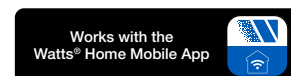


## Brochure d'application

# Thermostat 564 Wi-Fi Invita®



## Application

Page

|                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Fournaise et climatisation                                                            | 2  |
| Fournaise à 2 phases, climatisation à 2 phases avec VRC/VRE et humidificateur         | 3  |
| Plancher radiant, fournaise, climatisation avec humidificateur                        | 4  |
| Plancher radiant, ventilo-convecteur, climatisation à 2 phases avec déshumidificateur | 5  |
| Thermopompe, bobine électrique de secours avec VRE/VRC                                | 6  |
| Thermopompe à 2 phases, fournaise, bobine électrique de secours                       | 7  |
| Thermopompe, plinthes avec déshumidificateur                                          | 8  |
| Plancher radiant, thermopompe à 2 phases, bobine électrique de secours avec VRE/VRC   | 9  |
| Thermopompe, fournaise, bobine électrique de secours avec humidificateur              | 10 |

### ⚠ AVERTISSEMENT



**À lire attentivement avant de procéder à l'installation.**  
**Tout manquement au respect des instructions ou des paramètres d'utilisation ci-joints peut entraîner une défaillance du produit.**



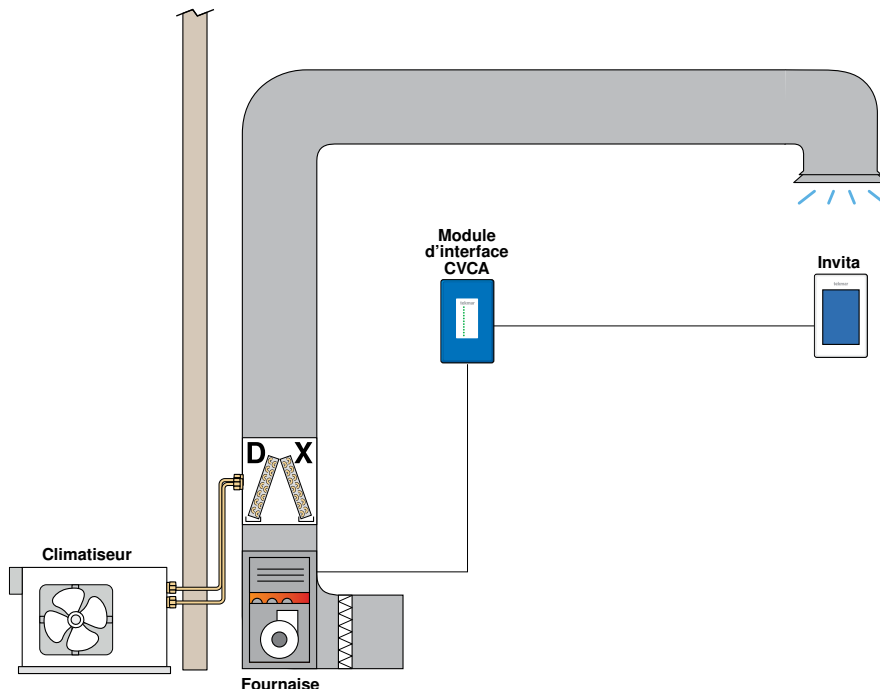
**Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure.**

tekmar n'est pas responsable des défaillances dues à des problèmes de connectivité, à des coupures de courant ou à une installation incorrecte.

**tekmar®**  
 A WATTS Brand

### Description

L'Invita 564 fait fonctionner une fournaise à phase unique pour le chauffage et une climatisation à phase unique pour le refroidissement.



### Réglages essentiels du système :

Type de chauffage = Conventionnel

Équipement = 1 Chauffage/1

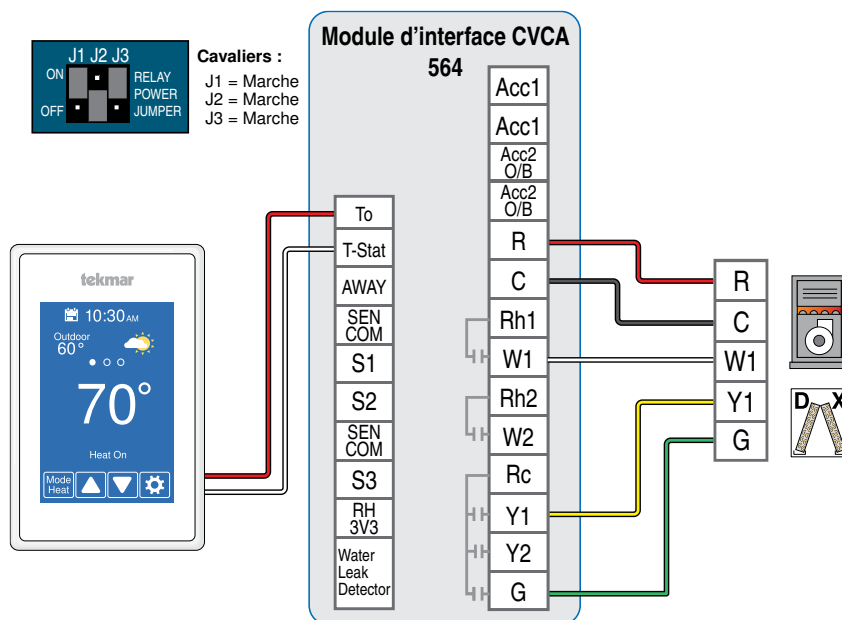
Refroidissement

Chauffage par plancher radiant = Non

Relais accessoire 1 = Arrêt

Relais accessoire 2 = Arrêt

Relais de ventilateur = avec Y et W1



**Dessin conceptuel :** Il s'agit uniquement d'un dessin conceptuel et non d'un dessin Ingénieur. Il n'est pas destiné à décrire un système complet ni un système particulier. Il appartient au concepteur du système de déterminer les composants et la configuration nécessaires pour le système particulier qu'il conçoit, y compris les équipements ajoutés, les relais d'isolement (pour les charges supérieures aux valeurs nominales de sortie spécifiées de la commande) et tout dispositif de sécurité que le concepteur juge approprié, afin de dimensionner, configurer et concevoir correctement ce système et d'assurer la conformité avec les exigences des codes du bâtiment et de la sécurité.

