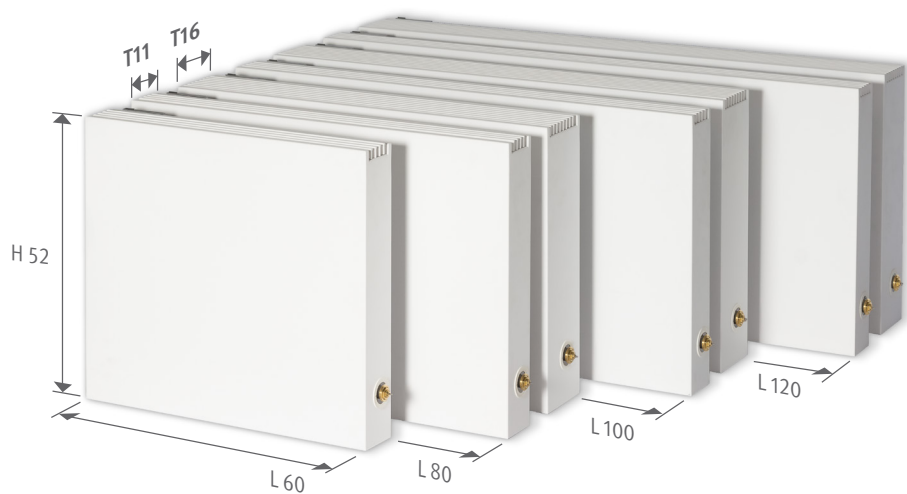




jaga

**SUPER
NOVA**



INSTALLATIEHANDLEIDING INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

INHOUDSOPGAVE

WAT ZIT ER IN DE DOOS	3
HOE WERKT DE SUPERNOVA.....	3
MONTAGE AFMETINGEN	4
HYDRAULISCHE AANSLUITING.....	5
ELEKTRISCHE AANSLUITING	6
INSTALLATIE	7
BEKLEDING AFNEMEN	10
RADIATOR AFNEMEN	10
OMKEREN HYDRAULISCHE AANSLUITING NAAR LINKERZIJDE	11
HYDRAULISCHE INSTELLING JAGA HEIMEIER ECLIPSE VENTIEL	12
GARANTIE	13

Jaga N.V.
Verbindingslaan 16
B-3590 Diepenbeek

 **+32 (0)11 29 41 12**

Aangezien productontwikkeling een continu proces is, zijn alle vermelde gegevens onder voorbehoud van wijzigingen.



BELANGRIJKE INFO

Supernova dient geplaatst en aangesloten te worden door een erkend installateur volgens dit installatievoorschrift, de nationale en de plaatselijk geldende voorschriften. Lees deze handleiding aandachtig voor een correcte installatie van het toestel. Gelieve deze instructies te volgen en te bewaren! Het toestel dient te allen tijde bereikbaar te blijven voor onderhoud. Alleen wanneer de inhoud van deze handleiding volledig wordt nageleefd kunnen fouten worden voorkomen en is een storingsvrij gebruik mogelijk.

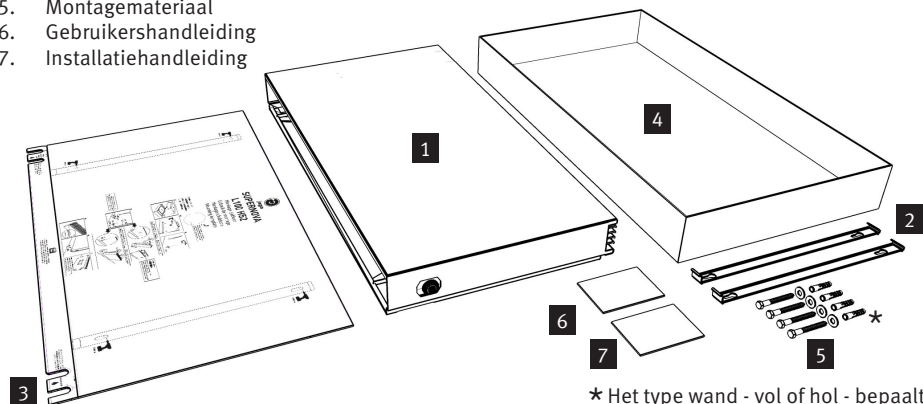
De garantie vervalt bij:

- fouten of beschadigingen die voortkomen door het niet naleven van de montage, reiniging- of gebruiksinstructies van de fabrikant
- een onjuist, oneigenlijk en/of onverantwoordelijk gebruik of behandeling van het toestel
- foutieve of ondeskundige reparaties en defecten ontstaan door externe factoren
- zelf aangebrachte herstellingen aan het toestel
- toestellen die zo ingebouwd zijn dat ze niet eenvoudig bereikbaar zijn.

WAT ZIT ER IN DE DOOS

Controleer na het uitpakken alle onderdelen op mogelijke transportschade.

1. Radiator
2. Muurbeugels
3. Montagesjabloon
4. Doos, bruikbaar als werfbescherming
5. Montagemateriaal
6. Gebruikershandleiding
7. Installatiehandleiding

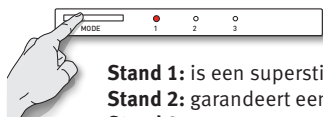


★ Het type wand - vol of hol - bepaalt welk soort pluggen en schroeven gebruikt dient te worden.

HOE WERKT DE SUPERNOVA

De werking van de Supernova wordt bepaald door de thermostaatkop en de DBE 3-standen bediening. De thermostaatkop bepaalt de gevraagde temperatuur. Het DBE systeem bepaalt de verhoging van de warmteafgifte en de opwarmingssnelheid. Het DBE systeem is voorzien van een watertemperatuurvoeler en zal in werking treden telkens de thermostaatkop warm water doorlaat van minimum 28°C.

Voor de DBE-functie dient u een stand naar wens te selecteren:



Stand 1: is een superstille slaapkamerstand met maximaal 26 dB(A)*.

Stand 2: garandeert een stille werking op maximaal 30 dB(A)*.

Stand 3: zorgt voor een maximale boost en de zeer hoge afgifte dient vooral om een lokaal zo snel mogelijk op te warmen. In deze stand ligt het geluid tussen 42 en 46 dB(A). In de tabel geven we u een paar voorbeelden om deze cijfers beter te kunnen interpreteren.

Hoe hard klinkt een decibel?

dB(A)	Beleving	Voorbeelden
10	bijna niet te horen	ademhaling, vallend blaadje
20	net hoorbaar	radiostudio, ruisen van boomblaadjes
30	erg stil	bibliotheek (30 tot 40), fluisteren
40	stil	huiskamer, stil klaslokaal, zacht geroezemoes
50	beperkt geluid	airconditioning, normale conversatie, vaatwasser

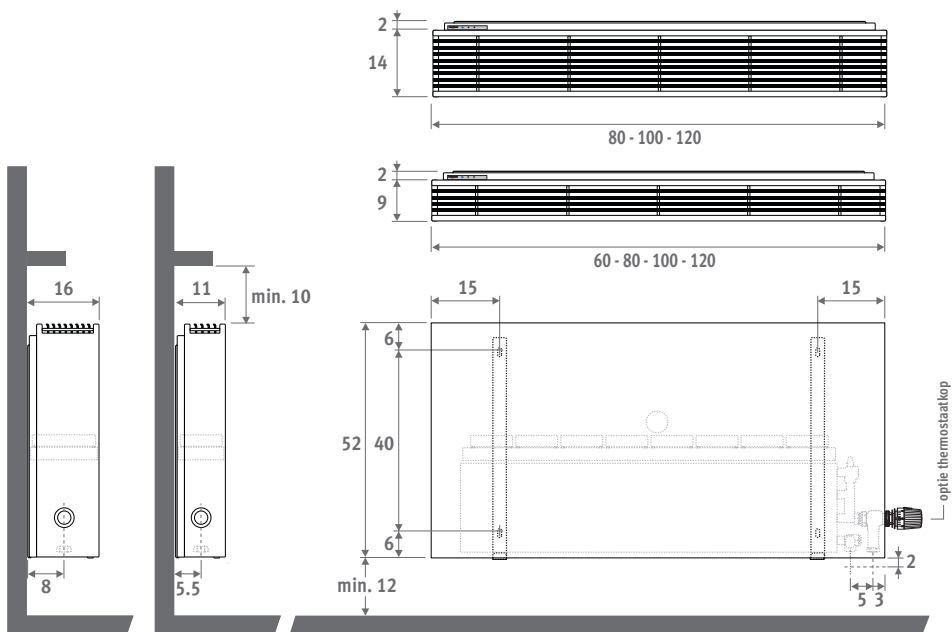
* Het **geluidsvermogen** (Lw) van de Supernova is gemeten bij Peutz volgens **ISO 3741:2010**.

Zoals gebruikelijk wordt voor de geluidsdruk (Lp) een ruimtedemping aangenomen van 8 dB(A) bij een lokaalinhoud van 75 m³ en een nagalmtijd van 0.5 sec.

MONTAGE AFMETINGEN

Gebruik de boormal voor een gemakkelijke en juiste positionering met Jaga aansluittoebehoren.
Zie installatie p. 7- 9.

