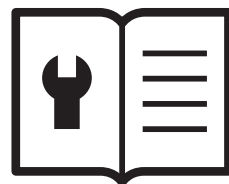




EN Installer Guide

1 Scan for the full ISUs and Manual

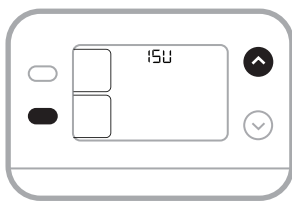


info.honeywellhome.com/focuspro-n100-im

NOTE: For Heat Pump systems do **NOT** attach a wire to the **W** terminal of the UWP™ Mounting System.

2 Configure the Thermostat

On initial setup, the thermostat will enter the ISU menu. If entering the ISU menu after initial setup, follow the steps below:



M39544

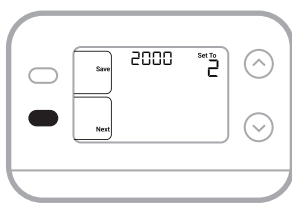
1. Press and **hold** the bottom left button and Up arrow button for 5 seconds to access the **INSTALLER SETUP (ISU)**.

2. The ISU number is on the left. The ISU setting is on the right.

When an **ISU number** is displayed, press **←** or **→** to change the setting.

3. After choosing the correct setting for an ISU, press **NEXT** to advance to the next ISU setting.

4. To finish setup, press the **SAVE & EXIT** button.



M39545

#ISU	ISU Name	ISU Options (default in bold)
1050	Temperature Scale	F = Fahrenheit C = Celsius
1060	Outdoor Sensor (TH1320U4002 Only)	0 = None 1 = Wired Outdoor Sensor
2000	Heating System Type	1 = Conventional Forced Air Heat 2 = Heat Pump 3 = Radiant Heat 5 = None (Cool Only)