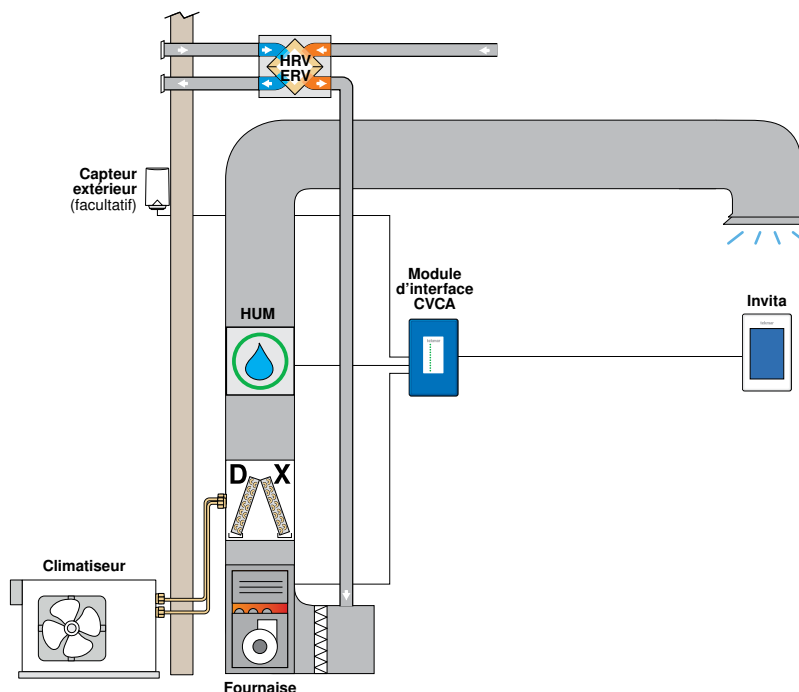
# Fournaise à 2 phases, climatisation à 2 phases avec VRC/VRE et humidificateur

## Application A564-2

Mécanique

### Description

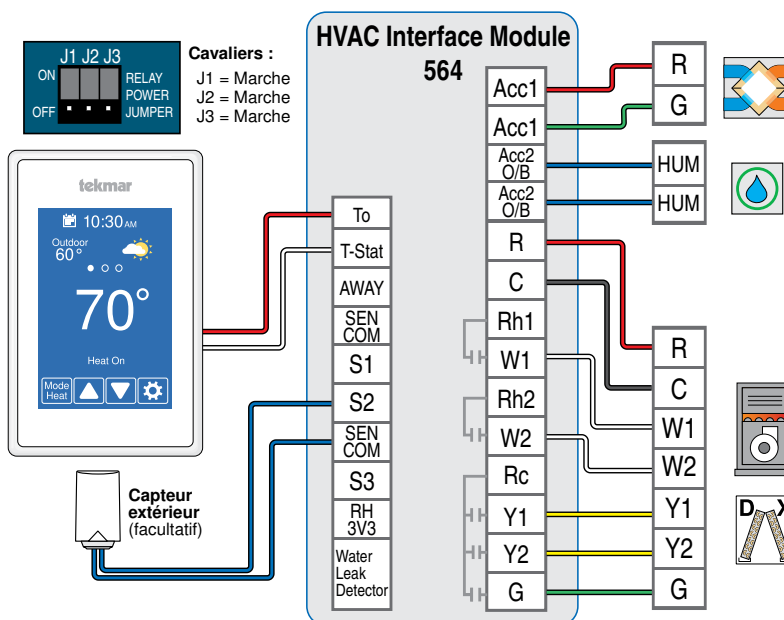
L'Invita 564 fait fonctionner une fournaise à deux phases pour le chauffage et une climatisation à deux phases pour le refroidissement. Un humidificateur est utilisé pour maintenir un niveau d'humidité relative minimum. Un VRE/VRC est utilisé pour assurer la ventilation du bâtiment.



Électricité

### Réglages essentiels du système :

Type de chauffage = Conventionnel  
 Équipement = Chauffage 2/  
 Refroidissement 2  
 Chauffage par plancher radiant = Non  
 Relais accessoire 1 = Ventilation  
 Relais accessoire 2 = Humidificateur  
 Relais de ventilateur = avec Y, W1 et W2  
 Capteur 2 = Extérieur (en option)



**Dessin conceptuel :** Il s'agit uniquement d'un dessin conceptuel et non d'un dessin Ingénieur. Il n'est pas destiné à décrire un système complet ni un système particulier. Il appartient au concepteur du système de déterminer les composants et la configuration nécessaires pour le système particulier qu'il conçoit, y compris les équipements ajoutés, les relais d'isolement (pour les charges supérieures aux valeurs nominales de sortie spécifiées de la commande) et tout dispositif de sécurité que le concepteur juge approprié, afin de dimensionner, configurer et concevoir correctement ce système et d'assurer la conformité avec les exigences des codes du bâtiment et de la sécurité.

