

| Technical data                                            | HC15-3S            | HC20-3S            | HC30-3S            | HC35-3S            | HC45-3S            | HC50-3S            | HC70-3S            | HC80-3S            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Product code                                              | WHHC15-3S-2402     | WHHC20-3S-1759     | WHHC30-3S-1760     | WHHC35-3S-1761     | WHHC45-3S-1762     | WHHC50-3S-2006     | WHHC70-3S-1764     | WHHC80-3S-1956     |
| Nominal heating capacity [kW*]<br>3 stage/2 stage/1 stage | 17,2 / 13,4 / 12,1 | 21,4 / 17,3 / 13,3 | 26,4 / 20,3 / 15,5 | 30,3 / 22,9 / 17,3 | 42,0 / 28,9 / 21,1 | 49,8 / 45,2 / 34,6 | 60,6 / 40,1 / 32,7 | 69,2 / 61,5 / 46,5 |
| Heating capacities range [kW**]                           | 1,79 - 23,3        | 1,55 - 28,4        | 1,8 - 34,9         | 2,14 - 40,1        | 3,21 - 55,6        | 5,00 - 65,8        | 5,0 - 80,1         | 6,96 - 91,5        |
| Maximum air flow [m3/h]<br>3 stage/ 2 stage/ 1 stage      | 1500 / 1000 / 850  | 3200 / 2150 / 1350 | 3100 / 1950 / 1250 | 2700 / 1700 / 1100 | 2500 / 1450 / 950  | 5000 / 4200 / 2600 | 3400 / 1900 / 1450 | 4200 / 3500 / 2300 |
| Maximum isothermal stream range [m]                       | 10                 | 19                 | 18                 | 15                 | 14                 | 24                 | 18                 | 21                 |
| Numbers of row [pcs.]                                     | 2                  | 1                  | 1                  | 2                  | 2                  | 2                  | 3                  | 3                  |
| Water capacity [dm3]                                      | 0,45               | 0,65               | 0,8                | 1,35               | 1,7                | 1,95               | 2,85               | 2,85               |
| Maximum temperature of heating fluid [°C]                 | 120                | 120                | 120                | 120                | 120                | 120                | 120                | 120                |
| Maximum pressure of heating fluid [MPa]                   | 1,6                | 1,6                | 1,6                | 1,6                | 1,6                | 1,6                | 1,6                | 1,6                |
| Connectors diameter [cal]                                 | 3/4                | 3/4                | 3/4                | 3/4                | 3/4                | 3/4                | 3/4                | 3/4                |
| Voltage/frequency [V/Hz]                                  | 230/50             | 230/50             | 230/50             | 230/50             | 230/50             | 230/50             | 230/50             | 230/50             |
| Nominal motor current [A]<br>3 stage/ 2 stage/ 1 stage    | 0,36/ 0,22/ 0,21   | 0,84/ 0,65/ 0,54   | 0,84/ 0,65/ 0,54   | 0,84/ 0,65/ 0,54   | 0,84/ 0,65/ 0,54   | 2,2/ 1,7/ 1,5      | 1,08/ 0,86/ 0,7    | 2,2/ 1,7/ 1,5      |
| Nominal motor speed [rpm]<br>3 stage/ 2 stage/ 1 stage    | 1400/ 1200/ 1000   | 1400/ 1050/ 750    | 1400/ 1050/ 750    | 1400/ 1050/ 750    | 1400/ 1050/ 750    | 1350/ 1200/ 750    | 1360/ 1050/ 750    | 1350/ 1200/ 750    |
| Nominal motor power [W]<br>3 stage/ 2 stage/ 1 stage      | 80/ 48/ 45         | 190/ 150/ 120      | 190/ 150/ 120      | 190/ 150/ 120      | 190/ 150/ 120      | 480/ 350/ 280      | 240/ 190/ 160      | 480/ 350/ 280      |
| IP protection rating of motor                             | 54                 | 54                 | 54                 | 54                 | 54                 | 54                 | 54                 | 54                 |
| Net weight [kg]                                           | 10                 | 11,5               | 12                 | 12,5               | 14                 | 20,5               | 19,5               | 22,5               |
| Noise [dB***]<br>3 stage/ 2 stage/ 1 stage                | 53/ 47/ 45         | 55/ 49/ 47         | 55/ 49/ 47         | 54/ 48/ 46         | 54/ 48/ 46         | 62/ 57/ 51         | 58/ 53/ 49         | 61/ 56/ 51         |