2 Enthält

- Befestigungsplatte 1 für Typ A
- Fixierplatte 2 für Typ B

Assembly – Montage

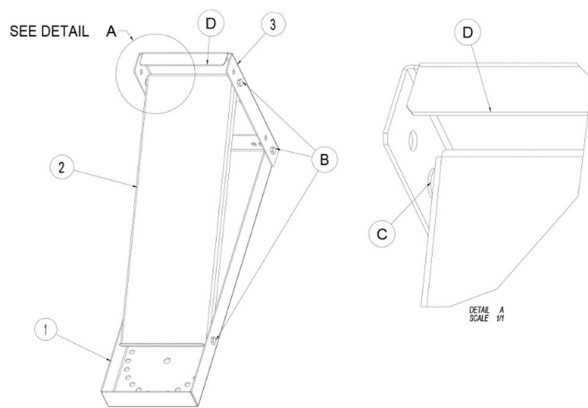
Pivoting wall brackets used to SUSPEND the air heater

Des consoles de suspension rotatives utilisés pour SUSPENDRE le réchauffeur d'air

Draaibare wandconsoles voor het ZUIGEN van de luchtverwarmer

Schwenkbare Wandhalterungen zum SUSPENDEN des Lufterhitzers

Fig 1



EN Assemble the 3 wall bracket parts (1, 2 & 3) – use 6 bolts M10x30 (B), 6 nuts M10 and washers (C). Ensure that bolts have been properly tightened.

Attention : make sure smallest lip (D) of part 3 is upwards mounted.

FR Assembler les 3 éléments du bras de suspension (1, 2 & 3) en utilisant : 6 boulons M10x30 (B), 6 écrous M10 & rondelles (C). Vérifier que les boulons soient bien serrés.

Attention : veiller à ce que le membre le plus étroit (D) soit monté en haut.

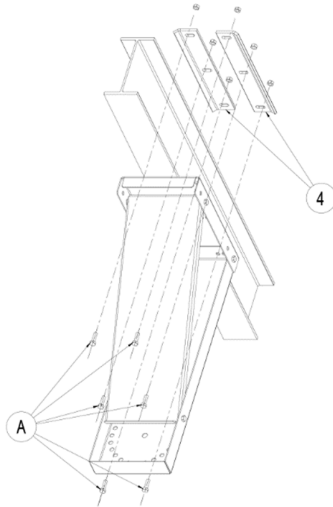
NL Assembleer de 3 wandconsole-onderdelen (1, 2 & 3) – gebruik hiertoe 6 bouten M10x30 (B), 6 moeren M10 en de rondsels (C). Span alle bouten stevig vast.

Aandacht : zorg ervoor dat het smalste lid (D) van onderdeel 3 naar boven wordt gemonteerd.

DE Montieren Sie die 3 Bestandteile der Wandkonsole (1, 2 & 3) Dazu brauchen Sie : 6x Bolzen M10x30 (B), 6x Mutter M10 & unterlegscheiben (C). Ziehen Sie alle Bolzen gut an.

Achtung : beachten Sie dass schmallest Stück (D) von Bestandteil 3 aufwärts wird montiert.

Fig 2a



EN Mount the pre-assembled suspension arm on the wall or on the supporting profile – ensure horizontal arm is at the bottom. In case of wall mounting it is recommended to provide the back of the wall with a counter-plate (not part of kit).

When mounting on a profile, lock the suspension arm on the profile using 2 fixing profiles (pos 4) (tightening torque 6 bolts M12x60 = 73Nm).

Attention : ensure that during the assembly the suspension arm cannot slide downwards (see fig. 2b).

FR Monter le bras de suspension pré-assemblé sur mur ou profil porteur – Vérifier que le bras horizontal se trouve en bas. Lors d'un montage mural, il est recommandé de prévoir le côté arrière du mur d'une contreplaque (ne fait pas partie du kit).

En cas d'un montage sur profil porteur, serrer le bras de suspension au profil en utilisant 2 profils de fixation (pos 4) (force de serrage 6 boulons M12x60=73Nm).

Attention : éviter durant le montage que le bras de suspension puisse glisser (voir fig. 2b).

Fig 2b



NL Plaats voorgemonteerde ophangarm nu op muur of draagprofiel en zorg ervoor dat horizontale arm zich onderaan bevindt. Bij muurbevestiging wordt er aangeraden om achterzijde muur te voorzien van een tegenplaat (maakt geen deel uit van kit).

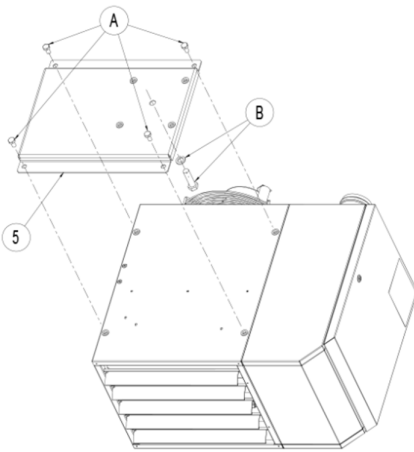
Bij montage op draagprofiel wordt de ophangarm mbv 2 bevestigingsprofielen (pos 4) op het profiel geklemd (aandraai-moment 6 bouten M12x60 = 73Nm).

Aandacht : zorg ervoor dat gedurende de montage de ophangarm niet naar beneden kan schuiven (zie fig 2b).

DE Montieren Sie jetzt den Tragarm an der Wand oder am Träger. Vergewissern Sie sich daß den horizontalen Arm nach unten wird installiert. Bei Wandmontage empfehlen wir um die Rückseite der Wand mit einem Gegenprofil aus zu statten (macht kein Teil aus des Bausatzes). Bei Montage am Träger klemmen Sie den Tragarm fest am Träger mittels 2 Befestigungsprofile (Pos. 4) (Anzugsmoment 6 Bolzen M12x60 = 73Nm).

Achtung : verhindern Sie daß während der Montage der Tragarm nicht kann abgleiten (siehe Abbildung 2b).