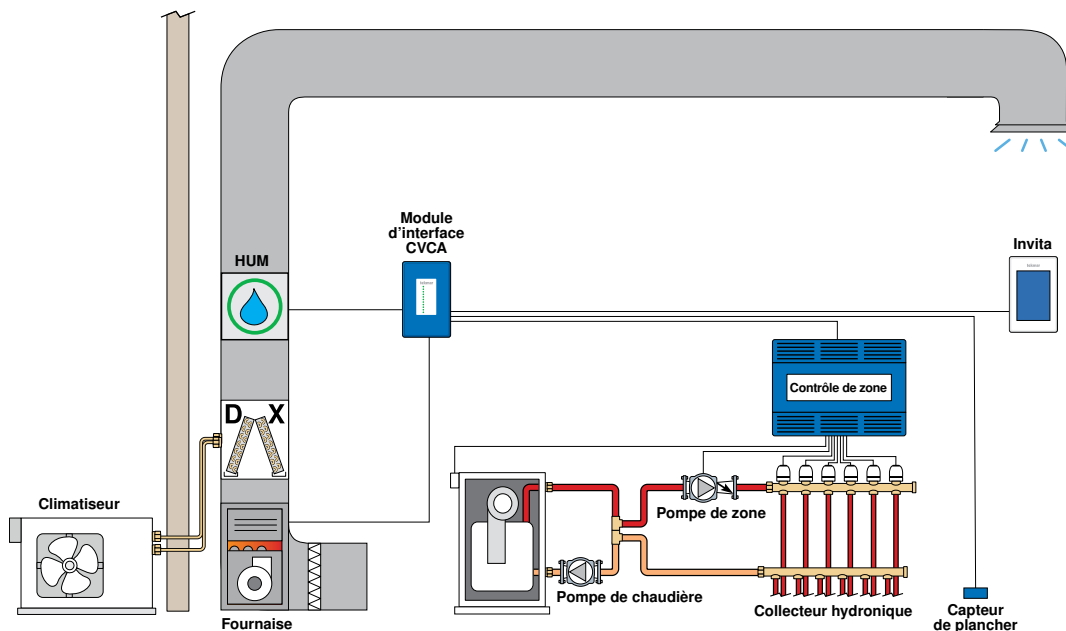
# Plancher radiant, fournaise, climatisation avec humidificateur

## Application A564-3

Mécanique

### Description

Le modèle Invita 564 fait fonctionner un plancher radiant comme première phase de chauffage et fait fonctionner une fournaise pour la deuxième phase de chauffage. Il actionne une climatisation pour le refroidissement. Un humidificateur est utilisé pour maintenir un niveau d'humidité relative minimum.



Électricité

### Réglages essentiels du système :

Type de chauffage = Conventionnel

Équipement = Chauffage 2/

Refroidissement 1

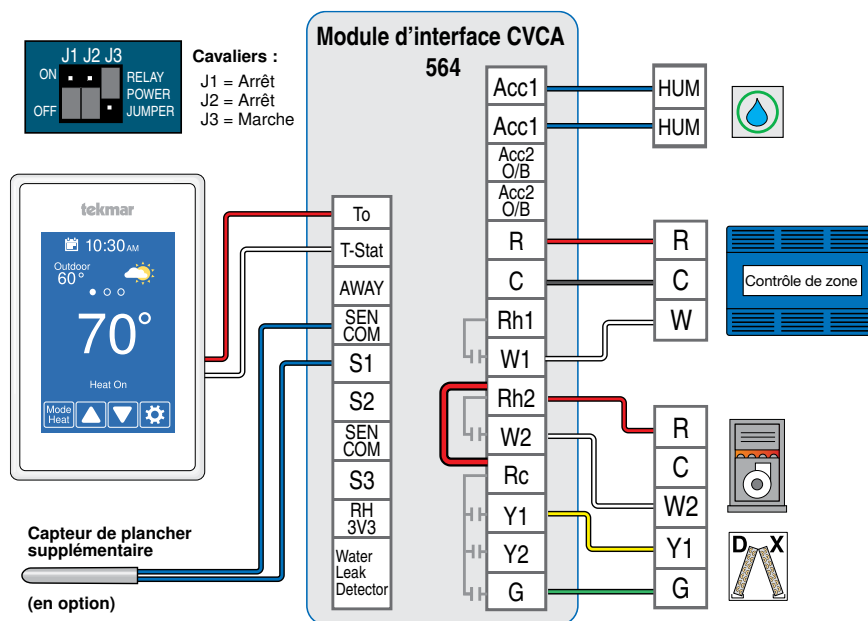
Chauffage par plancher radiant = Oui

Relais accessoire 1 = Humidificateur

Relais accessoire 2 = Arrêt

Relais de ventilateur = avec Y et W2

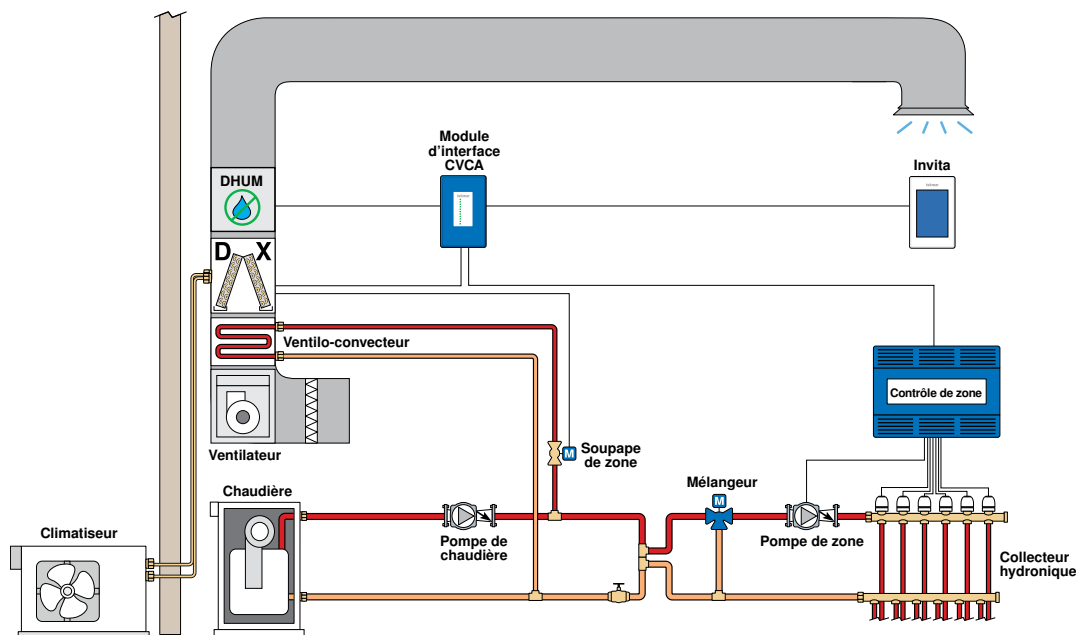
Capteur 1 = Plancher (facultatif)



