

Livret des performances énergétiques Daikin exigées pour les aides à la rénovation (CEE)

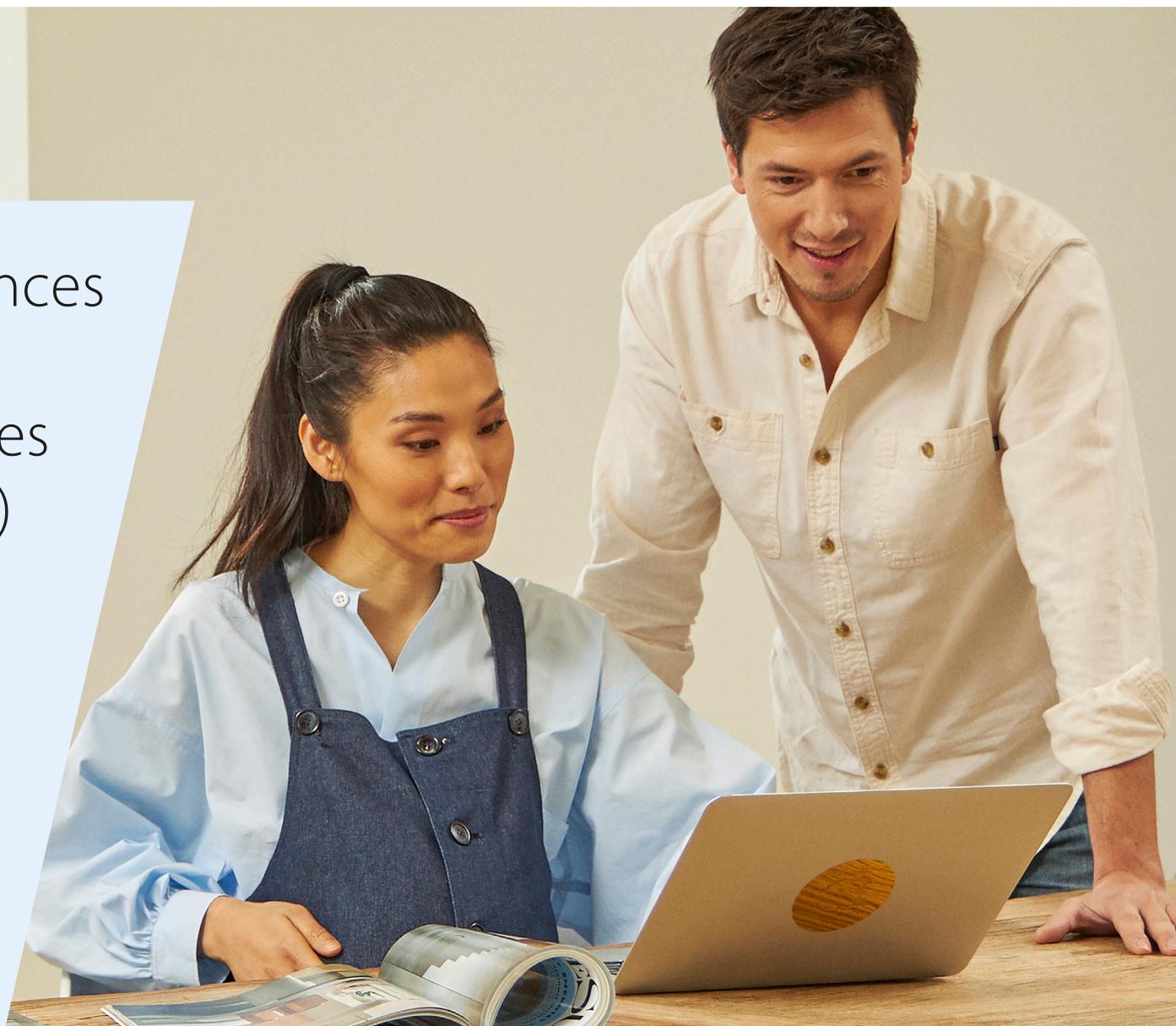
Les Certificats d'Économies d'Énergie (CEE) font partie d'un dispositif servant à réduire le montant de l'investissement du client utilisateur.

Découvrez ici la liste de l'ensemble des performances requises pour les produits Daikin Altherma éligibles aux Certificats d'Économie d'Énergie et bonifications.

