

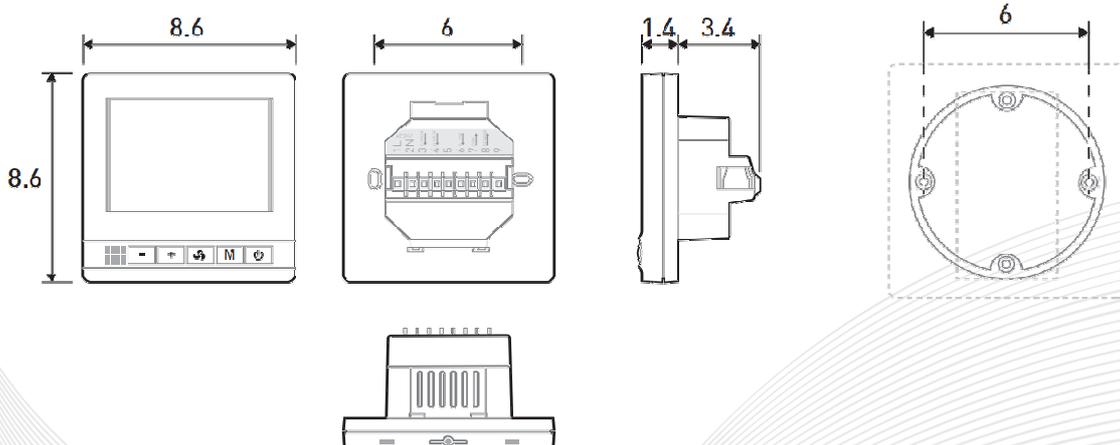
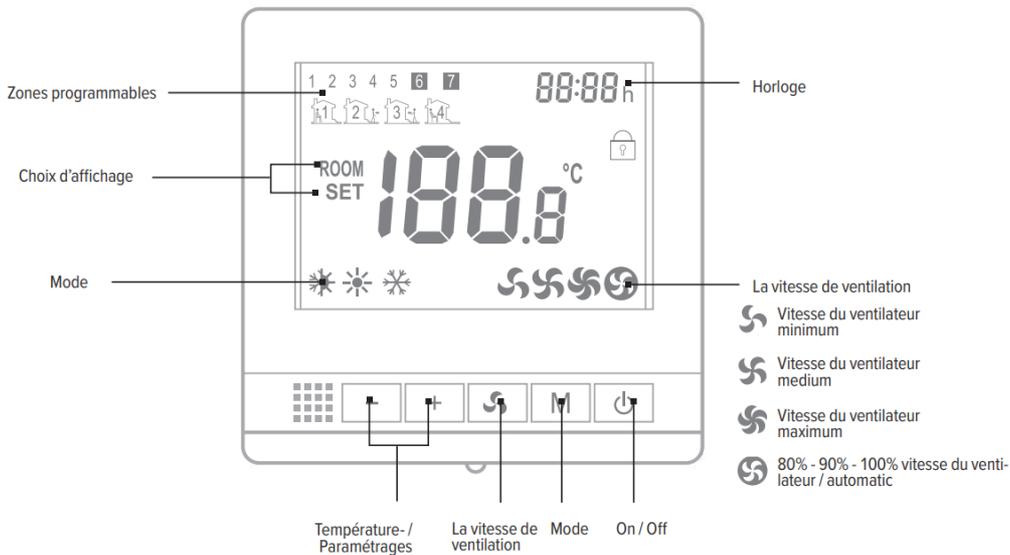
Thermostat mural en encastrement - JRT-100

FR 09.2024



couleur blanc

- Bitube: chauffer/refroidir
- 4-tubes: chauffer/refroidir ou automatique
- vitesse du ventilateur : 4V/6V/10V ou auto
- tension d'alimentation 24 VDC
- signal de commande de sortie(s)
 - 1x 0-10 VDC
 - 2x 24VDC
- 1 thermostat à horloge par pièce
- fuseaux horaires programmables
- display LCD avec rétroéclairage
- degré de protection: IP30
- zones programmables (5+1+1): lundi - vendredi (1-5), samedi (6), dimanche (7)
- thermostat à monter dans une boîte d'encastrement
- dimensions intérieures 5 x 5 cm ou Ø 6 cm



Thermostat mural en encastrement - JRT-100

FR 09.2024

Compléments d'information aux paramétrages :

