

| AIRFLOW<br>(CFM) | HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE |                                   |              |              |                |                |                          |              |              |                |                |
|------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
|                  | OUTDOOR<br>DB(°F)                                  | TC Total Heating Capacity(BTU/hr) |              |              |                |                | PI Power Input(kW)       |              |              |                |                |
|                  |                                                    | Indoor Conditions(DB °F)          |              |              |                |                | Indoor Conditions(DB °F) |              |              |                |                |
|                  |                                                    | 60.8°F(16.0°C)                    | 68°F(20.0°C) | 70°F(21.1°C) | 71.6°F(22.0°C) | 75.2°F(24.0°C) | 60.8°F(16.0°C)           | 68°F(20.0°C) | 70°F(21.1°C) | 71.6°F(22.0°C) | 75.2°F(24.0°C) |
| 865              | -22°F(-30.0°C)                                     | /                                 | /            | /            | /              | /              | /                        | /            | /            | /              | /              |
|                  | -13°F(-25.0°C)                                     | 15255                             | 14949        | 14875        | 14388          | 14258          | 3.23                     | 3.25         | 3.26         | 3.27           | 3.28           |
|                  | -4°F(-20.0°C)                                      | 17868                             | 17511        | 17423        | 16853          | 16701          | 3.37                     | 3.40         | 3.41         | 3.41           | 3.43           |
|                  | 0°F(-17.8°C)                                       | 19278                             | 18893        | 18798        | 18183          | 18019          | 3.46                     | 3.49         | 3.50         | 3.50           | 3.52           |
|                  | 5°F(-15.0°C)                                       | 21041                             | 20620        | 20517        | 19845          | 19667          | 3.57                     | 3.60         | 3.60         | 3.61           | 3.63           |
|                  | 14°F(-10.0°C)                                      | 23006                             | 22545        | 22433        | 21698          | 21503          | 3.54                     | 3.57         | 3.58         | 3.59           | 3.60           |
|                  | 17°F(-8.3°C)                                       | 23660                             | 23187        | 23071        | 22316          | 22115          | 3.54                     | 3.57         | 3.57         | 3.58           | 3.59           |
|                  | 22°F(-5.6°C)                                       | 24503                             | 24013        | 23893        | 23111          | 22903          | 3.49                     | 3.52         | 3.52         | 3.53           | 3.54           |
|                  | 27°F(-2.8°C)                                       | 25346                             | 24839        | 24715        | 23906          | 23690          | 3.44                     | 3.47         | 3.47         | 3.48           | 3.49           |
|                  | 32°F(-0.0°C)                                       | 26188                             | 25665        | 25536        | 24700          | 24478          | 3.39                     | 3.42         | 3.42         | 3.43           | 3.44           |
|                  | 35°F(1.7°C)                                        | 26694                             | 26160        | 26029        | 25177          | 24951          | 3.36                     | 3.39         | 3.39         | 3.40           | 3.41           |
|                  | 37°F(2.8°C)                                        | 28331                             | 27764        | 27625        | 26721          | 26481          | 3.41                     | 3.43         | 3.44         | 3.45           | 3.46           |
