

| SD 4-040 ND | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|-------------------------|------|-------|-------|-----------------|------|-------|-------|-------------|------|-------|-------|-------------|------|-------|-------|-------------|------|--------|--------|--|
| EWT | Δt | Air inlet condition(°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DB:21 WB:15 | | | | DB:26.7 WB:19.4 | | | | DB:27 WB:19 | | | | DB:29 WB:21 | | | | DB:33 WB:25 | | | | |
| | | TC | SC | WF | WPD | TC | SC | WF | WPD | TC | SC | WF | WPD | TC | SC | WF | WPD | TC | SC | WF | WPD | |
| °C | °C | kW | kW | m³/h | kPa | kW | kW | m³/h | kPa | kW | kW | m³/h | kPa | kW | kW | m³/h | kPa | kW | kW | m³/h | kPa | |
| 5 | 3 | 4,24 | 3,37 | 1,22 | 26,54 | 6,98 | 4,54 | 2,01 | 63,71 | 6,63 | 4,61 | 1,91 | 58,14 | 8,09 | 5,01 | 2,34 | 82,75 | 11,38 | 5,78 | 3,32 | 153,04 | |
| | 4 | 3,9 | 3,21 | 0,84 | 13,92 | 6,64 | 4,39 | 1,43 | 35 | 6,29 | 4,46 | 1,35 | 31,81 | 7,73 | 4,85 | 1,67 | 45,67 | 11,01 | 5,62 | 2,38 | 85,29 | |
| | 5 | 3,56 | 3,06 | 0,61 | 8,06 | 6,32 | 4,25 | 1,09 | 21,66 | 5,96 | 4,32 | 1,03 | 19,6 | 7,37 | 4,7 | 1,27 | 28,33 | 10,64 | 5,47 | 1,84 | 53,79 | |
| | 6 | 3,26 | 2,93 | 0,47 | 5,06 | 5,98 | 4,1 | 0,86 | 14,29 | 5,64 | 4,19 | 0,81 | 12,94 | 7,01 | 4,55 | 1,01 | 18,83 | 10,25 | 5,31 | 1,47 | 36,48 | |
| | 7 | 3 | 2,82 | 0,37 | 3,38 | 5,62 | 3,96 | 0,69 | 9,81 | 5,29 | 4,04 | 0,65 | 8,85 | 6,66 | 4,41 | 0,82 | 13,16 | 9,86 | 5,16 | 1,21 | 25,95 | |
| | 8 | 2,77 | 2,72 | 0,3 | 2,3 | 5,24 | 3,8 | 0,56 | 6,89 | 4,92 | 3,89 | 0,53 | 6,2 | 6,3 | 4,27 | 0,68 | 9,47 | 9,46 | 5 | 1,02 | 19,07 | |
| | 9 | 2,55 | 2,55 | 0,24 | 1,39 | 4,84 | 3,64 | 0,46 | 4,91 | 4,56 | 3,75 | 0,44 | 4,44 | 5,92 | 4,12 | 0,57 | 6,93 | 9,05 | 4,85 | 0,87 | 14,35 | |
| | 3 | 3,75 | 3,15 | 1,08 | 21,34 | 6,48 | 4,32 | 1,87 | 55,48 | 6,13 | 4,39 | 1,77 | 50,23 | 7,56 | 4,78 | 2,19 | 72,96 | 10,85 | 5,55 | 3,16 | 139,22 | |