Ce document vous accompagnera donc dans vos démarches de vente en cas de projet de rénovation énergétique.

Sommaire

Pompe à chaleur air-eau	2-4
Pompe à chaleur hybride	5
Chauffe-eau thermodynamique	5
Gamme de thermostats	6



Performances exigées pour les équipements Daikin éligibles au CEE



Groupe extérieur

Unité intérieure murale

Unité intérieure au sol

POMPE À CHALEUR AIR/EAU

✓ **N° de la fiche**
BAR-TH-171

✓ **Nom de la fiche**
Pompe à chaleur de type air/eau

✓ **Condition d'éligibilité**

- 1 L'efficacité énergétique saisonnière (**EtaS**) de la PAC est supérieure ou égale à :
 - > **111 %** pour les PAC moyenne et haute température,
 - > **126 %** pour les PAC basse température.
- 2 La PAC est équipée d'un **régulateur (type thermostat)** relevant de l'une des classes **IV, V, VI, VII ou VIII**.

✓ **Date de mise en application**
1^{er} janvier 2024

✓ **Gamme éligible**
> Toutes nos PAC air/eau Daikin Altherma 3^e génération

⚠ IMPORTANT : L'interface installateur MMI intégrée à la PAC n'est **pas** considérée comme un thermostat. Pour être éligible, l'installation d'un thermostat de type Madoka ou autre marche/arrêt de classe minimum IV en combinaison avec la PAC est **OBLIGATOIRE**.



Pompe À Chaleur Air/Eau - Haute Température

Gamme	Référence	Eta S à 35°C	Eta S à 55°C	COP à +7°/35°C	COP à +7°/55°C	Éligibilité CEE	Fiche CEE
Daikin Altherma 3 R MT W	ERRA08EV3 & ELBH12E6V	184 %	130 %	4,92	2,94	OUI, à condition d'être combiné à un régulateur de classe ≥ IV	BAR-TH-171
	ERRA10EV3 & ELBH12E6V	186 %	131 %	4,92	2,94		
	ERRA12EV3 & ELBH12E6V	186 %	135 %	4,92	2,94		
	ERRA08EW1 & ELBH12E9W	190 %	134 %	5,10	3,05		
	ERRA10EW1 & ELBH12E9W	191 %	134 %	5,10	3,05		
	ERRA12EW1 & ELBH12E9W	191 %	138 %	5,10	3,05		
Daikin Altherma 3 R MT F Version 1 zone et 2 zones	ERRA08EV3 & ELV(H/Z)12S(18-23)E6V	184 %	130 %	4,92	2,94		
	ERRA10EV3 & ELV(H/Z)12S(18-23)E6V	186 %	131 %	4,92	2,94		
	ERRA12EV3 & ELV(H/Z)12S(18-23)E6V	186 %	135 %	4,92	2,94		
	ERRA08EW1 & ELV(H/Z)12S(18-23)E9W	190 %	134 %	5,10	3,05		
	ERRA10EW1 & ELV(H/Z)12S(18-23)E9W	191 %	134 %	5,10	3,05		
	ERRA12EW1 & ELV(H/Z)12S(18-23)E9W	191 %	138 %	5,10	3,05		
Daikin Altherma 3 H MT W	EPRA08EV3 & ETBH12E6V	184 %	134 %	4,92	2,94		
	EPRA10EV3 & ETBH12E6V	186 %	134 %	4,92	2,94		
	EPRA12EV3 & ETBH12E6V	186 %	134 %	4,92	2,94		
	EPRA08EW1 & ETBH12E9W	190 %	138 %	5,10	3,05		
	EPRA10EW1 & ETBH12E9W	191 %	138 %	5,10	3,05		
	EPRA12EW1 & ETBH12E9W	191 %	138 %	5,10	3,05		
Daikin Altherma 3 H MT F Version 1 zone ou 2 zones	EPRA08EV3 & ETV(H/Z)12S(18-23)E6V	184 %	134 %	4,92	2,94		
	EPRA10EV3 & ETV(H/Z)12S(18-23)E6V	186 %	134 %	4,92	2,94		
	EPRA12EV3 & ETV(H/Z)12S(18-23)E6V	186 %	134 %	4,92	2,94		
	EPRA08EW1 & ETV(H/Z)12S(18-23)E9W	190 %	138 %	5,10	3,05		
	EPRA10EW1 & ETV(H/Z)12S(18-23)E9W	191 %	138 %	5,10	3,05		
	EPRA12EW1 & ETV(H/Z)12S(18-23)E9W	191 %	138 %	5,10	3,05		
Daikin Altherma 3 H HT W	EPRA14DV37 & ETBH16E6V7	177 %	140 %	4,67	3,01		
	EPRA16DV37 & ETBH16E6V7	177 %	140 %	5,00	3,01		
	EPRA18DV37 & ETBH16E6V7	177 %	140 %	5,00	3,01		
	EPRA14DW17 & ETBH16E9W7	186 %	140 %	4,79	2,93		
	EPRA16DW17 & ETBH16E9W7	186 %	140 %	5,00	2,93		
	EPRA18DW17 & ETBH16E9W7	186 %	140 %	5,00	2,93		
Daikin Altherma 3 H HT F Version 1 zone et 2 zones	EPRA14DV37 & ETV(H/Z)16S(18-23)E6V7	177 %	140 %	4,67	3,01		
	EPRA16DV37 & ETV(H/Z)16S(18-23)E6V7	177 %	140 %	5,00	3,01		
	EPRA18DV37 & ETV(H/Z)16S(18-23)E6V7	177 %	140 %	5,00	3,01		
	EPRA14DW17 & ETV(H/Z)16S(18-23)E9W7	186 %	140 %	4,79	2,93		
	EPRA16DW17 & ETV(H/Z)16S(18-23)E9W7	186 %	140 %	5,00	2,93		
	EPRA18DW17 & ETV(H/Z)16S(18-23)E9W7	186 %	140 %	5,00	2,93		