Menu	
01	Correction de la valeur mesurée par la sonde de température
04	Limitation de la TC maximum
05	Limitation de la TC minimum
06	Température affichée à l'écran <ul style="list-style-type: none"> ▪ ROOM : affichage de la température ambiante de la pièce en permanence ▪ SET : affichage de la température de consigne en permanence ▪ ROOM SET : affichage de la température ambiante et momentanément la température de consigne lorsque celle-ci est modifiée par l'utilisateur
07	TA minimale en dessous de laquelle la sortie « vanne chaud » et le « 0-10V » du ventilateur s'enclenchent lorsque le système est arrêté (OFF). Le système doit se trouver néanmoins en mode « chauffer » et le ventilateur fonctionnera à la vitesse programmée lors de la mise à l'arrêt manuel du thermostat.
11	Permet de définir l'écart de la ZM
12	Permet de définir quelle sonde attribuera sa mesure à la TA <ul style="list-style-type: none"> ▪ ROOM : la température sera mesurée par la sonde intégrée au thermostat ▪ FLOOR : la température sera mesurée par la sonde externe ▪ ROOM FLOOR : la température sera mesurée sur les 2 sondes: la sélection de ce paramètre est déconseillée
13	Permet de sélectionner le type d'installation <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2U : fonctionnement en 2 tubes ▪ 4U : fonctionnement en 4 tubes
14	Permet de déterminer si la ZM impacte la sortie « 0-10V » (ventilateur) ou non <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0 : la ZM s'applique aux sorties « vannes » et « 0-10 » du ventilateur ▪ 1 : la ZM s'applique uniquement aux sorties « vannes »
15	Il est déconseillé de modifier ce paramètre <ul style="list-style-type: none"> ▪ Le paramètre de base 'LA' doit rester sélectionné
16	Permet de limiter les choix de fonctionnement du thermostat <ul style="list-style-type: none"> ▪ ❄ : chauffer ▪ ❄ : refroidir ▪ ❄❄ : chauffer ou refroidir en change-over ▪ ❄❄ : chauffer ou refroidir en bascule automatique (uniquement en 4 tubes)
17	Permet de fixer la vitesse maximum de fonctionnement du ventilateur en mode automatique
18	Permet de fixer la vitesse maximum de fonctionnement du ventilateur en mode manuel
19	Permet de fixer la vitesse médium du ventilateur en mode manuel
20	Permet de fixer la vitesse minimum du ventilateur en mode manuel
21	Restaure les paramètres de réglage d'usine du logiciel
22	Indique la version logicielle du thermostat

TA= Température ambiante : température mesurée par la sonde

TC= Température de consigne : température souhaitée par l'utilisateur

ZM= Zone morte : écart de température entre TA et TC pendant lequel le système restera inactif

Bon à savoir :

Le mode manuel (vitesse minimum, médium ou maximum) force le fonctionnement du ventilateur sans tenir compte de la température de consigne ni celle mesurée par la sonde. Les sorties « vannes » restent néanmoins gérées par la température.

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. Jaga n.v. ne peut être tenu pour responsable des dommages engendrés par le non-respect de ce manuel.

DESCRIPTION DE L'APPAREIL

- raccordement bitubes et 4-tubes:
 - raccordement 4-tubes : Chauffer / Refroidir / Auto-change-over
 - raccordement bitubes: Chauffer / Refroidir
- réglage automatique ou manuel de la vitesse du ventilateur
- montage sur le boîtier à encastrer au moyen de vis
- zones programmables (5+1+1): lundi - vendredi (1-5), samedi (6), dimanche (7)
- sortie 0-10V
- réglage des vannes avec un moteur thermoélectrique 24 V AC/DC
- possibilité de faire fonctionner le ventilateur une fois le "point de consigne" atteint (fonctionnement manuel)

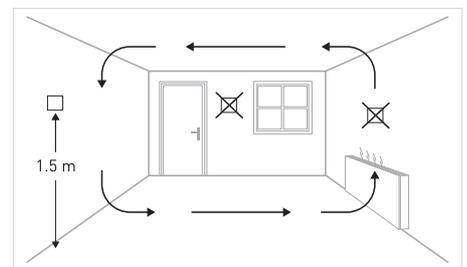
JRT-100 / 8751.050012



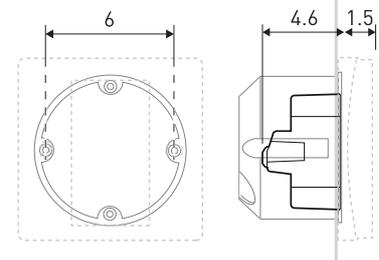
DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION	24V AC/DC
CONSOMMATION DE COURANT	200 mA
POSSIBILITÉS DE RÉGLAGE	+10 ... +40°C
TEMPÉRATURE AMBIANTE	0 ... +40°C
HUMIDITÉ RELATIVE	85% max
BACK-LIGHT	Bleu
CAPTEUR	NTC 10K, 3950 ohm à 25°C
PRÉCISION	+ 1°C (+0.5°C)
CLASSE DE SÉCURITÉ	IP30
CAISSON	ABS avec plastique ignifuge UL94-5

