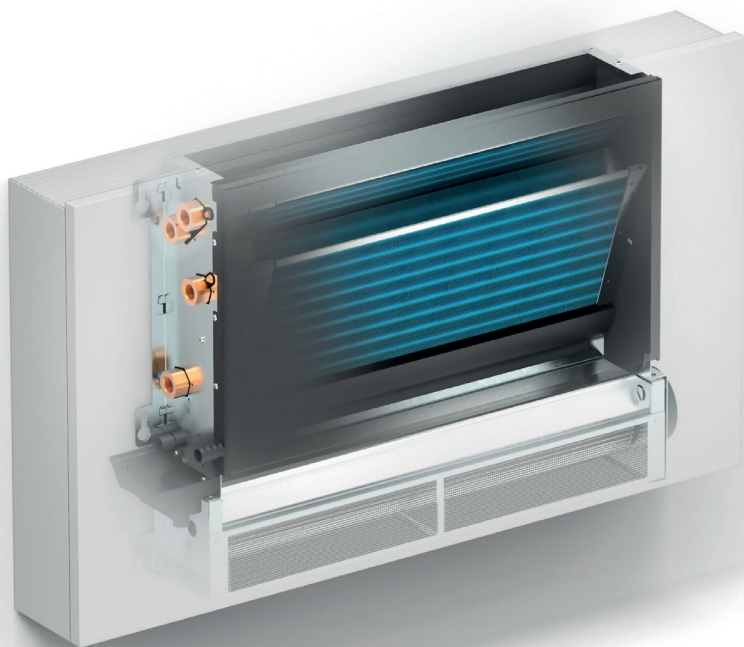


jaga

CLIMATE DESIGNERS

BRIZA 12-TPT

HANDLEIDING / MANUEL / ANLEITUNG / MANUAL



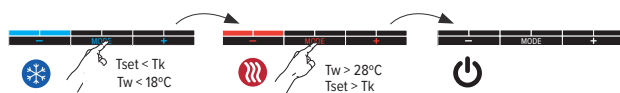
NL PG. 3

FR PG. 17

DE PG. 31

EN PG. 45

QUICK GUIDE



TEMPERATURE

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

1. OVERZICHT	4
2.1. AFMETINGEN (MM)	5
2. INSTALLATIE	5
3. ELEKTRISCHE AANSLUITING	8
3.1. DIN RAIL VOEDING	8
3.2. AANSLUITING 230 VAC MET WATERDICHTE VOEDING EN AANSLUITWARTEL	9
3.3. MAXIMALE KABELLENGTE BIJ 24V (MAX 5% SPANNINGSVERLIES)	11
4. BEDIENING	12
4.1. MELDINGEN	13
5. INSTELLINGEN	14
5.1. SNELHEID AANPASSEN	14
5.2. WATERTEMPERATUUR AANPASSEN	14
5.3. IN-/UITSCHAKELLEN RAAMCONTACT	15
5.4. TERUG NAAR FABRIEKSINSTELLING	15
6. GARANTIEBEPALING	16

CONFORMITEITSVERKLARING - BRIZA

CEO JAGA N.V.
Jan Kriekels



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 / 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
- EMC 2014/30/EC
- Machinery 2006/42/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 lichamelijk letsel of schade aan de unit tot gevolg hebben. Gelieve deze instructies te bewaren.

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

Houd kinderen onder toezicht om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.

Onderhoud en schoonmaak van het product mag niet gebeuren door kinderen zonder toezicht.

De garantie vervalt bij:

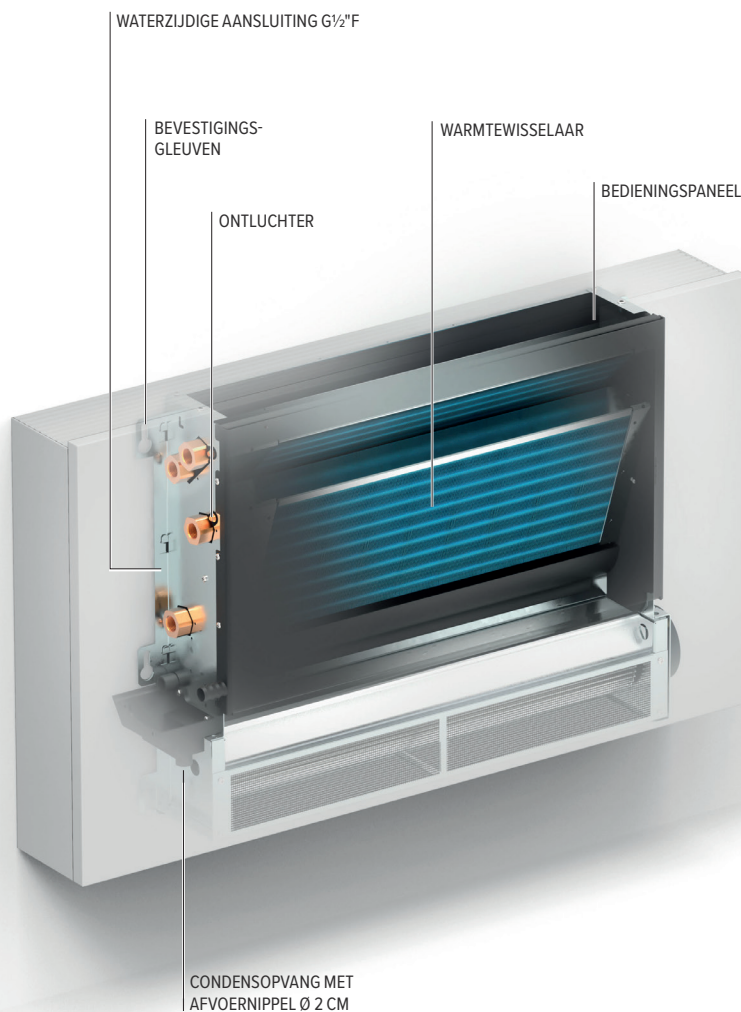
- Fouten of beschadigingen die voortkomen door het niet naleven van de montage, reiniging- of gebruiksinstructies van de fabrikant.
- Een onjuist, oneigenlijk en/of onverantwoordelijk gebruik of behandeling van het toestel.
- Foutieve of ondeskundige reparaties en defecten ontstaan door externe factoren.
- 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.

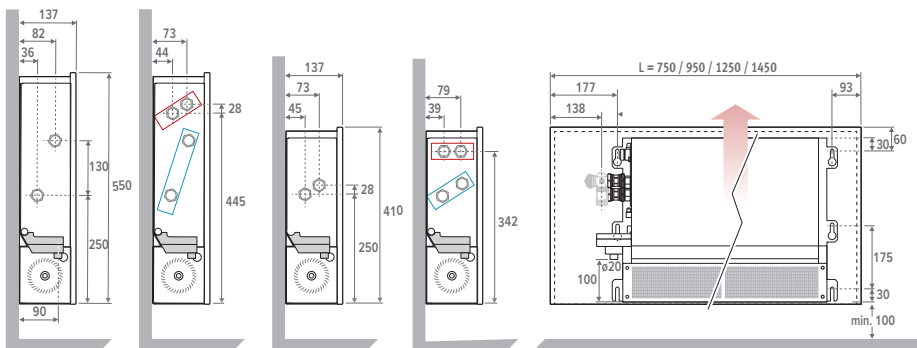
Jaga N.V. kan dan ook nimmer aansprakelijk worden gesteld voor eventuele gevolgschade.

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

1. OVERZICHT



2.1. AFMETINGEN (MM)



2. INSTALLATIE

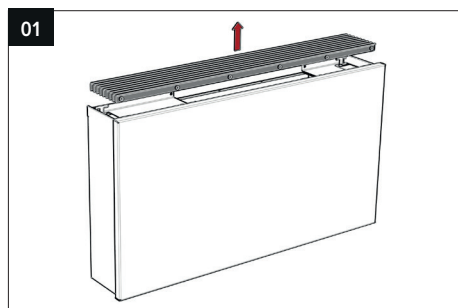


OPGELET! Het toestel moet worden geïnstalleerd door een erkend installateur in overeenstemming met deze handleiding en de nationaal en lokaal geldende bouw- en veiligheidsvoorschriften. Onjuiste installatie kan leiden tot productstoringen, verminderde prestaties, trillingen of een hoger geluidsniveau.

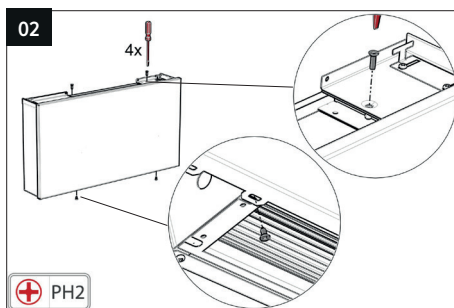
Om een optimale werking van de inbouw convector te garanderen en eenvoudig onderhoud uit te kunnen voeren, is het van essentieel belang om een inspectieluik te voorzien in de installatie. Dit inspectieluik biedt toegang tot de belangrijkste componenten, zoals de motoren en de warmtewisselaars, die na verloop van tijd onderhoud of vervanging kunnen vereisen. Zorg ervoor dat het inspectieluik ruim genoeg is om alle benodigde handelingen eenvoudig uit te voeren. De exacte positie en afmetingen van het luik dienen te worden afgestemd op de installatieplaats en de toegankelijkheid van de interne componenten.



Gebruik steeds de hoofdschakelaar om het stroomnet spanningsloos te maken

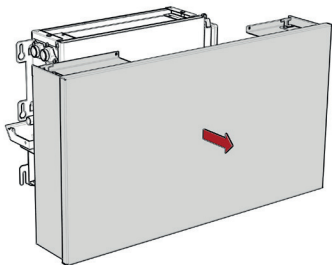


Verwijder het rooster



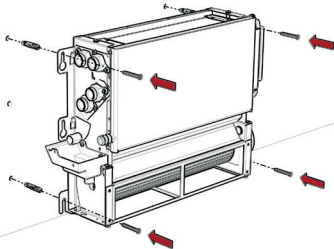
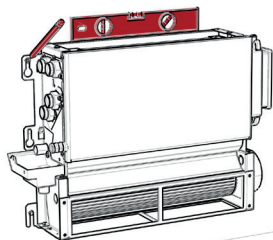
Verwijder de schroeven boven- en onderaan het toestel.

03



De omkasting kan nu in zijn geheel verwijderd worden.

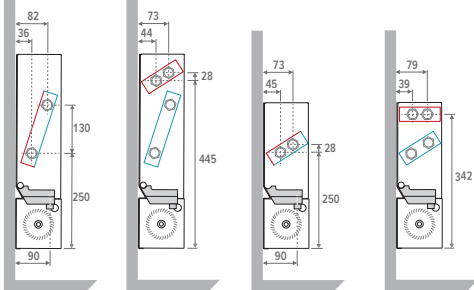
04



Markeer en boor de bevestigingsgaten. Plaats het toestel.

! Het type wand/plafond bepaalt welk soort plug en schroef gebruikt dient te worden.

05



Waterzijdige aansluiting
tegenhouden bij montage!

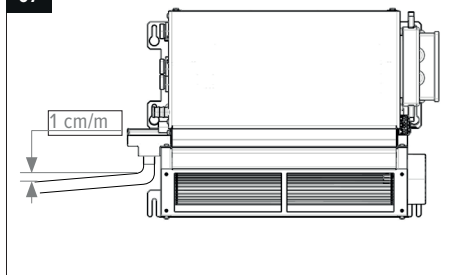
Sluit het toestel aan met behulp van de aangegeven inlaat-/uitlaataansluitingen op het waterzijdig systeem. Zorg dat de aansluitingen luchtdicht zijn, gebruik hiervoor een afdichtmiddel. De warmtewisselaar is voorzien van een ontluchter.



Als het toestel gebruikt wordt voor koelen moeten de waterzijdige leidingen geïsoleerd worden.

Bij gebruik van toestellen voor koeling: ijzeren koppelingen verboden.

07



Niet-condenserend koelen - sluit de afvoerbuys van de condensopvang af (Ø2cm).

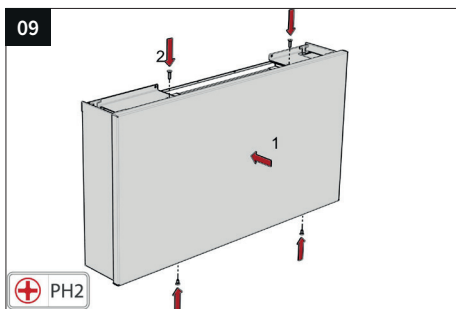
Condenserend koelen - Installeer de condensafvoer. Het condensafvoersysteem moet worden uitgevoerd met een sifon om geurtjes te voorkomen. De sifon kan zich op het toestel of op de uiteindelijke condensaat aansluiting (stroomafwaarts vanaf de condensopvang) bevinden. Giet water in de condensopvang en controleer of deze normaal leeg loopt. Zo niet, controleer de afloophoek.