| | 4 | 3,41 | 3 | 0,73 | 10,96 | 6,16 | 4,18 | 1,33 | 30,47 | 5,81 | 4,26 | 1,25 | 27,5 | 7,21 | 4,63 | 1,55 | 40,09 | 10,47 | 5,4 | 2,26 | 77,38 | |
| 5 | 3,12 | 2,87 | 0,54 | 6,4 | 5,82 | 4,04 | 1 | 18,67 | 5,49 | 4,12 | 0,95 | 16,84 | 6,85 | 4,48 | 1,18 | 24,71 | 10,08 | 5,25 | 1,74 | 48,61 | | |
| 6 | 2,88 | 2,77 | 0,41 | 4,07 | 5,47 | 3,9 | 0,78 | 12,17 | 5,14 | 3,98 | 0,74 | 10,96 | 6,5 | 4,34 | 0,93 | 16,4 | 9,69 | 5,09 | 1,39 | 32,81 | | |
| 7 | 2,66 | 2,66 | 0,33 | 2,72 | 5,09 | 3,75 | 0,63 | 8,24 | 4,78 | 3,84 | 0,59 | 7,38 | 6,15 | 4,21 | 0,76 | 11,38 | 9,29 | 4,94 | 1,14 | 23,22 | | |
| 8 | 2,45 | 2,45 | 0,26 | 1,75 | 4,7 | 3,59 | 0,51 | 5,68 | 4,42 | 3,7 | 0,48 | 5,13 | 5,77 | 4,06 | 0,62 | 8,08 | 8,88 | 4,79 | 0,96 | 16,97 | | |
| 9 | 2,24 | 2,24 | 0,21 | 0,95 | 4,31 | 3,44 | 0,41 | 4 | 4,12 | 3,58 | 0,39 | 3,71 | 5,37 | 3,91 | 0,51 | 5,82 | 8,46 | 4,64 | 0,81 | 12,69 | | |
| 3 | 3,26 | 2,93 | 0,94 | 16,61 | 6 | 4,11 | 1,73 | 48,09 | 5,64 | 4,19 | 1,63 | 43,18 | 7,04 | 4,56 | 2,03 | 63,72 | 10,29 | 5,33 | 2,99 | 125,77 | | |
| 4 | 2,98 | 2,81 | 0,64 | 8,62 | 5,67 | 3,98 | 1,22 | 26,17 | 5,34 | 4,06 | 1,15 | 23,55 | 6,68 | 4,41 | 1,44 | 34,82 | 9,9 | 5,18 | 2,14 | 69,7 | | |
| 5 | 2,75 | 2,71 | 0,47 | 5,12 | 5,32 | 3,83 | 0,92 | 15,82 | 5 | 3,92 | 0,86 | 14,22 | 6,33 | 4,28 | 1,09 | 21,45 | 9,51 | 5,02 | 1,64 | 43,59 | | |
| 6 | 2,55 | 2,55 | 0,37 | 3,28 | 4,95 | 3,69 | 0,71 | 10,16 | 4,63 | 3,78 | 0,66 | 9,08 | 5,99 | 4,14 | 0,86 | 14,14 | 9,11 | 4,87 | 1,31 | 29,28 | | |
| 7 | 2,35 | 2,35 | 0,29 | 2,17 | 4,56 | 3,54 | 0,56 | 6,75 | 4,28 | 3,64 | 0,53 | 6,08 | 5,62 | 4 | 0,69 | 9,68 | 8,71 | 4,72 | 1,07 | 20,6 | | |
| 8 | 2,15 | 2,15 | 0,23 | 1,24 | 4,17 | 3,39 | 0,45 | 4,61 | 3,99 | 3,53 | 0,43 | 4,27 | 5,23 | 3,86 | 0,56 | 6,77 | 8,29 | 4,57 | 0,89 | 14,96 | | |
| 9 | 1,96 | 1,96 | 0,19 | 0,67 | 3,85 | 3,27 | 0,37 | 3,27 | 3,73 | 3,43 | 0,36 | 3,11 | 4,81 | 3,7 | 0,46 | 4,79 | 7,89 | 4,43 | 0,76 | 11,17 | | |