Performances exigées pour les équipements Daikin éligibles au CEE

POMPE À CHALEUR AIR/EAU

✓ **N° de la fiche**
BAR-TH-171

✓ **Nom de la fiche**
Pompe à chaleur de type air/eau

✓ **Condition d'éligibilité**

- 1 L'efficacité énergétique saisonnière (**EtaS**) de la PAC est supérieure ou égale à :
 - > **111 %** pour les PAC moyenne et haute température,
 - > **126 %** pour les PAC basse température.
- 2 La PAC est équipée d'un **régulateur (type thermostat)** relevant de l'une des classes **IV, V, VI, VII ou VIII**.

✓ **Date de mise en application**
1^{er} janvier 2024

✓ **Gamme éligible**
> Toutes nos PAC air/eau Daikin Altherma 3^e génération



Groupe extérieur
Taille 3,5



Groupe extérieur
Tailles 4 à 8



Groupe extérieur
Tailles 11 à 16



Unité intérieure murale



Unité intérieure au sol

⚠ IMPORTANT : L'interface installateur MMI intégrée à la PAC n'est **pas** considérée comme un thermostat. Pour être éligible, l'installation d'un thermostat de type Madoka ou autre marche/arrêt de classe minimum IV en combinaison avec la PAC est **OBLIGATOIRE**.



Daikin propose une gamme de thermostats de classe de régulation > IV permettant la conformité et l'éligibilité aux aides. Pour plus d'informations sur notre gamme de thermostats pour les produits chauffage Daikin Altherma, se reporter à l'onglet "contrôle et connectivité" de notre catalogue.