**Dessin conceptuel :** Il s'agit uniquement d'un dessin conceptuel et non d'un dessin Ingénieur. Il n'est pas destiné à décrire un système complet ni un système particulier. Il appartient au concepteur du système de déterminer les composants et la configuration nécessaires pour le système particulier qu'il conçoit, y compris les équipements ajoutés, les relais d'isolement (pour les charges supérieures aux valeurs nominales de sortie spécifiées de la commande) et tout dispositif de sécurité que le concepteur juge approprié, afin de dimensionner, configurer et concevoir correctement ce système et d'assurer la conformité avec les exigences des codes du bâtiment et de la sécurité.

### Description

L'Invita 564 fait fonctionner un plancher radiant comme première phase de chauffage et fait fonctionner un ventilo-convecteur hydronique pour la deuxième phase du chauffage. Il actionne une climatisation à 2 phases pour le refroidissement. Un déshumidificateur est utilisé pour maintenir un niveau d'humidité relative inférieur au maximum.



## Électricité

### Réglages essentiels du système :

Type de chauffage = Conventionnel

Équipement = Chauffage 2/

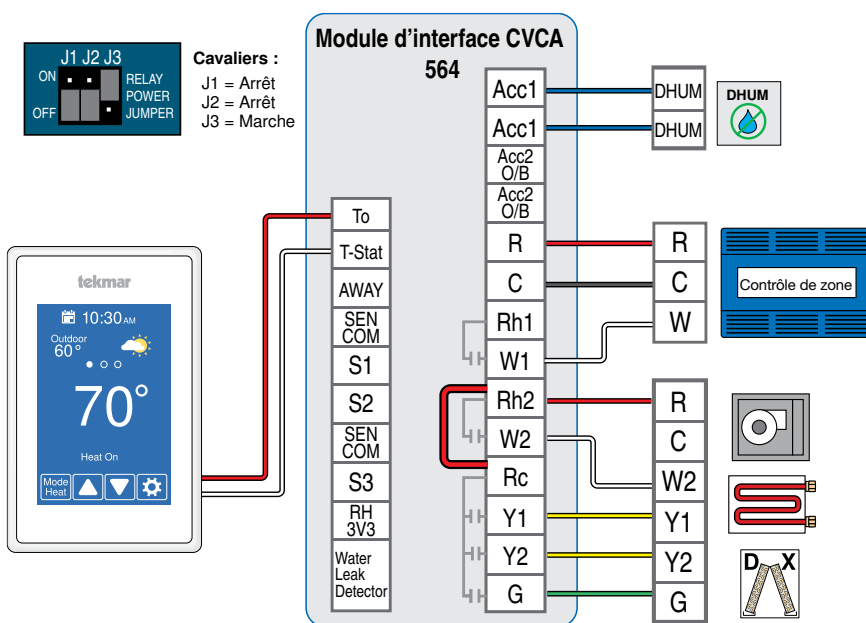
Refroidissement 2

Chauffage par plancher radiant = Oui

Relais accessoire 1 = Déshumidificateur

Relais accessoire 2 = Arrêt

Relais de ventilateur = avec Y et W2



**Dessin conceptuel :** Il s'agit uniquement d'un dessin conceptuel et non d'un dessin Ingénieur. Il n'est pas destiné à décrire un système complet ni un système particulier. Il appartient au concepteur du système de déterminer les composants et la configuration nécessaires pour le système particulier qu'il conçoit, y compris les équipements ajoutés, les relais d'isolement (pour les charges supérieures aux valeurs nominales de sortie spécifiées de la commande) et tout dispositif de sécurité que le concepteur juge approprié, afin de dimensionner, configurer et concevoir correctement ce système et d'assurer la conformité avec les exigences des codes du bâtiment et de la sécurité.

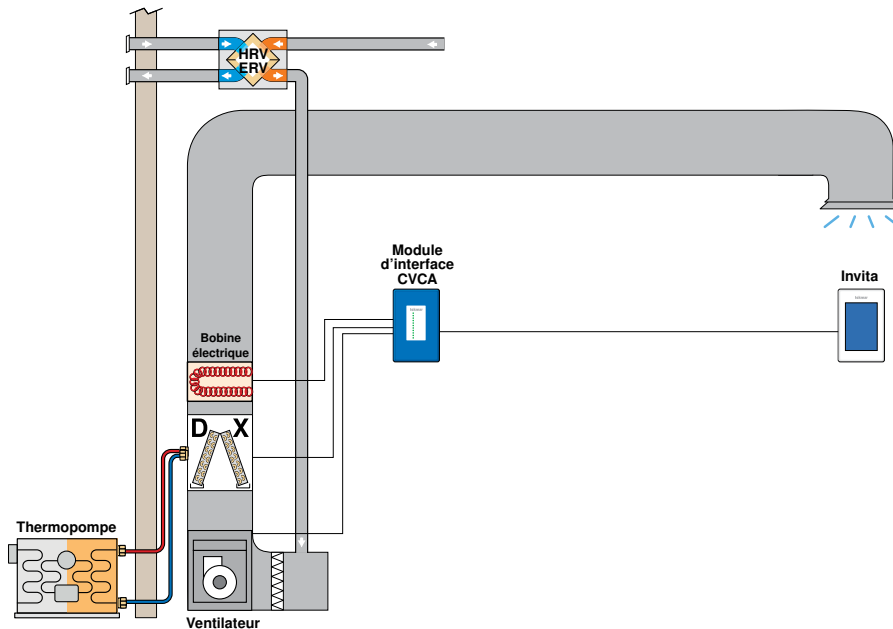
# Thermopompe, bobine électrique de secours avec VRE/VRC