| 3 | 2,83 | 2,75 | 0,81 | 12,93 | 5,51 | 3,91 | 1,59 | 41,13 | 5,18 | 4 | 1,49 | 36,87 | 6,5 | 4,34 | 1,88 | 55,05 | 9,72 | 5,1 | 2,82 | 112,77 | | |
| 4 | 2,62 | 2,62 | 0,57 | 6,88 | 5,16 | 3,77 | 1,11 | 22,07 | 4,84 | 3,86 | 1,04 | 19,78 | 6,17 | 4,21 | 1,33 | 30,1 | 9,33 | 4,95 | 2,02 | 62,28 | | |
| 5 | 2,43 | 2,43 | 0,42 | 4,12 | 4,79 | 3,63 | 0,83 | 13,14 | 4,48 | 3,72 | 0,77 | 11,72 | 5,83 | 4,08 | 1 | 18,42 | 8,93 | 4,81 | 1,54 | 38,76 | | |
| 6 | 2,25 | 2,25 | 0,32 | 2,64 | 4,41 | 3,48 | 0,63 | 8,28 | 4,14 | 3,59 | 0,59 | 7,43 | 5,46 | 3,94 | 0,79 | 11,98 | 8,53 | 4,66 | 1,23 | 25,89 | | |
| 7 | 2,07 | 2,07 | 0,25 | 1,64 | 4,03 | 3,34 | 0,5 | 5,43 | 3,85 | 3,48 | 0,47 | 5,04 | 5,08 | 3,8 | 0,63 | 8,07 | 8,11 | 4,51 | 1 | 18,1 | | |
| 8 | 1,88 | 1,88 | 0,2 | 0,81 | 3,71 | 3,22 | 0,4 | 3,75 | 3,6 | 3,38 | 0,39 | 3,57 | 4,67 | 3,65 | 0,5 | 5,54 | 7,72 | 4,37 | 0,83 | 13,13 | | |
| 9 | 1,68 | 1,68 | 0,16 | 0,53 | 3,44 | 3,12 | 0,33 | 2,68 | 3,38 | 3,3 | 0,32 | 2,6 | 4,31 | 3,52 | 0,41 | 3,93 | 7,31 | 4,23 | 0,7 | 9,72 | | |
| 3 | 2,5 | 2,5 | 0,72 | 10,33 | 5 | 3,71 | 1,44 | 34,5 | 4,69 | 3,8 | 1,35 | 30,82 | 5,99 | 4,14 | 1,73 | 47,32 | 9,14 | 4,88 | 2,65 | 100,29 | | |
| 4 | 2,33 | 2,33 | 0,5 | 5,56 | 4,64 | 3,57 | 1 | 18,2 | 4,34 | 3,66 | 0,94 | 16,2 | 5,67 | 4,02 | 1,22 | 25,78 | 8,74 | 4,74 | 1,89 | 55,17 | | |
| 5 | 2,15 | 2,15 | 0,37 | 3,33 | 4,25 | 3,42 | 0,73 | 10,62 | 3,99 | 3,53 | 0,69 | 9,52 | 5,31 | 3,88 | 0,92 | 15,55 | 8,34 | 4,59 | 1,44 | 34,16 | | |
| 6 | 1,98 | 1,98 | 0,28 | 2,1 | 3,88 | 3,28 | 0,56 | 6,6 | 3,71 | 3,43 | 0,53 | 6,13 | 4,92 | 3,74 | 0,71 | 9,93 | 7,93 | 4,45 | 1,14 | 22,67 | | |
| 7 | 1,8 | 1,8 | 0,22 | 1,13 | 3,57 | 3,17 | 0,44 | 4,39 | 3,47 | 3,34 | 0,43 | 4,19 | 4,52 | 3,6 | 0,56 | 6,56 | 7,54 | 4,31 | 0,93 | 15,85 | | |
| 8 | 1,61 | 1,61 | 0,17 | 0,57 | 3,31 | 3,07 | 0,36 | 3,06 | 3,25 | 3,25 | 0,35 | 2,98 | 4,16 | 3,47 | 0,45 | 4,52 | 7,14 | 4,17 | 0,77 | 11,39 | | |
