



**Technische Daten:**  
**Arbeitsmaschine**  
**Kompressor mit Generator**  
**341511/0018**



(Beispielabbildung)



(Beispielabbildung)



(Beispielabbildung)



**T16F**

**3 PHASE**  
**2 POLE**  
**IP 23**

MECCALTE spa - Via Roma, 20 - 36051 CREAZZO (VI) ITALIA  
 Tel. +39 0444 395111 - Fax +39 0444 395156 - e-mail: info@meccalte.it  
 web site: www.meccalte.com

**CHARACTERISTICS**

Type	POWER 230/400 V at 3000 RPM - 50 Hz										T.H.D.
	CL. H (ΔT=125°C)					CL. F (ΔT=125°C)					
	THREE-PHASE		MOTOR STARTING CAPABILITY		EFFICIENCY	THREE-PHASE		SINGLE-PHASE		%	
	KVA	KW	KVA	24%	34%	48%	KVA	KW	KVA	%	
T16F-130	6	4,8	20	75,5	79,5	79,8	5,5	4,4	4	16	< 5
T16F-160	7,5	6	26	78	82,5	82	6,8	5,4	5	19,5	< 5

Type	POWER 277/480 V at 3600 RPM - 60 Hz										T.H.D.
	CL. H (ΔT=125°C)					CL. F (ΔT=125°C)					
	THREE-PHASE		MOTOR STARTING CAPABILITY		EFFICIENCY	THREE-PHASE		SINGLE-PHASE		%	
	KVA	KW	KVA	24%	34%	48%	KVA	KW	KVA	%	
T16F-130	7,2	5,6	24,5	76,5	80	80,3	6,5	5,3	5	20	< 5
T16F-160	9	7,2	31	79	83	82,5	8,2	6,6	6	23,5	< 5

Type	J (Kgm <sup>2</sup> )	Weight (Kg)	Air Volume (m <sup>3</sup> /min)		Noise dB(A)			
			50 Hz	60 Hz	50 Hz		60 Hz	
					7m	1m	7m	1m
T16F-130	0,0129	30,5	3,4	4,3	60	78	62	80
T16F-160	0,0156	34,5	3,4	4,3	60	78	62	80

Type	T16F-130	T16F-160	
Rating "H" class	kVA 50 Hz	6	7,5
Direct - axis synchronous reactance	Xd %	331	297
Direct - axis transient reactance	X'd %	44,5	44
Direct - axis subtransient reactance	X''d %	21,8	21,5
Quadrature - axis synchronous reactance	Xq %	109	111
Quadrature - axis transient reactance	X'q %	109	111
Quadrature - axis subtransient reactance	X''q %	40,6	41
Negative - sequence reactance	Xs %	23,8	21,5
Zero sequence reactance	Xo %	8,9	8,2
Transient time constant	T'd (ms)	41	38
Subtransient time constant	T''d (ms)	10	9
Armature time constant	T'a (ms)	5	6
Open circuit time constant	Tido (s)	0,8	0,9
Short - circuit ratio	Ksc	0,95	0,9
Stator winding resistance	Ω	1,5	1,15

REGULATOR	PARALLELS DEVICES	THERMAL PROTECTION	HEATERS	MECHANICAL PROTECTION
COMPOUND TRANS	PTC	BI-MET DEVICE	PT100	IP23
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

● = Standard □ = Optional

**Technische Daten**

		F42N
<b>Kompressor</b>		
Nennvolumenstrom	m <sup>3</sup> /min.	4,4
Nennbetriebsdruck	bar	7
Max. Betriebsdruck	bar	8,6
Einstellung des Sicherheitsventils	bar	10
Arbeitsumgebungstemperatur	°C	-10° bis +46°
Max. Ausgangstemperatur	°C	110°
Kühlsystem		Öleinspritzung
Volumen der Kompressorölfüllung	l	ca. 7,2
Max. Temperatur im Ölsystem	°C	110°
Max. Überdruck im Ölsystem	bar	8,6
<b>Motor</b>		
Typ / Modell		Perkins
Zylinderzahl		4
Volumen der Ölfüllung	l	8,5
Drehzahl bei Belastung	min <sup>-1</sup>	2400
Drehzahl bei Entlastung	min <sup>-1</sup>	1300±50
Nennleistung	kW	35,7
Volumen des Kraftstoffbehälters	l	ca. 70
Volumen des Kühlmittels	l	ca. 10
Batterie	V	12
<b>Angaben zur Lärmausstrahlung</b>		
Schalleistungspegel LWA	dB(A)/pW	98
<b>Zugdeichsel Höhenverstellbar nur gebremste Ausführung</b>		
Typ		Knott
Max. Gesamtgewicht	kg	1000
<b>Felgen und Reifen</b>		
Felgen		4,5J x 13 - 100 x 4
Reifen		155 R13 (155/80 R13)
Reifendruck	kPa / bar	250 / 2,5

<b>Typ:</b>	<b>F 42 N</b>	<b>Zul. Gesamtgewicht:</b>	<b>845 kg</b>
<b>Hersteller:</b>	<b>Fa. Wilking</b>	<b>Stützlast:</b>	<b>100 kg</b>
<b>Erstzulassung:</b>	<b>30.04.2018</b>	<b>Führerscheinklasse</b>	<b>BE</b>
<b>Länge:</b>	<b>3400 mm</b>	<b>Breite:</b>	<b>1500 mm</b>
		<b>Höhe:</b>	<b>1350 mm</b>

\*Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.