## Application A564-5

Mécanique

### Description

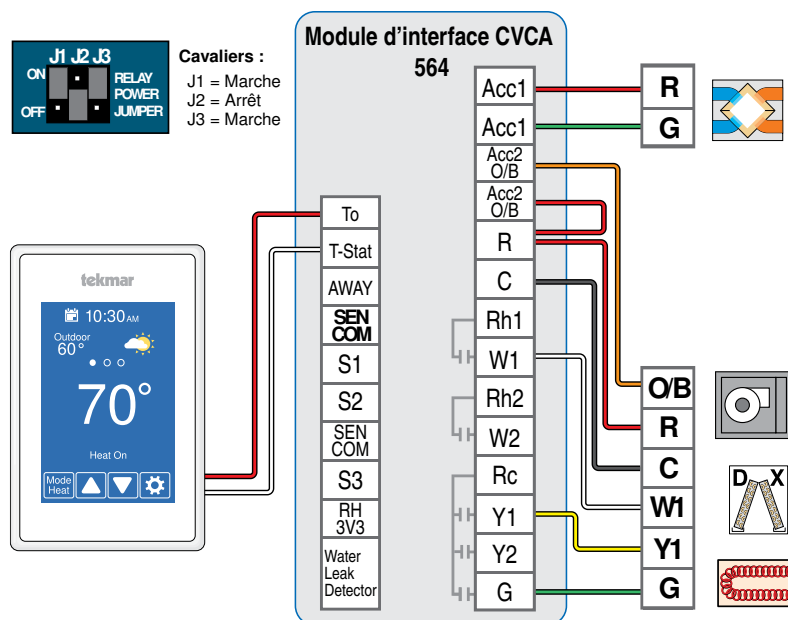
L'Invita 564 fait fonctionner une thermopompe air-air pour le chauffage et la climatisation. Lorsque la température extérieure tombe sous le point d'équilibre, la thermopompe est désactivée et le chauffage du conduit électrique de secours fournit la chaleur. Un VRE/VRC est utilisé pour assurer la ventilation du bâtiment.



Électricité

### Réglages essentiels du système :

Type de chauffage = Thermopompe  
 Équipement = Thermopompe 1/Aux 1  
 Chauffage par plancher radiant = Non  
 Relais accessoire 1 = Ventilation  
 Relais de ventilateur = avec Y et W1



**Dessin conceptuel :** Il s'agit uniquement d'un dessin conceptuel et non d'un dessin Ingénieur. Il n'est pas destiné à décrire un système complet ni un système particulier. Il appartient au concepteur du système de déterminer les composants et la configuration nécessaires pour le système particulier qu'il conçoit, y compris les équipements ajoutés, les relais d'isolement (pour les charges supérieures aux valeurs nominales de sortie spécifiées de la commande) et tout dispositif de sécurité que le concepteur juge approprié, afin de dimensionner, configurer et concevoir correctement ce système et d'assurer la conformité avec les exigences des codes du bâtiment et de la sécurité.

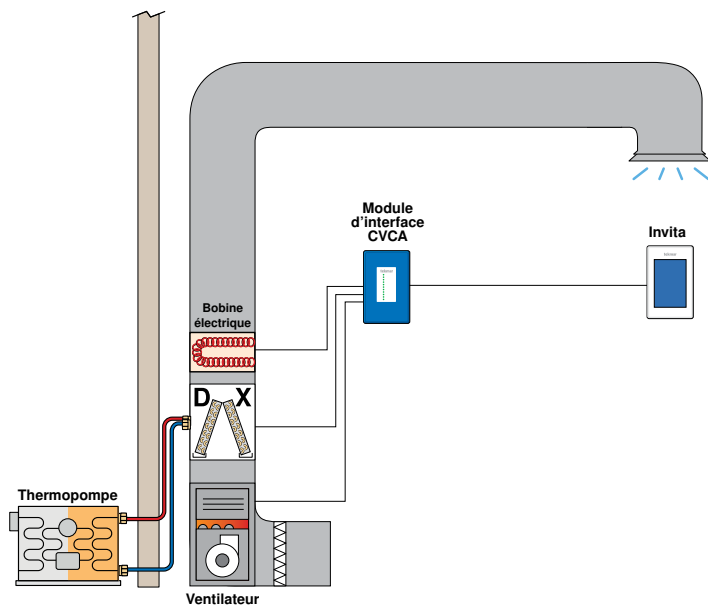
# Thermopompe à 2 phases, fournaise, bobine électrique de secours