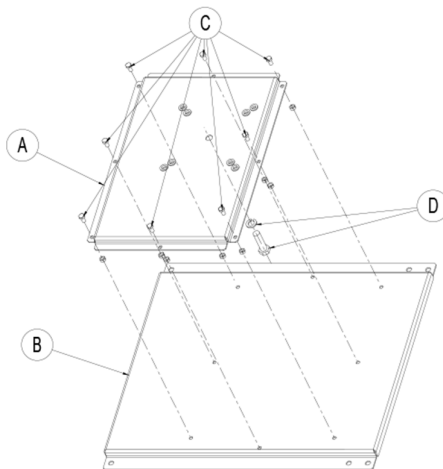
Fig 3a



Type/Typ A - Photon 10-20

- EN** Install fixing plate (pos 5) on top panel using 4 bolts M10x20. Ensure head of bolt M16x45 and grower (B) are clamped between plate and top panel. Tighten all bolts securely.
- FR** Monter la tôle de fixation (pos 5) sur le panneau supérieur en utilisant 4 boulons M10x20. Veiller à ce que la rondelle Grower (B) et la tête du boulon M16x45 soient bien serrées entre la tôle et le panneau supérieur. Il est très important de bien serrer tous les boulons.
- NL** Monteer bevestigingsplaat (pos 5) op bovenpaneel mbv 4 bouten M10x20. Zorg ervoor dat de kop van de bout M16x45 en de veerring (B) tussen plaat en bovenpaneel worden geklemd. Draai bouten stevig aan.
- DE** Installieren Sie die Befestigungsplatte (Pos. 5) am Deckenblech mittels 4 Bolzen M10x20. Achten Sie darauf daß Federring (B) und Bolzenkopf M16x45 geklemmt sind zwischen Befestigungsplatte und Deckenblech. Ziehen Sie alle Bolzen fest an.

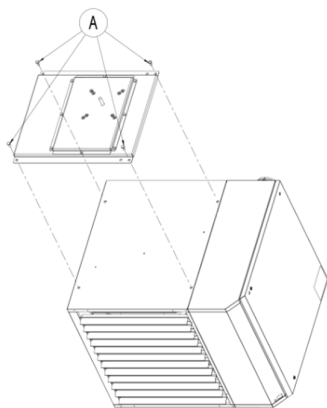
Fig 3b



Type/Typ B – Photon 25-100

- EN** Install the small fixing plate (A) on the large fixing plate (B) by means of 8 bolts M8x16 & nuts (C). Ensure head of bolt M16x45 and grower (D) are clamped between the 2 fixing plates. Tighten all bolts securely.
- FR** Monter la tôle de fixation la plus petite (A) sur la plus grande (B) en utilisant 8 boulons M8x16 & écrous (C). Veiller à ce que la rondelle Grower (D) et la tête du boulon M16x45 soient bien serrées entre les 2 tôles de fixation. Il est très important de bien serrer tous les boulons.
- NL** Monteer kleine bevestigingsplaat (A) op de grote bevestigingsplaat (B) mbv 8 bouten M8x16 en moeren (C). Zorg ervoor dat kop van bout M16x45 en veerring (D) tussen beide bevestigingsplaten worden geklemd. Draai bouten stevig aan.
- DE** Installieren Sie die Befestigungsplatte (A) an der Befestigungsplatte (B) mittels 8 Bolzen M8x16 & Muttern (C). Achten Sie darauf daß Federring (D) und Bolzenkopf M16x45 geklemmt sind zwischen beiden Befestigungsplatten. Ziehen Sie alle Bolzen fest an.

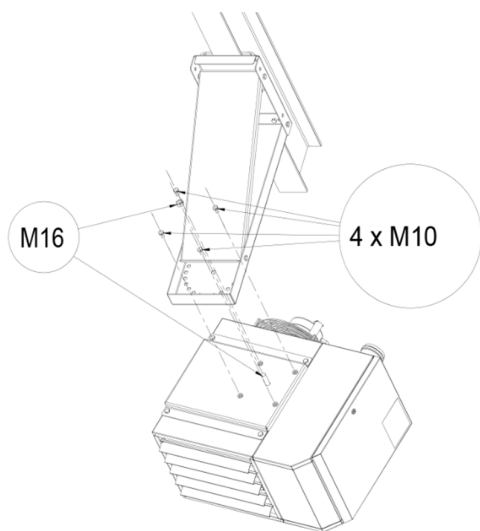
Fig 3c



Type/Typ A & B

- EN** Then install fixing plates assembly on the top panel of the unit – use 4 bolts M10x20 (A). Tighten all bolts securely.
- FR** Ensuite, installer l'ensemble des tôles de fixation sur le panneau supérieur de l'appareil. Utiliser 4 boulons M10x20 (A). Il est très important de bien serrer tous les boulons.
- NL** Monteer vervolgens het geheel van de bevestigingsplaten op het bovenpaneel van het toestel – maak hierbij gebruik van 4 bouten M10x20 (A). Draai bouten stevig aan.
- DE** Installieren Sie der Aufbau beiden Befestigungsplatten am Deckenblech des Apparates. Hierfür brauchen Sie 4 Bolzen M10x20 (A). Ziehen Sie alle Bolzen fest an.

Fig 4



Type/Typ A & B

- EN** Finally, fix the unit to the suspension arm. Bring nut M16 through the large hole located in the horizontal section of the suspension arm until fixing plate touches the horizontal section of the suspension arm. Tighten nut M16 securely but ensure that unit remains rotatable. Put the heater in the required position and install on suspension arm using 4 bolts M10x20. Tighten bolts & nut M16 securely.
- FR** Monter finalement l'appareil sur le bras de suspension. Mettre l'écrou M16 à travers le trou localisé dans la section horizontale du bras de suspension jusqu'à ce que la tôle de fixation touche la section horizontale du bras de suspension. Serrer l'écrou M16 en vérifiant que l'appareil reste rotatif. Mettre l'appareil dans la position désirée et fixer le au bras de suspension par moyen de 4 boulons M10x20. Après, serrer boulons et écrou M16 solidement.
- NL** Bevestig nu toestel aan ophangarm. Breng moer M16 doorheen groot gat in horizontaal deel van de ophangarm totdat bevestigingsplaat het horizontale gedeelte van de ophangarm raakt. Draai moer M16 aan maar zorg ervoor dat toestel kan gedraaid worden Breng het toestel in de gewenste positie en bevestig aan ophangarm mbv 4 bouten M10x20. Draai daarna bouten en moer M16 stevig aan.
- DE** Befestigen Sie jetzt Apparat am Tragarm. Bringen Sie Mutter M16 durch das Loch lokalisiert in horizontalen Sektion des Tragarmes bis die Befestigungsplatte die horizontale Sektion des Tragarmes berührt. Ziehen Sie Mutter M16 an doch achten Sie darauf daß Installation drehbar bleibt. Bringen Sie den apparat in der gewünschten Position und befestigen Sie an Tragarm mittels 4 Bolzen M10x20. Ziehen Sie alle Bolzen & Mutter M16 fest an.

