

jaga

CLIMATE DESIGNERS

Strada Hybrid MM - TPT

HANDLEIDING / MANUEL / ANLEITUNG / MANUAL



1. PRODUCTBESCHRIJVING.....	4
1.1. AANSLUITING CONTROLLER	4
2. AFMETINGEN.....	5
2.1. OPERATIONELE LIMieten:	5
3. INSTALLATIE.....	5
4. ONDERHOUD & ONTLUCHTEN	8
4.1. VOORINSTELLING.....	8
4.2. 230 VAC	9
4.3. DIN-RAIL VOEDING.....	9
5. ELEKTRISCHE AANSLUITING	9
5.1. WERKING	9
6. BEDIENING	10
6.1. STURING D01 - TPT.....	10
7. INSTELLINGEN VIA PRINTPLAAT CONTROLLER	11
7.1. WATERTEMPERATUUR AANPASSEN	11
7.2. SNELHEID AANPASSEN	11
7.3. IN-/UITSCHAKELN RAAMCONTACT	11
7.4. TERUG NAAR FABRIEKSINSTELLING	11
8. GARANTIEBEPALING	12

CONFORMITEITSVERKLARING - DPC

JAGA N.V. - Verbindingslaan 16 - B 3590, verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat het product waarop deze betrekking heeft, conform is met de normen of andere documenten, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies: **NBN EN 60335-1** based on **EN60335-1:2012 + A11:2014 + A12:2017 + A13:2017**, **NBN EN 60335-2-80** based on **EN 60335-2-80:2003 + A1:2004 + A2:2009**

Overeenkomstig de bepalingen van de Richtlijnen

- Low Voltage 2014/35/EC - Machinery 2006/42/EC
- EMC 2014/30/EC - RoHS 2011/65/EU



BELANGRIJKE INFO

Lees de handleiding aandachtig voor een correcte installatie van het toestel. Alleen wanneer de inhoud van deze handleiding volledig wordt nageleefd, kunnen fouten worden voorkomen en is een storingsvrij gebruik mogelijk. Wanneer de veiligheidsvoorschriften, montagevoorwaarden, aanwijzingen, waarschuwingen en opmerkingen in dit document niet worden opgevolgd, kan dit lichamelijke letsel of schade aan de unit tot gevolg hebben. Gelieve deze instructies te bewaren.

Dit apparaat mag niet worden gebruikt door kinderen jonger dan 8 jaar en door personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale vermogens of een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen die daarbij betrokken zijn.

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 moeilijk bereikbaar zijn.

Dit toestel valt onder de algemene garantie voorwaarden van Jaga NV.

Voor de algemene veiligheidsvoorschriften zie: <https://jaga.com/benl/bepalingen/>

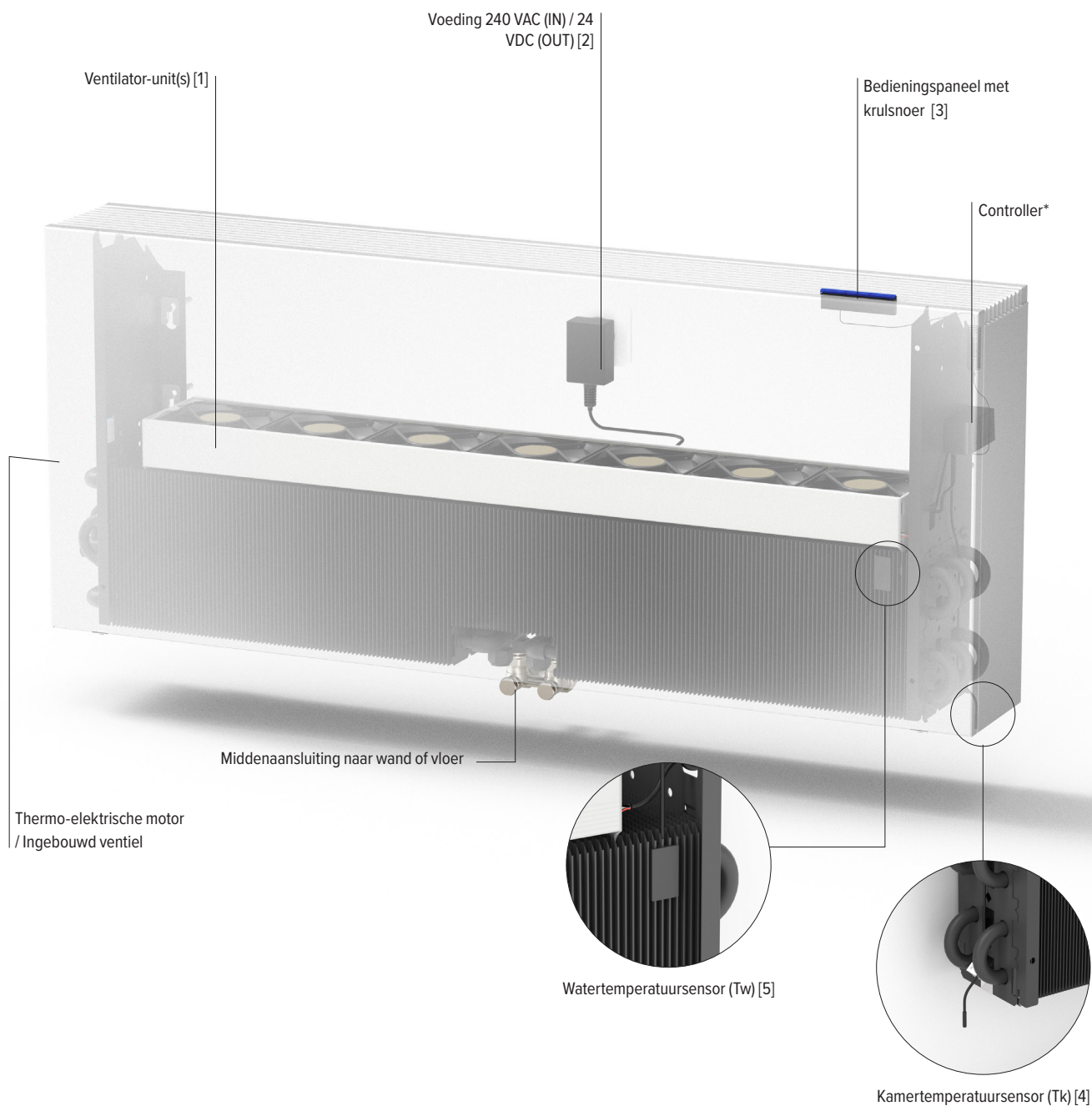


INSTRUCTIES VOOR PRODUCTVERWIJDERING

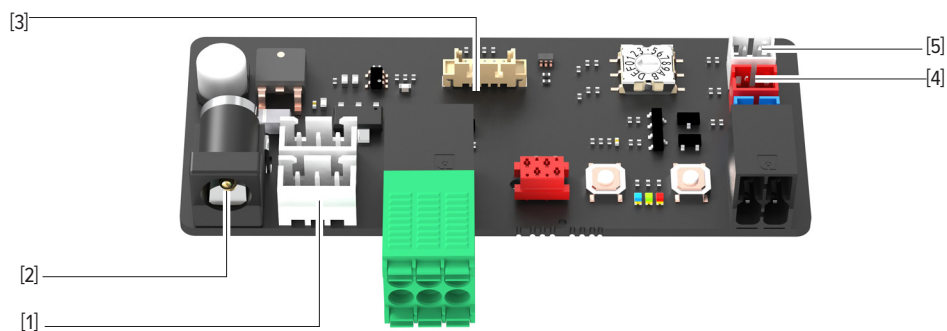
Het symbool van een doorgestreepte prullenbak op uw product is een herinnering aan het feit dat, binnen de Europese Unie, alle elektrische en elektronische producten afzonderlijk moeten worden verzameld aan het einde van hun levensduur. Gooi deze producten niet weg als ongesorteerd afval. Breng deze producten naar een afvalinzamelpunt om ongecontroleerde afvalverwijdering (schadelijk voor het milieu en de gezondheid) te voorkomen en om een duurzaam gebruik van materialen te promoten. Meer informatie over het weggooien van afval kunt u van productleveranciers, lokale afvalautoriteiten of relevante nationale fabrikanten bekomen.

De fabrikant wijst alle aansprakelijkheid en verantwoordelijkheid af betreffende eventuele onnauwkeurigheden in dit document als gevolg van afdruk- of vertaalfouten. De fabrikant behoudt het recht om wijzigingen aan te brengen die noodzakelijk of nuttig worden geacht. Dit document of onderdelen van dit document mogen niet worden gekopieerd, gewijzigd of gereproduceerd zonder de schriftelijke toestemming van Jaga NV.

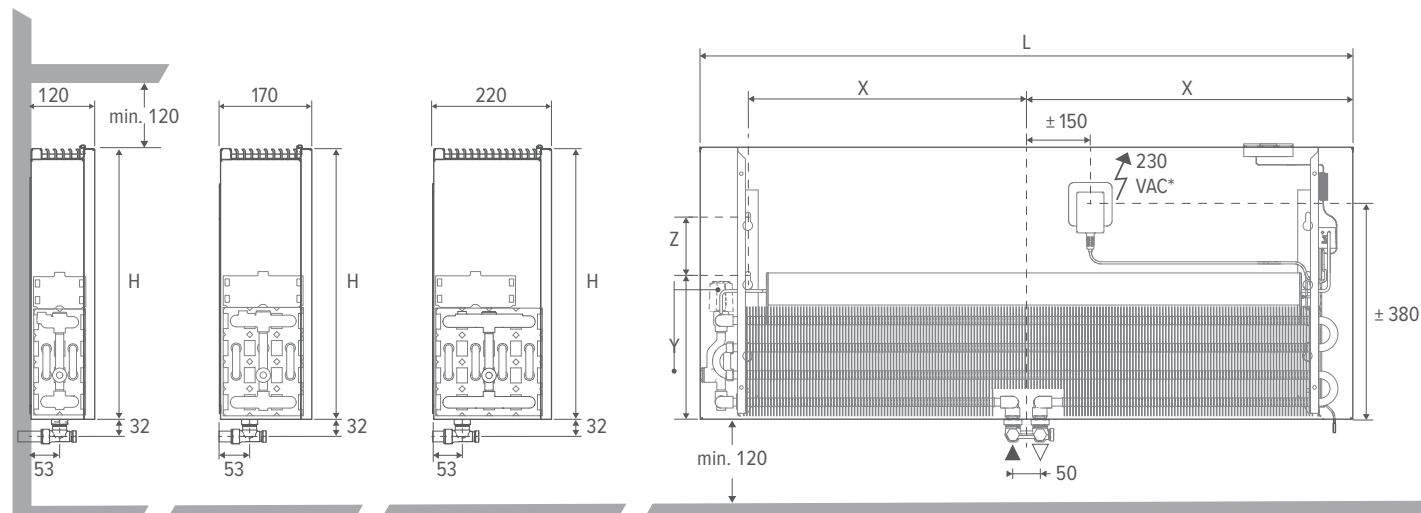
1. PRODUCTBESCHRIJVING



1.1. AANSLUITING CONTROLLER



2. AFMETINGEN



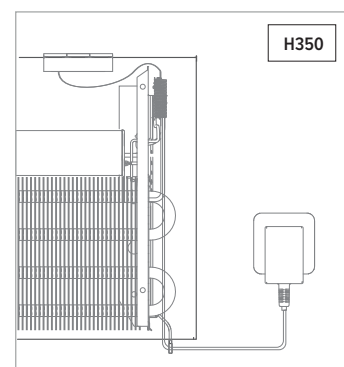
L	600	800	1000	1200	1400*	1600*	1800*
X	212	312	412	515	614	713	812

TYPE	11			16			21		
H	350	500	650	350	500	650	350	500	650
Y	225	265	265	225	265	265	225	265	265
Z	40	110	260	/	110	260	/	110	260

Afmetingen in mm



230V niet mogelijk binnen omkasting bij H350.

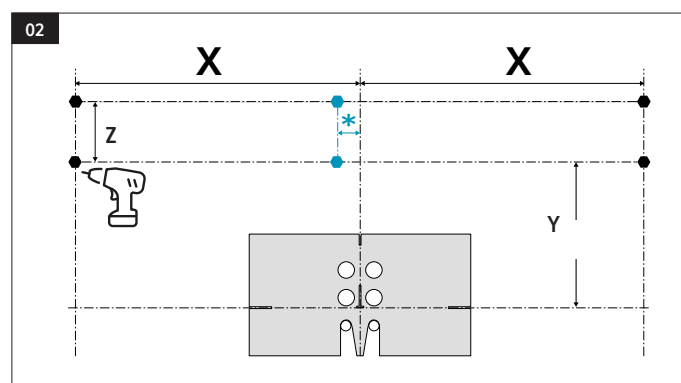
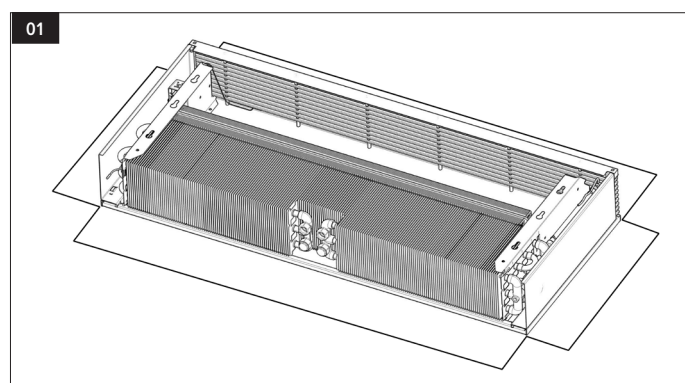


2.1. OPERATIONELE LIMieten:

Installatie die niet voldoet aan de opgegeven operationele limieten ontslaat Jaga NV van aansprakelijkheid van kwijting met betrekking tot schade aan voorwerpen en personen.

- Max. watertemperatuur: 90°C
- Maximale druk warmtewisselaar: 20 bar.
- Voedingsspanning: 240 VAC

3. INSTALLATIE

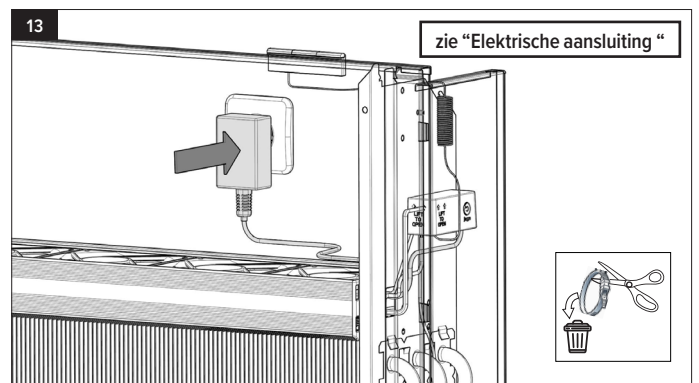
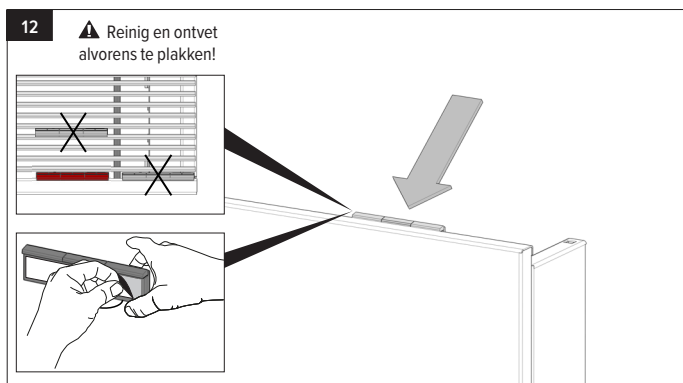
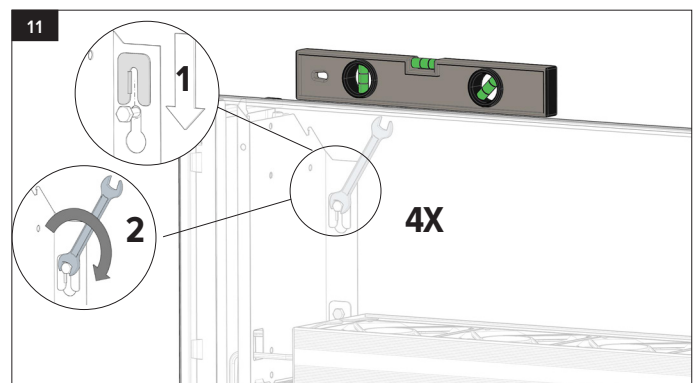
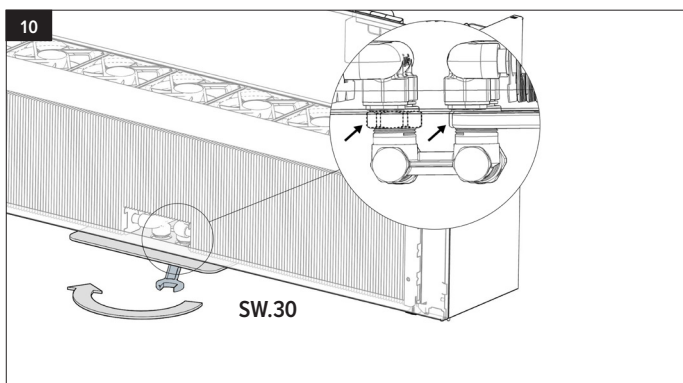
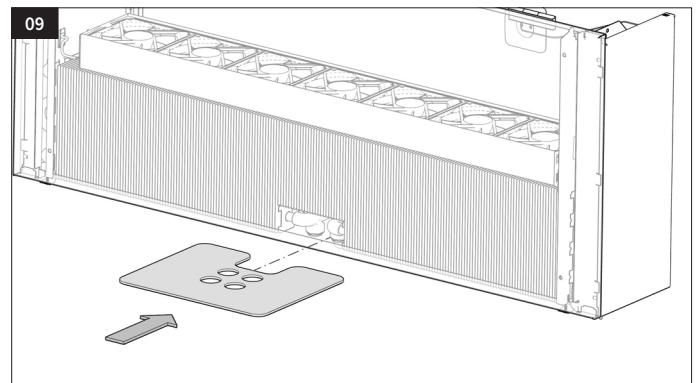
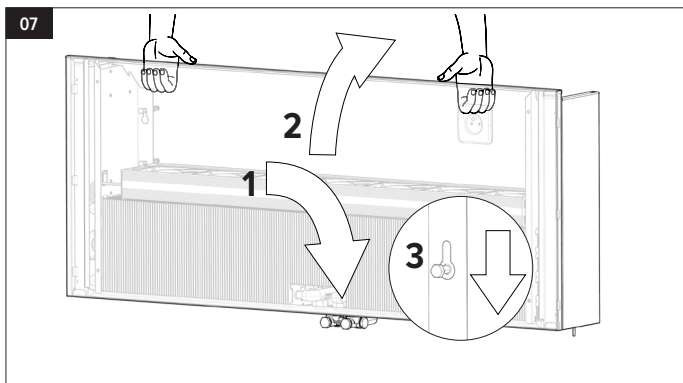
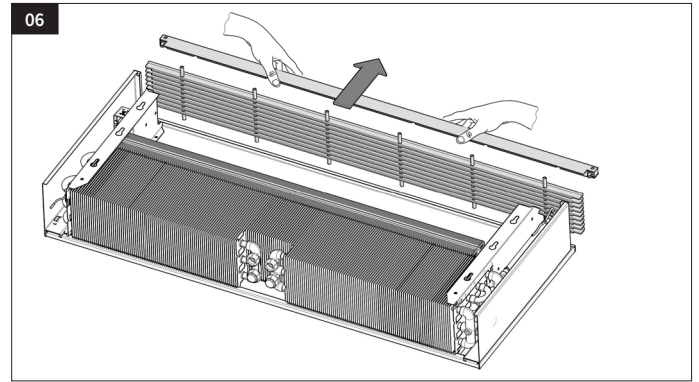
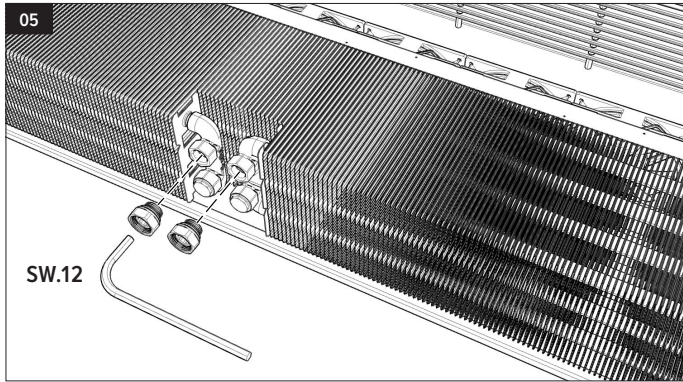
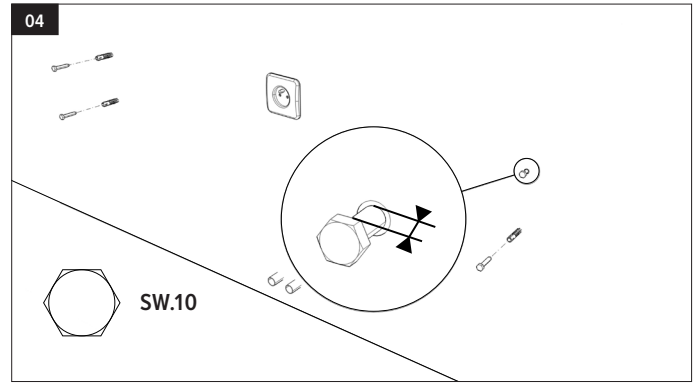
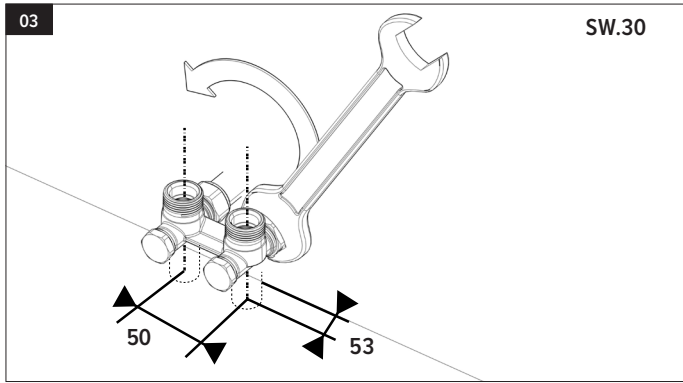


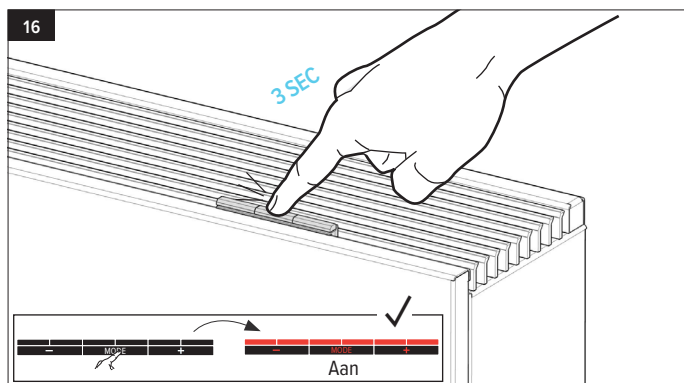
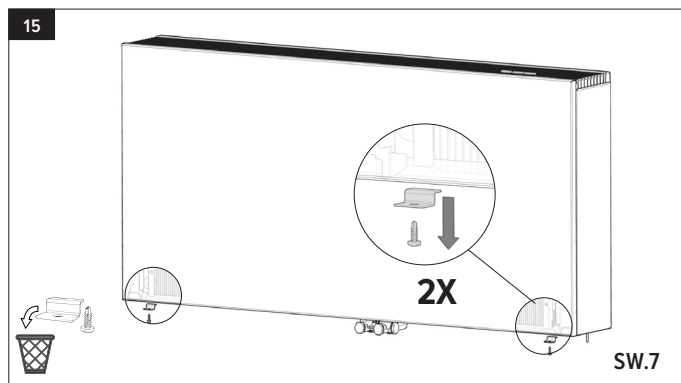
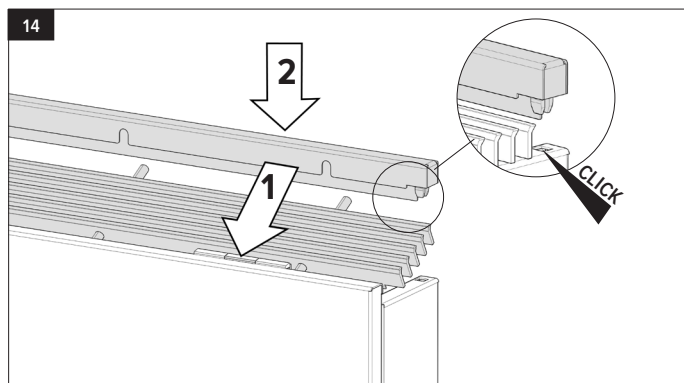
*2 extra boorgaten 20mm links van het midden!