| 9 | - | - | - | - | 3,06 | 2,98 | 0,29 | 2,19 | 3,05 | 3,05 | 0,29 | 2,17 | 3,86 | 3,37 | 0,37 | 3,24 | 6,71 | 4,03 | 0,64 | 8,32 | | |
| 3 | 2,23 | 2,23 | 0,64 | 8,46 | 4,47 | 3,5 | 1,29 | 28,06 | 4,17 | 3,6 | 1,2 | 24,93 | 5,5 | 3,96 | 1,59 | 40,41 | 8,55 | 4,67 | 2,48 | 88,41 | | |
| 4 | 2,07 | 2,07 | 0,45 | 4,53 | 4,09 | 3,36 | 0,88 | 14,53 | 3,83 | 3,47 | 0,83 | 12,97 | 5,14 | 3,82 | 1,11 | 21,65 | 8,15 | 4,52 | 1,76 | 48,42 | | |
| 5 | 1,9 | 1,9 | 0,33 | 2,68 | 3,72 | 3,22 | 0,64 | 8,36 | 3,56 | 3,37 | 0,61 | 7,78 | 4,76 | 3,69 | 0,82 | 12,82 | 7,74 | 4,38 | 1,34 | 29,8 | | |
| 6 | 1,73 | 1,73 | 0,25 | 1,59 | 3,42 | 3,11 | 0,49 | 5,29 | 3,34 | 3,29 | 0,48 | 5,07 | 4,37 | 3,54 | 0,63 | 8,02 | 7,36 | 4,25 | 1,06 | 19,78 | | |
| 7 | 1,54 | 1,54 | 0,19 | 0,7 | 3,17 | 3,02 | 0,39 | 3,56 | 3,13 | 3,13 | 0,39 | 3,49 | 4,02 | 3,42 | 0,49 | 5,32 | 6,96 | 4,12 | 0,86 | 13,7 | | |
| 8 | - | - | - | - | 2,94 | 2,94 | 0,32 | 2,5 | 2,94 | 2,94 | 0,32 | 2,48 | 3,73 | 3,32 | 0,4 | 3,72 | 6,54 | 3,98 | 0,71 | 9,73 | | |
| 9 | - | - | - | - | 2,73 | 2,73 | 0,26 | 1,77 | 2,74 | 2,74 | 0,26 | 1,79 | 3,47 | 3,23 | 0,33 | 2,68 | 6,09 | 3,83 | 0,58 | 7 | | |
| 3 | 1,99 | 1,99 | 0,57 | 6,88 | 3,91 | 3,29 | 1,13 | 22,15 | 3,66 | 3,4 | 1,05 | 19,67 | 4,99 | 3,77 | 1,44 | 33,81 | 7,95 | 4,45 | 2,3 | 77,18 | | |
| 4 | 1,82 | 1,82 | 0,39 | 3,62 | 3,55 | 3,16 | 0,77 | 11,31 | 3,41 | 3,31 | 0,74 | 10,54 | 4,61 | 3,63 | 0,99 | 17,74 | 7,55 | 4,31 | 1,63 | 42,05 | | |
| 5 | 1,65 | 1,65 | 0,29 | 2,09 | 3,27 | 3,06 | 0,56 | 6,67 | 3,2 | 3,2 | 0,55 | 6,43 | 4,21 | 3,49 | 0,73 | 10,28 | 7,17 | 4,18 | 1,24 | 25,88 | | |
| 6 | 1,47 | 1,47 | 0,21 | 1,02 | 3,04 | 2,97 | 0,44 | 4,28 | 3,01 | 3,01 | 0,43 | 4,23 | 3,86 | 3,37 | 0,56 | 6,47 | 6,78 | 4,05 | 0,98 | 17,04 | | |
| 7 | - | - | - | - | 2,82 | 2,82 | 0,35 | 2,9 | 2,83 | 2,83 | 0,35 | 2,91 | 3,58 | 3,27 | 0,44 | 4,35 | 6,36 | 3,92 | 0,78 | 11,65 | | |
| 8 | - | - | - | - | 2,62 | 2,62 | 0,28 | 2,03 | 2,64 | 2,64 | 0,29 | 2,06 | 3,34 | 3,19 | 0,36 | 3,06 | 5,92 | 3,78 | 0,64 | 8,14 | | |
