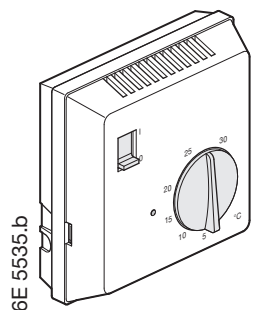


Thermostat d'ambiance bi-métal

Notice d'instructions



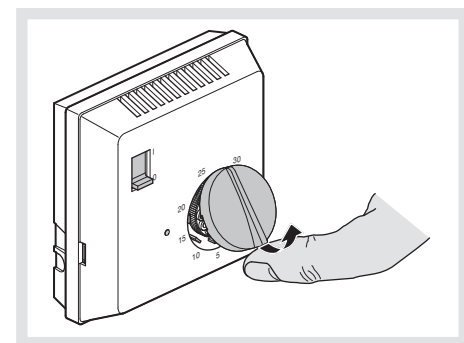
EK051

Présentation du produit

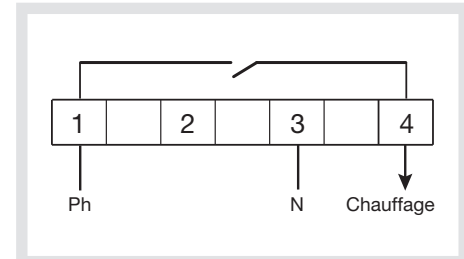
Le EK051 est un thermostat d'ambiance bi-métal pour installations de chauffage.

Etalonnage de la consigne

Quelques jours après la mise en marche du chauffage, il est conseillé de relever la température ambiante à l'aide d'un thermomètre placé au centre de la pièce. Retirer le bouton de réglage du thermostat et le repositionner en face de la valeur indiquée par le thermomètre.



Raccordement électrique

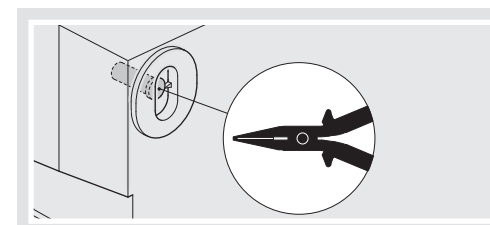


Limitation du réglage de la température.

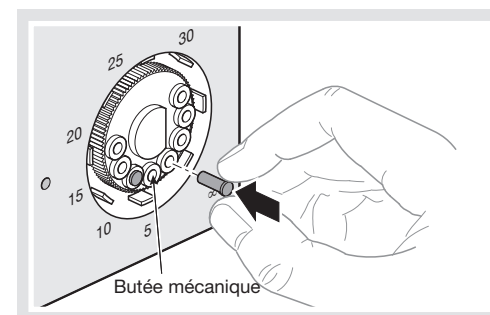
Il est possible de limiter mécaniquement la plage de réglage (par ex : de 10° à 20° C) ou même de figer la consigne (par ex : 20 °C).

Pour cela :

1. récupérer les deux ergots de blocage qui sont livrés dans le socle du produit :



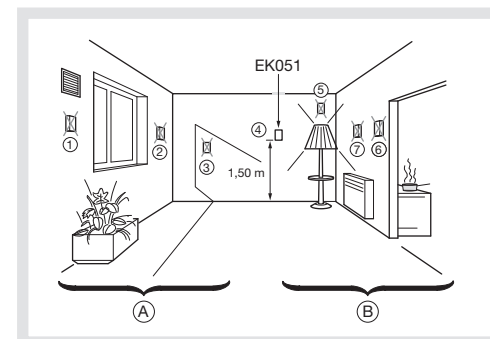
2. positionner le bouton de réglage bien en face d'une valeur (20 °C par exemple) et le déclipser.
3. mettre en place les ergots de blocage.



Ex : blocage de la consigne à 20 °C

4. remettre en place le bouton de réglage et vérifier que le blocage s'effectue bien aux valeurs désirées.

Installation du thermostat EK051



installer le thermostat à 1,50 m du sol, sur le mur intérieur ④ en évitant les influences externes : (① aérateur, ② mur extérieur, ③ rayons de soleil) et internes : (⑤ appareil d'éclairage, ⑥ derrière conduit de fumée, four ⑦ convecteurs).

