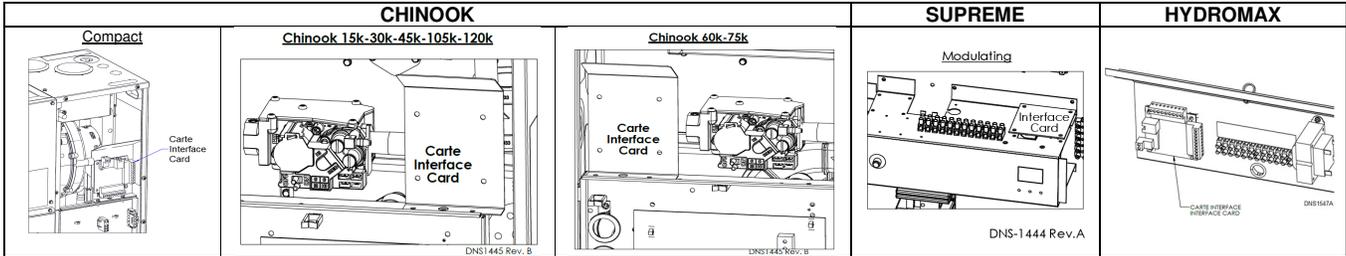


DETTSON INTERFACE (K03081)

QUICK SETUP GUIDE for Alizé or ACD (ELD, OCD, LPD or UHD Series)

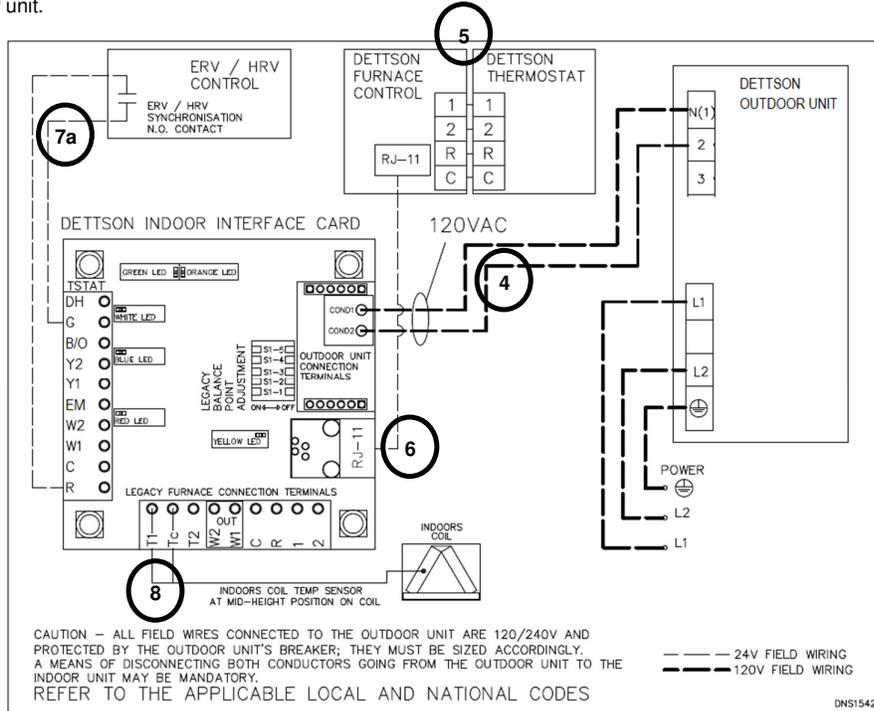
OPTION 1 SETUP – Communicating System (With Communicating Thermostat R02P032) **Setup with Modulating Chinook or Supreme**

- For all steps, for more information, refer to the complete manuals of the thermostat, the furnace and the outdoor unit.
- Turn off the breaker of the outdoor unit and the furnace.
- Install the interface board and deflector (for Chinook furnaces) at the proposed location in the furnace.



- Connect COND1 and COND2 on the interface board to N(1) and 2 at the outdoor unit.
- Connect the thermostat wires 1, 2, R and C to the furnace.
- Connect the RJ-11 wire (A00443) between the interface and the furnace control board
- Optional ERV/HRV interlock:
 - Connect the ERV/HRV unit (dry contact) between the R and G terminals on the interface board.
 - The desired airflow can be adjusted through the thermostat menus.
- The temperature sensor must be properly installed on the indoor coil (refer to provided instructions) and connected between T1 and TC.
- Turn "ON" the breaker of the outdoor unit.
- Turn "ON" the breaker of the furnace.

