

## C 1000 S





## **POWERFULL "S"**



Immagine a solo scopo illustrativo

Descrizione         CUMMINS           Modello motore         KTA38-G14           Numero cilindri         12           Giri al min.         1500           Cilindrata         37.80 l           Aspirazione         Turbo           Tensione standard         24 Vdc           Tensione opzionale         Vdc           Sae         0-18           Pressione media effettiva         1868 kPa           Raffreddamento         Acqua           Potenza P.R.P. al volano netta         846.0 kW           Potenza E.P. al volano netta         936.0 kW           Consumi al 100% (E.P.)         228.0 l/h           Consumi al 100% (P.R.P.)         209.0 l/h           Consumi al 75% (P.R.P.)         161.0 l/h           Consumi al 50% (P.R.P.)         113.0 l/h           Consumi al 25% (P.R.P.)         65.0 l/h           Regolatore elettronico         Standard           Classe di precisione         G3           Q.tà lubrificante         135.0 l           Capienza antigelo motore         32.7 l           Tipo radiatore         594.0 kW           Calore dal radiatore         594.0 kW           Calore irradiato         137.0 kW           Temperatura fumi	MOTORE		
Modello motore         KTA38-G14           Numero cilindri         12           Giri al min.         1500           Cilindrata         37.80 l           Aspirazione         Turbo           Tensione standard         24 Vdc           Tensione opzionale         Vdc           Sae         0-18           Pressione media effettiva         1868 kPa           Raffreddamento         Acqua           Potenza P.R.P. al volano netta         846.0 kW           Potenza E.P. al volano netta         936.0 kW           Consumi al 100% (E.P.)         228.0 l/h           Consumi al 100% (P.R.P.)         209.0 l/h           Consumi al 75% (P.R.P.)         161.0 l/h           Consumi al 55% (P.R.P.)         113.0 l/h           Consumi al 25% (P.R.P.)         65.0 l/h           Regolatore elettronico         Standard           Classe di precisione         G3           Q.tà lubrificante         135.0 l           Capienza antigelo motore         32.7 l           Tipo radiatore         TR           Calore dal radiatore         594.0 kW           Calore irradiato         137.0 kW           Temperatura fumi         513 °C           Portata aria di raffreddame		CLIMANING	
Numero cilindri         12           Giri al min.         1500           Cilindrata         37.80             Aspirazione         Turbo           Tensione standard         24 Vdc           Tensione opzionale         Vdc           Sae         0-18           Pressione media effettiva         1868 kPa           Raffreddamento         Acqua           Potenza P.R.P. al volano netta         846.0 kW           Potenza E.P. al volano netta         936.0 kW           Consumi al 100% (E.P.)         228.0 l/h           Consumi al 100% (P.R.P.)         209.0 l/h           Consumi al 75% (P.R.P.)         161.0 l/h           Consumi al 50% (P.R.P.)         113.0 l/h           Consumi al 25% (P.R.P.)         65.0 l/h           Regolatore elettronico         Standard           Classe di precisione         G3           Q.tà lubrificante         135.0 l           Capienza antigelo motore         32.7 l           Tipo radiatore         594.0 kW           Calore dal radiatore         594.0 kW           Calore irradiato         137.0 kW           Temperatura fumi         513 °C           Portata aria di raffreddamento         1062.0 m³/min			