33-00682EFS-05

2010	Heating Equipment Type	<p><i>Conventional Forced Air Heat:</i> 1 = Standard Efficiency Gas Forced Air 2 = High Efficiency Gas Forced Air 3 = Oil Forced Air 4 = Electric Forced Air 5 = Hot Water Fan Coil</p> <p><i>Heat pump:</i> 7 = Air to Air Heat Pump 8 = Geothermal Heat Pump</p> <p><i>Radiant Heat:</i> 9 = Hot Water Radiant Heat 12 = Steam</p>																		
2060	Reversing Valve O/B	0 = 0 (O/OB in Cool) 1 = B (O/OB in Heat)																		
2070	Compressor Stages	0, 1 , 2 (2 for TH1320U4002 Only)																		
2071	Heat Stages / Backup Heat Stages	Heat Stages: 1 , 2 Backup Heat Stages (TH1320U4002 Only): 0, 1																		
2110	Fan Control in Heat (Shown if 2010 = 4 or 5)	1 = Equipment Controls fan 2 = Thermostat Controls Fan																		
2175	Aux / E Terminal Control	0 = Drive both Aux & E together 1 = Aux and E independent																		
2180	Backup Heat Source (Heat Pump Only) (TH1320U4002 Only)	31 = Electric Forced Air 32 = Standard Efficiency Gas Forced Air 33 = High Efficiency Gas Forced Air 34 = Oil Forced Air 36 = Hot Water Radiant Heat																		
2185	Emergency Heat Source (TH1320U4002 Only)																			
3000	System Changeover	0 = Manual 1 = Automatic																		
3015	Auto Changeover Differential	0°F to 5°F 0.0°C to 2.5°C																		
3020	Finish With High Cool Stage	0 = No 1 = Yes																		
3021	Finish With High Heat Stage	0 = No 1 = Yes																		
3090	Backup Heat Droop (For heat pump with aux heat stage. 0 only for electric)	0 = Comfort 2 °F to 15 °F in 1 °F increments) 1.0 °C to 7.5 °C (in 0.5 °C increment).																		
3110	Upstage Timer for Backup Heat (If 3090 = 0 and 2180 = 31, 3110 only has settings 0-3)	<table border="0"> <tr> <td>0 = Off</td> <td>8 = 4 hours</td> </tr> <tr> <td>1 = 30 minutes</td> <td>9 = 5 hours</td> </tr> <tr> <td>2 = 45 minutes</td> <td>10 = 6 hours</td> </tr> <tr> <td>3 = 60 minutes</td> <td>11 = 8 hours</td> </tr> <tr> <td>4 = 75 minutes</td> <td>12 = 10 hours</td> </tr> <tr> <td>5 = 90 minutes</td> <td>13 = 12 hours</td> </tr> <tr> <td>6 = 2 hours</td> <td>14 = 14 hours</td> </tr> <tr> <td>7 = 3 hours</td> <td>15 = 16 hours</td> </tr> </table>	0 = Off	8 = 4 hours	1 = 30 minutes	9 = 5 hours	2 = 45 minutes	10 = 6 hours	3 = 60 minutes	11 = 8 hours	4 = 75 minutes	12 = 10 hours	5 = 90 minutes	13 = 12 hours	6 = 2 hours	14 = 14 hours	7 = 3 hours	15 = 16 hours		
0 = Off	8 = 4 hours																			
1 = 30 minutes	9 = 5 hours																			
2 = 45 minutes	10 = 6 hours																			
3 = 60 minutes	11 = 8 hours																			
4 = 75 minutes	12 = 10 hours																			
5 = 90 minutes	13 = 12 hours																			
6 = 2 hours	14 = 14 hours																			
7 = 3 hours	15 = 16 hours																			
3120	Compressor Lockout. Wired outdoor sensor is needed.	<table border="0"> <tr> <td>0 = Off</td> <td>25 = 25°F (-4°C)</td> </tr> <tr> <td>1 = -15°F (-26°C)</td> <td>30 = 30°F (-1°C)</td> </tr> <tr> <td>2 = -10°F (-23.5°C)</td> <td>35 = 35°F (1.5°C)</td> </tr> <tr> <td>3 = -5°F (-20.5°C)</td> <td>40 = 40°F (4.5°C)</td> </tr> <tr> <td>4 = 0°F (-18°C)</td> <td>45 = 45°F (7°C)</td> </tr> <tr> <td>5 = 5°F (-15°C)</td> <td>50 = 50°F (10°C)</td> </tr> <tr> <td>10 = 10°F (-12°C)</td> <td>55 = 55°F (13°C)</td> </tr> <tr> <td>15 = 15°F (-9.5°C)</td> <td>60 = 60°F (15.5°C)</td> </tr> <tr> <td>20 = 20°F (-6.5°C)</td> <td>65 = 65°F (18.5°C)</td> </tr> </table> <p>(Setting 65 not for 3120. 1-4 not for 3121)</p>	0 = Off	25 = 25°F (-4°C)	1 = -15°F (-26°C)	30 = 30°F (-1°C)	2 = -10°F (-23.5°C)	35 = 35°F (1.5°C)	3 = -5°F (-20.5°C)	40 = 40°F (4.5°C)	4 = 0°F (-18°C)	45 = 45°F (7°C)	5 = 5°F (-15°C)	50 = 50°F (10°C)	10 = 10°F (-12°C)	55 = 55°F (13°C)	15 = 15°F (-9.5°C)	60 = 60°F (15.5°C)	20 = 20°F (-6.5°C)	65 = 65°F (18.5°C)
0 = Off	25 = 25°F (-4°C)																			
1 = -15°F (-26°C)	30 = 30°F (-1°C)																			
2 = -10°F (-23.5°C)	35 = 35°F (1.5°C)																			
3 = -5°F (-20.5°C)	40 = 40°F (4.5°C)																			
4 = 0°F (-18°C)	45 = 45°F (7°C)																			
5 = 5°F (-15°C)	50 = 50°F (10°C)																			
10 = 10°F (-12°C)	55 = 55°F (13°C)																			
15 = 15°F (-9.5°C)	60 = 60°F (15.5°C)																			
20 = 20°F (-6.5°C)	65 = 65°F (18.5°C)																			
3121	Outdoor Lockout Backup Heat. Wired outdoor sensor is needed.																			
3125	Lockout Fan after a Cool Call	[0] = Off [1] 5 min to [24] 120 min (in 5 minutes increments)																		
3140	Compressor Cycle Rate (Stage 1)	1-6																		
3141	Compressor Cycle Rate (Stage 2)	1-6 (TH1320U4002 only)																		
3150	Heating Cycle Rate (Stage 1)	1-12																		
3151	Heating Cycle Rate (Stage 2)	1-12 (TH1320U4002 only)																		

