



TT100

TT100

Fire Tecno
The **gearmotors** for bioenergy boilers

Inverter

Variable frequency drive





Indice	Index	Inhaltsverzeichnis	Índice	Index	Indeks	
Caratteristiche tecniche	<i>Technical features</i>	Technische Daten	<i>Características técnicas</i>	Technické výhody	<i>Specyfikacje techniczne</i>	G2
Dati tecnici	<i>Technical data</i>	Technische Daten	<i>Datos técnicos</i>	Technická data	<i>Dane techniczne</i>	G3
Dimensioni	<i>Dimensions</i>	Abmessungen	<i>Dimensiones</i>	Rozměry	<i>Wymiary</i>	G4



TT100

Inverter
Inverter

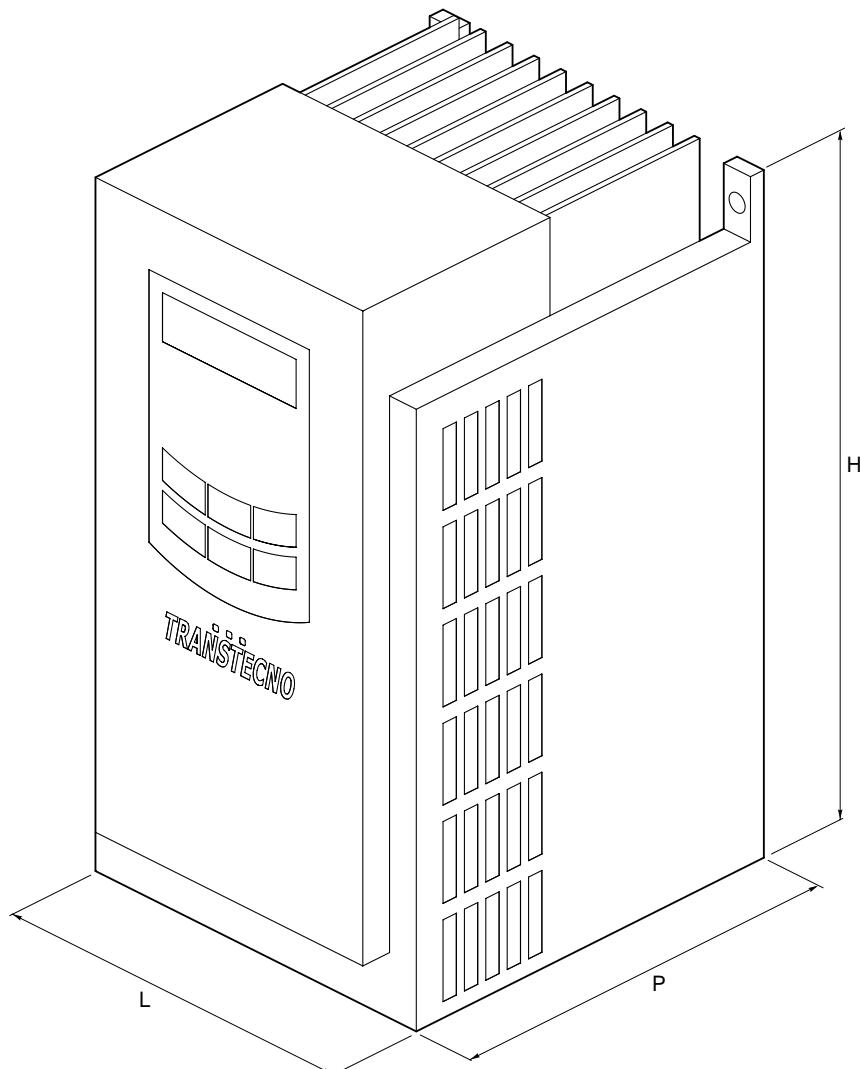
Caratteristiche tecniche	Technical features	Technische Daten	Características técnicas	Technické výhody	Specyfikacje techniczne
<ul style="list-style-type: none"> Piena coppia già a 1.5 Hz La coppia può raggiungere il 150% del valore nominale La regolazione automatica della coppia e dello scorrimento di velocità consentono di ottenere maggiore coppia a bassa frequenza La curva V/Hz è regolabile secondo l'esigenza dell'utilizzatore Minore rumorosità, frequenza portante selezionabile da 2kHz a 10kHz Intervento affidabile e veloce di numerose protezioni per migliorare stabilità e sicurezza del sistema. Filtro Emi integrato standard Compatibile con dispositivi in logica NPN e PNP Tecnologia del controllo V/Hz avanzato, consente maggiore precisione e migliori prestazioni Frequenza di uscita da 0.5 a 650 Hz. Risoluzione fino a 0.01 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> Full torque at 1.5Hz Torque can reach 150% of rated torque Auto torque regulation and auto slip compensation allow larger output torque at a low frequency User-defined curve, v/f curve can be adjusted Low noise, the frequency can be adjusted from 2kHz to 10kHz Control protection is immediate and reliable, which improves system stability. Built-in filter is standard Compatible with NPN and PNP types Advanced v/Hz control technology ensures precise control and better performances Output frequency is 0.50~650 Hz. The highest resolution is 0.01 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> Volles Drehmoment ab 1.5 Hz Anlaufdrehmoment kann bis zu 150% des Nennmoments betragen Die automatische Regelung des Drehmoments und des Schlupfes ermöglicht ein höheres Drehmoment auch bei niedrigen Frequenzen Die V/Hz Kennlinie ist entsprechend den Erfordernissen des Anwenders einstellbar Geräuscharm, Trägerfrequenz