Assembly – Montage

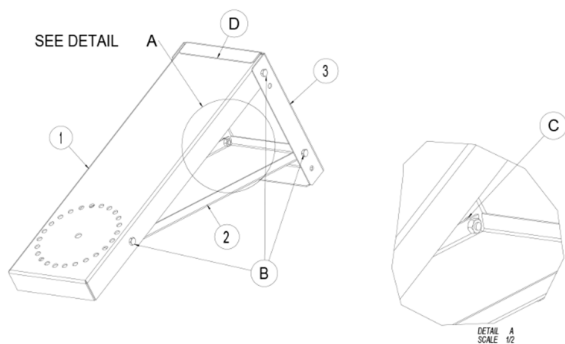
Pivoting wall brackets used to MOUNT the unit on top

Des consoles de suspension pivotantes utilisées pour MONTER l'appareil sur le dessus

Draaibare wandconsoles voor de MOUNT van de unit bovenop

Schwenkbare Wandhalterungen für die MONTAGE des Geräts an der Oberseite

Fig 5



EN Assemble the 3 wall bracket parts (1, 2 & 3) – use : 6 bolts M10x30 (B), 6 nuts M10 and washers (C). Ensure that bolts have been properly tightened.

Attention : Make sure smallest lip (D) of part 3 is upwards mounted.

FR Assembler les 3 éléments du bras de suspension (1, 2 & 3) en utilisant : 6 boulons M10x30 (B), 6 écrous M10 & rondelles (C). Vérifier que les boulons soient bien serrés.

Attention : Veiller à ce que le membre le plus étroit (D) soit monté en haut.

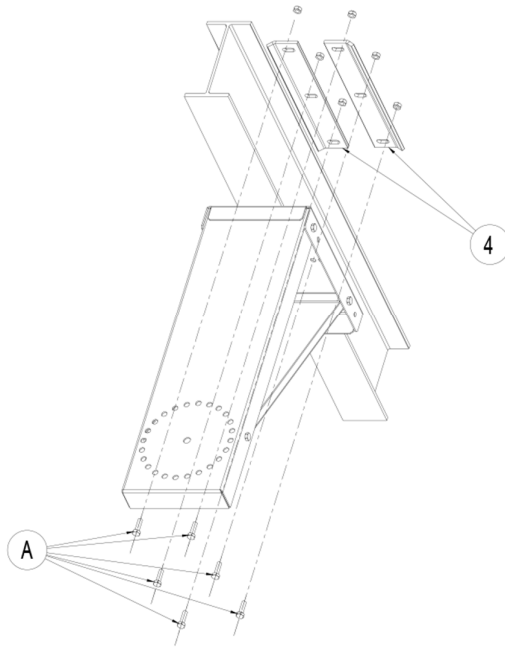
NL Assembleer de 3 wandconsole-onderdelen (1, 2 & 3) – gebruik hiertoe 6 bouten M10x30 (B), 6 moeren M10 en de rondsels (C). Span alle bouten stevig vast.

Aandacht : Zorg ervoor dat het smalste lid (D) van onderdeel 3 naar boven wordt gemonteerd.

DE Montieren Sie die 3 Bestandteile der Wandkonsole (1, 2 & 3) Dazu brauchen Sie : 6x Bolzen M10x30 (B), 6x Mutter M10 & unterlegscheiben (C). Ziehen Sie alle Bolzen gut an.

Achtung : beachten Sie dass schmallest Stück (D) von Bestandteil 3 aufwärts wird montiert.

Fig 6a



EN Mount the pre-assembled suspension arm on the wall or on the supporting profile – ensure horizontal arm is at the bottom. In case of wall mounting it is recommended to provide the back of the wall with a counter-plate (no part of kit). When mounting on a profile, lock the suspension arm on the profile using 2 fixing profiles (pos 4) (tightening torque 6 bolts M12x60 = 73Nm).

Attention : Ensure that during the assembly the suspension arm cannot slide downwards.

FR Monter le bras de suspension pré-assemblé sur mur ou profil porteur – Vérifier que le bras horizontal se trouve en bas. Lors d'un montage mural, il est recommandé de prévoir le côté arrière du mur d'une contreplaque (ne fait pas partie du kit). En cas d'un montage sur profil porteur, serrer le bras de suspension au profil en utilisant 2 profils de fixation (pos 4) (force de serrage 6 boulons M12x60=73Nm).

Attention : Eviter durant le montage que le bras de suspension puisse glisser.

Fig 6b



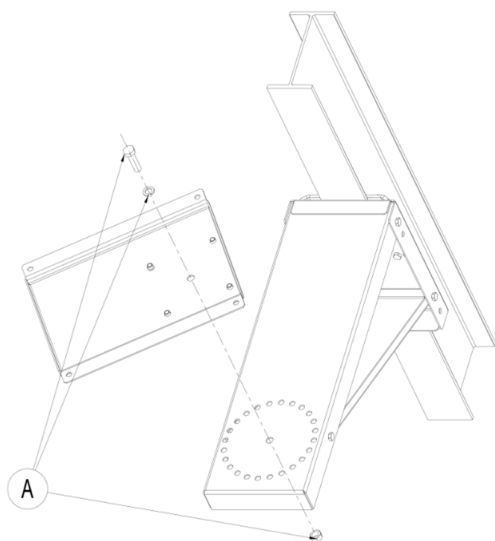
NL Plaats voorgemonteerde ophangarm nu op muur of draagprofiel en zorg ervoor dat horizontale arm zich onderaan bevindt. Bij muurbevestiging wordt er aangeraden om achterzijde muur te voorzien van een tegenplaat (maakt geen deel uit van kit). Bij montage op draagprofiel wordt de ophangarm mbv 2 bevestigingsprofielen (pos 4) op het profiel geklemd (aandraai-moment 6 bouten M12x60 is 73Nm).