Pompe À Chaleur Air/Eau - Moyenne Température

Gamme	Référence	Eta S à 35°C	Eta S à 55°C	COP à +7°/35°C	COP à +7°/55°C	Éligibilité CEE	Fiche CEE
Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5 Version 1 zone et 2 zones	ERLA03DV3 & EHFH03S18D3V	173 %	126 %	5,00	2,94	OUI, à condition d'être combiné à un régulateur de classe ≥ IV	BAR-TH-171
	ERLA03DV3 & EHFZ03S18D3V	173 %	126 %	5,00	2,94		
Daikin Altherma 3 R W Tailles 4 à 8	ERGA04EV & EHBH04E6V	176 %	127 %	5,10	2,65		
	ERGA06EVH & EHBH08E6V	176 %	127 %	4,85	2,70		
	ERGA08EVH7 & EHBH08E6V	179 %	130 %	4,60	2,70		
Daikin Altherma 3 R F Tailles 4 à 8 Version 1 zone et 2 zones	ERGA04EV & EHV(H/Z)04S(18-23)E6V	176 %	127 %	5,10	2,65		
	ERGA06EVH & EHV(H/Z)08S(18-23)E6V	176 %	127 %	4,85	2,70		
	ERGA08EVH7 & EHV(H/Z)08S(18-23)E6V	179 %	130 %	4,60	2,70		
Daikin Altherma 3 R W Tailles 11 à 16	ERLA11DV3 & EBBH11D6V	182 %	126 %	4,83	2,94		
	ERLA14DV3 & EBBH16D6V	181 %	126 %	4,87	2,89		
	ERLA16DV37 & EBBH16D6V	181 %	130 %	4,53	2,75		
	ERLA11DW1 & EBBH11D9W	182 %	126 %	4,83	2,94		
	ERLA14DW1 & EBBH16D9W	181 %	126 %	4,87	2,89		
	ERLA16DW17 & EBBH16D9W	181 %	130 %	4,53	2,75		
Daikin Altherma 3 R F Tailles 11 à 16 Version 1 zone et 2 zones	ERLA11DV3 & EBV(H/Z)11S(18-23)D6V	182 %	126 %	4,83	2,94		
	ERLA14DV3 & EBV(H/Z)16S(18-23)D6V	181 %	126 %	4,87	2,89		
	ERLA16DV37 & EBV(H/Z)16S(18-23)D6V	181 %	130 %	4,53	2,75		
	ERLA11DW1 & EBV(H/Z)11S(18-23)D9W	182 %	126 %	4,83	2,94		
	ERLA14DW1 & EBV(H/Z)16S(18-23)D9W	181 %	126 %	4,87	2,89		
	ERLA16DW17 & EBV(H/Z)16S(18-23)D9W	181 %	130 %	4,53	2,75		

Performances exigées pour les équipements Daikin éligibles au CEE

POMPE À CHALEUR AIR/EAU

✓ **N° de la fiche**
BAR-TH-171

✓ **Nom de la fiche**
Pompe à chaleur de type air/eau

✓ **Condition d'éligibilité**

- 1 L'efficacité énergétique saisonnière (**EtaS**) de la PAC est supérieure ou égale à :
 - > **111 %** pour les PAC moyenne et haute température,
 - > **126 %** pour les PAC basse température.
- 2 La PAC est équipée d'un **régulateur (type thermostat)** relevant de l'une des classes **IV, V, VI, VII ou VIII**.

✓ **Date de mise en application**
1^{er} janvier 2024

✓ **Gamme éligible**
> Toutes nos PAC air/eau Daikin Altherma 3^e génération



Groupe extérieur
Tailles 4 à 8



Groupe extérieur
Tailles 9 à 16

IMPORTANT : L'interface installateur MMI intégrée à la PAC n'est **pas** considérée comme un thermostat. Pour être éligible, l'installation d'un thermostat de type Madoka ou autre marche/arrêt de classe minimum IV en combinaison avec la PAC est **OBLIGATOIRE**.



Daikin propose une gamme de thermostats de classe de régulation > IV permettant la conformité et l'éligibilité aux aides. Pour plus d'informations sur notre gamme de thermostats pour les produits chauffage Daikin Altherma, se reporter à l'onglet "contrôle et connectivité" de notre catalogue.