Een foutieve installatie en het niet naleven van de instructies kan ernstige waterschade veroorzaken! Onderhoud dient te gebeuren afhankelijk van intensiteit van gebruik en de omgeving waarin het geplaatst wordt. Jaga N.V. kan op geen enkel moment aansprakelijk gesteld worden voor eventuele gevolgschade door deze condenspomp of het gebruik ervan. Lees deze instructies zorgvuldig.

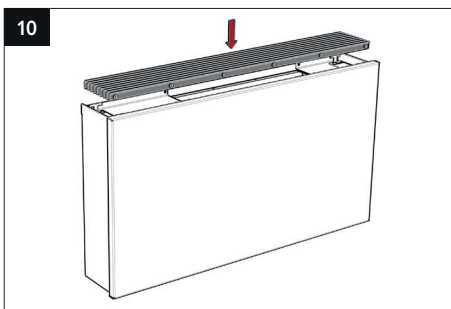
08

Sluit het toestel elektrisch aan.



Positioneer de omkasting en veranker de schroeven boven- en onderaan het toestel.

10

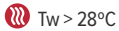


Plaats het rooster..

NL

3. ELEKTRISCHE AANSLUITING

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



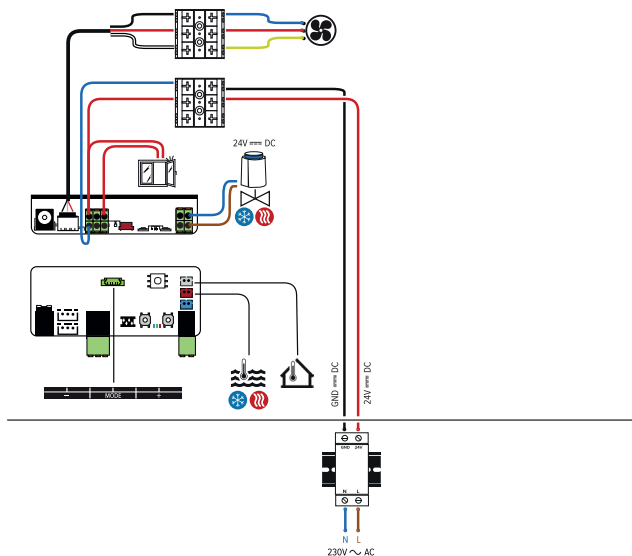
De gebruiker kiest een gewenste kamertemperatuur op het bedieningspaneel in verwarming of koeling. Het thermo-elektrische ventiel opent tot de kamertemperatuur is bereikt.



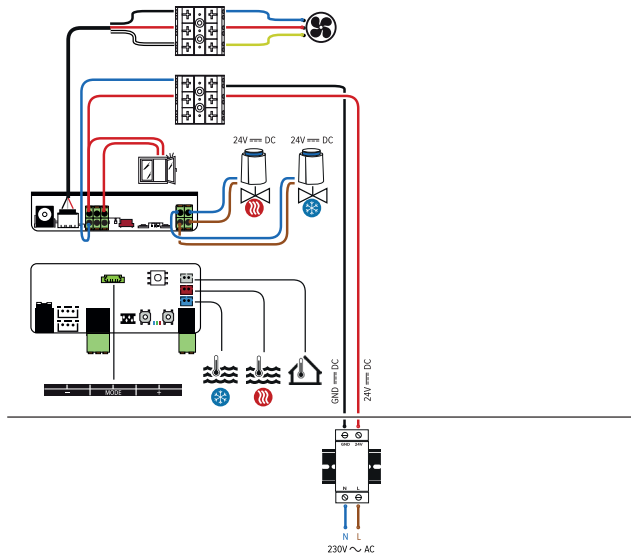
DOORSNEDE STIJVE DRAAD 0,2-1,5 MM² (26-16 AWG) STRIPLENGTE 10 MM

3.1. DIN RAIL VOEDING

3.1.1. 2-PIJPSAANSLUITING

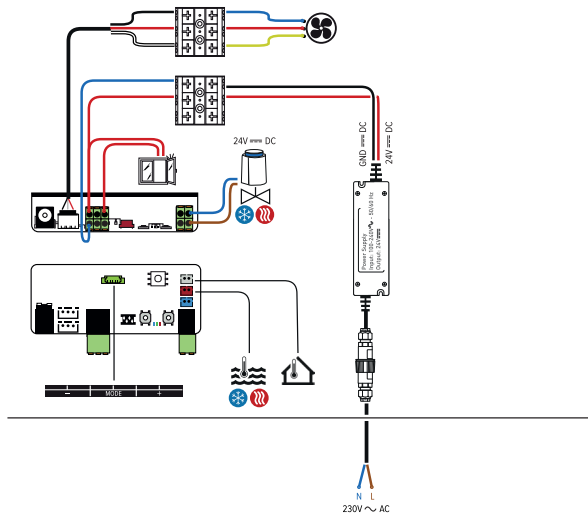


3.1.2. 4-PIJPSAANSLUITING

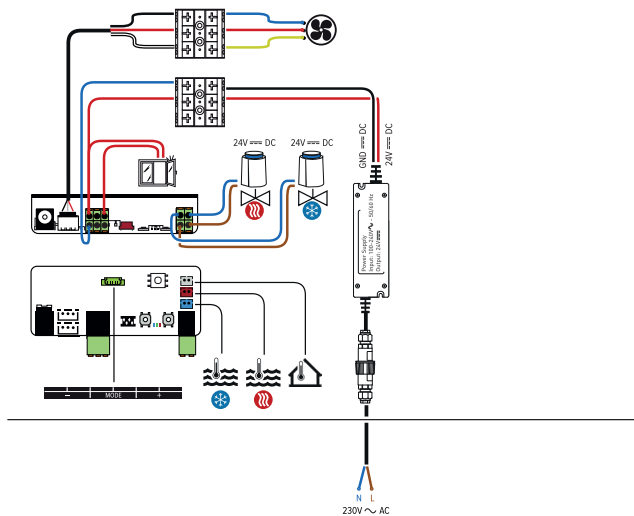


3.2. AANSLUITING 230 VAC MET WATERDICHTE VOEDING EN AANSLUITWARTEL

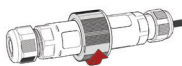
3.2.1. 2-PIJPSAANSLUITING



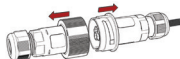
3.2.2. 4-PIJPSAANSLUITING



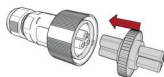
3.2.2.1. INSTALLATIE AANSLUITWARTEL



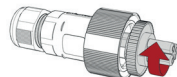
Draai de verbinding los.



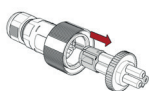
Trek de 2 behuizingen uit elkaar.



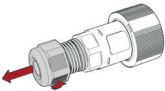
Plaats de meegeleverde tool op de aansluitkern.



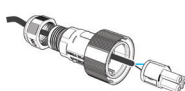
Draai de kern rond.



Haal de kern uit de behuizing.



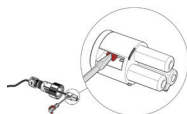
Maak de wartel aan de andere zijde van de connector los.



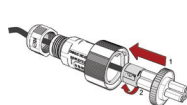
Steek de kabel door de wartel tot aan de kern.



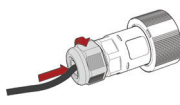
Sluit de kabels correct aan in de kern.



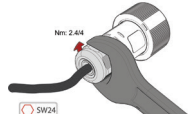
Fixeer de kabels door de schroef vast te draaien.



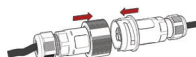
Schuif de kern in de behuizing. En draai deze vast.



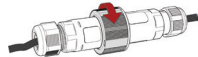
Schroef de wartel vast.



Draai de wartel aan met 2,4/4 Nm.



Plaats de 2 behuizingen op elkaar.



Draai de verbinding vast.

3.3. MAXIMALE KABELLENGTE BIJ 24V (MAX 5% SPANNINGSVERLIES)

Bepaal de juiste draadsectie op basis van de afstand tussen de voeding en het verst verwijderde toestel.

Totaal vermogen (W): de som van de vermogens (W) van alle toestellen die op dezelfde voeding of elektrische kring zijn aangesloten.

BRIZA		L750			L950			L1250			L1450	
P (W)		15			18			25			26	
TOTAAL VERMOGEN (W)		MAX. KABELLENGTE (M)										
		5	10	15	20	25	30	40	50	75	100	
		10	0.06	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.49	0.61	0.91	1.22
		20	0.12	0.24	0.36	0.49	0.61	0.73	0.97	1.22	1.82	2.43
		30	0.18	0.36	0.55	0.73	0.91	1.09	1.46	1.82	2.73	3.65
		40	0.24	0.49	0.73	0.97	1.22	1.46	1.94	2.43	3.65	
		50	0.30	0.61	0.91	1.22	1.52	1.82	2.43	3.04		
		60	0.36	0.73	1.09	1.46	1.82	2.19	2.92	3.65		
		70	0.43	0.85	1.28	1.70	2.13	2.55	3.40			
		80	0.49	0.97	1.46	1.94	2.43	2.92	3.89			
		90	0.55	1.09	1.64	2.19	2.73	3.28				
		100	0.61	1.22	1.82	2.43	3.04	3.65				
		110	0.67	1.34	2.01	2.67	3.34					
		120	0.73	1.46	2.19	2.92	3.65					
		130	0.79	1.58	2.37	3.16	3.95					
140	0.85	1.70	2.55	3.40								
150	0.91	1.82	2.73	3.65								

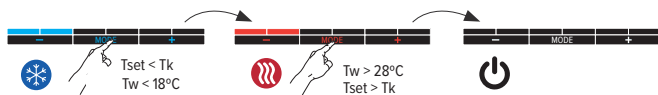
NL

MIN. DRAADSECTIE:

< 0.75 mm²	< 1.5 mm²	< 2.50 mm²	< 4.00 mm²
------------	-----------	------------	------------

4. BEDIENING

! 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.



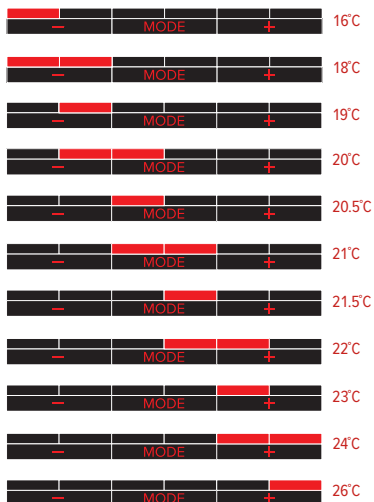
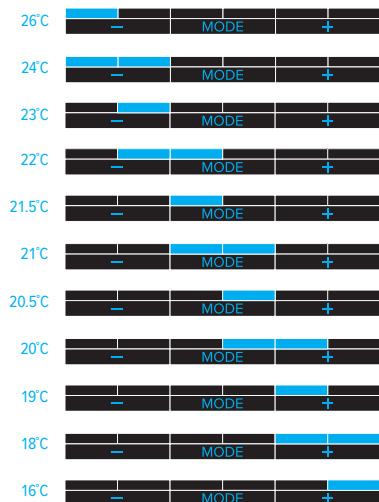
De gebruiker kiest de gewenste kamertemperatuur via de [-] en [+] knop.



Het toestel start zodra het bedieningspaneel in koelingsmode staat, de gewenste kamertemperatuur niet bereikt is en de watertemperatuur < 18°C.



Het toestel start zodra het bedieningspaneel in verwarmingsmode staat, de gewenste kamertemperatuur niet bereikt is en de watertemperatuur > 28°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. Wacht 15 seconden – de nieuwe instelling wordt automatisch opgeslagen..

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

4.1. MELDINGEN

- ⚠️ Blauwe LEDs knipperen: watertemperatuur te warm 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 watertemperatuursensor

 Error sensor - controleer de kamertemperatuursensor

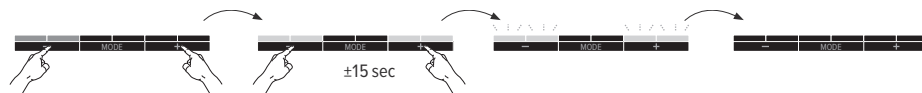
LEDs knipperen in patroon in modekleur

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



4.1.1. 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.