Giri al min.         1500           Cilindrata         37.80             Aspirazione         Turbo           Tensione standard         24   Vdc           Tensione opzionale         Vdc           Sae         0-18           Pressione media effettiva         1868   kPa           Raffreddamento         Acqua           Potenza P.R.P. al volano netta         846.0   kW           Potenza E.P. al volano netta         936.0   kW           Consumi al 100% (E.P.)         228.0   l/h           Consumi al 100% (P.R.P.)         209.0   l/h           Consumi al 75% (P.R.P.)         161.0   l/h           Consumi al 55% (P.R.P.)         65.0   l/h           Regolatore elettronico         Standard           Classe di precisione         G3           Q.tà lubrificante         135.0             Capienza antigelo motore         32.7             Tipo radiatore         TR           Calore dal radiatore         594.0           kW           Calore dallo scarico         590.0           kW           Calore irradiato         137.0           kW           Temperatura fumi         513 °C           Portata aria di raffreddamento         1062.0           m³/min			
Cilindrata 37.80   Aspirazione Turbo Tensione standard 24 Vdc Tensione opzionale Vdc Sae 0-18 Pressione media effettiva 1868 kPa Raffreddamento Acqua Potenza P.R.P. al volano netta 846.0 kW Potenza E.P. al volano netta 936.0 kW Consumi al 100% (E.P.) 228.0 l/h Consumi al 100% (P.R.P.) 209.0 l/h Consumi al 75% (P.R.P.) 161.0 l/h Consumi al 50% (P.R.P.) 113.0 l/h Consumi al 25% (P.R.P.) 65.0 l/h Regolatore elettronico Standard Classe di precisione G3 Q.tà lubrificante 135.0 l Capienza antigelo motore TR Calore dal radiatore 594.0 kW Calore irradiato 137.0 kW Temperatura fumi 513 °C Portata aria di raffreddamento 1062.0 m³/min Portata aria di combustione 0.0 m³/min			
Aspirazione Tensione standard 24 Vdc Tensione opzionale Vdc Sae 0-18 Pressione media effettiva Raffreddamento Potenza P.R.P. al volano netta Potenza E.P. al volano Potenza P.R.P. Potenza E.P. al volano Potenza P.R.P. Potenza E.P. al volano Potenza P.R.P. Potenza E.P. al volano Potenza E.P. al volano Potenza E.P. al volano Potenza P.R.P. Potenza E.P. al volano Potenza P.R.P. Potenza P			
Tensione standard 24 Vdc Tensione opzionale Vdc Sae 0-18 Pressione media effettiva 1868 kPa Raffreddamento Acqua Potenza P.R.P. al volano netta 846.0 kW Potenza E.P. al volano netta 936.0 kW Consumi al 100% (E.P.) 228.0 l/h Consumi al 100% (P.R.P.) 209.0 l/h Consumi al 75% (P.R.P.) 161.0 l/h Consumi al 50% (P.R.P.) 113.0 l/h Consumi al 25% (P.R.P.) 65.0 l/h Regolatore elettronico Standard Classe di precisione G3 Q.tà lubrificante 135.0 l Capienza antigelo motore 32.7 l Tipo radiatore TR Calore dal radiatore 594.0 kW Calore irradiato 137.0 kW Temperatura fumi 513 °C Portata aria di raffreddamento 1062.0 m³/min Portata aria di combustione 0.0 m³/min	Cilindrata	37.80	I
Tensione opzionale  Sae  O-18  Pressione media effettiva  Raffreddamento  Potenza P.R.P. al volano netta Potenza E.P. al volano netta  Rosumi al 100% (E.P.)  Consumi al 100% (P.R.P.)  Consumi al 75% (P.R.P.)  Consumi al 50% (P.R.P.)  Consumi al 25% (P.R.P.)  Consumi al 25% (P.R.P.)  Consumi al 35% (P.R.P.)  Consumi al 35% (P.R.P.)  Consumi al 25% (P.R.P.)  Consumi al 50% (P.R.P.)  Consumi al 50% (P.R.P.)  Consumi al 25% (P.R.P.)  Consumi al 30% (P.R.P.)  Consumi al 30% (P.R.P.)  Consumi al 30% (P.R.P.)  Tino (P.R.P.)  Consumi al 30% (P.R.P.)  Consumi al 40% (E.P.)  228.0  V/h  Consumi al 40% (E.P.)  228.0  V/h  Consumi al 40% (E.P.)  209.0  V/h  Consumi al 40% (P.R.P.)  209.0  V/h  Consumi al 40% (E.P.)  209.0  V/h  Consumi al 40% (P.R.P.)  209.0  V/	Aspirazione		
