



HIMOINSA[®]
THE ENERGY

Modell: **HYW-17T5**

BAUREIHE PROFIGERÄTE
Schallisoliert Standard

Powered by YANMAR



B10



KALTWASSER



DREI PHASE



50 Hz



DIESEL

Daten des Aggregats



SERVICE		PRP	STANDBY
Leistung	kVA	17,1	18,3
Leistung	kW	13,7	14,6
Betriebsart	r.p.m.	1.500	
Spannung Standard	V	400	
Verfügbare Spannungen	V	230 - 230/132 - 400/230 V	
Leistungsfaktor	Cos Phi	0,8	

HIMOINSA Unternehmen mit der Qualitäts - Zertifizierung ISO 9001

Die Stromerzeuger von HIMOINSA erfüllen das CE Zeichen und die folgende Vorschriften:

- 2006/42/CE Maschinensicherheit.
- 2006/95/CE der Niederspannung.
- 2004/108/CE elektromagnetische Verträglichkeit.
- 2000/14/CE Lärmeinwirkung von Maschinen Anwendung im Freien.(modifiziert durch 2005/88/CE)
- 97/68/CE Abgasausstoss und Schadstoffteilchen.(modifiziert durch 2002/88/CE und 2004/26/CE)
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

Aufstellbedingungen: 1000 mbar, 25°C, 30% relative Luftfeuchtigkeit. Leistung gemäss der Norm ISO 3046.

P.R.P. - ISO 8528:

das ist die max. Leistung die für ein Zyklus zur Verfügung steht, es ist eine variable Leistung die auf eine Stunde pro Jahr begrenzt ist, zwischen den vorgegebenen Wartungsintervallen. Die Durchschnittsleistung während einer Periode von 24 Stunden darf nicht mehr als 80% überschritten werden P.R.P. 10% Überlast ist erlaubt nur für Ausregelzwecke.

Standby Power (ISO 3046 Fuel Stop power):

Das ist die max. Leistung die zur Verfügung steht für den Einsatz einer variablen Last die Anzahl ist begrenzt auf (500h) pro Jahr im Bereich der folgende maximalen Funktionen: 100% der Last 25h/Jahr -90% der Last 200h/Jahr. Keine Überlast zulässig. Es ist anwendbar im Falle einer Unterbrechung in elektrischen Netze die normalerweise zuverlässig sind.



HIMOINSA[®]
THE ENERGY

Modell: **HYW-17T5**

BAUREIHE PROFIGERÄTE
Schallisoliert Standard
Powered by YANMAR

Motorspezifikationen 1.500 r.p.m.

SERVICE		PRP	STANDBY
Nennleistung	Kw	16,4	17,7
Hersteller		YANMAR	
Modell		4TNV88 BGGEH	
Motorart		Diesel Viertakt	
Art der Einspritzung		Direkt	
Art der Ansaugung		Natürlich	
Zylinder, Anzahl und Anordnung		4 - L	
Durchmesser x Arbeitsweg	mm	88 x 90	
Gesamthubraum	L	2,19	
Kühlsystem		Kühlflüssigkeit	
Spezifikationen Motoröl		SAE 3 class 10W30 / IPE grade CD,CF	
Kompressionsverhältnis		19,1	
Kraftstoffverbrauch Standby-Betrieb	l/h	5,25	
Kraftstoffverbrauch 100 % PRP	l/h	4,78	
Kraftstoffverbrauch 75 % PRP	l/h	3,63	
Kraftstoffverbrauch 50 % PRP	l/h	2,6	
Ölverbrauch unter voller Belastung	g/kwh	0,27	
Maximale Ölmenge	L	7,4	
Gesamtmenge Kühlflüssigkeit	L	5,5	
Regler	Typ	Mechanisch	
Luftfilter	Typ	Trocken	
Innendurchmesser Ausgang Abgasrohr	mm	51,6	