L	600	800	1000	1200	1400*	1600*	1800*
x	212	312	412	515	614	713	812

Afmetingen in mm

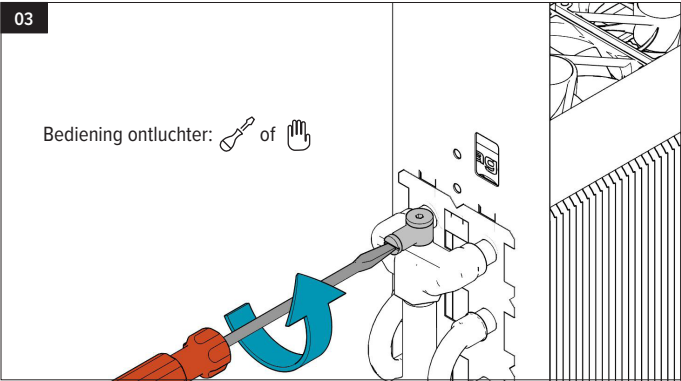
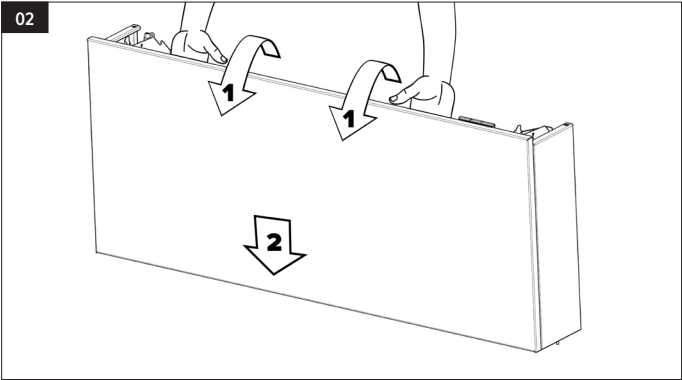
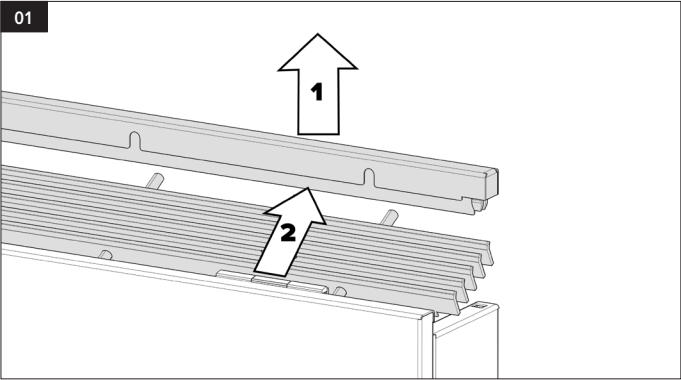
TYPE	11			16			21		
H	350	500	650	350	500	650	350	500	650
Y	225	265	265	225	265	265	225	265	265
Z	40	110	260	/	110	260	/	110	260





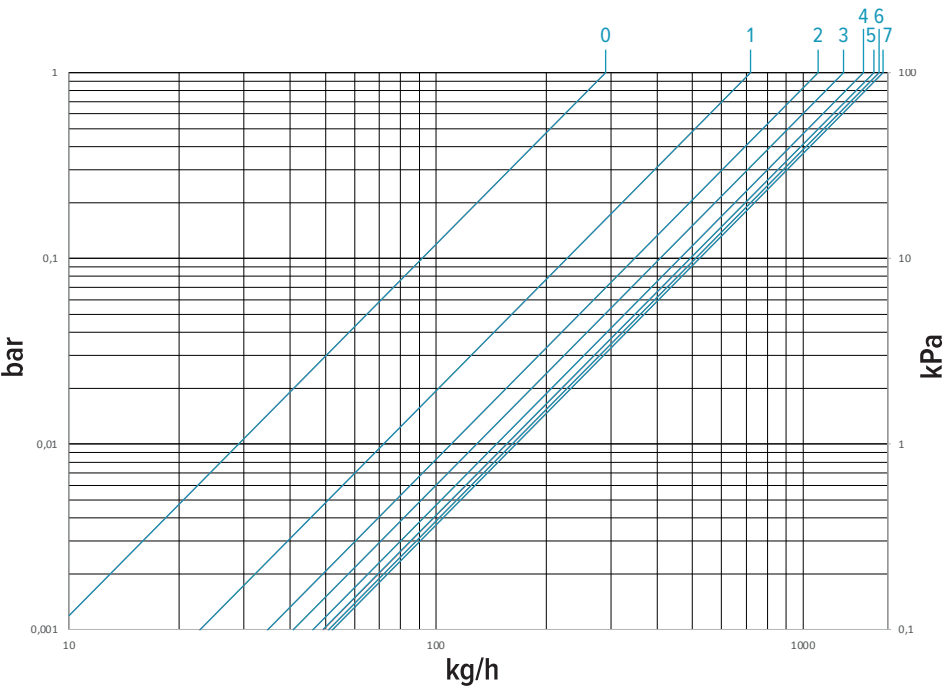
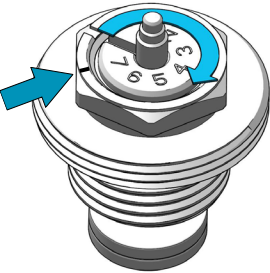
! **Indien koeling:** Dit toestel is niet voorzien van dauwpuntcontrole. Deze moet door de installateur op de meest kritische plaats worden geïnstalleerd! Condenserend koelen door een slechte werking van dauwpuntcontrole kan schade aan het toestel en de omgeving veroorzaken

4. ONDERHOUD & ONTLUCHTEN



4.1. VOORINSTELLING

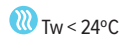
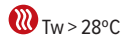
De ventielinzet is ingesteld op stand 7.
KV = 1,61 (m³/u bij 1 bar).
Om een KV-vooringstelling van 1 tot 6 te selecteren,
draait u de schroef verder met de klok mee.



5. ELEKTRISCHE AANSLUITING

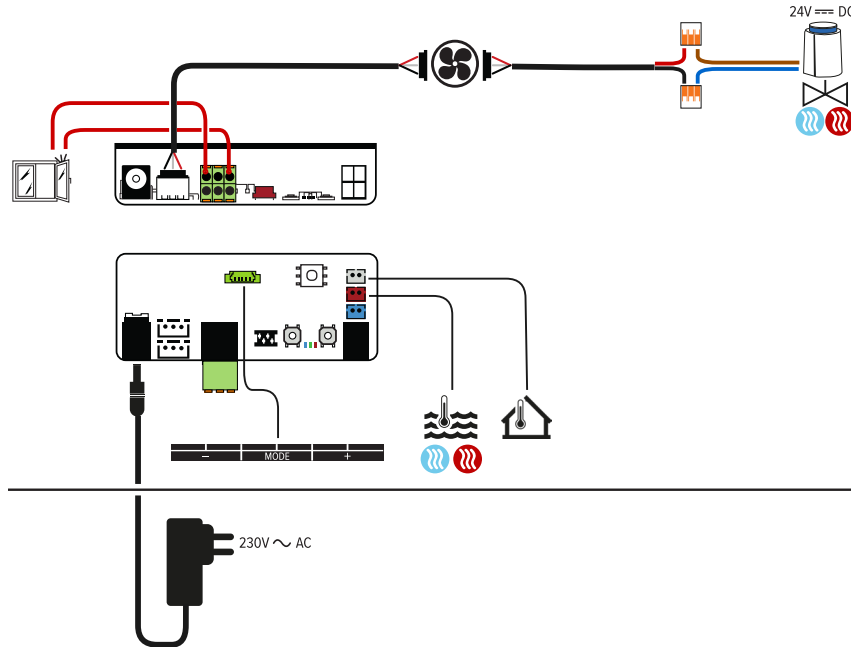
5.1. WERKING

Bij het herkennen van een juiste watertemperatuur, draait de ventilator modulerend afhankelijk van het verschil tussen gemeten kamertemperatuur en gewenste kamertemperatuur.

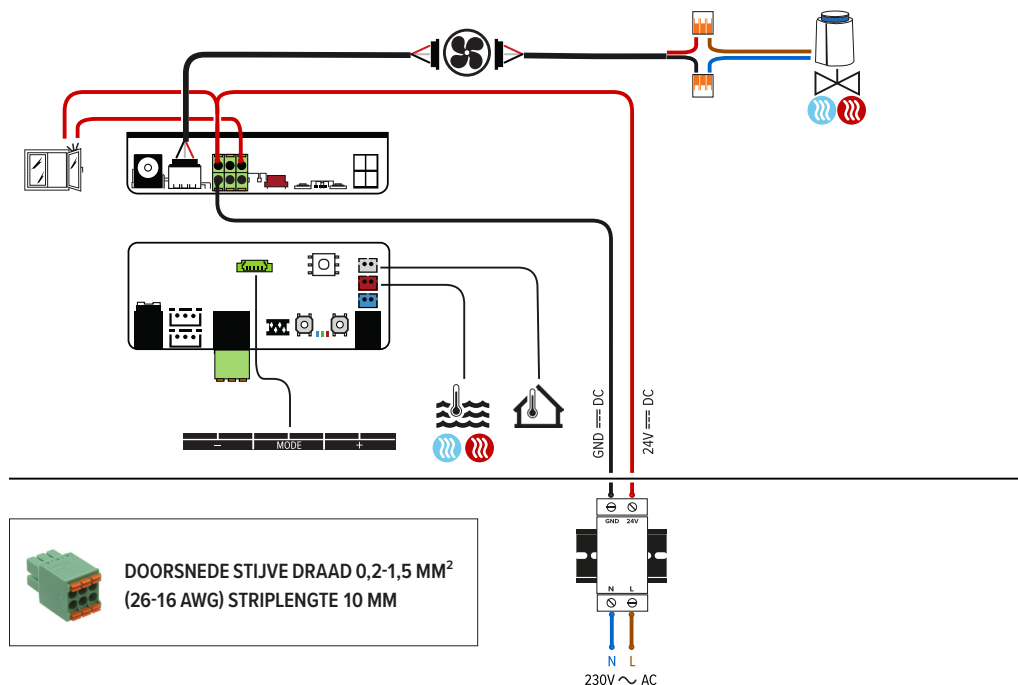


De gebruiker kiest een gewenste kamertemperatuur op het bedieningspaneel in verwarming of koeling. Het thermo-elektrische ventiel opent tot de kamertemperatuur is bereikt.

4.2. 230 VAC



4.3. DIN-RAIL VOEDING



6. BEDIENING

6.1. STURING D01 - TPT

Dit toestel staat standaard ingesteld op condenserend koelen. Indien u enkel niet-condenserend wenst te koelen, dient u de watertemperatuurstelling aan te passen naar 24°C.



De gebruiker kiest de gewenste kamertemperatuur via de [-] en [+] knop.



Het toestel start zodra het bedieningspaneel in koelingsmode staat, de gewenste kamertemperatuur niet bereikt is en de watertemperatuur < 24°C.

26°C	
24°C	
23°C	
22°C	
21.5°C	
21°C	
20.5°C	
20°C	
19°C	
18°C	
16°C	



Het toestel start zodra het bedieningspaneel in verwarmingsmode staat, de gewenste kamertemperatuur niet bereikt is en de watertemperatuur > 28°C.

16°C	
18°C	
19°C	
20°C	
20.5°C	
21°C	
21.5°C	
22°C	
23°C	
24°C	
26°C	

De snelheid wordt automatisch gestuurd met een maximale snelheid die overeenkomt met 30dB(A).

Boostfunctie: Het toestel draait 15 minuten op maximale snelheid. De LED's knipperen rustig.



Deactiveren

Druk kort op de [+] knop. Na 15 seconden wordt dit automatisch opgeslagen en gaat het toestel terug naar de gekozen mode.

⚠ De boost mode stopt automatisch wanneer de watertemperatuur tijdens de boost mode in koeling > 18°C of in verwarming < 28°C.

6.1.1. Meldingen

⚠ Blauwe LEDs knipperen: watertemperatuur te hoog om te koelen
Rode LEDs knipperen: watertemperatuur te laag om te verwarmen

Foutcodes Bedieningspaneel

LED knippert snel in de kleur van de ingestelde mode.

	Error sensor - controleer de watertempatuursensor
	Error sensor - controleer de kamertempatuursensor

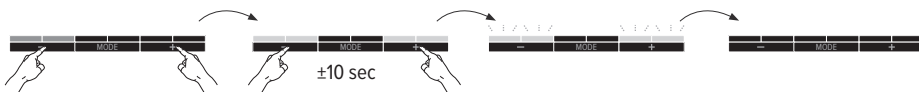
LEDs knipperen in patroon in modekleur.

Enkel indien het raamcontact is aangesloten en ingeschakeld: raamcontact staat open.



6.1.2. Soft reset

Als het apparaat niet reageert zoals verwacht, kun je een soft reset uitvoeren. Hierdoor worden alle gemeten en berekende waarden in de controller gereset en wordt het apparaat opnieuw opgestart. De aangepaste instellingen blijven behouden.



1. Zet het apparaat in een willekeurige modus.
2. Houd de [-] en [+] gelijktijdig ingedrukt totdat de eerste 2 en de laatste 2 LED's beginnen te knipperen.
3. Laat de [-] en [+] los.
4. De rode, blauwe en paarse lichten gaan achtereenvolgens aan, het apparaat wordt gereset en opnieuw opgestart.

7. INSTELLINGEN VIA PRINTPLAAT CONTROLLER

7.1. WATERTEMPERATUUR AANPASSEN

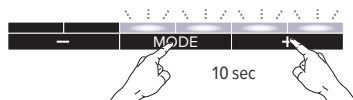
Instellen maximale watertemperatuur koelen

Door de maximale temperatuur lager in te stellen, zal het toestel later starten. Indien de maximale watertemperatuur hoger wordt ingesteld, zal het toestel sneller starten.

1. Zet het toestel in koelmode

1. Zet het toestel in verwarmingsmode

2. Houd de knoppen [Mode] en [+] tegelijkertijd ingedrukt tot de 4 laatste LEDs knipperen.



Instellen minimale watertemperatuur verwarmen

Door de minimale temperatuur hoger in te stellen, zal het toestel later starten. Indien de minimale watertemperatuur lager wordt ingesteld, zal het toestel sneller starten.

⚠️ Indien u een warmtepomp heeft, is het misschien nodig om de minimale watertemperatuur wat lager te zetten.

3. Druk kort op [-] of [+] om de ingestelde temperatuur aan te passen.

4. Na 15 seconden wordt dit automatisch opgeslagen en gaat het toestel terug naar de gekozen mode.

12°C		24°C
14°C		26°C
16°C		28°C
18°C		30°C
20°C		32°C
22°C		34°C
24°C		36°C
26°C		38°C

/ standaard fabrieksinstelling watertemperatuur

7.2. SNELHEID AANPASSEN

1. Zorg ervoor dat de ventilator-unit(s) niet actief zijn (geen modus geselecteerd): koelen / breeze / Verwarmen

2. Zet het toestel in de snelheid die u wilt aanpassen:

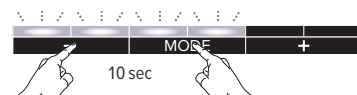
3. Houd [Mode] en [-] tegelijkertijd ingedrukt tot de 4 eerste LEDs knipperen.

4. Druk kort op [-] of [+] om de ingestelde snelheid aan te passen.

Standaard fabrieksinstelling: snelheid geselecteerd volgens de lengte van het toestel om de geluidsniveaus en de bijhorende afgiften te garanderen.

5. Na 15 seconden wordt dit automatisch opgeslagen en gaat het toestel terug naar de gekozen mode.

50%	
55%	
60%	
65%	
70%	
75%	
80%	



	90%
	95%
	100%
	105%
	110%
	115%
	120%

7.3. IN-/UITSCHAKELEN RAAMCONTACT

1. Onthoud de stand waarop de rotary-switch origineel is ingesteld.

2. Draai de rotary-switch naar stand '0'

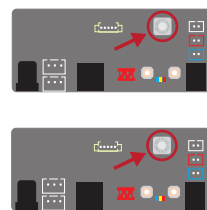
3. De 3 LEDs (rood, groen en blauw) op de JDPC knipperen

4. Houd de '-' knop ingedrukt tot de blauwe of de rode LED oplicht

5. De instelling voor het raamcontact is gewijzigd
– blauwe LED: raamcontact is uitgeschakeld
– rode LED: raamcontact is ingeschakeld

6. Herhaal de stappen tot het gewenste resultaat is bereikt.

7. Draai de rotary-switch terug naar de origineel ingestelde stand



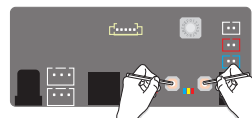
7.4. TERUG NAAR FABRIEKINSTELLING

1. Maak het toestel spanningsloos.

2. Houd [-] en [+] ingedrukt terwijl u het terug onder spanning zet. De blauwe LED gaat aan, gevolgd door

- de groene LED (na 2 sec.) en de rode LED (na 4 sec.).
Laat de knoppen los zodra alle LEDs knipperen.

3. De controller keert terug naar de fabrieksinstellingen; alle LED lampjes zullen 8 seconden knipperen.



8. GARANTIEBEPALING

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 een goed vakmanschap.
2. De waarborg slaat alleen op het toestel of onderdelen van het toestel. Jaga heeft de keuze tussen het vervangen of het herstellen van het toestel 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 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 voortkomt 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 waterzijdige druk), uit defecten te wijten aan fouten in 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 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 koper verplicht er zich toe om bouwstof en vocht, ter vermindering van schade aan het toestel, te vermijden. Dit houdt in dat als er nog werkzaamheden dienen te gebeuren in de ruimte waar de toestellen zijn geplaatst, het de verantwoordelijkheid is van de klant deze geplaatste toestellen volledig stofvrij af te dekken. 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 vochtige ruimtes.
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 voorafgaand 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

1. DESCRIPTION DE L'APPAREIL	14
1.1. RACCORDEMENT DE L'UNITÉ DE CONTRÔLE	14
2. DIMENSIONS	15
2.1. LIMITES OPÉRATIONNELLES:	15
3. INSTALLATION	15
4. ENTRETIEN & PURGER	18
3.1. PRÉRÉGLAGE	18
4.1. 230 VAC	19
4.2. ALIMENTATION DIN RAIL	19
5. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE	19
5.1. FONCTIONNEMENT	19
6. COMMANDE	20
6.1. COMMANDE D01 - TPT	20
7. RÉGLAGES VIA LE CONTRÔLEUR DU CIRCUIT IMPRIMÉ	21
7.1. ADAPTER LA TEMPÉRATURE DE L'EAU	21
7.2. RÉGLAGE DE LA VITESSE	21
7.3. MARCHÉ/ARRÊT CONTACT DE FENÊTRE	21
7.4. RETOUR AUX RÉGLAGES D'USINE	21
8. CLAUSE DE GARANTIE	22

FR

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ - DPC

JAGA N.V. - Verbindingslaan 16 - B 3590, déclare sous sa seule responsabilité que la produit visé par la présente déclaration, est conforme aux normes ou autres documents pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions: **NBN EN 60335-1** based on **EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A12:2017 + A13:2017, NBN EN 60335-2-80** based on **EN 60335-2-80:2003 + A1:2004 + A2:2009**

Conformément aux dispositions des Directives

- Basse Tension 2014/35/UE
CEM 2014/30/UE

Machines 2006/42/CE
RoHS 2011/65/UE



INFO IMPORTANTE

Lisez ce manuel attentivement pour une installation correcte du produit. Seul le respect total de ce manuel peut éviter les erreurs et assurer un bon fonctionnement. Le non-respect des règles de sécurité, des conditions de montage, des instructions, des avertissements et des remarques figurant dans ce document peut entraîner des blessures corporelles ou endommager l'appareil. Veuillez conserver ces instructions.

