



**TWERD
ENERGO-PLUS**



EVC1000

50 kW, 60 kW

*Szybka ładowarka DC baterii
pojazdów elektrycznych*

EVC1000 jest szybką ładowarką prądu stałego przeznaczoną do instalowania w stacjach ładowania pojazdów elektrycznych:

- ∴ CCS Combo 1/2, CHAdeMO,
- ∴ łatwa instalacja,
- ∴ produkt polski.

Moc znamionowa:

50 kW, 60 kW

Zasilanie

- Napięcie U_{AC} :
- Częstotliwość:
- Prąd znamionowy I_{IN} :

3 x 400V (-15%, +10%)
50 Hz
78 A: 50 kW, 92 A: 60 kW

Wyjście

- Napięcie U_{DC} :
- Prąd I_{DC} :

50 - 500 (1000 - opcja) V_{DC}
0 – 125 A: 50 kW
0 – 150 A: 60 kW

Izolacja pomiędzy stronami AC/DC

- Transformator wysokoczęstotliwościowy (HF): 16 kHz

Komunikacja

- Złącze:
- Protokół komunikacyjny:
- Szybkość transmisji RS- 485:

RS-485
Modbus RTU: funkcje: 3, 6
19200 bit/s

Standardy ładowania *)

- CCS Combo 1/2 (ISO-15118, DIN 70121) lub CHAdeMO

*) z dodatkowym modułem komunikacyjnym



Zabezpieczenia

- Zwarciove:
- Nadprądowe AC:
- Nadprądowe DC:
- Nadnapięciowe AC:
- Podnapięciowe AC:
- Termiczne:
- Stopień ochrony:

Na wejściu i wyjściu

3,0 I_N

2,0 I_{DC-MAX}

1,15 U_{AC}

0,85 U_{AC}

Czujnik temperatury radiatora

IP 20

Zgodność z normami i dyrektywami:

- 2014/35/UE Urządzenia elektryczne niskonapięciowe (LVD)
- 2014/30/UE Kompatybilność Elektromagnetyczna (EMC)

Sprawność maksymalna:

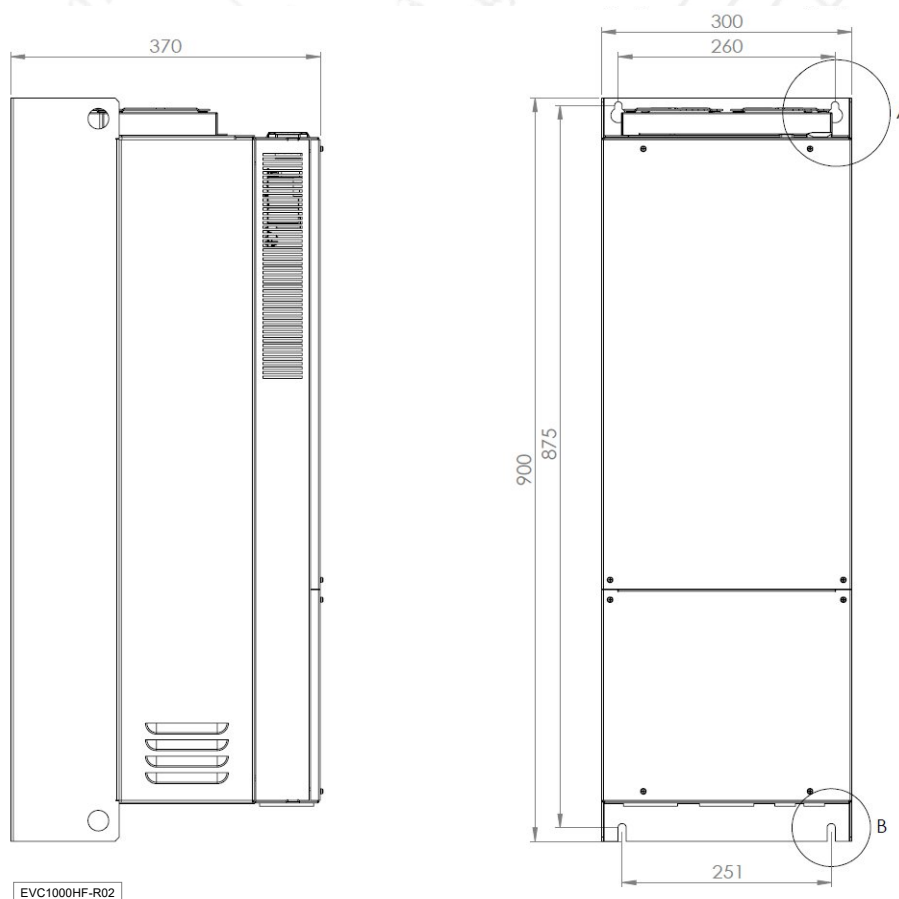
95%

Wymiary i waga

- Szerokość x wysokość x głębokość:
- Waga:

300 x 900 x 370 mm

100 kg



EVC1000HF-R02

TWERD ENERGO-PLUS Sp. z o.o.

ul. Aleksandrowska 28-30
87-100 Toruń

tel. +48 56 654 60 91
e-mail: twerd@twerd.pl

www.twerd.pl