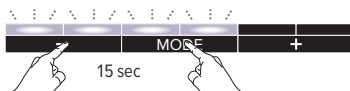


1. Zet het apparaat in een willekeurige modus.
2. Houd de [-] en [+] gelijktijdig ingedrukt totdat de eerste 2 en de laatste 2 LED's beginnen te knipperen.
3. Laat de [-] en [+] los.
4. De oranje, blauwe en groene lichten gaan achtereenvolgens aan, het apparaat wordt gereset en opnieuw opgestart.

5. INSTELLINGEN

5.1. SNELHEID AANPASSEN

1. Zet het toestel in de modus die u wilt aanpassen:: koelen / Verwarmen
2. Het toestel draait op comfortsnelheid
3. Houd [Mode] en [-] tegelijkertijd ingedrukt tot de 4 eerste LEDs knipperen.



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

20%			65%
25%			70%
30%			75%
35%			80%
40%			85%
45%			90%
50%			95%
55%			100%
60%			

5. Wacht 15 seconden – de nieuwe instelling wordt automatisch opgeslagen.

5.2. WATERTEMPERAATUUR AANPASSEN

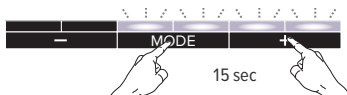
Dit toestel staat standaard ingesteld op condenserend koelen. Indien u enkel niet-condenserend wenst te koelen, dient u de watertemperatuurstelling aan te passen naar 24°C.

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 koelmodus

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.

1. Zet het toestel in verwarmingsmodus

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

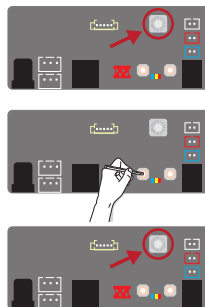
12°C		24°C
14°C		26°C
16°C		28°C
18°C		30°C
20°C		32°C
22°C		34°C
24°C		36°C
26°C		38°C

/ standaard fabrieksinstelling watertemperatuur

4. Wacht 15 seconden – de nieuwe instelling wordt automatisch opgeslagen..

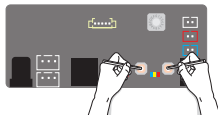
5.3. IN-/UITSCHAKELEN RAAMCONTACT

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



5.4. TERUG NAAR FABRIEKSINSTELLING

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.



6. 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 ontbreekt, 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. APERÇU 18

1.1. DIMENSIONS (MM) 19

2. INSTALLATION 19

3. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE 22

3.1. ALIMENTATION RAIL DIN 22

3.2. RACCORDEMENT 230 VAC AVEC ALIMENTATION ÉTANCHE ET MANCHON DE RACCORDEMENT 23

3.3. LONGUEUR DE CÂBLE MAXIMALE À 24V (PERTE DE TENSION MAX 5%) 25

4. COMMANDE 26

4.1. MENTIONS 27

5. RÉGLAGES 28

5.1. RÉGLAGE DE LA VITESSE 28

5.2. ADAPTER LA TEMPÉRATURE DE L'EAU 28

5.3. MARCHE/ARRÊT CONTACT DE FENÊTRE 29

5.4. RETOUR AUX RÉGLAGES D'USINE 29

6. CLAUSE DE GARANTIE 30

FR

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ - BRIZA

CEO JAGA N.V.
Jan Kriekels



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 EN60335-1:2012 + A11:2014 / 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 peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus, ainsi que par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque d'expérience et de connaissances, à condition qu'elles soient surveillées ou qu'elles aient reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil de manière sécurisée et qu'elles comprennent les dangers impliqués.

Gardez les enfants sous surveillance afin d'éviter qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

L'entretien et le nettoyage du produit ne peuvent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

La garantie tombe en cas de:

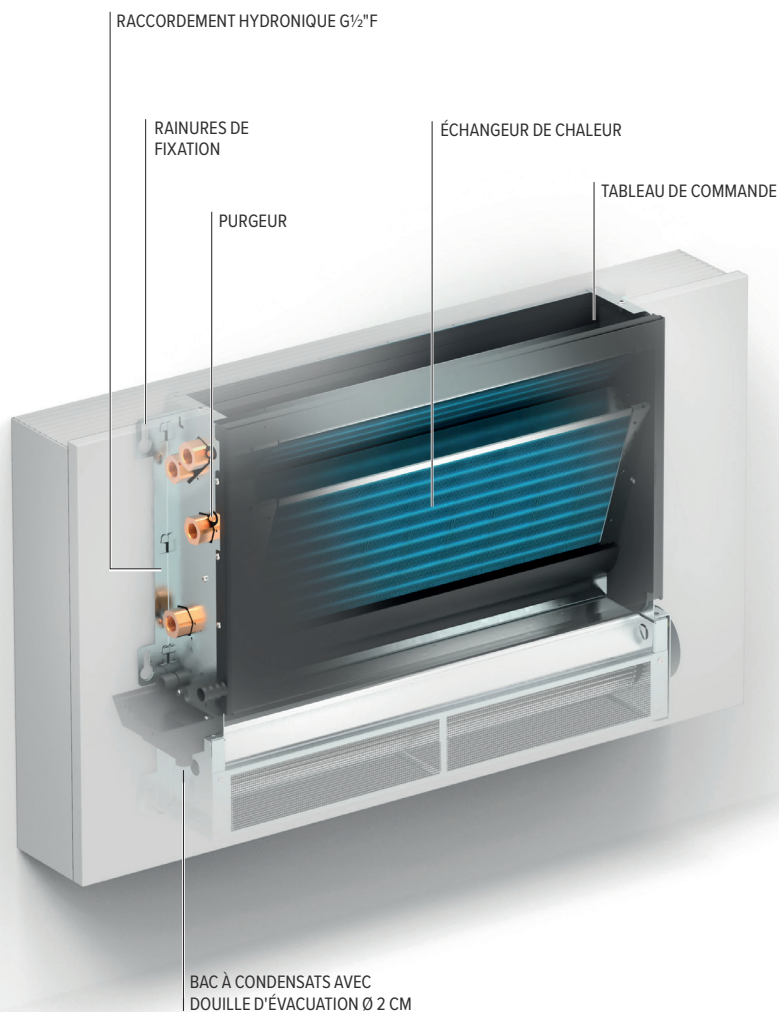
- Fautes ou dommages occasionnés par le non-respect des instructions de montage, de nettoyage ou d'utilisation du fabricant.
- Une utilisation et/ou traitement incorrect(e), inapproprié(e) et/ou irresponsable de l'appareil.
- Réparations incorrectes ou incompétentes et pannes dues à des facteurs externes.
- 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.

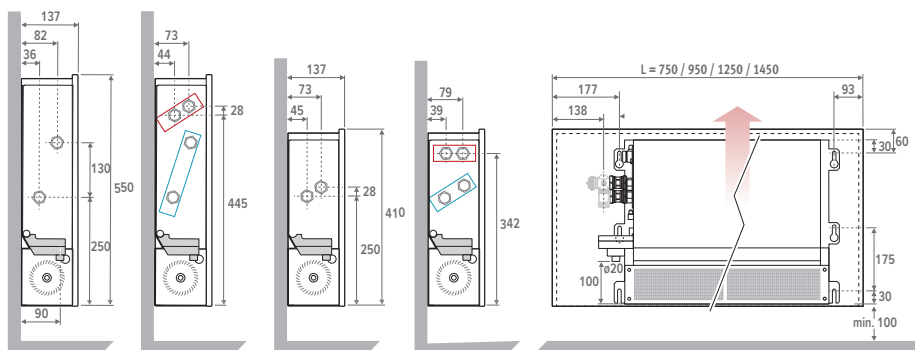
Jaga SA ne peut donc jamais être tenu pour responsable des dommages éventuels.

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

1. APERÇU



1.1. DIMENSIONS (MM)



FR

2. INSTALLATION

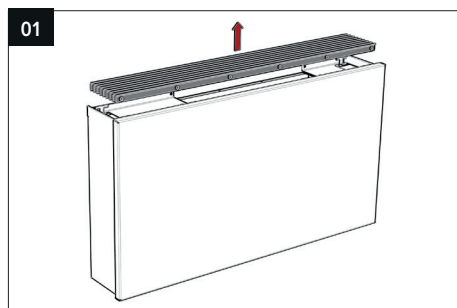


ATTENTION! L'appareil doit être installé par un installateur agréé conformément aux instructions du manuel et aux prescriptions de construction et de sécurité en vigueur au niveau national et local. Une mauvaise installation peut entraîner des dysfonctionnements, des performances réduites, des vibrations ou un niveau sonore plus élevé.

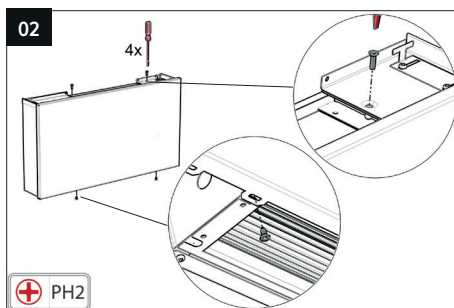
Pour assurer un fonctionnement optimal du convecteur encastrable et faciliter son entretien, il est essentiel de prévoir une trappe de visite dans l'installation. Cette trappe permet d'accéder aux principaux composants, tels que les moteurs et les échangeurs de chaleur qui, après un certain temps, peuvent nécessiter un entretien ou un remplacement. Veillez à ce que la trappe de visite soit suffisamment spacieuse pour pouvoir effectuer aisément toutes les opérations nécessaires. La position et les dimensions exactes de la trappe doivent être adaptées à l'emplacement de l'installation et à l'accessibilité des composants internes.



Utilisez toujours l'interrupteur principal pour isoler l'unité du secteur

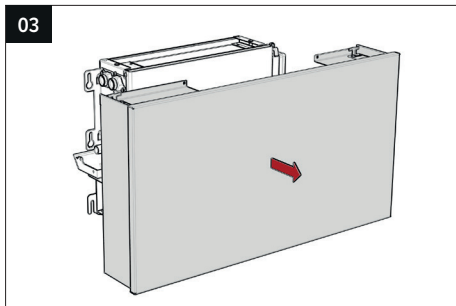


Retirez la grille



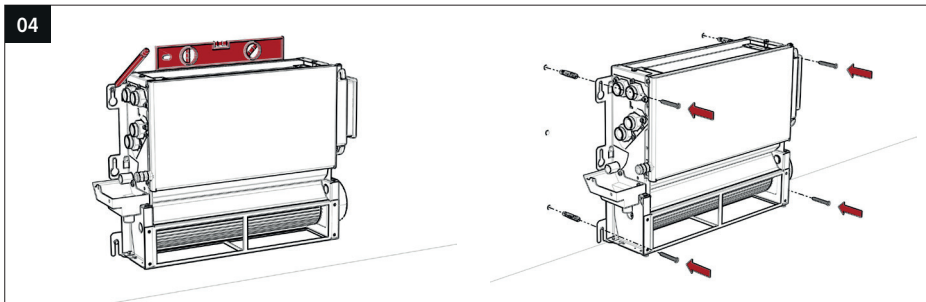
Retirez les vis en haut et en bas de l'appareil.

03



Le caisson peut maintenant être totalement retiré.

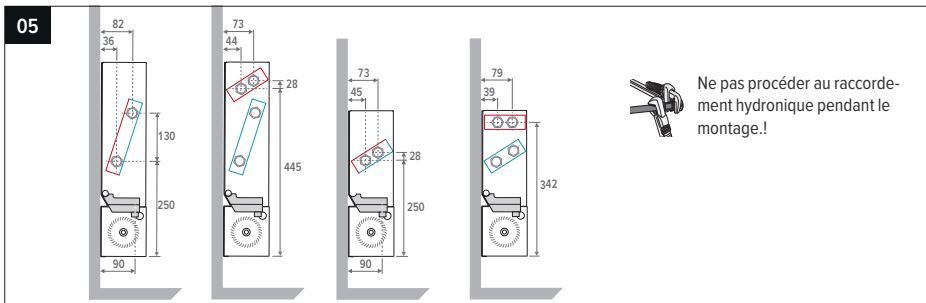
04



Marquez et percez les trous de fixation. Placez l'appareil.

! Le type de mur/plafond détermine le type de cheville et de vis qu'il convient d'utiliser.

05



Raccordez l'appareil au système hydronique au moyen des raccords d'alimentation et d'évacuation indiqués. Veillez à ce que les connexions soient hermétiques. Utilisez pour cela un produit d'étanchéité. L'échangeur de chaleur est doté d'un purgeur..

! Si l'appareil est utilisé pour refroidir, les conduites hydroniques doivent être isolées.