|                  | 42°F(5.6°C)                                        | 32423                             | 31775        | 31616        | 30581          | 30306          | 3.52                     | 3.55         | 3.56         | 3.56           | 3.58           |
|                  | 44.6°F(7.0°C)                                      | 34060                             | 33379        | 33212        | 32125          | 31835          | 3.57                     | 3.60         | 3.60         | 3.61           | 3.62           |
|                  | 47°F(8.3°C)                                        | 36515                             | 35785        | 35606        | 34440          | 34130          | 3.63                     | 3.66         | 3.67         | 3.68           | 3.69           |
|                  | 52°F(11.1°C)                                       | 35226                             | 34521        | 34348        | 33224          | 32925          | 3.39                     | 3.41         | 3.42         | 3.43           | 3.44           |
|                  | 57°F(13.9°C)                                       | 33936                             | 33257        | 33091        | 32007          | 31719          | 3.14                     | 3.16         | 3.17         | 3.17           | 3.19           |
|                  | 59°F(15.0°C)                                       | 33420                             | 32751        | 32588        | 31521          | 31237          | 3.04                     | 3.06         | 3.07         | 3.07           | 3.08           |
|                  | 62°F(16.7°C)                                       | 32646                             | 31993        | 31833        | 30791          | 30514          | 2.89                     | 2.91         | 2.91         | 2.92           | 2.93           |
|                  | 64.4°F(18.0°C)                                     | 32130                             | 31487        | 31330        | 30304          | 30032          | 2.79                     | 2.81         | 2.81         | 2.82           | 2.83           |
| 970              | -22°F(-30.0°C)                                     | /                                 | /            | /            | /              | /              | /                        | /            | /            | /              | /              |
|                  | -13°F(-25.0°C)                                     | 16250                             | 15925        | 15845        | 15553          | 15413          | 3.26                     | 3.29         | 3.29         | 3.30           | 3.31           |
|                  | -4°F(-20.0°C)                                      | 19034                             | 18654        | 18561        | 18218          | 18054          | 3.41                     | 3.44         | 3.44         | 3.45           | 3.46           |
|                  | 0°F(-17.8°C)                                       | 20537                             | 20126        | 20025        | 19655          | 19478          | 3.50                     | 3.52         | 3.53         | 3.54           | 3.55           |
|                  | 5°F(-15.0°C)                                       | 22414                             | 21966        | 21856        | 21452          | 21259          | 3.60                     | 3.63         | 3.64         | 3.65           | 3.66           |
|                  | 14°F(-10.0°C)                                      | 24507                             | 24017        | 23897        | 23455          | 23244          | 3.58                     | 3.61         | 3.62         | 3.62           | 3.64           |
|                  | 17°F(-8.3°C)                                       | 25205                             | 24701        | 24577        | 24123          | 23906          | 3.57                     | 3.60         | 3.61         | 3.62           | 3.63           |
|                  | 22°F(-5.6°C)                                       | 26102                             | 25580        | 25452        | 24982          | 24757          | 3.52                     | 3.55         | 3.56         | 3.57           | 3.58           |