wählbar von 2 kHz bis 10 kHz Zuverlässiges und schnelles Ansprechen zahlreicher Schutzeinrichtungen, sorgt für mehr Stabilität und Sicherheit des Systems Standardmäßig integrierter EMV Filter Kompatibel zu Geräten mit NPN und PNP Logik Fortschrittliche v/Hz Steuerungs-technologie für mehr Präzision und bessere Leistung Ausgangsfrequenz 0.5 bis 650 Hz. Auflösung bis zu 0,01 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> Par máximo ya con 1.5 Hz El par puede alcanzar el 150% del valor nominal La regulación automática del par y la velocidad de deslizamiento permiten obtener un mayor par en las bajas frecuencias La curva V/Hz se regula según la exigencia del usuario Menor nivel de ruido, la frecuencia portadora puede seleccionarse de 2kHz a 10kHz Intervención fiable y rápida de numerosas protecciones para mejorar la estabilidad y seguridad del sistema Filtro EMI estándar incorporado. Compatible con dispositivos de lógica NPN y PNP Tecnología de control V/Hz avanzado para una mayor precisión y mejores prestaciones Frecuencia de salida de 0.5 a 650 Hz. Resolución hasta 0.01 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> Plný výkon od 1.5 Hz Moment až 150% nominální hodnoty Automatická regulace točivého momentu a auto kompenzace skluzu umožní větší točivý moment při nižší frekvenci Uživatelsky definované křivky, v/Hz křivky lze upravit. Nížší hluk, možnost nastavení frekvence od 2 kHz do 10 kHz Řízení ochrany je okamžité a spolehlivé, což zvyšuje stabilitu systému Zabudovaný filtr Kompatibilní s NPN a PNP logikou Pokročilá V/Hz technologie řízení zajišťuje přesné ovládání a lepší výkony Výstupní frekvence 0.5 ~ 650 Hz. Maximální rozlišení 0.01 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> Pełny moment przy 1.5 Hz Moment może osiągnąć 150 % momentu znamionowego Automatyczna regulacja momentu i automatyczna regulacja poślizgu pozwalają na większy moment wyjściowy przy niskich częstotliwościach Krzywa definiowana przez użytkownika, v/f krzywa może być ustaliona Cichsza praca, częstotliwość nośna może być nastawiona od 2 kHz do 10 kHz Szybkie i pewne działanie wielu funkcji zabezpieczających, poprawia stabilność pracy systemu Standardowo wbudowany filtr Kompatybilny z NPN i PNP Udoskonalona technika regulacji v/f pozwala na precyzyjną kontrolę i lepsze właściwości Częstotliwość wyjściowa od 0.5 do 650 Hz. Maksymalna rozdzielcość jest 0.01 Hz



