

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

Questo catalogo annulla e sostituisce ogni precedente edizione o revisione. Ci riserviamo inoltre il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

This catalogue supersedes any previous edition and revision. We reserve the right to implement modifications without notice.



TT100 Inverter

Caratteristiche tecniche	Technical features	Technische Daten	Características técnicas	Technické výhody	Specyfikacje techniczne
• 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	• 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	• 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 wahlbar 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 Steuerungstechnologie für mehr Präzision und bessere Leistung • Ausgangsfrequenz 0.5 bis 650 Hz. Auflösung bis zu 0,01 Hz	• 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	• 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. • Nižší 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	• 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 ustawiona • 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 rozdzielczość jest 0.01 Hz



Dati tecnicí	Technical data	Technische Daten	Datos técnicos	Technická data	Dane techniczne
-----------------	-------------------	---------------------	-------------------	-------------------	--------------------

Alimentazione monofase 230 Vac	Single phase 230 Vac	Einphasig 230 Vac	Alimentación mo- nofásica 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 Ausgangsstrom Corriente de salida Výstupní proud Prąd wyjściowy	Taglia Size Größe Tamaño Velikost Wielkość	Ventola di raffreddamento Cooling fan Kühlungsventilator Ventilador de enfriamiento Chladicí 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	Trzy fazy 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 Ausgangsstrom Corriente de salida Výstupní proud Prąd wyjściowy	Taglia Size Größe Tamaño Velikost Wielkość	Ventola di raffreddamento Cooling fan Kühlungsventilator Ventilador de enfriamiento Chladicí 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

