www.tirreau.cl

GRUPO ELECTRÓGENO FICHA TÉCNICA

CCS ISO9001 ISO14000 ISO18000 Intertek

Grupo electrógeno Cummins
Modelo:TYN28C

*Foto de referencia sólo para propósitos ilustrativos

I . GENERAL

Potencia Prime	kW/kVA	20	25		
Potencia Standby	kW/kVA	22	28		
Frecuencia	Hz/rpm	50	1500		
Voltaje	V	380	220		
Corriente	A	38			
Conexción	/	3P 4W/Y			
Factor de Potencia	/	0.8			
Dimensión de abierto (L×W×H）	mm	1800×850×1130			
Peso de abierto	kg	730			
Dimensión de insonorizado(L×W×H)	mm	2600×1100×1260			
Peso de insonorizado	kg	1050			
Capacidad de estanque de combustible:(L)	Tipo abierto	150	Cabinado	120	

*Foto de referencia sólo para propósitos ilustrativos

■Voltages disponibles: 400/230V, 480/277V, 380/220V, 440/254V, 416/240V,220/127V, 208/120V

■Requerimiento basado en ISA3046, altitud 100m(328ft),presión baromética 100kPa(29.53inHg),temperatura 25℃ (77°F),humedad 30%

■Contactarse con servicio Técnico TIRREAU de capacidad correcta para el modo de aplicación requerida.

■Estándar de poductos;:ISO8528,ISO14000,ISO3046,GB755,BS5000,VDE0530,IEC34-1

WWW.YANAN-MOTOR.COM

Calama +56 9 66563676 ventas.calama@tirreau.cl
Antofagasta +56 55 2893920 ventas.antofagasta@tirreau.cl
Copiapo +56 9 95724124 ventas.copiapo@tirreau.cl
Santiago +569 75175235 ventas.santiago@tirreau.cl
Puerto Montt (Proxima suc +56 971407576 ventasweb@tirreau.cl

www.tirreau.cl

GRUPO ELECTRÓGENO FICHA TÉCNICA

II. CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

Motor	Cummins, incluye filtro de aire, combustible y aceite, motor de arranque, alternador DC, etc
Alternador	Alternador sin escobilla YANAN SLG
Radiador	50℃,
Base/Chasis	≤550KW: tanque incorporado, amortiguador, soporte batería ＞550KW: base de acero, amortiguador, soporte de batería
Disyuntor	≤1250A： MCCB
Sistema control	ComAp IL-NT AMF20
Batería	connection cables. Batería seca,Resiste intento de arranque en condición estándar
Acces.instalación	Flexible, codo, brida, silenciador etc.
Herramientas	Estándar
Documentos	Diagrama eléctrico,manual de operacion y mantenimiento, certificados de pruebas en fábrica.

III. CONFIGURACIÓN OPCIONAL

Acces. motor	◇F.aire ind. ◇Calefactor ◇Lub oil heater ◇Separador de agua y aceite
Alternador y accesorios	◆Stamford ◇Leroy Somer ◇Marathon ◇Anti condensation heater ◇PMG ◇High voltage _____ kV
Sistema enfriamiento	◆50℃radiador ◇Intercambiador con sistema de bombeo ◇Sistema tanque horizontal
Sistema control	◆AMF ◇Paralelo◇Tipo práctico en ambiente de baja temperatura ◇Calentador display ◇Otros（Comap、DEIF）
Disyuntor	◇3/4 polos ◇tipo Fixed/handcart ◇Mecanismo eléctrico
Tablero de transferencia automática(TTA/ATS)	◇Gabinete GGD
Batería	◆Nickel-cadmium battery ◇Batería libre de mantenimiento ◇Selector de carga de batería ◇Indicador de la carga
Tanque externo	◇500L ◇1000L ◇1500L ◇2000L ◇2500L ◇3000L ◇4000L ◇5000L
Otros	_____

WWW.YANAN-MOTOR.COM

Calama +56 9 66563676 ventas.calama@tirreau.cl
Antofagasta +56 55 2893920 ventas.antofagasta@tirreau.cl
Copiapo +56 9 95724124 ventas.copiapo@tirreau.cl
Santiago +569 75175235 ventas.santiago@tirreau.cl
Puerto Montt (Proxima suc +56 971407576 ventasweb@tirreau.cl

www.tirreau.cl

GRUPO ELECTRÓGENO FICHA TÉCNICA

IV. MOTOR

Modelo	4B3.9-G2	Potencia	27	kW
Asipiración	Naturally Aspirated	Desplazamiento	3.9	L
TIpo	In-line	Bore×Stroke	102×120	mm
No de cilindro	4	N de cilindros Relación de compresión	18.0：1	
Governor	Electronico Governor	Revolución	1500	RPM
Bomba de cebado	Manual			