POSITIE VAN DE MUURBEUGELS EN HYDRAULISCHE AANSLUITING

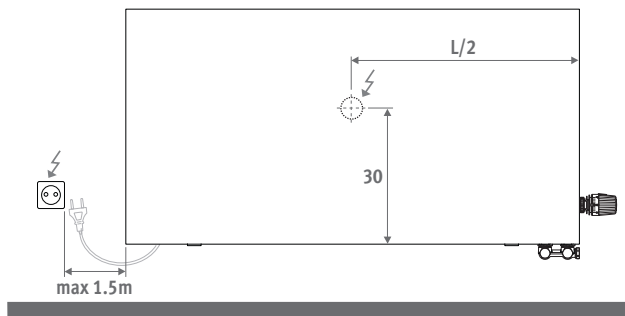


Bij een overstekend venstertablet moet de afstand tot de radiator min. 10 cm bedragen. Een te groot venstertablet of andere belemmeringen boven het rooster kunnen de afgifte en werplengte nadelig beïnvloeden.

In badkamers mag het toestel niet bereikbaar zijn door iemand in bad of onder de douche. Raadpleeg de normen van het land van installatie.

POSITIE VAN DE ELEKTRISCHE AANSLUITING

Buiten de bekleding via stopcontact of binnen de bekleding.



HYDRAULISCHE AANSLUITING

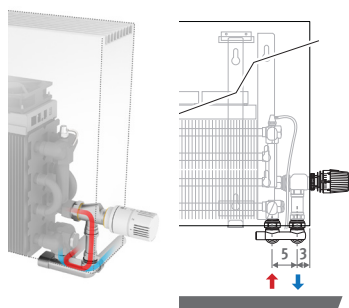
VOORDELEN VAN HET INGEBOUWDE HEIMEIER ECLIPSE VENTIEL

Supernova is voorzien van een voorgemonteerd thermostatisch Heimeier Eclipse ventiel voor aansluiting rechts beneden ½" binnendraad. Het Heimeier Eclipse ventiel regelt het maximum debiet onafhankelijk van drukverschillen en garandeert een perfect uitgebalanceerd systeem. Het debiet wordt direct ingesteld op de afsluiter, u hoeft geen leidingnetberekening te maken om de drukverliezen op de ventielen theoretisch te bepalen. De traploze instelling geschiedt snel en eenvoudig door het verdraaien van de instelknop met cijfers. Inregeling van het ventiel en H-blok zie p.12.

STANDAARD AANSLUITING RECHTS

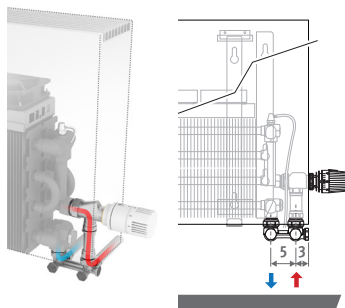
Aansluiting naar de wand - Euroconus

Aanvoer aan binnenzijde

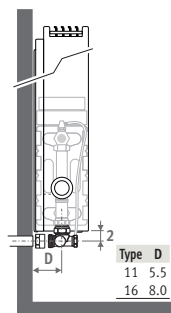


Optie: Crossflow H-blok tweepijps

Aanvoer aan buitenzijde

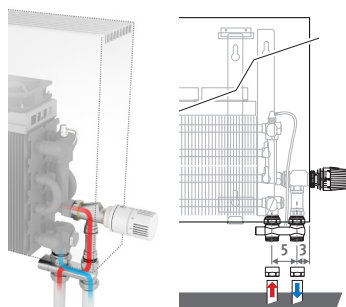


Optie: H-blok tweepijps / éénpijps



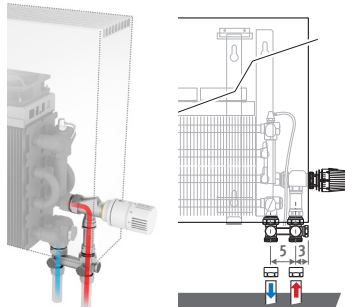
Aansluiting naar de vloer - Euroconus

Aanvoer aan binnenzijde

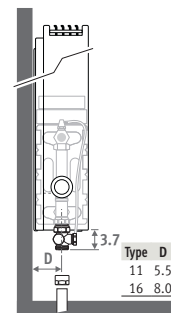


Optie: Crossflow H-blok tweepijps

Aanvoer aan buitenzijde



Optie: H-blok tweepijps / éénpijps



AANSLUITING LINKS

Supernova kan links aangesloten worden door de heating-set om te keren vooraleer de radiator te installeren. Zie p. 11.

ELEKTRISCHE AANSLUITING

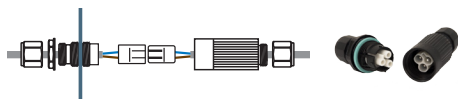
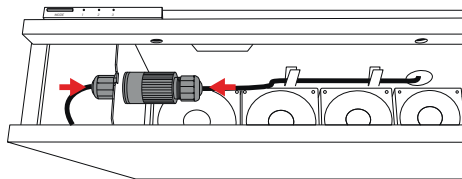
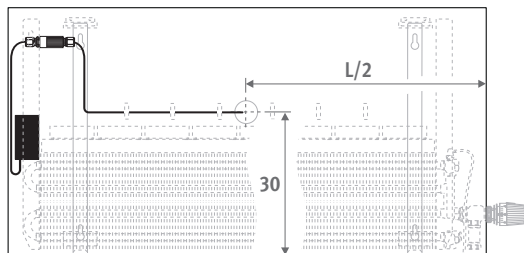
Aansluitmogelijkheden

Supernova is voorzien van een voedingskabel met stekker, lengte 2 m, bereikbaar aan de bovenzijde via het afnemen van het rooster. Voor elektrische aansluiting binnen de bekleding kan de stekker afgeknipt worden. Zie installatie p. 7-9.

230 V aansluiting binnen de bekleding via veilige waterdichte wartel (optie):

Voor montage bovenaan de console.

Installatie zie 6A p. 8.



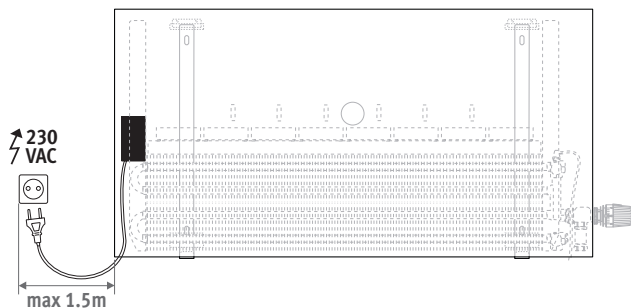
Optie: Waterdichte wartel IP66

KLASSE 2 Toestel classificatie IPX2

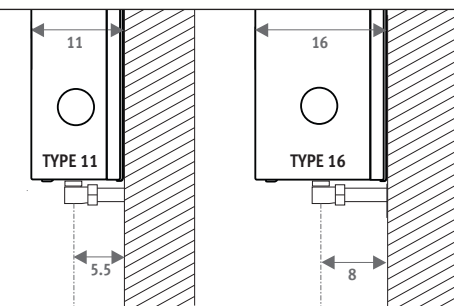
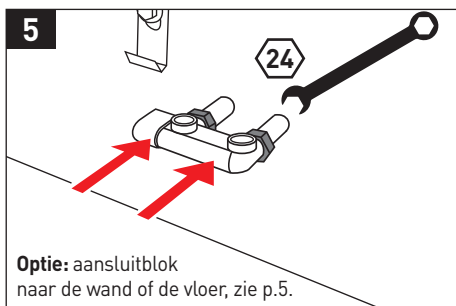
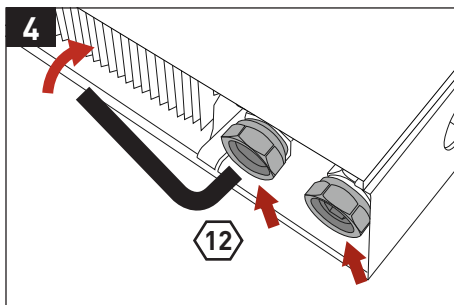
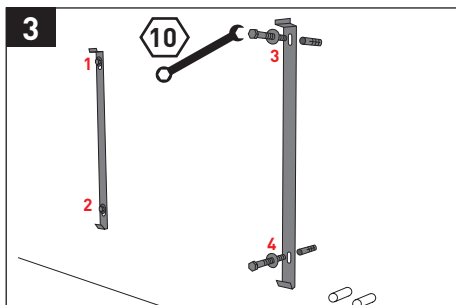
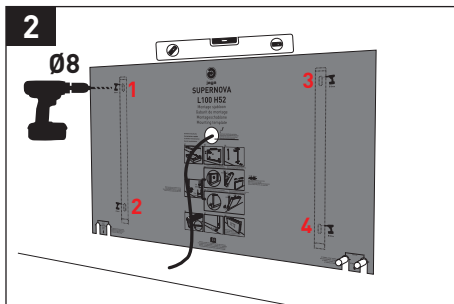
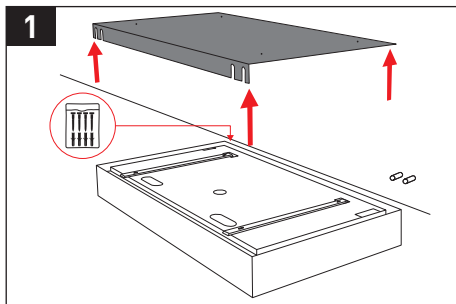
Aansluiting buiten de bekleding via stopcontact:

De stekker naar beneden leiden door de onderzijde van de bekleding en aansluiten via het stopcontact.