HIMOINSA[®]
THE ENERGY

Modell: **HYW-17T5**

BAUREIHE PROFIGERÄTE
Schallisoliert Standard

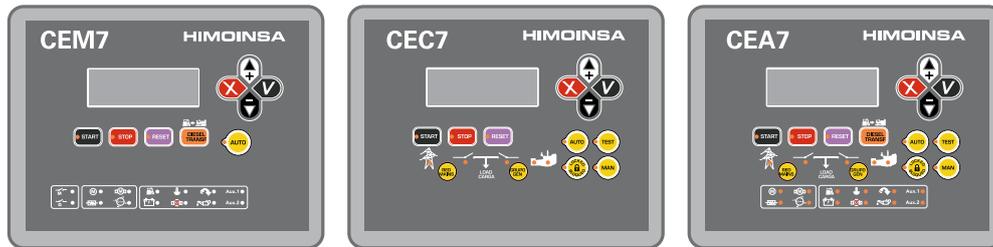
Powered by YANMAR

Drehstromgenerator

DATEN SYNCHROGENERATOR		
Pole	Nr.	4
Verbindungsart (Standard)		Stern - Baureihe
Kupplungsart		S-4 7,5"
Schutzart Isolierung	Klasse	Klasse H
Mechanische Schutzart (gemäß IEC-34-5)		IP23
Ansteuerungssystem		Selbsterregt, ohne Bürsten
Spannungsregler		A.V.R. (Electronic)
Art der Halterung		Einlagerausführung
Kupplungssystem		Flexible Scheibe
Art der Abdeckung		Standard (Vakuumtränkung)



Überwachungseinheiten



7 M E C 7 C E C 7 A E C

N O I T K N U F		l l e d o m n e t s l a e k d	
t r a t S	r e h c s i t a	m o t u ð M	7 M E C
g n u h c a w	r e b ü z t S e A N	e n h o k i t a * ð M t E u C A	
g i t i e s n e d 5 n S u A k	g n u t l a h 7 c A s E m C u t s a L k		
Automatik mit Netzüberwachung Lastumschaltung mit Hin	AS5XCC2	CEM7+CEC7	

(*) Schaltkasten automatischer Start ohne Generatorhauptsc halter

(**) Kühlwasservorheizung am Aggregat und Batterieladegerät in der Steuereinheit eingebaut

Allgemeine Beschreibung

CEM 7

Die Steuerung CEM7 ist eine Automatik für die Überwachung und Steuerung eines Stromerzeugers. Die Steuerung ist in zwei Module aufgeteilt:
 1. Das Anzeigemodul
 2. Das Messmodul
 Anzeigemodul
 Das Modul übernimmt und realisiert die Bearbeitung von Informationen des Zustandes der Steuerung, sowie erlaubt es dem Betreiber Aktualisierungen vorzunehmen. Mit dem Anzeigemodul kann der Betreiber die Steuerung beeinflussen und programmieren und Funktionen konfigurieren.
 Das Display ist beleuchtet. Das Panel besitzt verschiedene LEDs für den Zustand der Steuerung anzuzeigen sowie Taster die dem Betreiber Befehle und Programmierungen der Steuerung erlauben.
 Messmodul
 Das Modul übernimmt Überwachungsfunktionen und gibt die Information an die Steuerung weiter. Dieses Modul befindet sich hinter der Bedieneinheit um Verdrahtungsarbeiten zu minimieren und so wird die Beeinflussung von elektromagnetischen Störquellen minimiert.
 Alle Eingangs und Ausgangssignale sind an diesem Modul verdrahtet.
 Die Verbindung des Mess und Anzeigemodul wird mit einem Kommunikations CAN BUS realisiert, was erlaubt weitere optionale Verbindungen herzustellen und somit eine Stabilität der Steuerung garantiert.

CEC 7

Die Steuerung CEC7 ist eine Automatik für die Überwachung des Netzes und die Ansteuerung eines Stromerzeugers. Die Steuerung ist in zwei Module aufgeteilt:
 1. Das Anzeigemodul
 2. Das Messmodul
 Anzeigemodul
 Das Modul übernimmt und realisiert die Bearbeitung von Informationen des Zustandes der Steuerung, sowie erlaubt es dem Betreiber Aktualisierungen vorzunehmen. Mit dem Anzeigemodul kann der Betreiber die Steuerung beeinflussen und programmieren und Funktionen konfigurieren.
 Das Display ist beleuchtet. Das Panel besitzt verschiedene LEDs für den Zustand der Steuerung anzuzeigen sowie Taster die dem Betreiber Befehle und Programmierungen der Steuerung erlauben.
 Messmodul
 Das Modul übernimmt Überwachungsfunktionen und gibt die Information an die Steuerung weiter. Dieses Modul befindet sich hinter der Bedieneinheit um Verdrahtungsarbeiten zu minimieren und so wird die Beeinflussung von elektromagnetischen Störquellen minimiert.
 Alle Eingangs und Ausgangssignale sind an diesem Modul verdrahtet.
 Die Verbindung des Mess und Anzeigemodul wird mit einem Kommunikations CAN BUS realisiert, was erlaubt weitere optionale Verbindungen herzustellen und somit eine Stabilität der Steuerung garantiert.