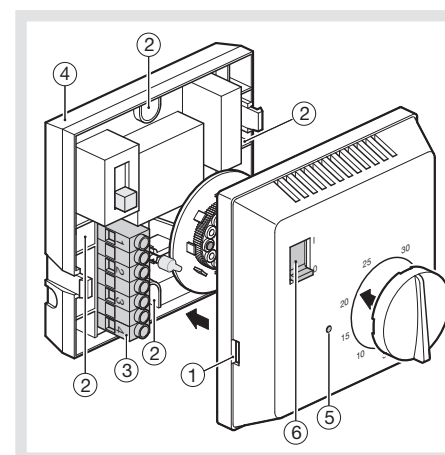
Boucher la gaine afin d'éviter tout courant d'air.

- ① influences externes
② influences internes

Montage

Le thermostat peut être installé en saillie ou sur une boîte d'encastrement avec un entre-axe de 60 mm. Arrivée du câble par l'arrière.

- déclipser le capot ①
- fixer le socle ④ du thermostat par les trous de fixation ②
- brancher les fils sur le bornier ③
- remonter le capot ①
- ⑤ voyant indiquant l'état de la sortie
- ⑥ interrupteur marche / arrêt.



Spécifications techniques

Caractéristiques électriques
- alimentation : 230V ~ +10/-15% 50/60 Hz
- sortie : 1 contact à fermeture : 10 A - 250 V ~ AC1
- consommation : 0,5 VA

Caractéristiques fonctionnelles
- régulation tout ou rien
- différentiel statique < 0,5 K.
- dimensions : 80 x 80 x 30

Environnement

- T° de fonctionnement : 0 °C à +50 °C
- T° stockage : -10 °C à +65 °C
- indice de protection : IP 30

Raccordement

- souple : 1 □ à 2,5 □
rigide : 1,5 □ à 4 □

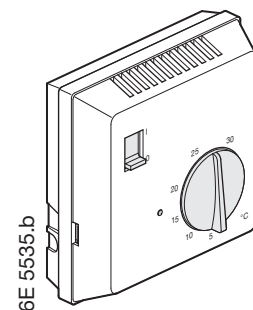
Garantie

FR

24 mois contre tous vices de matières ou de fabrication, à partir de leur date de production. En cas de défectuosité, le produit doit être remis au grossiste habituel. La garantie ne joue que si la procédure de retour via l'installateur et le grossiste est respectée et si après expertise notre service contrôle qualité ne détecte pas un défaut dû à une mise en œuvre et/ou une utilisation non conforme aux règles de l'art. Les remarques éventuelles expliquant la défectuosité devront accompagner le produit.

Bimetal room thermostat

User instruction



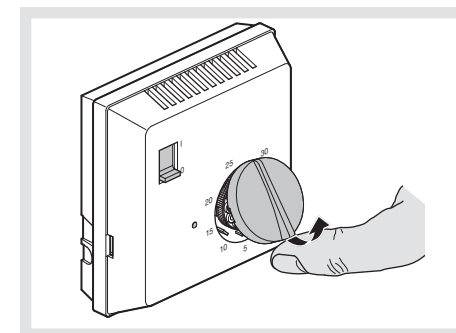
EK051

Product presentation

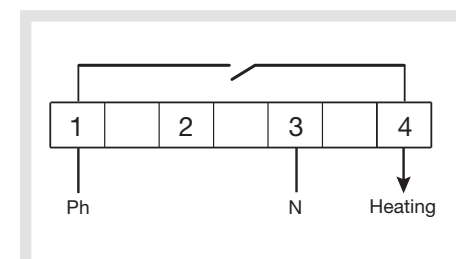
The EK051 is a bimetallic room thermostat designed to control heating installations.

Adjustable temperature's range

Some days after the installation, measure the room temperature with a reference thermometer. Draw back the knob and locate it to reach the same value of the reference thermometer.



