



RTM-SERIEN

RTM75 (75 kW) og RTM50 (50 kW) jævnstrøms hurtigopladere

Modulopbygget, skalerbar opladningsplatform til elbiler



FÆLLES SPECIFIKATIONER

TILFØRSELSINDGANG	3ø vekselstrøm, se næste side for regionalt gældende oplysninger
UDGANGSSPÆNDING	Op til 920 V
IP-KAPSLINGSKLASSE	IP65
IK-KAPSLINGSKLASSE	IK10 (ekskl. HMI)
EFFEKTIVITET	95 %
EFFEKTFAKTOR	>0,99
TOTAL HARMONISK FORVRÆNGNING	<5 % THF
AKUSTISK STØJ	Variabel i belastet tilstand: 0-65 dB
DRIFSTEMPERATUR	-35 til +40 °C (-31 til +104 °F) vedvarende drift ved fuldt strømforbrug Godkendt til drift til +50 °C (+122 °F) (reduktion af nominel effekt gælder)
OPBEVARINGSTEMPERATUR	-35 til +70 °C (-31 til +158 °F)
KOMMUNIKATIONS-PROTOKOL	OCPP v1.6J
NETVÆRKSFORBINDELSE	3G/4G/Ethernet til netværk
GODKENDELSESMETODE	RFID: MI-FARE ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, ISO/IEC18000-3, FeliCa, NFC
KREDITKORTLÆSER	Valgfri kontaktløs-eller 3-i-1 (hvis tilgængelig, afhænger af området), kan opgraderes i marken
ELEKTRISK BESKYTTELSE	GOD: Overstrøm, overspænding, underspænding, kortslutning BEDRE, BEDST: Overstrøm, overspænding, underspænding, kortslutning, overspændingssikring, Beskyttelsesjordingens kontinuitetsmonitor
KABINETTETS KONSTRUKTION	Dobbelt aluminiumskappe
MÅL	1998 x 850 x 309 mm (79 x 34 x 12 tommer)
VÆGT	Op til 266 kg med kabelhåndtering (587 lbs)
FORSENDELSESVÆGT	Op til 320 kg afhængigt af konfiguration (704 lbs)
TILGÆNGLIGHED	Opfylder højdekravene i den amerikanske ADA, EN 301 549 samt DIN 18040
OVERHOLDELSE AF SIKKERHEDSKRAV*	GLOBAL: CE USA, CANADA: cTUVus, NRTL-certificeret til UL 2202
EMC*	GLOBAL: Fritagelse for EMC-direktivet: Emissioner i klasse A: Klasse B USA, CANADA: Fritagelse for FCC: Emissioner i klasse A: Klasse B

* Afventer endelig certificering

TILGÆNGELIGE VARIANTER

FUNKTION	GOD	BEDRE	BEDST
50 KW EFFEKT	✓	✓	✓
75 KW EFFEKT	✓	✓	✓
UL-CERTIFICERET AF TREDJEPART*	✓	✓	✓
CE-CERTIFICERET AF TREDJEPART*	✓	✓	✓
MODULER, DER KAN LØFTES AF EN ENKELT PERSON OG UDSKIFTES I MARKEN	✓	✓	✓
RFID-AFLÆSER	✓	✓	✓
SEKVENTIEL OPLADNING (A → B)	✓	✓	✓
DIGITAL LCD-SKÆRM	✓	✓	✓
VINYLER MED KUNDENS BRANDING	✓	✓	✓
KABELLÆNGDE	3 METER (9,8 FOD)	6 METER (19,6 FOD)	6 METER (19,6 FOD)
HÅNDBLING AF KABLER		✓	✓
"BETAL EFTER VÆKST" KAN OPGRADERES		✓ 50 KW → 75 KW	✓ 50 KW → 75 KW
SAMTIDIG OPLADNING (A OG B)		✓	✓
INDIKATORLAMPER FOR OPLADNINGSTILSTAND			✓
SENSORPAKKE (VIPNING, DØRINDGANG)	VALGFRI	✓	✓
KREDITKORTLÆSER MED RFID-UNDERSTØTTELSE (OPLADER INTEGRERET)	VALGFRI	VALGFRI	✓
[DE-M] DC-MÅLER (EICHRECHT)	VALGFRI [*]	VALGFRI [*]	VALGFRI [*]
STANDARDGARANTI	2 ÅR	2 ÅR	2 ÅR