CEA 7

Die Steuerung CEA7 ist eine Notstromautomatik für die Überwachung des Netzes und die Überwachung und Steuerung eines Stromerzeugers. Die Steuerung ist in zwei Module aufgeteilt:
 1. Das Anzeigemodul
 2. Das Messmodul
 Anzeigemodul
 Das Modul übernimmt und realisiert die Bearbeitung von Informationen des Zustandes der Steuerung, sowie erlaubt es dem Betreiber Aktualisierungen vorzunehmen. Mit dem Anzeigemodul kann der Betreiber die Steuerung beeinflussen und programmieren und Funktionen konfigurieren.
 Das Display ist beleuchtet. Das Panel besitzt verschiedene LEDs für den Zustand der Steuerung anzuzeigen sowie Taster die dem Betreiber Befehle und Programmierungen der Steuerung erlauben.
 Messmodul
 Das Modul übernimmt Überwachungsfunktionen und gibt die Information an die Steuerung weiter. Dieses Modul befindet sich hinter der Bedieneinheit um Verdrahtungsarbeiten zu minimieren und so wird die Beeinflussung von elektromagnetischen Störquellen minimiert.
 Alle Eingangs und Ausgangssignale sind an diesem Modul verdrahtet.
 Die Verbindung des Mess und Anzeigemodul wird mit einem Kommunikations CAN BUS realisiert, was erlaubt weitere optionale Verbindungen herzustellen und somit eine Stabilität der Steuerung garantiert.



HIMOINSA[®]
THE ENERGY

Modell: **HYW-17T5**

BAUREIHE PROFIGERÄTE

Schallisoliert Standard

Powered by YANMAR

Steuer und Leistungsteil

1. CM Steuerungsschaltkasten
2. CP Leistungsschaltkasten
3. On/Off Schalter
4. Not Aus Taster
5. Generatorhauptschalter mit Überlastschutz
6. Anschlusspanel mit Berührungsschutz

CE-7 Steuerpanel mit automatischen Start mehrsprachig

- | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|----------------------|-------------|---|--------------------|---|---------------------|--|--|-------------------|---------------------|---|
| 1. Spannung zwischen Phase und Neutralleiter | 2. Spannung zwischen den Phasen | 3. Phasenstromstärke | 4. Frequenz | 5. Scheinleistung, Blindleistung und Wirkleistung | 6. Leistungsfaktor | 7. Momentane Energie (kwh.)und aufsummiert | 8. Kraftstoffniveau | 9. Öldruck und Wassertemperatur und Öl | 10. Batteriespannung und Lichtmaschinespannung | 11. Motordrehzahl | 12. Betriebsstunden | 13. Mehrsprachig (Spanisch, Englisch, Französisch, Italienisch, Portugiesisch, Polnisch, Deutsch, Chinesisch, Russisch, Finnisch, Schwedisch, Norwegisch) |
|--|---------------------------------|----------------------|-------------|---|--------------------|---|---------------------|--|--|-------------------|---------------------|---|

Motormeldungen

1. Kühlwasserübertemperatur.
2. Öldruckmangel.
3. Lichtmaschinen Fehler.
4. Fehlstart.
5. Kühlwassermangel.
6. Kraftstoffmangel.
7. Überdrehzahl.
8. Unterdrehzahl.
9. Batterieunterspannung.
10. Kühlwasserübertemperatur durch Geber.
11. Öldruckmangel durch Geber.
12. Kraftstoffmangel durch Geber.
13. unerwarteter Stopp.
14. Abstellfehler.
15. Kühlwasseruntertemperatur
16. Spannungsausfall des Generators.
17. Not Aus.

