

# 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 eficiencia  |
| VSD | Variador de velocidad |
| SR  | Relación específica   |

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| [m³/h] | Caudal                           |
| [Pa]   | Presión estática / Presión total |
| [RPM]  | Velocidad                        |

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

| Modelo             | MC | EC       | VSD              | SR   | ηe[%] | N    | [kW]  | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|--------------------|----|----------|------------------|------|-------|------|-------|--------|------|-------|
| CJSXR-315-1 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 51.9  | 63.9 | 0.713 | 1908   | 698  | 2095  |
| CJSXR-315-1.5 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 53.4  | 63.8 | 1.013 | 2163   | 897  | 2375  |
| CJSXR-355-0.75 IE3 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 55.8  | 69.5 | 0.500 | 1940   | 518  | 1580  |
| CJSXR-355-1 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 62.4  | 75.0 | 0.627 | 2167   | 646  | 1765  |
| CJSXR-355-1.5 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 64.2  | 75.2 | 0.897 | 2467   | 838  | 2010  |
| CJSXR-355-2 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 65.5  | 75.2 | 1.193 | 2731   | 1027 | 2225  |
| CJSXR-355-3 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 61.1  | 68.9 | 1.804 | 3340   | 1188 | 2465  |
| CJSXR-355-4 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 62.0  | 69.1 | 2.123 | 3545   | 1337 | 2615  |
| CJSXR-400-1 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 54.7  | 66.8 | 0.704 | 2622   | 532  | 1465  |
| CJSXR-400-1.5 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 56.3  | 66.7 | 1.013 | 2979   | 687  | 1665  |
| CJSXR-400-2 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 57.5  | 66.6 | 1.345 | 3302   | 843  | 1845  |
| CJSXR-400-3 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 56.6  | 64.1 | 1.899 | 3830   | 1009 | 2045  |
| CJSXR-400-4 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 57.6  | 63.8 | 2.570 | 4268   | 1247 | 2275  |
| CJSXR-450-1 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 53.6  | 65.5 | 0.742 | 3127   | 459  | 1220  |
| CJSXR-450-1.5 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 55.3  | 65.5 | 1.071 | 3563   | 596  | 1390  |
| CJSXR-450-2 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 56.5  | 65.4 | 1.421 | 3947   | 731  | 1540  |
| CJSXR-450-3 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 57.2  | 64.4 | 2.057 | 4485   | 944  | 1750  |
| CJSXR-450-4 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 57.7  | 63.3 | 2.951 | 5075   | 1208 | 1980  |
| CJSXR-450-5.5 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 57.6  | 62.3 | 3.569 | 5749   | 1288 | 2095  |
| CJSXR-500-1.5 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 56.8  | 67.2 | 1.032 | 4093   | 514  | 1140  |
| CJSXR-500-2 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 58.1  | 67.1 | 1.393 | 4560   | 638  | 1270  |
| CJSXR-500-3 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 58.7  | 66.0 | 2.028 | 5188   | 825  | 1445  |
| CJSXR-500-4 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 59.3  | 64.9 | 2.903 | 5870   | 1057 | 1635  |
| CJSXR-500-5.5 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 60.9  | 65.3 | 3.783 | 6463   | 1281 | 1800  |
| CJSXR-500-7.5 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.02 | 63.0  | 66.2 | 5.009 | 7181   | 1581 | 2000  |
| CJSXR-500-10 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.02 | 62.0  | 64.9 | 5.293 | 7871   | 1501 | 2005  |
| CJSXR-560-1 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 56.1  | 68.0 | 0.745 | 4528   | 332  | 835   |
| CJSXR-560-1.5 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 56.1  | 66.2 | 1.097 | 5151   | 430  | 950   |
| CJSXR-560-2 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 57.5  | 66.4 | 1.412 | 5921   | 495  | 1035  |
| CJSXR-560-3 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 58.2  | 65.3 | 2.105 | 6780   | 649  | 1185  |
| CJSXR-560-4 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 58.8  | 64.3 | 3.010 | 7666   | 830  | 1340  |
| CJSXR-560-5.5 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 60.4  | 64.7 | 3.910 | 8439   | 1006 | 1475  |
| CJSXR-560-7.5 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 62.6  | 65.6 | 5.183 | 9383   | 1243 | 1640  |
| CJSXR-560-10 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.02 | 63.3  | 65.0 | 6.946 | 10384  | 1523 | 1815  |
| CJSXR-560-15 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.02 | 64.0  | 65.4 | 7.394 | 10167  | 1676 | 1875  |
| CJSXR-630-1.5 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 57.1  | 67.2 | 1.097 | 6288   | 359  | 775   |
| CJSXR-630-2 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 57.9  | 66.6 | 1.479 | 6987   | 441  | 860   |
| CJSXR-630-3 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 60.7  | 67.6 | 2.182 | 7231   | 659  | 1010  |
| CJSXR-630-4 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 61.4  | 66.7 | 3.098 | 8162   | 839  | 1140  |
| CJSXR-630-5.5 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 63.0  | 67.1 | 4.027 | 8985   | 1017 | 1255  |
| CJSXR-630-7.5 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 65.3  | 68.2 | 5.338 | 9987   | 1257 | 1395  |
| CJSXR-630-10 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.02 | 66.0  | 67.5 | 7.255 | 11097  | 1551 | 1550  |
| CJSXR-630-15 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 65.2  | 66.5 | 7.475 | 12455  | 1408 | 1535  |
| CJSXR-710-1.5 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 62.2  | 72.8 | 0.992 | 7537   | 295  | 635   |
| CJSXR-710-2 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 63.0  | 72.2 | 1.341 | 8377   | 363  | 705   |
| CJSXR-710-3 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 64.1  | 71.6 | 1.927 | 9511   | 467  | 800   |
| CJSXR-710-4 IE3    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 66.4  | 71.5 | 3.284 | 12025  | 652  | 960   |
| CJSXR-710-5.5 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 68.2  | 72.0 | 4.301 | 13277  | 794  | 1060  |
| CJSXR-710-7.5 IE3  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 70.6  | 73.1 | 5.725 | 14781  | 984  | 1180  |
| CJSXR-710-10 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 71.2  | 72.4 | 7.681 | 16346  | 1204 | 1305  |
| CJSXR-710-15 IE3   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 71.0  | 72.3 | 7.548 | 15489  | 1245 | 1305  |