Electrical connection

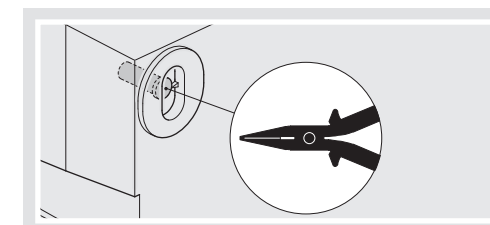


Temperature's range limitation

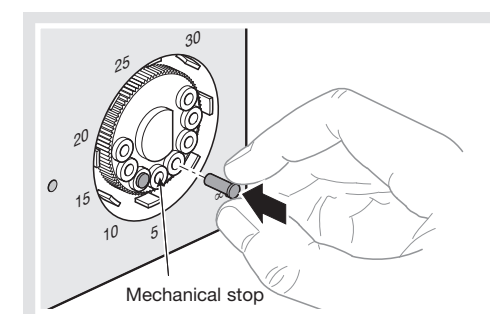
It is possible to limit mechanically the temperature's range (between 10° to 20° C for example) or even to lock the temperature range at a fixed temperature (20 °C for example).

For that :

1. Take the two range limiting nibs which are found in the thermostat base.



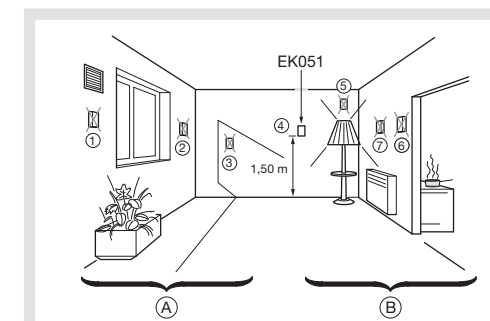
2. Locate the knob to indicate a precise value (20 °C for example) and remove it.
3. Place the two range limiting nibs.



Ex : to lock the temperature's range at 20 °C

4. Put back the knob and check that the temperature's range is limited to the requested values.

Installation of the EK051 thermostat



Install the thermostat at 1,50 m from the floor, on the internal wall ④ avoiding external influences : (① extraction fan, ② external wall, ③ sunlight) and internal influences : (⑤ lighting devices, ⑥ chimney, ⑦ electrical heater).

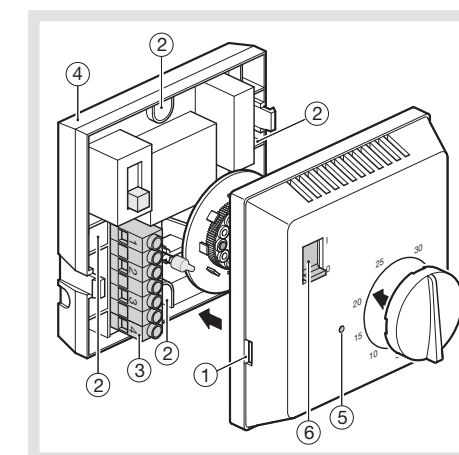
Seal the conduit to avoid any draught coming from it.

- ① external influences
② internal influences

Installation

The thermostat can be installed either surface mounted or on a flush box 60 mm. Cables should arrive from the back.

- take off the front cover ①
- fix the product's base ④ through the fixing holes ②
- connect the wires on the terminals ③
- put back the front cover ①
- ⑤ indicating light to signal heating
- ⑥ switch ON/OFF.



Technical specifications

Electrical characteristics :
- supply : 230V ~ +10/-15% 50/60 Hz
- output : 1 NO contact : 10 A - 250 V ~ AC1
- consumption : 0,5 VA

Functional characteristics :
- ON/OFF regulation
- static differential < 0,5K
- dimensions : 80 x 80 x 30

Environment

- operating temperature : 0 °C to +50 °C
- storage temperature : -10 °C to +65 °C
- protection degree : IP 30.

Connection

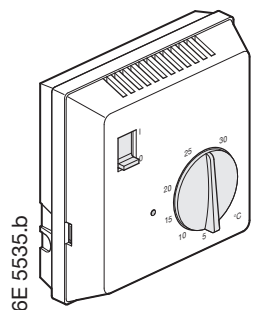
- flexible : 1 □ to 2,5 □
rigid : 1,5 □ to 4 □

Warranty

GB

A warranty period of 24 months is offered on hager products, from date of manufacture, relating to any material of manufacturing defect. If any product is found to be defective it must be returned via the installer and supplier (wholesaler). The warranty is withdrawn if :
- after inspection by hager quality control dept the device is found to have been installed in a manner which is contrary to IEE wiring regulations and accepted practice within the industry at the time of installation.
- the procedure for the return of goods has not been followed. Explanation of defect must be included when returning goods.