Dimensioni

Dimensions

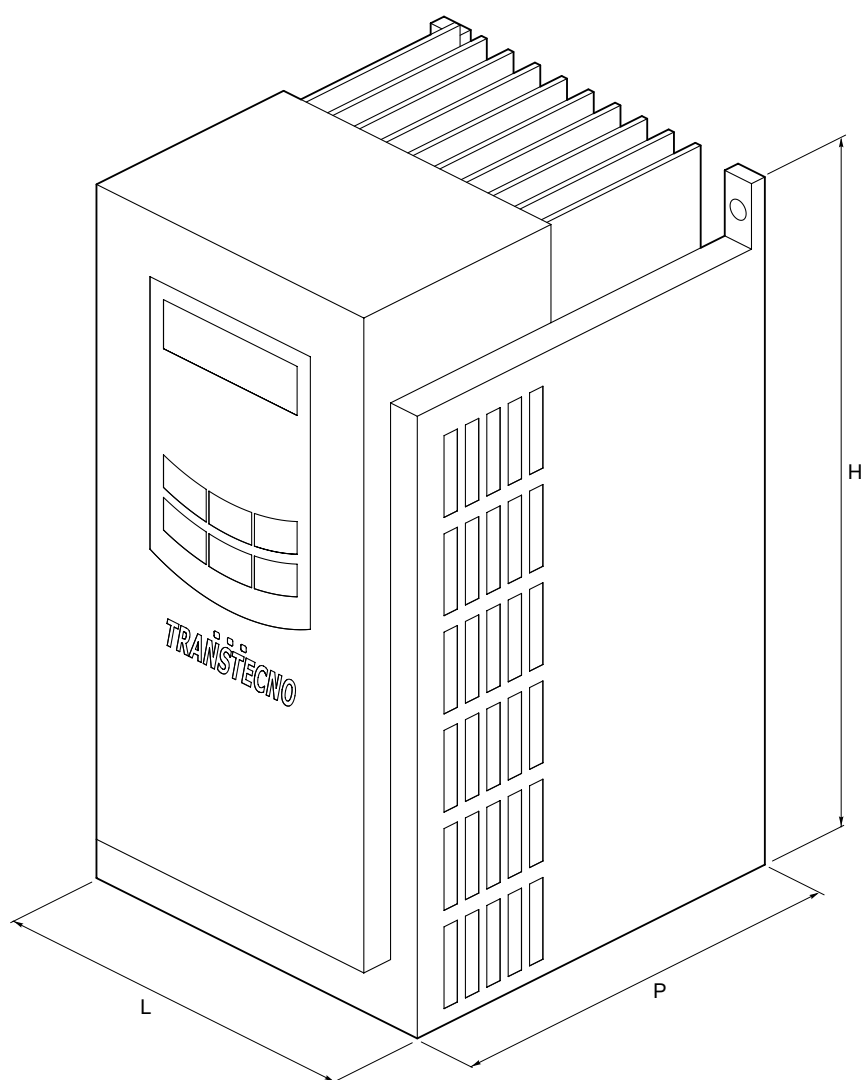
Abmessungen

Dimensiones

Rozměry

Wymiary

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



**MA TRANSTECNO SAPI DE CV**

Av. Mundial # 176, Parque Industrial
JM Apodaca, Nuevo León,
C.P. 66600
MÉXICO
T +52 8113340920
info@transtecno.com.mx
www.transtecno.com.mx

**TRANSTECNO SRL**

Via Caduti di Sabbiano, 11/D-E
40011 Anzola dell'Emilia (BO)
ITALY
T+39 051 64 25 811
F +39 051 73 49 43
sales@transtecno.com
www.transtecno.com

**HANGZHOU TRANSTECNO POWER TRANSMISSIONS CO; LTD**

Changlian Road, Fengdu Industry zone,
Pingyao Town Yuhang Area,
Hangzhou, 311115 - CHINA
T +86 571 86 92 02 60
F +86 571 86 92 18 10
info-china@transtecno.com
www.transtecno.cn

**TRANSTECNO USA LLC**

5440 S.W. 156th Place Miami,
FL 33185 - USA
Tel: +1 (305) 220-4423
Fax: +1 (305) 220-5945
usaoffice@transtecno.com

**SALES OFFICE BRAZIL**

Rua Dr. Freire Alemão 155 / 402 - CEP. 90450-060
Auxiliadora Porto Alegre RS - BRAZIL
Tel: +55 51 3251 5447
Fax: +55 51 3251 5447
Mobile: +55 51 811 45 962
braziloffice@transtecno.com
www.transtecno.com.br

**TRANSTECNO BV**

De Stuwdam, 43 - 3815 KM Amersfoort
NETHERLANDS
Tel: +31(0) 33 45 19 505
Fax: +31(0) 33 45 19 506
info@transtecno.nl
www.transtecno.nl

**TRANSTECNO IBÉRICA**

THE MODULAR GEARMOTOR, S.A.
C/Enginy, 2 Nave 6
08850 Gavà (Barcelona) - SPAIN
Tel: +34 931 598 950
info@transtecno.es
www.transtecno.es

**SALES OFFICE FRANCE**

12 Impasse des Mûriers
38300 Ruy - FRANCE
Tel: +33 (0) 6 85 12 09 87
Fax-Italy: +39 051 733 904
franceoffice@transtecno.com
www.transtecno.fr

**SALES OFFICE GUANGZHOU**

Room 401A, LeTian Building, No.188 TangAn Road,
Tianhe District, Guangzhou City, 510665 - CHINA
Tel: +86 131 85 00 16 27
Fax: +86 571 86 92 18 10
guangzhouoffice@transtecno.com

**SALES OFFICE INDIA**

A/10, Anagha, S.N. Road, Mulund (W) Mumbai
400080 - INDIA
Tel: +91 982 061 46 98
Fax-Italy: +39 051 733 904
indiaoffice@transtecno.com

**SALES OFFICE SOUTH KOREA**

D-304 Songdo BRC Smart Valley 30, Songdomirae-ro,
Yeonsu-gu, Incheon, 406-840 - SOUTH KOREA
Tel: +82 70 8288 2107
Fax: +82 32 815 2107
Mobile: +82 10 5094 2107
koreaoffice@transtecno.com

**SALES OFFICE OCEANIA**

44 Northview drive, Sunshine west 3020
Victoria - AUSTRALIA
Tel: +61 03 9312 4722
Fax: +61 03 9312 4714
Mobile: +61 0438 060 997
oceaniaoffice@transtecno.com
www.transtecno.com.au

TRANSTECNO®
the modular gearmotor

www.transtecno.com
www.firetecno.net