|                  | 27°F(-2.8°C)                                       | 27000                             | 26460        | 26328        | 25841          | 25609          | 3.47                     | 3.50         | 3.51         | 3.52           | 3.53           |
|                  | 32°F(-0.0°C)                                       | 27898                             | 27340        | 27203        | 26700          | 26460          | 3.42                     | 3.45         | 3.46         | 3.47           | 3.48           |
|                  | 35°F(1.7°C)                                        | 28436                             | 27867        | 27728        | 27216          | 26971          | 3.39                     | 3.42         | 3.43         | 3.44           | 3.45           |
|                  | 37°F(2.8°C)                                        | 30180                             | 29576        | 29428        | 28885          | 28625          | 3.44                     | 3.47         | 3.48         | 3.48           | 3.50           |
|                  | 42°F(5.6°C)                                        | 34539                             | 33848        | 33679        | 33057          | 32759          | 3.56                     | 3.58         | 3.59         | 3.60           | 3.61           |
|                  | 44.6°F(7.0°C)                                      | 36283                             | 35557        | 35379        | 34726          | 34413          | 3.60                     | 3.63         | 3.64         | 3.65           | 3.66           |
|                  | 47°F(8.3°C)                                        | 38898                             | 38120        | 37930        | 37229          | 36894          | 3.67                     | 3.70         | 3.71         | 3.72           | 3.73           |
|                  | 52°F(11.1°C)                                       | 37524                             | 36774        | 36590        | 35914          | 35591          | 3.42                     | 3.45         | 3.45         | 3.46           | 3.47           |
|                  | 57°F(13.9°C)                                       | 36151                             | 35427        | 35250        | 34599          | 34288          | 3.17                     | 3.19         | 3.20         | 3.21           | 3.22           |
|                  | 59°F(15.0°C)                                       | 35601                             | 34889        | 34714        | 34073          | 33766          | 3.07                     | 3.09         | 3.10         | 3.10           | 3.12           |
|                  | 62°F(16.7°C)                                       | 34777                             | 34081        | 33911        | 33284          | 32985          | 2.91                     | 2.94         | 2.94         | 2.95           | 2.96           |
|                  | 64.4°F(18.0°C)                                     | 34227                             | 33542        | 33375        | 32758          | 32463          | 2.81                     | 2.84         | 2.84         | 2.85           | 2.86           |
|                  | -22°F(-30.0°C)                                     | /                                 | /            | /            | /              | /              | /                        | /            | /            | /              | /              |
|                  | -13°F(-25.0°C)                                     | 17311                             | 16964        | 16880        | 16812          | 16661          | 3.29                     | 3.32         | 3.33         | 3.33           | 3.35           |
|                  | -4°F(-20.0°C)                                      | 20277                             | 19871        | 19772        | 19693          | 19516          | 3.44                     | 3.47         | 3.48         | 3.48           | 3.50           |
|                  | 0°F(-17.8°C)                                       | 21877                             | 21439        | 21332        | 21247          | 21056          | 3.53                     | 3.56         | 3.57         | 3.57           | 3.59           |
|                  | 5°F(-15.0°C)                                       | 23877                             | 23399        | 23282        | 23189          | 22980          | 3.64                     | 3.67         | 3.68         | 3.69           | 3.70           |