Cet appareil ne doit pas être utilisé par des enfants de moins de 8 ans ni par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, sauf si elles sont surveillées ou ont reçu des instructions concernant l'utilisation sûre de l'appareil et comprennent les dangers encourus.

La garantie tombe en cas de:

- Fautes ou dommages occasionnés par le non-respect des instructions de montage, de nettoyage ou d'utilisation du fabricant.
- Une utilisation et/ou traitement incorrect(e), inapproprié(e) et/ou irresponsable de l'appareil.
- Réparations incorrectes ou incompetentes et pannes dues à des facteurs externes.
- À des réparations effectuées soi-même à l'appareil.
- Appareils montés de telle manière qu'ils ne sont pas aisément accessibles.

Cet appareil est soumis aux conditions générales de garantie de Jaga NV.

Pour des informations générales sur la sécurité, voir: <https://jaga.com/befr/stipulations/>



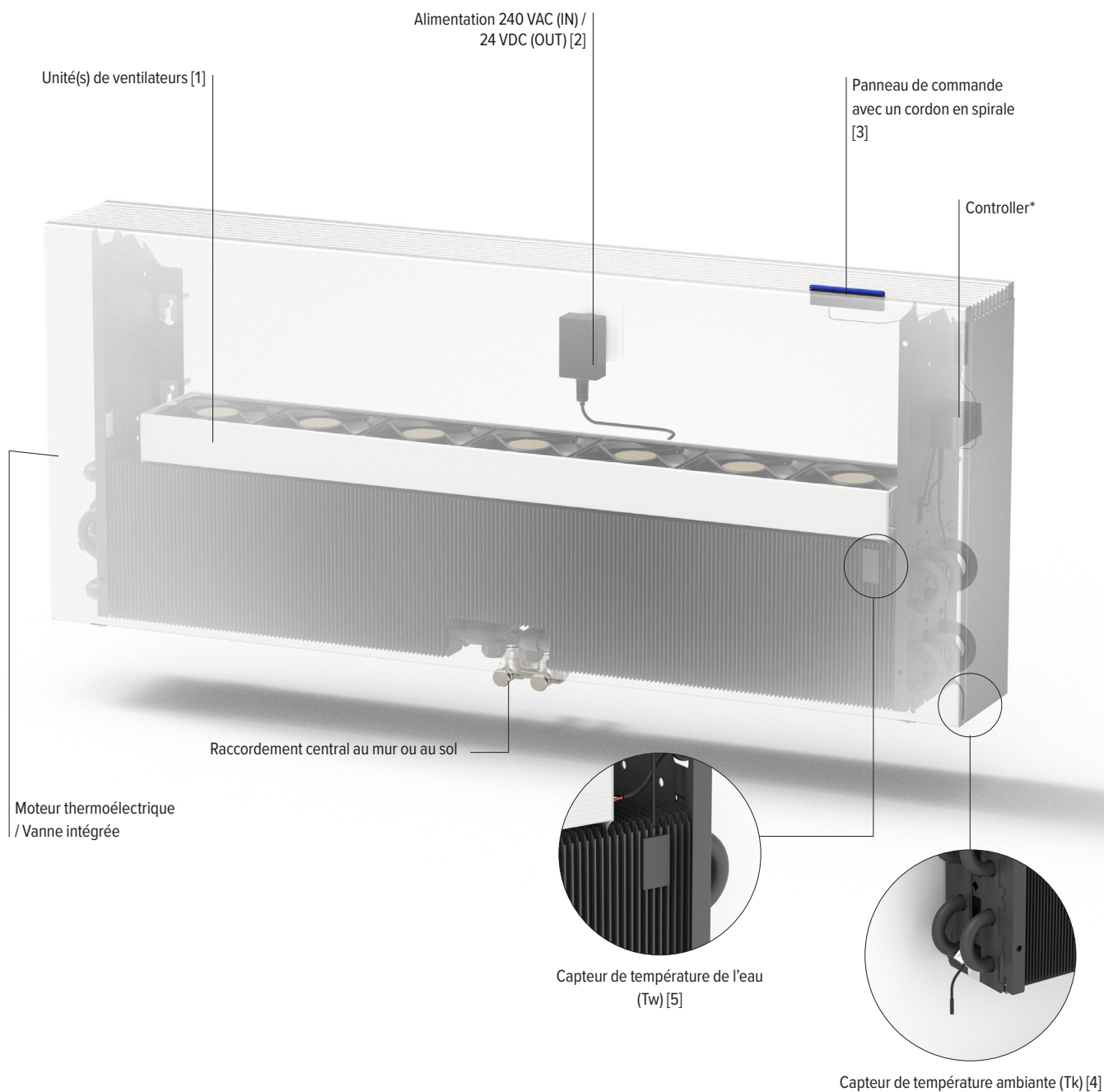
INSTRUCTIONS POUR LE RETRAIT DU PRODUIT

Le symbole d'une poubelle barrée sur votre produit rappelle que, au sein de l'Union européenne, tous les produits électriques et électroniques doivent être collectés séparément en fin de vie. Ne jetez pas ces produits avec les ordures ménagères non triées. Apportez ces produits à un point de collecte des déchets pour éviter l'élimination incontrôlée des déchets (nuisible à l'environnement et à la santé) et pour promouvoir une utilisation durable des matériaux.

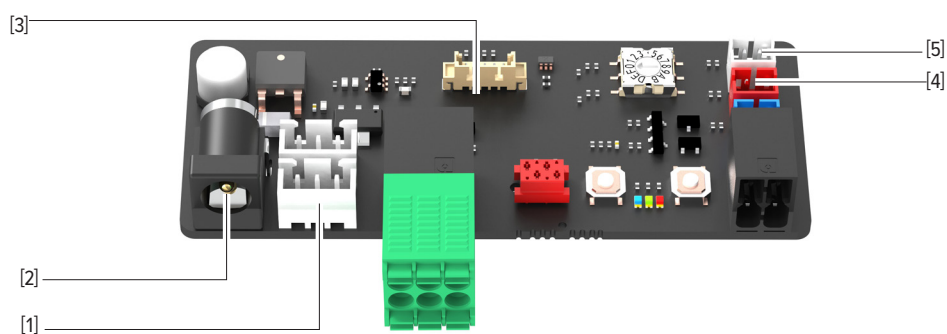
Pour plus d'informations sur l'élimination des déchets, vous pouvez contacter les fournisseurs de produits, les autorités locales de gestion des déchets ou les fabricants nationaux concernés.

Le fabricant décline toute responsabilité concernant d'éventuelles inexactitudes dans ce document dues à des erreurs d'impression ou de traduction. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications jugées nécessaires ou utiles. Ce document ou des parties de ce document ne peuvent être copiés, modifiés ou reproduits sans l'autorisation écrite de Jaga NV.

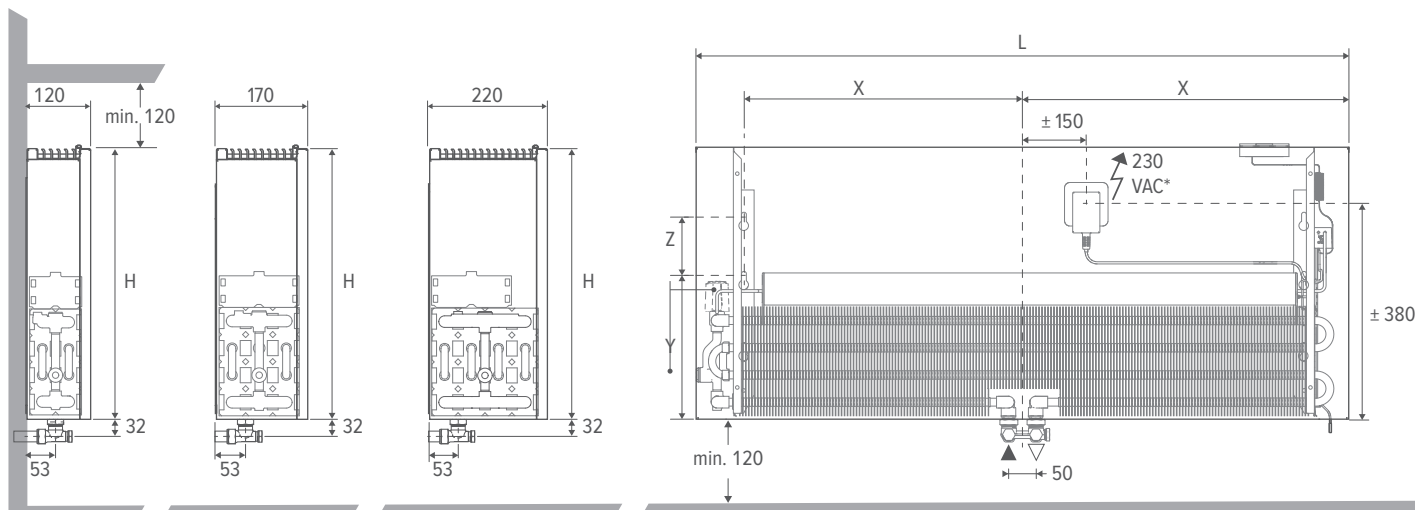
1. DESCRIPTION DE L'APPAREIL



1.1. RACCORDEMENT DE L'UNITÉ DE CONTRÔLE



2. DIMENSIONS



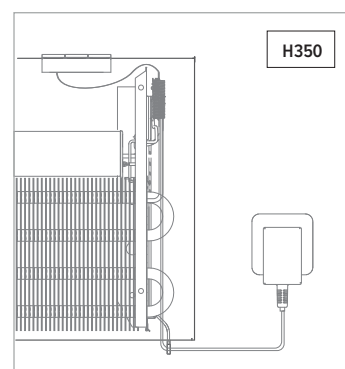
L	600	800	1000	1200	1400*	1600*	1800*
X	212	312	412	515	614	713	812

TYPE	11			16			21		
H	350	500	650	350	500	650	350	500	650
Y	225	265	265	225	265	265	225	265	265
Z	40	110	260	/	110	260	/	110	260

Dimensions en mm



230V pas à l'intérieur du caisson avec H350.

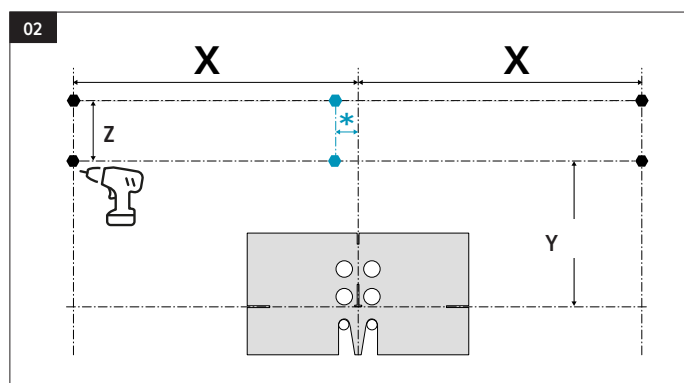
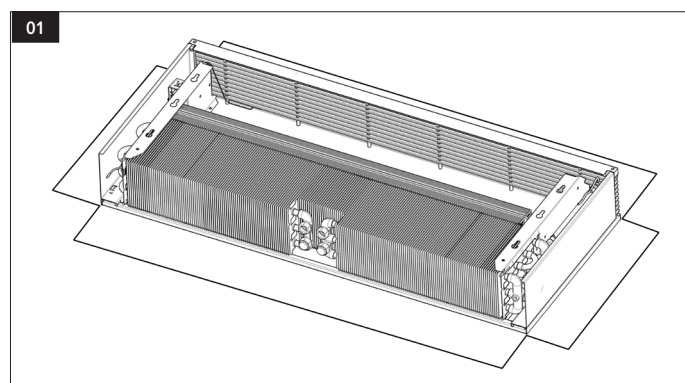


2.1. LIMITES OPÉRATIONNELLES:

Une installation non conforme aux limites opérationnelles spécifiées dégage Jaga NV de toute responsabilité relative aux dommages matériels et corporels.

- Température d'eau max: 90°C
- Pression maximale échangeur de chaleur: 20 bar.
- Tension d'alimentation: 240 VAC

3. INSTALLATION

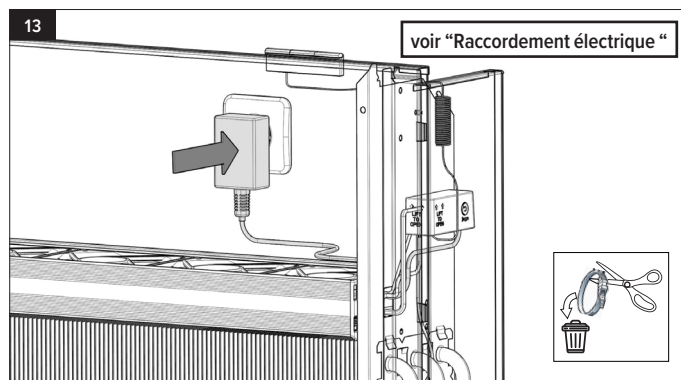
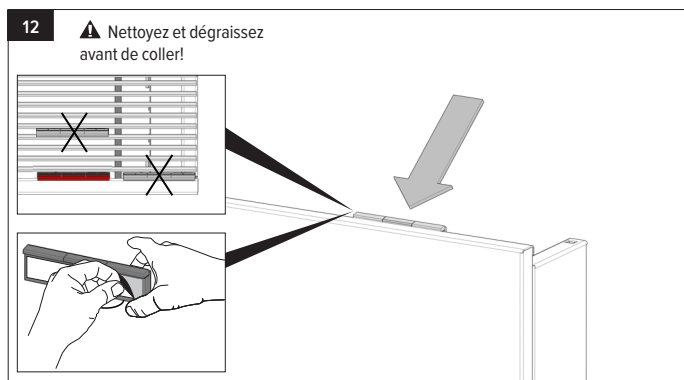
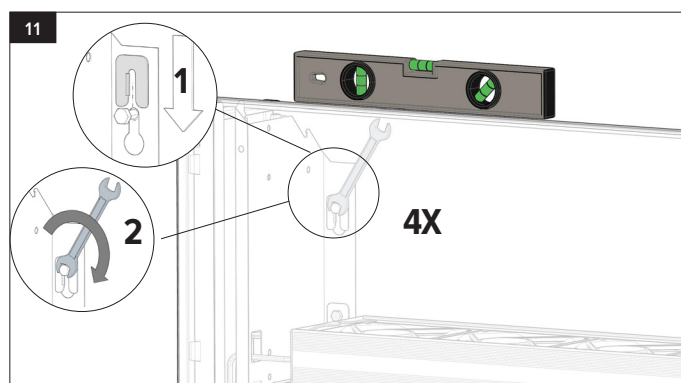
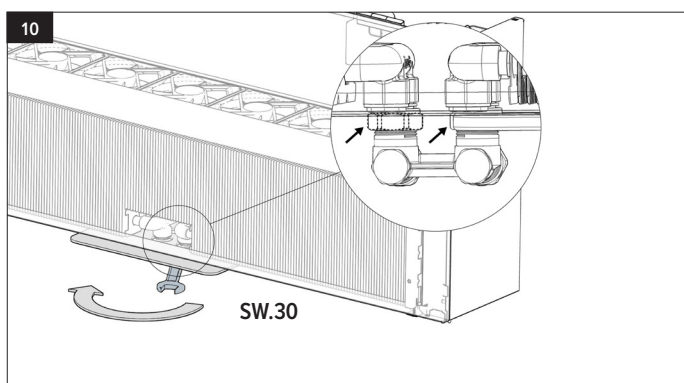
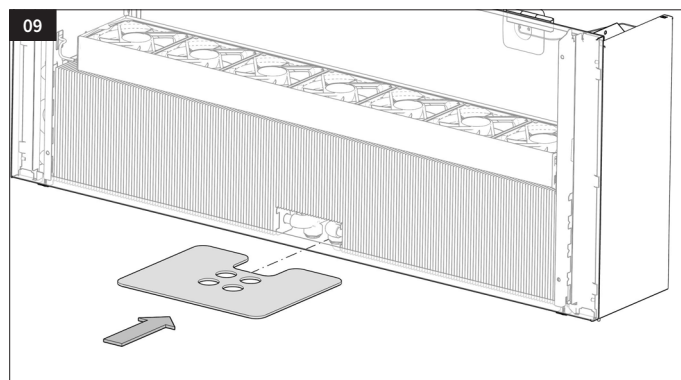
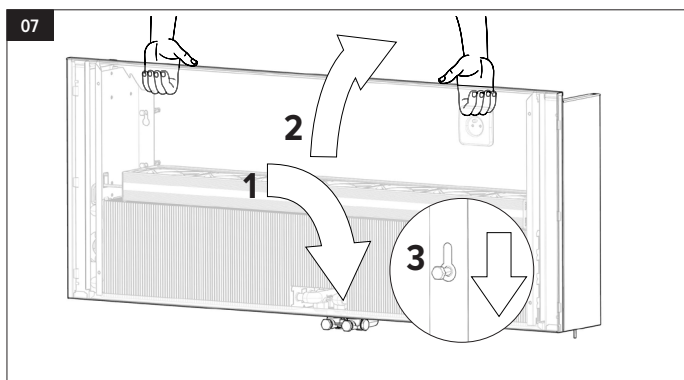
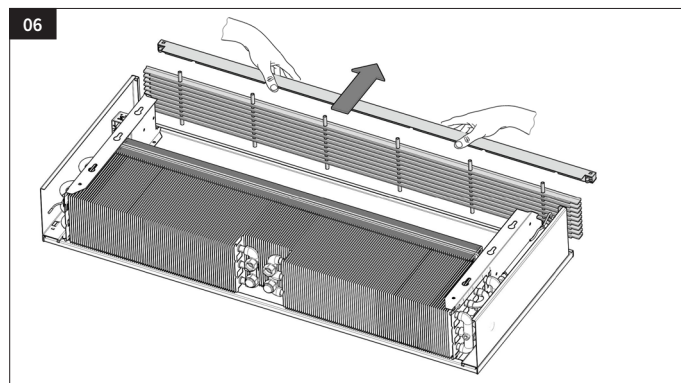
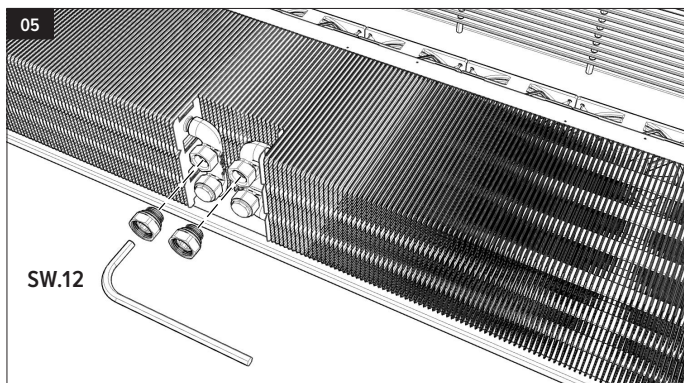
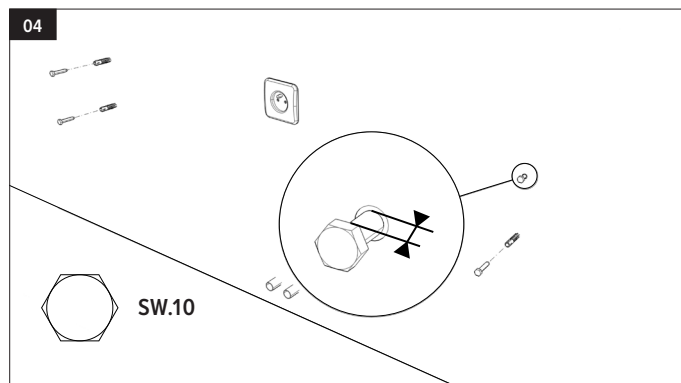
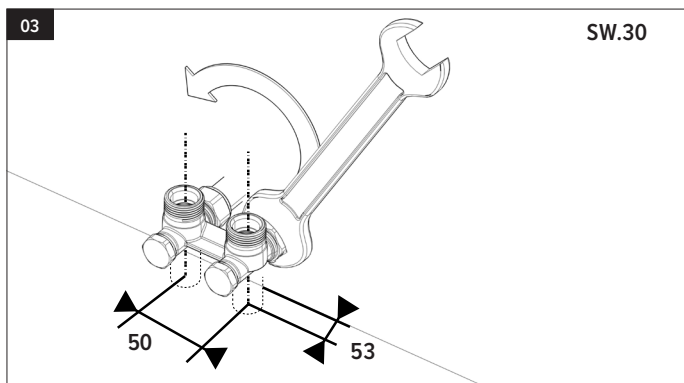


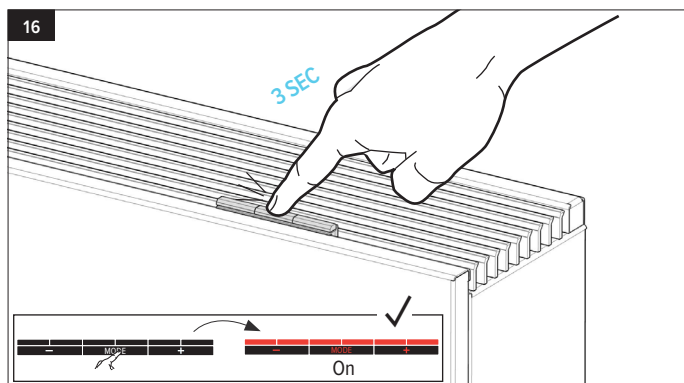
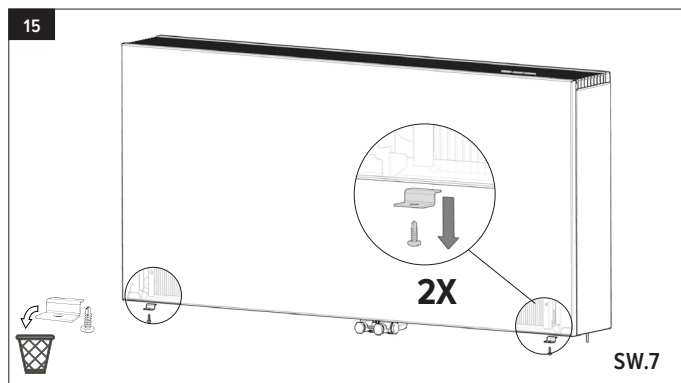
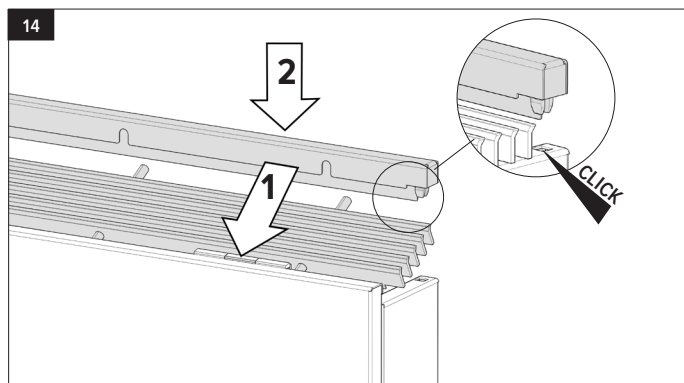
*2 trous de perçage supplémentaires à 20 mm à gauche du centre !