3160	Heating Cycle Rate Auxiliary Heat	1-12 (TH1320U4002 only)
3165	Heating Cycle Rate Emergency Heat	1-12 (TH1320U4002 only)
3240-14020	Refer to the online installation manual using the QR code from step 1.	These advanced settings and preferences may not all be visible depending on your system configuration.

Device input power rating: 24V, 60Hz, 1.1VA.
Device contact ratings of up to 1A, inductive.

CAUTION: ELECTRICAL HAZARD
Can cause electrical shock or equipment damage. Disconnect power before beginning installation.

CAUTION: EQUIPMENT DAMAGE HAZARD
Compressor protection is bypassed during testing. To prevent equipment damage, avoid cycling the compressor quickly

CAUTION: MERCURY NOTICE
If this product is replacing a control that contains mercury in a sealed tube, do not place the old control in the trash. Contact your local waste management authority for instructions regarding recycling and proper disposal.

CAUTION: ELECTRONIC WASTE NOTICE
The product and batteries should not be disposed of with other household waste. Check for the nearest authorized collection center or authorized recyclers. The correct disposal of end-of-life equipment will help prevent negative consequences for the environment and human health.

FCC statement available at:
<https://customer.resideo.com/en-US/support/residential/codes-and-standards/FCC15105/Pages/default.aspx>

3 Customer Assistance

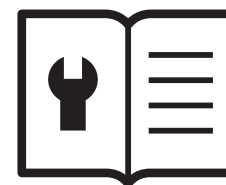
For assistance with this product, please visit **customer.resideo.com**

Or call Resideo Customer Care toll-free at **1-800-633-3991**



FR Guide d'installation

1 Scannez pour tous les ISU et le manuel

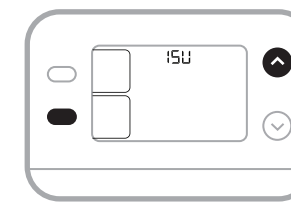


info.honeywellhome.com/focuspro-n100-im

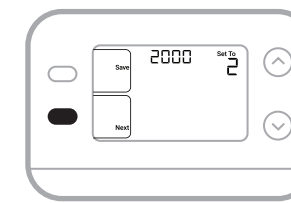
REMARQUE : Pour les systèmes de thermopompe, ne connectez **PAS** de fil à la borne **W** du système de montage UWP™.

2 Configurer le Thermostat

Lors de la configuration initiale, le thermostat entrera dans le menu ISU. Si vous entrez dans le menu ISU après la configuration initiale, suivez les étapes ci-dessous :



M39544



M39545

1. Appuyez sur la touche et maintenez le bouton en bas à gauche et la flèche vers le haut pendant 5 secondes pour accéder au menu **CONFIGURATION DE L'INSTALLATEUR (ISU)**

2. Le numéro ISU est à gauche. Le réglage de l'ISU se trouve à droite.

Lorsqu'un **numéro ISU** s'affiche, appuyez sur **←** ou **→** pour modifier le paramètre pour cet ISU.

3. Après avoir choisi le paramètre correct pour une ISU, appuyez sur **NEXT (SUIVANT)** pour passer au paramètre ISU suivant.

