

# ANGABEN ZUM ÖKODESIGN

Auf der Grundlage der Verordnung (EU) Nr. 327/2011 der Europäischen Kommission zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments  
In Bezug auf Ventilatoren

SODECA, S.L.U.

www.sodeca.com

## ERP: Eigenschaften des besten Effizienzpunkts (BEP)

|     |                         |
|-----|-------------------------|
| MC  | Messkategorie           |
| EC  | Effizienzklasse         |
| VSD | Frequenzumrichter (VSD) |
| SR  | Spezifisches Verhältnis |

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| [m³/h] | Volumenstrom                   |
| [Pa]   | Statischer Druck / Gesamtdruck |
| [RPM]  | Geschwindigkeit                |

|        |                      |
|--------|----------------------|
| ηe [%] | Wirkungsgrad         |
| N      | Wirkungsgrad         |
| [kW]   | Elektrische Leistung |

| Modell                | MC | EC       | VSD  | SR   | ηe[%] | N    | [kW]  | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|-----------------------|----|----------|--|------|-------|------|-------|--------|------|-------|
| HCT-25-2T/PL          | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 28.8  | 40.3 | 0.148 | 1196   | 128  | 2691  |
| HCT-25-4T/PL          |    |          | Ausgenommen von der ErP. Pe < 125 W        |      |       |      |       |        |      |       |
| HCT-25-4M/PL          |    |          | Ausgenommen von der ErP. Pe < 125 W        |      |       |      |       |        |      |       |
| HCT-31-2T/PL          | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 30.2  | 40.5 | 0.243 | 1708   | 155  | 2781  |
| HCT-31-4T/PL          |    |          | Ausgenommen von der ErP. Pe < 125 W        |      |       |      |       |        |      |       |
| HCT-31-4M/PL          |    |          | Ausgenommen von der ErP. Pe < 125 W        |      |       |      |       |        |      |       |
| HCT-35-2T/PL          | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 37.1  | 45.2 | 0.520 | 2998   | 229  | 2737  |
| HCT-35-2M/PL          | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 36.5  | 44.6 | 0.520 | 2983   | 231  | 2791  |
| HCT-35-4T/PL          | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 28.0  | 40.1 | 0.125 | 1857   | 68   | 1375  |
| HCT-35-4M/PL          | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 28.0  | 40.1 | 0.125 | 1857   | 68   | 1422  |
| HCT-40-4T-0.33/PL     | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 32.0  | 41.7 | 0.290 | 3401   | 98   | 1396  |
| HCT-45-4T-0.5/PL      | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 33.4  | 41.8 | 0.470 | 4228   | 135  | 1392  |
| HCT-45-4M-0.5/PL      | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 32.3  | 40.5 | 0.493 | 4228   | 135  | 1417  |
| HCT-50-4T-0.75/PL     | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 32.4  | 40.2 | 0.590 | 3719   | 185  | 1415  |
| HCT-56-4T-0.75/PL     | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 33.2  | 40.6 | 0.660 | 6808   | 116  | 1405  |
| HCT-56-4T-1/PL IE3    | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 34.7  | 41.9 | 0.728 | 6599   | 138  | 1436  |
| HCT-56-4T-1.5/PL IE3  | B  | Gesamt   | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 66.6  | 73.1 | 0.947 | 12945  | 175  | 1467  |
| HCT-56-4T-2/PL IE3    | B  | Gesamt   | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 53.8  | 59.0 | 1.525 | 13761  | 215  | 1447  |
| HCT-56-6T-0.33/PL     | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 31.4  | 41.7 | 0.240 | 3564   | 75   | 943   |
| HCT-63-4T-1/PL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 47.3  | 54.3 | 0.757 | 8989   | 143  | 1433  |
| HCT-63-4T-1.5/PL IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 47.0  | 52.9 | 1.137 | 10593  | 181  | 1460  |
| HCT-63-4T-2/PL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 47.0  | 52.4 | 1.418 | 11688  | 205  | 1451  |
| HCT-63-4T-3/PL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 36.9  | 41.3 | 2.040 | 14963  | 181  | 1448  |
| HCT-63-4T-4/PL IE3    | B  | Gesamt   | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 66.8  | 69.8 | 3.311 | 23293  | 342  | 1442  |