Dati tecnici	Technical data	Technische Daten	Datos técnicos	Technická data	Dane techniczne
Alimentazione monofase 230 Vac	Single phase 230 Vac	Einphasig 230 Vac	Alimentación monofásica 230 Vac	Jednofázové 230 V AC	Jedna faza 230 Vac
Codice Code Kennzahl Códigos Označení Kod	Potenza max Max power Max. Leistung Potencia máxima Maximální výkon Moc maksymalna	Corrente d'uscita Output current Ausgangstrom Corriente de salida Výstupní proud Prąd wyjściowy	Taglia Size Größe Tamaño Velikost Wielkość	Ventola di raffreddamento Cooling fan Kühlungsventilator Ventilador de enfriamiento Chladící ventilátor Wentylator chłodzący	Peso Weight Gewicht Peso Hmotnost Waga
[kW]	[A]				[kg]
TT100-0002S2F1R	0.2	1.5	E1	-	1.36
TT100-0004S2F1R	0.4	2.5	E1	V	1.4
TT100-0007S2F1R	0.75	4.5	E1	V	1.43
TT100-0015S2F1R	1.5	7	E2	V	2.0
Alimentazione trifase 400 Vac	Three phase 400 Vac	Dreiphasig 400 Vac	Alimentación trifásica 400 Vac	Třífázové 400 V AC	Trzyfazy 400 Vac
Codice Code Kennzahl Códigos Označení Kod	Potenza max Max power Max. Leistung Potencia máxima Maximální výkon Moc maksymalna	Corrente d'uscita Output current Ausgangstrom Corriente de salida Výstupní proud Prąd wyjściowy	Taglia Size Größe Tamaño Velikost Wielkość	Ventola di raffreddamento Cooling fan Kühlungsventilator Ventilador de enfriamiento Chladící ventilátor Wentylator chłodzący	Peso Weight Gewicht Peso Hmotnost Waga
[kW]	[A]				[kg]
TT100-0007T3F1R	0.75	2	E2	V	2.0
TT100-0015T3F1R	1.5	4	E2	V	2.0

**TT100**Inverter
Inverter**Dimensioni****Dimensions****Abmessungen****Dimensiones****Rozměry****Wymiary**

Taglia Size Größe Tamaño Velikost Wielkość	Dimensioni esterne <i>External Dimensions</i> Aussenabmessungen <i>Dimensiones exteriores</i> Vnější rozměry <i>Wymiary zewnętrzne</i>	Dimensioni di Montaggio <i>Assembly dimensions</i> Einbauabmessungen <i>Dimensiones de montaje</i> Montážní rozměry <i>Wymiary montażowe</i>	Viti di montaggio <i>Assembly screws</i> Montageschrauben <i>Tornillos de montaje</i> Upevňovací šrouby <i>Šruby montażowe</i>
	[H x P x L] mm	[W x Y] mm	
E1	138 x 80 x 135	128 x 70	M4
E2	180 x 106 x 150	170 x 94	M4





TRANSTECNO®
the modular gearmotor

WA HEAD OFFICE

Unit 1 / 45 Inspiration Drive WA 6065
☎ (08) 9303 4966 ☎ (08) 9303 4977
✉ info@chainanddrives.com.au

NSW HEAD OFFICE

Unit 7 / 70 Holbeche Road Arndell Park NSW 2148
☎ (02) 9674 8611 ☎ (02) 9674 8363
✉ salesnsw@chainanddrives.com.au

www.chainanddrives.com.au