Lors de l'utilisation d'appareils de refroidissement: raccord en fer interdits

07

1 cm/m

Refroidissement par condensation - Installez l'évacuation de la condensation. Le système d'évacuation de la condensation doit prévoir un siphon pour éviter les odeurs. Le siphon peut être situé sur l'appareil ou sur le raccordement final des condensats (en aval du piège à condensats). Versez de l'eau dans le piège à condensats et vérifiez qu'elle s'écoule normalement. Si ce n'est pas le cas, vérifiez l'angle d'écoulement.

FR

[illegible]

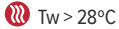
10



21

3. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

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.



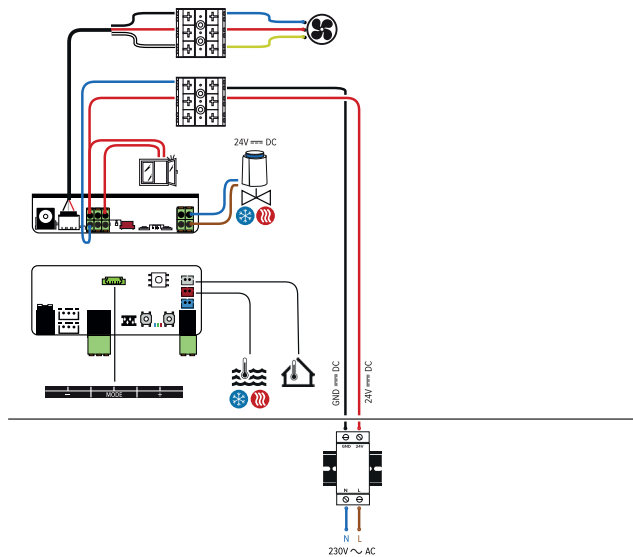
L'utilisateur choisit la température ambiante souhaitée sur le panneau de commande en chauffage ou en refroidissement. La vanne thermoélectrique s'ouvre jusqu'à ce que la température ambiante soit atteinte.



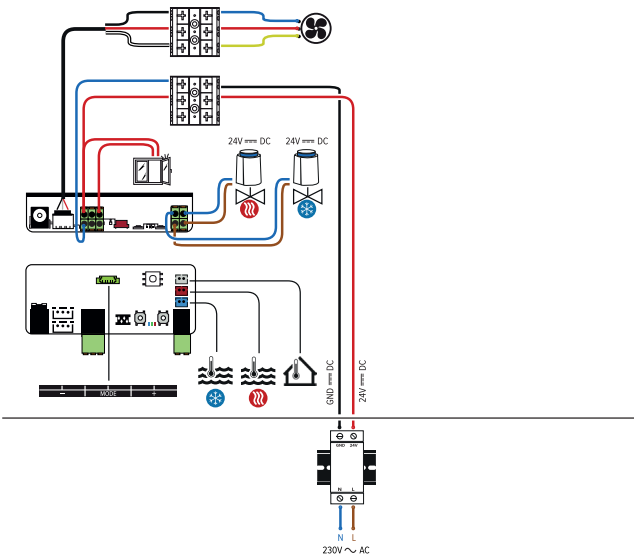
SECTION DE FIL RIGIDE : 0,2-1,5 MM² (26-16 AWG) LONGUEUR DE LA BANDE : 10 MM

3.1. ALIMENTATION RAIL DIN

3.1.1. RACCORDAMENTO BITUBES



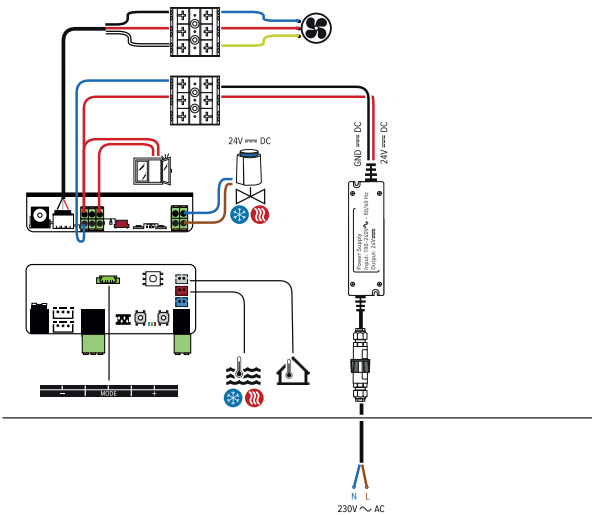
3.1.2. RACCORDEMENT 4-TUBES



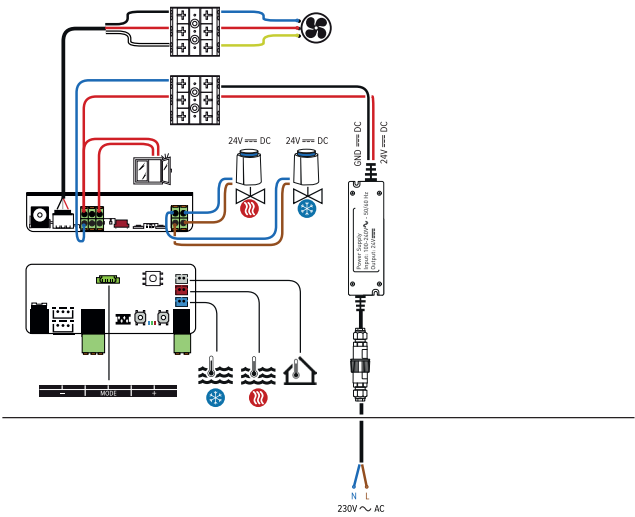
FR

3.2. RACCORDEMENT 230 VAC AVEC ALIMENTATION ÉTANCHE ET MANCHON DE RACCORDEMENT

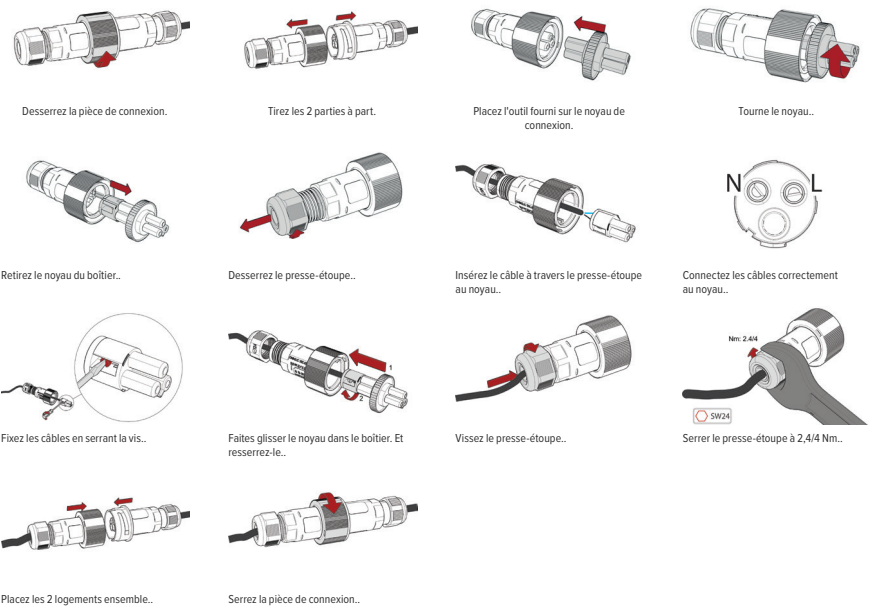
3.2.1. RACCORDEMENT BITUBES



3.2.2. RACCORDEMENT 4-TUBES



3.2.2.1. INSTALLATION DE L'ÉCROU D'ACCOUPLEMENT



3.3. LONGUEUR DE CÂBLE MAXIMALE À 24V (PERTE DE TENSION MAX 5%)

Déterminez la section de câble appropriée en fonction de la distance entre l'alimentation et l'appareil le plus éloigné

Puissance totale (W) : la somme des puissances (W) de tous les appareils connectés à la même alimentation ou circuit électrique.

BRIZA	L750	L950	L1250	L1450
P (W)	15	18	25	26

		MAX. LONGUEUR DU CÂBLE (M)									
		5	10	15	20	25	30	40	50	75	100
TOTAL PUISSANCE (W)	10	0.06	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.49	0.61	0.91	1.22
	20	0.12	0.24	0.36	0.49	0.61	0.73	0.97	1.22	1.82	2.43
	30	0.18	0.36	0.55	0.73	0.91	1.09	1.46	1.82	2.73	3.65
	40	0.24	0.49	0.73	0.97	1.22	1.46	1.94	2.43	3.65	
	50	0.30	0.61	0.91	1.22	1.52	1.82	2.43	3.04		
	60	0.36	0.73	1.09	1.46	1.82	2.19	2.92	3.65		
	70	0.43	0.85	1.28	1.70	2.13	2.55	3.40			
	80	0.49	0.97	1.46	1.94	2.43	2.92	3.89			
	90	0.55	1.09	1.64	2.19	2.73	3.28				
	100	0.61	1.22	1.82	2.43	3.04	3.65				
	110	0.67	1.34	2.01	2.67	3.34					
	120	0.73	1.46	2.19	2.92	3.65					
	130	0.79	1.58	2.37	3.16	3.95					
	140	0.85	1.70	2.55	3.40						
	150	0.91	1.82	2.73	3.65						

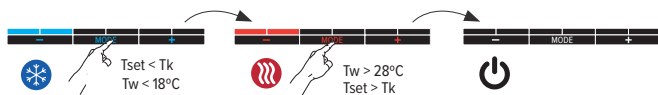
FR

MIN. SECTION DE FIL:

< 0.75 mm ²	< 1.5 mm ²	< 2.50 mm ²	< 4.00 mm ²
------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------

4. COMMANDE

⚠ 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.



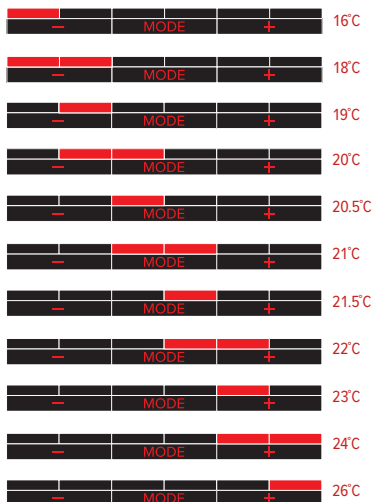
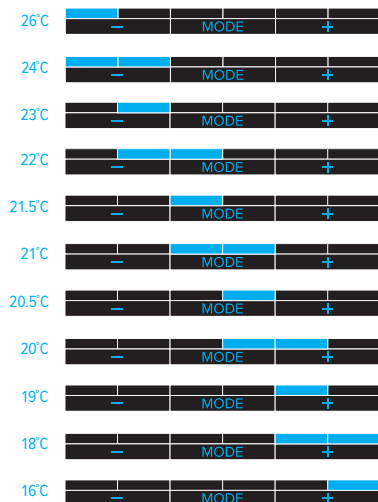
L'utilisateur sélectionne la température ambiante souhaitée via les boutons [-] et [+].



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 < 18°C.



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 [+]. Attendez 15 secondes – le nouveau réglage sera automatiquement enregistré..

⚠ 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.

4.1. 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

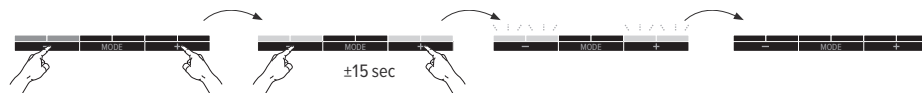
Seulement si le contact de fenêtre est branché et activé: Le contact de fenêtre est ouvert.



FR

4.1.1. 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.

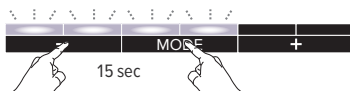


1. Mettez l'appareil dans n'importe quel mode.
2. Appuyez simultanément sur les touches [-] et [+] et maintenez les enfoncées jusqu'à ce que les 2 premières et les 2 dernières LED commencent à clignoter.
3. Relâchez les touches [-] et [+].
4. Les lumières orange, bleue et verte s'allument successivement,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

5. RÉGLAGES

5.1. RÉGLAGE DE LA VITESSE

1. Mettez l'appareil en mode que vous souhaitez ajuster :: refroidir / Chauffer
2. L'appareil tourne à sa vitesse de confort
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..

20%			65%		
25%			70%		
30%			75%		
35%			80%		
40%			85%		
45%			90%		
50%			95%		
55%			100%		
60%					

5. Attendez 15 secondes – le nouveau réglage sera automatiquement enregistré.

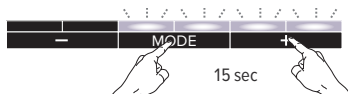
5.2. ADAPTER LA TEMPÉRATURE DE L'EAU

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 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.

1. Placez l'appareil en mode refroidissement
2. Maintenez les boutons **[Mode]** et **[+]** enfoncés simultanément jusqu'à ce que les 4 derniers LED clignotent.