4. Pour terminer la configuration, appuyez sur le bouton **SAVE & EXIT**.

#ISU	Nom de l'ISU	Options ISU (les valeurs par défaut sont en gras)
1050	Échelle de température	F = Fahrenheit C = Celsius
1060	Capteur extérieur (TH1320U4002 seulement)	0 = Aucun 1 = Capteur extérieur câblé
2000	Type de système de chauffage	1 = Chauffage conventionnel à air pulsé 2 = Pompe à chaleur 3 = Chauffage par rayonnement 5 = Aucun (refroidissement seulement)
2010	Équipement de chauffage type	<p><i>Chauffage conventionnel à air pulsé :</i> 1 = Air pulsé au gaz à efficacité standard 2 = Air pulsé au gaz à haute efficacité 3 = Air pulsé à l'huile 4 = Air pulsé électrique 5 = Ventilateur-convecteur à eau chaude</p> <p><i>Pompe à chaleur :</i> 7 = Thermopompe air-air 8 = Thermopompe géothermique</p> <p><i>Chauffage radiant :</i> 9 = Chaleur radiante à eau chaude 12 = Vapeur</p>
2060	Vanne d'inversion O/B	0 = 0 (O/OB en refroidissement) 1 = B (O/OB en chauffage)
2070	Phase du compresseur	0, 1 , 2 (2 pour TH1320U4002 uniquement)
2071	Phase de chauffage / Phase de chauffage d'appoint	Phase de chauffage : 1 , 2 Phase de chauffage d'appoint : 0, 1
2110	Commande du ventilateur en mode chauffage (affiché si 2010 = 4 ou 5)	1 = L'équipement contrôle le ventilateur 2 = Le thermostat contrôle le ventilateur
2175	Contrôle du terminal Aux / E	0 = Pilotage simultané des auxiliaires et de l'alimentation électrique 1 = Aux et E indépendants
2180	Source de chaleur de secours Thermopompe uniquement (TH1320U4002 uniquement)	31 = Air pulsé électrique 32 = Air pulsé au gaz à rendement normal 33 = Air pulsé au gaz à haut rendement 34 = Air pulsé au mazout 36 = Chauffage par rayonnement à l'eau chaude
2185	Source de chaleur de secours (TH2320 uniquement)	
3000	Changement de système	0 = Manuel 1 = Automatique

#ISU	Nom de l'ISU	Options ISU (les valeurs par défaut sont en gras)
3015	Différentiel de changement automatique	0°F à 5°F 0.0°C à 2,5°C
3020	Finir avec une phase de refroidissement élevée	0 = Non 1 = Oui
3021	Finir avec la phase de chauffage élevée	0 = Non 1 = Oui
3090	Chute du chauffage d'appoint (Pour les thermopompes avec phase de chauffage auxiliaire. 0 seulement pour l'électrique)	0 = Confort 2°F à 15°F en 1°F incréments) 1.0°C à 7,5°C (par incréments de 0,5°C)
3110	Minuterie de scène pour le chauffage d'appoint (Si 3090 = 0 et 2180 = 31, 3110 n'a que les réglages 0-3)	0 = Arrêt 1 = 30 minutes 2 = 45 minutes 3 = 60 minutes 4 = 75 minutes 5 = 90 minutes 6 = 2 heures 7 = 3 heures
		8 = 4 heures 9 = 5 heures 10 = 6 heures 11 = 8 heures 12 = 10 heures 13 = 12 heures 14 = 14 heures 15 = 16 heures
3120	Verrouillage du compresseur Un capteur extérieur filaire est nécessaire.	0 = Arrêt 1 = -15°F (-26°C) 2 = -10°F (-23,5°C) 3 = -5°F (-20,5°C) 4 = 0°F (-18°C) 5 = 5°F (-15°C) 10 = 10°F (-12°C) 15 = 15°F (-9,5°C) 20 = 20°F (-6,5°C)
		25 = 25°F (-4°C) 30 = 30°F (-1°C) 35 = 35°F (1,5°C) 40 = 40°F (4,5°C) 45 = 45°F (7°C) 50 = 50°F (10°C) 55 = 55°F (13°C) 60 = 60°F (15,5°C) 65 = 65°F (18,5°C)
3121	Chauffage d'appoint pour verrouillage extérieur. Un capteur extérieur filaire est nécessaire.	(Réglage 65 pas pour 3120. 1-4 pas pour 3121)
3125	Verrouillage du ventilateur après un appel de refroidissement	[0] = Arrêt [1] 5 min à [24] 120 min (par incréments de 5 minutes)
3140	Taux de cycle du compresseur (phase 1)	1-6
3141	Vitesse du cycle du compresseur (phase 2)	1-6 (TH1320U4002 uniquement)
3150	Taux de cycle de chauffage (phase 1)	1-12
3151	Vitesse du cycle de chauffage (phase 2)	1-12 (TH1320U4002 uniquement)
3160	Vitesse du cycle de chauffage Chauffage auxiliaire	1-12 (TH1320U4002 uniquement)
3165	Vitesse du cycle de chauffage Chauffage d'urgence	1-12 (TH1320U4002 uniquement)
3240 - 14020	Consultez le manuel d'installation en ligne en utilisant le code QR de l'étape 1.	Ces paramètres et préférences avancés ne peuvent pas être tous visibles dépendamment de la configuration de votre système.

