

## 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] |
|---------------------------------|----|----------|--------------------------------------------|------|-------|------|--------|--------|------|-------|
| THT/HATCH40-2T-1-F-400 IE3      | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 42.0  | 48.5 | 0.923  | 4420   | 316  | 2879  |
| THT/HATCH40-2T-1.5-F-400 IE3    | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 38.0  | 43.6 | 1.280  | 5180   | 338  | 2902  |
| THT/HATCH45-2T-2-F-400 IE3      | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 39.3  | 44.5 | 1.542  | 6802   | 321  | 2939  |
| THT/HATCH45-2T-3-F-400 IE3      | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 38.8  | 42.8 | 2.338  | 8144   | 401  | 2917  |
| THT/HATCH50-2T-4-F-400 IE3      | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 35.4  | 38.5 | 3.293  | 9218   | 455  | 2913  |
| THT/HATCH56-2T-5.5-F-400 IE3    | A  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 46.5  | 49.0 | 4.106  | 12896  | 533  | 2954  |
| THT/HATCH56-2T-7.5-F-400 IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 41.7  | 43.1 | 5.987  | 15917  | 564  | 2960  |
| THT/HATCH63-4T-3-F-400 IE3      | B  | Gesamt   | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 63.7  | 67.7 | 2.373  | 20298  | 268  | 1467  |
| THT/HATCH63-4T-4-F-400 IE3      | B  | Gesamt   | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 64.2  | 67.6 | 2.935  | 24239  | 280  | 1460  |
| THT/HATCH63-6T-1-F-400 IE3      | B  | Gesamt   | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 57.6  | 64.2 | 0.920  | 15881  | 120  | 951   |
| THT/HATCH80-4T-3-F-400 IE3      | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 48.6  | 52.6 | 2.344  | 16923  | 242  | 1468  |
| THT/HATCH80-4T-4-F-400 IE3      | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 45.8  | 48.8 | 3.309  | 20444  | 267  | 1455  |
| THT/HATCH80-4T-5.5-F-400 IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 44.8  | 47.4 | 3.902  | 22304  | 282  | 1456  |
| THT/HATCH80-4T-7.5-F-400 IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 41.8  | 43.1 | 6.327  | 27918  | 341  | 1464  |
| THT/HATCH80-6T-1.5-F-400 IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 40.8  | 46.6 | 1.206  | 14613  | 121  | 955   |
| THT/HATCH80-6T-2-F-400 IE3      | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 39.8  | 44.7 | 1.738  | 17576  | 142  | 956   |
| THT/HATCH90-4T-7.5-F-400 IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 45.9  | 46.6 | 7.761  | 35009  | 366  | 1456  |
| THT/HATCH90-4T-10-F-400 IE3     | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 40.2  | 40.1 | 11.752 | 41490  | 409  | 1465  |
| THT/HATCH90-4T-15-F-400 IE3     | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 40.6  | 40.6 | 11.623 | 41490  | 409  | 1481  |
| THT/HATCH90-6T-3-F-400 IE3      | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 41.5  | 45.3 | 2.593  | 23831  | 163  | 960   |
| THT/HATCH90-6T-4-F-400 IE3      | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 38.4  | 41.3 | 3.459  | 27183  | 176  | 970   |
| THT/HATCH100-4T-10-F-400 IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 48.7  | 49.3 | 8.144  | 37591  | 380  | 1476  |
| THT/HATCH100-4T-15-F-400 IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 44.6  | 44.5 | 11.891 | 44571  | 428  | 1480  |
| THT/HATCH100-4T-20-F-400 IE3    | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 40.7  | 40.4 | 15.945 | 50259  | 465  | 1485  |
| THT/HATCH100-6T-5.5-F-400 IE3   | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 39.4  | 41.7 | 4.375  | 32567  | 191  | 971   |
| THT/HATCH100-6T-7.5-F-400 IE3   | B  | Gesamt   | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 62.1  | 63.9 | 5.237  | 53520  | 215  | 975   |
| THT/HATCH125-4T/6-25-F-400 IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 58.3  | 57.9 | 18.443 | 63848  | 606  | 1486  |
| THT/HATCH125-4T/6-30-F-400 IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 57.3  | 56.8 | 21.375 | 68837  | 640  | 1486  |
| THT/HATCH125-4T/6-40-F-400 IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 55.5  | 54.7 | 30.430 | 85910  | 708  | 1488  |
| THT/HATCH125-4T/6-50-F-400 IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 52.8  | 51.9 | 38.277 | 93638  | 777  | 1481  |
| THT/HATCH125-4T/9-25-F-400 IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 61.1  | 60.7 | 18.915 | 56423  | 737  | 1486  |
| THT/HATCH125-4T/9-30-F-400 IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 58.1  | 57.6 | 21.475 | 61289  | 732  | 1486  |
| THT/HATCH125-4T/9-40-F-400 IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 54.2  | 53.5 | 28.045 | 80439  | 680  | 1489  |
| THT/HATCH125-4T/9-50-F-400 IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 52.5  | 51.5 | 37.988 | 94456  | 760  | 1481  |
| THT/HATCH125-6T/6-5.5-F-400 IE3 | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 53.8  | 56.2 | 4.226  | 34565  | 237  | 972   |
| THT/HATCH125-6T/6-7.5-F-400 IE3 | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 55.2  | 56.9 | 5.481  | 41832  | 260  | 974   |
| THT/HATCH125-6T/6-10-F-400 IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 54.3  | 54.9 | 7.976  | 53067  | 294  | 972   |
| THT/HATCH125-6T/6-15-F-400 IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 50.6  | 50.6 | 11.243 | 61349  | 334  | 968   |
| THT/HATCH125-6T/6-20-F-400 IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 45.6  | 45.4 | 14.056 | 69759  | 331  | 983   |
| THT/HATCH125-6T/9-10-F-400 IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 54.2  | 55.2 | 6.861  | 48390  | 276  | 976   |
| THT/HATCH125-6T/9-15-F-400 IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 50.3  | 50.2 | 11.158 | 61885  | 326  | 968   |
| THT/HATCH125-6T/9-20-F-400 IE3  | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 49.4  | 49.1 | 15.123 | 69606  | 386  | 982   |
| THT/HATCH63-4T-3-F-300 IE3      | B  | Gesamt   | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 63.7  | 67.7 | 2.373  | 20298  | 268  | 1467  |
| THT/HATCH90-4T-15-F-300 IE3     | C  | Statisch | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.01 | 40.6  | 40.6 | 11.623 | 41490  | 409  | 1481  |
| THT/HATCH100-6T-7.5-F-300 IE3   | B  | Gesamt   | Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich | 1.00 | 62.1  | 63.9 | 5.237  | 53520  | 215  | 975   |