

AWD

Dry coolers

Dubbele rij ventilatoren.



Voor meer informatie,
downloads en
video's, ga naar de
AWD pagina op onze
website



Dry coolers met een dubbele rij ventilatoren



De Mark AWD is een serie Dry Coolers met een dubbele rij ventilatoren. Zowel de standaard versie als de versie met een laag geluidsniveau is beschikbaar in koelcapaciteiten van 163 kW tot 763 kW.

De AWD Dry Coolers zijn compact en robuust. Ze zijn gemaakt van gegalvaniseerd staal voor zowel horizontale als verticale montage met behulp van de juiste kit. Voor plaatsing zijn de toestellen voorzien van anker- en hijspunten.

Het chassis en de behuizing zijn volledig beschermd met een verflaag met een hoge corrosiebestendigheid die maximale weersbestendigheid biedt. De onderdelen worden stuk voor stuk gecoat in RAL 9002, voorafgaand aan de montage.

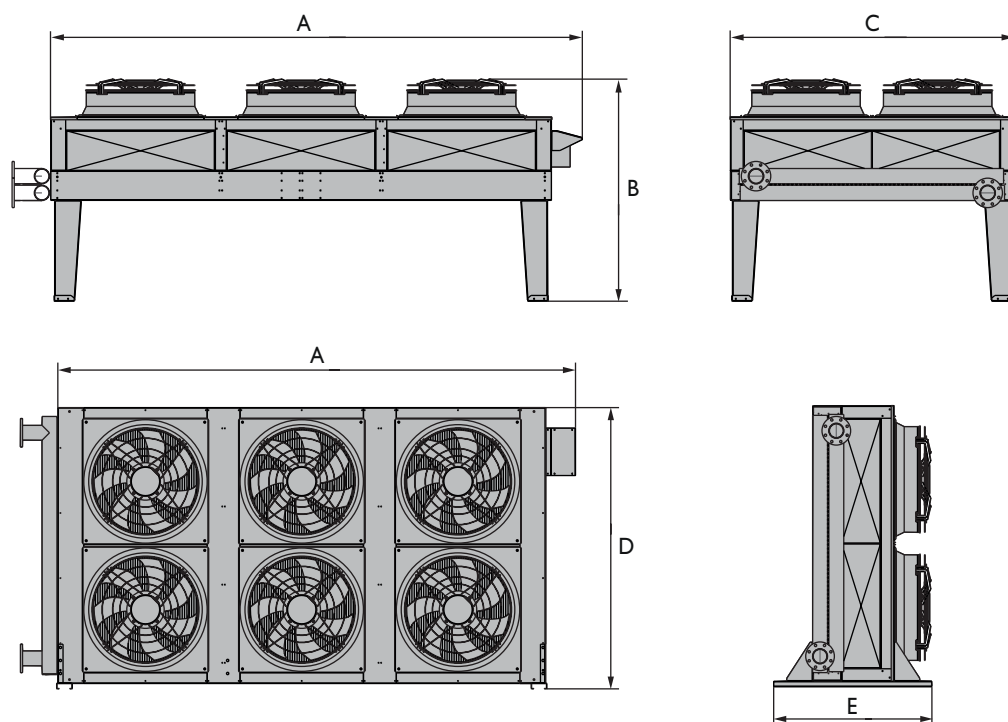
Productkenmerken

- Geoptimaliseerde EC-ventilatoren
- RVS omkasting
- Multi circuit wateraansluiting
- Compact
- Stil
- Robuust
- Zuinig
- Bedraad tot op de klemmenkast

Mark dubbelrijige Dry Coolers zijn uitgerust met warmtewisselaars met koperen buis en aluminium vinnen. Ze zijn voorzien van een stalen schroefdraadaansluiting.

De ventilatoren bevatten 3-fase asynchrone externe rotormotoren met IP54-beschermingsniveau, klasse F-isolatie, met de mogelijkheid om ze in ster of delta aan te sluiten. Op deze manier zijn er twee werksnelheden mogelijk.