Bi-metall Raumthermostat



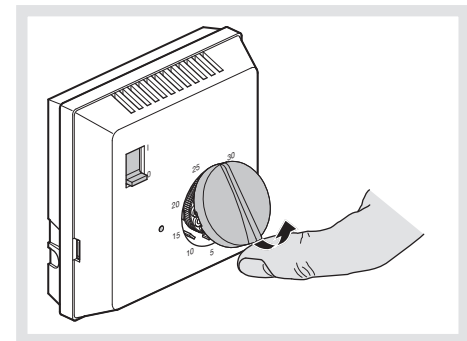
EK051

Beschreibung

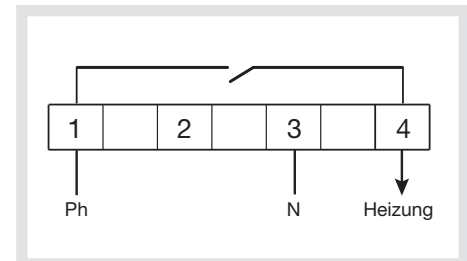
Bi-metall Raumthermostat zur Regelung von Heizungsanlagen.

Einstellung der Temperaturskala:

Einige Tage nach Inbetriebnahme der Heizung wird empfohlen, die Raumtemperatur mittels eines Thermometers, das in der Raummitte platziert wird, zu messen und mit dem Wert der Skala des Thermostaten zu vergleichen. Bei einer Abweichung ist der Einstellknopf des Thermostaten abzuziehen und neu zu positionieren. Der Pfeil des Einstellknopfs sollte dann mit der Temperatur des Thermometers übereinstimmen.



Elektrischer Anschluß

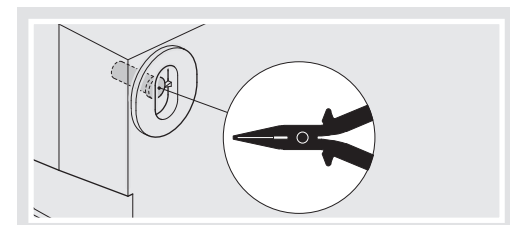


Begrenzung der Temperaturregelung

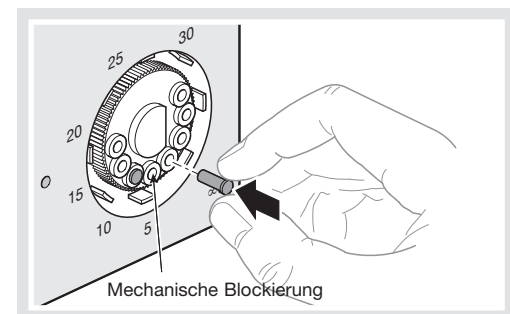
Der Einstellbereich der Temperaturskala kann mechanisch begrenzt (z. B. von 10° bis 20° C) oder fest auf einen Sollwert eingestellt werden (z. B. 20 °C).

Hierfür muß man:

1. die beiden Blockierstifte, die im Unterteil des Produkts mitgeliefert werden, hervorholen.



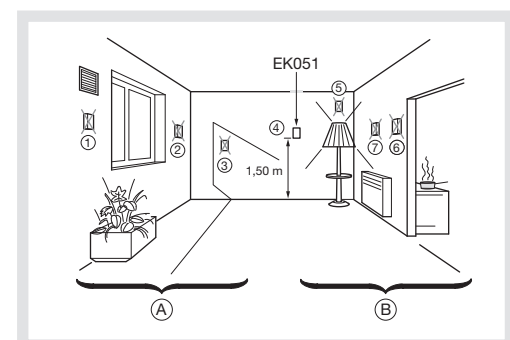
2. den Einstellknopf genau auf den gewünschten Temperaturwert placieren (z. B. 20 °C) und obziehen.
3. danach die Blockierstifte entsprechend anbringen.



z. B. Blockierung der Anweisung bei 20 °C

4. nach der Montage des Einstellknopfes prüfen, ob die Stifte den nicht gewünschten Bereich sperren.

