

| MODEL | 4120 | | | 4130 | | 4140 | |
|--|---|----------------------------|----------------------------|--|----------------------------|--|----------------------------|
| Charging Input (kW) | 14.0 | 19.2 | 24.8 | 28.8 | 37.2 | 38.4 | 45.6 |
| Single Feed: Minimum Circuit Ampacity (240V Systems) (Includes 25% derate for continuous load) | 82 | 109 | 138 | 159 | 202 | 209 | 246 |
| Element Current Draw | 59 | 80 | 104 | 120 | 155 | 160 | 190 |
| Element Circuits Required (amps) (240V System – Multiple Feed) | 1 – 20 2 – 30 | 1 – 30 2 – 40 | 1 – 40 2 – 50 | 4 – 40 | 4 – 50 | 4 – 50 | 4 – 60 |
| Number of Elements | 8 | | | 12 | | 16 | |
| Maximum Core and Supply Blower Load | 7 amps | | | | | | |
| Blowers / Controls Voltage | 240/208V / 60 Hz | | | | | | |
| Element Voltage | 240V Standard (208V optional as special factory order) / 60 Hz NOTE: The 240V Element circuits can be connected to 208V in standard configurations; however, the charging input of the system will be derated by 25%. | | | | | | |
| Storage Capacity kWh BTU | 120 409,440 | | | 180 614,160 | | 240 818,880 | |
| Dimensions (W x D x H in inches) w/o Ducting w/ Factory-Built Ducting (1/2 HP) w/ Factory-Built Ducting (3/4 HP) | 29.2 x 47.4 x 46 77.6 x 47.4 x 46 82.1 x 47.4 x 46 | | | 29.2 x 47.4 x 57 77.6 x 47.4 x 57 82.1 x 47.4 x 57 | | 29.2 x 47.4 x 68 77.6 x 47.4 x 68 82.1 x 47.4 x 68 | |
| Duct Openings (in inches) Supply Air Outlet (1/2 HP) Supply Air Outlet (3/4 HP) Return Air Inlet | 18 x 22.6 22.5 x 22.6 10.5 x 22.6 (in heater) or 26.2 x 22.25 (if using factory-built plenum) | | | | | | |
| * Maximum Coil Size: (W x D x H in inches) Capacity Front Access Dimensions Inner Dimensions | 1 ½ to 5 TON 25.5 x 22 x 30 26 x 22 x 31 | | | | | | |
| Approximate Heater Weight | 392 lb | | | 476 lb | | 531 lb | |
| Approximate Brick Weight | 1702 lb | | | 2458 lb | | 3214 lb | |
| Approximate Installed Weight w/o Plenum | 2094 lb | | | 2934 lb | | 3745 lb | |
| Number of Brick Whole Brick Half Brick | 105 6 | | | 150 12 | | 198 12 | |
| Supply Air Delivery (Field Selectable) 1/2 HP Variable Speed CFM Ratings 3/4 HP Variable Speed CFM Ratings | 1000, 1200, 1400, 1600 1200, 1400, 1600, 2000 | | | | | | |
| ** Maximum Maintainable Heat Loss (BTU/hr) 8 Consecutive Charge Hours 12 Consecutive Charge Hours 6/4/6/8 charge Strategy | 20,414 30,621 30,621 | 27,996 41,994 41,994 | 34,175 45,566 54,242 | 41,994 62,991 62,991 | 49,212 65,615 81,363 | 55,992 83,988 83,988 | 65,615 87,487 99,735 |

* The return plenum is optional. Dimensions listed are those that the return air plenum can accommodate. For large coils, the return plenum must be installer supplied. The Comfort Plus does not include the indoor coil or the outdoor compressor system as standard equipment.

- ½ HP variable speed accommodates most 1 ½ to 4 ton heating/cooling systems.
- ¾ or 1 HP variable speed accommodates most 3 to 5 ton heating/cooling systems.
- Equipment modifications are required to fit larger coils.

** Contact a local Steffes dealer or power company for assistance in selecting an appropriately sized system for your specific charge strategy. The 6/4/6/8 strategy listed is 8 hours off-peak at night plus 4 hours off-peak midday. (The heating ability figures listed have a heat use allowance factored in for sizing purposes. Average BTU/hr. delivery rate is the listed value multiplied by .78 heat use factor.)