Pompe À Chaleur Air/Eau Monobloc

Gamme	Référence	Eta S à 35°C	Eta S à 55°C	COP à +7°/35°C	COP à +7°/55°C	Éligibilité CEE	Fiche CEE
Daikin Altherma 3 M Tailles 4 à 8 Chaud seul	EDLA04E3V3	176 %	127 %	5,10	2,65	OUI, à condition d'être combiné à un régulateur de classe ≥ IV	BAR-TH-171
	EDLA06E3V3	176 %	127 %	4,85	2,70		
	EDLA08E3V3	179 %	130 %	4,60	2,70		
Daikin Altherma 3 M Tailles 4 à 8 Réversible	EBLA04E3V3	179 %	129 %	5,10	2,65		
	EBLA06E3V3	178 %	128 %	4,85	2,70		
	EBLA08E3V3	181 %	131 %	4,60	2,70		
Daikin Altherma 3 M Tailles 9 à 16 Chaud seul Sans appoint électrique et Avec appoint électrique	EDLA09D(3)V3	186 %	133 %	4,91	2,91		
	EDLA11D(3)V3	182 %	130 %	4,83	2,94		
	EDLA14D(3)V3	182 %	132 %	4,87	2,89		
	EDLA16D(3)V37	182 %	130 %	4,53	2,75		
	EDLA09D(3)W1	186 %	133 %	4,91	2,91		
	EDLA11D(3)W1	182 %	130 %	4,83	2,94		
	EDLA14D(3)W1	182 %	132 %	4,87	2,89		
	EDLA16D(3)W17	182 %	130 %	4,53	2,75		
	EBLA09D(3)V3	190 %	135 %	4,91	2,91		
	EBLA11D(3)V3	186 %	132 %	4,83	2,94		
Daikin Altherma 3 M Tailles 9 à 16 Réversible Sans appoint électrique et Avec appoint électrique	EBLA14D(3)V3	185 %	134 %	4,87	2,89		
	EBLA16D(3)V37	185 %	132 %	4,53	2,75		
	EBLA09D(3)W1	190 %	135 %	4,91	2,91		
	EBLA11D(3)W1	186 %	132 %	4,83	2,94		
	EBLA14D(3)W1	185 %	134 %	4,87	2,89		
	EBLA16D(3)W17	185 %	132 %	4,53	2,75		

Performances exigées pour les équipements Daikin éligibles au CEE



Pompe à chaleur hybride Daikin Altherma R Hybrid



Pompe à chaleur hybride Daikin Altherma H Hybrid

POMPE À CHALEUR HYBRIDE

✓ **N° de la fiche**
BAR-TH-159

✓ **Nom de la fiche**
Pompe à chaleur hybride individuelle

✓ **Date de mise en application**
1^{er} avril 2023

✓ **Gamme éligible**
> Daikin Altherma H Hybrid
> Daikin Altherma R Hybrid

✓ **Condition d'éligibilité**

- 1 L'efficacité énergétique saisonnière (**EtaS**) de la PAC est supérieure ou égale à :
> **111 %** pour les pompes à chaleur munies de leurs dispositifs d'appoint (hors dispositif de régulation de la température).
- 2 La PAC est équipée d'un **régulateur (type thermostat)** relevant de l'une des classes **IV, V, VI, VII ou VIII**.
- 3 Le taux de couverture (**en %**) de la PAC hors dispositif d'appoint, défini comme le rapport entre la quantité d'énergie fournie par la PAC hors dispositif d'appoint et les besoins annuels de chaleur, pour le chauffage du logement, **est supérieur ou égal à 70 %**.

Pompe À Chaleur Hybride*

Gamme	Référence	Eta S à 35°C	Eta S à 55°C	COP à +7°/35°C	COP à +7°/55°C	Éligibilité CEE	Fiche CEE
Daikin Altherma R Hybrid	EVLQ05CV3 & EHYHBH05AV32 & EHYKOMB33AA2F	177 %	128 %	5,04	2,91	OUI, à condition d'être combiné à un régulateur de classe ≥ IV	BAR-TH-159
	EVLQ08CV3 & EHYHBH08AV32 & EHYKOMB33AA2F	167 %	127 %	4,45	2,87		
	EVLQ08CV3 & EHYHBX08AV3 & EHYKOMB33AA2F	168 %	129 %	4,45	2,87		
Daikin Altherma H Hybrid	EJHA04AV3 & EHY2KOMB28AF	163 %	128 %	4,49	2,56		
	EJHA04AV3 & EHY2KOMB32AF	163 %	128 %	4,49	2,56		

*Selon la règle de dimensionnement établie par différents acteurs de la profession, il est prévu que la puissance de la PAC à un régime de 0°C / 50°C soit comprise entre 40 à 60 % des besoins à la température de référence.

La règle pour la conformité aux CEE (selon la BAR-TH-159) est élargie de 40 à 80 %.



