

Ref.: FT RA110 Date: Mars 2023 Pages: 1/4

RÉGULATEUR DE CHAUFFAGE RA110

Conforme aux normes et documents normatifs suivants : EN 61000 et EN 60730

■ Fonction

Le régulateur de chauffage RA110 permet de gérer la température d'eau d'un circuit de chauffage, radiateurs ou planchers chauffant, en fonction de la température extérieure.



■ Caractéristiques

Classe de protection : III SELV (EN 60730-1) (double isolation)

Température ambiante, régulateur et unité d'ambiance : 0 à +50°C,

Humidité de l'air : < 90 % Rh, sans condensation

Indice de protection, régulateur : IP 40 (selon la norme EN 60529) Indice de protection, unité d'ambiance. : IP 20 (selon la norme EN 60529)

Indice de protection, sonde extérieure : IP 66 (selon la norme EN 60529)
Indice de protection, adaptateur secteur : IP 20 (selon la norme EN 60529)

Tension primaire, adaptateur secteur : 100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Connecteur, adaptateur secteur : Fiche Euro CEE 7-6

Angle d'ouverture / direction pour le régulateur : 90° / sens horaire et antihoraire

Couple de serrage pour le régulateur : 5 Nm

Commande manuelle : Oui, en cas de besoin

Plage de mesure, température extérieure : -50°C à +50°C

Valeur de consigne, température d'alimentation (réglage) : +5°C à 99°C

Courbe de régulation, réglage : 1,0 - 9,9
Déplacement parallèle de la courbe de régulation : +/-10°C

Temp. d'alimentation mimi : +5°C à +40°C
Temp. d'alimentation maxi : +5°C à +99°C
+20°C à +99°C

Classe de la commande de température : Classe II

Contribution de la régulation de la température de saison

l'espace de l'efficacité énergétique de chauffage : 2,0%





Ref.: FT RA110 Date: Mars 2023

Pages: 2/4

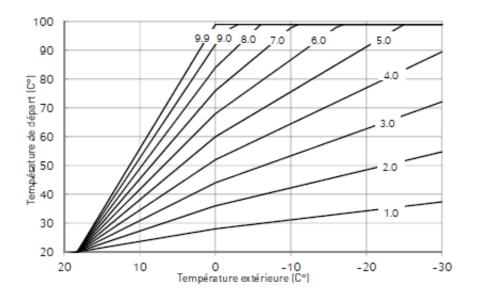
RÉGULATEUR DE CHAUFFAGE RA110

La régulation RA110 comprend:

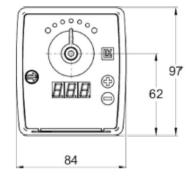
Un régulateur, un adaptateur secteur, un kit de montage, une sonde de départ et une sonde extérieure avec un boîtier de protection.

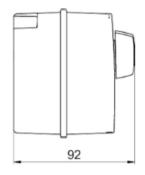


Courbe



Dimensions











Ref.: FT RA110 Date: Mars 2023 Pages: 3/4

RÉGULATEUR DE CHAUFFAGE RA110

■ Pièces de rechange

Fourni avec le produit:



Régulateur sur commande (Code: xxxxxx)



Sonde de départ (Code: ZSRA130)



Adaptateur secteur sur commande (Code: xxxxxx)



Sonde extérieure sur commande (Code: xxxxxx)



Kit de montage sur commande (Code: xxxxxx)



Boîtier de proctection sur commande (Code: xxxxxx)





Thermostat d'ambiance filaire (Code: ZTA110F)



Câble pour thermostat d'ambiance filaire (Code: 0044375002)



Thermostat d'ambiance radio (Code: ZTA110R)



Extension de câble pour thermostat d'ambiance filaire sur commande (Code: xxxxxx)





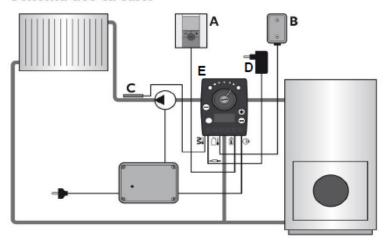




RÉGULATEUR DE CHAUFFAGE RA110

Schémas de principe

Schéma des circuits



- A: Unité d'ambiance
- B: Sonde extérieure
- C: Sonde de départ
- D: Adaptateur secteur
- E: Régulateur

LK 110 SMARTCOMFORT