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 chauffage

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

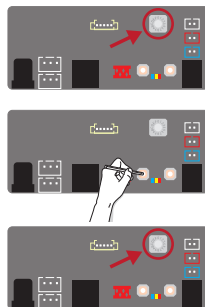
12°C		24°C
14°C		26°C
16°C		28°C
18°C		30°C
20°C		32°C
22°C		34°C
24°C		36°C
26°C		38°C

/ température d'eau par défaut

4. Attendez 15 secondes – le nouveau réglage sera automatiquement enregistré..

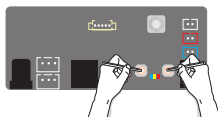
5.3. MARCHE/ARRÊT CONTACT DE FENÊTRE

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



5.4. 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.



6. 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'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 n'accorde aucune garantie sur les appareils endommagés suite à une installation non conforme, à des raccords - 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. ÜBERSICHT32

1.1. ABMESSUNGEN (MM).....33

2. INSTALLATION33

3. ELEKTRISCHER ANSCHLUSS36

3.1. DIN-SCHIENEN-STROMVERSORGUNG36

3.2. ANSCHLUSS 230 VAC MIT WASSERDICHTERN NETZTEIL UND ANSCHLUSSKLEMME37

3.3. MAXIMALE KABELLÄNGE BEI 24V (MAX. 5% SPANNUNGSVERLUST).....39

4. BEDIENUNG40

4.1. MELDUNGEN41

5. EINSTELLUNGEN42

5.1. EINSTELLUNG GESCHWINDIGKEIT42

5.2. WASSERTEMPERATUR ANPASSEN42

5.3. FENSTERKONTAKT EIN-/AUSSCHALTEN.....43

5.4. ZURÜCK ZU DEN WERKSEINSTELLUNGEN.....43

6. GARANTIEBESTIMMUNGEN44

DE

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG - BRIZA

CEO JAGA N.V.
Jan Kriekels



JAGA N.V. - Verbindingslaan 16 - B 3590, erklärt auf seine alleinige Verantwortgnd 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 / 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 kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis verwendet werden, sofern sie beaufsichtigt werden oder Anweisungen zum sicheren Gebrauch des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Beaufsichtigen Sie Kinder, damit sichergestellt ist, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Wartung und Reinigung des Produkts sollten nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.

Die Gewährleistung verfällt bei:

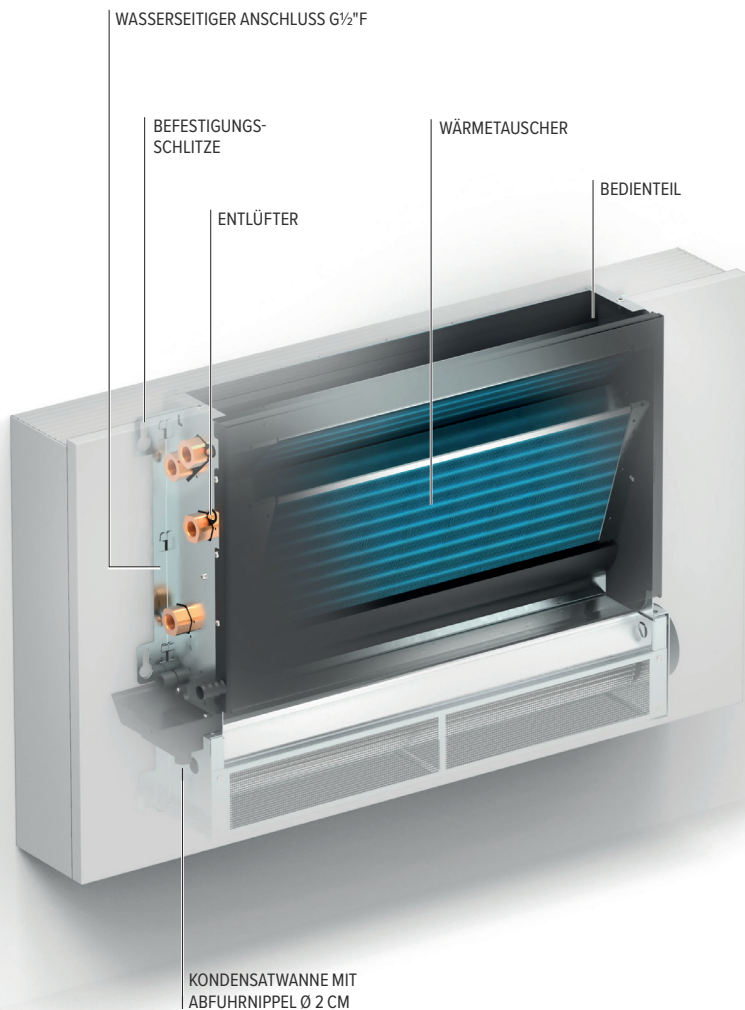
- Fehlern oder Schäden, die auf die Nichteinhaltung der Montage-, Reinigungs- oder Gebrauchsanweisungen des Herstellers zurückzuführen sind.
- Unsachgemäßer, zweckentfremdeter und/oder unverantwortlicher Nutzung oder Behandlung des Geräts.
- Fehlerhaft oder unsachgemäß durchgeführten Reparaturen und 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.

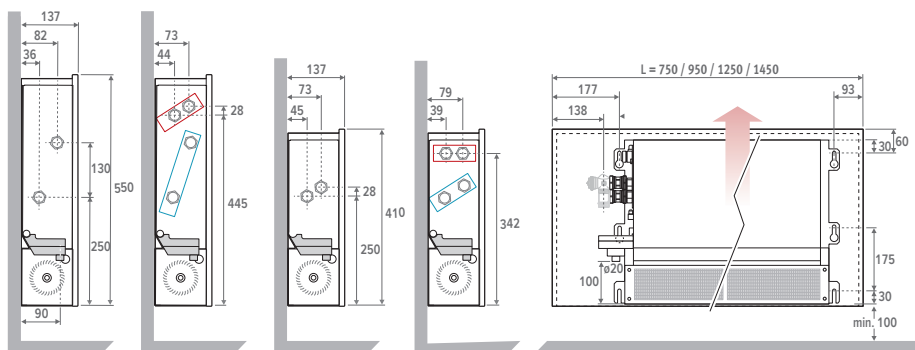
Jaga N.V. kann daher niemals für Folgeschäden haftbar gemacht werden.

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

1. ÜBERSICHT



1.1. ABMESSUNGEN (MM)



DE

2. INSTALLATION

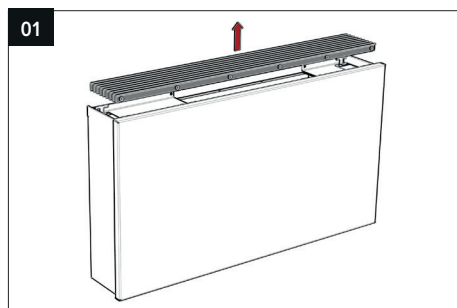


ACHTUNG! Das Gerät muss von einem zertifizierten Installateur gemäß dieser Anleitung und den national und lokal geltenden Bau- und Sicherheitsvorschriften installiert werden. Eine unsachgemäße Installation kann zu Fehlfunktionen des Produkts, reduzierter Leistung, Vibrationen oder einem höheren Geräuschpegel führen.

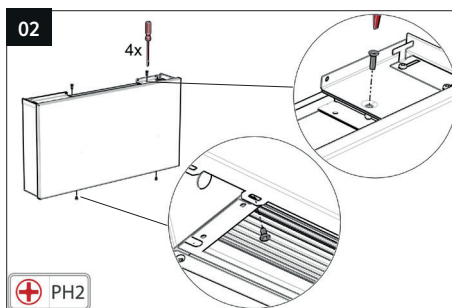
Um einen optimalen Betrieb des eingebauten Konvektors und eine einfache Wartung zu gewährleisten, ist es unerlässlich, eine Inspektionsluke in der Anlage vorzusehen. Diese Inspektionsluke ermöglicht den Zugang zu wichtigen Bauteilen, wie z. B. den Motoren und Wärmetauschern, die im Laufe der Zeit gewartet oder ausgetauscht werden müssen. Stellen Sie sicher, dass die Inspektionsluke groß genug ist, um alle erforderlichen Arbeiten problemlos durchführen zu können. Die genaue Position und die Abmessungen der Luke sollten auf den Installationsort und die Zugänglichkeit der internen Komponenten abgestimmt sein.



Verwenden sie immer den hauptschalter, um die stromversorgung abzuschalten

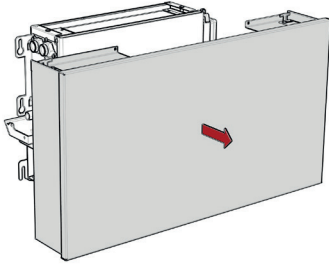


Entfernen Sie das Rost



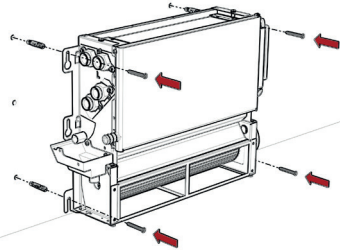
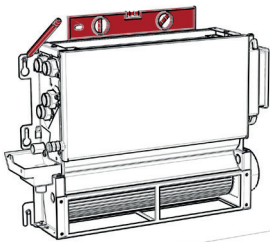
Entfernen Sie die Schrauben ober- und unterhalb des Gerätes.

03



Die Verkleidung kann nun komplett entfernt werden.

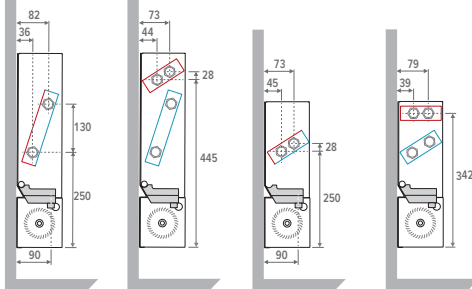
04



Markieren und bohren Sie die Befestigungslöcher. Montieren Sie das Gerät.

! Die Art der Wand / Decke bestimmt die Art der zu verwendenden Dübel und Schrauben.

05



Wasserseitigen Anschluss während der Montage unterbrechen!

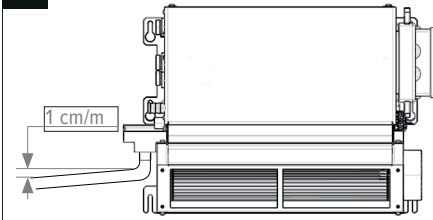
Verbinden Sie das Gerät über die angegebenen Einlass- / Auslassanschlüsse mit dem wasserseitigen System. Stellen Sie sicher, dass die Verbindungen luftdicht sind, verwenden Sie dazu ein Dichtungsmittel. Der Wärmetauscher ist mit einer Entlüftung ausgestattet.



Wenn das Gerät zur Kühlung verwendet wird, müssen die wasserseitigen Leitungen isoliert werden.

Bei Verwendung von Kühlgeräten: Metallverschraubungen verboten.

07



Nicht-kondensierende Kühlung - Ablaufrohr des Kondensatsammlers muß verschlossen werden (Ø2cm).

Kondensierende Kühlung - Montieren Sie den Kondensatablauf. Der Kondensatablauf muss einen entsprechenden Rohrleitungssiphon aufweisen, um die Entstehung von Gerüchen zu verhindern. Es ist stets ein Verschluss zur Reinigung im unteren Teil des Siphons vorzusehen oder dieser ist so herzustellen, dass er schnell demonitiert werden kann. Der Kondensatablauf muss das nötige Gefälle aufweisen, um den Wasserabfluss zu erleichtern.



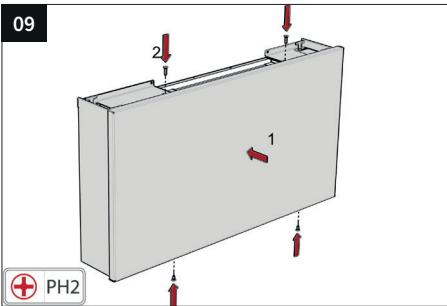
Eine falsche Installation und Nichteinhaltung der Anweisungen können zu einem schwerwiegenden Wasserschaden führen. Verrichten Sie die Wartung je nach Nutzungsintensität und folglich der Installationsumgebung. Aus diesem Grunde haftet Jaga N.V nicht für auftretende Folgeschäden jeder Art. Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch..