Aandacht : Zorg ervoor dat gedurende de montage de ophangarm niet naar beneden kan schuiven.

DE Montieren Sie jetzt den Tragarm an der Wand oder am Träger. Vergewissern Sie sich daß den horizontalen Arm nach unten wird installiert. Bei Wandmontage empfehlen wir um die Rückseite der Wand mit einem Gegenprofil aus zu statten (macht kein Teil aus des Bausatzes). Bei Montage am Träger klemmen Sie den Tragarm fest am Träger mittels 2 Befestigungsprofile (Pos. 4) (Anzugsmoment 6 Bolzen M12x60 = 73Nm).

Achtung : Verhindern Sie daß während der Montage der Tragarm nicht kann abgleiten.

Fig 7a



Type / Typ A – Photon 10-20

- EN** Install fixing plate on horizontal section of suspension arm. Bring hereto bolt M16x45 (A) & grower through central hole of fixing plate and horizontal section of suspension arm – tighten nut M16 until it touches the bottom of the horizontal section. Ensure that construction is still rotatable.

Drill 4 holes dia 3mm in the bottom panel of the unit (see fig. 13 and 14). Ensure that drilled holes match the holes in the fixing plate. Install unit on fixing plate & fix with the supplied screws dia. 4.8x50 and washer dia. 6

- FR** Monter la tôle de fixation sur la section horizontale du bras de suspension. Pour cela il faut mettre boulon M16x45 (A) & rondelle grower à travers le trou central de la tôle de fixation et section horizontale du bras de suspension. Serrer l'écrou M16 jusqu'à ce qu'il touche la partie inférieure de la section horizontale. Veiller à ce que la construction reste rotative.

Forer 4 trous dia 3mm dans le panneau inférieur de l'appareil (voir fig. 13 et 14). Vérifier que la position des trous s'adapte aux trous de la tôle de fixation. Installer l'appareil sur la tôle de fixation et fixer à l'aide des vis dia 4,8x50 et rondelle dia 6.

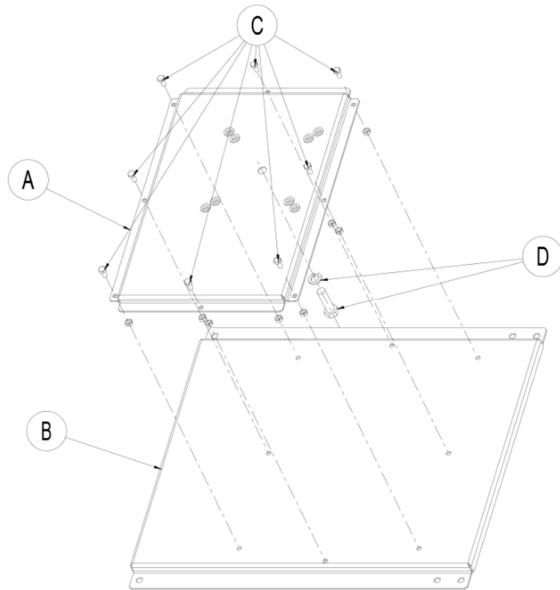
- NL** Plaats bevestigingsplaat op horizontale gedeelte van de ophangarm – breng hiertoe de bout M16x45 (A) en veerring door centrale gat van bevestigingsplaat en horizontale ligger van ophangarm.

Draai moer M16 aan onderkant van de horizontale ligger totdat deze onderkanthorizontale ligger raakt (zie fig. 13 en 14). Zorg ervoor dat de tafel nog verdraaibaar blijft. Boor 4 gaten dia 3mm in onderpaneel van het toestel – zorg hierbij dat positie overeenstemt met de gaten van het bevestigingspaneel. Monteer toestel op bevestigingsplaat en bevestig met bijgeleverde schroeven dia 4,8x50 en rondsels dia 6.

- DE** Installieren Sie Befestigungsplatte an horizontalen Sektion des Tragarmes. Bringen Sie hierzu Bolzen M16x45 (A) und Federring durch Loch von Befestigungsplatte und horizontalen Sektion des Tragarms.

Ziehen Sie die Mutter M16 an bis diese die Unterseite der horizontalen Sektion berührt (siehe Abb. 13 und 14). Achten Sie darauf daß die Konstruktion noch drhebar ist. Bohren Sie 4 Löcher dia 3mm im Bodenblech des Apparats. Achten Sie darauf daß die Position der gebohrten Löcher und die Löcher in der Befestigungsplatte miteinander stimmen. Montieren Sie Apparat an Befestigungsplatte - brauchen Sie dazu die Schrauben dia 4,8x50 und Unterlegscheiben dia 6.

Fig 7b



Type / Typ B – Photon 25-100

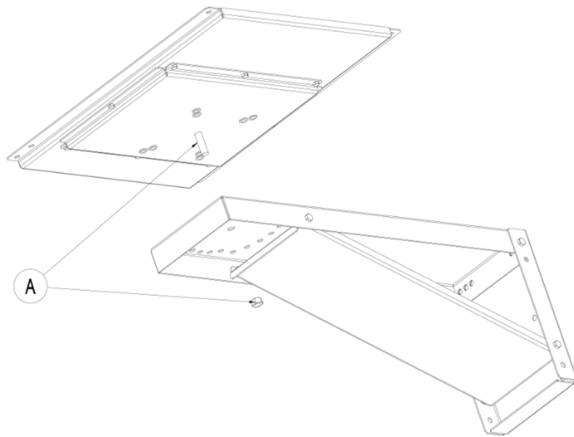
EN Install the small fixing plate (A) on the large fixing plate (B) by means of 8 bolts M8x16 & nuts (C). Ensure head of bolt M16x45 and grower (D) are clamped between the 2 fixing plates. Tighten all bolts securely.

FR Monter la tôle de fixation la plus petite (A) sur la plus grande (B) en utilisant 8 boulons M8x16 & écrous (C). Veiller à ce que la rondelle Grower (D) et la tête du boulon M16x45 soient bien serrées entre les 2 tôles de fixation. Il est très important de bien serrer tous les boulons.

