

| AIRFLOW (CFM) | HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE |                                   |              |              |                |                |                          |              |              |                |                |
|---------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
|               | OUTDOOR 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) |
| 706           | -22°F(-30.0°C)                                     | /                                 | /            | /            | /              | /              | /                        | /            | /            | /              | /              |
|               | -13°F(-25.0°C)                                     | 7722                              | 7568         | 7530         | 4924           | 4879           | 2.18                     | 2.20         | 2.21         | 2.21           | 2.22           |
|               | -4°F(-20.0°C)                                      | 7232                              | 7087         | 7052         | 4611           | 4570           | 2.13                     | 2.15         | 2.15         | 2.16           | 2.17           |
|               | 0°F(-17.8°C)                                       | 9705                              | 9511         | 9464         | 6188           | 6132           | 2.20                     | 2.22         | 2.22         | 2.23           | 2.24           |
|               | 5°F(-15.0°C)                                       | 12797                             | 12541        | 12478        | 8159           | 8086           | 2.28                     | 2.30         | 2.31         | 2.31           | 2.32           |
|               | 14°F(-10.0°C)                                      | 12571                             | 12320        | 12258        | 8015           | 7943           | 2.32                     | 2.34         | 2.34         | 2.35           | 2.36           |
|               | 17°F(-8.3°C)                                       | 12496                             | 12246        | 12185        | 7968           | 7896           | 2.33                     | 2.35         | 2.36         | 2.36           | 2.37           |
|               | 22°F(-5.6°C)                                       | 12444                             | 12195        | 12134        | 7934           | 7863           | 2.26                     | 2.28         | 2.28         | 2.29           | 2.30           |
|               | 27°F(-2.8°C)                                       | 12392                             | 12144        | 12084        | 7901           | 7830           | 2.19                     | 2.20         | 2.21         | 2.21           | 2.22           |
|               | 32°F(-0.0°C)                                       | 12340                             | 12093        | 12033        | 7868           | 7797           | 2.11                     | 2.13         | 2.14         | 2.14           | 2.15           |
|               | 35°F(1.7°C)                                        | 12309                             | 12063        | 12002        | 7848           | 7778           | 2.07                     | 2.09         | 2.09         | 2.10           | 2.10           |
|               | 37°F(2.8°C)                                        | 13708                             | 13434        | 13367        | 8740           | 8662           | 2.09                     | 2.11         | 2.12         | 2.12           | 2.13           |
|               | 42°F(5.6°C)                                        | 17207                             | 16862        | 16778        | 10971          | 10872          | 2.15                     | 2.17         | 2.18         | 2.18           | 2.19           |
|               | 44.6°F(7.0°C)                                      | 18606                             | 18234        | 18143        | 11863          | 11756          | 2.18                     | 2.19         | 2.20         | 2.20           | 2.21           |
|               | 47°F(8.3°C)                                        | 20705                             | 20291        | 20189        | 13201          | 13083          | 2.21                     | 2.23         | 2.23         | 2.24           | 2.25           |
|               | 52°F(11.1°C)                                       | 20438                             | 20029        | 19929        | 13031          | 12914          | 2.01                     | 2.02         | 2.03         | 2.03           | 2.04           |
|               | 57°F(13.9°C)                                       | 20170                             | 19767        | 19668        | 12860          | 12745          | 1.80                     | 1.81         | 1.82         | 1.82           | 1.83           |
|               | 59°F(15.0°C)                                       | 20063                             | 19662        | 19564        | 12792          | 12677          | 1.72                     | 1.73         | 1.73         | 1.74           | 1.75           |
|               | 62°F(16.7°C)                                       | 19903                             | 19505        | 19407        | 12690          | 12576          | 1.59                     | 1.61         | 1.61         | 1.61           | 1.62           |