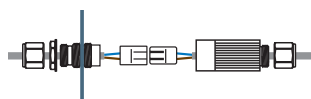
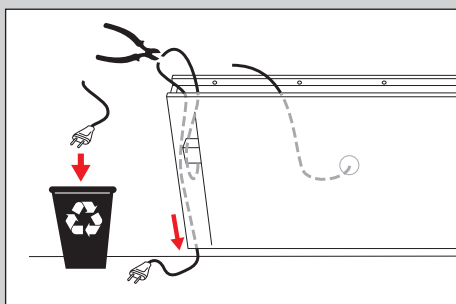
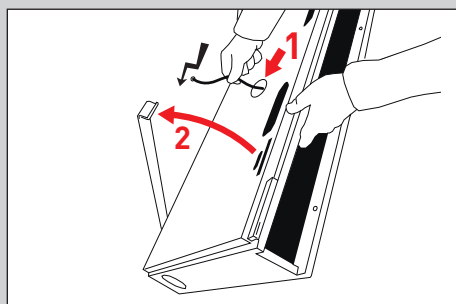
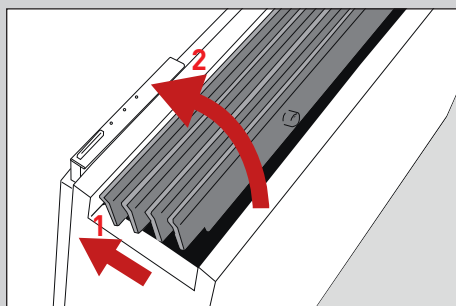
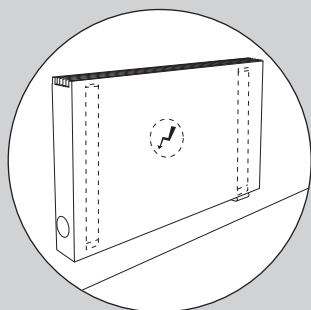
Installatie zie 6B p. 9.



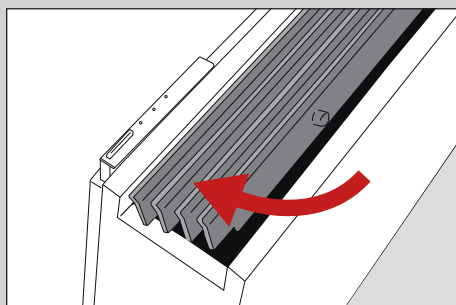
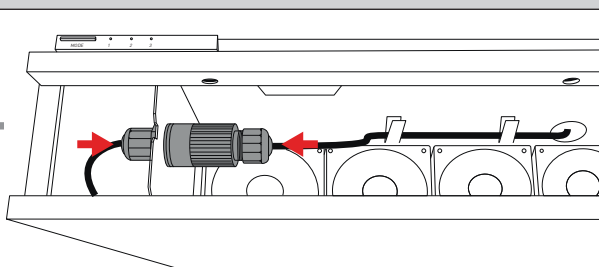
KLASSE 2 Toestel classificatie IPX2



6 A Elektrische aansluiting **BINNEN** de bekleding

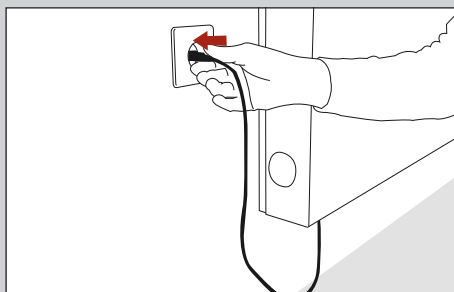
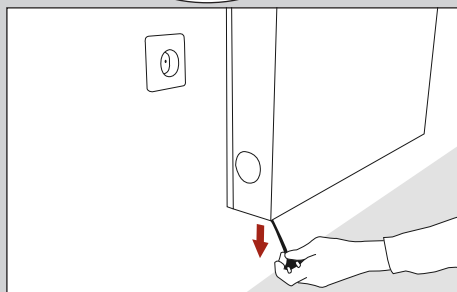
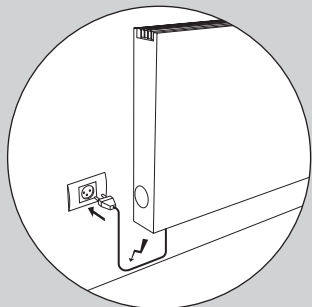


Optie: Waterdichte wartel zie p.5.

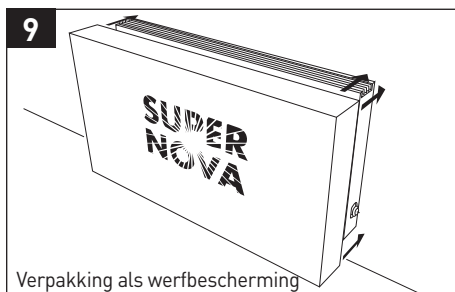
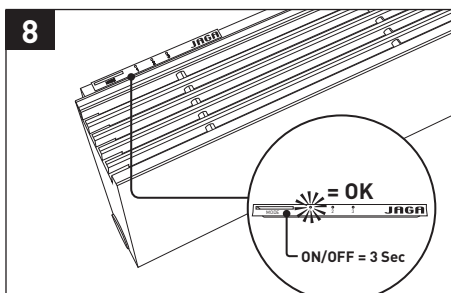
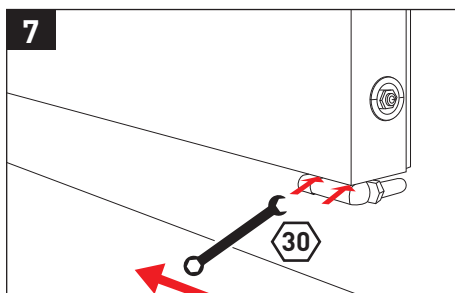


GA VERDER NAAR STAP 7

6 B Elektrische aansluiting BUITEN de bekleding

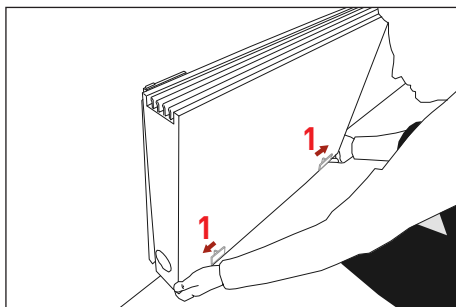


GA VERDER NAAR STAP 7

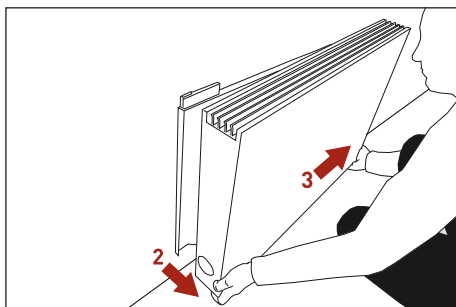


BEKLEDING AFNEMEN

Supernova is ontworpen om te installeren als één geheel zonder de bekleding af te nemen. Mocht dit toch nodig zijn, kan dit door de thermostaatkop te verwijderen en de vergrendelingen links en rechts beneden naar buiten te schuiven. Hou de omgekeerde volgorde aan voor het terugplaatsen van de bekleding.

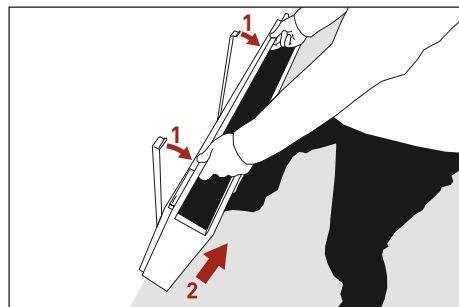
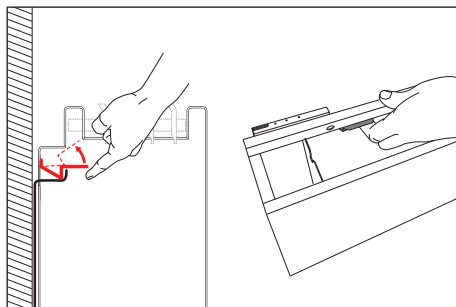