|                  | 14°F(-10.0°C)                                      | 26106                             | 25584        | 25456        | 25355          | 25126          | 3.62                     | 3.65         | 3.65         | 3.66           | 3.68           |
|                  | 17°F(-8.3°C)                                       | 26850                             | 26313        | 26181        | 26076          | 25842          | 3.61                     | 3.64         | 3.65         | 3.65           | 3.67           |

|      |                |       |       |        |       |       |      |      |      |      |      |
|------|----------------|-------|-------|--------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 1080 | 22°F(-5.6°C)   | 27806 | 27250 | 27113  | 27005 | 26762 | 3.56 | 3.59 | 3.59 | 3.60 | 3.62 |
|      | 27°F(-2.8°C)   | 28762 | 28187 | 28046  | 27934 | 27682 | 3.51 | 3.54 | 3.54 | 3.55 | 3.57 |
|      | 32°F(-0.0°C)   | 29718 | 29124 | 28978  | 28862 | 28603 | 3.46 | 3.49 | 3.49 | 3.50 | 3.51 |
|      | 35°F(1.7°C)    | 30292 | 29686 | 29538  | 29420 | 29155 | 3.43 | 3.46 | 3.46 | 3.47 | 3.48 |
|      | 37°F(2.8°C)    | 32150 | 31507 | 31349  | 31224 | 30943 | 3.48 | 3.50 | 3.51 | 3.52 | 3.53 |
|      | 42°F(5.6°C)    | 36793 | 36057 | 35877  | 35734 | 35412 | 3.59 | 3.62 | 3.63 | 3.64 | 3.65 |
|      | 44.6°F(7.0°C)  | 38651 | 37878 | 37688  | 37538 | 37200 | 3.64 | 3.67 | 3.68 | 3.68 | 3.70 |
|      | 47°F(8.3°C)    | 41437 | 40608 | 40405  | 40244 | 39882 | 3.71 | 3.74 | 3.75 | 3.75 | 3.77 |
|      | 52°F(11.1°C)   | 39973 | 39174 | 38978  | 38822 | 38473 | 3.45 | 3.48 | 3.49 | 3.50 | 3.51 |
|      | 57°F(13.9°C)   | 38510 | 37740 | 37551  | 37401 | 37064 | 3.20 | 3.22 | 3.23 | 3.24 | 3.25 |
|      | 59°F(15.0°C)   | 37924 | 37166 | 36980  | 36832 | 36501 | 3.10 | 3.12 | 3.13 | 3.13 | 3.15 |
|      | 62°F(16.7°C)   | 37046 | 36305 | 36124  | 35979 | 35655 | 2.94 | 2.97 | 2.97 | 2.98 | 2.99 |
|      | 64.4°F(18.0°C) | 36461 | 35732 | 35553  | 35411 | 35092 | 2.84 | 2.87 | 2.87 | 2.88 | 2.89 |
| 1185 | -22°F(-30.0°C) | /     | /     | /      | /     | /     | /    | /    | /    | /    | /    |
|      | -13°F(-25.0°C) | 18440 | 18072 | 17 981 | 17909 | 17748 | 3.33 | 3.35 | 3.36 | 3.37 | 3.38 |
|      | -4°F(-20.0°C)  | 21600 | 21168 | 21 062 | 20978 | 20789 | 3.48 | 3.50 | 3.51 | 3.52 | 3.53 |
|      | 0°F(-17.8°C)   | 23305 | 22838 | 22724  | 22633 | 22430 | 3.57 | 3.60 | 3.60 | 3.61 | 3.62 |
|      | 5°F(-15.0°C)   | 25435 | 24926 | 24 802 | 24703 | 24480 | 3.68 | 3.71 | 3.72 | 3.72 | 3.74 |
|      | 14°F(-10.0°C)  | 27810 | 27254 | 27118  | 27009 | 26766 | 3.65 | 3.68 | 3.69 | 3.70 | 3.71 |
|      | 17°F(-8.3°C)   | 28602 | 28030 | 27 890 | 27778 | 27528 | 3.65 | 3.67 | 3.68 | 3.69 | 3.70 |
|      | 22°F(-5.6°C)   | 29621 | 29028 | 28883  | 28767 | 28509 | 3.59 | 3.62 | 3.63 | 3.64 | 3.65 |
|      | 27°F(-2.8°C)   | 30639 | 30026 | 29876  | 29757 | 29489 | 3.54 | 3.57 | 3.58 | 3.59 | 3.60 |
|      | 32°F(-0.0°C)   | 31658 | 31025 | 30870  | 30746 | 30469 | 3.49 | 3.52 | 3.53 | 3.54 | 3.55 |
|      | 35°F(1.7°C)    | 32269 | 31624 | 31 465 | 31340 | 31058 | 3.46 | 3.49 | 3.50 | 3.51 | 3.52 |
|      | 37°F(2.8°C)    | 34248 | 33563 | 33395  | 33261 | 32962 | 3.51 | 3.54 | 3.55 | 3.55 | 3.57 |
|      | 42°F(5.6°C)    | 39195 | 38411 | 38219  | 38066 | 37723 | 3.63 | 3.66 | 3.66 | 3.67 | 3.69 |
|      | 44.6°F(7.0°C)  | 41173 | 40350 | 40148  | 39988 | 39628 | 3.68 | 3.71 | 3.71 | 3.72 | 3.73 |
|      | 47°F(8.3°C)    | 44142 | 43259 | 43 042 | 42870 | 42484 | 3.75 | 3.78 | 3.78 | 3.79 | 3.81 |
|      | 52°F(11.1°C)   | 42582 | 41731 | 41522  | 41356 | 40984 | 3.49 | 3.52 | 3.52 | 3.53 | 3.55 |
|      | 57°F(13.9°C)   | 41023 | 40203 | 40002  | 39842 | 39483 | 3.23 | 3.26 | 3.26 | 3.27 | 3.28 |
|      | 59°F(15.0°C)   | 40399 | 39592 | 39394  | 39236 | 38883 | 3.13 | 3.15 | 3.16 | 3.17 | 3.18 |
|      | 62°F(16.7°C)   | 39464 | 38675 | 38481  | 38327 | 37982 | 2.97 | 3.00 | 3.00 | 3.01 | 3.02 |
|      | 64.4°F(18.0°C) | 38840 | 38064 | 37873  | 37722 | 37382 | 2.87 | 2.89 | 2.90 | 2.91 | 2.92 |

The data highlighted in green are tested, other data are simulated and for reference only  
The above data is for reference only.