Installation des Thermostaten EK051



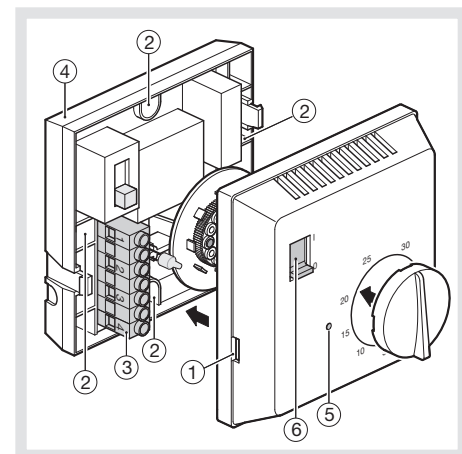
Den Thermostat 1,50 m über dem Boden an der Innenwand ④ anbringen, wobei Außeneinflüsse: (① Belüftung, ② Außenwand, ③ Sonneneinstrahlung) und Einflüsse von innen (⑤ Lampen, ⑥ Rückseite des Rauchabzugs, Herd ⑦ Konvektoren) zu vermeiden sind. Gegen Zug abdichten, um jegliche Luftbewegung zu vermeiden.
(A) Außeneinflüsse
(B) Einflüsse von innen

Bedienungsanleitung

Montage

Der Thermostat kann Aufputz oder auf eine Unterputzdose mit 60 mm. Befestigungsspur montiert werden. Die Kabelzuführung erfolgt von hinten.

- Haube ① abnehmen
- Unterteil ④ des Thermostats mit Schrauben in den Befestigungslöchern ② befestigen
- Leiter an den Klemmen ③ anschließen
- Haube ① wieder aufklipsen
- ⑤ Leuchte zeigt den Schaltzustand des Ausgangs an
- ⑥ Schalter EIN / AUS.



Technische Daten

Elektrische Eigenschaften

- Nennspannung: 230V ~ +10/-15% 50/60 Hz
- Schaltleistung: 1 Schließerkontakt 10 A - 250 V ~ AC1
- Verlustleistung: 0,5 VA

Funktionsdaten:

- Ein/Aus Regelung
- Statische Schaltdifferenz < 0,5K
- Abmessungen: 80 x 80 x 30

Umgebung:

- Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
- Lagerungstemperatur: -10 °C bis +65 °C
- Schutzart: IP 30

Anschlußquerschnitt

- flexibel : 1 □ bis 2,5 □
- massiv : 1,5 □ bis 4 □

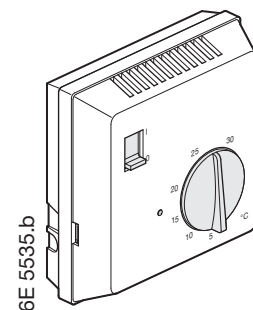
Garantie

DE

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Hager Electro GmbH. bzw. die gesetzliche Regelung.

Rumstermostat av typ bimetall

Bruksanvisning



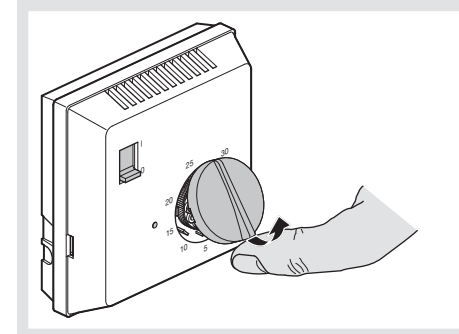
EK051

Presentation av produkten

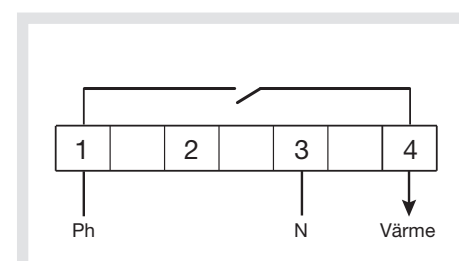
Rumstermostat av typ bimetall för värme reglering.

Inställning av realtemperatur:

Ett par dagar efter drifttagning skall rums-temperaturen uppmätas och värdet på termostats skala kalibreras mot en termometer. Kalibrering utförs genom att inställningsratten placeras mot det på termometern visade värdet.