L	600	800	1000	1200	1400*	1600*	1800*
x	212	312	412	515	614	713	812

Dimensions en mm

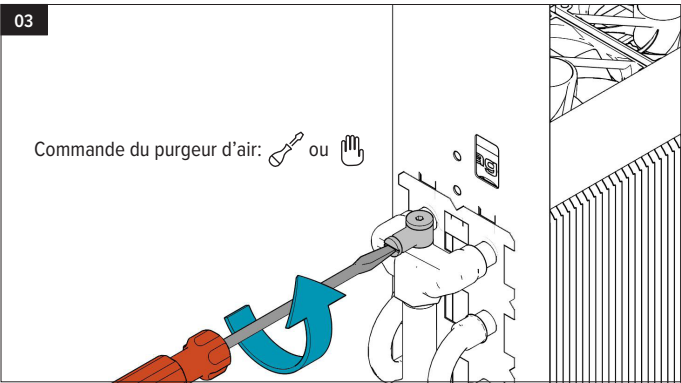
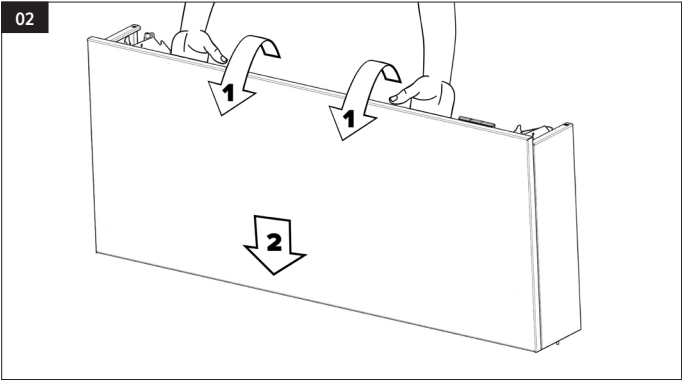
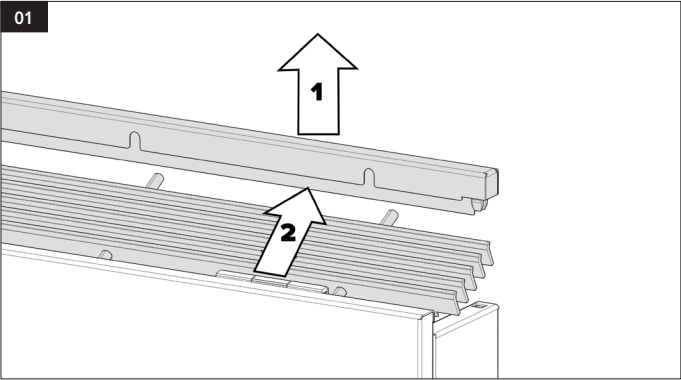
TYPE	11			16			21		
H	350	500	650	350	500	650	350	500	650
Y	225	265	265	225	265	265	225	265	265
Z	40	110	260	/	110	260	/	110	260





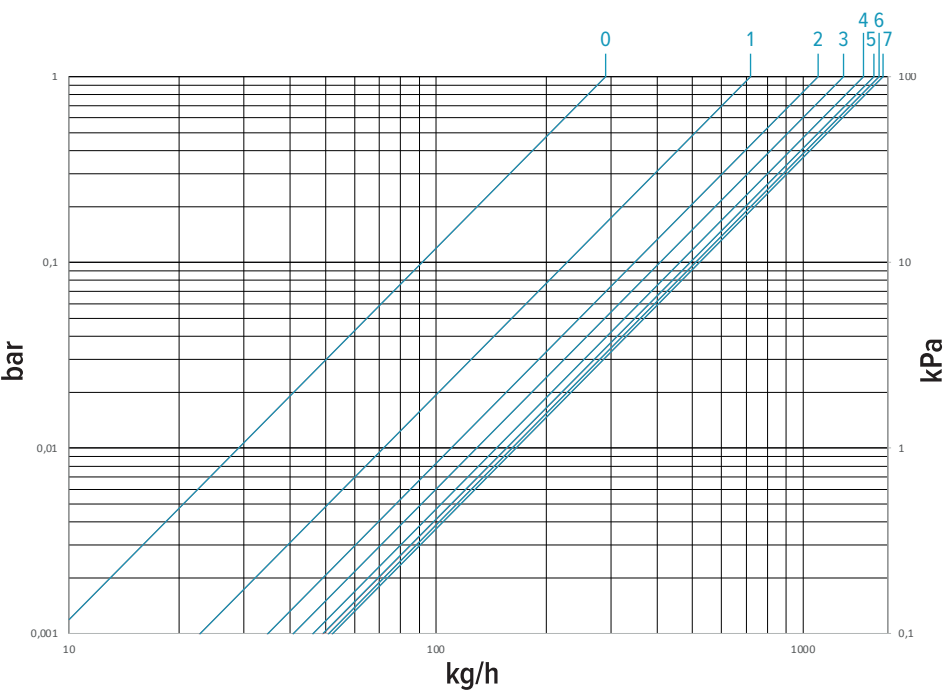
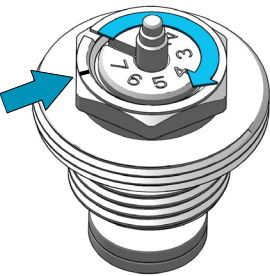
⚠ En cas de refroidissement: Cet appareil n'est pas doté du contrôle du point de condensation. Celui-ci doit être installé par l'installateur à l'endroit le plus critique ! Le refroidissement avec condensation à cause d'un mauvais fonctionnement du contrôle du point de condensation peut causer des dommages à l'appareil et à l'environnement.

4. ENTRETIEN & PURGER



3.1. PRÉRÉGLAGE

L'insert de la valve est réglé sur la position 7.
KV = 1,61 (m³/u bij 1 bar).
Pour sélectionner un pré réglage KV de 1 à 6,
tourner la vis dans le sens des aiguilles d'une montre.



5. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

5.1. FONCTIONNEMENT

Lors de la détection d'une température d'eau correcte, le ventilateur tourne de manière modulée en fonction de la différence entre la température ambiante mesurée et la température ambiante souhaitée.

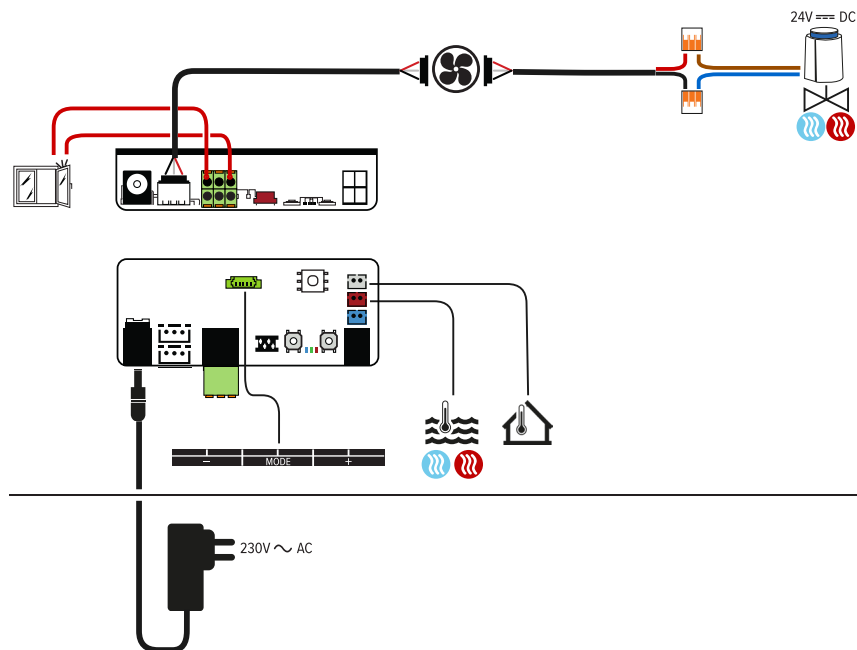
 $T_w > 28^{\circ}\text{C}$

 $T_w < 24^{\circ}\text{C}$

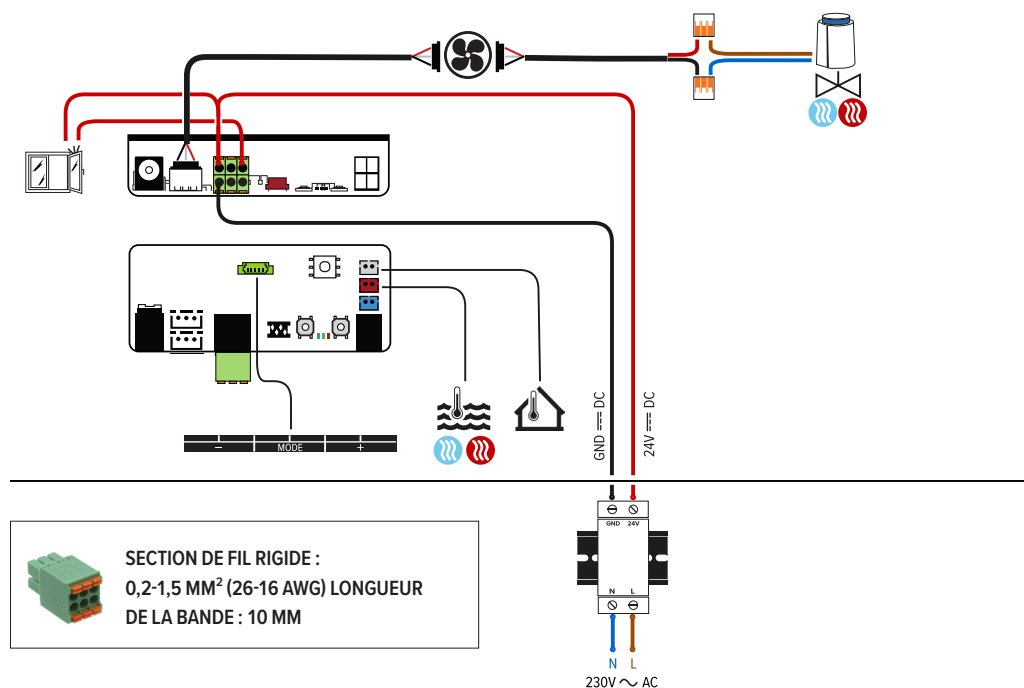


L'utilisateur choisit la température ambiante souhaitée sur le panneau de commande en chauffage ou en refroidissement. La vanne thermoélectrique s'ouvre jusqu'à ce que la température ambiante soit atteinte.

4.1. 230 VAC



4.2. ALIMENTATION DIN RAIL



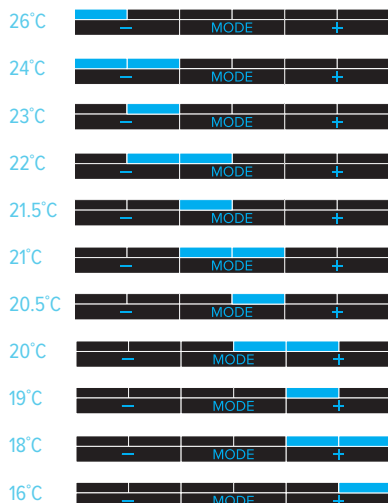
6. COMMANDE

6.1. COMMANDE D01 - TPT

Cet appareil est réglé de série sur le refroidissement avec condensation. Si vous souhaitez seulement refroidir sans condensation, vous devez régler la température de l'eau sur 24 °C.

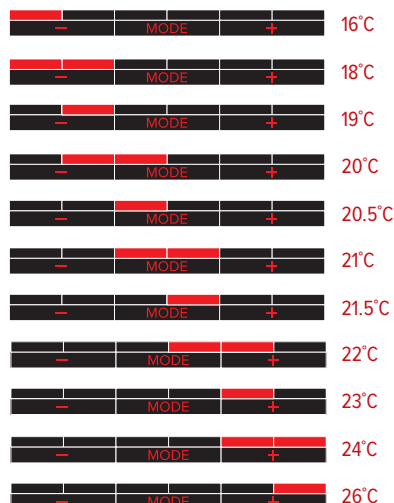


L'appareil démarre dès que le panneau de commande est en mode refroidissement, que la température ambiante souhaitée n'est pas atteinte et que la température de l'eau < 24°C.



L'utilisateur sélectionne la température ambiante souhaitée via les boutons [-] et [+].

L'appareil démarre dès que le panneau de commande est en mode chauffage, que la température ambiante souhaitée n'est pas atteinte et que la température de l'eau > 28°C.



La vitesse est automatiquement contrôlée avec une vitesse maximale correspondant à 30 dB (A).

Fonction boost : l'appareil tourne 15 minutes à vitesse maximale. Les LED clignotent lentement.



Désactiver

Appuyez brièvement sur le bouton [+]. Après 15 secondes, cela est automatiquement enregistré et l'appareil revient au mode choisi.

⚠ La fonction boost s'arrête automatiquement lorsque, pendant le boost, la température de l'eau en mode refroidissement > 18°C ou en mode chauffage < 28°C.

6.1.1. Mentions

⚠ Les LED bleus clignotent : température de l'eau d'alimentation trop élevée
Les LED rouges clignotent : la température de l'eau d'alimentation trop basse

Codes d'erreur Panneau de commandes

Le LED clignote rapidement dans la couleur du mode défini.



Message d'erreur - contrôlez le capteur de température d'eau



Message d'erreur - contrôlez le capteur de température ambiante

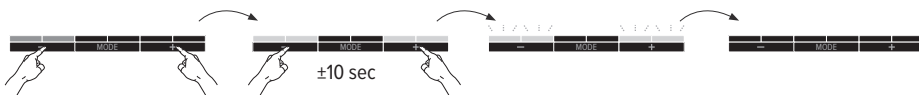
Les LED clignotent selon le schéma et la couleur du mode.

Seulement si le contact de fenêtre est branché et activé: Le contact de fenêtre est ouvert.



6.1.2. Réinitialisation logicielle

Si l'appareil ne répond pas comme prévu, vous pouvez effectuer une réinitialisation logicielle. Cela réinitialisera toutes les valeurs mesurées et calculées dans le contrôleur et redémarrera l'appareil. Les paramètres adaptés sont conservés.



1. Mettez l'appareil dans n'importe quel mode.
2. Appuyez simultanément sur les touches [-] et [+] et maintenez les enfoncées jusqu'à ce que les 2 premières et les 2 dernières LED commencent à clignoter.
3. Relâchez les touches [-] et [+].
4. Les lumières rouges, bleues et violettes s'allument successivement, l'appareil se réinitialise et redémarre.

7. RÉGLAGES VIA LE CONTRÔLEUR DU CIRCUIT IMPRIMÉ

7.1. ADAPTER LA TEMPÉRATURE DE L'EAU

Réglage de la température d'eau maximale pour le refroidissement

En réduisant la température, l'appareil démarrera plus tard. Si la température de l'eau est réglée plus haut, l'appareil démarrera plus vite.

⚠ Cet appareil est réglé de série sur le refroidissement avec condensation. Si vous souhaitez seulement refroidir sans condensation, vous devez régler la température de l'eau sur 24 °C.

réglage de la température d'eau minimale chauffer

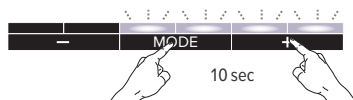
En augmentant la température, l'appareil démarrera plus tard. Si la température de l'eau est réglée plus bas, l'appareil démarrera plus vite.

⚠ Lors de l'utilisation d'une pompe à chaleur, il est nécessaire de régler la température de l'eau à un niveau inférieur.

1. Placez l'appareil en mode refroidissement

1. Placez l'appareil en mode chauffage

2. Maintenez les boutons [Mode] et [+] enfoncés simultanément jusqu'à ce que les 4 derniers LED clignotent.



3. Appuyez brièvement sur le bouton [-] ou [+] pour ajuster la température réglée..

4. Après 15 secondes, cela est automatiquement enregistré et l'appareil revient au mode choisi.

12°C	—	MODE	+	24°C
14°C	—	MODE	+	26°C
16°C	—	MODE	+	28°C
18°C	—	MODE	+	30°C
20°C	—	MODE	+	32°C
22°C	—	MODE	+	34°C
24°C	—	MODE	+	36°C
26°C	—	MODE	+	38°C

 / température d'eau par défaut

7.2. RÉGLAGE DE LA VITESSE

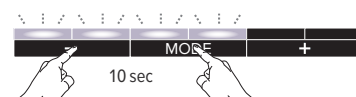
1. Assurez-vous que l'unité de ventilation n'est pas active (aucun mode sélectionné): refroidir / breeze / Chauffer
2. Réglez l'appareil à la vitesse que vous voulez adapter:
3. Maintenez [Mode] et [-] enfoncés simultanément jusqu'à ce que les 4 premiers LED clignotent.

4. Appuyez brièvement sur [-] ou [+] pour régler la vitesse définie..

Réglage standard d'usine : vitesse sélectionnée selon la longueur de l'appareil pour garantir les niveaux sonores et les rendements thermiques associés.

5. Après 15 secondes, cela est automatiquement enregistré et l'appareil revient au mode choisi.

50%	—	MODE	+
55%	—	MODE	+
60%	—	MODE	+
65%	—	MODE	+
70%	—	MODE	+
75%	—	MODE	+
80%	—	MODE	+
85%	—	MODE	+

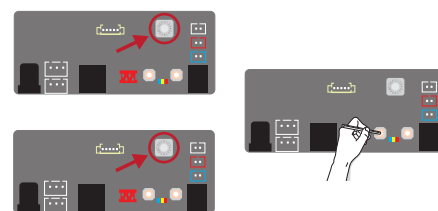


—	MODE	+	90%
—	MODE	+	95%
—	MODE	+	100%
—	MODE	+	105%
—	MODE	+	110%
—	MODE	+	115%
—	MODE	+	120%

7.3. MARCHÉ/ARRÊT CONTACT DE FENÊTRE

1. Retenez le réglage initial du commutateur rotatif.
2. Tournez le commutateur rotatif sur la position '0'
3. Les 3 LED (rouge, verte et bleue) du JDPC clignotent
4. Maintenez le bouton '-' enfoncé jusqu'à ce que la LED bleue ou rouge s'allume

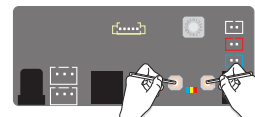
5. Le réglage du contact de fenêtre a été modifié
— LED bleue : le contact de fenêtre est désactivé
— LED rouge : le contact de fenêtre est activé
6. Répétez les étapes jusqu'à ce que le résultat souhaité soit atteint.
7. Remplacez le commutateur rotatif dans sa position initiale



7.4. RETOUR AUX RÉGLAGES D'USINE

1. Désactiver l'appareil.
2. Enfoncez simultanément les boutons [-] et [+] du circuit imprimé et remettez sous tension. Le LED bleu s'allume, le LED vert s'allume 2 secondes plus tard et le LED rouge après 4 secondes. Relâchez la pression sur les boutons dès que les 3 LED clignotent.

3. Le contrôleur revient aux réglages d'usine; tous les voyants LED vont clignoter pendant 10 secondes. Attendez que tous les voyants soient éteints.



8. CLAUSE DE GARANTIE

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'oeuvre.
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 n'accorde aucune garantie sur les appareils endommagés suite à une installation non conforme, à des raccordements - tant électriques que sanitaires - non conformes, à une installation électrique défectueuse, à l'utilisation d'une tension électrique non conforme à celle nécessaire au fonctionnement de l'appareil (idem pour la pression hydronique), à une défectuosité des appareils environnants, à l'utilisation de pièces de raccordement non compatibles. Nos corps de chauffe ne restent en aucun cas sous garantie s'ils sont chauffés au moyen d'eaux industrielles, de vapeur ou d'eau qui contient des produits chimiques ou de grandes quantités d'oxygène. La qualité du système hydraulique présente dans l'installation doit être conforme à la directive VDI 2035-2. L'acheteur s'engage à éviter la poussière et l'humidité afin d'éviter d'endommager l'appareil. Cela signifie que si des travaux doivent encore être effectués dans la pièce où les appareils sont installés, il incombe au client de recouvrir ces appareils pour les protéger. La garantie expire aussi quand les corps de chauffe sont installés dans un environnement où 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 espaces humides.
6. Jaga décline toute responsabilité et refuse la garantie pour tout dommage causé par une utilisation ou un maniement 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 d'application, même dans le cas de ventes à des ressortissants d'autres Etats membres de l'UE et hors UE.