## Application A564-6

Mécanique

### Description

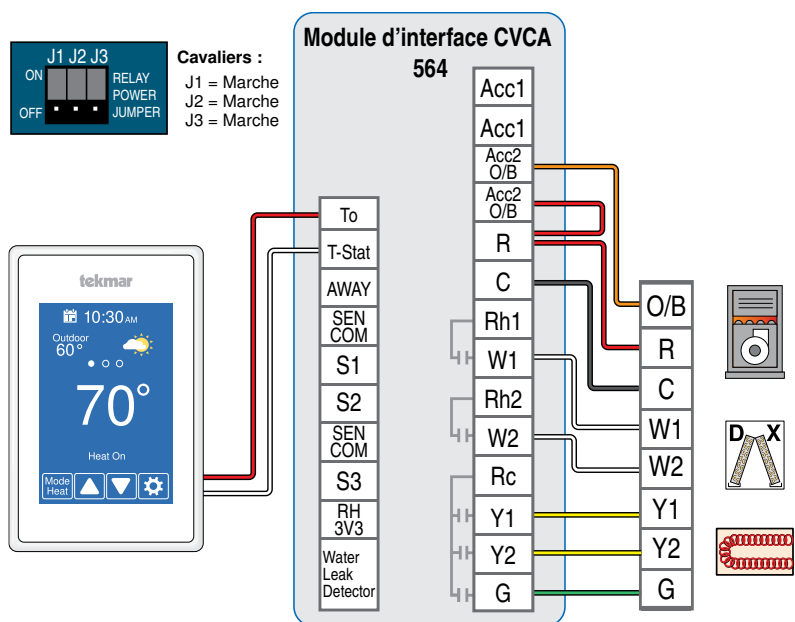
L'Invita 564 utilise un système à combustible double. La thermopompe air-air est utilisée pour le chauffage et le refroidissement de première et deuxième phase. La thermopompe est désactivée lorsque la température extérieure tombe sous le point d'équilibre ou lorsque la fournaise est mise en marche pour fournir une chaleur de secours. Si la fournaise ne peut pas suivre le rythme, le serpentin de conduit électrique est utilisé pour une phase supplémentaire de chaleur. Un VRE/VRC est utilisé pour assurer la ventilation du bâtiment.



Électricité

### Réglages essentiels du système :

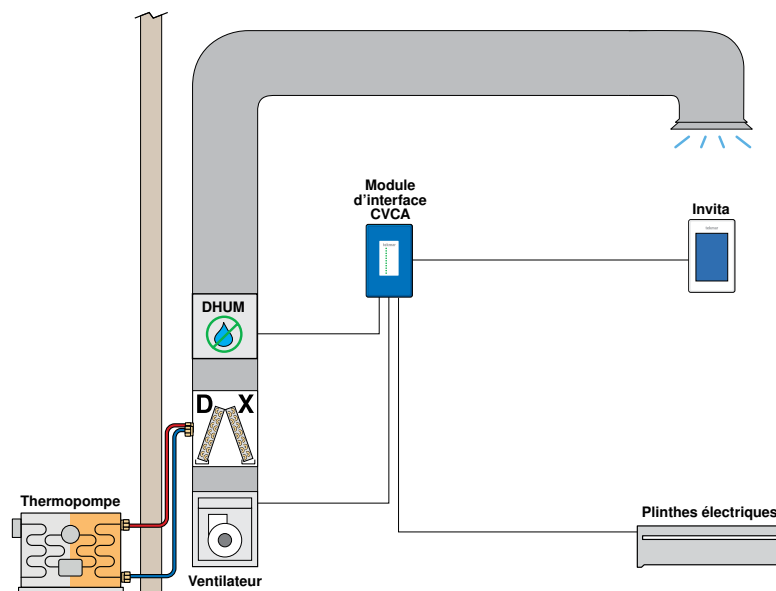
Type de chauffage = Thermopompe  
Équipement = Thermopompe 2/Aux 2  
Chauffage par plancher radiant = Non  
Combustible double = activé  
Relais accessoire 1 = Arrêt  
Relais de ventilateur = avec Y, W1 et W2



**Dessin conceptuel :** Il s'agit uniquement d'un dessin conceptuel et non d'un dessin Ingénieur. Il n'est pas destiné à décrire un système complet ni un système particulier. Il appartient au concepteur du système de déterminer les composants et la configuration nécessaires pour le système particulier qu'il conçoit, y compris les équipements ajoutés, les relais d'isolement (pour les charges supérieures aux valeurs nominales de sortie spécifiées de la commande) et tout dispositif de sécurité que le concepteur juge approprié, afin de dimensionner, configurer et concevoir correctement ce système et d'assurer la conformité avec les exigences des codes du bâtiment et de la sécurité.

### Description

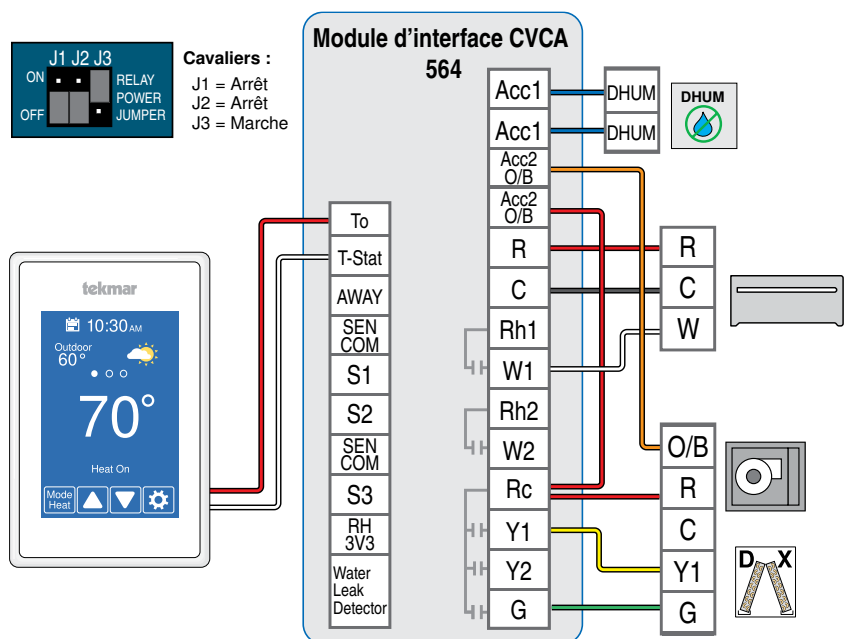
L'Invita 564 fait fonctionner une thermopompe air-air pour le chauffage et la climatisation. La thermopompe est désactivée lorsque la température extérieure tombe sous le point d'équilibre. Le chauffage électrique par plinthe est utilisé pour le chauffage de deuxième phase. Un déshumidificateur est utilisé pour maintenir un niveau d'humidité relative inférieur au maximum.