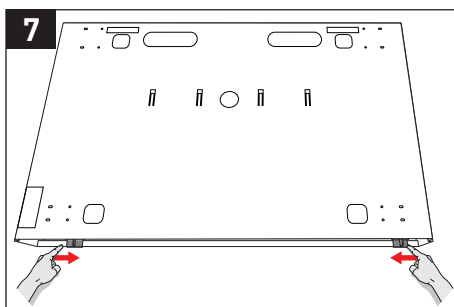
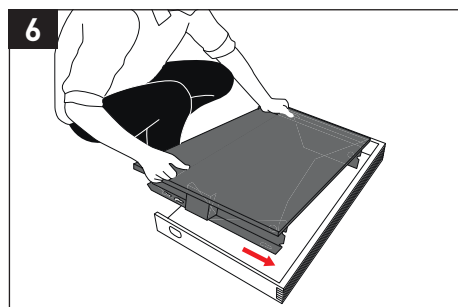
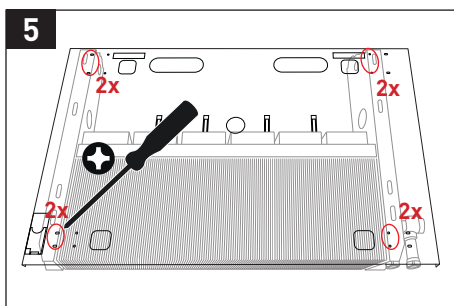
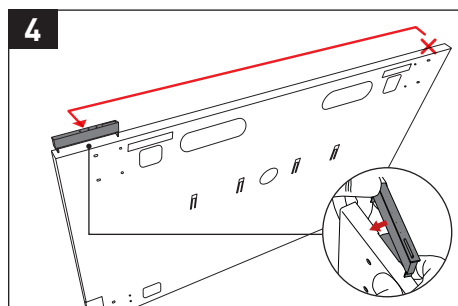
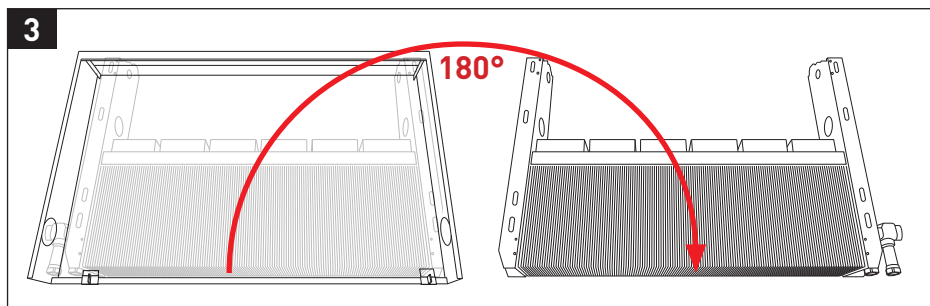
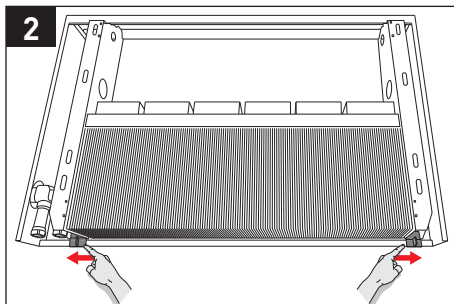
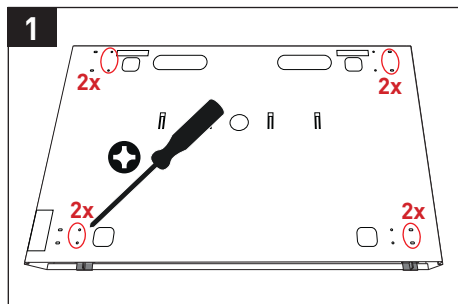
Vergrendelingen naar buiten schuiven om de gehele bekleding te verwijderen.



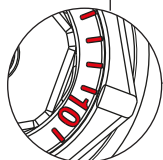
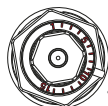
RADIATOR AFNEMEN

Het volledige toestel kan weggenomen worden door de klikveren die zich aan de muurzijde onder het rooster bevinden stevig naar boven te drukken nadat de hydraulische en elektrische aansluiting losgemaakt zijn.





HYDRAULISCHE INSTELLING HEIMEIER ECLIPSE VENTIEL

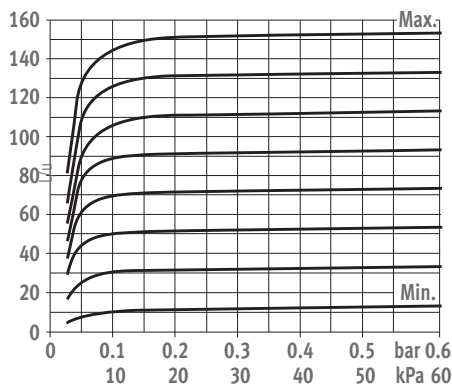


Instelling	0				5					10					15
Liter per uur	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150

Voorbeeld:
Verwarmingsschaam 1 kW (Tabel 75/65-20)
 $\Delta T = 10^\circ\text{C}$ (75-65 = 10°C)
Debiet: 86 l/u
Instelling = 9

Q = vermogen radiator in Watt ($\Delta T=50$)
 ΔT = temperatuurverschil
 ΔP = drukverschil

Automatische debietregeling



Technische gegevens

- > Max. watertemperatuur: 120 °C
- > Max. bedrijfsdruk: 10 bar
- > Max. drukval: 0.6 bar i.v.m. geluidsniveau ref. ISO 3743

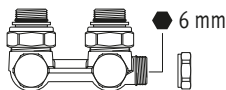
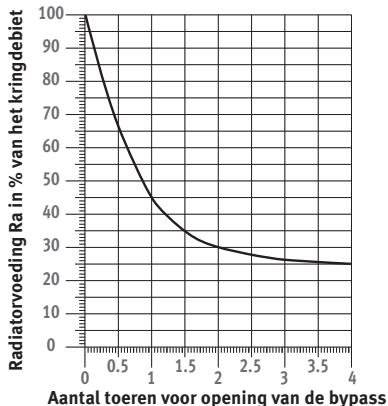
Q[W]	$\Delta T[K]$				
	5	10	15	20	30
200	3	2	1	1	1
250	4	2	1	1	1
300	5	3	2	1	1
400	7	3	2	2	1
500	9	4	3	2	1
600	10	5	3	3	2
700	12	6	4	3	2
800	14	7	5	3	2
900	15	8	5	4	3
1000		9	6	4	3
1200		10	7	5	3
1400		12	8	6	4
1600		14	9	7	5
1800		15	10	8	5
2000			11	9	6
2200			13	9	6
2400			14	10	7
2600			15	11	7
2800				12	8
3000				13	9
3200				14	9
3400				15	10
3600				15	10
3800					11
4000					11
4800					14
5300					15

Δp min. 10 - 100 L/h = 0.10 bar (10 kPa)

Δp min. 100 - 150 L/h = 0.15 bar (15 kPa)

INREGELING VAN HET H-BLOK

(tweepijps - eenpijps)





30 jaar warmtewisselaar
2 jaar alle andere onderdelen

1. De waarborg is slechts geldig bij normaal gebruik van het toestel, door de eerste eigenaar en mits geïnstalleerd te zijn volgens de normen en voorwaarden voorzien in de handleiding en volgens de regels van de kunst.
2. De waarborg slaat alleen op het apparaat of onderdelen van het apparaat. Jaga heeft de keuze tussen het vervangen of het herstellen van het apparaat of de defecte onderdelen. Bij wijzigingen aangebracht aan het model, heeft Jaga het recht gelijkwaardige doch niet identieke onderdelen of toestellen te leveren. In de gevallen waarin de waarborg kan ingeroepen worden, verleent Jaga gedurende de eerste zes maanden na de levering een supplementaire waarborg voor alle kosten van verplaatsing en herstelling.
3. De waarborg wordt verstrekt gedurende de periode(s) zoals vermeld in dit garantiebewijs. De vervanging of herstelling verlengt in geen geval de oorspronkelijke waarborgperiode.
4. Er wordt geen waarborg verleend op toestellen of onderdelen waarop de informatie omtrent type en serienummer ontbreken, of waarvan de fabricatienummers verwijderd of gewijzigd werden. Hetzelfde geldt voor toestellen die hersteld of veranderd werden door personen die daartoe door Jaga niet gemachtigd zijn.
5. Voor schade welke voorkomt uit de plaatsing van het toestel, uit de aansluitingen, zowel waterzijdige als elektrische, uit defecte elektrische installaties, uit het gebruik van spanning die afwijkt van de normale spanning voorzien voor de werking van het toestel, idem voor hydraulische druk, uit defecten te wijten aan fouten in de omringende apparatuur etc. verleent Jaga geen enkele waarborg. Er wordt evenmin garantie verleend in geval van gebruik van niet geschikte aansluitstukken. Onze verwarmingslichamen worden in geen geval gegarandeerd indien ze op gezette tijden of gedurende een zekere tijd worden geledigd, indien ze worden verwarmd door industriewater, stoom of water dat chemische producten of grote hoeveelheden zuurstof bevat. De kwaliteit van het systeemwater moet voldoen aan de richtlijn VDI 2035-2. De waarborg vervalt ook wanneer de verwarmingslichamen geplaatst worden in een agressieve atmosferische omgeving (amoniak, bijtende stoffen, enz ...). In deze omstandigheden moet de koper zich wenden tot de schadeveroorzaker. De plaatsing van gelakte radiatoren is evenmin toegelaten in de volgende ruimtes: boven een bad met mogelijkheid tot douche, in een stortbad of vlak ernaast, in een zwembad (chloorlucht) of in een sauna.
6. Jaga wijst elke verantwoordelijkheid en garantie van de hand door defecten welke ontstaan door verkeerde behandeling en/of gebruik van een toestel, onvoldoende of verkeerd onderhoud, val van het toestel of transport zonder de nodige voorzorgsmaatregelen. Hetzelfde geldt voor toestellen die zo ingebouwd zijn dat ze niet eenvoudig bereikbaar zijn.
7. In alle gevallen waar de waarborg geldt maar waar de levering meer dan 6 maanden verstreken is, en in alle andere gevallen worden de verplaatsingskosten en de werkuren aangerekend volgens schalen welke door Jaga vastgesteld zijn. De klanten kunnen deze schalen voorafgaandelijk opvragen, hetzij bij de verkoopadministratie hetzij bij de technicus, die zich voor de herstelling ter plaatse aanbiedt.
8. Elke tussenkomst van Jaga die niet onder de garantiebepalingen valt, dient contant betaald te worden aan de technicus van de dienst-na-verkoop.
9. De waarborg vangt aan vanaf de facturatedatum. Bij ontbreken van een factuur geldt het serienummer of de productiedatum.
10. Bij betwistingen zijn enkel de rechtbanken van het gerechtelijk arrondissement Hasselt bevoegd. Deze zal het Belgische recht toepassen, zelfs in geval van verkoop aan onderdanen van andere EU-lidstaten, dan wel aan deze niet behorend tot de EU.