08

Schließen Sie das Gerät elektrisch an

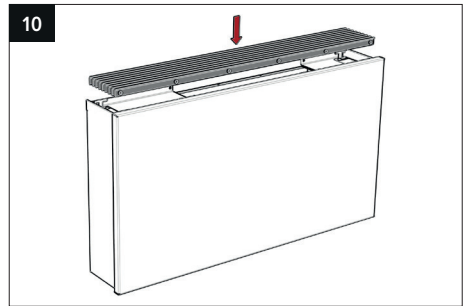
DE

09



Positionieren Sie das Gehäuse und verankern Sie die Schrauben oben und unten am Gerät.

10



Legen Sie das Rost ein..

3. ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

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

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

 $T_w < 18^\circ\text{C}$

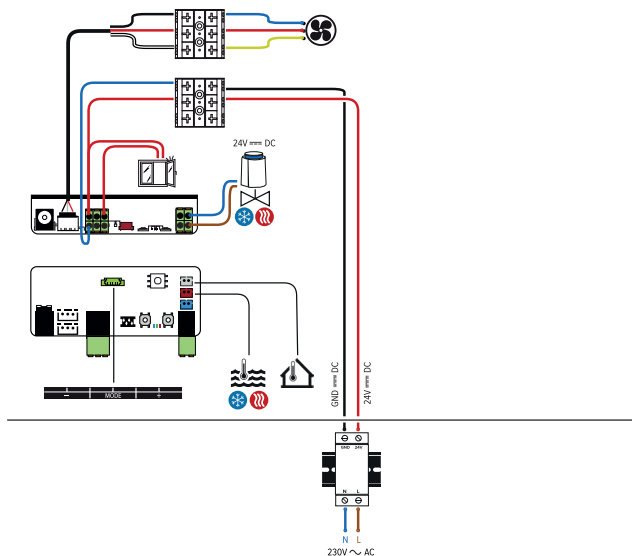
Der Benutzer wählt am Bedienfeld eine gewünschte Raumtemperatur im Heiz- oder Kühlbetrieb. Das thermoelektrische Ventil öffnet sich, bis die Raumtemperatur erreicht ist.



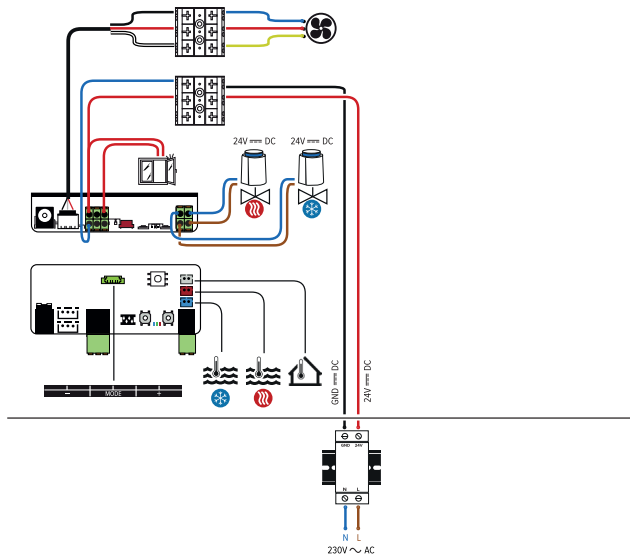
QUERSCHNITT STEIFER DRAHT 0,2-1,5 MM^2 (26-16 AWG) ABISOLIERLÄNGE 10 MM

3.1. DIN-SCHIENEN-STROMVERSORGUNG

3.1.1. 2-ROHR ANSCHLUSS



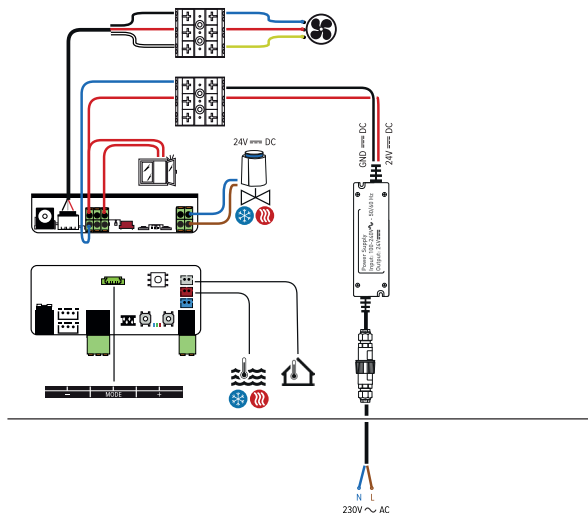
3.1.2. 4-ROHR ANSCHLUSS



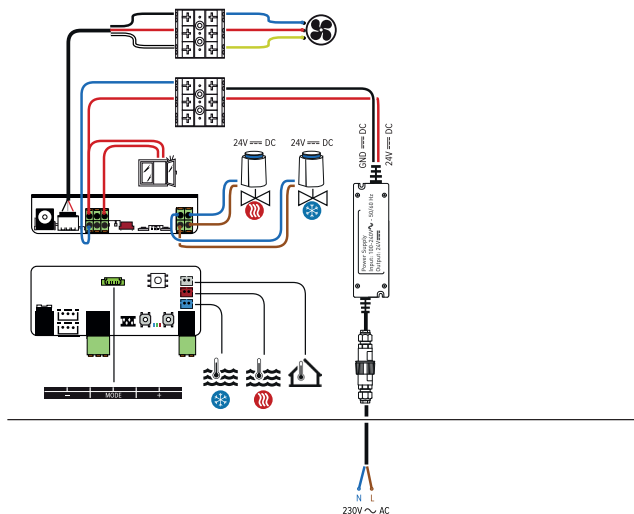
DE

3.2. ANSCHLUSS 230 VAC MIT WASSERDICHTERN NETZTEIL UND ANSCHLUSSKLEMME

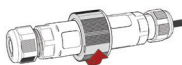
3.2.1. 2-ROHR ANSCHLUSS



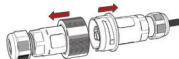
3.2.2. 4-ROHR ANSCHLUSS



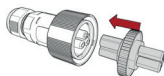
3.2.2.1. MONTAGE ANSCHLUSSWURZEL



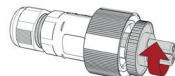
Lösen Sie das Verbindungsteil.



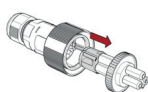
Ziehe die 2 Teile auseinander.



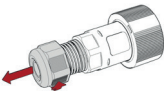
Legen Sie das mitgelieferte Werkzeug auf den Verbindungskern.



Lockere den Kern..



Entfernen Sie den Kern aus dem Gehäuse..



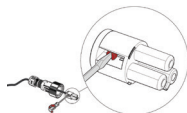
Lösen Sie den Kabelverschraubung..



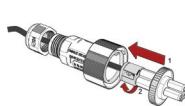
Führen Sie das Kabel durch die Kabelverschraubung bis zum Kern..



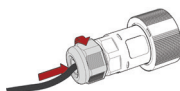
Verbinden Sie die Kabel richtig mit dem Kern..



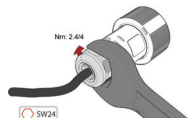
Fixieren Sie die Kabel durch Anziehen der Schraube..



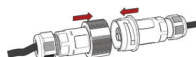
Schieben Sie den Kern in das Gehäuse und straffe es..



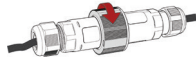
Schrauben Sie die Kabelverschraubung ein..



Ziehen Sie die Kabelverschraubung mit 2,4/4 Nm fest..



Platzieren Sie die 2 Gehäuse zusammen..



Ziehen Sie das Verbindungsteil fest..

3.3. MAXIMALE KABELLÄNGE BEI 24V (MAX. 5% SPANNUNGSVERLUST)

Bestimmen Sie den richtigen Leitungsquerschnitt basierend auf der Entfernung zwischen der Stromversorgung und dem entferntesten Gerät.

Gesamtleistung (W): die Summe der Leistungen (W) aller Geräte, die an derselben Stromversorgung oder demselben Stromkreis angeschlossen sind.

BRIZA	L750	L950	L1250	L1450
P (W)	15	18	25	26

		MAX. KABELLÄNGE (M)									
		5	10	15	20	25	30	40	50	75	100
TOTAL LEISTUNG (W)	10	0.06	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.49	0.61	0.91	1.22
	20	0.12	0.24	0.36	0.49	0.61	0.73	0.97	1.22	1.82	2.43
	30	0.18	0.36	0.55	0.73	0.91	1.09	1.46	1.82	2.73	3.65
	40	0.24	0.49	0.73	0.97	1.22	1.46	1.94	2.43	3.65	
	50	0.30	0.61	0.91	1.22	1.52	1.82	2.43	3.04		
	60	0.36	0.73	1.09	1.46	1.82	2.19	2.92	3.65		
	70	0.43	0.85	1.28	1.70	2.13	2.55	3.40			
	80	0.49	0.97	1.46	1.94	2.43	2.92	3.89			
	90	0.55	1.09	1.64	2.19	2.73	3.28				
	100	0.61	1.22	1.82	2.43	3.04	3.65				
	110	0.67	1.34	2.01	2.67	3.34					
	120	0.73	1.46	2.19	2.92	3.65					
	130	0.79	1.58	2.37	3.16	3.95					
	140	0.85	1.70	2.55	3.40						
	150	0.91	1.82	2.73	3.65						

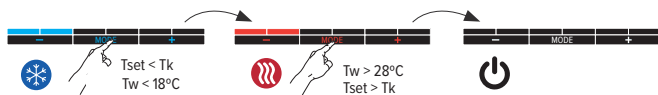
DE

MIN. DRAHTABSCHNITT:

< 0.75 mm ²	< 1.5 mm ²	< 2.50 mm ²	< 4.00 mm ²
------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------

4. BEDIENUNG

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



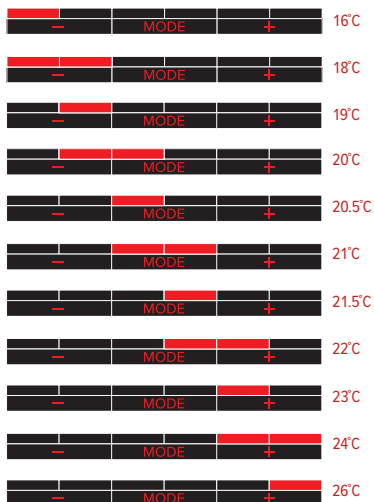
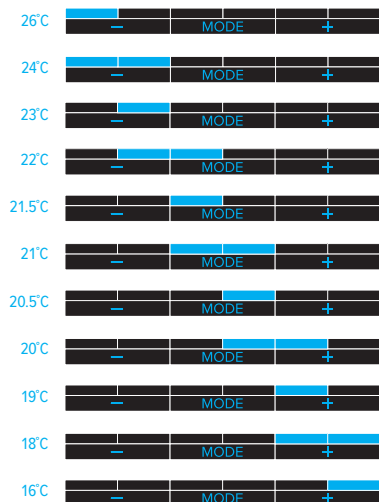
Der Gebraucher wählt die gewünschte Raumtemperatur via den [-] und [+] Knöpfen.



Das Gerät startet, sobald sich das Bedienfeld im Kühlmodus befindet, die gewünschte Raumtemperatur nicht erreicht wurde und die mittlere Wassertemperatur < 18°C ist.



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 [+]. Warten Sie 15 Sekunden – die neue Einstellung wird automatisch gespeichert..

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

4.1. 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

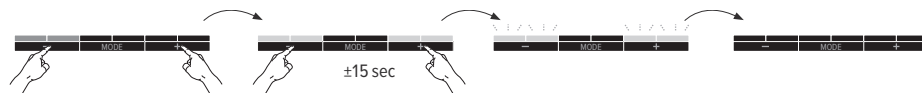
Nur wenn der Fensterkontakt angeschlossen und eingeschaltet ist.: Fensterkontakt ist geöffnet.



DE

4.1.1. 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.

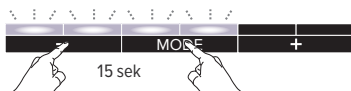


1. Versetzen Sie das Gerät in einen beliebigen Modus.
2. Halten Sie die Tasten [-] und [+] gleichzeitig gedrückt, bis die ersten 2 und die letzten 2 LED zu blinken beginnen.
3. Lassen Sie die Tasten [-] und [+] los.
4. Die orangen, blauen und grünen Lichter leuchten nacheinander auf, das Gerät wird zurückgesetzt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

5. EINSTELLUNGEN

5.1. EINSTELLUNG GESCHWINDIGKEIT

1. Stellen Sie das Gerät in den Modus, den Sie anpassen möchten: Kühlen / Heizen
2. Das Gerät dreht auf Komfortgeschwindigkeit.
3. Halten Sie **[Mode]** und **[-]** gleichzeitig gedrückt, bis die ersten 4 LEDs blinken.