NL Monteer kleine bevestigingsplaat (A) op de grote bevestigingsplaat (B) mbv 8 bouten M8x16 en moeren (C). Zorg ervoor dat kop van bout M16x45 en veerring (D) tussen beide bevestigingsplaten worden geklemd. Draai bouten stevig aan.

DE Installieren Sie die Befestigungsplatte (A) an der Befestigungsplatte (B) mittels 8 Bolzen M8x16 & Muttern (C). Achten Sie darauf daß Federring (D) und Bolzenkopf M16x45 geklemmt sind zwischen beiden Befestigungsplatten. Ziehen Sie alle Bolzen fest an.

Fig 7c



Type/Typ A & B

- EN** Fix the whole to the horizontal section of the suspension arm – bring the threaded end of bolt M16x45 through the central hole in the horizontal section of the suspension arm. Tighten nut M16 securely (underside horizontal section) securely but ensure that whole remains rotatable.

Drill 4 holes dia 3mm in the bottom panel of the unit (see fig. 14). Ensure that drilled holes match the holes in the fixing plate. Install unit on fixing plate & fix with the supplied screws dia, 4.8x50 and washer dia. 6

- FR** Monter l'ensemble sur la section horizontale du bras de suspension en mettant l'embout fileté du boulon M16x45 à travers le trou central de la section horizontale du bras de suspension. Serrer l'écrou M16 (partie inférieure section horizontale) solidement en vérifiant que l'ensemble reste rotatif.

Forer 4 trous dia 3mm dans le panneau inférieur de l'appareil (voir fig. 14). Vérifier que la position des trous s'adapte aux trous de la tôle de fixation. Installer l'appareil sur la tôle de fixation et fixer à l'aide des vis dia 4,8x50 et rondelle dia 6.

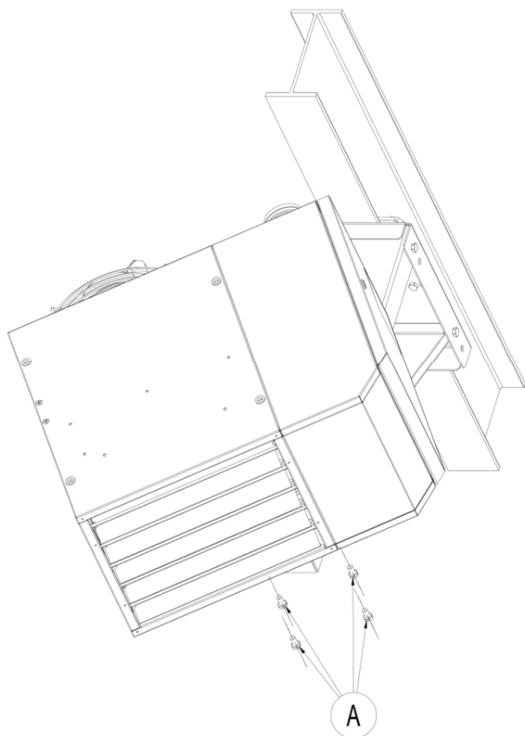
- NL** Plaats geheel op horizontale gedeelte van de ophangarm – breng hiertoe draaduiteinde van bout M16x45 door centrale gat in de horizontale ligger van de ophangarm. Draai moer M16 aan (onderkant van de horizontale ligger) maar waak erover dat geheel draaibaar blijft.

Boor 4 gaten dia 3mm in onderpaneel van het toestel (zie fig. 14) – zorg hierbij dat positie overeenstemt met de gaten van het bevestigingspaneel. Monteer toestel op bevestigingsplaat en bevestig met bijgeleverde schroeven dia 4,8x50 en rondsels dia 6.

- DE** Stellen Sie das Ganze auf dem Tragarm. Bringen Sie hierzu Fadenende Bolzen M16x45 durch Lock der horizontalen Sektion des Tragarms. . Ziehen Sie Mutter M16 fest an (Unterseite hor. Sektion) doch achten Sie darauf daß Installation drehbar bleibt.

Bohren Sie 4 Löcher dia 3mm im Bodenblech des Apparats (siehe Abb. 14). Achten Sie darauf daß die Position der gebohrten Löcher und die Löcher in der Befestigungsplatte miteinander stimmen. Montieren Sie Apparat an Befestigungsplatte - brauchen Sie dazu die Schrauben dia 4,8x50 und Unterlegscheiben dia 6.

Fig 8



Type/Typ A & B

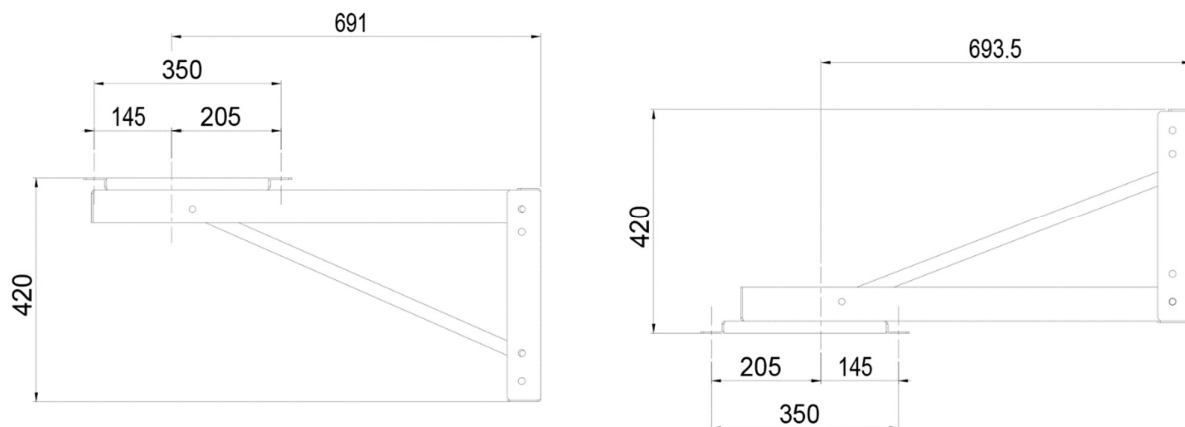
- EN** Put heater in the required position – fix the 4 bolts M10x20 (A) Tightenbolts & nut M16 securely.
- FR** Mettre l'appareil dans la position désirée & fixer les 4 boulons M10x20(A). Serrer boulons et écrou M16 solidement.
- NL** Verdraai toestel tot de gewenste positie en bevestig de 4 bouten M10x20 (A) om tafel vast te klemmen. Draai bouten en moer M16 stevig aan.
- DE** Bringen Sie den apparat in der gewünschten & befestigen Sie die 4Bolzen M10x20. Ziehen Sie alle Bolzen & Mutter M16 fest an.