| 9 | - | - | - | - | 2,42 | 2,42 | 0,23 | 1,38 | 2,46 | 2,46 | 0,24 | 1,43 | 3,11 | 3,11 | 0,3 | 2,21 | 5,45 | 3,63 | 0,52 | 5,74 | | |
| 3 | 1,74 | 1,74 | 0,5 | 5,45 | 3,38 | 3,1 | 0,97 | 17,02 | 3,25 | 3,25 | 0,94 | 15,96 | 4,43 | 3,57 | 1,28 | 27,31 | 7,35 | 4,24 | 2,13 | 66,65 | | |
| 4 | 1,58 | 1,58 | 0,34 | 2,81 | 3,11 | 3 | 0,67 | 8,96 | 3,07 | 3,07 | 0,66 | 8,74 | 4,04 | 3,43 | 0,87 | 14,01 | 6,97 | 4,12 | 1,51 | 36,35 | | |
| 5 | 1,4 | 1,4 | 0,24 | 1,51 | 2,9 | 2,9 | 0,5 | 5,38 | 2,89 | 2,89 | 0,5 | 5,37 | 3,7 | 3,31 | 0,64 | 8,17 | 6,6 | 3,99 | 1,14 | 22,24 | | |
| 6 | - | - | - | - | 2,7 | 2,7 | 0,39 | 3,49 | 2,72 | 2,72 | 0,39 | 3,54 | 3,43 | 3,22 | 0,49 | 5,24 | 6,18 | 3,86 | 0,89 | 14,43 | | |
| 7 | - | - | - | - | 2,51 | 2,51 | 0,31 | 2,37 | 2,55 | 2,55 | 0,31 | 2,43 | 3,2 | 3,14 | 0,39 | 3,56 | 5,75 | 3,72 | 0,71 | 9,71 | | |
| 8 | - | - | - | - | 2,33 | 2,33 | 0,25 | 1,63 | 2,38 | 2,38 | 0,26 | 1,7 | 2,99 | 2,99 | 0,32 | 2,52 | 5,28 | 3,58 | 0,57 | 6,64 | | |
| 9 | - | - | - | - | 2,14 | 2,14 | 0,2 | 0,99 | 2,2 | 2,2 | 0,21 | 1,08 | 2,78 | 2,78 | 0,27 | 1,82 | 4,78 | 3,43 | 0,46 | 4,56 | | |

TH : Heating capacity
 WF : Water flow
 WPD : Water pressure drop
 TC : Total cooling capacity
 SC : (cooling) Sensible capacity
 DB : dry bulb
 WB : wet bulb
 EWT : entering water temperature

| SD 4-040 ND | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|--------|-------|------|--------|
| Air inlet temp. (20 °C DB) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Water inlet temp. (°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Δt | 35 | | | 40 | | | 45 | | | 50 | | | 55 | | | 60 | | | 65 | | | 70 | | | 75 | | | 80 | | |
| | TH | WF | WPD | TH | WF | WPD | TH | WF | WPD | TH | WF | WPD | TH | WF | WPD | TH | WF | WPD | TH | WF | WPD | TH | WF | WPD | TH | WF | WPD | TH | WF | WPD |
| °C | kW | m³/h | kPa | kW | m³/h | kPa | kW | m³/h | kPa | kW | m³/h | kPa | kW | m³/h | kPa | kW | m³/h | kPa | kW | m³/h | kPa | kW | m³/h | kPa | kW | m³/h | kPa | kW | m³/h | kPa |