TABLE DES MATIÈRES

QUE COMPORTE LA BOÎTE.....	15
COMMENT FONCTIONNE LE SUPERNOVA.....	15
DIMENSIONS POUR LE MONTAGE	16
RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE	17
RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE	18
INSTALLATION	19
ÔTER LE REVÊTEMENT	22
RETIRER L'APPAREIL COMPLET	22
TOURNER LE RACCORD HYDRAULIQUE VERS LE CÔTÉ GAUCHE	23
HYDRAULISCHE INSTELLING JAGA HEIMEIER ECLIPSE VENTIEL	24
GARANTIE	25

Jaga N.V.
Verbindingslaan 16
B-3590 Diepenbeek

 **+32 (0)11 29 41 12**

Vu que le développement et le renouvellement des produits est un processus continu, toutes ces données sont mentionnées sous réserve de modifications éventuelles.



INFO IMPORTANTE

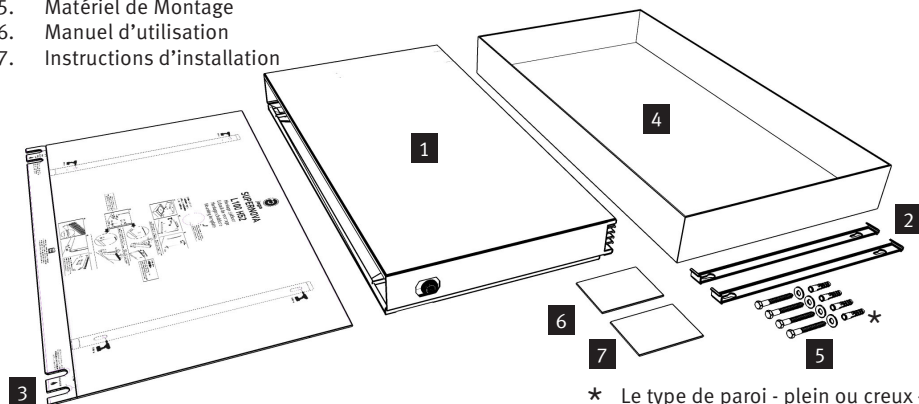
Le personnel est tenu de respecter les réglementations locales ou nationales en vigueur lors de l'installation de l'appareil. Lisez ce manuel attentivement pour une installation correcte du produit. Veuillez respecter et conserver ces instructions ! L'appareil doit être accessible à tout moment pour l'entretien. Seul le respect total de ce manuel peut éviter les erreurs et assurer un bon fonctionnement.

Le droit à garantie cesse en cas de : * fautes ou dommages qui résultent du non respect des instructions de montage, de nettoyage ou d'utilisation du constructeur,
* d'utilisation ou de traitement incorrect, inapproprié et/ou injustifié de l'appareil
* de réparations fautives ou maladroités dues à des facteurs externes
* de modifications personnelles apportées à l'appareil
* de montage tel que les appareils ne sont pas aisément accessibles

QUE COMPORTE LA BOÎTE

Contrôlez après déballage si aucune pièce n'a souffert du transport..

1. Radiateur
2. Supports Muraux
3. Gabarit de Montage
4. Emballage servant de protection sur chantier
5. Matériel de Montage
6. Manuel d'utilisation
7. Instructions d'installation

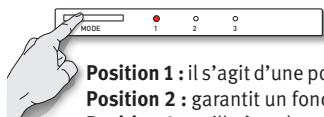


★ Le type de paroi - plein ou creux - détermine le type de chevilles et de vis qu'il faut utiliser.

COMMENT FONCTIONNE LE SUPERNOVA

Le fonctionnement du Supernova est déterminé par la tête thermostatique et la commande 3 positions du DBE. La tête thermostatique détermine la température demandée. Le système DBE définit l'augmentation de l'émission calorifique et la vitesse de chauffage. Le système DBE est doté d'une sonde de température d'eau et entre en action chaque fois que la tête thermostatique laisse passer de l'eau à 28°C minimum.

Pour la fonction DBE, vous devez sélectionner une position au choix.:



Position 1 : il s'agit d'une position très silencieuse pour chambre à coucher de 26 dB(a) maximum.

Position 2 : garantit un fonctionnement silencieux de 30 dB(a) maximum.

Position 3 : veille à un boost maximal et l'émission calorifique très élevée sert surtout à chauffer le local aussi vite que possible. Dans cette position, le niveau de bruit est compris entre 42 et 46 dB(a). Le tableau vous donne quelques exemples afin de mieux interpréter ces chiffres.

L'intensité d'un décibel?

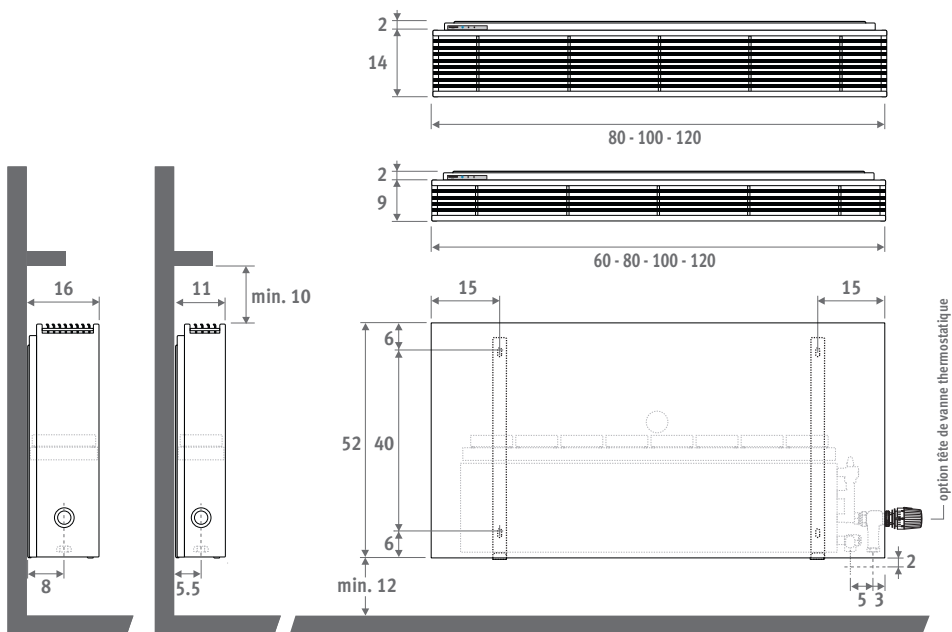
dB(A)	Perception	Exemples
10	Inaperçu	respiration, une feuille qui tombe
20	Audible	le vent qui fait frémir les feuilles des arbres
30	Très calme	bibliothèque (30 à 40), chuchoter
40	Calme	les sons dans un living, une classe silencieuse, murmurer
50	Bruit limité	la climatisation, une conversation normale, un lave-vaisselle

* La **puissance sonore** (Lw) du Supernova est mesurée par Peutz suivant **ISO 3741:2010**. Comme d'habitude pour la pression sonore (Lp) une atténuation de bruit de 8 dB(A) est supposée pour le volume d'un local de 75 m³ et une atténuation de bruit de 0.5 secondes.

DIMENSIONS POUR LE MONTAGE

Utilisez le calibre de perçage pour un positionnement simple et correct avec des accessoires de raccordement Jaga. Voir installation p. 19-21

POSITION DES SUPORTS ET DU RACCORD HYDRAULIQUE

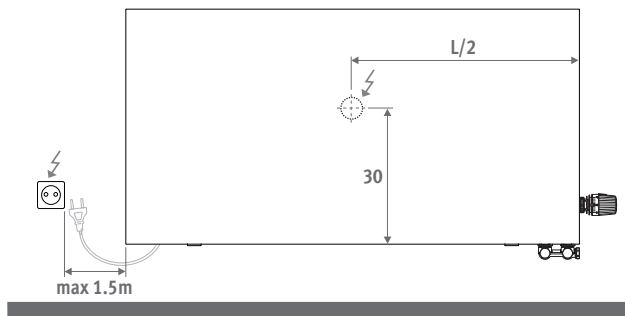


En cas de grand appui de fenêtre saillant, la distance par rapport au radiateur doit être de 10 cm au moins. Un trop grand appui de fenêtre ou d'autres obstacles au-dessus du radiateur peuvent influencer négativement la diffusion de chaleur et la longueur de portée..