Dimensions – Afmetingen - Geräteabmessungen
Pivoting wall bracket - Console de suspension pivotante
Draaibare wandconsole - Drehbare Wandkonsole

Photon 10 - 20

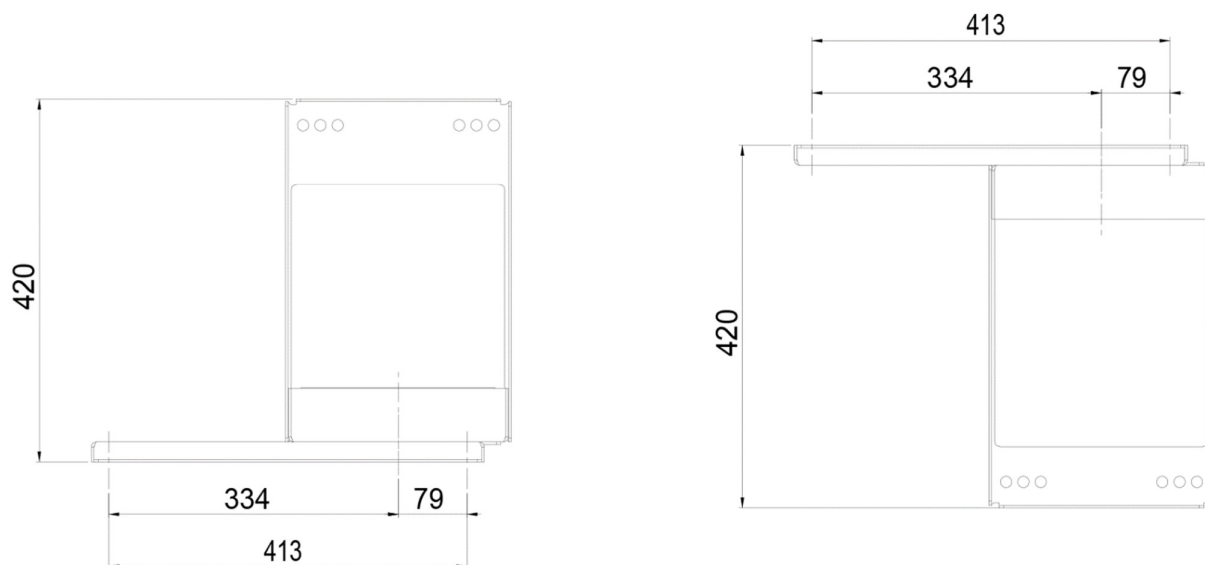
Side view - Vue de côté - Zijaanzicht – Seitenansicht

Fig 9



Front view - Vue de face - Vooraanzicht – Vorderansicht

Fig 10

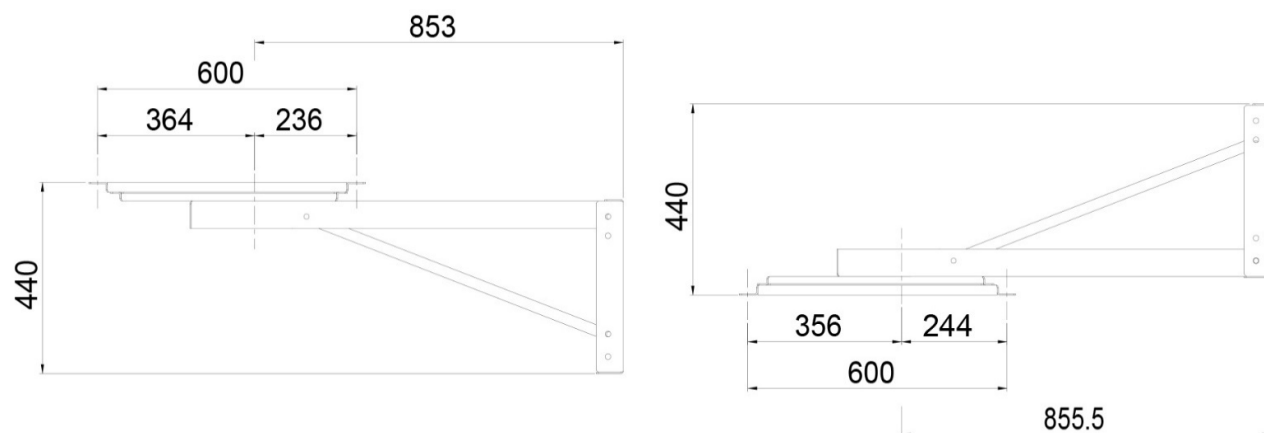


Dimensions – Afmetingen - Geräteabmessungen
Pivoting wall bracket - Console de suspension pivotante
Draaibare wandconsole - Drehbare Wandkonsole