Afmetingen



AWDN serie - Ø 800 mm ventilatoren - standaard versie

| Type | Aantal ventilatoren | Oppervlakte m ² | Interne volume dm ³ | Aansluiting Ø | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | Gewicht kg |
|---------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------------|
| AWDN-44C-163M | | 340 | 45 | | | | | | | 691 |
| AWDN-44D-184M | 4 | 453 | 60 | 3" | 2775 | 1660 | 2120 | 2160 | 1215 | 732 |
| AWDN-44E-194M | | 566 | 74 | | | | | | | 772 |
| AWDN-46C-245M | | 509 | 67 | | | | | | | 1145 |
| AWDN-46D-276M | 6 | 680 | 90 | 4" | 3975 | 1660 | 2120 | 2160 | 1215 | 1265 |
| AWDN-46E-293M | | 850 | 112 | | | | | | | 1385 |
| AWDN-48C-330M | | 680 | 90 | | | | | | | 1263 |
| AWDN-48D-368M | 8 | 907 | 119 | 4" | 8175 | 1660 | 2120 | 2160 | 1215 | 1345 |
| AWDN-48E-391M | | 1133 | 149 | | | | | | | 1425 |



AWDB serie - Ø 800 mm ventilatoren - ventilatoren met laag geluidsniveau

| Type | Aantal ventilatoren | Oppervlakte m ² | Interne volume dm ³ | Aansluiting Ø | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | Gewicht kg |
|---------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| AWDB-44C-130M | | 340 | 45 | | | | | | | 670 |
| AWDB-44D-141M | 4 | 453 | 60 | 3" | 2775 | 1660 | 2120 | 2160 | 1215 | 712 |
| AWDB-44E-145M | | 566 | 74 | | | | | | | 752 |
| AWDB-46C-195M | | 509 | 67 | | | | | | | 1115 |
| AWDB46D-211M | 6 | 680 | 90 | 4" | 3975 | 1660 | 2120 | 2160 | 1215 | 1235 |
| AWDB-46E-219M | | 850 | 112 | | | | | | | 1355 |
| AWDB-48C-259M | | 680 | 90 | | | | | | | 1223 |
| AWDB-48D-281M | 8 | 907 | 119 | 4" | 8175 | 1660 | 2120 | 2160 | 1215 | 1305 |
| AWDB-48E-293M | | 1133 | 149 | | | | | | | 1385 |

AWDN serie - Ø 910 mm ventilatoren - standaard versie

| Type | Aantal ventilatoren | Oppervlakte m ² | Interne volume dm ³ | Aansluiting Ø | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | Gewicht kg |
|----------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| AWDN-54C-244L | | 542 | 71 | | | | | | | 912 |
| AWDN-54D-276L | 4 | 723 | 95 | 3" | 3975 | 1761 | 2246 | 2287 | 1275 | 977 |
| AWDN-54F-304L | | 1085 | 143 | | | | | | | 1107 |
| AWDN-56C-379L | | 814 | 107 | | | | | | | 1311 |
| AWDN-56D-428L | 6 | 1085 | 143 | 4" | 5775 | 1761 | 2246 | 2287 | 1275 | 1407 |
| AWDN-56F-470L | | 1628 | 214 | | | | | | | 1599 |
| AWDN-58C-431L | | 1157 | 132 | | | | | | | 1633 |
| AWDN-58D-510L | 8 | 1542 | 177 | 4" | 7575 | 1761 | 2246 | 2287 | 1275 | 1746 |
| AWDN-58F-602L | | 2314 | 265 | | | | | | | 1972 |
| AWDN-510D-647L | | 1928 | 221 | | | | | | | 2140 |
| AWDN-510F-763L | 10 | 2892 | 332 | 4" | 9375 | 1761 | 2246 | 2287 | 1275 | 2422 |

Technische informatie

AWDN serie - Ø 800 mm ventilatoren - standaard versie

| Type | - 400v/50 Hz Connectie Δ | | | | | - 400v/50 Hz Connectie Y | | | | |
|---------------|--------------------------|-------------------|---------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
| | Vermogen | Massa- stroom | Drukval | Stroomver- bruik | Geluids- niveau | Vermogen | Massa- stroom | Drukval | Stroomver- bruik | Geluids- niveau |
| | kW | m ³ /h | kPa | kW | dB(A) | kW | m ³ /h | kPa | kW | dB(A) |
| AWDN-44C-163M | 163 | 28 | 37 | | 54 | 134 | 23 | 26 | | 49 |
| AWDN-44D-184M | 184 | 32 | 42 | 7,76 | 56 | 148 | 26 | 29 | 4,84 | 50 |
| AWDN-44E-194M | 194 | 34 | 34 | | 57 | 153 | 27 | 22 | | 52 |
| AWDN-46C-245M | 245 | 43 | 36 | | 56 | 201 | 35 | 25 | | 50 |
| AWDN-46D-276M | 276 | 48 | 39 | 11,64 | 57 | 222 | 39 | 26 | 7,26 | 52 |
| AWDN-46E-293M | 293 | 51 | 38 | | 59 | 230 | 40 | 25 | | 53 |
| AWDN-48C-330M | 330 | 57 | 51 | | 57 | 271 | 47 | 36 | | 52 |
| AWDN-48D-368M | 368 | 64 | 40 | 15,52 | 59 | 296 | 52 | 27 | 9,68 | 53 |
| AWDN-48E-391M | 391 | 68 | 45 | | 60 | 308 | 54 | 29 | | 55 |

Ruimtetemperatuur = 25 °C. Wateraanvoer T = 40 °C. Waterafvoer T = 35 °C.