## Électricité

### Réglages essentiels du système :

Type de chauffage = Thermopompe  
 Équipement = Thermopompe 1/Aux 1  
 Chauffage par plancher radiant = Non  
 Relais accessoire 1 = Déshumidificateur  
 Relais de ventilateur = avec Y



**Dessin conceptuel :** Il s'agit uniquement d'un dessin conceptuel et non d'un dessin Ingénieur. Il n'est pas destiné à décrire un système complet ni un système particulier. Il appartient au concepteur du système de déterminer les composants et la configuration nécessaires pour le système particulier qu'il conçoit, y compris les équipements ajoutés, les relais d'isolement (pour les charges supérieures aux valeurs nominales de sortie spécifiées de la commande) et tout dispositif de sécurité que le concepteur juge approprié, afin de dimensionner, configurer et concevoir correctement ce système et d'assurer la conformité avec les exigences des codes du bâtiment et de la sécurité.

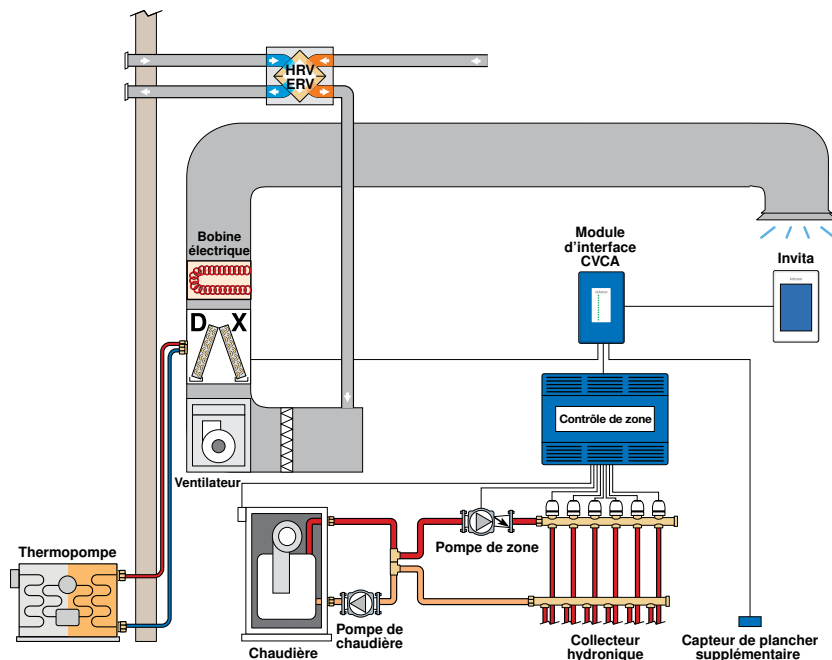
# Plancher radiant, thermopompe à 2 phases, bobine électrique de secours avec VRE/VRC

## Application A564-8

Mécanique

### Description

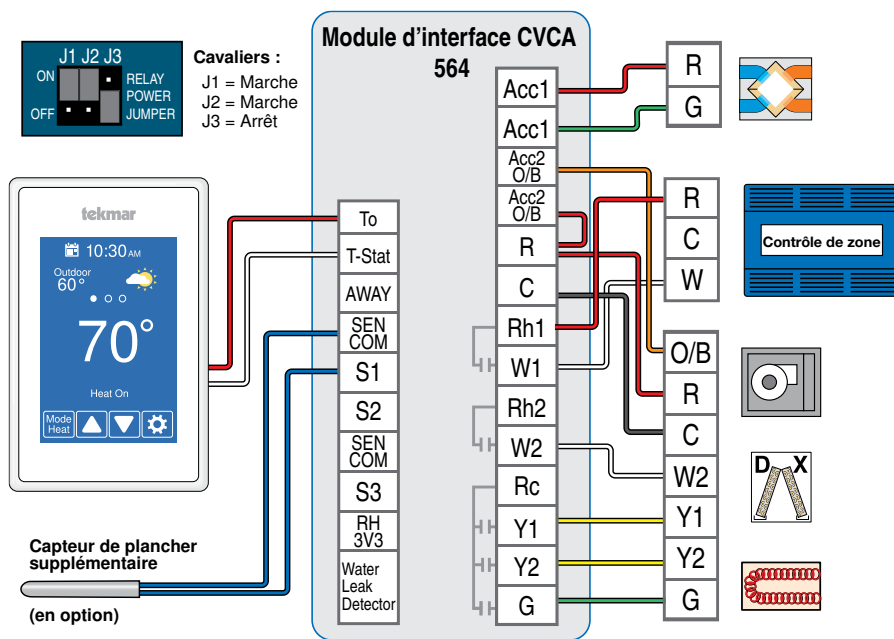
L'Invita 564 fait fonctionner un plancher radiant comme première phase de chauffage et fait fonctionner une thermopompe air-air à 2 phases pour le chauffage à 2 et 3 phases et pour le refroidissement à 2 phases. La thermopompe est désactivée lorsque la température extérieure tombe sous le point d'équilibre. Un radiateur électrique est utilisé comme phase supplémentaire de chauffage. Un VRE/VRC est utilisé pour assurer la ventilation du bâtiment.