Generatormeldungen

1. Überlast.
2. Asymmetrie der Generatorspannung.
3. Max.Generatorspannung.
4. Min.Generatorspannung.
5. Max. Generatorfrequenz.
6. Min.Generatorfrequenz.
7. Phasenfolge des Generators falsch
8. Rückleistung.
9. Kurzschluss.
10. Generatorschalter überprüfen

Netzmeldungen

1. Max. Netzspannung.
2. Min. Netzspannung.
3. Max.Netzfrequenz.
4. Min. Netzfrequenz.
5. Phasenfolge falsch.
6. Netzausfall.
7. Netzschützfehler.

Es gibt 5 programmierbare Meldungen in Text und Funktion, die zu Motormeldungen gehört werden können und mittels der Hilfs-LEDs 1 und 2 auf dem Display angezeigt werden können



Merkmale der Steuereinheiten

	CEM 7	CEC 7	CEA 7	CEM7 + CEC7
Anzeigen des Aggregates				
Spannungen zwischen den Phasen	•	•	•	•
Spannungen zwischen den Phasen und Neutralleiter	•	•	•	•
Ströme	•	•	•	•
Frequenz	•	•	•	•
Scheinleistung (kVA)	•	•	•	•
Wirkleistung (kW)	•	•	•	•
Blindleistung (kVAr)	•	•	•	•
Leistungsfaktor		•	•	•
Anzeigen des Netzes				
Spannungen zwischen den Phasen	x	•	•	•
Spannungen zwischen den Phasen und Neutralleiter	x	•	•	•
Ströme	x	•	•	•
Frequenz	x	•	•	•
Scheinleistung (kVA)	x	x	•	x
Wirkleistung (kW)	x	x	•	x
Blindleistung (kVAr)	x	x	•	x
Leistungsfaktor	x	x	•	x
Anzeigen des Motors				
Kühlwassertemperatur	•	x	•	•
Öldruck	•	x	•	•
Kraftstoffniveau in %	•	x	•	•
Batteriespannung	•	x	•	•
Drehzahl	•	x	•	•
Lichtmaschinenspannung	•	x	•	•
Überwachung des Motors				
Wasserübertemperatur	•	x	•	•
Wasserübertemperatur durch Geber	•	x	•	•
Wasseruntertemperatur mit Geber	•	x	•	•
Öldruckmangel	•	x	•	•
Öldruckmangel mit Geber	•	x	•	•
Kühlwassermangel	•	x	•	•
unerwarteter Stop	•	x	•	•
Kraftstoffmangel	•	x	•	•
Kraftstoffmangel mit Geber	•	x	•	•
Abstellfehler	•	x	•	•
Batteriespannungsfehler	•	x	•	•
Lichtmaschinenfehler	•	x	•	•
Überdrehzahl	•	x	•	•
Unterfrequenz	•	x	•	•
Fehlstart	•	x	•	•
Not – Aus	•	•	•	•
Überwachung des Generators				
Überfrequenz	•	•	•	•
Unterfrequenz	•	•	•	•
Überspannung	•	•	•	•
Unterspannung	•	•	•	•
Kurzschluss	•	x	•	•
Phasenasymetrie	•	•	•	•
Phasenfolge falsch	•	•	•	•
Rückleistung	•	x	•	•
Überlast	•	x	•	•
Spannungsausfall Aggregat	•	•	•	•

- Standard
- x No incluido
- Opcional

Alle Schutzeinrichtungen zur Warnung oder Stoppung des Motors sind programmierbar, mit oder ohne Abkühlzeit.