INHALTSVERZEICHNIS

1. PRODUKTBESCHREIBUNG.....	24
1.1. ANSCHLUSS KONTROLLEINHEIT.....	24
2. ABMESSUNGEN.....	25
2.1. BETRIEBSTECHNISCHE GRENZWERTE.....	25
3. INSTALLATION.....	25
4. WARTUNG & ENTLÜFTEN.....	28
3.1. VOREINSTELLUNG.....	28
4.1. 230 VAC.....	29
4.2. DIN-RAIL STROMVERSORGUNG.....	29
5. ELEKTRISCHER ANSCHLUSS.....	29
5.1. BETRIEB.....	29
6. BEDIENUNG.....	30
6.1. STEUERUNG D01 - TPT.....	30
7. EINSTELLUNGEN VIA PLATINENCONTROLLER.....	31
7.1. WASSERTEMPERATUR ANPASSEN.....	31
7.2. EINSTELLUNG GESCHWINDIGKEIT.....	31
7.3. FENSTERKONTAKT EIN-/AUSSCHALTEN.....	31
7.4. ZURÜCK ZU DEN WERKEINSTELLUNGEN.....	31
8. GARANTIEBESTIMMUNGEN.....	32

DE

KONFORMITÄTSERLÄUTERUNG - DPC

JAGA N.V. - Verbindingslaan 16 - B 3590, erklärt auf seine alleinige Verantwortung dass das Product wafür diese Erklärung bestimmt ist, den folgenden Normen oder Dokumenten entspricht, unter der Voraussetzung dasss Sie gemäss unseren Anweisungen eingesetzt werden: **NBN EN 60335-1** based on **EN60335-1:2012** + **A11:2014** + **A12:2017** + **A13:2017**, **NBN EN 60335-2-80** based on **EN 60335-2-80:2003** + **A1:2004** + **A2:2009**

In Übereinstimmung mit den Bestimmungen der Richtlinien

- Low Voltage 2014/35/EC
- EMC 2014/30/EC

- Machinery 2006/42/EC
- RoHS 2011/65/EU



WICHTIGE INFORMATIONEN

Lesen Sie diese Anleitung für eine korrekte Installation des Geräts aufmerksam durch. Bitte befolgen Sie diese Anweisungen und bewahren Sie sie auf! Das Gerät muss für Wartungsarbeiten immer zugänglich sein. Nur wenn der Inhalt dieser Anleitung strikt und umfassend beachtet wird, können Fehler vermieden werden und ist ein störungsfreier Gebrauch möglich. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise, Montagevorschriften, Anweisungen, Warnungen und Hinweise in diesem Dokument kann zu Körperverletzungen oder Schäden am Gerät führen. Bitte bewahren Sie diese Anweisungen.

Dieses Gerät darf nicht von Kindern unter 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis verwendet werden, es sei denn, sie werden beaufsichtigt oder wurden in den sicheren Gebrauch des Geräts eingewiesen und verstehen die damit verbundenen Gefahren.

Die Gewährleistung verfällt bei:

- Fehlern oder Schäden, die auf die Nichteinhaltung der Montage-, Reinigungs- oder Gebrauchsanweisungen des Herstellers zurückzuführen sind.
- Unsachgemäßer, zweckentfremdeter und/oder unverantwortlicher Nutzung oder Behandlung des Geräts.
- Fehlerhaft oder unsachgemäß durchgeführten Reparaturen und Mängeln, die aufgrund externer Faktoren entstanden sind.
- Eigenmächtig vorgenommenen Veränderungen am Gerät.
- Geräten, die so eingebaut sind, dass sie nicht leicht zugänglich sind.

Dieses Gerät unterliegt den allgemeinen Garantiebedingungen von Jaga NV.

Für allgemeine Sicherheitsinformationen, siehe: <https://jaga.com/de/vorschriften/>

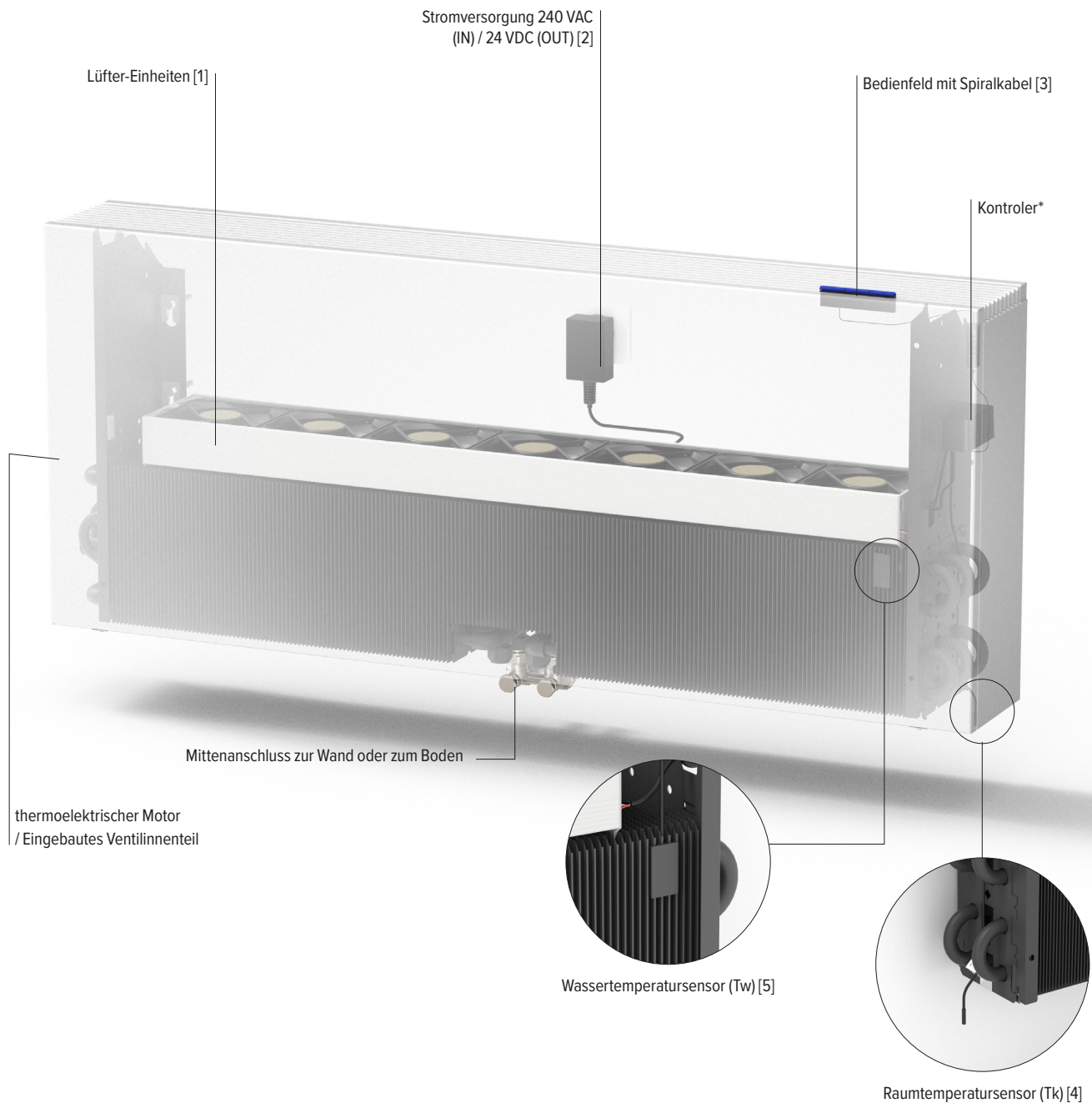


ANWEISUNGEN ZUR PRODUKTENTFERNUNG

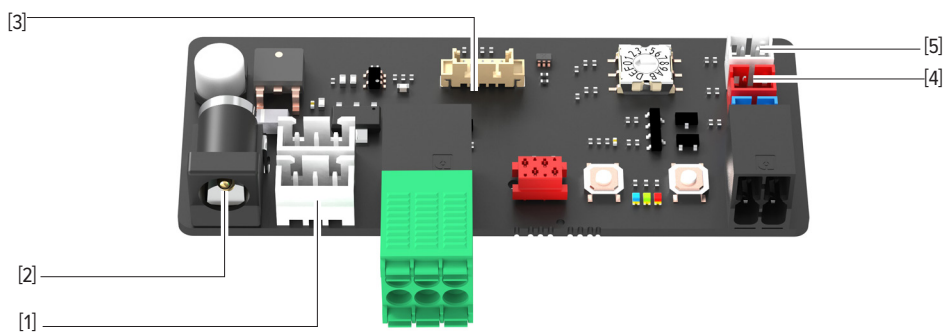
Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne auf Ihrem Produkt erinnert daran, dass innerhalb der Europäischen Union alle elektrischen und elektronischen Produkte am Ende ihrer Lebensdauer getrennt gesammelt werden müssen. Entsorgen Sie diese Produkte nicht mit unsortiertem Abfall. Bringen Sie diese Produkte zu einer Abfallsammelstelle, um eine unkontrollierte Abfallentsorgung (schädlich für die Umwelt und die Gesundheit) zu vermeiden und eine nachhaltige Materialnutzung zu fördern. Weitere Informationen zur Abfallentsorgung erhalten Sie von Produktlieferanten, lokalen Abfallbehörden oder relevanten nationalen Herstellern.

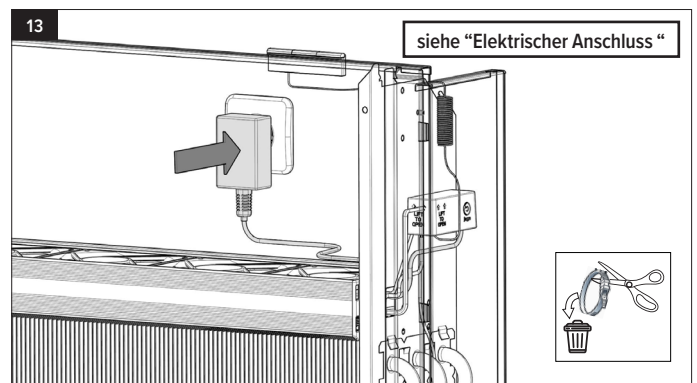
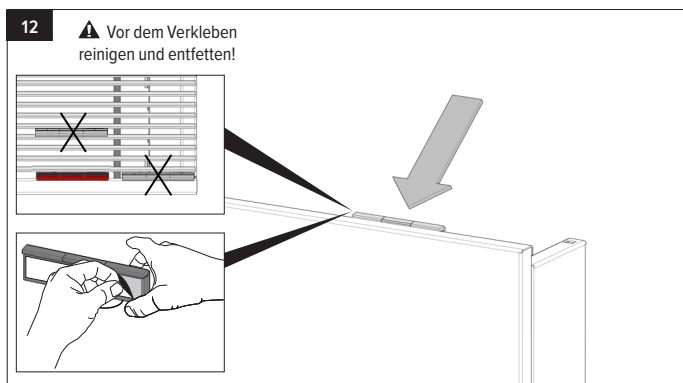
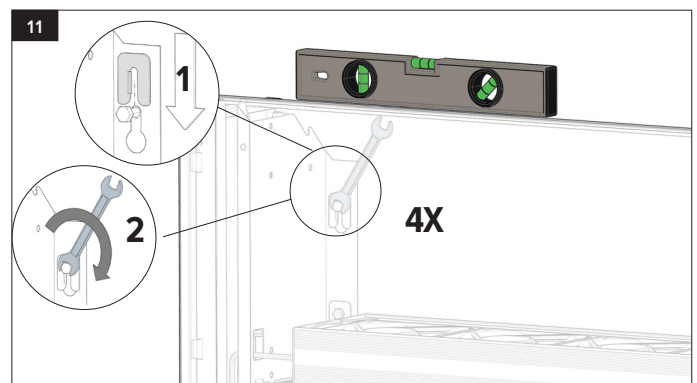
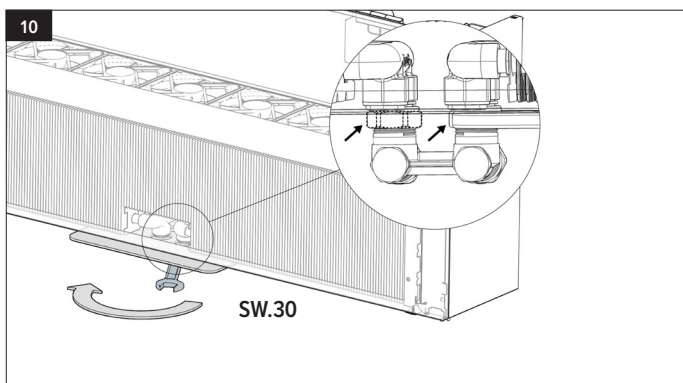
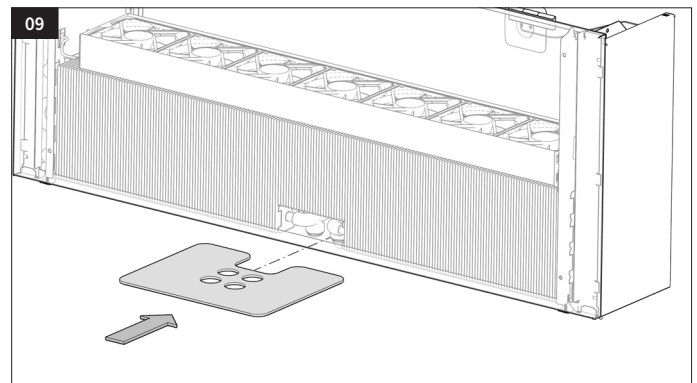
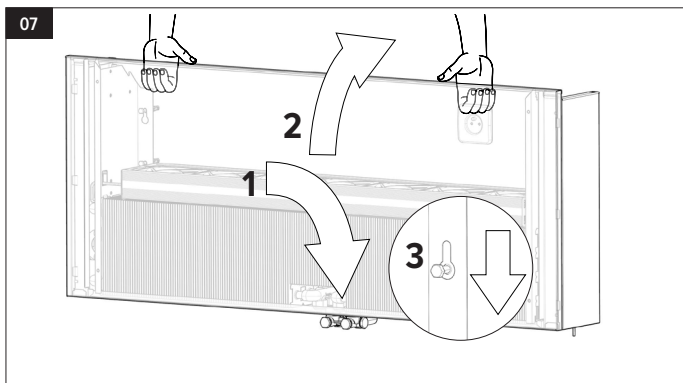
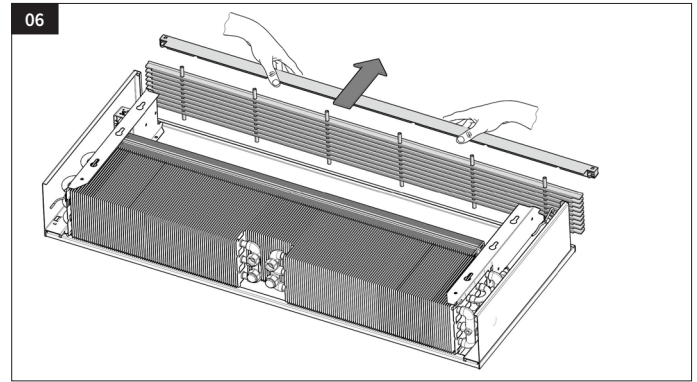
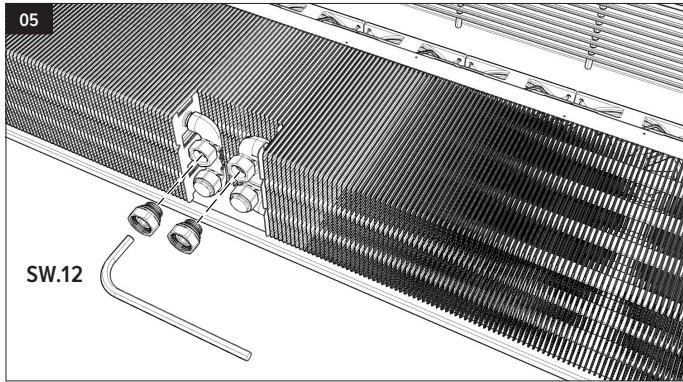
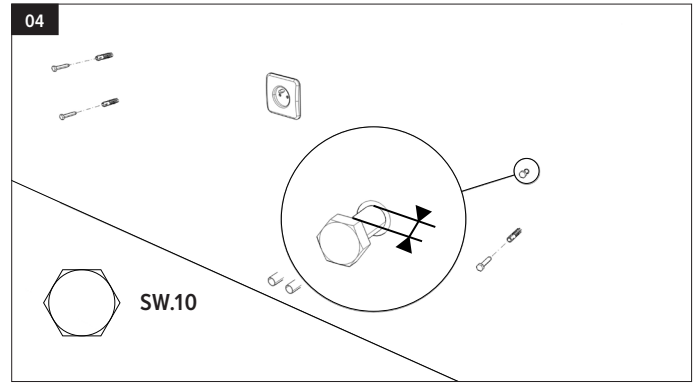
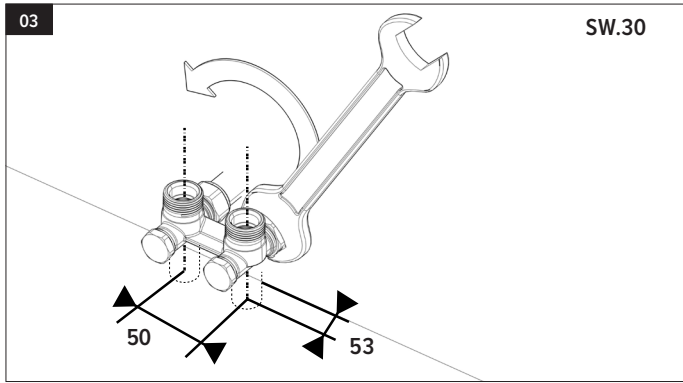
Der Hersteller übernimmt keine Haftung für etwaige Ungenauigkeiten in diesem Dokument aufgrund von Druck- oder Übersetzungsfehlern. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen vorzunehmen, die für notwendig oder nützlich erachtet werden. Dieses Dokument oder Teile davon dürfen nicht ohne die schriftliche Genehmigung von Jaga NV kopiert, geändert oder reproduziert werden.

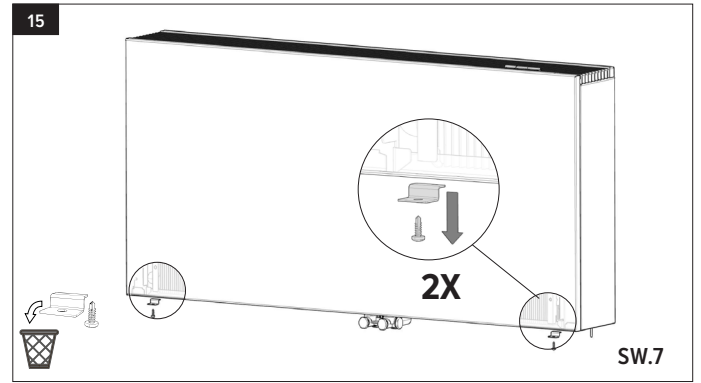
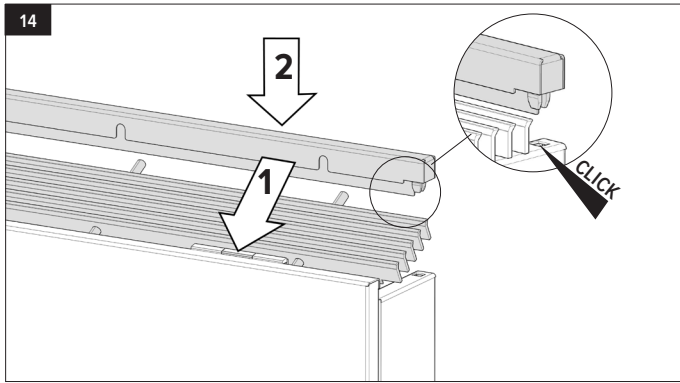
1. PRODUKTBESCHREIBUNG



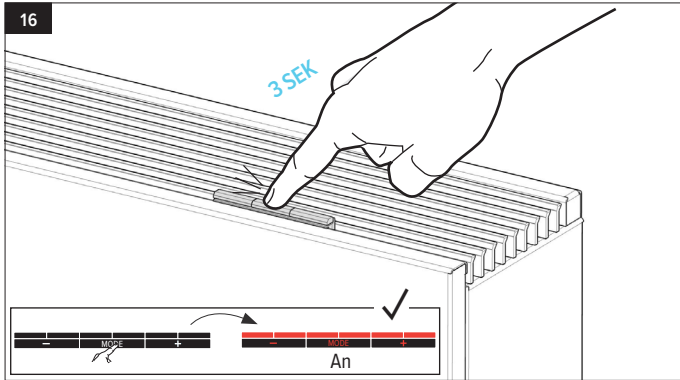
1.1. ANSCHLUSS KONTROLLEINHEIT





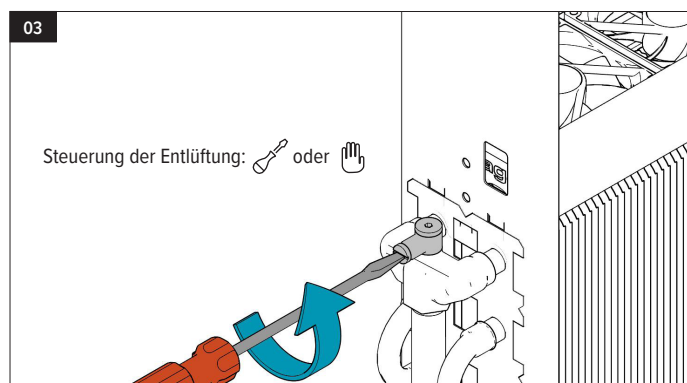
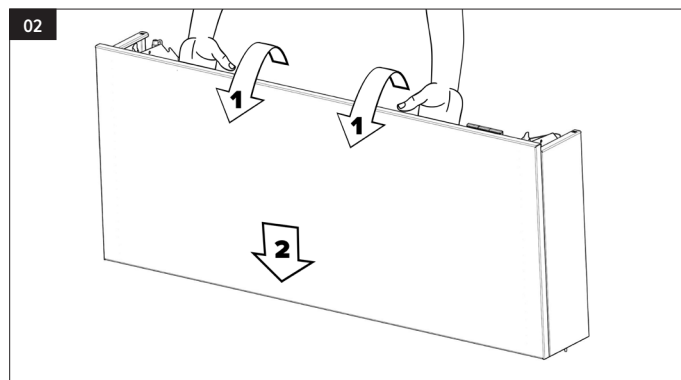
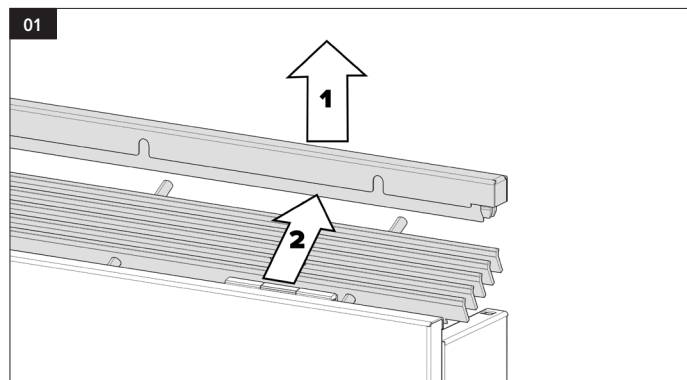


DE



! Im Kühlfall: Dieses Gerät ist nicht mit einer Taupunktüberwachung ausgestattet. Diese muss von Installateur an der kritischsten Stelle installiert werden! Kondenzkühlung aufgrund einer Fehlfunktion der Taupunktüberwachung kann zu Schäden am Gerät und der Umgebung führen.