L'appareil ne peut pas être accessible dans les salles de bain par quelqu'un qui prend un bain ou une douche. Consultez les normes du pays d'installation..

POSITION DU RACCORD ÉLECTRIQUE

En dehors du revêtement via une prise de courant ou à l'intérieur du revêtement..



RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

AVANTAGES DE LA VANNE ECLIPSE HEIMEIER INTÉGRÉE

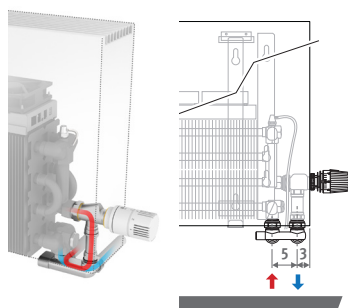
Supernova est pourvu d'une vanne Eclipse Heimeier thermostatique prémontée pour un raccord en-dessous à droite 1/2" F. La vanne Eclipse Heimeier règle automatiquement le débit - indépendamment de l'écart de pression - et garantit un système hydraulique parfaitement équilibré. Le débit souhaité se règle très aisément pour chaque radiateur en tournant le bouton vers la chiffre désirée. Ceci rend superflus les calculs compliqués pour définir les réglages.

Réglage de la vanne et du bloc H voir p.24.

RACCORDEMENT STANDARD À DROITE

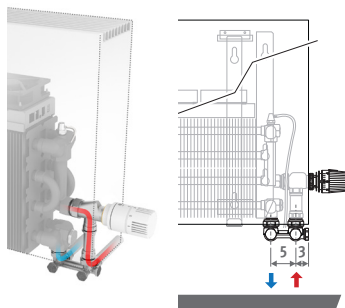
Raccordement vers le mur - Eurocone

Départ à l'intérieur

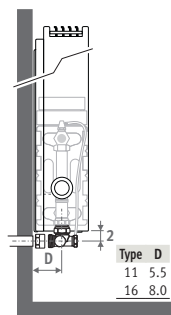


Option: Crossflow
bitube

Départ à l'extérieur

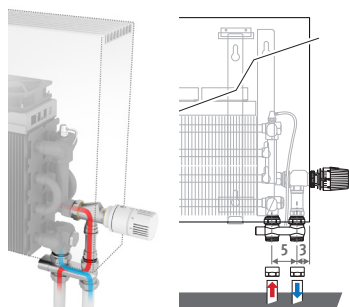


Option: Bloc-H
bitube / monotube



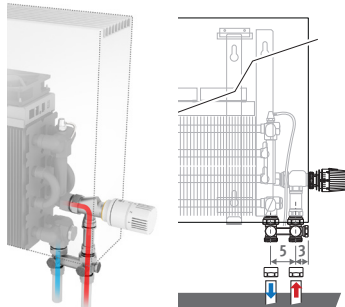
Raccordement vers le sol - Eurocone

Départ à l'intérieur

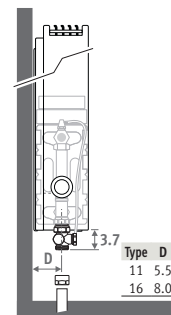


Option: Crossflow
bitube

Départ à l'extérieur



Option: Bloc-H
bitube / monotube



RACCORDEMENT À GAUCHE

Supernova peut être raccordé à gauche en retournant le heating-set avant d'installer le radiateur. Voir p. 23.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

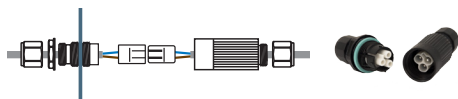
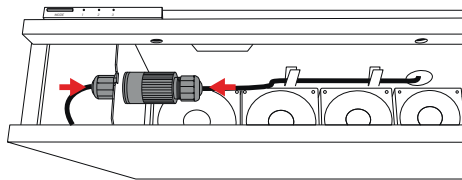
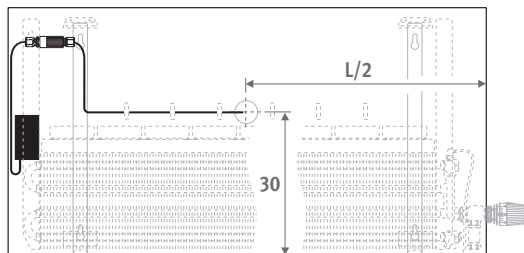
Possibilités de raccordement

Supernova est doté d'un câble d'alimentation avec prise, d'une longueur de 2 m, accessible du côté supérieur en ôtant la grille. Pour le raccordement électrique à l'intérieur du revêtement, la prise peut être coupée. Voir installation p.19-21.

230 V raccordement 230 V sécurisé avec manchon étanche IP66-68 (option):

le manchon étanche est prévu pour un montage en haut de la console.

Installation voir 6A p. 20.



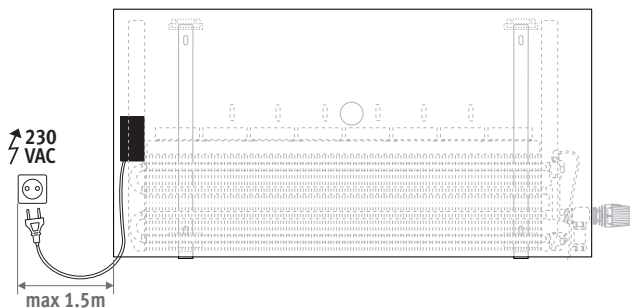
Option: Manchon étanche IP66

CLASSE 2 Classification du radiateur: IPX2

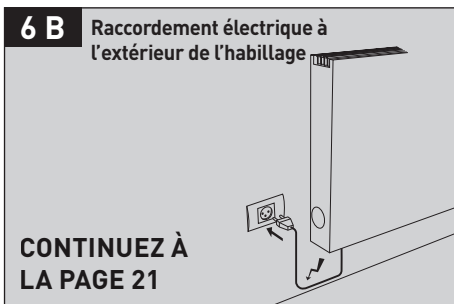
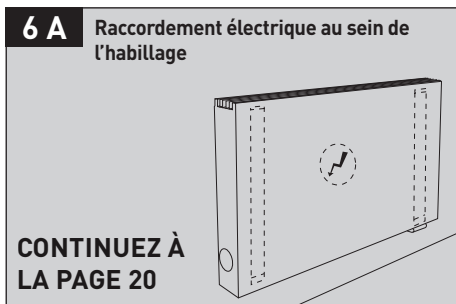
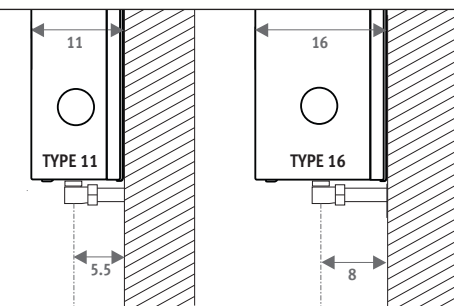
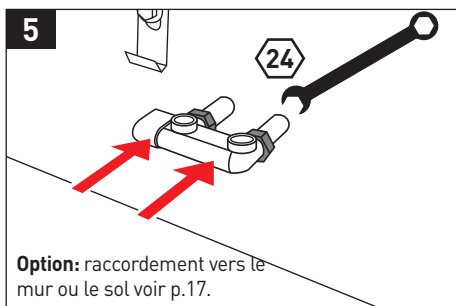
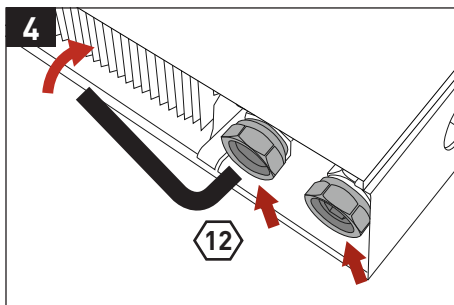
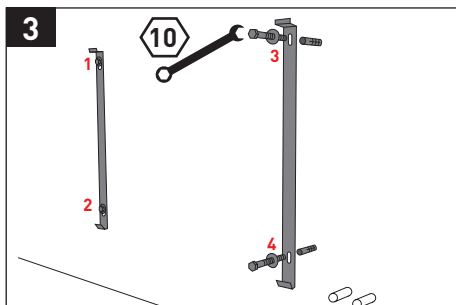
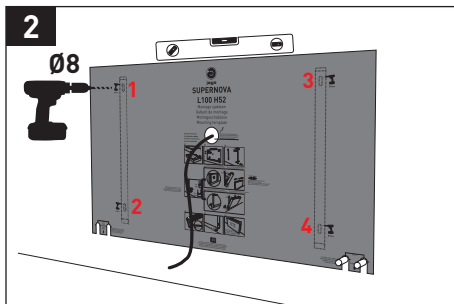
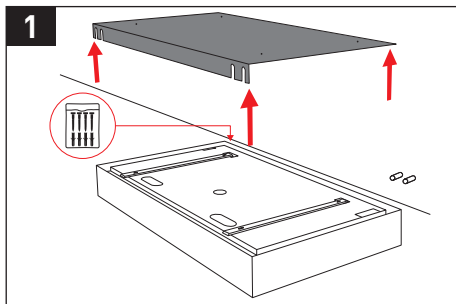
Raccordement par prise de courant :

Guider la fiche vers le bas, par la partie inférieure de l'habillage et brancher à la prise de courant.