| 6 | 4.03 | 0.58 | 9.19 | 5.73 | 0.83 | 16.44 | 7.41 | 1.07 | 25.23 | 9.1 | 1.32 | 35.42 | 10.78 | 1.56 | 46.91 | 12.46 | 1.81 | 59.63 | 14.14 | 2.06 | 73.48 | 15.82 | 2.3 | 88.45 | 17.5 | 2.55 | 104.48 | 19.18 | 2.8 | 121.54 |
| 7 | 3.86 | 0.48 | 6.55 | 5.56 | 0.69 | 11.97 | 7.25 | 0.9 | 18.57 | 8.93 | 1.11 | 26.23 | 10.62 | 1.32 | 34.89 | 12.3 | 1.53 | 44.47 | 13.98 | 1.74 | 54.92 | 15.66 | 1.96 | 66.22 | 17.34 | 2.17 | 78.33 | 19.02 | 2.39 | 91.21 |
| 8 | 3.68 | 0.4 | 4.82 | 5.39 | 0.58 | 9.03 | 7.08 | 0.77 | 14.16 | 8.77 | 0.95 | 20.14 | 10.46 | 1.14 | 26.9 | 12.14 | 1.32 | 34.39 | 13.83 | 1.51 | 42.57 | 15.51 | 1.7 | 51.41 | 17.19 | 1.88 | 60.89 | 18.87 | 2.07 | 70.99 |
| 10 | 3.31 | 0.29 | 2.77 | 5.04 | 0.44 | 5.51 | 6.75 | 0.59 | 8.87 | 8.44 | 0.73 | 12.81 | 10.14 | 0.88 | 17.27 | 11.82 | 1.03 | 22.23 | 13.51 | 1.18 | 27.64 | 15.2 | 1.33 | 33.5 | 16.88 | 1.48 | 39.78 | 18.56 | 1.63 | 46.47 |
| 12 | 2.91 | 0.21 | 1.64 | 4.68 | 0.34 | 3.57 | 6.4 | 0.46 | 5.94 | 8.11 | 0.59 | 8.73 | 9.81 | 0.71 | 11.9 | 11.5 | 0.83 | 15.43 | 13.19 | 0.96 | 19.28 | 14.88 | 1.08 | 23.46 | 16.57 | 1.21 | 27.94 | 18.25 | 1.33 | 32.71 |
| 14 | 2.47 | 0.15 | 0.69 | 4.3 | 0.27 | 2.39 | 6.05 | 0.37 | 4.15 | 7.77 | 0.48 | 6.23 | 9.47 | 0.59 | 8.6 | 11.17 | 0.69 | 11.24 | 12.87 | 0.8 | 14.13 | 14.56 | 0.91 | 17.26 | 16.25 | 1.02 | 20.62 | 17.94 | 1.12 | 24.21 |
| 15 | 2.22 | 0.13 | 0.47 | 4.1 | 0.24 | 1.97 | 5.86 | 0.34 | 3.51 | 7.59 | 0.44 | 5.33 | 9.3 | 0.54 | 7.41 | 11.01 | 0.64 | 9.73 | 12.71 | 0.74 | 12.26 | 14.4 | 0.84 | 15.02 | 16.09 | 0.94 | 17.97 | 17.78 | 1.04 | 21.13 |
| 16 | 1.95 | 0.11 | 0.39 | 3.9 | 0.21 | 1.62 | 5.68 | 0.31 | 2.99 | 7.42 | 0.4 | 4.59 | 9.13 | 0.5 | 6.43 | 10.84 | 0.59 | 8.48 | 12.54 | 0.68 | 10.73 | 14.24 | 0.78 | 13.16 | 15.93 | 0.87 | 15.78 | 17.62 | 0.97 | 18.58 |

TH : Heating capacity
WF : Water flow
WPD : Water pressure drop