DIRECTIVES POUR LE PLACEMENT DE L'APPAREIL

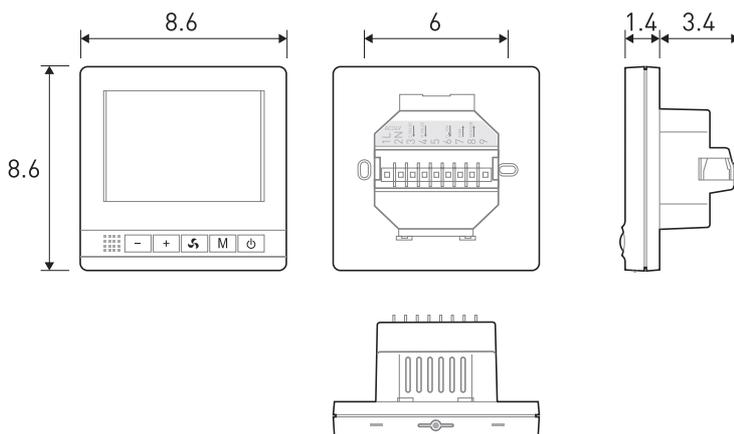


Installez le thermostat d'ambiance à environ 1.5 m du sol, contre un mur intérieur, si possible face à la source de chauffage. Évitez les murs extérieurs et les courants d'air des fenêtres et des portes, la lumière directe du soleil et autres sources de chaleur comme les télévisions, les lampes murales ou de table, les feux ouverts, les tuyaux de chauffage, etc. Assurez-vous que le mécanisme de verrouillage situé sous le thermostat soit aisément accessible.



Montez le thermostat d'ambiance J T.100 dans un boîtier d'encastrement comportant des trous de vis espacés de 60 mm pour la fixation du thermostat. Profondeur minimale de 45 mm (la profondeur dépend du câblage). La dimension interne du boîtier doit être de Ø60 mm ou 50x50 mm (au moins).

DIMENSIONS



MARQUAGE CE

Le code CE indique que cet appareil répond aux exigences de base de la directive relative à :

- EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008
- EN 61000-6-1:2007

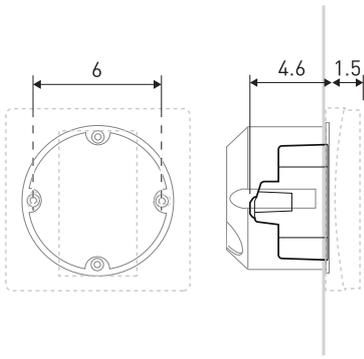
MANUEL

www.jaga.com/downloads/Briza/annual_J_T100.pdf

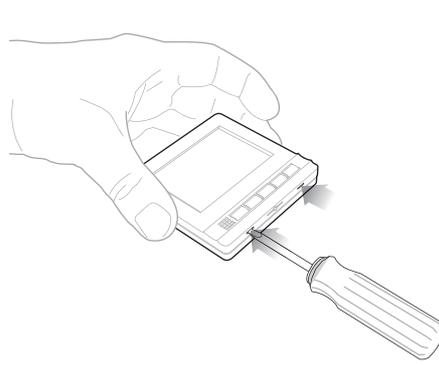


INSTALLATION

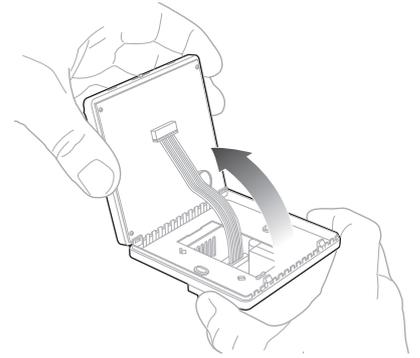
Info importante: S'assurer que l'installation électrique d'alimentation est conforme aux normes nationales de sécurité en vigueur.