| HCT-63-6T-0.5/PL      | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 32.7  | 41.1 | 0.470 | 6417   | 87   | 921   |
| HCT-63-6T-0.75/PL     | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 32.6  | 40.6 | 0.550 | 6936   | 93   | 933   |
| HCT-71-4T-1.5/PL IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 55.3  | 61.2 | 1.177 | 11355  | 206  | 1459  |
| HCT-71-4T-2/PL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 52.4  | 57.7 | 1.445 | 13256  | 205  | 1450  |
| HCT-71-4T-3/PL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 47.0  | 51.3 | 2.152 | 14513  | 251  | 1445  |
| HCT-71-4T-4/PL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 39.5  | 42.6 | 3.313 | 18688  | 252  | 1442  |
| HCT-71-6T-0.75/PL     | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 35.7  | 43.0 | 0.710 | 8036   | 114  | 913   |
| HCT-71-6T-1/PL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 36.6  | 43.7 | 0.769 | 8550   | 118  | 951   |
| HCT-71-6T-1.5/PL IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 39.2  | 45.3 | 1.080 | 12806  | 119  | 956   |
| HCT-80-4T-3/PL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 58.6  | 62.7 | 2.237 | 16178  | 292  | 1442  |
| HCT-80-4T-4/PL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 55.6  | 58.8 | 3.156 | 19442  | 325  | 1444  |
| HCT-80-4T-5.5/PL IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 52.6  | 55.1 | 4.112 | 20980  | 371  | 1454  |
| HCT-80-6T-1/PL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 49.9  | 56.5 | 0.904 | 12168  | 134  | 943   |
| HCT-80-6T-1.5/PL IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 48.3  | 53.9 | 1.333 | 15312  | 152  | 946   |
| HCT-80-6T-2/PL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 43.8  | 48.6 | 1.773 | 16826  | 166  | 951   |
| HCT-80-6T-3/PL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 37.6  | 41.6 | 2.318 | 18762  | 167  | 955   |
| HCT-90-4T-4/PL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 59.9  | 63.0 | 3.266 | 20308  | 347  | 1443  |
| HCT-90-4T-5.5/PL IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 57.5  | 59.9 | 4.209 | 24635  | 354  | 1453  |
| HCT-90-4T-7.5/PL IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 55.1  | 56.6 | 5.806 | 26945  | 427  | 1466  |
| HCT-90-4T-10/PL IE3   | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 52.2  | 53.0 | 7.582 | 33102  | 430  | 1467  |
| HCT-90-6T-3/PL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 44.7  | 48.7 | 2.396 | 22079  | 175  | 954   |
| HCT-90-6T-4/PL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 39.7  | 43.0 | 3.019 | 22590  | 191  | 974   |
| HCT-100-4T-7.5/PL IE3 | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 52.8  | 54.3 | 5.768 | 27281  | 402  | 1467  |
| HCT-100-4T-10/PL IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 49.3  | 50.1 | 7.688 | 36164  | 377  | 1467  |
| HCT-100-6T-3/PL IE3   | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 49.2  | 53.1 | 2.368 | 23849  | 176  | 954   |
| HCT-100-6T-4/PL IE3   | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 44.7  | 47.6 | 3.451 | 28766  | 193  | 970   |
| HCT-100-6T-5.5/PL IE3 | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 42.7  | 44.9 | 4.530 | 32856  | 212  | 961   |
| HCT-25-2T/AL          | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 28.8  | 40.3 | 0.148 | 1196   | 128  | 2691  |
| HCT-25-4T/AL          |    |          | Ausgenommen von der ErP. Pe < 125 W        |      |       |      |       |        |      |       |
| HCT-25-4M/AL          |    |          | Ausgenommen von der ErP. Pe < 125 W        |      |       |      |       |        |      |       |
| HCT-31-2T/AL          | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 30.2  | 40.5 | 0.243 | 1708   | 155  | 2781  |
| HCT-31-4T/AL          |    |          | Ausgenommen von der ErP. Pe < 125 W        |      |       |      |       |        |      |       |
| HCT-31-4M/AL          |    |          | Ausgenommen von der ErP. Pe < 125 W        |      |       |      |       |        |      |       |
| HCT-35-2T/AL          | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 37.1  | 45.2 | 0.520 | 2998   | 229  | 2737  |

