

# INFORMACIÓN DE DISEÑO ECOLÓGICO

En base al Reglamento UE nº 327/2011 de la Comisión Europea, por el que desarrolla la directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo  
Aplicable a ventiladores

SODECA, S.L.U.

www.sodeca.com

## ERP: Características del punto de máxima eficiencia (BEP).

|     |                         |
|-----|-------------------------|
| MC  | Categoría de medición   |
| EC  | Categoría de eficiencia |
| VSD | Variador de velocidad   |
| SR  | Relación específica     |

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| [m³/h] | Caudal                              |
| [Pa]   | Presión estática o total (Según EC) |
| [RPM]  | Velocidad                           |

|        |                     |
|--------|---------------------|
| ηe [%] | Eficiencia          |
| N      | Grado de eficiencia |
| [kW]   | Potencia eléctrica  |

| Modelo            | MC | EC       | VSD              | SR   | ηe[%] | N    | [kW]   | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|-------------------|----|----------|------------------|------|-------|------|--------|--------|------|-------|
| CDXRT-200-1 IE3   | B  | Total    | VSD no necesario | 1.01 | 52.1  | 64.9 | 0.598  | 1656   | 675  | 3450  |
| CDXRT-200-1.5 IE3 | B  | Total    | VSD no necesario | 1.01 | 53.6  | 64.9 | 0.839  | 1873   | 863  | 3900  |
| CDXRT-200-2 IE3   | B  | Total    | VSD no necesario | 1.01 | 54.7  | 64.6 | 1.135  | 2089   | 1074 | 4350  |
| CDXRT-250-1 IE3   | B  | Total    | VSD no necesario | 1.01 | 53.1  | 65.9 | 0.598  | 2034   | 564  | 2400  |
| CDXRT-250-1.5 IE3 | B  | Total    | VSD no necesario | 1.01 | 54.7  | 66.0 | 0.830  | 2288   | 714  | 2700  |
| CDXRT-250-2 IE3   | B  | Total    | VSD no necesario | 1.01 | 55.9  | 65.9 | 1.116  | 2543   | 881  | 3000  |
| CDXRT-250-3 IE3   | B  | Total    | VSD no necesario | 1.01 | 56.1  | 64.2 | 1.690  | 2924   | 1166 | 3450  |
| CDXRT-315-0.75    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 53.2  | 66.4 | 0.560  | 2932   | 365  | 1500  |
| CDXRT-315-1 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 59.3  | 71.7 | 0.665  | 3226   | 441  | 1650  |
| CDXRT-315-1.5 IE3 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 61.2  | 72.1 | 0.916  | 3617   | 555  | 1850  |
| CDXRT-315-2 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 62.5  | 71.8 | 1.307  | 4105   | 715  | 2100  |
| CDXRT-315-3 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 63.1  | 70.9 | 1.815  | 4594   | 896  | 2350  |
| CDXRT-315-4 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 63.6  | 69.8 | 2.570  | 5181   | 1139 | 2650  |
| CDXRT-315-5.5 IE3 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 65.3  | 70.4 | 3.294  | 5669   | 1364 | 2900  |
| CDXRT-315-7.5 IE3 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.02 | 65.4  | 69.0 | 4.488  | 6627   | 1594 | 3200  |
| CDXRT-355-0.75    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 50.8  | 63.7 | 0.590  | 3725   | 287  | 1230  |
| CDXRT-355-1 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 59.0  | 71.2 | 0.684  | 4119   | 351  | 1360  |
| CDXRT-355-1.5 IE3 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 60.8  | 71.5 | 0.955  | 4664   | 450  | 1540  |
| CDXRT-355-2 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 62.2  | 71.6 | 1.259  | 5148   | 549  | 1700  |
| CDXRT-355-3 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 62.8  | 70.6 | 1.825  | 5845   | 707  | 1930  |
| CDXRT-355-4 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 63.3  | 69.4 | 2.609  | 6602   | 902  | 2180  |
| CDXRT-355-5.5 IE3 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 65.0  | 69.9 | 3.402  | 7268   | 1093 | 2400  |
| CDXRT-355-7.5 IE3 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 67.2  | 70.8 | 4.526  | 8086   | 1353 | 2670  |
| CDXRT-400-1.5 IE3 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 60.4  | 70.6 | 1.071  | 5354   | 433  | 1290  |
| CDXRT-400-2 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 61.7  | 70.7 | 1.393  | 5893   | 525  | 1420  |