Merkmale der Steuereinheiten

	CEM 7	CEC 7	CEA 7	CEM7 + CEC7
Zähler				
Betriebsstunden geamt	•	•	•	•
Betriebsstunden parcial	•	•	•	•
Stromzähler	•	•	•	•
Startzähler der richtigen Starts	•	•	•	•
Startzähler bei Fehlstarts	•	•	•	•
Wartung	•	•	•	•
Verbindungen				
RS232	•	•	•	•
RS485	•	•	•	•
Modbus IP	•	•	•	•
Modbus	•	•	•	•
CCLAN	•	X	•	•
Software für PC	•	•	•	•
Módem analog	•	•	•	•
Módem GSM/GPRS	•	•	•	•
Fernanzeige	•	X	•	•
Fernmeldungen	•) 4 + 8 (•) 4 + 8 (•) 4 + 8 (•) 4 + 8 (
J1939	•	X	•	•
Leistungsmerkmale				
Historik der Meldungen	(10) / (+100)	-10	(10) / (+100)	(10) / (+100)
Fernstart	•	•	•	•
Startsperre	•	•	•	•
Start wegen Netzausfall	•(CEC7)	•	•	•
Start durch Tarifierforderung	•	X	•	•
Aktivierung des Generatorschützes	•	X	X	•
Aktivierung des Netz und Generatorschütz	X	•	•	•
Kraftstoffpumpensteuerung	•	X	•	•
Wassertemperatur Kontrolle	•	X	•	•
Sprinklerbetrieb	•	X	•	•
Freiprogrammierbare Meldungen	•	X	•	•
Startfunktion in der Betriebsart Test	•	X	•	•
Freie Ausgänge programmierbar	•	X	•	•
mehrsprachig	•	•	•	•
Spezialanwendungen				
Lokalisierung durch GPS	•	•	•	•
Synchronisierung	•	•	•	•
Synchronisierung mit dem Netz	•	•	•	•
Übergabesynchronisierung	•	•	•	•
RAM7	•	•	•	•
Anzeigervielfältigung	•	•	•	•
Programmierbarer Timer	•	•	•	•

- Standard
- x Nicht inbegriffen
- Option

CEC7: einsetzbar zum Einbau in die Installation
 MPS 5.0: anwendbar für den Einbau des Modules MPS 5.0 in den Schaltkasten.
 Bemerkung: Die Konfiguration AS5+CC2, stellt alle Funktionen zur Verfügung der Steuerung
 CEM7 einschliesslich das Anzeigepanel des Netzes der Steuerung CEC7.



HIMOINSA[®]
THE ENERGY

Modell: **HYW-17T5**

BAUREIHE PROFIGERÄTE
Schallisoliert Standard

Powered by YANMAR

Eigenschaften des Stromaggregats

Motor

- Diesel Engine
- Viertakter
- Wassergekühlter
- Elektrische Anlassvorrichtung 12V
- Kühler mit Druckgebläse
- Filterabscheider (Stand sichtbar)
- Mechanische Regelung
- Trockenluftfilter
- Schutzeinrichtungen für heiße Teile
- Schutzeinrichtungen für bewegliche Teile

Drehstromgenerator

- Selbsterregt und selbstregelnd
- Schutzart IP23
- Isolierklasse H

Elektrisches System

- Elektrische Schalttafel für Steuerung und Leistungsschalter, mit Messgeräten und Steuerzentrale (je nach Anforderung und Konfiguration)
- Vierpoliger thermomagnetischer Schutzschalter
- Regelbarer Differentialschutz (zeitlich und in Empfindlichkeit), serienmäßig in den Schalttafeln M5 und AS5 mit thermomagnetischem Schutzschalter enthalten
- Batterieladegerät (in Aggregaten mit Automatik-Schalttafel enthalten)
- Heizwiderstand (serienmäßig in Aggregaten mit Automatik-Schalttafel enthalten)
- Drehstromerzeuger zum Laden von Batterien mit Erdungsanschluss
- Installierte Anlasserbatterie/n (einschließlich Kabel und Aufnahme)
- Elektrischer Erdungsanschluss mit vorgesehenem Anschluss für Tiefenerder (Tiefenerder nicht im Lieferumfang enthalten)
- Optional : · Batterieschalter

Version Schallisoliert

- Ölablass-Set Ölwanne
- Vielseitige Möglichkeiten bei der Montage von großräumigen Gehäusen mit Metalltank
- Stahlgehäuse



HIMOINSA[®]
THE ENERGY

Modell: **HYW-17T5**

BAUREIHE PROFIGERÄTE

Schallisoliert Standard

Powered by YANMAR

Eigenschaften des Stromaggregats

Version Schallisoliert

- Schwingungsdämpfer
 - Im Gehäuse integrierter Kraftstofftank
 - Fließzeitmesser Kraftstofffüllstand
 - Not-Aus-Taster
 - Aggregatkasten hergestellt aus hochwertigem Blech
 - Hohe mechanische Belastbarkeit
 - Niedriger Geräuschpegel
 - Schallisolierung auf Grundlage von hochdichter Vulkansteinwolle
 - Oberfläche mit Epoxidpolyester pulverlackiert (Salzsprühnebel-Test von über 1000h)
 - Vollständiger Wartungszugriff (Wasser, Öl und Filter ohne Abbau des Verdeckes)
 - Verstärkte Hebehaken zum Anheben mit Kran
 - Hermetisches Gehäuse (Doppelwand-Funktion zum Auffangen von Flüssigkeiten)
 - Drainageverschluss Tank
 - Drainageverschluss Gehäuse
 - Gehäuse für die Installation eines Mobilsets vorgesehen
 - Wohnbereich-Schalldämpfer aus Stahl mit -35db(A)
- Optional : · Kraftstoff-Umfüllpumpe