|               | 64.4°F(18.0°C)                                     | 19796                             | 19400        | 19303        | 12622          | 12508          | 1.51                     | 1.52         | 1.53         | 1.53           | 1.54           |
| 918           | -22°F(-30.0°C)                                     | /                                 | /            | /            | /              | /              | /                        | /            | /            | /              | /              |
|               | -13°F(-25.0°C)                                     | 8878                              | 8701         | 8657         | 6987           | 6924           | 2.21                     | 2.22         | 2.23         | 2.23           | 2.24           |
|               | -4°F(-20.0°C)                                      | 8315                              | 8148         | 8108         | 6543           | 6484           | 2.15                     | 2.17         | 2.18         | 2.18           | 2.19           |
|               | 0°F(-17.8°C)                                       | 11158                             | 10935        | 10880        | 8781           | 8702           | 2.22                     | 2.24         | 2.24         | 2.25           | 2.26           |
|               | 5°F(-15.0°C)                                       | 14713                             | 14419        | 14346        | 11578          | 11474          | 2.31                     | 2.33         | 2.33         | 2.33           | 2.34           |
|               | 14°F(-10.0°C)                                      | 14454                             | 14164        | 14094        | 11374          | 11271          | 2.34                     | 2.36         | 2.37         | 2.37           | 2.38           |
|               | 17°F(-8.3°C)                                       | 14367                             | 14080        | 14009        | 11306          | 11204          | 2.36                     | 2.37         | 2.38         | 2.38           | 2.39           |
|               | 22°F(-5.6°C)                                       | 14307                             | 14021        | 13951        | 11259          | 11157          | 2.28                     | 2.30         | 2.30         | 2.31           | 2.32           |
|               | 27°F(-2.8°C)                                       | 14248                             | 13963        | 13893        | 11212          | 11111          | 2.21                     | 2.23         | 2.23         | 2.24           | 2.24           |
|               | 32°F(-0.0°C)                                       | 14188                             | 13904        | 13834        | 11165          | 11064          | 2.14                     | 2.15         | 2.16         | 2.16           | 2.17           |
|               | 35°F(1.7°C)                                        | 14152                             | 13869        | 13799        | 11136          | 11036          | 2.09                     | 2.11         | 2.11         | 2.12           | 2.13           |
|               | 37°F(2.8°C)                                        | 15761                             | 15445        | 15368        | 12402          | 12291          | 2.12                     | 2.13         | 2.14         | 2.14           | 2.15           |
|               | 42°F(5.6°C)                                        | 19783                             | 19387        | 19290        | 15567          | 15427          | 2.18                     | 2.19         | 2.20         | 2.20           | 2.21           |
|               | 44.6°F(7.0°C)                                      | 21392                             | 20964        | 20859        | 16833          | 16682          | 2.20                     | 2.22         | 2.22         | 2.23           | 2.23           |
|               | 47°F(8.3°C)                                        | 23805                             | 23329        | 23212        | 18732          | 18564          | 2.23                     | 2.25         | 2.26         | 2.26           | 2.27           |
|               | 52°F(11.1°C)                                       | 23497                             | 23027        | 22912        | 18490          | 18324          | 2.03                     | 2.04         | 2.05         | 2.05           | 2.06           |
|               | 57°F(13.9°C)                                       | 23190                             | 22726        | 22613        | 18249          | 18084          | 1.82                     | 1.83         | 1.84         | 1.84           | 1.85           |
|               | 59°F(15.0°C)                                       | 23067                             | 22606        | 22493        | 18152          | 17988          | 1.73                     | 1.75         | 1.75         | 1.76           | 1.76           |
|               | 62°F(16.7°C)                                       | 22883                             | 22425        | 22313        | 18007          | 17845          | 1.61                     | 1.62         | 1.63         | 1.63           | 1.64           |
|               | 64.4°F(18.0°C)                                     | 22760                             | 22304        | 22193        | 17910          | 17749          | 1.53                     | 1.54         | 1.54         | 1.54           | 1.55           |