| CDXRT-400-3 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 62.5  | 69.7 | 2.047  | 6724   | 683  | 1620  |
| CDXRT-400-4 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 63.0  | 68.7 | 2.873  | 7554   | 862  | 1820  |
| CDXRT-400-5.5 IE3 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 64.7  | 69.2 | 3.715  | 8301   | 1041 | 2000  |
| CDXRT-400-7.5 IE3 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 67.0  | 70.2 | 4.971  | 9255   | 1295 | 2230  |
| CDXRT-400-10 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.02 | 68.5  | 70.9 | 6.008  | 10031  | 1477 | 2390  |
| CDXRT-450-1.5 IE3 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 60.0  | 70.1 | 1.090  | 6272   | 374  | 1075  |
| CDXRT-450-2 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 61.3  | 70.1 | 1.441  | 6943   | 458  | 1190  |
| CDXRT-450-3 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 62.0  | 69.3 | 2.037  | 7818   | 581  | 1340  |
| CDXRT-450-4 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 62.6  | 68.3 | 2.883  | 8810   | 738  | 1510  |
| CDXRT-450-5.5 IE3 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 64.3  | 68.7 | 3.803  | 9743   | 902  | 1670  |
| CDXRT-450-7.5 IE3 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 66.6  | 69.8 | 4.990  | 10793  | 1107 | 1850  |
| CDXRT-450-10 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 67.4  | 69.2 | 6.801  | 12019  | 1373 | 2060  |
| CDXRT-450-15 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.02 | 68.0  | 69.0 | 8.107  | 12889  | 1540 | 2190  |
| CDXRT-500-1.5 IE3 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 62.0  | 72.4 | 1.023  | 7098   | 320  | 880   |
| CDXRT-500-2 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 63.3  | 72.5 | 1.336  | 7824   | 389  | 970   |
| CDXRT-500-3 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 64.0  | 71.5 | 1.921  | 8872   | 500  | 1100  |
| CDXRT-500-4 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 64.7  | 70.6 | 2.727  | 10001  | 635  | 1240  |
| CDXRT-500-5.5 IE3 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 66.3  | 71.0 | 3.588  | 11050  | 775  | 1370  |
| CDXRT-500-7.5 IE3 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 68.6  | 72.1 | 4.651  | 12179  | 942  | 1510  |
| CDXRT-500-10 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 69.7  | 71.9 | 6.240  | 13510  | 1159 | 1675  |
| CDXRT-500-15 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.02 | 69.7  | 70.1 | 9.245  | 15405  | 1506 | 1910  |
| CDXRT-500-20 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.02 | 69.2  | 69.1 | 11.629 | 16483  | 1756 | 2065  |
| CDXRT-560-2 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 62.9  | 71.8 | 1.412  | 9256   | 346  | 810   |
| CDXRT-560-3 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 63.6  | 70.7 | 2.086  | 10570  | 451  | 925   |
| CDXRT-560-4 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 64.3  | 69.8 | 3.010  | 11999  | 581  | 1050  |
| CDXRT-560-5.5 IE3 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 66.0  | 70.3 | 3.861  | 13141  | 697  | 1150  |
| CDXRT-560-7.5 IE3 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 68.4  | 71.3 | 5.251  | 14741  | 877  | 1290  |
| CDXRT-560-10 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 69.2  | 70.9 | 6.936  | 16227  | 1063 | 1420  |
| CDXRT-560-15 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 69.2  | 69.3 | 10.096 | 18398  | 1366 | 1610  |
| CDXRT-560-20 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.02 | 69.1  | 68.8 | 14.135 | 20569  | 1708 | 1800  |
| CDXRT-630-2 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 57.5  | 66.1 | 1.521  | 11310  | 278  | 680   |
| CDXRT-630-3 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 60.7  | 68.2 | 1.912  | 13236  | 315  | 740   |
| CDXRT-630-4 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 61.3  | 67.3 | 2.668  | 14846  | 396  | 830   |
| CDXRT-630-5.5 IE3 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 62.8  | 67.5 | 3.548  | 16455  | 487  | 920   |