Puissance nominale d'entrée de l'appareil : 24V, 60Hz, 1,1VA.

Valeurs nominales des contacts de l'appareil : jusqu'à 1A, inductif.

3 Assistance à la clientèle

Pour obtenir de l'aide sur ce produit, veuillez consulter le site **customer.resideo.com**

Ou appelez le service à la clientèle de Resideo au numéro gratuit **1-800-633-3991**

Honeywell Home

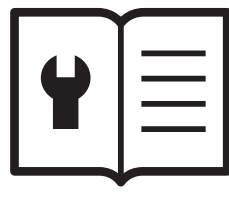


Termostato FocusPRO Serie N100 no programable

TH1110U4000, TH1320U4002

ES Guía del instalador

1 Escanee para obtener el listado completo de ISUs y el Manual.

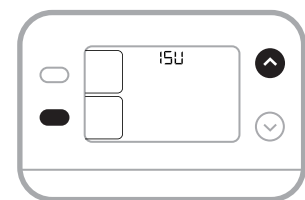


info.honeywellhome.com/focuspro-n100-im

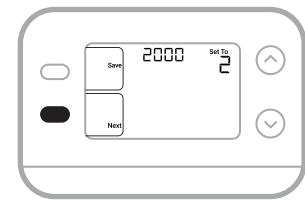
NOTA: Para los sistemas de Bomba de Calor **NO** conecte un cable al terminal **W** del Sistema de Montaje UWP™.

2 Configure el termostato

En la configuración inicial, el termostato entrará en el menú ISU. Si entra en el menú ISU después de la configuración inicial, siga los pasos que se indican a continuación:



M39544



M39545

1. Mantenga pulsado el botón inferior izquierdo y el botón de flecha hacia arriba durante 5 segundos para acceder a la **CONFIGURACIÓN DEL INSTALADOR (ISU)**.

2. El número ISU se encontrará a la izquierda. El ajuste ISU se encontrará a la derecha.

Cuando aparezca un **número ISU**, pulse o para cambiar el ajuste.

3. Después de elegir el ajuste correcto para una ISU, pulse **NEXT (SIGUIENTE)** para avanzar al siguiente ajuste de ISU.