| Modèle | 4120 | | | 4130 | | 4140 | |
|--|---|----------------------------|----------------------------|--|----------------------------|--|----------------------------|
| | Puissance de stockage (kW) | 14,0 | 19,2 | 24,8 | 28,8 | 37,2 | 38,4 |
| Alimentation unique: Intensité minimale du circuit (systèmes 240 V) (comprend réduction de 25% pour la charge continue) | 82 | 109 | 138 | 159 | 202 | 209 | 246 |
| Intensité de courant de l'élément | 59 | 80 | 104 | 120 | 155 | 160 | 190 |
| Circuits de charge requis (A) (systèmes 240 V - alimentation multiple) | 1 - 20 2 - 30 | 1 - 30 2 - 40 | 1 - 40 2 - 50 | 4 - 40 | 4 - 50 | 4 - 50 | 4 - 60 |
| Nombre d'éléments | 8 | | | 12 | | 16 | |
| Intensité maximale - Noyau et ventilateur d'alimentation | 7 A | | | | | | |
| Tension du circuit de commande/ventilation | 240/208 V / 60 Hz | | | | | | |
| Tension des éléments | 240 V standard (208 V en option, sur commande spéciale) / 60 Hz NOTE : Les circuits d'éléments 240 V peuvent être connectés à une tension de 208 V sur les configurations standard, mais la puissance de charge du système sera réduite de 25%. | | | | | | |
| Capacité de stockage kWh BTU | 120 409 440 | | | 180 614 160 | | 240 818 880 | |
| Dimensions (larg. x prof. x haut., en po) w/o Ducting w/ Factory-Built Ducting (1/2 HP) w/ Factory-Built Ducting (3/4 HP) | 29,2 x 47,4 x 46 77,6 x 47,4 x 46 82,1 x 47,4 x 46 | | | 29,2 x 47,4 x 57 77,6 x 47,4 x 57 82,1 x 47,4 x 57 | | 29,2 x 47,4 x 68 77,6 x 47,4 x 68 82,1 x 47,4 x 68 | |
| Ouvertures des conduits (po) Sortie d'alimentation (1/2 HP) Sortie d'alimentation (3/4 HP) Entrée de retour | 18 x 22,6 22,5 x 22,6 10,5 x 22,6 (Dans le système de chauffage) or 26,2 x 22,25 (Avec un plénum fabriqué en usine) | | | | | | |
| * Dimension du serpentín, (larg. x prof. x haut., en po) Capacité Dimensions accé avant Dimensions internes | 1 ½ à 5 TON 25,5 x 22 x 30 26 x 22 x 31 | | | | | | |
| Poids approximatif du système de chauffage | 392 lb | | | 476 lb | | 531 lb | |
| Poids approximatif de la masse de stockage | 1702 lb | | | 2458 lb | | 3214 lb | |
| Poids approximatif une fois installé (sans plénum) | 2094 lb | | | 2934 lb | | 3745 lb | |
| Nombre de briques Briques complètes Demi-briques | 105 6 | | | 150 12 | | 198 12 | |
| Alimentation en air d'alimentation (à choisir sur place) capacité (pi ³ /min) avec 1/2 HP à vitesse variable capacité (pi ³ /min) avec 3/4 HP à vitesse variable | 1000, 1200, 1400, 1600 1200, 1400, 1600, 2000 | | | | | | |
| ** Perte de chaleur soutenue maximale : (BTU/hr) 8 heures de charge consécutives 12 heures de charge consécutives stratégie de charge 6/4/6/8 heures | 20 414 30 621 30 621 | 27 996 41 994 41 994 | 34 175 45 566 54 242 | 41 994 62 991 62 991 | 49 212 65 615 81 363 | 55 992 83 988 83 988 | 65 615 87 487 99 735 |

* Le plénum de retour s'avère optionnel. Les dimensions indiquées correspondent à la capacité du plénum de retour. Pour les serpentins de grande dimension, le plénum de retour doit être fourni par l'installateur. Le modèle Comfort Plus n'inclut pas le serpentín intérieur ni le compresseur extérieur comme équipement de série.

- Les modèles à vitesse variable de ½ HP sont compatibles avec la plupart des systèmes de chauffage/refroidissement de 1,5 à 4 tonnes.
- Les modèles à vitesse variable de ¾ HP sont compatibles avec la plupart des systèmes de chauffage/refroidissement de 3 à 5 tonnes.
- Des modifications peuvent être requises pour des serpentins plus grands.

** Communiquez avec un revendeur Steffes de votre région ou votre fournisseur d'électricité pour obtenir de l'aide relativement au dimensionnement de votre système selon votre stratégie de charge. La stratégie 6/4/6/8 indiquée correspond à 8 heures hors pointe la nuit et 4 heures hors pointe en milieu de journée. (Les valeurs de puissance de chauffage indiquées tiennent compte d'une consommation de chaleur admissible pour le dimensionnement. Le débit moyen en Btu/h correspond à la valeur indiquée multipliée par un facteur de consommation de chaleur de 0,78.)