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

20%			65%
25%			70%
30%			75%
35%			80%
40%			85%
45%			90%
50%			95%
55%			100%
60%			

5. Warten Sie 15 Sekunden – die neue Einstellung wird automatisch gespeichert.

5.2. WASSERTEMPERATUR ANPASSEN

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

Einstellung maximale Wassertemperatur Kühlen

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

1. Versetzen Sie das Gerät in den Kühlmodus
2. Halten Sie die Tasten **[Mode]** und **[+]** gleichzeitig

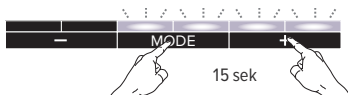
gedrückt, bis die letzten 4 LEDs blinken..

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 Heizmodus.



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

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

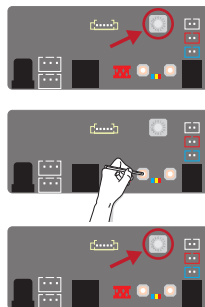
/ werkseitige Wassertemperatur

DE

4. Warten Sie 15 Sekunden – die neue Einstellung wird automatisch gespeichert..

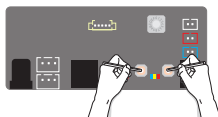
5.3. FENSTERKONTAKT EIN-/AUSSCHALTEN

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.



5.4. 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 werkseitigen Einstellungen, alle LEDs blinken 10 sek. lang. Warten Sie, bis alle LEDs erlöschen.



6. 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. OVERVIEW46

1.1. DIMENSIONS (MM)47

2. INSTALLATION47

3. ELECTRICAL CONNECTION50

3.1. DIN RAIL POWER SUPPLY50

3.2. CONNECTION TO 230 VAC WITH WATERPROOF POWER AND CABLE GLAND51

3.3. MAXIMUM CABLE LENGTH AT 24V (MAX 5% VOLTAGE DROP).....53

4. CONTROL54

4.1. NOTIFICATIONS55

5. SETTINGS56

5.1. SETTING FANSPEED56

5.2. ADJUSTING THE WATER TEMPERATURE56

5.3. SWITCH ON/OFF WINDOW CONTACT57

5.4. FACTORY RESET57

6. WARRANTY CONDITIONS.....58

EN

DECLARATION OF CONFORMITY - BRIZA

CEO JAGA N.V.
Jan Kriekels



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 / 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 can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.

Children shall not play with the appliance.

Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

The warranty is void when:

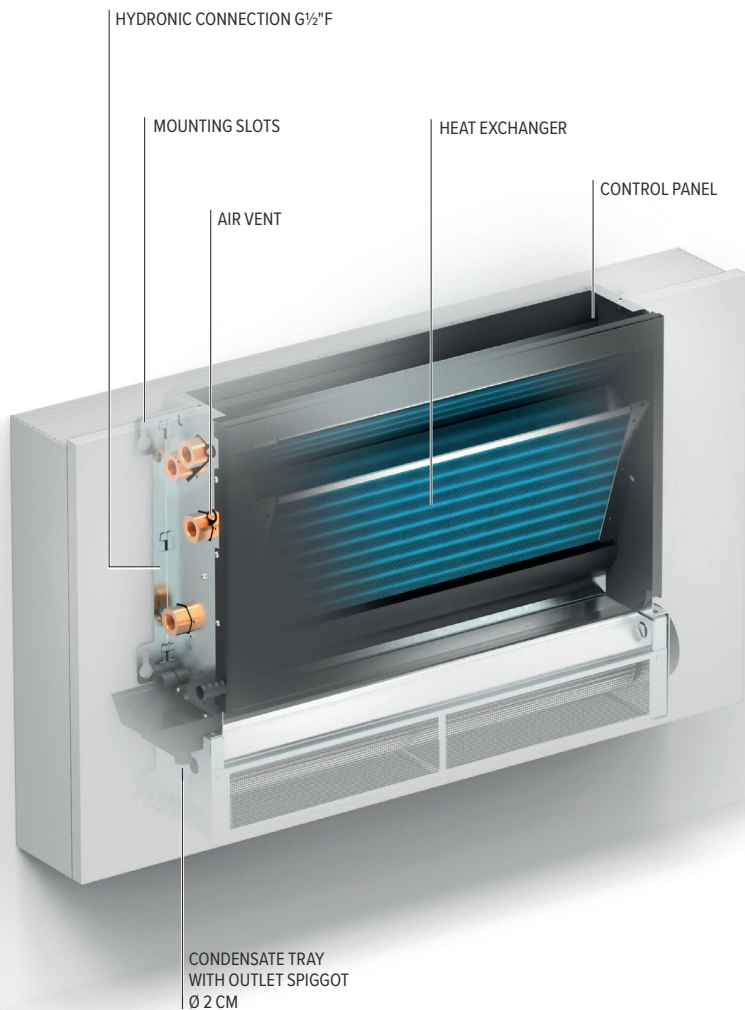
- The installation, maintenance or operation instructions in this manual are not respected.
- The initial start-up has been carried out before a general cleaning of both the fan and the coil.
- Modifications have been made to the product, before, during or after product installation.
- Maintenance has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

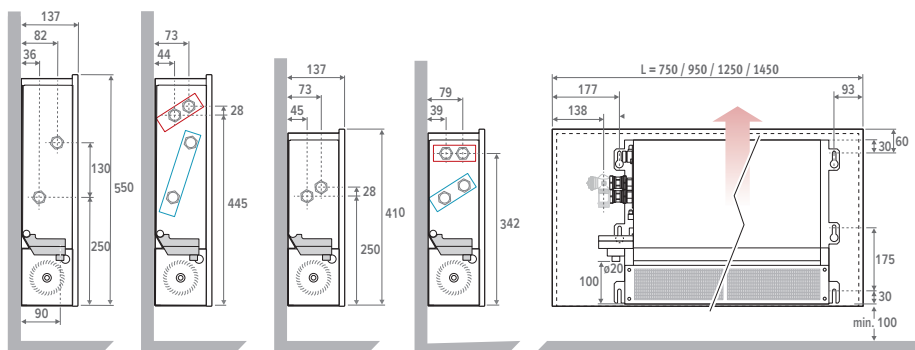
Jaga N.V. can therefore never be held liable for any consequential damage.

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

1. OVERVIEW



1.1. DIMENSIONS (MM)



2. INSTALLATION

EN

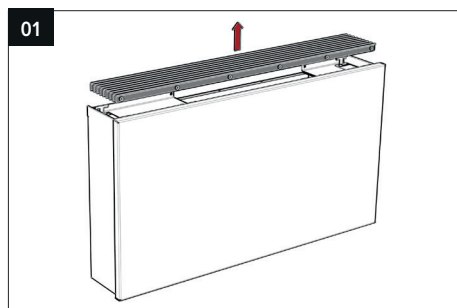


ATTENTION! Installation must be carried out by certified technicians. Incorrect installation could cause product failure, a reduced performance or an increased noise level.

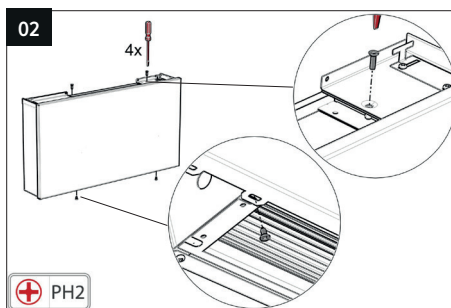
To ensure optimal operation of the built-in heat exchanger and to allow easy maintenance, it is essential to provide an inspection hatch in the installation. This inspection hatch provides access to key components, such as the motors and heat exchangers, which may require maintenance or replacement over time. Make sure the inspection hatch is sufficiently wide to easily perform all necessary operations. The exact position and dimensions of the hatch need to be adapted to the installation location and to the accessibility of the internal components.



Always use the main switch to disconnect the power to the fan

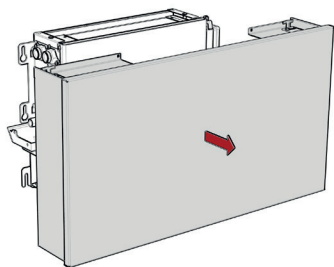


Remove the grille



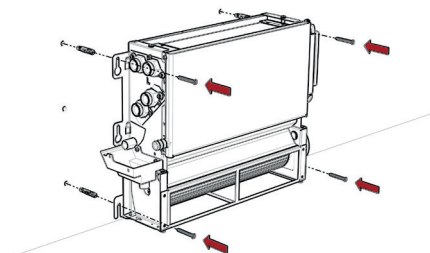
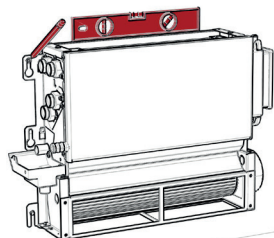
Remove the screws at the top and bottom of the unit.

03



The casing can now be removed in its entirety

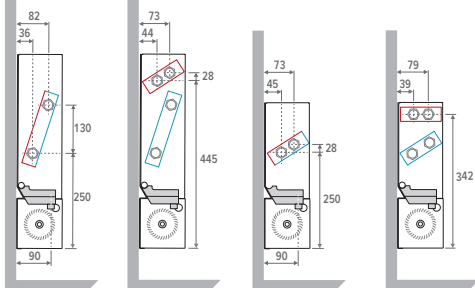
04



Mark and drill the mounting holes. Place the device.

! The type of wall/ceiling determines the type of plug and screw that needs to be used.

05



Use a back wrench when fastening the hydronic connections!

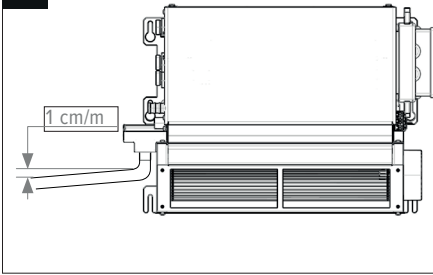
Connect the device to the hydronic system by using the specified inlet/outlet connections. Make sure that the connections are air tight - use a sealant. The coil heat exchanger is equipped with an air vent..



If the unit is used for cooling, the hydronic pipes must be insulated.

When using devices for cooling: iron couplings prohibited.

07



Non-condensing cooling - close the drain pipe of the condensate trap (Ø2cm).

Condensing cooling - Install the condensate drain. The condensate drain system should be fitted with a siphon to prevent odours. The siphon can be either on the unit or on the final condensate connection (downstream from the condensate trap). Pour water into the condensate trap and check that it drains normally. If not, check the drain angle.

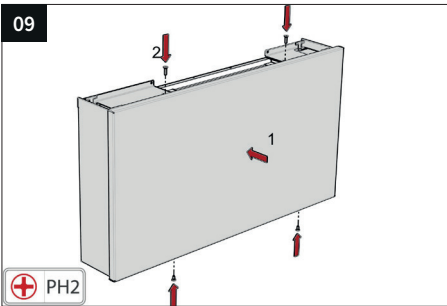


Incorrect installation and failure to follow the instructions can lead to severe water damage. Perform maintenance according to the intensity of use and the installation environment. Therefore, Jaga N.V. shall not be liable for any consequential damage whatsoever. Read these instructions carefully..

08

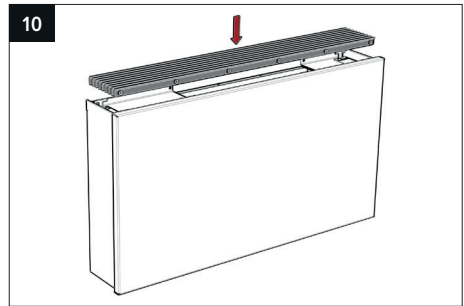
Connect the device electrically.

09



Position the casing and secure the screws at the top and bottom of the device.

10

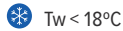
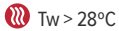


Install the grille..

EN

3. ELECTRICAL CONNECTION

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



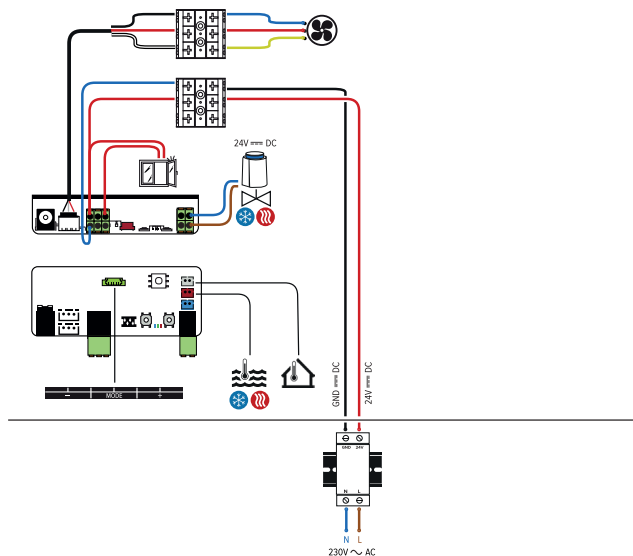
The user chooses the desired room temperature on the control panel in heating or cooling. The thermoelectric valve will stay open until the room temperature is reached.