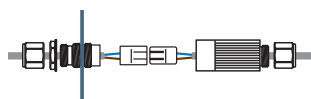
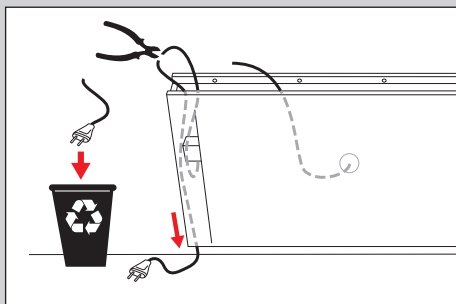
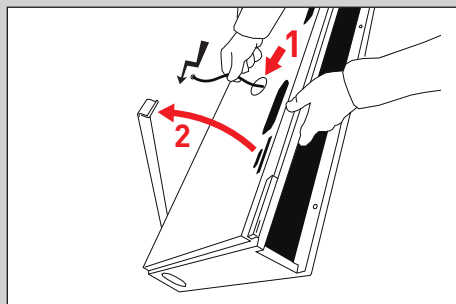
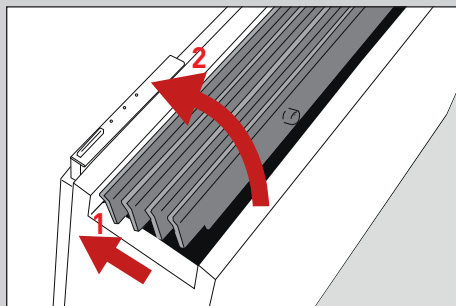
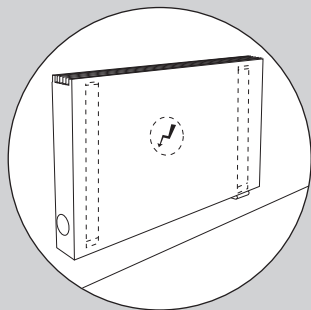
Installation voir 6B p. 21.



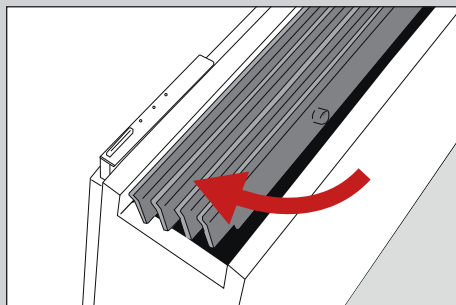
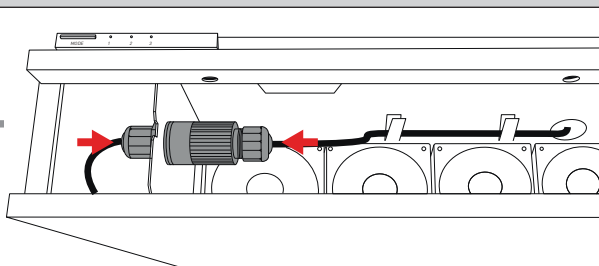
CLASSE 2 Classification du radiateur: IPX2



6 A Raccordement électrique au SEIN de l'habillage

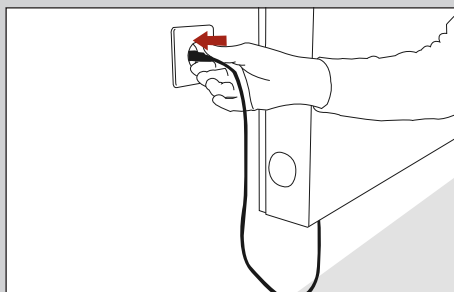
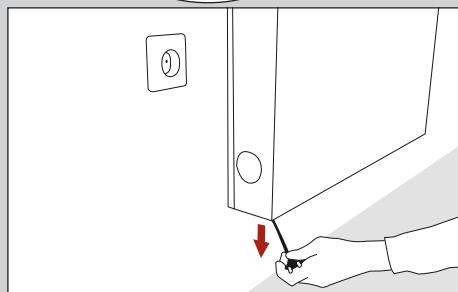
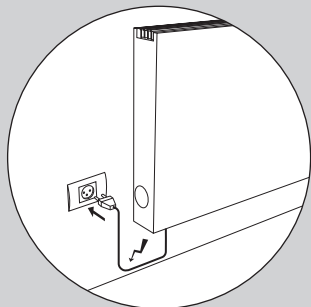


Option: Manchon étanche
voir p.17.

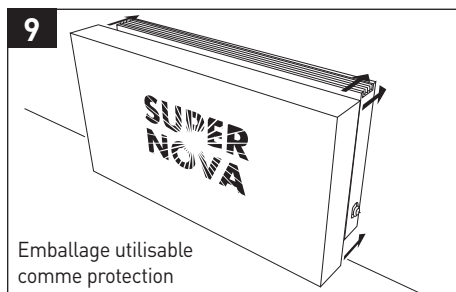
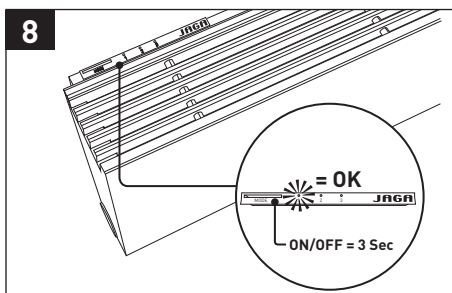
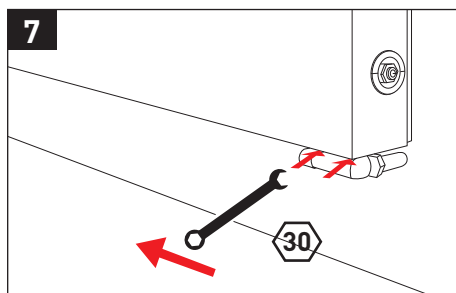


CONTINUEZ À L'ÉTAPE 7

6 B Raccordement électrique à L'EXTÉRIEUR de l'habillage

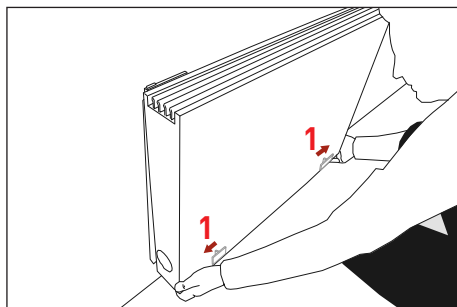


CONTINUEZ À L'ÉTAPE 7

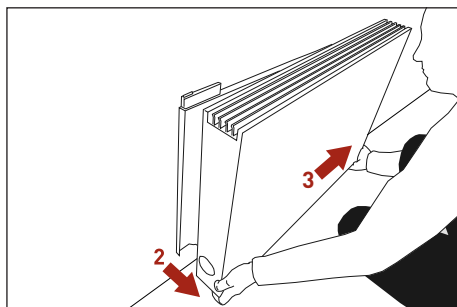


ÔTER LE REVÊTEMENT

Supernova est conçu pour être installé comme un seul ensemble sans ôter le revêtement. Si nécessaire, celui-ci peut être simplement retiré en ôtant la tête thermostatique et en faisant glisser vers l'extérieur les verrouillages en-dessous à gauche et à droite. Effectuez les opérations dans l'ordre inverse pour replacer le revêtement.

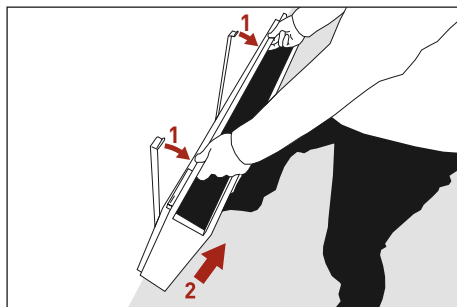
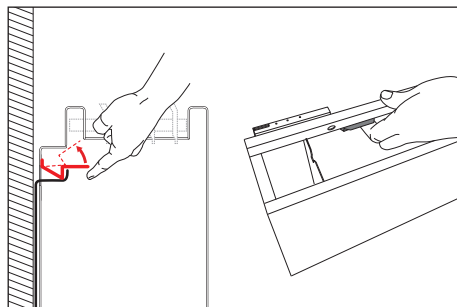


Faire glisser les verrouillages vers l'extérieur afin d'ôter complètement le revêtement.