Électricité

### Réglages essentiels du système :

Type de chauffage = Thermopompe  
 Équipement = Thermopompe 2/Aux 2  
 Chauffage par plancher radiant = Oui  
 Relais accessoire 1 = Ventilation  
 Relais de ventilateur = avec Y et W2  
 Capteur 1 = Plancher (facultatif)



**Dessin conceptuel :** Il s'agit uniquement d'un dessin conceptuel et non d'un dessin Ingénieur. Il n'est pas destiné à décrire un système complet ni un système particulier. Il appartient au concepteur du système de déterminer les composants et la configuration nécessaires pour le système particulier qu'il conçoit, y compris les équipements ajoutés, les relais d'isolement (pour les charges supérieures aux valeurs nominales de sortie spécifiées de la commande) et tout dispositif de sécurité que le concepteur juge approprié, afin de dimensionner, configurer et concevoir correctement ce système et d'assurer la conformité avec les exigences des codes du bâtiment et de la sécurité.

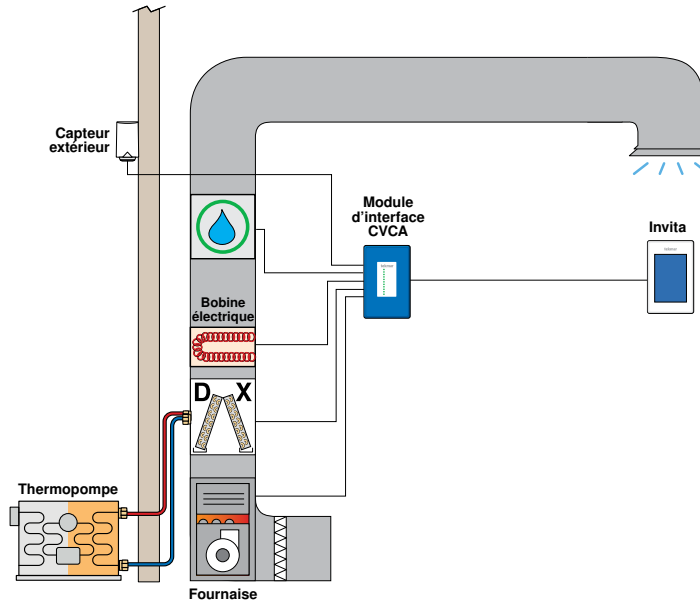
# Thermopompe, fournaise, bobine électrique de secours avec humidificateur

## Application A564-9

Mécanique

### Description

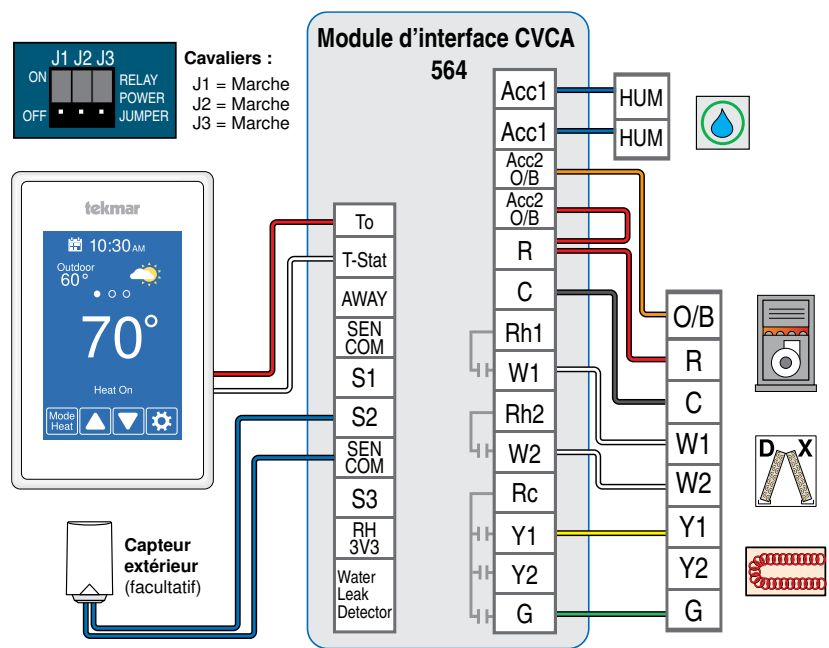
L'Invita 564 utilise un système à combustible double. La thermopompe air-air est utilisée pour le chauffage et le refroidissement de première phase. La thermopompe est désactivée lorsque la température extérieure tombe sous le point d'équilibre ou lorsque la fournaise est mise en marche pour fournir une chaleur de secours. Si la fournaise ne peut pas suivre le rythme, le chauffage de conduit électrique est utilisé pour une phase supplémentaire de chaleur. Un humidificateur est utilisé pour maintenir un niveau d'humidité relative minimum.



Électricité

### Réglages essentiels du système :

Type de chauffage = Thermopompe  
 Équipement = Thermopompe 2/Aux 2  
 Chauffage par plancher radiant = Non  
 Combustible double = activé  
 Relais accessoire 1 = Humidificateur  
 Relais de ventilateur = avec Y, W1 et W2  
 Capteur 2 = Extérieur (en option)



**Dessin conceptuel :** Il s'agit uniquement d'un dessin conceptuel et non d'un dessin Ingénieur. Il n'est pas destiné à décrire un système complet ni un système particulier. Il appartient au concepteur du système de déterminer les composants et la configuration nécessaires pour le système particulier qu'il conçoit, y compris les équipements ajoutés, les relais d'isolement (pour les charges supérieures aux valeurs nominales de sortie spécifiées de la commande) et tout dispositif de sécurité que le concepteur juge approprié, afin de dimensionner, configurer et concevoir correctement ce système et d'assurer la conformité avec les exigences des codes du bâtiment et de la sécurité.

## Remarques

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, typical of notebook paper. There is no handwriting or other markings on the page.



**A WATTS Brand**

A-T-564 2530\_FR

Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Tél. : 1 800 438-3903 • Télécopie : 250 984-0815  
[tekmarControls.com](http://tekmarControls.com)

© 2025 tekmar