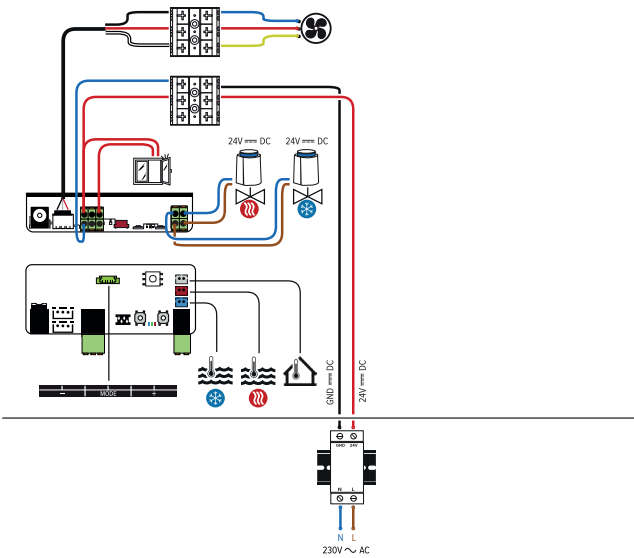
STIFF WIRE CROSS-SECTION 0,2-1,5MM² (26-16 AWG) STRIPPING LENGTH 10MM

3.1. DIN RAIL POWER SUPPLY

3.1.1. 2-PIPE CONNECTION



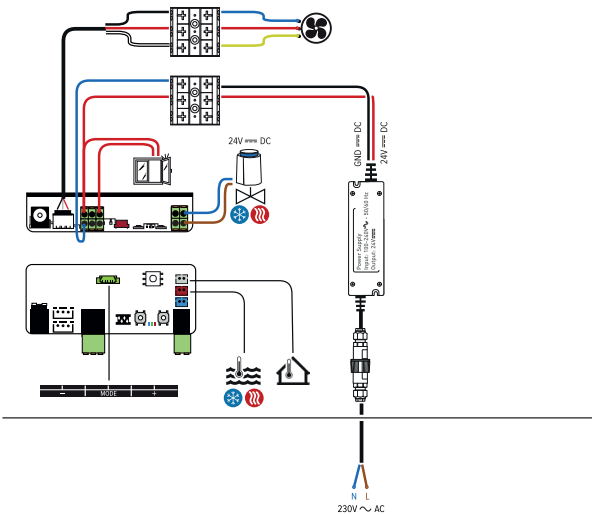
3.1.2. 4-PIPE CONNECTION



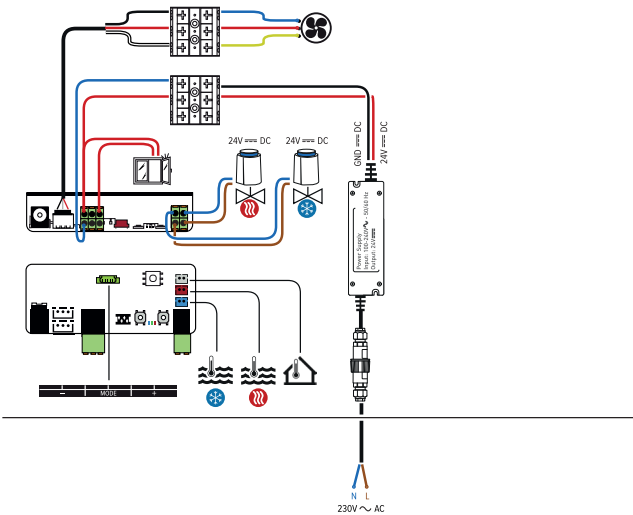
EN

3.2. CONNECTION TO 230 VAC WITH WATERPROOF POWER AND CABLE GLAND

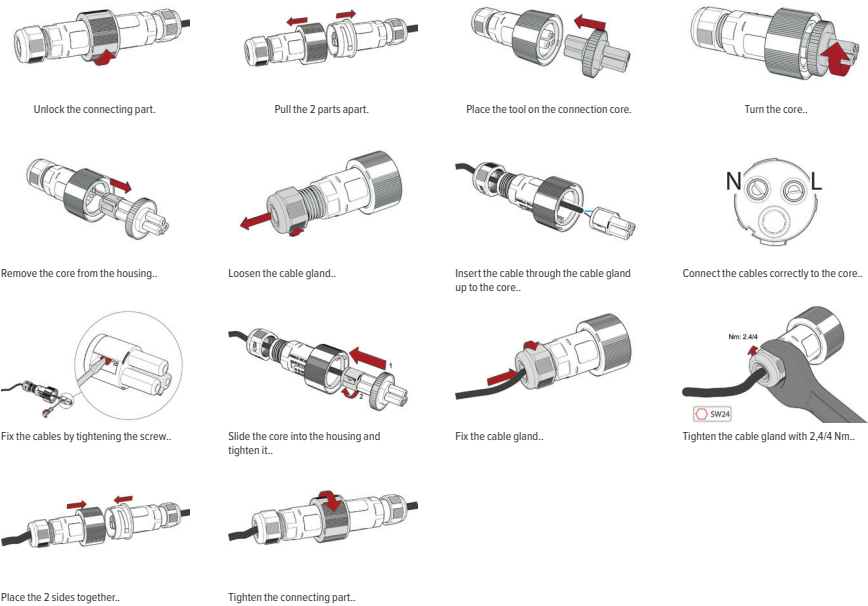
3.2.1. 2-PIPE CONNECTION



3.2.2. 4-PIPE CONNECTION



3.2.2.1. COUPLING NUT INSTALLATION



3.3. MAXIMUM CABLE LENGTH AT 24V (MAX 5% VOLTAGE DROP)

Determine the correct wire cross-section based on the distance from the power supply to the farthest device.

Total power (W): the sum of the power (W) of all devices connected to the same power supply or electrical circuit.

BRIZA	L750	L950	L1250	L1450
P (W)	15	18	25	26

		MAX. CABLE LENGTH (M)									
		5	10	15	20	25	30	40	50	75	100
TOTAL OUTPUT (W)	10	0.06	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.49	0.61	0.91	1.22
	20	0.12	0.24	0.36	0.49	0.61	0.73	0.97	1.22	1.82	2.43
	30	0.18	0.36	0.55	0.73	0.91	1.09	1.46	1.82	2.73	3.65
	40	0.24	0.49	0.73	0.97	1.22	1.46	1.94	2.43	3.65	
	50	0.30	0.61	0.91	1.22	1.52	1.82	2.43	3.04		
	60	0.36	0.73	1.09	1.46	1.82	2.19	2.92	3.65		
	70	0.43	0.85	1.28	1.70	2.13	2.55	3.40			
	80	0.49	0.97	1.46	1.94	2.43	2.92	3.89			
	90	0.55	1.09	1.64	2.19	2.73	3.28				
	100	0.61	1.22	1.82	2.43	3.04	3.65				
	110	0.67	1.34	2.01	2.67	3.34					
	120	0.73	1.46	2.19	2.92	3.65					
	130	0.79	1.58	2.37	3.16	3.95					
	140	0.85	1.70	2.55	3.40						
	150	0.91	1.82	2.73	3.65						

EN

MIN. THREAD SECTION:

< 0.75 mm ²	< 1.5 mm ²	< 2.50 mm ²	< 4.00 mm ²
------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------

4. CONTROL

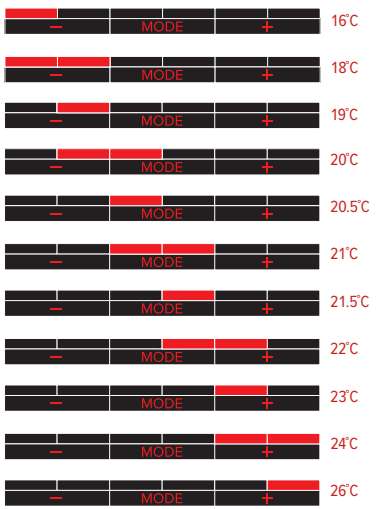
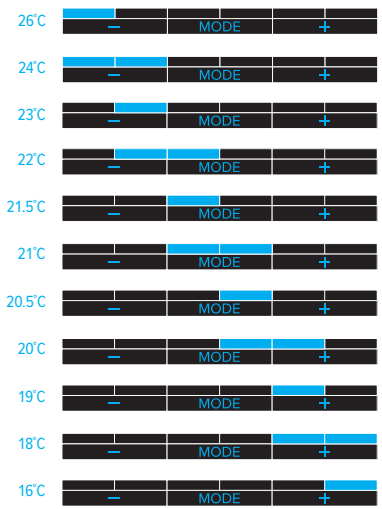
⚠ The default setting of this unit is cooling condensation (deep cooling). If you only wish to cool non-condensing (light cooling), then you need to adjust the water temperature setting to 24°C.



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. Wait 15 seconds – the new setting will be saved automatically..

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

4.1. 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

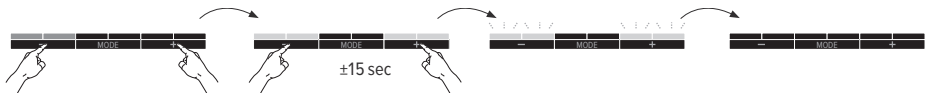
Only if the window contact is connected and switched on: The window contact is open.



4.1.1. 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.

EN

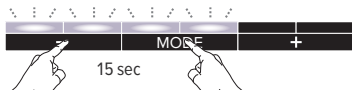


1. Put the unit in any mode.
2. Press and hold the [-] and [+] simultaneously until the first 2 and the last 2 LEDs start flashing.
3. Release the [-] and [+].
4. The orange, blue and green lights will illuminate successively, the unit will reset and reboot.

5. SETTINGS

5.1. SETTING FANSPEED

1. Set the device to the mode you want to adjust:: Cooling / Heating
2. The unit runs at comfort speed.
3. Hold down **[Mode]** and **[-]** simultaneously until the first 4 LED's are flashing.



4. Short press **[-]** or **[+]** to adjust the preset speed.

20%			65%	
25%			70%	
30%			75%	
35%			80%	
40%			85%	
45%			90%	
50%			95%	
55%			100%	
60%				

5. Wait 15 seconds – the new setting will be saved automatically.

5.2. ADJUSTING THE WATER TEMPERATURE

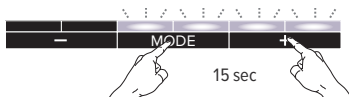
The default setting of this unit is cooling condensation (deep cooling). If you only wish to cool non-condensing (light cooling), then you need to adjust the water temperature setting to 24°C.

Adjusting the 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.

1. Put the device in the cooling mode
2. Hold down the **[Mode]** and **[+]** simultaneously until the

last 4 LEDs start flashing.



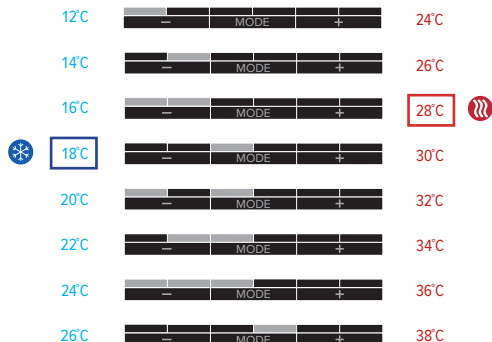
Adjusting the minimum water temperature for heating

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 heating mode

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



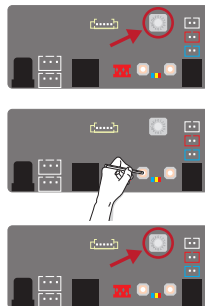
 /  factory default water temperature

- Wait 15 seconds – the new setting will be saved automatically..

EN

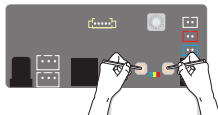
5.3. SWITCH ON/OFF WINDOW CONTACT

- Remember the original setting of the rotary switch
- Turn the rotary switch to setting '0'
- The 3 LEDs (red, green and blue) on the JDPC are blinking
- Hold the '-' button down until the blue or the red LED lights up
 - blue LED: window contact inactive
 - red LED: window contact active
- Repeat these steps until the desired result is obtained.
- Turn the rotary switch back to its original setting



5.4. FACTORY RESET

- Disable power charge.
- Press and hold down both the [-] and [+] button on 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 soon as all 3 LEDs are flashing
- The controller will return to the Factory Default settings, all LEDs will flash for 8 seconds.



6. 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.

NOTA

[illegible]