Photon 25 - 100

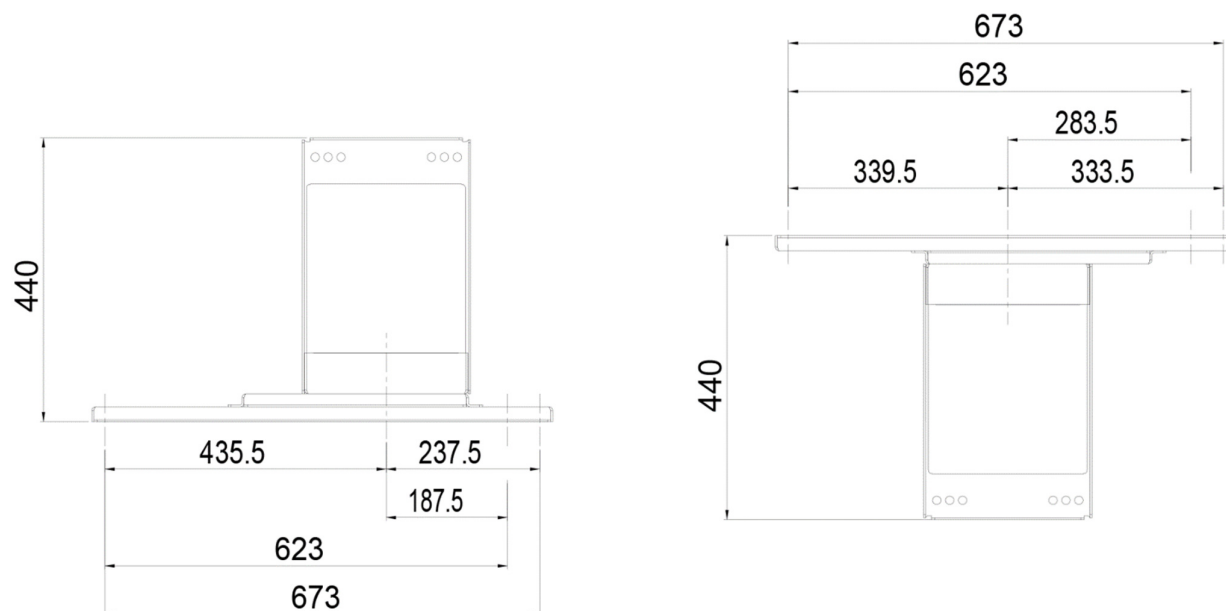
Side view - Vue de côté - Zijaanzicht – Seitenansicht

Fig 11



Front view - Vue de face - Vooraanzicht – Vorderansicht

Fig 12

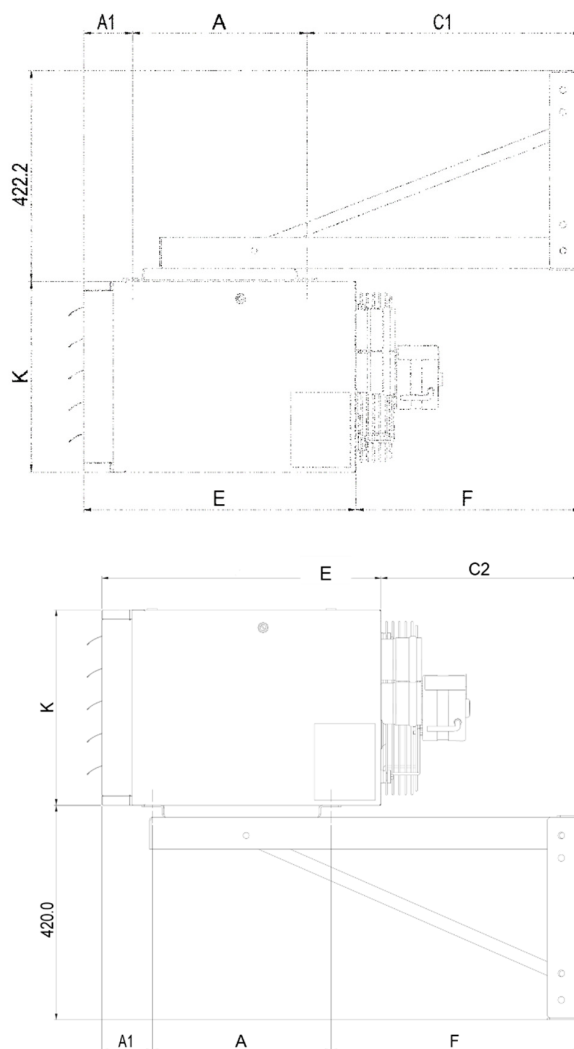


Dimensions – Afmetingen - Geräteabmessungen

Pivoting wall bracket with unit - Console de suspension pivotante avec l'appareil
Draaibare wandconsole met toestel - Drehbare Wandkonsole mit dem Gerät

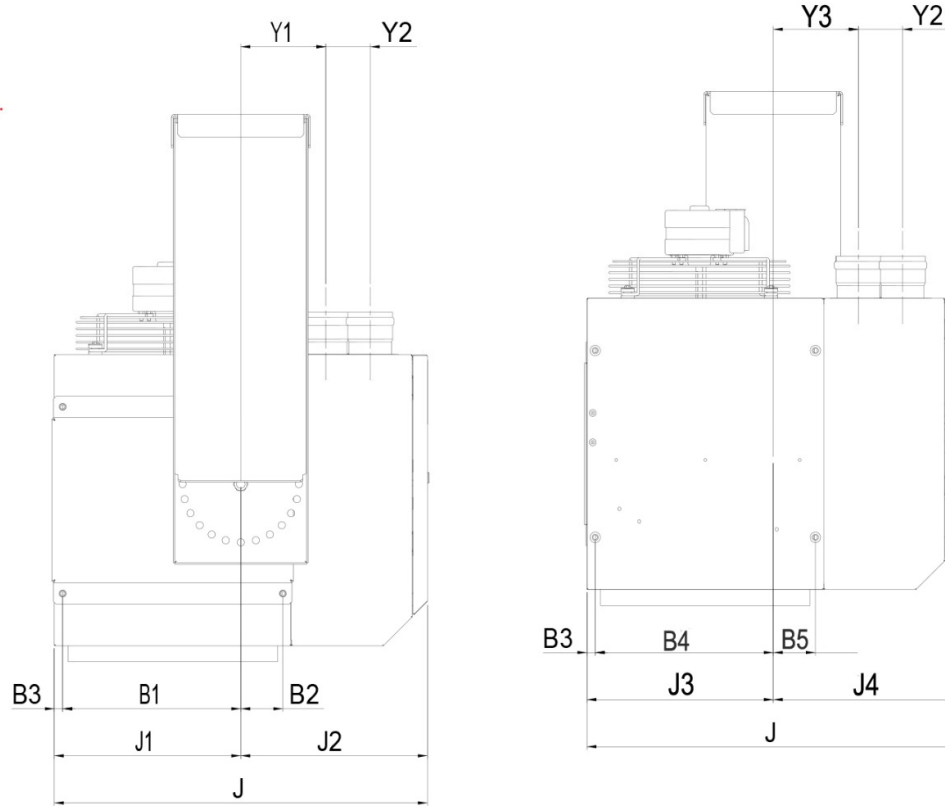
Side view - Vue de côté - Zijaanzicht - Seitenansicht