AWDB serie - Ø 800 mm ventilatoren - ventilatoren met laag geluidsniveau

| Type | - 400v/50 Hz Connectie Δ | | | | | - 400v/50 Hz Connectie Y | | | | |
|---------------|--------------------------|-------------------|---------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
| | Vermogen | Massa- stroom | Drukval | Stroomver- bruik | Geluids- niveau | Vermogen | Massa- stroom | Drukval | Stroomver- bruik | Geluids- niveau |
| | kW | m ³ /h | kPa | kW | dB(A) | kW | m ³ /h | kPa | kW | dB(A) |
| AWDB-44C-130M | 130 | 23 | 36 | | 46 | 111 | 19 | 27 | | 40 |
| AWDB-44D-141M | 141 | 24 | 26 | 3,32 | 48 | 116 | 20 | 18 | 2 | 42 |
| AWDB-44E-145M | 145 | 25 | 21 | | 49 | 118 | 21 | 14 | | 43 |
| AWDB-46C-195M | 195 | 34 | 37 | | 47 | 167 | 29 | 28 | | 42 |
| AWDB-46D-211M | 211 | 37 | 24 | 4,98 | 49 | 174 | 30 | 17 | 3 | 44 |
| AWDB-46E-219M | 219 | 38 | 23 | | 51 | 178 | 31 | 16 | | 45 |
| AWDB-48C-259M | 259 | 45 | 33 | | 49 | 222 | 39 | 25 | | 43 |
| AWDB-48D-281M | 281 | 49 | 25 | 6,64 | 51 | 232 | 40 | 18 | 4 | 45 |
| AWDB-48E-293M | 293 | 51 | 27 | | 51 | 238 | 41 | 18 | | 46 |

Ruimtetemperatuur = 25 °C. Wateraanvoer T = 40 °C. Waterafvoer T = 35 °C.

AWDN serie - Ø 910 mm ventilatoren - standaard versie

| Type | - 400v/50 Hz Connectie Δ | | | | | - 400v/50 Hz Connectie Y | | | | |
|----------------|--------------------------|-------------------|---------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
| | Vermogen | Massa- stroom | Drukval | Stroomver- bruik | Geluids- niveau | Vermogen | Massa- stroom | Drukval | Stroomver- bruik | Geluids- niveau |
| | kW | m ³ /h | kPa | kW | dB(A) | kW | m ³ /h | kPa | kW | dB(A) |
| AWDN-54C-244L | 244 | 42 | 28 | | 55 | 204 | 34 | 20 | | 49 |
| AWDN-54D-276L | 276 | 47 | 26 | 9,92 | 56 | 227 | 39 | 18 | 6,28 | 50 |
| AWDN-54F-304L | 304 | 52 | 23 | | 58 | 242 | 42 | 15 | | 52 |
| AWDN-56C-379L | 379 | 65 | 65 | | 57 | 316 | 54 | 47 | | 51 |
| AWDN-56D-428L | 428 | 74 | 52 | 14,88 | 57 | 351 | 61 | 37 | 9,42 | 52 |
| AWDN-56F-470L | 470 | 81 | 36 | | 59 | 374 | 64 | 24 | | 54 |
| AWDN-58C-431L | 431 | 74 | 84 | | 58 | 371 | 64 | 65 | | 52 |
| AWDN-58D-510L | 509 | 88 | 74 | 19,84 | 58 | 432 | 75 | 55 | 12,56 | 52 |
| AWDN-58F-602L | 602 | 104 | 59 | | 59 | 494 | 85 | 41 | | 54 |
| AWDN-510D-647L | 646 | 112 | 136 | | 59 | 547 | 95 | 101 | | 53 |
| AWDN-510F-763L | 763 | 132 | 105 | 24,8 | 60 | 626 | 108 | 73 | 15,7 | 55 |

Ruimtetemperatuur = 25 °C. Wateraanvoer T = 40 °C. Waterafvoer T = 35 °C.