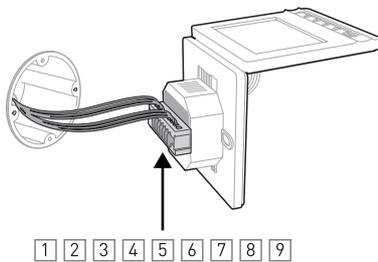
Montez un boîtier d'encastrement comportant des trous de vis espacés de 60 mm pour la fixation du thermostat.



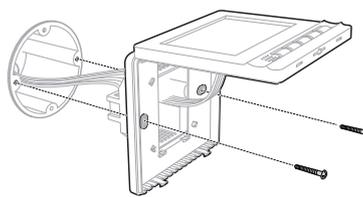
Retirez délicatement le panneau avant



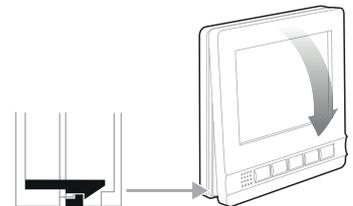
Tournez délicatement le panneau avant pour l'éloigner du panneau arrière.



Connectez l'appareil électriquement.



Fixez le thermostat sur la boîte d'encastrement au moyen de deux vis. Ne vissez pas trop fort.

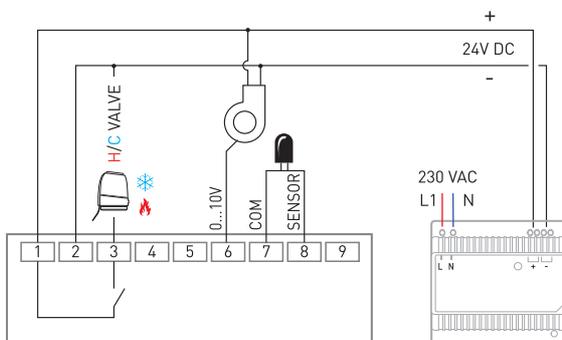


Remplacez le panneau avant

SCHÉMA DE CONNEXION

Avant d'effectuer des travaux de nettoyage et d'entretien, déconnectez l'appareil du réseau électrique en coupant l'interrupteur principal. Attendez jusqu'à ce que les éléments soient refroidis pour éviter le risque de brûlure.