Chauffe-eau thermodynamique Daikin Altherma M HW

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

✓ **N° de la fiche**
BAR-TH-148

✓ **Nom de la fiche**
Chauffe-eau thermodynamique à accumulation

✓ **Date de mise en application**
25 septembre 2017

✓ **Gamme éligible**
> Daikin Altherma M HW

✓ **Condition d'éligibilité**

- 1 Le **COP** mesuré selon la norme EN 16147 est :
> **à 2,5** pour une installation sur air extrait,
> **à 2,4** pour toutes autres installations.
- 2 Le **Eta Wh** :
≥ **à 95 %** si le profil de soutirage est de classe M
≥ **à 100 %** si le profil de soutirage est de classe L
≥ **à 110 %** si le profil de soutirage est de classe XL

Chauffe-Eau Thermodynamique

Gamme	Référence	Type	Cycle de puisage	Eta Wh	COP selon EN16147	Éligibilité CEE	Fiche CEE
Daikin Altherma M HW	EKHHE200CV37	Air extérieur	L	135 %	3,23	OUI, à condition d'avoir un COP supérieur à 2,4	BAR-TH-148
	EKHHE200PCV37			135 %	3,23		
	EKHHE260CV37		XL	138 %	3,37		
	EKHHE260PCV37			138 %	3,37		

Performances exigées pour les équipements Daikin éligibles au CEE



THERMOSTAT

✓ **N° de la fiche**
BAR-TH-173

✓ **Date de mise en application**
30 novembre 2023

✓ **Nom de la fiche**
Système de régulation par programmation horaire pièce par pièce

✓ **Gamme éligible**
 > PAC air/eau Daikin Altherma 3^e génération
 > PAC Hybride Daikin Altherma H et R

- ✓ **Condition d'éligibilité**
- 1 Cette aide thermostat s'adresse à **tous les ménages** (pour les propriétaires ou les locataires) et sans conditions de revenus.
 - 2 Le thermostat doit être **associé à un chauffage individuel neuf ou existant**, tel qu'une pompe à chaleur (PAC), une chaudière, des radiateurs électriques, un plancher chauffant.
 - 3 Le dispositif doit être de **classe A ou B** (selon la norme NF EN ISO 52120-1).
 - 4 Un **professionnel** doit réaliser l'installation de ce thermostat.

⚠ IMPORTANT : Le système Daikin Home Controls n'est **pas** éligible à la prime coup de pouce "pilotage connecté du chauffage pièce par pièce".

Thermostat

Type	Référence	Type	Classe ErP	Gain d'efficacité énergétique en %	Classe de régulation EN ISO 52120-1	Éligibilité CEE	Fiche CEE
Daikin Madoka	BRC1HHD(W/S/K)	Modulant/Filaire	VI	4	Gamme de thermostats non concernée par la norme EN ISO 52120-1	Gamme de thermostats répondant à la conformité des fiches BAR-TH-171 (PAC Air/Eau) et BAR-TH-159 (PAC Hybride)	BAR-TH-171
Thermostat modulant filaire R Hybrid	EKRUCBL1		VI	4			
Thermostat modulant simplifié filaire R Hybrid	EKRUCBS		VI	4			
Thermostat modulant filaire H Hybrid	EKRUHML1		VI	4			
Thermostat modulant filaire Daikin Altherma Taille 3,5	EKRUDAL1		VI	4			
Thermostat On/Off sans-fil	EKRTRB	On-Off / Sans-fil	IV	2	information non disponible	Non éligible	
Thermostat On/Off filaire	EKRTWA	On-Off / Filaire	IV	2			
Thermostat On/Off filaire Numérique	EKWCTRD1IV3	On-Off / Filaire	information non disponible	information non disponible	information non disponible	Non éligible	
Thermostat On/Off filaire Analogique	EKWCTRAN1V3						
Thermostat d'ambiance Daikin Home Controls	EKRCTRD13BA	On-Off / Sans-fil	IV	2	B	OUI, à condition d'avoir une régulation de classe A ou B	BAR-TH-173
Thermostat d'ambiance Daikin Home Controls <small>Nota: internet requis pour la configuration</small>	EKRCTRD12BA		IV	2	B		
Vanne Thermostatique Connectée Daikin Home Controls	EKRRVATR2BA		IV	2	B		
Sonde de température intérieure Daikin Home Controls	EKRSEND11BA		IV	2	B		