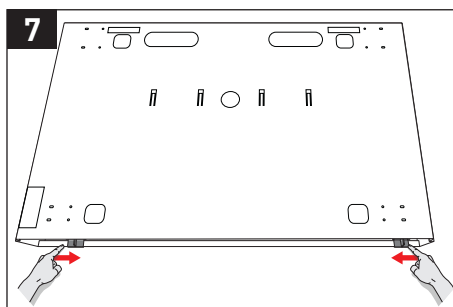
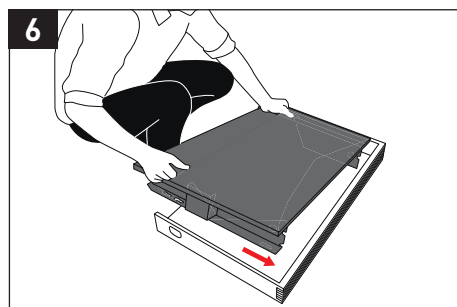
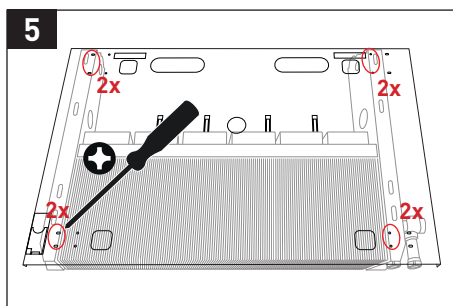
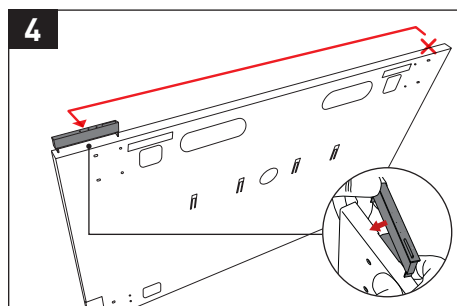
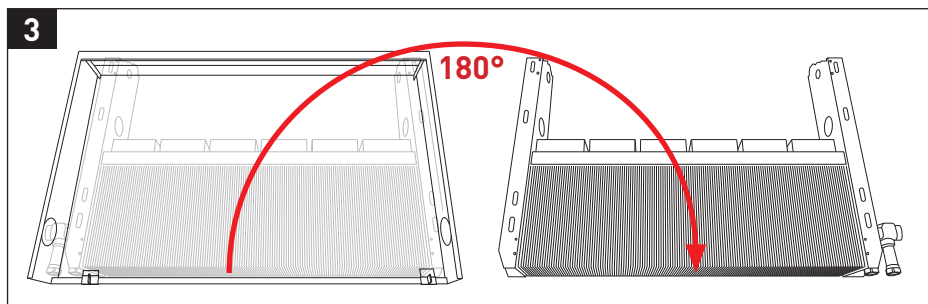
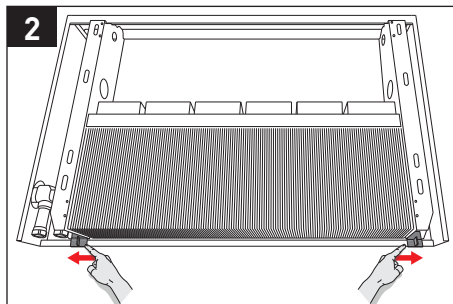
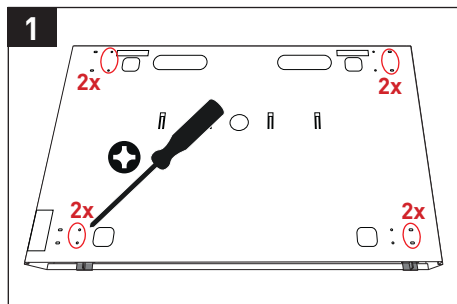
RETIRER L'APPAREIL COMPLET

Il est possible de retirer l'appareil complet en exerçant une forte pression vers le haut sur les clips qui se trouvent sous la grille côté mur après que les raccords hydrauliques et électriques sont détachés.

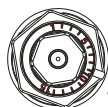


TOURNER LE RACCORD HYDRAULIQUE VERS LE CÔTÉ GAUCHE

FR



POSITIONNEMENT HYDRAULIQUE JAGA HEIMEIER VALVE ECLIPSE



Positionnement	0				5					10					15
litre/h	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150

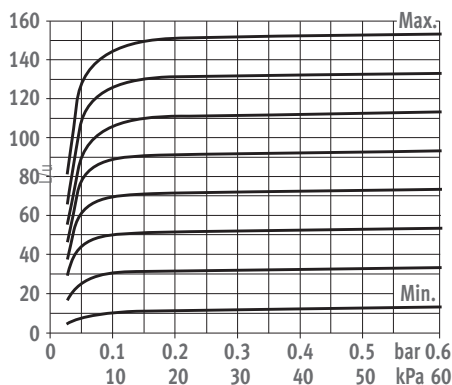


exemple:
 Corps de chauffe 1 kW (Tabel 75/65-20)
 $\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$ (75-65 = 10°C)
 Débit: 86 l/u
 Positionnement = 9

Q = puissance radiator à Watt ($\Delta T=50$)
 ΔT = temperatuurverschil
 ΔP = pression différentielle

Q[W]	$\Delta T[K]$				
	5	10	15	20	30
200	3	2	1	1	1
250	4	2	1	1	1
300	5	3	2	1	1
400	7	3	2	2	1
500	9	4	3	2	1
600	10	5	3	3	2
700	12	6	4	3	2
800	14	7	5	3	2
900	15	8	5	4	3
1000		9	6	4	3
1200		10	7	5	3
1400		12	8	6	4
1600		14	9	7	5
1800		15	10	8	5
2000			11	9	6
2200			13	9	6
2400			14	10	7
2600			15	11	7
2800				12	8
3000				13	9
3200				14	9
3400				15	10
3600				15	10
3800					11
4000					11
4800					14
5300					15

Limiteur de débit automatique

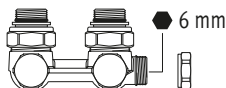
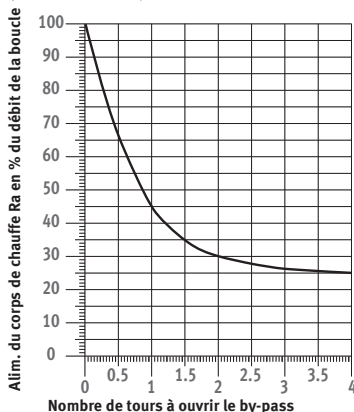


Données techniques

température max. de l'eau: 120°C
 pression de travail max.: 10 bars
 chute de pression max.: 0.6 bar
 par rapport à la norme du niveau sonore réf. ISO 3743

RÉGLAGE DU BLOC-H

(bitube - monotube)



Δp min. 10 - 100 L/h = 0.10 bar (10 kPa)
 Δp min. 100 - 150 L/h = 0.15 bar (15 kPa)



30 ans Low-H₂O échangeur de chaleur
2 ans Autres pièces

1. La garantie n'est valable que si l'appareil est utilisé normalement, par le premier propriétaire et s'il est installé selon les normes et conditions définies dans les instructions et selon les règles de l'art.
2. La garantie ne porte que sur l'appareil ou les pièces détachées. Jaga a le choix de remplacer ou de réparer l'appareil ou les pièces détachées défectueuses. Dans le cas où le modèle sous garantie n'est plus en production, Jaga a le droit de le remplacer par un autre appareil ou des pièces détachées équivalentes. Dans les cas où la garantie joue, Jaga donne, pendant les premiers six mois, une garantie supplémentaire sur les frais de transport et la main d'œuvre.
3. La garantie est donnée pour la période prévue par ce document. La réparation ou le remplacement ne changent en rien la période de garantie originale.
4. La garantie ne peut être invoquée pour des appareils ou pièces détachées sur lesquels manquent les informations concernant le type et la série, ou auxquels ces informations ont été enlevées ou modifiées. Ceci vaut également pour les appareils qui ont été réparés ou modifiés par des personnes non autorisées par Jaga.
5. Jaga ne donne aucune garantie pour les appareils endommagés par une pose fautive, par des raccords - tant électriques que sanitaires - fautifs, par une installation électrique défectueuse, par l'utilisation de tension électrique ou de pression non conforme aux instructions sur l'appareil, par défectuosité d'appareils environnants de même dans le cas de pièces de raccordement non compatible. Nos corps de chauffe ne restent en aucun cas sous garantie s'ils sont vidés à des époques déterminées ou pendant un certain temps, s'ils sont chauffés au moyen d'eaux industrielles, de vapeur ou de l'eau qui contient des produits chimiques ou des grandes quantités d'oxygène. La qualité de l'eau présente dans l'installation doit être conforme au directive VDI 2035-2. La garantie expire aussi quand les corps de chauffe sont installés dans un milieu ou l'atmosphère est agressive (ammoniacale, matières caustiques, etc...). Dans tous ces cas le client doit s'adresser au responsable de la cause du dommage. Le placement de radiateurs peints n'est pas non plus autorisé dans les pièces suivantes: au-dessus d'une baignoire avec possibilité de douche, dans une douche ou juste à côté, dans une piscine (air chloré) ou dans un sauna.
6. Jaga décline toute responsabilité et refuse la garantie pour tout dommage causé par une utilisation ou un manquement fautif de l'appareil, par un manque d'entretien ou un entretien incorrect, par la chute de l'appareil ou le manque de précaution dans le transport, de même que pour les appareils encastrés qui ne sont pas facilement accessibles.
7. Dans tous les cas où la garantie est acquise mais lorsque la livraison date de plus de six mois, et dans tous les autres cas, les coûts de transport et de main d'œuvre sont calculés suivant des échelles établies par Jaga. Le client peut en prendre connaissance à l'avance, soit en téléphonant au service après-vente, soit en le demandant préalablement au technicien lors de sa visite.
8. Toute intervention non couverte par la garantie doit être payée au grand comptant au technicien du service après-vente.
9. La garantie prend cours à la date de la facturation. Faute de facture, le numéro de série ou la date de fabrication prévaudra.
10. Les litiges éventuels seront soumis à la compétence exclusive des tribunaux de l'arrondissement judiciaire de Hasselt. Le droit belge est ressortissant d'autres Etats membres de l'UE et hors UE.



NOTA

[illegible]

[illegible]



NOTA

[illegible]