Daten der Anlage

Abgasanlage		
Höchsttemperatur Abgas Betrieb	°C	470
Durchflussmenge Abgas Betrieb	m ³ /min	4,24
Maximal zulässiger Gegendruck	mm H ₂ O	1300
Außendurchmesser Abgasrohr	mm	65

Benötigte Luftmenge		
Für die Verbrennung benötigte Luft 100 % Belastung / Nennbetrieb	m ³ /h	88,7
Luftstrom Ventilator Motor	m ³ /s	0,8
Luftstrom Ventilator Drehstromgenerator	m ³ /s	0,09

Inbetriebnahmesystem		
Anlaufleistung	Kw	1,4
Anlaufleistung	CV	1,9
Empfohlene Batterie	Ah	92
Hilfsspannung	Vcc	12

Kraftstoffanlage		
Kraftstoffart		Diesel
Kraftstofftank	L	100
Weitere Werte des Kraftstofftanks	L	190, 330, 600, 1.000



HIMOINSA[®]
THE ENERGY

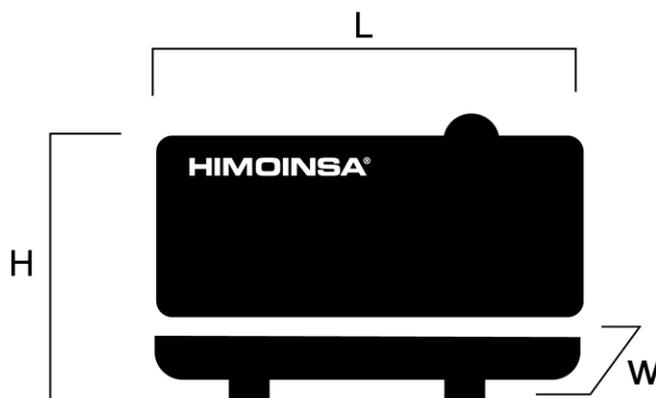
Modell: **HYW-17T5**

BAUREIHE PROFIGERÄTE

Schallsoliert Standard

Powered by YANMAR

Abmessungen



Abmessungen und Gewicht		
(L) Länge	mm	2.100
(H) Höhe	mm	1.349
(W) Breite	mm	975
Maximales Verpackungsvolumen	m ³	2,76
(*) Gewicht mit Flüssigkeiten in Kühler und Ölwanne	Kg	765
Fassungsvermögen Tank	L.	100
Autonomie	Stunden	28
Schallpegel	db(A)@7m	60
(*) (mit Standard-Zubehör)		VERSION STANDARD (Kunststofftank)

HIMOINSA behält sich das Recht auf Änderung eines jeglichen Gerätemerkmals ohne vorherige Mitteilung vor.
Gewichte und Abmessungen basierend auf den Standard. Die Abbildungen können optionales Zubehör enthalten.
Die in diesem Katalog aufgeführten technischen Merkmale entsprechen den zum Zeitpunkt des Drucks verfügbaren Informationen.
Patentiertes Industriedesign.

Örtlicher Vertriebshändler



Abmessungen anderer verfügbarer Versionen

Abmessungen und Gewicht		
(L) Länge	mm	2.100
(H) Höhe	mm	1.409
(W) Breite	mm	975
Maximales Verpackungsvolumen	m ³	2,88
(*) Gewicht mit Flüssigkeiten in Kühler und Ölwanne	Kg	819
Fassungsvermögen Tank	L.	190
Autonomie	Stunden	52
Schallpegel	db(A)@7m	60

(*) (mit Standard-Zubehör)

VERSION GROßES FASSUNGSVERMÖGEN (Stahltank)

Abmessungen und Gewicht		
(L) Länge	mm	2.100
(H) Höhe	mm	1.562
(W) Breite	mm	975
Maximales Verpackungsvolumen	m ³	3,2
(*) Gewicht mit Flüssigkeiten in Kühler und Ölwanne	Kg	903
Fassungsvermögen Tank	L.	330
Autonomie	Stunden	91
Schallpegel	db(A)@7m	60