In this configuration, the interface board will gather information from both the outdoor unit and the furnace in order to adjust the fan speed to the capacity of the outdoor unit.



- Balance point adjustment (temperature below which auxiliary heat will be used) :
 - From the thermostat's Home Screen Display, touch and hold the **LEFT** and **RIGHT** arrows for approximately 3 seconds to enter the Installer Menu.
 - Select **Dual Fuel** (or **Heat Pump Disable**).
 - Change the balance point to the desired value (-15°C/5°F by default).
 - Touch the **Home** key to return to the Home Screen.
 - Note:** It is possible to also adjust, at the thermostat, the **Aux Heat Lockout** temperature, above which only the heat pump will be used.

DETTSON INTERFACE (K03081)

QUICK SETUP GUIDE for Alizé or ACD (ELD, OCD, LPD or UHD Series)

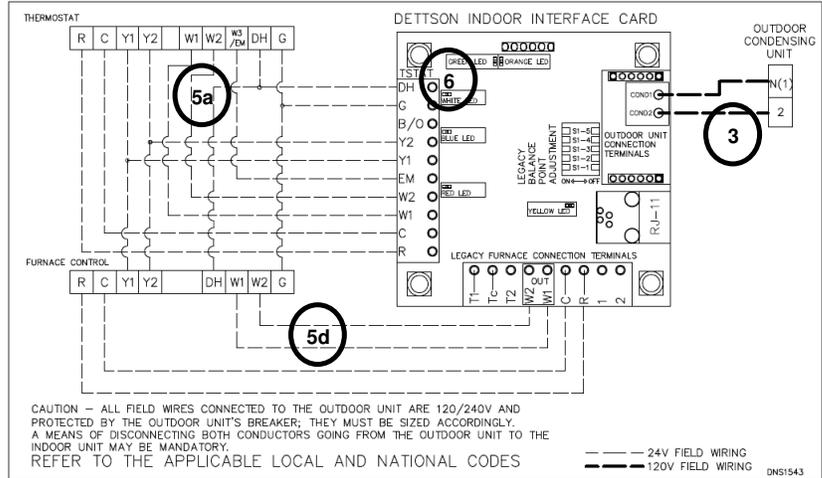
OPTION 2 SETUP – Legacy System (With 24V Thermostat)

Setup with Non-Modulating Furnaces (Including Non-Dettson)

Dettson interface card (K03081) wired to Dettson Alizé or ACD outdoor unit is compatible with non-Dettson furnaces.

Wiring with conventional thermostat

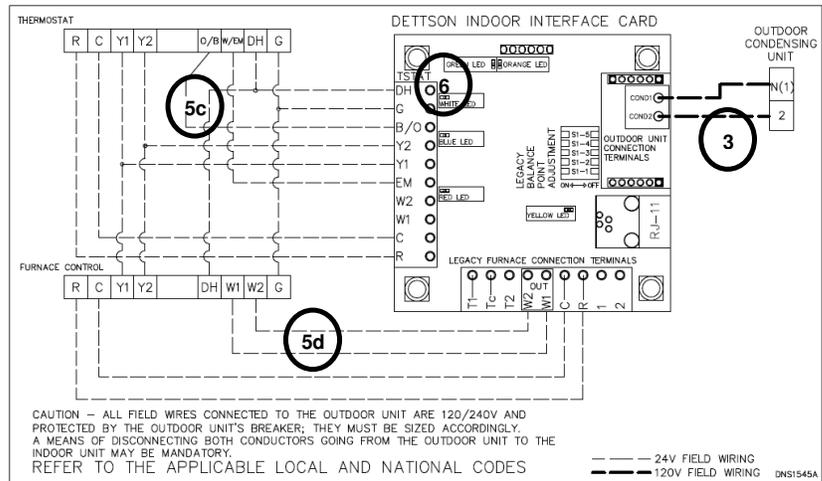
1. Turn off the breaker of the outdoor unit and the furnace.
2. Install the interface at an appropriate location in the air handler.
3. Connect COND1 and COND2 on the interface board to N(1) and 2 at the outdoor unit (See complete manual included with the outdoor unit).
4. Connect all the thermostat control wires to the interface card and the air handler control board.
5. Make sure to properly connect the heat signals:
 - a. Output W1 and W2 of the thermostat to the W1 and W2 inputs of the interface board.
 - b. For single-stage thermostats, connect to W2 on the interface board.
 - c. If using a thermostat with heat pump control (O/B signal), make sure it is configured to match the thermostat signal (dip switch #5).
 - d. W1 out and W2 out of the interface board goes to W1 and W2 of the furnace.