| Modelo             | MC | EC       | VSD              | SR   | $\eta_e$ [%] | N    | [kW]   | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
|--------------------|----|----------|------------------|------|--------------|------|--------|---------------------|------|-------|
| CDXRT-630-7.5 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 65.0         | 68.5 | 4.671  | 18244               | 599  | 1020  |
| CDXRT-630-10 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 66.1         | 68.2 | 6.327  | 20301               | 741  | 1135  |
| CDXRT-630-15 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 66.1         | 66.5 | 9.176  | 22984               | 950  | 1285  |
| CDXRT-630-20 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 66.0         | 65.8 | 13.215 | 25935               | 1210 | 1450  |
| CDXRT-630-25 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 67.1         | 66.7 | 15.890 | 27724               | 1383 | 1550  |
| CDXRT-630-30 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.02 | 66.6         | 66.0 | 18.924 | 29333               | 1548 | 1640  |
| CDXRT-710-3 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 65.1         | 73.5 | 1.593  | 12855               | 291  | 580   |
| CDXRT-710-4 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 65.7         | 72.4 | 2.277  | 14517               | 371  | 655   |
| CDXRT-710-5.5 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 67.4         | 72.8 | 3.079  | 16179               | 461  | 730   |
| CDXRT-710-7.5 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 69.5         | 73.7 | 3.994  | 17842               | 561  | 805   |
| CDXRT-710-10 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 70.9         | 73.8 | 5.292  | 19725               | 685  | 890   |
| CDXRT-710-15 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 71.2         | 72.3 | 7.816  | 22496               | 891  | 1015  |
| CDXRT-710-20 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 71.1         | 71.1 | 11.108 | 25266               | 1124 | 1140  |
| CDXRT-710-25 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 72.1         | 71.8 | 13.568 | 27150               | 1298 | 1225  |
| CDXRT-710-30 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.02 | 71.7         | 71.2 | 16.312 | 28812               | 1462 | 1300  |
| CDXRT-800-4 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 62.0         | 67.2 | 3.216  | 18808               | 382  | 595   |
| CDXRT-800-5.5 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 63.3         | 67.3 | 4.204  | 20737               | 462  | 655   |
| CDXRT-800-7.5 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 65.8         | 68.3 | 5.725  | 23327               | 581  | 735   |
| CDXRT-800-10 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 66.5         | 67.7 | 7.692  | 25632               | 718  | 815   |
| CDXRT-800-15 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 66.5         | 66.4 | 11.246 | 29092               | 925  | 925   |
| CDXRT-800-20 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 68.0         | 67.6 | 14.970 | 32237               | 1136 | 1025  |
| CDXRT-800-25 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 68.7         | 68.1 | 18.303 | 34596               | 1308 | 1100  |
| CDXRT-800-30 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 68.7         | 67.9 | 21.465 | 36483               | 1455 | 1160  |
| CDXRT-800-40 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.02 | 68.7         | 67.6 | 29.520 | 40572               | 1800 | 1290  |
| CDXRT-900-5.5 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 64.5         | 68.7 | 3.983  | 23839               | 388  | 540   |
| CDXRT-900-7.5 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 66.8         | 69.7 | 5.279  | 26560               | 478  | 600   |
| CDXRT-900-10 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 67.8         | 69.4 | 7.043  | 29124               | 590  | 665   |
| CDXRT-900-15 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 67.8         | 67.9 | 10.513 | 33285               | 771  | 760   |
| CDXRT-900-20 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 69.4         | 69.1 | 13.887 | 36789               | 942  | 840   |
| CDXRT-900-25 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 70.1         | 69.6 | 16.616 | 39197               | 1070 | 895   |
| CDXRT-900-30 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 70.1         | 69.4 | 20.187 | 41825               | 1218 | 955   |
| CDXRT-900-40 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.02 | 70.1         | 69.1 | 27.216 | 46205               | 1486 | 1055  |
| CDXRT-900-50 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.02 | 70.9         | 69.6 | 33.087 | 49490               | 1705 | 1130  |
| CDXRT-900-60 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.02 | 70.9         | 69.4 | 39.624 | 52555               | 1923 | 1200  |
| CDXRT-1000-7.5 IE3 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 66.9         | 69.7 | 5.441  | 30844               | 425  | 520   |
| CDXRT-1000-10 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 67.9         | 69.3 | 7.216  | 33696               | 523  | 575   |
| CDXRT-1000-15 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 67.9         | 67.9 | 10.424 | 38091               | 668  | 650   |
| CDXRT-1000-20 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 69.4         | 69.1 | 13.859 | 42193               | 820  | 720   |
| CDXRT-1000-25 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 70.1         | 69.6 | 17.098 | 45416               | 950  | 775   |
| CDXRT-1000-30 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 70.1         | 69.4 | 20.253 | 48053               | 1064 | 820   |
| CDXRT-1000-40 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 70.1         | 69.1 | 27.680 | 53328               | 1310 | 910   |
| CDXRT-1000-50 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.02 | 70.9         | 69.6 | 33.683 | 57137               | 1504 | 975   |
| CDXRT-1000-60 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.02 | 70.9         | 69.4 | 40.878 | 60946               | 1711 | 1040  |
| CDXRT-1000-75 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.02 | 70.9         | 69.2 | 48.370 | 64462               | 1914 | 1100  |