Fig 13



Model	A	A1	C1	C2	E	F	K
Photon 10	413	215	584.5	388	350	450.5	380
Photon 20	413	215	584.5	388	350	450.5	660
Photon 25	623	265	611.5	468.5	600	463	520
Photon 35	623	265	611.5	468.5	600	463	520
Photon 45	623	265	611.5	468.5	600	463	520
Photon 55	623	265	611.5	468.5	600	463	733
Photon 65	623	265	611.5	468.5	600	463	733
Photon 70	623	265	611.5	468.5	600	463	800
Photon 100	623	265	611.5	468.5	600	463	1080
Photon 120	Not suitable for Photon 120						

Top view - Vue de dessus - Bovenaanzicht – Draufsicht
Fig 14



EN Top view showing dimensions for top bracket install

FR Vue de dessus montrant les dimensions pour l'installation du support supérieur

NL Bovenaanzicht met afmetingen voor installatie van de bovenste beugel

DE Ansicht von oben mit Abmessungen für die Montage der oberen Halterung

EN Top view showing dimensions for bottom bracket install

FR Vue de dessus montrant les dimensions pour l'installation du pédalier

NL Bovenaanzicht met afmetingen voor montage trapas

DE Ansicht von oben mit Abmessungen für die Tretlagermontage

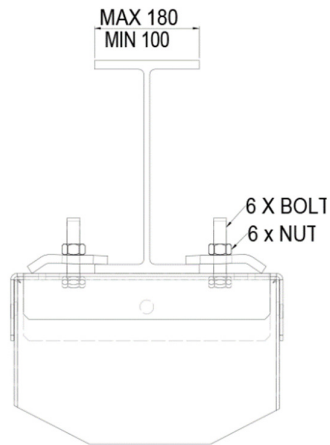
Photon	10	20	25	35	45	55	65	70	100
B1	333	333	434	434	434	434	434	434	434
B2	80	80	189	189	189	189	189	189	189
B3	14	14	32	32	32	32	32	32	32
B4	333	333	338	338	338	338	338	338	338
B5	80	80	285	285	285	285	285	285	285
J	700	700	970	970	970	970	970	970	1010
J1	347	347	466	466	466	466	466	466	466
J2	353	353	504	504	504	504	504	504	544
J3	94	94	370	370	370	370	370	370	370
J4	259	259	600	600	600	600	600	600	600
Y1	167	167	304	304	304	304	304	304	301
Y2	76	76	63	63	63	63	63	63	47
Y3	76	76	400	400	400	400	400	400	397

Fixing method – Méthode de fixation Bevestigingsmethode - Befestigungstechnik

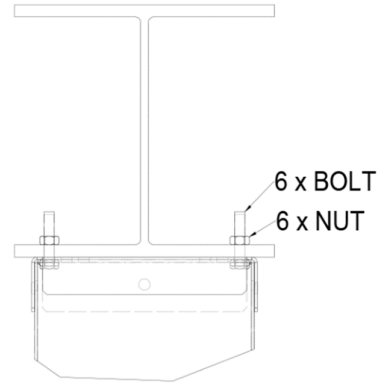
With I-shaped profile – Avec profilé en I – Met I-profiel – Mit I-Profil

Width / Largeur / Breedte / Breite
min. 100mm & max. 180mm

Fig 15



Width / Largeur / Breedte / Breite
min. 100mm & max. 180mm

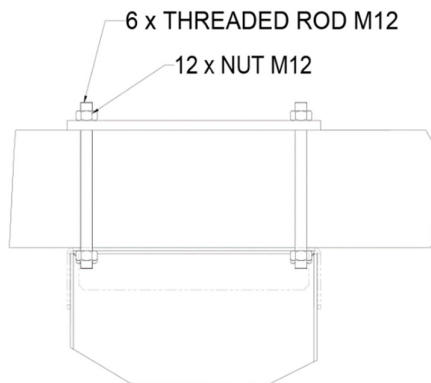


Tightening torque – Force de serrage – Aandraaimoment – Anzugsmoment = 73 Nm

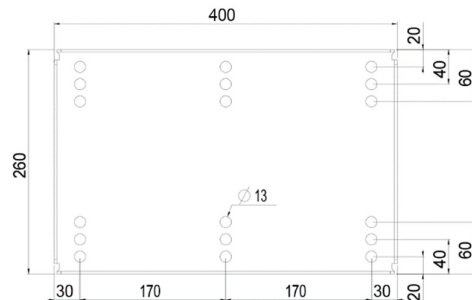
Nut	Ecu	More	Mutter	6 x M12
Bolt	Boulon	Bout	Gewindeschraube	6 x M12 x 60

Fixing method through the wall – Méthode de fixation à travers le mur
Bevestigingsmethode doorheen de muur – Befestigungstechnik durch die Wand

Fig 16



Mounting plate (thickness 10mm)
Support de montage (épaisseur 10mm)
Bevestigingsplaat (dikte = 10mm)
Befestigungsplatte (Stärke 10mm)



Tightening torque – Force de serrage – Aandraaimoment – Anzugsmoment = 73 Nm

Nut	Ecu	Moer	Mutter	12 x M12
Washer	Rondelle	Onderlegging	Unterlegscheibe	12 x M12
Threaded Rod	Tige	Draadstang	Verankerungsbolzen	6 x M12

REZNOR®



NORTEK GLOBAL HVAC (UK) LTD
Fens Pool Avenue
Brierley Hill
West Midlands DY5 1QA
United Kingdom
Tel +44 (0)1384 489700
reznorsales@nortek.com
www.reznor.co.uk

Current full Part No.

Installation Instruction Pivoting Wall Brackets
EN/FR/NL/DE September 2025 D301411 Issue 1

Nortek Global HVAC is a registered trademark of Nortek Global HVAC Limited. Because of the continuous product innovation, Nortek Global HVAC reserves the right to change product specification without due notice.