Wiring with thermostat for heat pump control

Heat Pump Signal	
DIP5	Signal
OFF	B
ON	O

6. If the DH signal is connected, remove the DH jumper on the interface board (located near the DH terminal).
7. The temperature sensor must be properly installed on the indoor coil (refer to provided instructions) and connected between T1 and TC.
8. Adjust the balance point using the dip switches #2, #3 and #4 on the interface board.
9. Turn "ON" the breaker of the outdoor unit.
10. Turn "ON" the breaker of the furnace.



Mode A/C only – For both setup options

To run the outdoor unit in "Air Conditioner" mode (no heat), turn ON the dip switch #1.

DIP1	Mode
OFF	AC & HP
ON	AC Only

Balance Point Adjustment			
DIP2	DIP3	DIP4	Balance Point
OFF	OFF	OFF	-20°C (-4°F)
OFF	OFF	ON	-17°C (-1°F)
OFF	ON	OFF	-14°C (7°F)
OFF	ON	ON	-11°C (12°F)
ON	OFF	OFF	-8°C (18°F)
ON	OFF	ON	-5°C (23°F)
ON	ON	OFF	-2°C (28°F)
ON	ON	ON	HP heat only

Make sure the unit is working properly – For both setup options

1. The Green LED on the interface board should be blinking once every two seconds.
2. The Orange LED on the interface board should be blinking once every two seconds.
3. The communicating thermostat will display "Heat Pump Found".
4. Set the thermostat to "COOL" mode and adjust the set point to a lower value than the actual room temperature.
5. The furnace and the outdoor unit should start within 5 minutes.

INTERFACE DETTSON (K03081)

GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE pour Alizé ou ACD (Séries ELD, OCD, LPD ou UHD)

Installation Option 2 – Branchement « legacy » (Avec un thermostat 24V)

Installation avec une fournaise non-modulante (incluant les marques autres que Dettson)

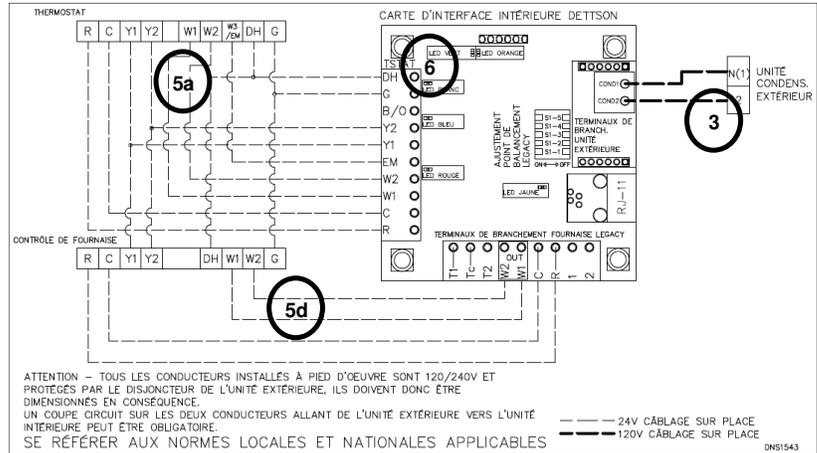
La carte d'interface Dettson (K03081) connectée à une unité extérieure Alizé ou ACD est compatible avec les fournaises d'une autre marque que Dettson.

1. Éteindre le disjoncteur de l'unité extérieure et de la fournaise.
2. Installer la carte d'interface à un endroit approprié dans la fournaise.
3. Connecter COND1 et COND2 de la carte d'interface à N(1) et 2 de l'unité extérieure (voir le manuel complet fourni avec l'unité extérieure).
4. Connecter tous les fils du thermostat à la carte d'interface et à la carte de contrôle de l'unité de ventilation.
5. S'assurer de brancher correctement les signaux de chauffage :
 - a. Sorties W1 et W2 du thermostat aux entrées W1 et W2 de la carte d'interface.
 - b. Pour les thermostats 1 stage, se connecter sur W2 à la carte d'interface.
 - c. Avec les thermostats pour thermopompe, s'assurer que le signal de contrôle (O/B) soit configuré pour correspondre au signal du thermostat (commutateur DIP #5).
 - d. W1 out et W2 out de la carte d'interface se connectent à W1 et W2 de la fournaise.