|               | -22°F(-30.0°C)                                     | /                                 | /            | /            | /              | /              | /                        | /            | /            | /              | /              |
|               | -13°F(-25.0°C)                                     | 10208                             | 10004        | 9954         | 9914           | 9825           | 2.23                     | 2.25         | 2.25         | 2.26           | 2.26           |
|               | -4°F(-20.0°C)                                      | 9560                              | 9368         | 9321         | 9284           | 9201           | 2.18                     | 2.19         | 2.20         | 2.20           | 2.21           |
|               | 0°F(-17.8°C)                                       | 12829                             | 12572        | 12509        | 12459          | 12347          | 2.24                     | 2.26         | 2.27         | 2.27           | 2.28           |
|               | 5°F(-15.0°C)                                       | 16916                             | 16577        | 16494        | 16428          | 16281          | 2.33                     | 2.35         | 2.35         | 2.36           | 2.37           |
|               | 14°F(-10.0°C)                                      | 16617                             | 16285        | 16204        | 16139          | 15994          | 2.37                     | 2.39         | 2.39         | 2.40           | 2.40           |
|               | 17°F(-8.3°C)                                       | 16518                             | 16188        | 16107        | 16042          | 15898          | 2.38                     | 2.40         | 2.40         | 2.41           | 2.42           |

|      |                |       |       |        |       |       |      |      |      |      |      |
|------|----------------|-------|-------|--------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 1341 | 22°F(-5.6°C)   | 16449 | 16120 | 16040  | 15976 | 15832 | 2.30 | 2.32 | 2.33 | 2.33 | 2.34 |
|      | 27°F(-2.8°C)   | 16381 | 16053 | 15973  | 15909 | 15766 | 2.23 | 2.25 | 2.25 | 2.26 | 2.27 |
|      | 32°F(-0.0°C)   | 16312 | 15986 | 15906  | 15842 | 15700 | 2.16 | 2.17 | 2.18 | 2.18 | 2.19 |
|      | 35°F(1.7°C)    | 16271 | 15945 | 15866  | 15802 | 15660 | 2.11 | 2.13 | 2.13 | 2.14 | 2.15 |
|      | 37°F(2.8°C)    | 18120 | 17758 | 17669  | 17598 | 17440 | 2.14 | 2.15 | 2.16 | 2.16 | 2.17 |
|      | 42°F(5.6°C)    | 22745 | 22290 | 22178  | 22090 | 21891 | 2.20 | 2.21 | 2.22 | 2.22 | 2.23 |
|      | 44.6°F(7.0°C)  | 24594 | 24102 | 23982  | 23886 | 23671 | 2.22 | 2.24 | 2.24 | 2.25 | 2.26 |
|      | 47°F(8.3°C)    | 27369 | 26821 | 26687  | 26581 | 26341 | 2.26 | 2.28 | 2.28 | 2.28 | 2.29 |
|      | 52°F(11.1°C)   | 27015 | 26475 | 26343  | 26237 | 26001 | 2.05 | 2.06 | 2.07 | 2.07 | 2.08 |
|      | 57°F(13.9°C)   | 26662 | 26129 | 25998  | 25894 | 25661 | 1.84 | 1.85 | 1.85 | 1.86 | 1.87 |
|      | 59°F(15.0°C)   | 26521 | 25990 | 25860  | 25757 | 25525 | 1.75 | 1.77 | 1.77 | 1.77 | 1.78 |
|      | 62°F(16.7°C)   | 26308 | 25782 | 25653  | 25551 | 25321 | 1.63 | 1.64 | 1.64 | 1.65 | 1.65 |
|      | 64.4°F(18.0°C) | 26167 | 25644 | 25516  | 25413 | 25185 | 1.54 | 1.55 | 1.56 | 1.56 | 1.57 |
| 1588 | -22°F(-30.0°C) | /     | /     | /      | /     | /     | /    | /    | /    | /    | /    |
|      | -13°F(-25.0°C) | 11736 | 11501 | 11 444 | 11398 | 11295 | 2.25 | 2.27 | 2.27 | 2.28 | 2.29 |
|      | -4°F(-20.0°C)  | 10991 | 10771 | 10 717 | 10674 | 10578 | 2.20 | 2.22 | 2.22 | 2.22 | 2.23 |
|      | 0°F(-17.8°C)   | 14750 | 14455 | 14382  | 14325 | 14196 | 2.27 | 2.29 | 2.29 | 2.29 | 2.30 |
|      | 5°F(-15.0°C)   | 19448 | 19059 | 18 964 | 18888 | 18718 | 2.35 | 2.37 | 2.38 | 2.38 | 2.39 |
|      | 14°F(-10.0°C)  | 19105 | 18723 | 18630  | 18555 | 18388 | 2.39 | 2.41 | 2.41 | 2.42 | 2.43 |
|      | 17°F(-8.3°C)   | 18991 | 18611 | 18 518 | 18444 | 18278 | 2.40 | 2.42 | 2.43 | 2.43 | 2.44 |
|      | 22°F(-5.6°C)   | 18912 | 18534 | 18441  | 18367 | 18202 | 2.33 | 2.35 | 2.35 | 2.36 | 2.37 |
|      | 27°F(-2.8°C)   | 18833 | 18456 | 18364  | 18291 | 18126 | 2.25 | 2.27 | 2.28 | 2.28 | 2.29 |
|      | 32°F(-0.0°C)   | 18754 | 18379 | 18287  | 18214 | 18050 | 2.18 | 2.20 | 2.20 | 2.21 | 2.21 |
|      | 35°F(1.7°C)    | 18707 | 18333 | 18 241 | 18168 | 18004 | 2.13 | 2.15 | 2.16 | 2.16 | 2.17 |
|      | 37°F(2.8°C)    | 20833 | 20417 | 20315  | 20233 | 20051 | 2.16 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.19 |
|      | 42°F(5.6°C)    | 26150 | 25627 | 25499  | 25397 | 25168 | 2.22 | 2.24 | 2.24 | 2.25 | 2.26 |
|      | 44.6°F(7.0°C)  | 28277 | 27711 | 27572  | 27462 | 27215 | 2.24 | 2.26 | 2.27 | 2.27 | 2.28 |
|      | 47°F(8.3°C)    | 31466 | 30837 | 30 683 | 30560 | 30285 | 2.28 | 2.30 | 2.30 | 2.31 | 2.32 |
|      | 52°F(11.1°C)   | 31060 | 30439 | 30287  | 30166 | 29894 | 2.07 | 2.08 | 2.09 | 2.09 | 2.10 |
|      | 57°F(13.9°C)   | 30654 | 30041 | 29890  | 29771 | 29503 | 1.85 | 1.87 | 1.87 | 1.88 | 1.88 |
|      | 59°F(15.0°C)   | 30491 | 29881 | 29732  | 29613 | 29347 | 1.77 | 1.78 | 1.79 | 1.79 | 1.80 |
|      | 62°F(16.7°C)   | 30247 | 29642 | 29494  | 29376 | 29112 | 1.64 | 1.66 | 1.66 | 1.66 | 1.67 |
|      | 64.4°F(18.0°C) | 30085 | 29483 | 29 336 | 29218 | 28955 | 1.56 | 1.57 | 1.57 | 1.58 | 1.58 |

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