Sae 0-18 Pressione media effettiva 1868 kPa Raffreddamento Acqua Potenza P.R.P. al volano netta 846.0 kW Potenza E.P. al volano netta 936.0 kW Consumi al 100% (E.P.) 228.0 l/h Consumi al 100% (P.R.P.) 209.0 l/h Consumi al 75% (P.R.P.) 161.0 l/h Consumi al 50% (P.R.P.) 113.0 l/h Consumi al 25% (P.R.P.) 65.0 l/h Regolatore elettronico Standard Classe di precisione G3 Q.tà lubrificante 135.0 l Capienza antigelo motore 32.7 l Tipo radiatore TR Calore dal radiatore 594.0 kW Calore dallo scarico 590.0 kW Calore irradiato 137.0 kW Temperatura fumi 513 °C Portata aria di raffreddamento 1062.0 m³/min Portata aria di combustione 0.0 m³/min	Tensione standard	24	Vdc
Pressione media effettiva  Raffreddamento  Acqua  Potenza P.R.P. al volano netta  846.0 kW  Potenza E.P. al volano netta  936.0 kW  Consumi al 100% (E.P.)  Consumi al 100% (P.R.P.)  Consumi al 75% (P.R.P.)  Consumi al 50% (P.R.P.)  Consumi al 50% (P.R.P.)  Consumi al 25% (P.R.P.)  Consumi al 25% (P.R.P.)  Consumi al 25% (P.R.P.)  Consumi al 35% (P.R.P.)  Consumi al 25% (P.R.P.)  Tipo radiatore  Classe di precisione  Capienza antigelo motore  TR  Calore dal radiatore  Calore dal radiatore  Calore dallo scarico  590.0 kW  Calore dallo scarico  590.0 kW  Temperatura fumi  513 °C  Portata aria di raffreddamento  1062.0 m³/min  Portata aria di combustione  0.0 m³/min	Tensione opzionale		Vdc
Raffreddamento Potenza P.R.P. al volano netta Potenza E.P. al volano netta Potenza I.D. Potenza I.D	Sae	0-18	
Potenza P.R.P. al volano netta  Potenza E.P. al volano netta  936.0 kW  Consumi al 100% (E.P.)  Consumi al 100% (P.R.P.)  Consumi al 75% (P.R.P.)  Consumi al 50% (P.R.P.)  Consumi al 50% (P.R.P.)  Consumi al 25% (P.R.P.)  Regolatore elettronico  Classe di precisione  Ga  Q.tà lubrificante  Capienza antigelo motore  Tipo radiatore  Calore dal radiatore  Calore dal radiatore  Calore dallo scarico  Calore irradiato  Temperatura fumi  Portata aria di combustione  846.0 kW  228.0 l/h  228.0 l/h  209.0 l/h  65.0 l/h  65.0 l/h  65.0 l/h  63  Cabre dallo scarico  TR  Calore dallo scarico  594.0 kW  Calore dallo scarico  590.0 kW  Calore dallo scarico  Calore d	Pressione media effettiva	1868	kPa
Potenza E.P. al volano netta         936.0 kW           Consumi al 100% (E.P.)         228.0 l/h           Consumi al 100% (P.R.P.)         209.0 l/h           Consumi al 75% (P.R.P.)         161.0 l/h           Consumi al 50% (P.R.P.)         113.0 l/h           Consumi al 25% (P.R.P.)         65.0 l/h           Regolatore elettronico         Standard           Classe di precisione         G3           Q.tà lubrificante         135.0 l           Capienza antigelo motore         32.7 l           Tipo radiatore         TR           Calore dal radiatore         594.0 kW           Calore dallo scarico         590.0 kW           Calore irradiato         137.0 kW           Temperatura fumi         513 °C           Portata aria di raffreddamento         1062.0 m³/min           Portata aria di combustione         0.0 m³/min	Raffreddamento	Acqua	