4. WARTUNG & ENTLÜFTEN

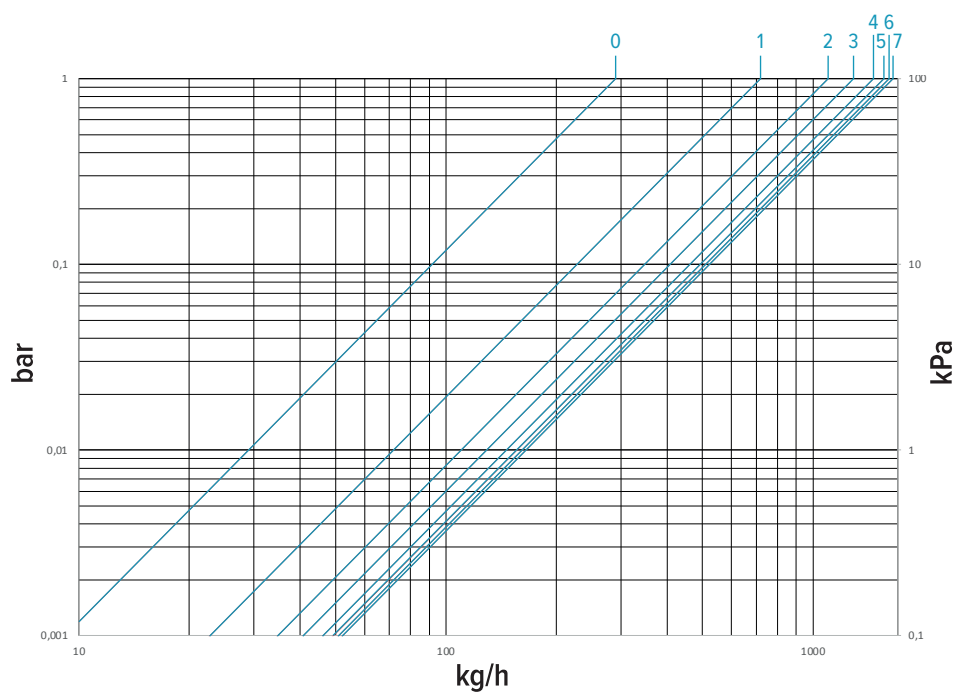
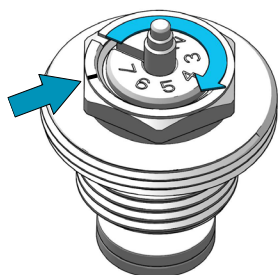


3.1. VOREINSTELLUNG

Der Ventileinsatz ist auf Position 7 eingestellt.

$KV = 1,61 \text{ (m}^3/\text{u bij 1 bar)}$.

Um eine KV-Voreinstellung von 1 bis 6 zu wählen, drehen Sie die Schraube weiter im Uhrzeigersinn.



5. ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

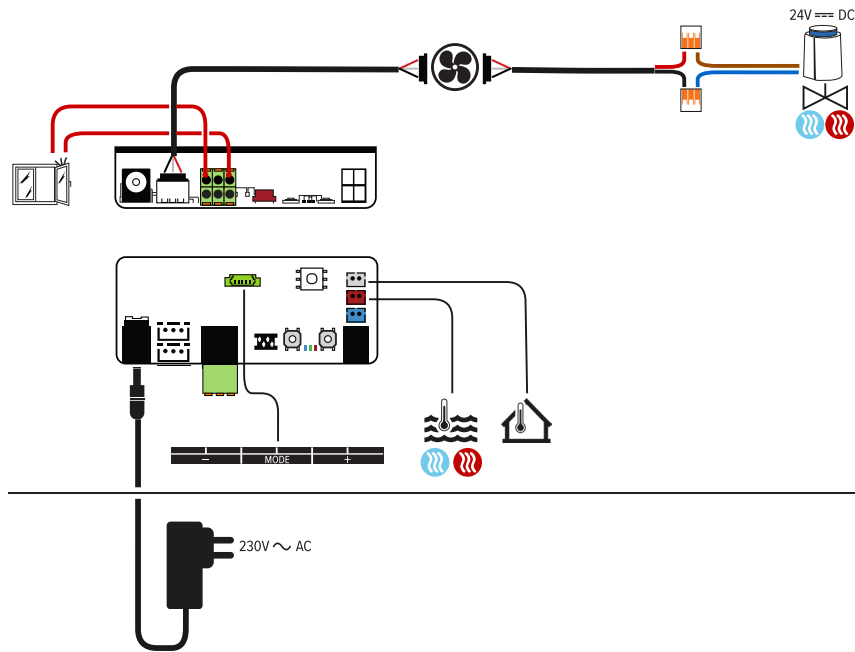
5.1. BETRIEB

Bei Erkennen einer geeigneten Wassertemperatur läuft der Ventilator modulierend in Abhängigkeit von der Differenz zwischen gemessener Raumtemperatur und gewünschter Raumtemperatur.

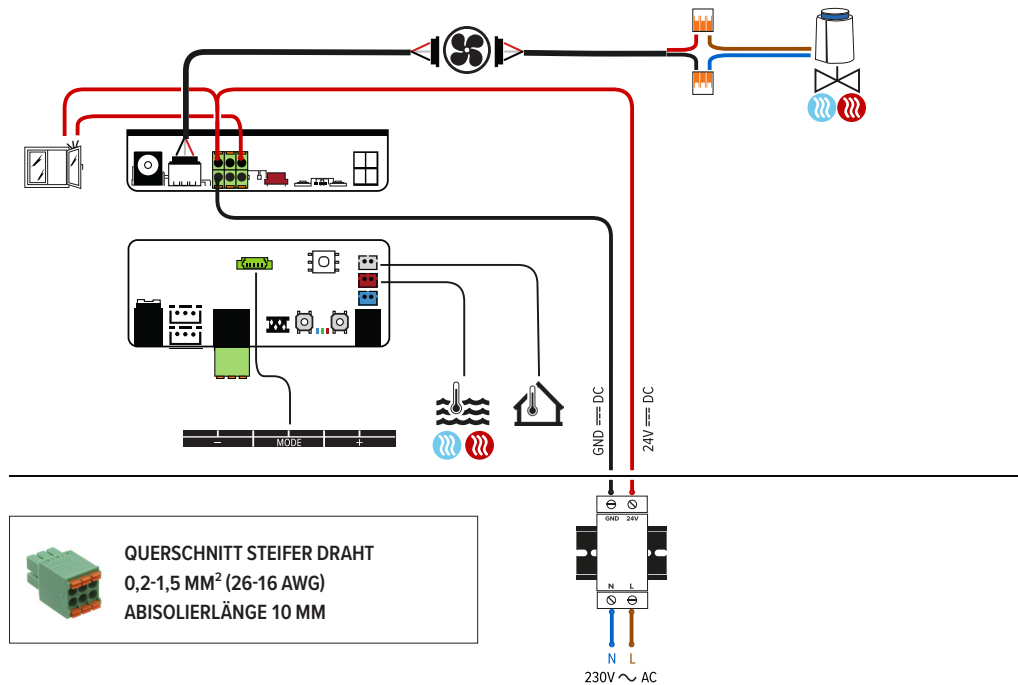
 $T_w > 28^\circ\text{C}$  $T_w < 24^\circ\text{C}$

 Der Benutzer wählt am Bedienfeld eine gewünschte Raumtemperatur im Heiz- oder Kühlbetrieb. Das thermoelektrische Ventil öffnet sich, bis die Raumtemperatur erreicht ist.

4.1. 230 VAC



4.2. DIN-RAIL STROMVERSORGUNG



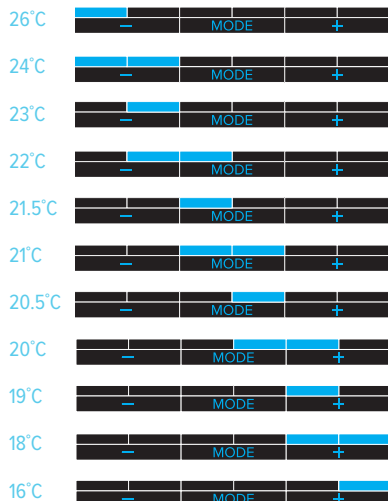
6. BEDIENUNG

6.1. STEUERUNG D01 - TPT

Standardmäßig ist das Gerät auf Kondensationskühlung eingestellt. Wenn Sie nur eine nicht kondensierende Kühlung wünschen, stellen Sie die Wassertemperatur auf 24°C ein.

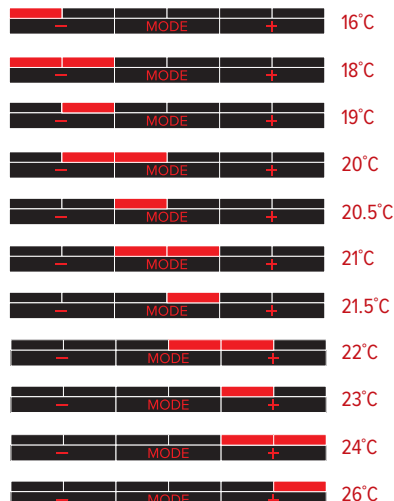


Das Gerät startet, sobald sich das Bedienfeld im Kühlmodus befindet, die gewünschte Raumtemperatur nicht erreicht wurde und die mittlere Wassertemperatur < 24°C ist.



Der Gebräucher wählt die gewünschte Raumtemperatur via den [-] und [+] Knöpfen.

Das Gerät startet, sobald sich das Bedienfeld im Heizmodus befindet, die gewünschte Raumtemperatur nicht erreicht wurde und die Wassertemperatur > 28°C ist.



Die Geschwindigkeit wird automatisch geregelt welche einer Lautstärke von 30 dB (A) entspricht.

Boost-Funktion: Das Gerät läuft 15 Minuten mit maximaler Geschwindigkeit. Die LEDs blinken langsam.



Deaktivieren

Drücken Sie kurz die Taste [+]. Nach 15 Sekunden wird dies automatisch gespeichert und das Gerät kehrt in den gewählten Modus zurück.

⚠ Der Boost-Modus stoppt automatisch, wenn die Wassertemperatur während des Boost-Modus bei Kühlung > 18°C oder bei Heizung > 28°C liegt.

6.1.1. Meldungen

⚠ Wenn die blauen LEDS blinken dann ist die Wassertemperatur zu hoch
 ⚠ Wenn die roten LEDS blinken dann ist die Wassertemperatur zu niedrig

Fehlercodes des Bedienfelds

LED blinkt schnell in der Farbe des eingestellten Modus.



Fehlersensor - Überprüfen Sie den Wassertempersensor



Fehlersensor - Überprüfen Sie den Raumtempersensor

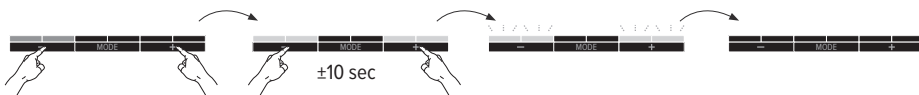
Die LEDs blinken in Muster in der Farbe des gewählten Modus.

Nur wenn der Fensterkontakt angeschossen und eingeschaltet ist.: Fensterkontakt ist geöffnet.



6.1.2. Soft Reset

Wenn das Gerät nicht wie erwartet reagiert, können Sie einen Soft-Reset durchführen. Dabei werden alle gemessenen und berechneten Werte im Controller zurückgesetzt und das Gerät neu gestartet. Die benutzerdefinierten Einstellungen werden beibehalten.



1. Versetzen Sie das Gerät in einen beliebigen Modus.
2. Halten Sie die Tasten [-] und [+] gleichzeitig gedrückt, bis die ersten 2 und die letzten 2 LED zu blinken beginnen.
3. Lassen Sie die Tasten [-] und [+] los.
4. Die roten, blauen und violetten Lichter leuchten nacheinander auf, das Gerät wird zurückgesetzt und neu gestartet.

7. EINSTELLUNGEN VIA PLATINENCONTROLLER

7.1. Wassertemperatur ANPASSEN

Einstellung maximale Wassertemperatur Kühlen

Wenn Sie die Temperatur niedriger einstellen, startet das Gerät später. Wenn die Wassertemperatur höher eingestellt wird, startet das Gerät schneller.

⚠ Standardmäßig ist das Gerät auf

Kondensationskühlung eingestellt. Wenn Sie nur eine nicht kondensierende Kühlung wünschen, stellen Sie die Wassertemperatur auf 24°C ein.

einstellen der minimalen Wassertemperatur Heizen

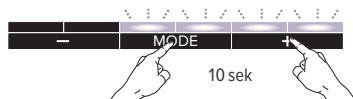
Wenn Sie die Temperatur höher einstellen, startet das Gerät später. Wenn die Wassertemperatur niedriger eingestellt wird, startet das Gerät schneller.

⚠ Bei Verwendung einer Wärmepumpe kann es erforderlich sein, die Wassertemperatur auf einen niedrigeren Wert einzustellen.

1. Versetzen Sie das Gerät in den Kühlmodus

1. Versetzen Sie das Gerät in den Heizmodus.

2. Halten Sie die Tasten [Mode] und [+] gleichzeitig gedrückt, bis die letzten 4 LEDs blinken..



3. Drücken Sie kurz die Taste [-] oder [+], um die Temperatur einzustellen.

4. Nach 15 Sekunden wird dies automatisch gespeichert und das Gerät kehrt in den gewählten Modus zurück.

12°C	—	MODE	+	24°C
14°C	—	MODE	+	26°C
16°C	—	MODE	+	28°C
18°C	—	MODE	+	30°C
20°C	—	MODE	+	32°C
22°C	—	MODE	+	34°C
24°C	—	MODE	+	36°C
26°C	—	MODE	+	38°C

 / werkseitige Wassertemperatur

7.2. EINSTELLUNG GESCHWINDIGKEIT

1. Stellen Sie sicher, dass die Lüftereinheit nicht aktiv ist (kein Modus ausgewählt): Kühlen / breeze / Heizen

2. Stellen Sie das Gerät auf die Geschwindigkeit ein, die sie anpassen möchten:

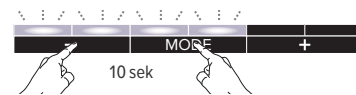
3. Halten Sie [Mode] und [-] gleichzeitig gedrückt, bis die ersten 4 LEDs blinken.

4. Drücken Sie kurz [-] oder [+], um die Geschwindigkeit einzustellen.

Die voreingestellte Aktivatorgeschwindigkeit wird entsprechend der Länge des Geräts ausgewählt, um die Lautstärke sowie die entsprechende Heizleistung zu gewährleisten..

5. Nach 15 Sekunden wird dies automatisch gespeichert und das Gerät kehrt in den gewählten Modus zurück.

50%	—	MODE	+
55%	—	MODE	+
60%	—	MODE	+
65%	—	MODE	+
70%	—	MODE	+
75%	—	MODE	+
80%	—	MODE	+
85%	—	MODE	+



90%	—	MODE	+
95%	—	MODE	+
100%	—	MODE	+
105%	—	MODE	+
110%	—	MODE	+
115%	—	MODE	+
120%	—	MODE	+

7.3. FENSTERKONTAKT EIN-/AUSSCHALTEN

1. Merken Sie sich die Position, auf die der Drehschalter ursprünglich eingestellt war.

2. Den Drehschalter in die Position '0' drehen

3. Die 3 LED (rot, grün und blau) auf dem JDPC blinken

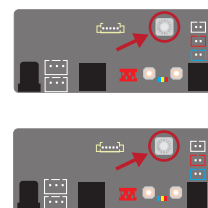
4. Halten Sie die '↵'-Taste gedrückt, bis die blaue oder rote LED aufleuchtet.

5. Die Einstellung für den Fensterkontakt wurde geändert

– blaue LED: Fensterkontakt ist ausgeschaltet
– rote LED: Fensterkontakt ist eingeschaltet

6. Wiederholen Sie die Schritte, bis das gewünschte Ergebnis erreicht ist.

7. Drehen Sie den Drehschalter in die ursprünglich eingestellte Position zurück.

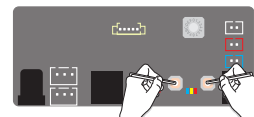


7.4. ZURÜCK ZU DEN WERKSEINSTELLUNGEN

1. Schalten Sie erst den Strom aus..

2. Halten Sie beide Tasten [-] und [+] gedrückt, und schalten Sie die Spannung zurück ein. Die blaue LED leuchtet. Nach 2 Sek. leuchtet die grüne LED auf und 4 Sek. später leuchtet die rote LED auf. Lassen Sie die Tasten los, sobald alle 3 LEDs blinken.

3. Der Controller schaltet wieder auf die werksseitigen Einstellungen, alle LEDs blinken 10 sek. lang. Warten Sie, bis alle LEDs erlöschen.



8. GARANTIEBESTIMMUNGEN

1. Unsere Garantiepflicht tritt nur dann ein, wenn das Gerät vom ersten Besitzer oder seinem Heizungsbauer nach unserer Anweisung montiert, angeschlossen, ordnungsgemäss installiert und bedient wird..
2. Die Garantie bezieht sich nur auf das Gerät oder die Ersatzteile des Gerätes. Je nach Garantieschaden wird Ersatz geliefert, das Gerät repariert oder es werden Teile ersetzt. Bei berechtigten Garantieforderungen liefert Jaga gleichwertige Geräte oder Ersatzteile. Im durch Jaga anerkannten Garantiefall und Garantieeinsatz, gewährt Jaga eine Folgegarantie während der ersten 6 Monate..
3. Wir gewähren Garantie wie in diesem Garantieschein erwähnt. Bei Ersatz oder Reparatur verlängert sich in keinem Fall die ursprüngliche Garantiefrist..
4. Wir gewähren keine Garantie für Aggregate oder Ersatzteile, auf denen die Herstellungsnummern, Seriennummern entweder entfernt oder abgeändert sind. Bei Änderungen oder Eingriffen am Gerät durch nicht von uns autorisierten Personen erlischt ebenfalls die Garantiepflicht..
5. Jaga übernimmt keine Garantie für Schäden, die durch die Installation des Geräts, durch die Anschlüsse, sowohl wasserseitig als auch elektrisch, durch fehlerhafte elektrische Installationen, durch die Verwendung einer anderen als der für den Betrieb des Geräts vorgesehenen Spannung (idem für den wasserseitigen Druck), durch Defekte aufgrund von Fehlern in den umgebenden Geräten usw. entstehen. Auch bei Verwendung von ungeeigneten Anschlussstücken wird keine Garantie übernommen. Unsere Heizkörper sind in keinem Fall garantiert, wenn sie mit Brauchwasser, Dampf oder Wasser, das chemische Produkte oder große Mengen Sauerstoff enthält, beheizt werden. Die Qualität des Anlagenwassers muss der Richtlinie VDI 2035-2 entsprechen. Der Käufer verpflichtet sich, Baustaub und Feuchtigkeit zu vermeiden, um Schäden am Gerät zu verhindern. Das bedeutet, dass, wenn in dem Raum, in dem die Geräte installiert sind, noch Arbeiten durchgeführt werden müssen, es in der Verantwortung des Kunden liegt, diese installierten Geräte vollständig staubfrei abzudecken. Die Garantie erlischt auch, wenn die Heizgeräte in einer aggressiven Umgebung (Ammoniak, ätzende Stoffe usw.) aufgestellt werden. Unter diesen Umständen muss sich der Käufer an den Verursacher des Schadens wenden. Die Installation von lackierten Heizkörpern ist auch in Feuchträumen nicht zulässig.
6. Jaga gewährt auch keine Garantie für eine falsche Behandlung oder einen falschen Gebrauch des Geräts, mangelhafte oder falschen Betrieb, Fall des Gerätes, den Transport ohne Rücksicht auf die notwendigen Vorsichtsmassnahmen. Dies gilt auch für Geräte die so eingebaut sind, dass sie nicht einfach zu erreichen sind..
7. Jaga gewährt auch keine Garantie für eine falsche Behandlung oder einen falschen Gebrauch des Geräts, mangelhafte oder falschen Betrieb, Fall des Gerätes, den Transport ohne Rücksicht auf die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen. Dies gilt auch für Geräte die so eingebaut sind, dass sie nicht einfach zu erreichen sind..
8. Jede Intervention von Jaga, die nicht durch die Garantie abgedeckt ist, soll an den After-Sales Techniker in bar bezahlt werden..
9. Die Garantie gilt ab Rechnungsdatum. Wenn keine Rechnung vorliegt gilt die Seriennummer oder das Herstellungsdatum..
10. Für sämtliche Rechtsstreitigkeiten ist das zuständige Amtsgericht am belgischen Firmensitz zuständig. Dieses wendet belgisches Recht an, auch im Falle des Verkaufs an Bürger anderer EU-Mitgliedstaaten und Nicht-EU-Mitgliedstaaten.