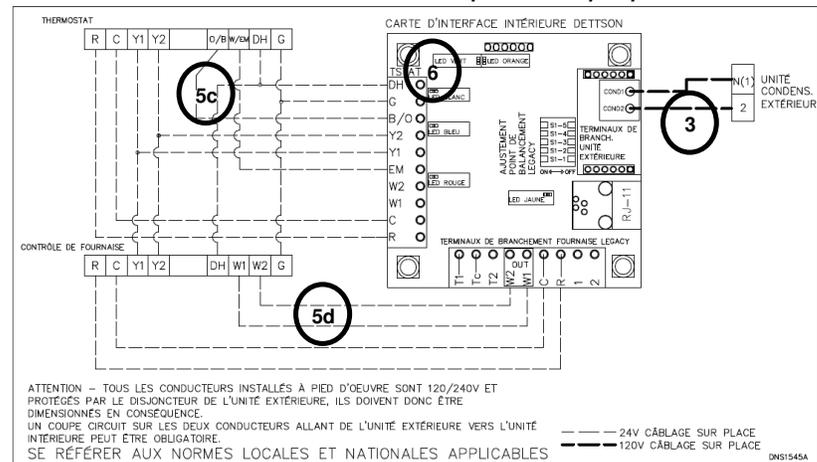
Signal thermopompe	
DIP5	Signal
OFF	B
ON	O

6. Si le signal DH est utilisé, retirer le cavalier « DH » sur la carte d'interface (situé près du terminal DH).
7. La sonde de température doit être installée correctement sur le serpentin de réfrigération intérieur (se référer aux instructions fournies) et connectée entre T1 et TC.
8. Ajuster le point de basculement en utilisant les commutateurs DIP #2, #3 et #4 sur la carte d'interface.
9. Mettre le disjoncteur de l'unité extérieure sur « ON ».
10. Mettre le disjoncteur de la fournaise sur « ON ».

Branchement avec thermostat standard



Branchement avec thermostat pour thermopompe



DIP2	DIP3	DIP4	Point de basculement
OFF	OFF	OFF	-20°C (-4°F)
OFF	OFF	ON	-17°C (-1°F)
OFF	ON	OFF	-14°C (7°F)
OFF	ON	ON	-11°C (12°F)
ON	OFF	OFF	-8°C (18°F)
ON	OFF	ON	-5°C (23°F)
ON	ON	OFF	-2°C (28°F)
ON	ON	ON	Chauffage thermopompe uniquement

Mode climatisation seulement – Pour les deux options d'installation

Pour mettre l'unité extérieure en mode climatiseur seulement (pas de chauffage), mettre à « ON » le commutateurs DIP #1.

DIP1	Mode
OFF	Climatisation et chauffage
ON	Climatisation seulement

S'assurer que l'unité fonctionne correctement – Pour les deux options d'installation

1. La DEL verte de la carte d'interface doit clignoter toutes les deux secondes.
2. La DEL orange de la carte d'interface doit clignoter toutes les deux secondes.
3. Le thermostat communicant doit afficher « Heat Pump Found » (« thermopompe détectée »).
4. Régler le thermostat en mode climatisation (« COOL ») et ajuster le point de consigne à une valeur inférieure à la température actuelle de la pièce.
5. La fournaise et l'unité extérieure devraient démarrer en moins de 5 minutes.

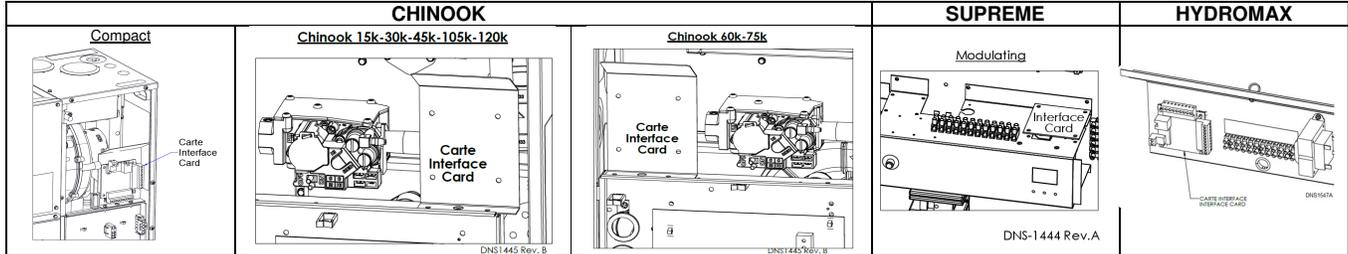
INTERFACE DETTSON (K03081)

GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE pour Alizé ou ACD (Séries ELD, OCD, LPD ou UHD)

Installation Option 1 – Système communiquant (Avec un thermostat communiquant R02P032)

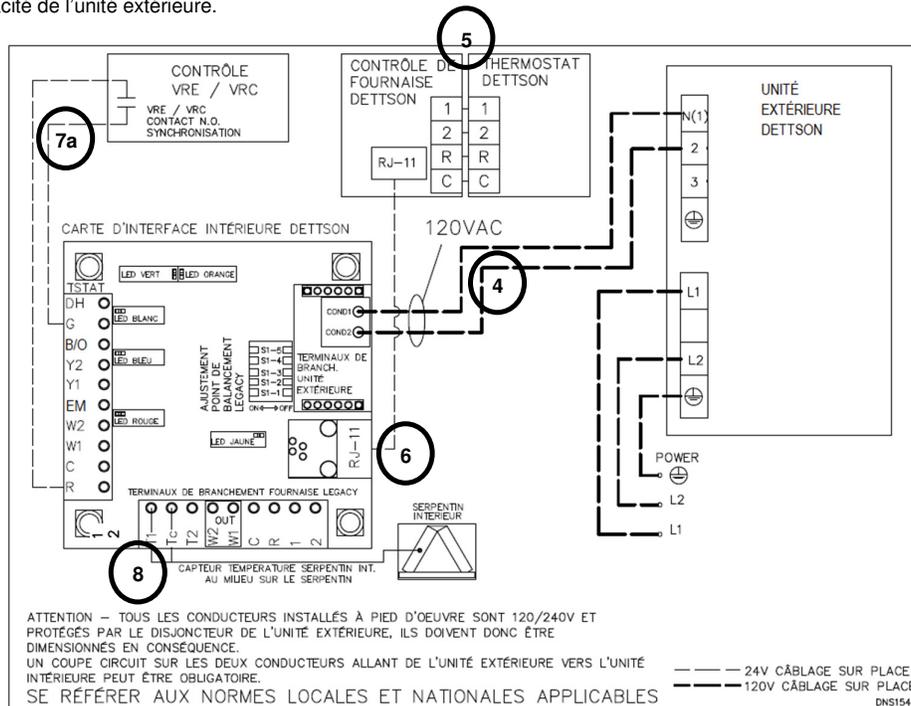
Installation avec Chinook ou Suprême modulante

1. Pour plus d'information à chacune des étapes, se référer aux manuels complets du thermostat, de l'unité intérieure et de l'unité extérieure.
2. Éteindre le disjoncteur de l'unité extérieure et de la fournaise.
3. Installer la carte d'interface et le déflecteur (pour fournaies Chinook) à l'endroit suggéré dans la fournaise.



4. Connecter COND1 et COND2 de la carte d'interface à N(1) et 2 de l'unité extérieure.
5. Connecter les fils du thermostat 1, 2, R et C à la fournaise.
6. Connecter le fil RJ-11 (A00443) entre l'interface et la carte de contrôle de la fournaise.
7. Synchronisation avec ERV/HRV (optionnel) :
 - a. Brancher le ERV/HRV (contact sec) entre les bornes R et G de la carte d'interface
 - b. La ventilation désirée peut être ajustée à travers les paramètres au thermostat.
8. La sonde de température doit être installée correctement sur le serpentin de réfrigération intérieur (se référer aux instructions fournies) et connectée entre T1 et TC.
9. Mettre le disjoncteur de l'unité extérieure sur « ON ».
10. Mettre le disjoncteur de la fournaise sur « ON ».

Dans cette configuration, la carte d'interface va rassembler en même temps l'information sur l'unité extérieure et sur la fournaise afin d'ajuster la vitesse du ventilateur à la capacité de l'unité extérieure.



11. Ajustement du point de basculement (température sous laquelle le chauffage auxiliaire sera utilisé):
 - a. À partir de l'écran d'accueil du thermostat, appuyer sur les flèches **gauche** et **droite** pour environ 3 secondes pour entrer dans le menu installateur.
 - b. Sélectionner **Dual Fuel** (ou **Heat Pump Disable**).
 - c. Ajuster le point de basculement à la valeur désirée (-15°C/5°F par défaut).
 - d. Appuyer sur la touche **Home** pour revenir à l'écran d'accueil.
 - e. Note: Il est également possible d'ajuster, au thermostat, la température **Aux Heat Lockout**, au-dessus de laquelle seule la thermopompe sera utilisée.