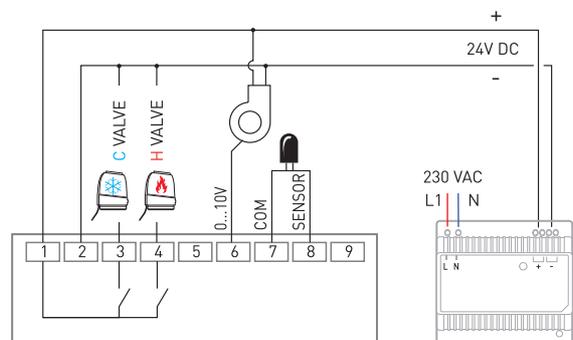
RACCORDEMENT BITUBES



H/C

Chauffer / Refroidir

RACCORDEMENT 4-TUBES

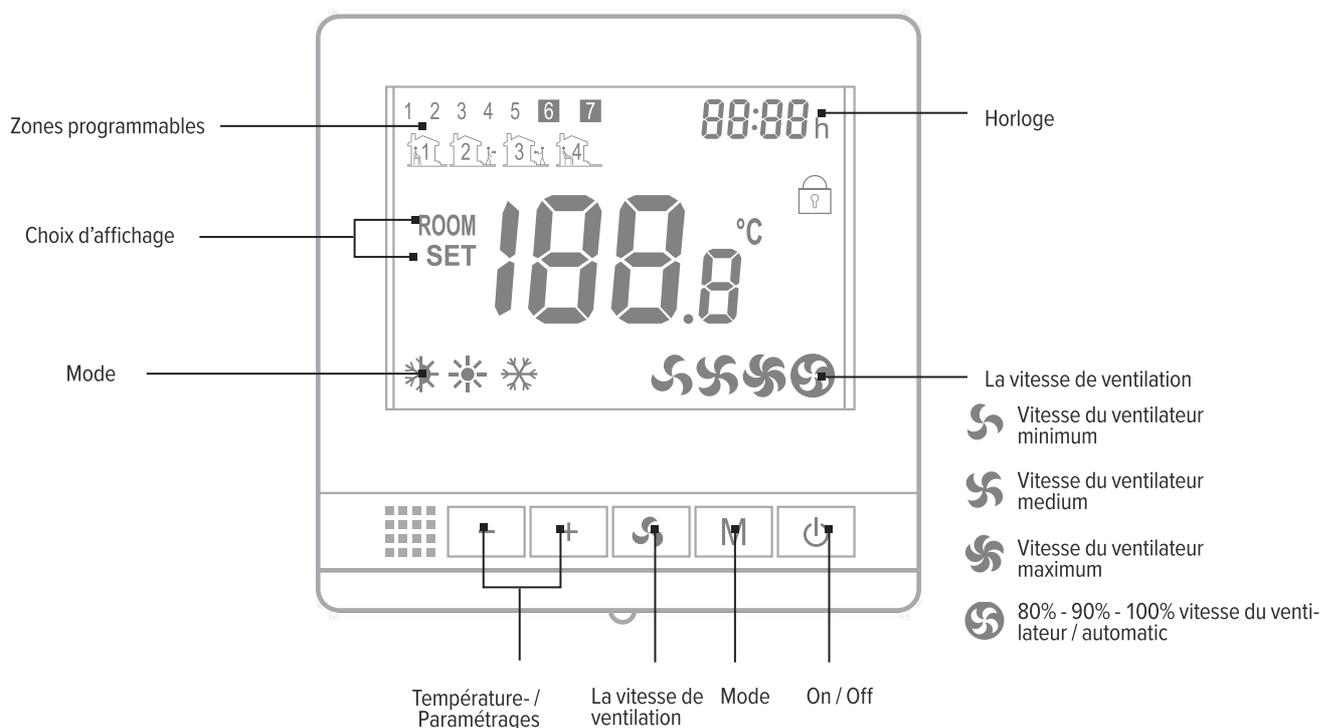


H

Chauffer

C

Refroidir



ZONES PROGRAMMABLES

- poussez 5 secondes sur le bouton "M" pour paramétrer "clock setting" et "day setting" (88:88)
- entrez le mode programmable 5+1+1
- enfoncez "+" et "-" pour régler "on/off time"
- faites défiler le menu avec le bouton "M"
- activez l'heure réglée : poussez 5 secondes sur le bouton "⌚"
- pour désactiver l'heure programmée : poussez 5 secondes sur le bouton "⌚"

Semaine	Fuseau horaire 1		Fuseau horaire 2	
	Activer	Désactiver	Activer	Désactiver
Icônes				
1...5 lundi ~ vendredi	8:30	12:00	14:00	18:00
6 samedi	9:00	12:00	15:00	18:00
7 dimanche	9:00	12:00	15:00	18:00

PARAM TRAGES

- désactivez le thermostat avec le bouton “⏻”
- pour aller dans le menu, appuyez 10 secondes sur les boutons “M” et “+” simultanément jusqu’à ce que „□” apparaisse. Adaptez les réglages avec les boutons “+” ou “-”.
- faites défiler le menu avec le bouton “M”

MENU	DESCRIPTION	PORTÉE DE RÉGLAGE
01	Correction de la température.	-8°C ... +8°C (+0,5°C)
04	églage de la température maximum	+10 °C ... +40°C (+0,5°C)
05	églage de la température minimum	+10 °C ... +40°C (+0,5°C)
06	Choix d’affichage	Chambre / Set / Chambre set
07	Protection antigel	+5 °C ... +20°C (+0,5°C)
11	Bande morte	0°C ... +3°C (+0,5°C)
12	Choix d’affichage	Chambre / sol / Chambre sol
13	Selectez bitube/4-tubes	‘2’: raccordement bitubes / ‘4’: raccordement 4-tubes
14	(0-10V) avec bande morte ou non	‘0’:Avec zone morte / ‘1’: Sans zone morte
15	émoire interne	‘ F’: ne pas enregistrer / ‘LA’: enregistrer
16	ode	Chauffer / Refroidir / Chauffer + Refroidir / Auto select (seulement 4-tubes)
17	La vitesse de ventilation	80% - 90% - 100% / Auto mode
18	Vitesse du ventilateur maximum	80% ... 100%
19	Vitesse du ventilateur medium	45% ... 75%
20	Vitesse du ventilateur minimum	20% ... 40%
21	etour aux réglages d’usine	r Après la sélection ‘rE’, appuyez sur le bouton “⏻” pour accéder à la fenêtre de démarrage. La réparation est réussie.
10dA	Version du logiciel	10dA - Version 21