| Modell                | MC | EC       | VSD  | SR   | ηe[%] | N    | [kW]   | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|-----------------------|----|----------|--|------|-------|------|--------|--------|------|-------|
| HCT-35-2M/AL          | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 36.5  | 44.6 | 0.520  | 2983   | 231  | 2791  |
| HCT-35-4T/AL          | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 28.0  | 40.1 | 0.125  | 1857   | 68   | 1375  |
| HCT-35-4M/AL          | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 28.0  | 40.1 | 0.125  | 1857   | 68   | 1422  |
| HCT-40-2T-1.5/AL IE3  | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 35.7  | 42.0 | 0.980  | 4355   | 289  | 2873  |
| HCT-40-4T-0.33/AL     | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 32.0  | 41.7 | 0.290  | 3401   | 98   | 1396  |
| HCT-45-2T-2/AL IE3    | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 38.8  | 44.0 | 1.499  | 5401   | 387  | 2894  |
| HCT-45-2T-3/AL IE3    | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 40.3  | 44.8 | 1.965  | 8201   | 348  | 2930  |
| HCT-45-4T-0.5/AL      | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 33.4  | 41.8 | 0.470  | 4228   | 135  | 1392  |
| HCT-45-4M-0.5/AL      | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 32.3  | 40.5 | 0.493  | 4228   | 135  | 1417  |
| HCT-50-4T-0.75/AL     | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 32.4  | 40.2 | 0.590  | 3719   | 185  | 1415  |
| HCT-56-4T-0.75/AL     | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 33.2  | 40.6 | 0.660  | 6808   | 116  | 1405  |
| HCT-56-4T-1/AL IE3    | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 34.7  | 41.9 | 0.728  | 6599   | 138  | 1436  |
| HCT-56-4T-1.5/AL IE3  | B  | Gesamt   | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 66.6  | 73.1 | 0.947  | 12945  | 175  | 1467  |
| HCT-56-4T-2/AL IE3    | B  | Gesamt   | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 53.8  | 59.0 | 1.525  | 13761  | 215  | 1447  |
| HCT-56-6T-0.33/AL     | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 31.4  | 41.7 | 0.240  | 3564   | 75   | 943   |
| HCT-63-4T-1/AL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 47.3  | 54.3 | 0.757  | 8989   | 143  | 1433  |
| HCT-63-4T-1.5/AL IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 47.0  | 52.9 | 1.137  | 10593  | 181  | 1460  |
| HCT-63-4T-2/AL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 47.0  | 52.4 | 1.418  | 11688  | 205  | 1451  |
| HCT-63-4T-3/AL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 36.9  | 41.3 | 2.040  | 14963  | 181  | 1448  |
| HCT-63-4T-4/AL IE3    | B  | Gesamt   | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 66.8  | 69.8 | 3.311  | 23293  | 342  | 1442  |
| HCT-63-6T-0.5/AL      | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 32.7  | 41.1 | 0.470  | 6417   | 87   | 921   |
| HCT-63-6T-0.75/AL     | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 32.6  | 40.6 | 0.550  | 6936   | 93   | 933   |
| HCT-71-4T-1.5/AL IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 55.3  | 61.2 | 1.177  | 11355  | 206  | 1459  |
| HCT-71-4T-2/AL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 52.4  | 57.7 | 1.445  | 13256  | 205  | 1450  |
| HCT-71-4T-3/AL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 47.0  | 51.3 | 2.152  | 14513  | 251  | 1445  |
| HCT-71-4T-4/AL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 39.5  | 42.6 | 3.313  | 18688  | 252  | 1442  |
| HCT-71-6T-0.75/AL     | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 35.7  | 43.0 | 0.710  | 8036   | 114  | 913   |
| HCT-71-6T-1/AL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 36.6  | 43.7 | 0.769  | 8550   | 118  | 951   |
| HCT-71-6T-1.5/AL IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 39.2  | 45.3 | 1.080  | 12806  | 119  | 956   |
| HCT-80-4T-3/AL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 58.6  | 62.7 | 2.237  | 16178  | 292  | 1442  |
| HCT-80-4T-4/AL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 55.6  | 58.8 | 3.156  | 19442  | 325  | 1444  |
| HCT-80-4T-5.5/AL IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 52.6  | 55.1 | 4.112  | 20980  | 371  | 1454  |
| HCT-80-6T-1/AL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 49.9  | 56.5 | 0.904  | 12168  | 134  | 943   |
| HCT-80-6T-1.5/AL IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 48.3  | 53.9 | 1.333  | 15312  | 152  | 946   |
| HCT-80-6T-2/AL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 43.8  | 48.6 | 1.773  | 16826  | 166  | 951   |
| HCT-80-6T-3/AL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 37.6  | 41.6 | 2.318  | 18762  | 167  | 955   |
| HCT-90-4T-4/AL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 59.9  | 63.0 | 3.266  | 20308  | 347  | 1443  |
| HCT-90-4T-5.5/AL IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 57.5  | 59.9 | 4.209  | 24635  | 354  | 1453  |
| HCT-90-4T-7.5/AL IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 55.1  | 56.6 | 5.806  | 26945  | 427  | 1466  |
| HCT-90-4T-10/AL IE3   | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 52.2  | 53.0 | 7.582  | 33102  | 430  | 1467  |
| HCT-90-6T-3/AL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 44.7  | 48.7 | 2.396  | 22079  | 175  | 954   |
| HCT-90-6T-4/AL IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 39.7  | 43.0 | 3.019  | 22590  | 191  | 974   |
| HCT-100-4T-7.5/AL IE3 | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 52.8  | 54.3 | 5.768  | 27281  | 402  | 1467  |
| HCT-100-4T-10/AL IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 49.3  | 50.1 | 7.688  | 36164  | 377  | 1467  |
| HCT-100-4T-15/AL IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 48.9  | 48.9 | 11.265 | 44388  | 446  | 1472  |
| HCT-100-4T-20/AL IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 45.2  | 45.1 | 13.183 | 46050  | 466  | 1472  |
| HCT-100-6T-3/AL IE3   | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 49.2  | 53.1 | 2.368  | 23849  | 176  | 954   |
| HCT-100-6T-4/AL IE3   | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 44.7  | 47.6 | 3.451  | 28766  | 193  | 970   |
| HCT-100-6T-5.5/AL IE3 | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 42.7  | 44.9 | 4.530  | 32856  | 212  | 961   |