

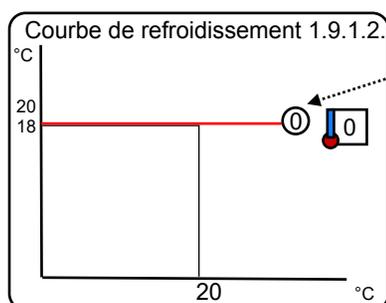
Contrôle pratique (manuel) de la température



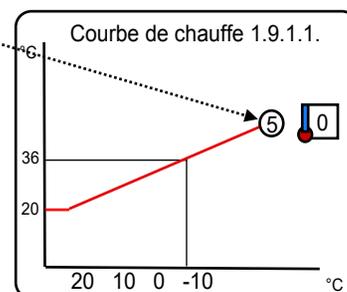
Exemple de réglage si vous voulez déterminer vous-même le mode dans lequel la pompe à chaleur doit fonctionner.

Tout d'abord, une brève explication de la "courbe", également appelée "courbe de chauffe" : La pompe à chaleur travaille en fonction des conditions météorologiques, plus il fait froid dehors, plus la température d'entrée sera élevée. C'est une bonne chose, car plus la température d'entrée peut rester basse, plus le rendement de la pompe à chaleur est élevé. Au printemps et en automne, l'appareil peut donc fonctionner avec une température d'entrée plus basse. Pour une nouvelle installation, on calcule généralement qu'avec une température d'entrée de 35 °C, la maison peut encore être maintenue en température à une température extérieure de -10 °C. (C'est notamment sur la base de ces données que l'on calcule la distance centre à centre et le diamètre du chauffage par le sol).

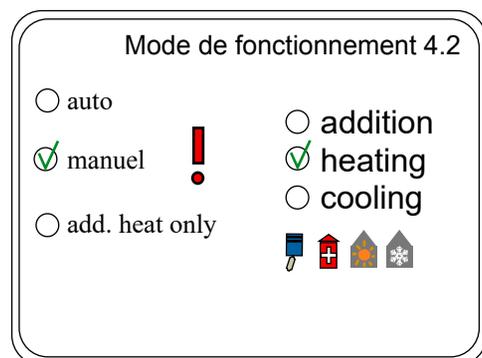
Cela signifie que dans le menu 1.9.1.1, la courbe pour le chauffage sera généralement sur 5.



Pour le refroidissement, vous réglez dans le menu 1.9.1.2 la courbe sur 0, ce qui activera le menu 'courbe propre'. Dans le menu courbe propre (courbe de chauffe) courbe de refroidissement 1.9.7.2. réglez toutes les températures sur 18 °C, sauf celle à 40 °C. Celle-ci peut être réglée à 20°C pour tenir compte d'une éventuelle condensation.



Dans cet exemple, vous **déterminez vous-même** ce qui est autorisé : chauffage, refroidissement ou rien. La seule chose à faire est de régler le mode sur manuel dans le menu 4.2, puis de choisir simplement si vous voulez refroidir ou chauffer et si vous voulez autoriser (en plein hiver) un chauffage auxiliaire (aide d'un élément électrique ou d'une chaudière) ou non.



Chauffage : si vous cochez 'heating', l'appareil chauffera en fonction du temps. Si vous cochez également 'addition', vous autorisez également un chauffage auxiliaire (en plein hiver).

Refroidissement : si vous cochez 'cooling', l'appareil refroidira (en fonction de la courbe propre). Si 'heating' reste inutilement coché (ce qui n'est possible qu'avec un système à 4 tuyaux), décochez-le.

Pas de chauffage et pas de refroidissement : Si vous ne cochez aucune de ces trois options, vous n'avez ni chauffage ni refroidissement.

Indépendamment de la sélection : **le système reste actif pour la production d'eau chaude sanitaire.** (Pendant les vacances ou en week-end, vous pouvez programmer un mode économie d'eau à l'aide du menu eau sanitaire 2.2.)

S'il fait généralement trop froid pendant la saison de chauffage, réglez la courbe de chauffe un peu plus haut (menu 1.9.1.1.), ou ajustez-la légèrement en réglant le thermomètre dans le menu 1.1. S'il fait généralement trop chaud, faites le contraire : baissez la ligne de chauffe ou diminuez légèrement le thermomètre. Une fois que ces réglages sont corrects, vous n'avez plus grand-chose à faire dans la pratique.

Si un RMU 40 (écran d'ambiance) est inclus dans l'installation, vous pouvez également régler manuellement le chauffage ou le refroidissement via le RMU. Il est également possible d'utiliser la température ambiante pour l'ajustement automatique de la courbe de chauffe pendant le chauffage ; Dans le menu 1.9.4. (Paramètres de la sonde d'ambiance), entrez une coche, réglez le facteur chauffage sur 2.0 et refroidissement sur 0.0. Un déplacement de la courbe de refroidissement n'est en effet pas souhaité, nous refroidissons à 18 °C par le sol, pas plus froid et pas plus chaud.

Quelle est l'influence de la sonde d'ambiance (BT50 ou RMU 40) pendant le chauffage ?

Supposons que la courbe (courbe de chauffe 5) indique que pour une température extérieure de 10 °C, une température d'entrée de 27 °C est souhaitée, et que vous avez réglé la température ambiante souhaitée (menu 1.1 ou le thermomètre de votre RMU) sur 20 °C, et qu'il fait 18 °C à l'intérieur, il y a alors une différence de 2 degrés entre la température ambiante souhaitée et la température mesurée.

Avec un facteur de 2.0 (menu 1.9.4.) la température d'entrée requise est alors augmentée de 2 degrés x le facteur 2 = 4 degrés, donc pas 27 mais 31 °C. Ce menu fonctionne de deux façons : s'il fait trop chaud dans la pièce de référence, la température d'entrée réglée diminuera.

Note : (le menu 1.9.5 est réglé dans cet exemple sur la sonde de refroidissement/chauffage = aucune ! temps de commutation entre chauffage/refroidissement 0 heure) - (le menu 4.9.2. ne fait rien en mode manuel ! / démarrage refroidissement : 20 / arrêt chauffage 18 / arrêt chauffage auxiliaire 5 / durée de filtration 2 heures)