4. Para finalizar la configuración, pulse el botón **SAVE & EXIT (GUARDAR Y SALIR)**.

#ISU	Nombre de la ISU	Opciones ISU (los valores predeterminados están resaltados)
1050	Escala de temperatura	F = Fahrenheit C = Celsius
1060	Sensor exterior (Sólo TH1320U4002)	0 = Ninguno 1 = Sensor exterior cableado
2000	Tipo de sistema de calefacción	1 = Calefacción convencional de aire forzado 2 = Bomba de calor 3 = Calefacción radiante 5 = Ninguno (Sólo refrigeración)
2010	Equipo de calefacción Tipo	<i>Calefacción convencional de aire forzado:</i> 1 = Aire forzado a gas de eficiencia estándar 2 = Aire forzado a gas de alta eficiencia 3 = Aire forzado con aceite 4 = Aire forzado eléctrico 5 = Ventilador conector de agua caliente <i>Bomba de calor:</i> 7 = Bomba de calor aire-aire 8 = Bomba de calor geotérmica <i>Calefacción Radiante:</i> 9 = Calefacción radiante por agua caliente 12 = Vapor

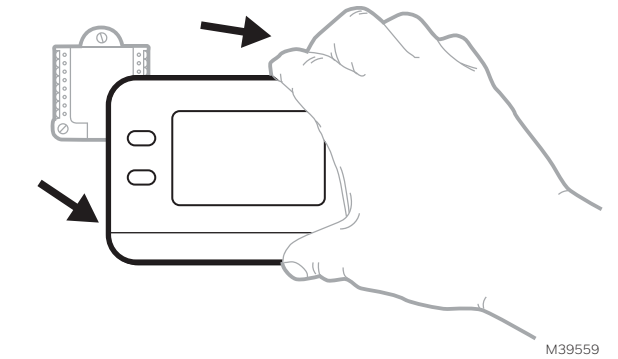
#ISU	Nombre de la ISU	Opciones ISU (los valores predeterminados están resaltados)
2060	Válvula de inversión O/B	0 = O (O/OB en Refrigeración) 1 = B (O/OB en Calefacción)
2070	Etapas del compresor	0, 1 , 2 (2 sólo para TH1320U4002)
2071	Etapas de calefacción / Etapas de calefacción de respaldo	Etapas de calefacción: 1 , 2 Etapas de calefacción de respaldo (sólo TH1320U4002): 0, 1
2110	Control de Ventilador en Calefacción (Se muestra si 2010 = 4 ó 5)	1 = El equipo controla el ventilador 2 = El termostato controla el ventilador
2175	Control de terminales Aux / E	0 = Accionamiento conjunto Aux y E 1 = Aux y E independientes
2180	Fuente de calefacción de respaldo (Sólo bomba de calor) (Sólo TH1320U4002)	31 = Aire forzado eléctrico 32 = Aire forzado a gas de eficiencia estándar 33 = Aire forzado a gas de alta eficiencia 34 = Aire forzado de gasóleo 36 = Calefacción radiante por agua caliente
2185	Fuente de calefacción de emergencia (Sólo TH1320U4002)	
3000	Cambio de sistema	0 = Manual 1 = Automático
3015	Cambio automático diferencial	0°F a 5°F 0.0°C a 2,5°C
3020	Finalizar con etapa de refrigeración alta	0 = No 1 = Sí
3021	Finalizar con etapa de calefacción alta	0 = No 1 = Sí
3090	Descenso de la calefacción de respaldo (Para bomba de calor con etapa de calefacción auxiliar. 0 sólo para eléctrica)	0 = Confort 2°F a 15°F (en incrementos de 1°F) 1.0°C a 7,5°C (en incrementos de 0,5°C)
3110	Temporizador para calefacción de reserva (Si 3090 = 0 y 2180 = 31, 3110 sólo tiene 0-3 ajustes)	0 = Apagado 1 = 30 minutos 2 = 45 minutos 3 = 60 minutos 4 = 75 minutos 5 = 90 minutos 6 = 2 horas 7 = 3 horas
		8 = 4 horas 9 = 5 horas 10 = 6 horas 11 = 8 horas 12 = 10 horas 13 = 12 horas 14 = 14 horas 15 = 16 horas
3120	Bloqueo del compresor. Se necesita un sensor exterior cableado.	0 = Apagado 1 = -15°F (-26°C) 2 = -10°F (-23,5°C) 3 = -5°F (-20,5°C) 4 = 0°F (-18°C) 5 = 5°F (-15°C) 10 = 10°F (-12°C) 15 = 15°F (-9,5°C) 20 = 20°F (-6,5°C)
		25 = 25°F (-4°C) 30 = 30°F (-1°C) 35 = 35°F (1,5°C) 40 = 40°F (4,5°C) 45 = 45°F (7°C) 50 = 50°F (10°C) 55 = 55°F (13°C) 60 = 60°F (15,5°C) 65 = 65°F (18,5°C)
3121	Bloqueo exterior Calefacción de respaldo. Se necesita un sensor exterior cableado.	(Configuración 65 no disponible para 3120. 1-4 no disponible para 3121)
3125	Bloqueo del ventilador tras una llamada de refrigeración	[0] = Apagado [1] 5 min a [24] 120 min (en incrementos de 5 minutos)
3140	Frecuencia del ciclo del compresor (etapa 1)	1-6
3141	Frecuencia del ciclo del compresor (etapa 2)	1-6 (sólo TH1320U4002)
3150	Frecuencia del ciclo de calefacción (etapa 1)	1-12
3151	Frecuencia del ciclo de calefacción (etapa 2)	1-12 (sólo TH1320U4002)
3160	Frecuencia del ciclo de la calefacción de auxiliar	1-12 (sólo TH1320U4002)
3165	Frecuencia del ciclo de la calefacción de emergencia	1-12 (sólo TH1320U4002)
3240 - 14020	Consulte en línea el manual de instalación, utilizando el código QR del paso 1.	Es posible que no todas estas opciones y preferencias avanzadas estén visibles, dependiendo de la configuración de su sistema.