(*) (mit Standard-Zubehör)

VERSION GROßES FASSUNGSVERMÖGEN (Stahltank)

Abmessungen und Gewicht		
(L) Länge	mm	2.100
(H) Höhe	mm	1.764
(W) Breite	mm	975
Maximales Verpackungsvolumen	m ³	3,61
(*) Gewicht mit Flüssigkeiten in Kühler und Ölwanne	Kg	Auf Anfrage
Fassungsvermögen Tank	L.	600
Autonomie	Stunden	165
Schallpegel	db(A)@7m	60

(*) (mit Standard-Zubehör)



HIMOINSA[®]
THE ENERGY

Modell: **HYW-17T5**

BAUREIHE PROFIGERÄTE

Schallisoliert Standard

Powered by YANMAR

Abmessungen anderer verfügbarer Versionen

Abmessungen und Gewicht		
(L) Länge	mm	2.100
(H) Höhe	mm	2.044
(W) Breite	mm	975
Maximales Verpackungsvolumen	m ³	4,19
(*) Gewicht mit Flüssigkeiten in Kühler und Ölwanne	Kg	Auf Anfrage
Fassungsvermögen Tank	L.	1.000
Autonomie	Stunden	275
Schallpegel	db(A)@7m	60

(*) (mit Standard-Zubehör)



HIMOINSA®
THE ENERGY

SCHALTTAFELN

Modell: **HYW-17T5**

BAUREIHE PROFIGERÄTE
Schallisoliert Standard

Powered by YANMAR

M6

Schaltschrank mit manuellem Start durch freien Spannungskontakt und vier- oder zweipoligem thermomagnetischem Schutzschalter (je nach elektrischer Spannung) sowie Differentialrelais. M6



M5

Manueller Schaltschrank mit digitalem Auto-Start und vier- oder zweipoligem thermomagnetischem Schutzschalter (je nach elektrischer Spannung) sowie Differentialrelais. CEM7



AS5

Automatische Schalttafel OHNE Umschaltung und OHNE Netzsteuerung. CEM7





HIMOINSA®
THE ENERGY

SCHALTTAFELN

CC2

Schaltschrank Himoinsa MIT Anzeigedisplay. CEC7



Modell: **HYW-17T5**

BAUREIHE PROFIGERÄTE

Schallisoliert Standard

Powered by YANMAR

AS5 + CC2

Automatische Schalttafel MIT Umschaltung und MIT Netzsteuerung. Die Anzeige erfolgt am Stromaggregat und am Schaltschrank. CEM7+CEC7



AC5

Automatische Schalttafel für Netzausfall. Wandschrank MIT vier- oder zweipoliger Umschaltung und thermomagnetischem Schutzschalter (je nach elektrischer Spannung). CEA7





HIMOINSA[®]
THE ENERGY

Modell: **HYW-17T5**

BAUREIHE PROFIGERÄTE
Schallsoliert Standard

Powered by YANMAR

Zusammenfassung PDF

Angelegt : 28/05/2012 09:37

Autor : Himoinsa

Seiten gesamt : 16

Art des Berichts: Technisches Datenblatt - Baureihe profigeräte

Erstellt von: Abteilung Ingenieurwesen Himoinsa

Seite 1. Daten des Aggregats

Seite 2. Spezifikationen Motor

Seite 3. Spezifikationen Drehstromgenerator

Seite 4. Modelle Schalttafeln + Allgemeine Beschreibung

Seite 5. Schalttafel für Steuerung und Leistungsschalter, CE7-Tafel, Alarmer

Seite 6. Eigenschaften des Steuergeräts (I)

Seite 7. Eigenschaften des Steuergeräts (II)

Seite 8. Eigenschaften + Optionen Stromaggregat

Seite 9. Eigenschaften + Optionen Stromaggregat

Seite 10. Daten der Anlage

Seite 11. Abmessungen

Seite 12. Abmessungen anderer verfügbarer Versionen

Seite 13. Abmessungen anderer verfügbarer Versionen

Seite 14. Schalttafeln

Seite 15. Schalttafeln

Seite 16. Zusammenfassung PDF (ID4445313137363138)

<http://www.himoinsa.com/ProductDetail/ficha.aspx?id=11>