■ *Sistema Combustible*

Consumo en prime	6.7 L/h	Consumo en Standby	7.5	L/h en 110% de la carga
Combustible #	ASTM D975 No.2-D or BS2869 1998 Class A1, A2	Sistema injección	BYC A	Directa Convencional

■ *Sistema lubricación*

Capacidad	10.9 L			
Lub #	API CF-4 15W40	Temp.máxima	121	℃

■ *Sistema Refrigeración*

Capacidad	19 L	Temp.max.tanque	110	℃
Termostato	83 - 95 ℃	Tipo de accionamiento	Shaft drive	
Flujo aire	210 m3/min			

■ *Sistema de entrada de aire*

Flujo de combustión	1.968/1.974 m3/min	Restricción max.	3.7	kPa

■ *Sistema escape*

Flujo gas	4.08/4.26 m3/min	Contrapresión max.	10	kPa
Temp.gas	≤410 ℃	Med tubo escape	ϕ76	mm

■ *Sistema arranque*

Modelo	DC24V Electric start	Batería	2×120	Ah

WWW.YANAN-MOTOR.COM

Calama +56 9 66563676 ventas.calama@tirreau.cl
Antofagasta +56 55 2893920 ventas.antofagasta@tirreau.cl
Copiapo +56 9 95724124 ventas.copiapo@tirreau.cl
Santiago +569 75175235 ventas.santiago@tirreau.cl
Puerto Montt (Proxima suc +56 971407576 ventasweb@tirreau.cl

www.tirreau.cl

GRUPO ELECTRÓGENO FICHA TÉCNICA

V. ALTERNADOR

Modelo	SLG184F	Potencia	22/28	kW/kVA
PF.	0.8	Voltage	380/220	V
fase	3	Frecuencia	50	Hz
conexción	3P 4W/Y	Rodamiento	1	
Bobinado	2/3	Clase protección estánder	IP23	
Tipo aislamiento	H	Eficiencia	85.8%	
Influencia Tel	TIF：＜50	Regulación voltaje	±1.0%	
Coef. armónica	THF：＜2%	AVR	AS440	
Regulacion voltaje	≥±5%	Sistema exitación	Self Excited	

VI. SISTEMA CONTROL MODELO ComAp IL-NT AMF20

■ Caracterrística

Arranque automático contra falla de red

InteliLiteNT ofrece soluciones integrada para control en modo isla y standby

■ Función principal

▲Comunicación directa con EFI a motor

▲Función AMF/MRS

▲Configuración de salida

▲Medición de voltage. / Mains 3 ph / 3 ph

▲Medición de corriente 3 ph

▲Medición kW/kWh/kVA

▲Protección al grupo

▲Historial

▲ Control GCB/MCB con retroalimentación

▲Circuito de carga de bateria D+

▲Tiempo motor

▲Carga ficticia / Desprendimiento de carga

▲Control temperatura

▲3 entradas analogos configurable

▲Entrada pickup magnetico

▲Terminal preexitación D+

▲7 entradas binarias

▲7 salidas binarias

▲Control automático o manual GCB y MCB

▲Medición de potencia

▲Regístro de eventos

WWW.YANAN-MOTOR.COM

Calama +56 9 66563676 ventas.calama@tirreau.cl
Antofagasta +56 55 2893920 ventas.antofagasta@tirreau.cl
Copiapo +56 9 95724124 ventas.copiapo@tirreau.cl
Santiago +569 75175235 ventas.santiago@tirreau.cl
Puerto Montt (Proxima suc +56 971407576 ventasweb@tirreau.cl

www.tirreau.cl

GRUPO ELECTRÓGENO FICHA TÉCNICA

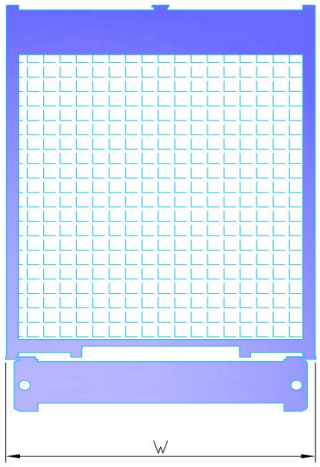
Ⅶ. GARANTÍA

1.Garantía por 12 meses o 1000 horas(cualquiera que cumpla primero) apartir de entrega desde fábrica