Potencia nominal de entrada del dispositivo: 24 V, 60 Hz, 1,1 VA. Capacidades de contacto del dispositivo de hasta 1 A, inductivo.

2 x baterías AA (1.5 V c.d. cada una, alcalinas solamente)

ENTRADA: 24V ~60Hz, 0.20A

Pull to remove the thermostat from the UWP.
Tirer pour retirer le thermostat du UWP.
Jale para retirar el termostato de la UWP.



PRECAUCIÓN: PELIGRO ELÉCTRICO

Puede provocar descargas eléctricas o daños en el equipo. Desconecte la corriente antes de comenzar la instalación.

PRECAUCIÓN: PELIGRO DE DAÑOS AL EQUIPO

La protección del compresor se puentea durante las pruebas. Para evitar daños en el equipo, evite poner en marcha el compresor rápidamente

PRECAUCIÓN: AVISO DE MERCURIO

Si este producto sustituye a un control que contiene mercurio en un tubo sellado, no tire el control antiguo a la basura. Póngase en contacto con la autoridad local de gestión de residuos para obtener instrucciones sobre el reciclaje y la eliminación adecuada.

PRECAUCIÓN: AVISO SOBRE RESIDUOS ELECTRÓNICOS

El producto y las pilas no deben desecharse con el resto de residuos domésticos. Consulte el centro de recogida autorizado más cercano o los recicladores autorizados. La correcta eliminación de los equipos al final de su vida útil ayudará a evitar consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.

Declaración de la FCC disponible en:

<https://customer.resideo.com/en-US/support/residential/codes-and-standards/FCC15105/Pages/default.aspx>

3 Asistencia al cliente

Para obtener asistencia con este producto, visite **customer.resideo.com**

O llame gratis al servicio de atención al cliente de Resideo al **1-800-633-3991**

FROM
resideo

Resideo Technologies Inc.
Scottsdale, AZ 85254
1-800-633-3991
33-00682EFS-05 S.A. Rev 01-25

© 2025 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved. The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International, Inc. This product manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates. Tous droits réservés. La marque de commerce Honeywell Home est utilisée avec l'autorisation d'Honeywell International, Inc. Ce produit est fabriqué par Resideo Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées. Todos los derechos reservados. La marca comercial Honeywell Home se utiliza bajo licencia de Honeywell International, Inc. Este producto es fabricado por Resideo Technologies, Inc. y sus afiliados.