CONTENT

1. PRODUCT DESCRIPTION.....	34
1.1. CONNECTING THE CONTROL UNIT.....	34
2. DIMENSIONS.....	35
2.1. OPERATIONAL LIMITS.....	35
3. INSTALLATION.....	35
4. MAINTENANCE & BLEED.....	38
3.1. PRE-SETTING.....	38
4.1. 230 VAC.....	39
4.2. DIN RAIL POWER SUPPLY.....	39
5. ELECTRICAL CONNECTION.....	39
5.1. OPERATION.....	39
6. CONTROL.....	40
6.1. CONTROL D01 - TPT.....	40
7. SETTINGS VIA CIRCUIT BOARD CONTROLLER.....	41
7.1. ADJUSTING THE WATER TEMPERATURE.....	41
7.2. SETTING FANSPEED.....	41
7.3. SWITCH ON/OFF WINDOW CONTACT.....	41
7.4. FACTORY RESET.....	41
8. WARRANTY CONDITIONS.....	42

EN

DECLARATION OF CONFORMITY - DPC

JAGA N.V. - Verbindingslaan 16 - B 3590, declares under its sole responsibility that the product to which this declaration relates, is in conformity with the following standards or documents provided, that these are used in accordance with our instructions:

NBN EN 60335-1 based on EN60335-1:2012 + A11:2014 + A12:2017 + A13:2017, NBN EN 60335-2-80 based on EN 60335-2-80:2003 + A1:2004 + A2:2009

In compliance with the provisions of the Directives

- Low Voltage 2014/35/EC
- EMC 2014/30/EC
- Machinery 2006/42/EC
- RoHS 2011/65/EU



IMPORTANT INFO

The unit must be installed by a certified installer in accordance with the installation instructions and the local building codes. Please follow this instruction manual and file it somewhere safe! The unit must always be accessible for maintenance and inspection.

This appliance must not be used by children under 8 years of age or by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they are supervised or have been instructed in the safe use of the appliance and understand the hazards involved.

The warranty is void when:

- The installation, maintenance or operation instructions in this manual are not respected.
- The initial start-up has been carried out before a general cleaning of both the fan and the coil.
- Modifications have been made to the product, before, during or after product installation.
- Maintenance has been carried out by unauthorized people.
- Access to the unit has been restricted due to on-site conditions.

This device is covered by the general warranty conditions of Jaga NV.

For general safety information see: <https://jaga.com/ex/provisions/>

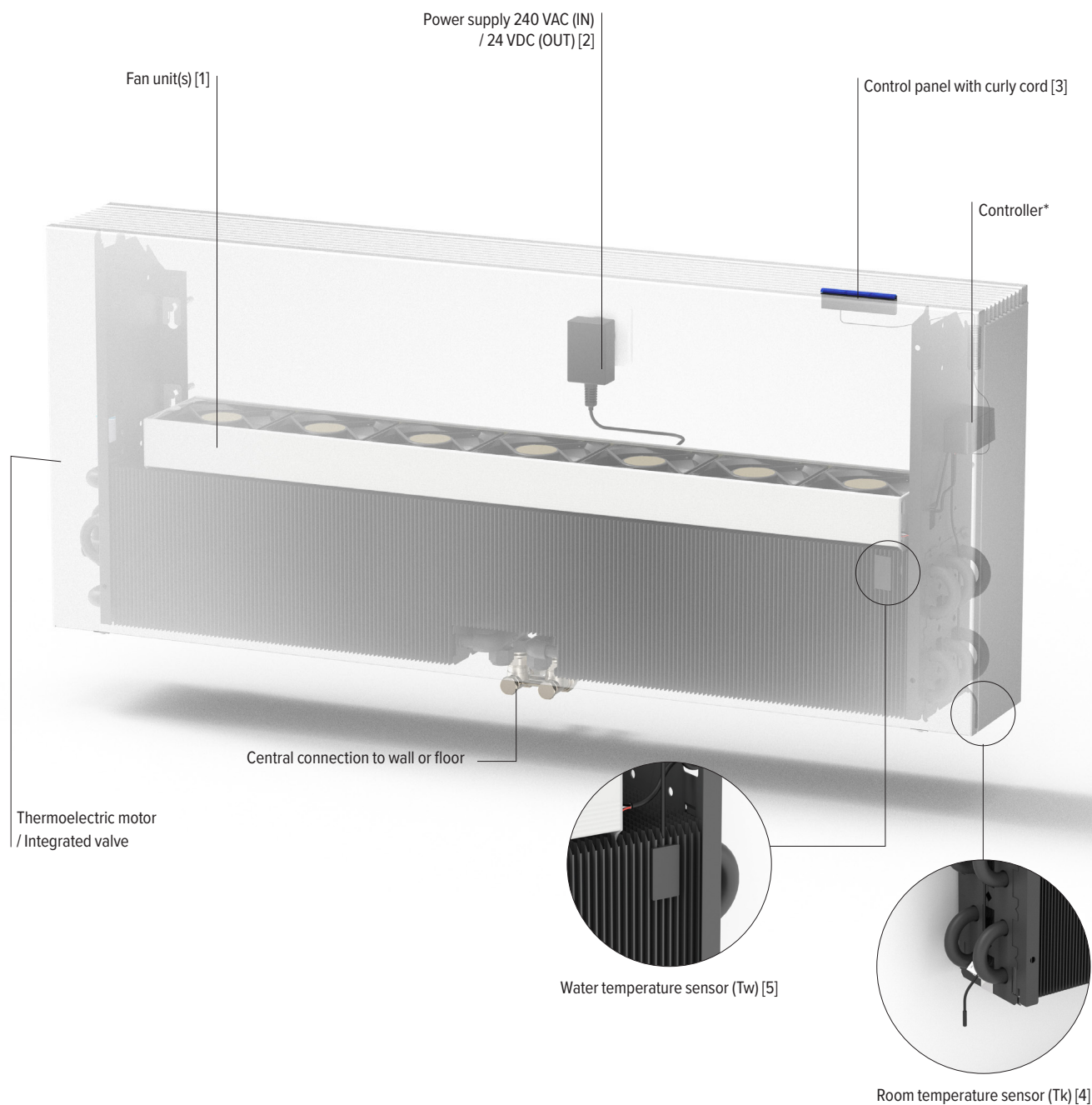


PRODUCT REMOVAL INSTRUCTIONS

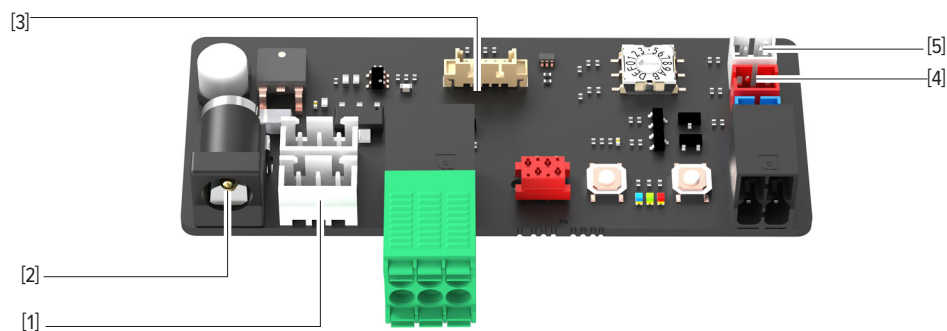
The symbol of a crossed-out trash bin on your product is a reminder that, within the European Union, all electrical and electronic products must be collected separately at the end of their life cycle. Do not dispose of these products with unsorted waste. Bring these products to a waste collection point to prevent uncontrolled waste disposal (harmful to the environment and health) and to promote sustainable use of materials. For more information on waste disposal, you can contact product suppliers, local waste authorities, or relevant national manufacturers.

The manufacturer disclaims all liability and responsibility regarding any inaccuracies in this document due to printing or translation errors. The manufacturer reserves the right to make changes deemed necessary or useful. This document or parts of this document may not be copied, modified, or reproduced without the written permission of Jaga NV.

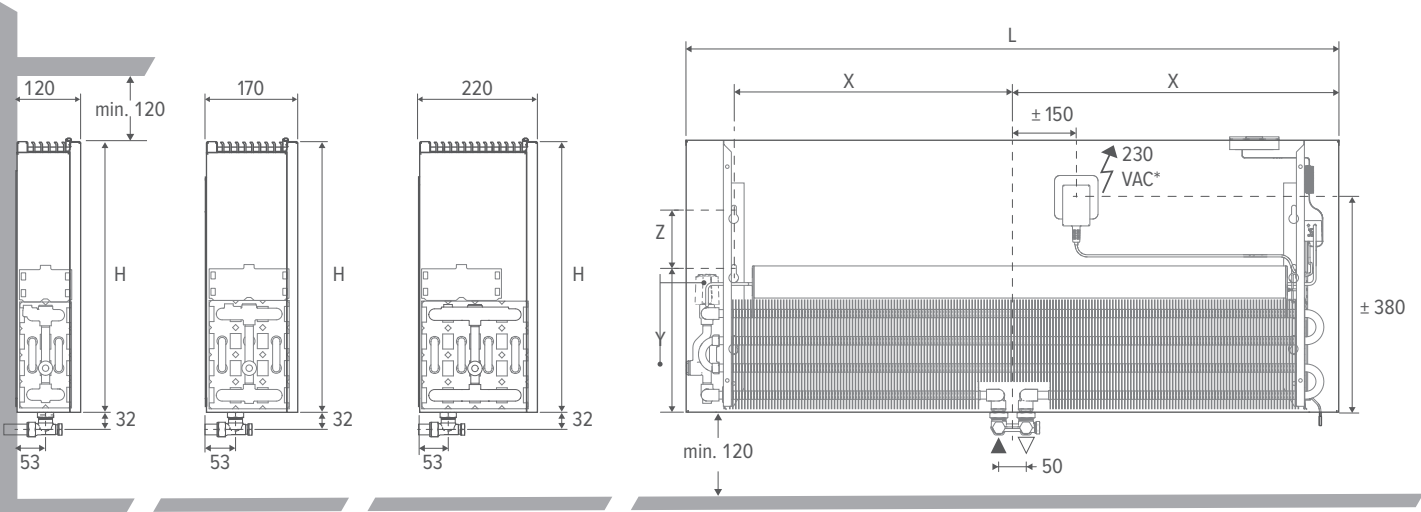
1. PRODUCT DESCRIPTION



1.1. CONNECTING THE CONTROL UNIT



2. DIMENSIONS



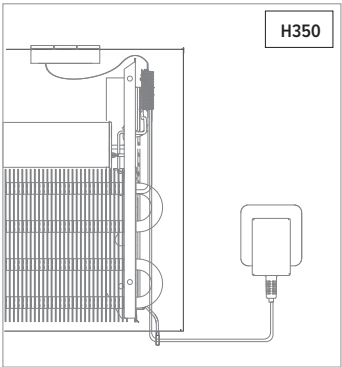
L	600	800	1000	1200	1400*	1600*	1800*
X	212	312	412	515	614	713	812

TYPE	11			16			21		
H	350	500	650	350	500	650	350	500	650
Y	225	265	265	225	265	265	225	265	265
Z	40	110	260	/	110	260	/	110	260

Dimensions in mm



230 V is not possible in a casing with a height of 350 mm.

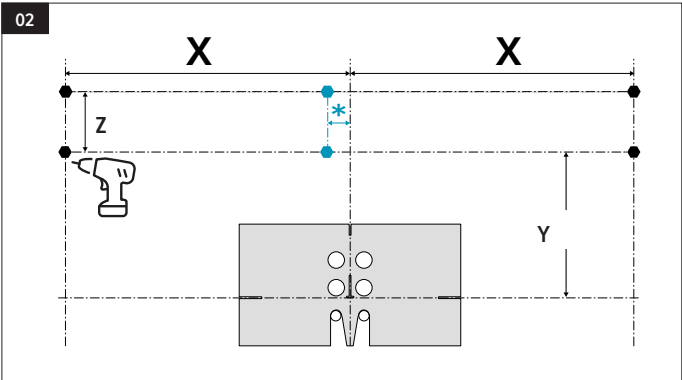
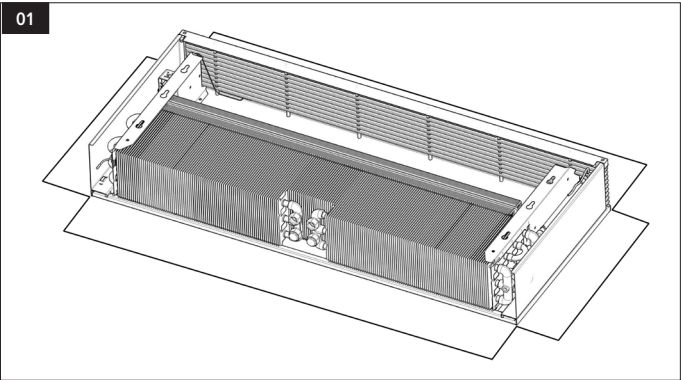


2.1. OPERATIONAL LIMITS:

Installation that does not comply with the specified operational limits relieves Jaga NV from discharge liabilities with regard to damage to objects and persons.

- Max. water temperature: 90°C
- Maximum coil pressure: 20 bar.
- Supply voltage: 240 VAC

3. INSTALLATION

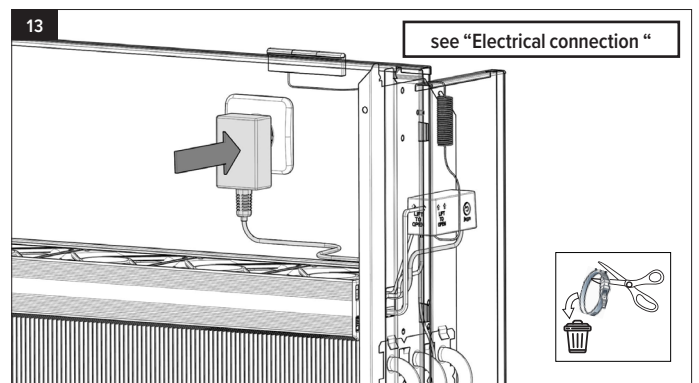
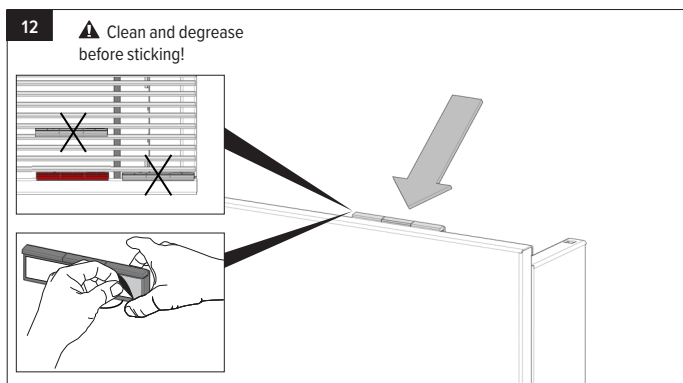
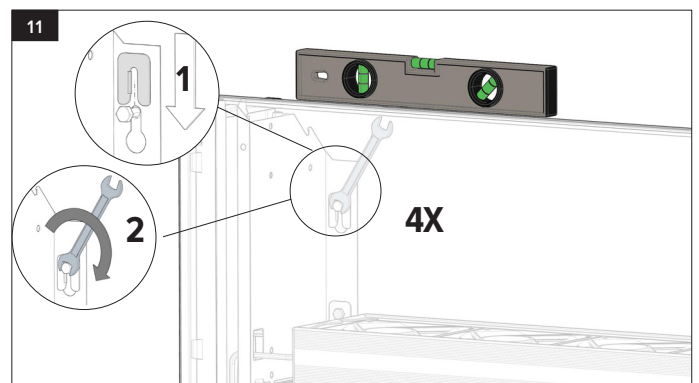
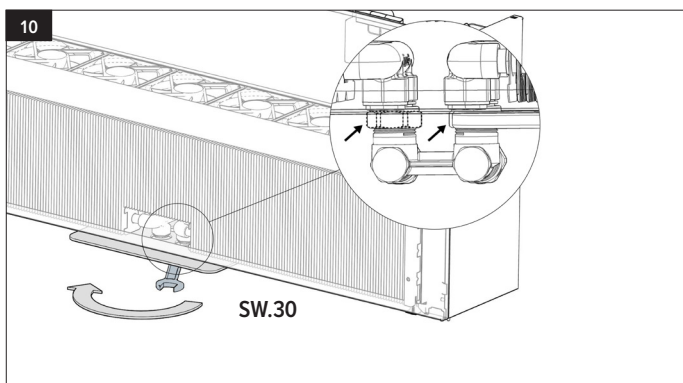
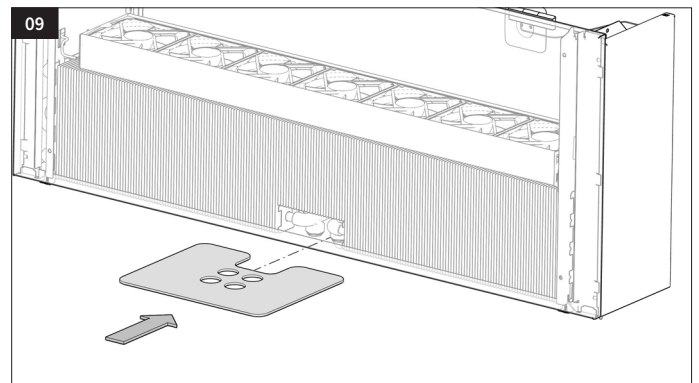
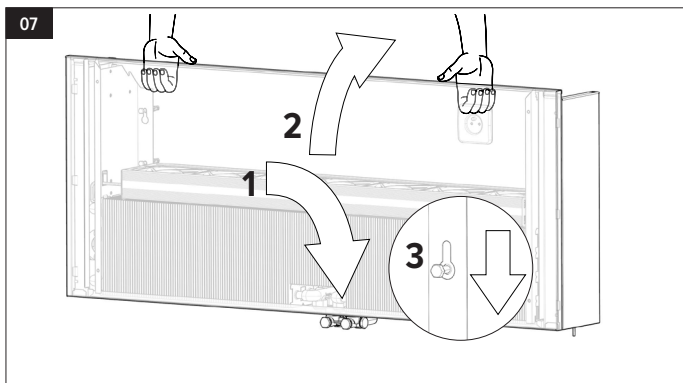
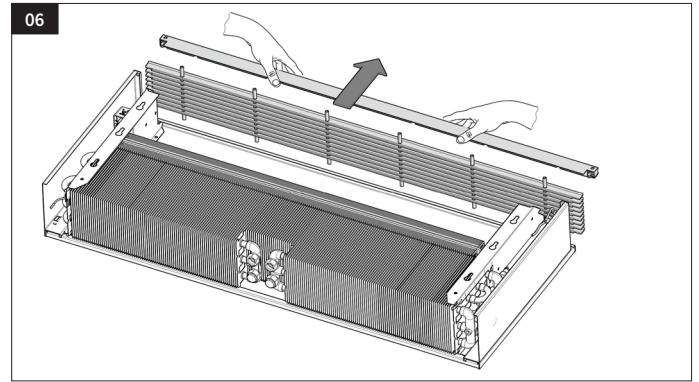
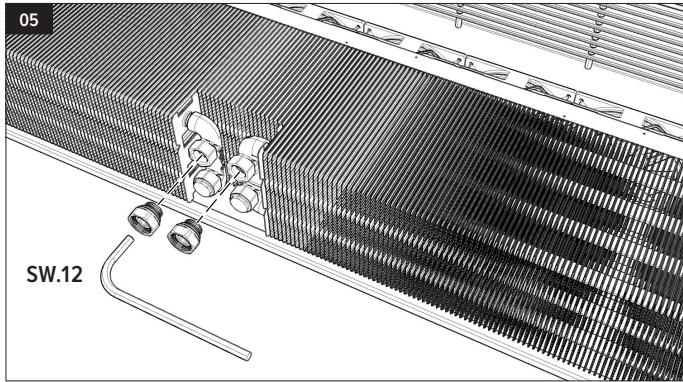
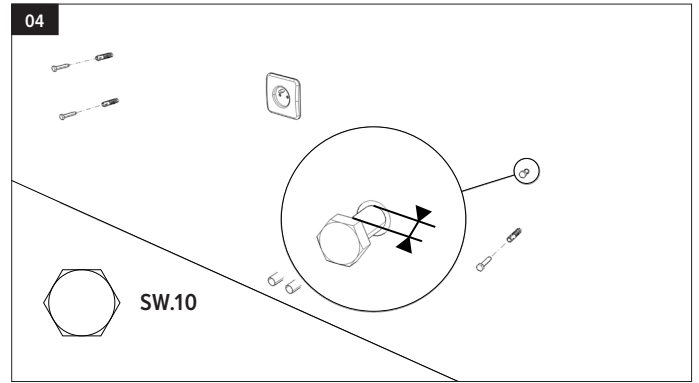
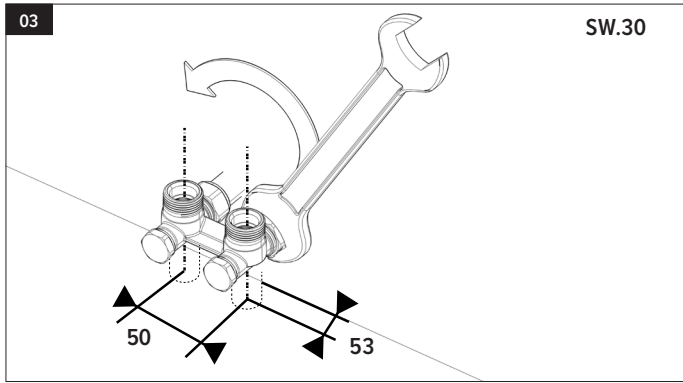


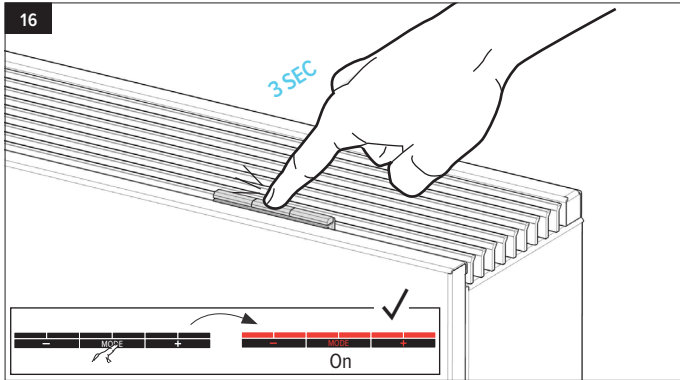
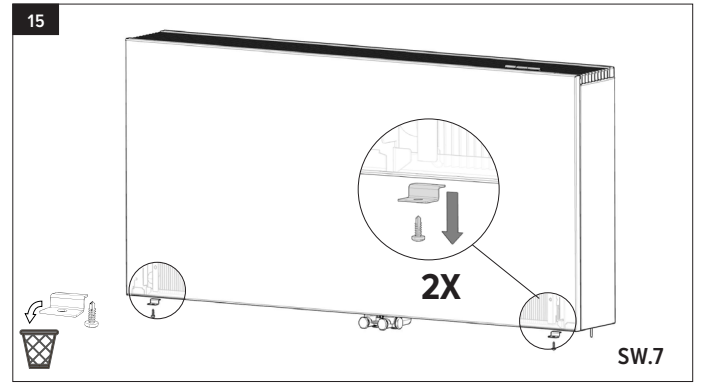
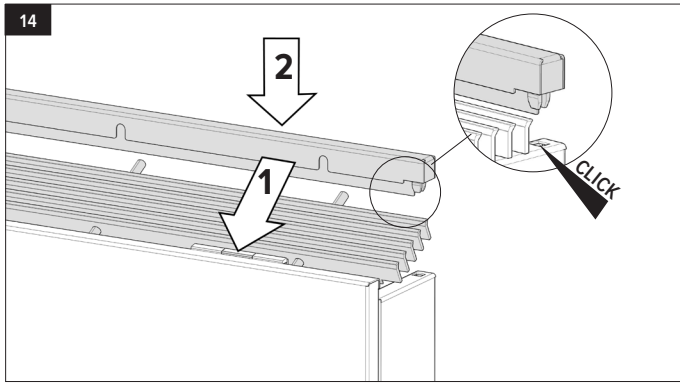
*2 extra drill holes 20mm left of the centre!