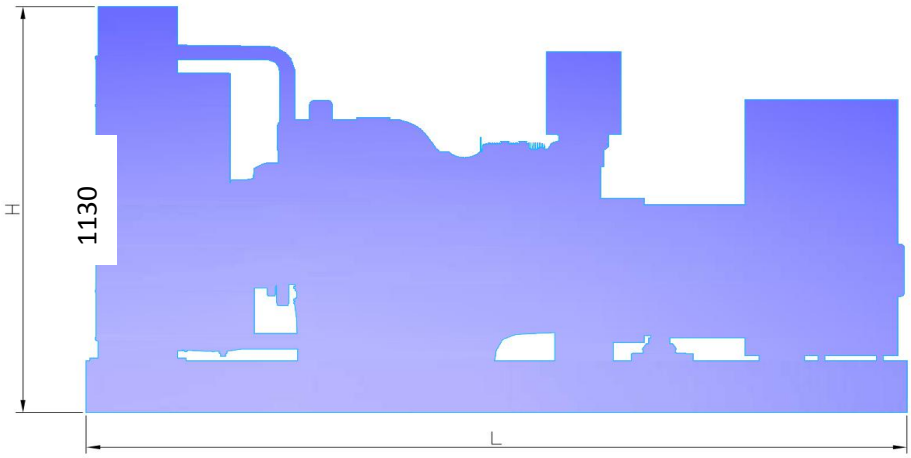
Ver detalles en 《YANAN Diesel Generator Warranty Manual》

2.Piezas de desgaste (filtros), uso incorrecto por operador, los fallos de mantenimiento están excluidos de la política de garantía

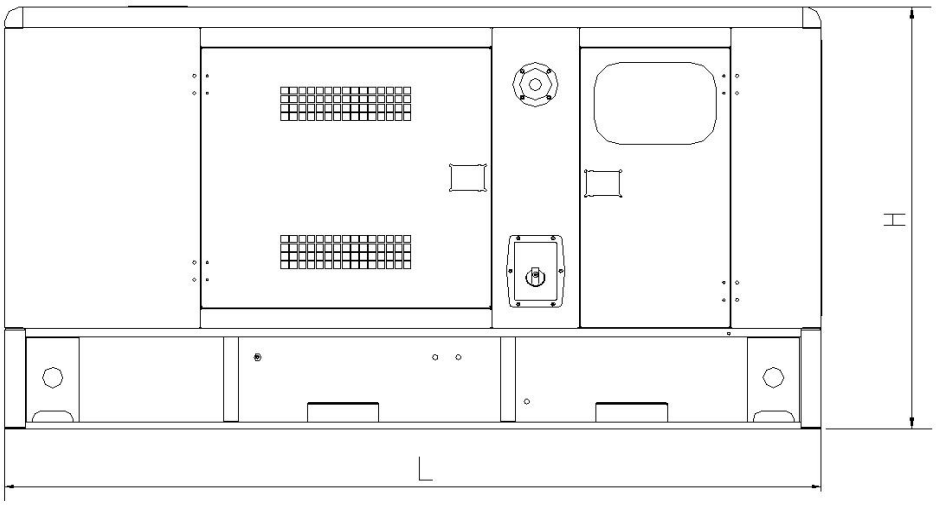
Ⅷ. PLANO (sólo para ilustración)



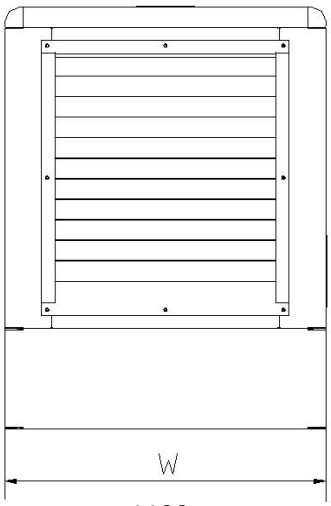
850



1800



2400



1100

WWW.YANAN-MOTOR.COM

Calama +56 9 66563676 ventas.calama@tirreau.cl
Antofagasta +56 55 2893920 ventas.antofagasta@tirreau.cl
Copiapo +56 9 95724124 ventas.copiapo@tirreau.cl
Santiago +569 75175235 ventas.santiago@tirreau.cl
Puerto Montt (Proxima suc +56 971407576 ventasweb@tirreau.cl