- Slank, kompakt, elegant
- Modulært design
- Fås i 50 kW og 75 kW
- Væskekølet og i klasse IP65
- Tredjepartscertificeret
- Overholder de seneste sikkerhedsstandarder
- Holdbar, kræver bare lav vedligeholdelse
- Større pålidelighed
- Vinyler med kundens branding
- Lydløs driftstilstand
- Kompatibel med Eichrecht DE-M DC-måler



GRÆNSEFLADE FOR VEKSELSTRØMSFORSYningsNET

ELEMENT	GLOBAL: (400 VAC/415 VAC)		USA: (480 VAC)	
	50 kW	75 kW	50 kW	75 kW
EFFEKTNIVEAU				
SPÆNDING	400 VAC 3-faset (ingen neutral) +/-10 %		480 VAC 3-faset (ingen neutral) +/-10 %	
FREKVENS	50 Hz +/-10 %		60 Hz +/-10 %	
NOMINEL STRØM VED NOMINELT SPÆNDINGSNIVEAU	76 A	114 A	63 A	95 A
MAKS. STRØMSTYRKE VED LAVT LINJENIVEAU (NOMINEL SPÆNDING - 10 %) OG PF>0,99	84 A	114 A	70 A	105 A
KRÆVER OVERSTRØMSBESKYTTELSESENHED (OCPD) I FORDELINGSANLÆGGET PÅ STEDET	100 A-afbryder anbefales	125 A-afbryder anbefales	80 A-afbryder anbefales	125 A-afbryder anbefales
	(Påkrævet til beskyttelse af forsyningskabler)			
UNDERSPÆNDINGSRELÆ/SHUNTUDLØSNINGSRELÆ I FORDELINGSANLÆGGET PÅ STEDET (VALGFRI)	RTM-sortimentet giver mulighed for at lade kredsløbet isolere opladerens strømkredsløb lokalt, hvis sikkerhedskredsløbsmonitoren, der er tilsluttet dørkontaktene, vippesensoren, lækagesensoren eller beskyttelsesjordingskontinuitetsmonitor, udløses. Opladeren kan desuden omfatte muligheder for opstrømsisolering i tilfælde af en udløsende sikkerhedskredsløbshændelse ved at inkludere en underspændingsrelæspole eller et shuntudløsningsmodul på strækingsafbryderen i fordelingsanlægget på stedet. Tritium Veefil-opladere må kun installeres af en autoriseret leverandør og en autoriseret elektriker i overensstemmelse med alle lokale og nationale regler og standarder. Dette kan omfatte yderligere aflåselige frakoblingsmekanismer inden for synsvindens af det leverede udstyr.			
REFERENCEBEREGNING AF STØRRELSEN PÅ DET NEDGRAVEDE KABEL TIL VEKSELSTRØMSFORSYNING (AC-KABLERNES LÆNGDE OG SYSTEMETS EFFEKTIVITET SKAL TAGES I BETRAGTNING I FORBINDELSE MED KABELDIMENSIONERING)	Enkeltleder-kabel i kabelgrav: 25 mm ² Cu til L1,2,3. 16 mm ² Cu til PE. Flerleder-kabel i kabelgrav: 25 mm ² Cu. Direkte nedgravet flerleder-kabel: 25 mm ² Cu.	Enkeltleder-kabel i kabelgrav: 50 mm ² Cu til L1,2,3. 25 mm ² Cu til PE. Flerleder-kabel i kabelgrav: 50 mm ² Cu. Direkte nedgravet flerleder-kabel: 35 mm ² Cu.	Enkeltleder-kabel i kabelgrav: 6 AWG Cu til L1,2,3. 8 AWG Cu til PE. Flerleder-kabel i kabelgrav: 4 AWG Cu.	Enkeltleder-kabel i kabelgrav: 3 AWG Cu til L1,2,3. 4 AWG Cu til PE. Flerleder-kabel i kabelgrav: 2 AWG Cu.
MAKSIMAL STØRRELSE PÅ AC-FORSYNINGSKABEL	Kabelstørrelser skal beregnes individuelt for hver placering, eftersom længde, nedgravnings-/rørmetode, isoleringsklasse og jordtypen alle har indvirkning på den påkrævede størrelse.			

* Afventer endelig certificering

Er du klar til at deltage i revolutionen?

Tag en snak med vores dedikerede e-Mobility-team

 gilbarco.com/eu/emobility
 euenquiries@gilbarco.com