Elektrisk anslutning

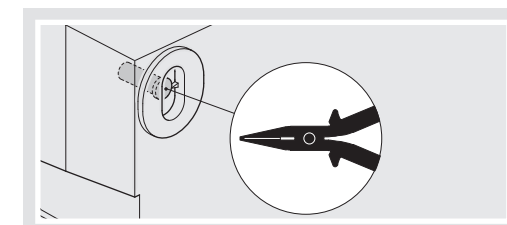


Begränsning av komforttemperatur

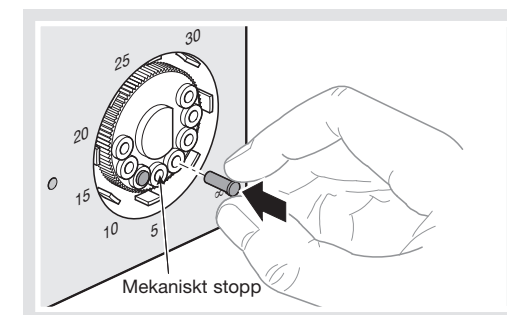
Inställning av komforttemperaturen kan mekaniskt begränsas till tex 10° till 20° C eller till ett exakt värde tex 20 °C.

Utförande:

1. Två blockeringsstift medlevereras i termostatsens underdel.



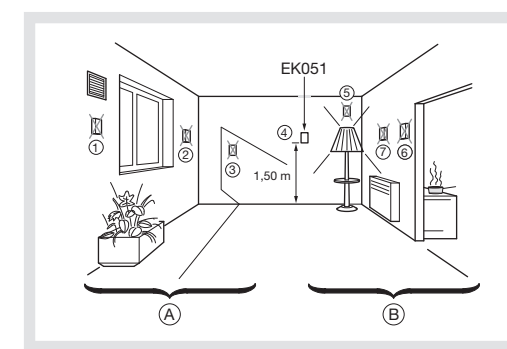
2. Ställ ratten på önskad temperaturnivå (tex 20 °C) och demontera den.
3. Placera blockeringsstiften i önskat läge.



Exempel : för att ställa in 30 °C

4. Efter att ratten återmonterats provas begränsningen.

Installation av EK051



Termostaten placeras gärna på en innervägg ④ ca 1,5 m över golv.

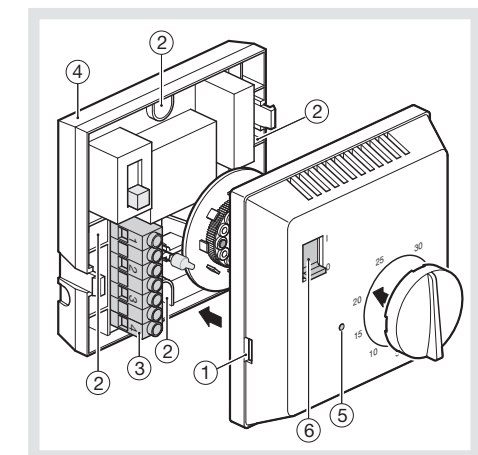
(① Den får ej monteras invid fläkt, ②, ③ på yttrevägg, i direkt solljus) (nära varma ljuskällor ⑤, ⑥ vid kamin ⑦ eller radiatorer.).
Täta mot luftdrag och förhindra luft rörelser runt termostaten.

- (A) Yttre påverkan
- (B) Intern påverkan

Montage

Termostaten kan monteras utanpåliggande eller infällt i apparatdosa 60 mm diameter. Kabelinföring sker från baksidan..

- Demontera locket ①
- Underdel ④ fästs med hakar ②
- Ledningar ansluts till kopplingsklämmor ③
- Montera locket ①
- Indikeringslampa ⑤ visar kontaktstatus
- Omkopplare ⑥ TILL/FRÅN.



Tekniska data

Elektriska egenskaper:

- Märkspänning: 230V ~ +10/-15% 50/60 Hz
- Max last potfri kontakt: 1 slutande kontakt 10 A - 250 V ~ AC1
- Egenförbrukning: 0,5 VA

Funktionsdata:

- TILL/FRÅN styrning
- Statisk differens < 0,5K
- Mått: 80 x 80 x 30 mm

Omgivning:

- Drifttemperatur: 0 °C till +50 °C
- Lagringstemperatur: -10 °C till +65 °C
- Kapslingsklass: IP 30.

Anslutningar:

- Mjukledare: 1 □ till 2,5 □
- Enkelledare: 1,5 □ till 4 □

Garanti

SE

hager lämnar 24 mån garanti från faktura datumet ; garantin gäller alla fabrikations och materialfel och gäller under förutsättning att felaktig produkt returneras tillsammans med en förklaring av felet och kopia av fakturan via ansvarig installatör och grossist ; garantin gäller ej om hagers kvalitetskontroll finner att produkten är i fullgott skick eller att den ej installerats enl. gällande föreskrifter