L	600	800	1000	1200	1400*	1600*	1800*
x	212	312	412	515	614	713	812

Dimensions in mm

TYPE	11			16			21		
H	350	500	650	350	500	650	350	500	650
Y	225	265	265	225	265	265	225	265	265
Z	40	110	260	/	110	260	/	110	260

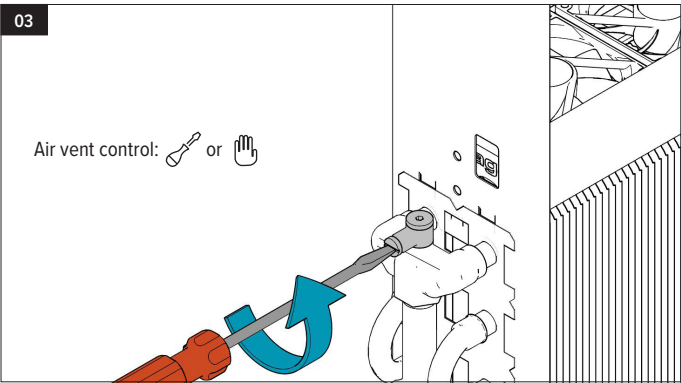
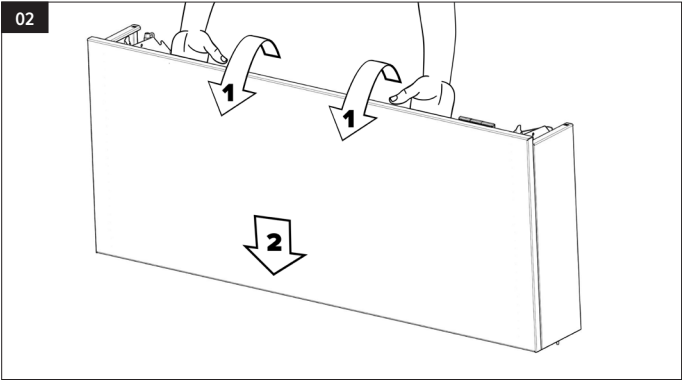
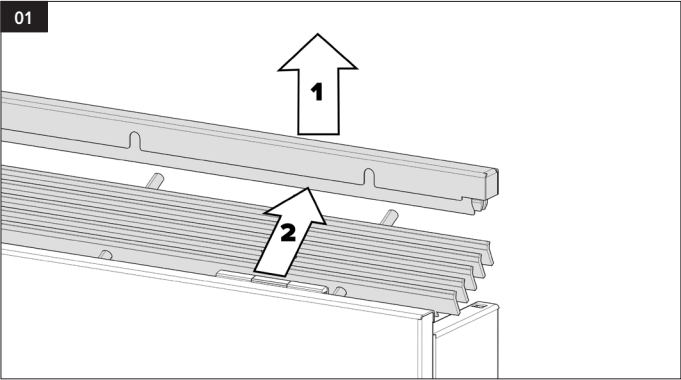




! **With cooling:** This device is not equipped with dew point control. This must be installed in the most critical place by the installer! Condensing cooling due to a dew point control malfunction may damage the device and its surroundings.

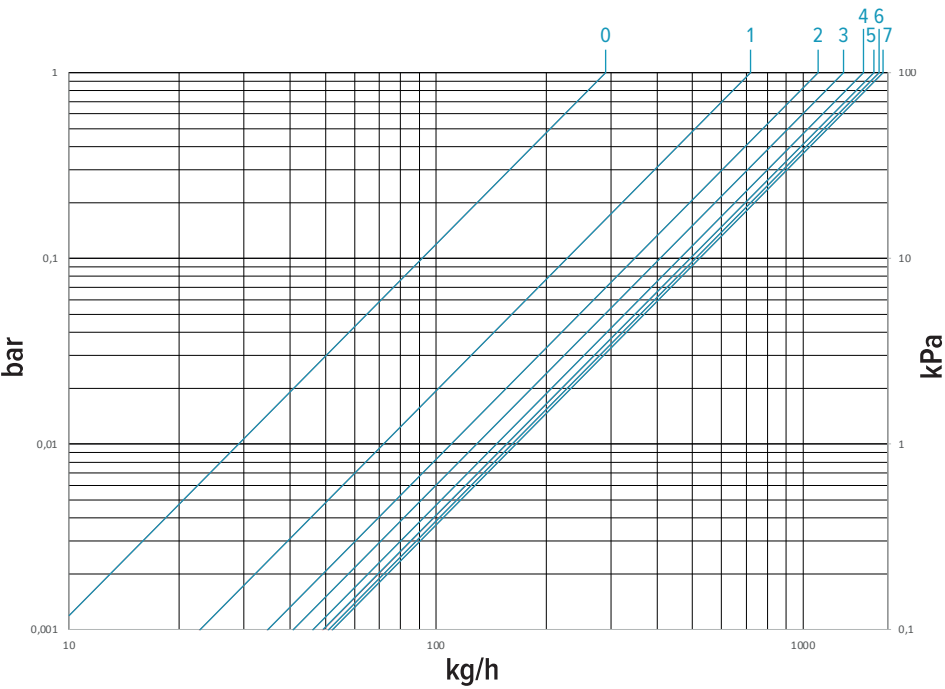
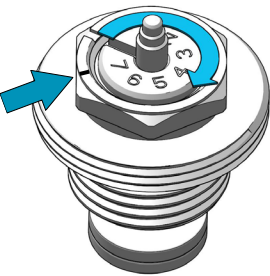
EN

4. MAINTENANCE & BLEED



3.1. PRE-SETTING

The valve insert is set to setting 7.
KV = 1,61 (m³/u bij 1 bar).
To select a KV preset from 1 to 6, turn the screw clockwise.



5. ELECTRICAL CONNECTION

5.1. OPERATION

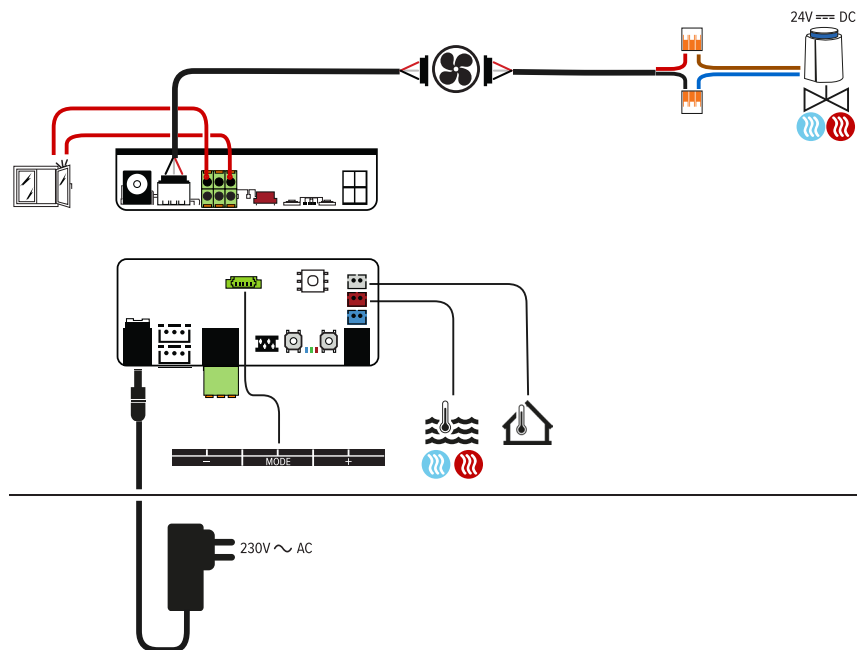
Upon recognising the correct water temperature, the fan will modulate depending on the difference between the measured room temperature and the desired room temperature.

 $T_w > 28^{\circ}\text{C}$  $T_w < 24^{\circ}\text{C}$

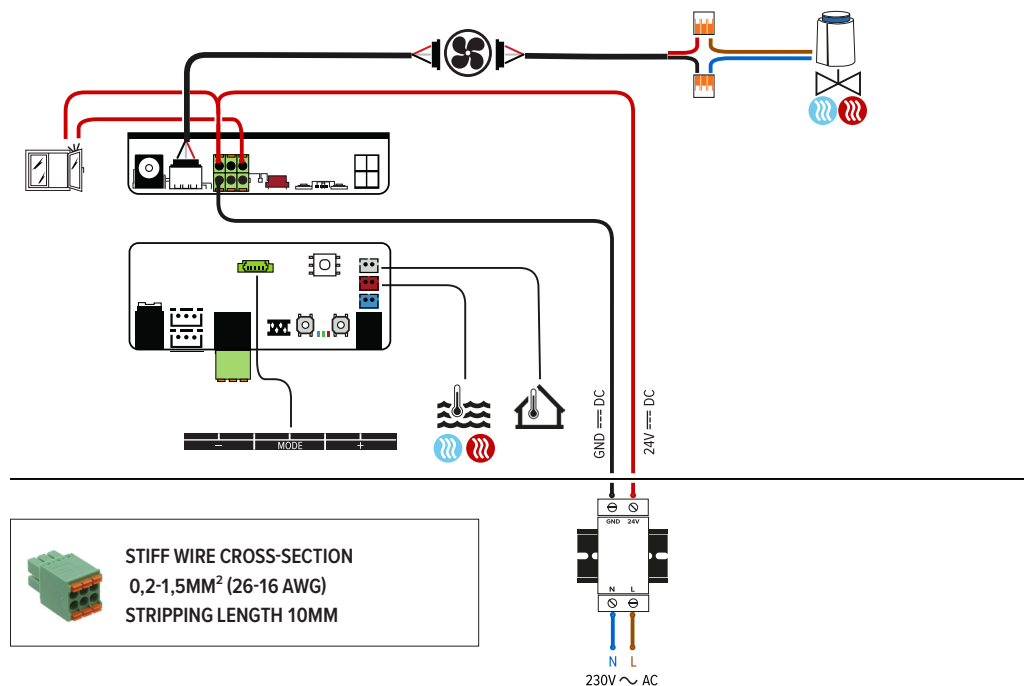


The user chooses the desired room temperature on the control panel in heating or cooling.
The thermoelectric valve will stay open until the room temperature is reached.

4.1. 230 VAC



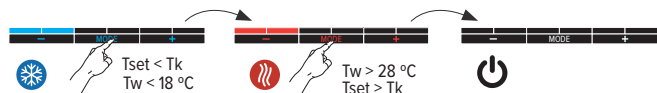
4.2. DIN RAIL POWER SUPPLY



6. CONTROL

6.1. CONTROL D01 - TPT

The default setting of this unit is cooling condensation (deep cooling). If you only wish to cool non-condensing (light cooling), then you need to adjust the water temperature setting to 24°C.



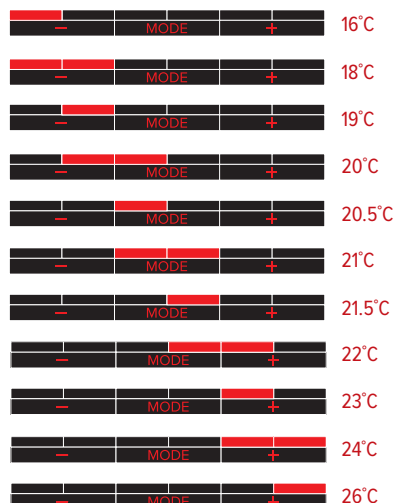
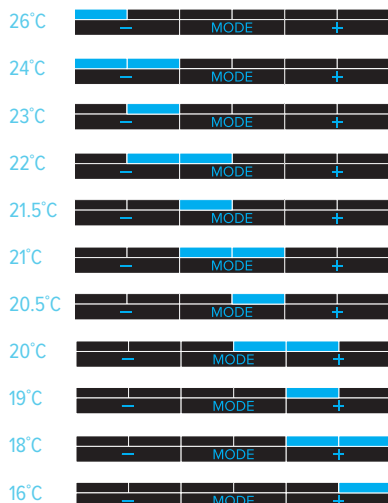
The user sets the desired room temperature via the [-] and [+] button



The unit starts as soon as the control panel is in cooling mode, the desired room temperature has not been reached and the water temperature is < 18°C.



The unit starts as soon as the control panel is in heating mode, the desired room temperature has not been reached and the water temperature is > 28°C.



The speed is controlled automatically and the max speed corresponds to 30 dB(A).

Boost function: The unit runs at maximum speed for 15 minutes. The LED's are flashing slowly.



Deactivating

Briefly press the [+] button. After 15 seconds, this is automatically saved and the device returns to the selected mode.

⚠ De boost mode automatically stops when the water temperature is > 18°C when cooling or < 28°C when heating.

6.1.1. Notifications

⚠ Blue LEDs are flashing: the water temperature for cooling is too high
⚠ Red LEDs are flashing: the water temperature for heating is too low

Control panel error codes

LED flashes rapidly in the color of the set mode.



Error sensor - Check the water temperature sensor



Error sensor - Check the room temperature sensor

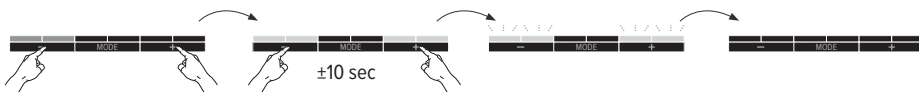
The LEDs are blinking in a pattern and in the color that matches the selected mode.

Only if the window contact is connected and switched on: The window contact is open.



6.1.2. Soft reset

If the unit does not respond as expected, you can perform a soft reset. This resets all measured and calculated values in the controller and restarts the unit. The customised settings are retained.



1. Put the unit in any mode.
2. Press and hold the [-] and [+] simultaneously until the first 2 and the last 2 LEDs start flashing.
3. Release the [-] and [+].
4. The red, blue and purple lights will illuminate successively, the unit will reset and reboot.

7. SETTINGS VIA CIRCUIT BOARD CONTROLLER

7.1. ADJUSTING THE WATER TEMPERATURE

Adjusting the maximum water temperature for cooling
By reducing the water temperature setting, the unit will start later. If the water temperature is set higher, the unit will start sooner.

⚠ The default setting of this unit is cooling condensation (deep cooling). If you only wish to cool non-condensing (light cooling), then you need to adjust the water temperature setting to 24°C.

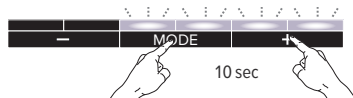
Adjusting the minimum water temperature for heating
By increasing the water temperature setting, the unit will start later. If the water temperature is set lower, the unit will start sooner.

⚠ In combination with a heat pump, it may be necessary to reduce the water temperature.

1. Put the device in the cooling mode

1. Put the device in heating mode

2. Hold down the [Mode] and [+] simultaneously until the last 4 LEDs start flashing.



3. Short press the [-] or [+] button to adjust the set temperature.

4. After 15 seconds, this is automatically saved and the device returns to the selected mode.

12°C	—	MODE	+	24°C
14°C	—	MODE	+	26°C
16°C	—	MODE	+	28°C
18°C	—	MODE	+	30°C
20°C	—	MODE	+	32°C
22°C	—	MODE	+	34°C
24°C	—	MODE	+	36°C
26°C	—	MODE	+	38°C

24°C / 28°C factory default water temperature

1.2. SETTING FANSPEED

7.2. SETTING FANSPEED

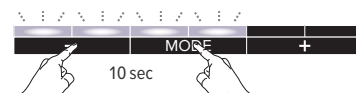
3. Hold down [Mode] and [-] simultaneously until the first 4 LED's are flashing.

4. Short press [-] or [+] to adjust the preset speed.
Default factory setting of the fan speed is selected

depending on the device's length in order to guarantee the sound levels..

5. After 15 seconds, this is automatically saved and the device returns to the selected mode.

50%	—	MODE	+
55%	—	MODE	+
60%	—	MODE	+
65%	—	MODE	+
70%	—	MODE	+
75%	—	MODE	+
80%	—	MODE	+
85%	—	MODE	+



90%	—	MODE	+
95%	—	MODE	+
100%	—	MODE	+
105%	—	MODE	+
110%	—	MODE	+
115%	—	MODE	+
120%	—	MODE	+

1.3. SWITCH ON/OFF WINDOW CONTACT

1. Remember the original setting of the rotary switch.

7.3. SWITCH ON/OFF WINDOW CONTACT

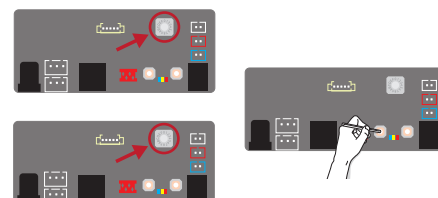
3. The 3 LEDs (red, green and blue) on the JDPC are blinking

4. Hold the '-' button down until the blue or the red LED lights up

5. The setting of the window contact changed
— red LED: window contact active

6. Repeat these steps until the desired result is obtained.

7. Turn the rotary switch back to its original setting



1.4. FACTORY RESET

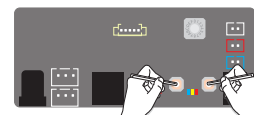
1. Disable power charge.

7.4. FACTORY RESET

Disconnect the circuit board and switch on the power again. The blue LED will light up, followed by the green LED 2 seconds later

and the red LED 4 seconds later. Release the buttons as shown

3. The controller will return to the Factory Default settings, all LEDs will flash for 8 seconds.



8. WARRANTY CONDITIONS

1. The guarantee is valid only if the equipment is properly and correctly used, by its first owner and if installed in accordance with the norms and instructions as stipulated in the instruction leaflet and the current practices.
2. The guarantee only applies to the equipment and the spare parts. Jaga has the choice between repair and replacement of the equipment or the spare parts. If there has been a change in the model, Jaga is authorised to replace the guaranteed equipment with an equivalent equipment or equivalent spare parts. In those cases where the guarantee claim is received, during the first six months after the start of the guarantee, on all labour and transport costs.
3. The period of guarantee is mentioned in this certificate. A repair or replacement does not change anything to the original period of guarantee.
4. No guarantee is granted on equipment or spare parts lacking information concerning type or series, or on equipment where this information has been removed or altered, or on equipment that has been repaired or modified by persons not authorized by Jaga.
5. The customer is responsible for the damage when it is due to errors of placement, fittings, electrical connections, faulty or damaged electrical installations or appliances, erroneous voltage or hydronic pressure and all other errors not related to the product delivered by Jaga. The guarantee is also revoked when non-suited parts are applied. The guarantee for our heat exchangers is not valid if they are emptied at set times or during a certain period, or if they are heated by means of industrial water, steam or water saturated by great quantities of oxygen. The quality of the system water has to be in accordance with the VDI 2035-2 directive. The buyer will make every effort to prevent damage to the device by avoiding both dust and moisture. This means that the customer has to cover the device in case of further construction works in order to ensure that the devices remain dust-free. The guarantee is also revoked when the heat exchangers are placed in aggressive surroundings (ammonia, corrosive substances, etc). In these circumstances, the buyer should address the cause of the damage. Lacquered radiators should not be used in the following (humid) areas: above a bath with a built-in shower unit, in a shower cubical or next to it, in a swimming pool (chlorine) or in a sauna.
6. Jaga does not give a guarantee on faulty equipment due to incorrect handling and/or use of the equipment, the dropping of the equipment or the transport without the necessary precautions, or for all equipment that is built in, in a way that it cannot be reached normally. The guarantee is valid only if the equipment is properly and correctly used, by its first owner and if installed in accordance with the norms and instructions as stipulated in the instruction leaflet and the current practices.
7. In all cases where the guarantee is granted but where the intervention occurs later than 6 months after the start of the guarantee, and in all other cases, labour and transportation costs are calculated according to scales set by Jaga. Customers can get information on those scales either from our sales administration personnel, or from the maintenance engineer.
8. All interventions not covered by the guarantee have to be paid in cash to the maintenance engineer.
9. The guarantee starts on the date of the invoice. If the invoice is not available, the serial number or the date of production prevails.
10. Only the courts of judicial district Hasselt (Belgium) are authorised to deal with disputes arising from this guarantee. It will apply Belgian law even when sales involved are subjects of EU member states as well as non-EU member countries.



Jaga N.V., Verbindingslaan z/n, B-3590 Diepenbeek
Tel.: +32 (0)11 29 41 11 - Fax: +32 (0)11 32 35 78
info@jaga.be - www.jaga.com
27200.23000019 - 2026.09.29 - Jaga N.V. - V04.02