Consumi al 100% (E.P.)         228.0 l/h           Consumi al 100% (P.R.P.)         209.0 l/h           Consumi al 75% (P.R.P.)         161.0 l/h           Consumi al 50% (P.R.P.)         113.0 l/h           Consumi al 25% (P.R.P.)         65.0 l/h           Regolatore elettronico         Standard           Classe di precisione         G3           Q.tà lubrificante         135.0 l           Capienza antigelo motore         32.7 l           Tipo radiatore         TR           Calore dal radiatore         594.0 kW           Calore dallo scarico         590.0 kW           Calore irradiato         137.0 kW           Temperatura fumi         513 °C           Portata aria di raffreddamento         1062.0 m³/min           Portata aria di combustione         0.0 m³/min	Potenza P.R.P. al volano netta	846.0	kW
Consumi al 100% (P.R.P.)         209.0 l/h           Consumi al 75% (P.R.P.)         161.0 l/h           Consumi al 50% (P.R.P.)         113.0 l/h           Consumi al 25% (P.R.P.)         65.0 l/h           Regolatore elettronico         Standard           Classe di precisione         G3           Q.tà lubrificante         135.0 l           Capienza antigelo motore         32.7 l           Tipo radiatore         TR           Calore dal radiatore         594.0 kW           Calore dallo scarico         590.0 kW           Calore irradiato         137.0 kW           Temperatura fumi         513 °C           Portata aria di raffreddamento         1062.0 m³/min           Portata aria di combustione         0.0 m³/min	Potenza E.P. al volano netta	936.0	kW
Consumi al 75% (P.R.P.)  Consumi al 50% (P.R.P.)  Consumi al 25% (P.R.P.)  Regolatore elettronico  Classe di precisione  Q.tà lubrificante  Capienza antigelo motore  TR  Calore dal radiatore  Calore dallo scarico  Calore irradiato  Temperatura fumi  Portata aria di raffreddamento  115.0 l  12.7 l  135.0 l  14.8 l  15.0 l  15.0 l  16.0 l  16.0 l/h  16.0 l	Consumi al 100% (E.P.)	228.0	l/h
Consumi al 50% (P.R.P.)  Consumi al 25% (P.R.P.)  Regolatore elettronico  Classe di precisione  Q.tà lubrificante  Capienza antigelo motore  Tipo radiatore  Calore dal radiatore  Calore dallo scarico  Calore irradiato  Temperatura fumi  Portata aria di raffreddamento  113.0 l/h  Standard  G3  C3  T I  TR  TR  Calore dallo scarico  594.0 kW  Calore irradiato  137.0 kW  Temperatura fumi  513 °C  Portata aria di raffreddamento  1062.0 m³/min	Consumi al 100% (P.R.P.)	209.0	l/h
Consumi al 25% (P.R.P.)  Regolatore elettronico  Classe di precisione  Q.tà lubrificante  Capienza antigelo motore  Tipo radiatore  Calore dal radiatore  Calore dallo scarico  Calore irradiato  Temperatura fumi  Portata aria di combustione  65.0 I/h  84.0 I/h  135.0 I/h  135.0 I/h  135.0 I/h  136.0 I/h  137.0 I/h  137.0 kW  137.0 kW  137.0 kW  137.0 kW  137.0 kW  137.0 kW	Consumi al 75% (P.R.P.)	161.0	l/h
Regolatore elettronico  Classe di precisione  Q.tà lubrificante  135.0   Capienza antigelo motore  Tipo radiatore  Calore dal radiatore  Calore dallo scarico  Calore irradiato  Temperatura fumi  Portata aria di combustione  Standard  Tas  Calore  135.0   TR  Calore dallo scarico  594.0 kW  Calore dallo scarico  590.0 kW  Calore irradiato  137.0 kW  Temperatura fumi  513 °C  Portata aria di raffreddamento  1062.0 m³/min	Consumi al 50% (P.R.P.)	113.0	l/h
Classe di precisione Q.tà lubrificante 135.0   Capienza antigelo motore 32.7   Tipo radiatore TR Calore dal radiatore 594.0 kW Calore dallo scarico 590.0 kW Calore irradiato 137.0 kW Temperatura fumi 513 °C Portata aria di raffreddamento 1062.0 m³/min Portata aria di combustione 0.0 m³/min	Consumi al 25% (P.R.P.)	65.0	l/h
Q.tà lubrificante135.0 ICapienza antigelo motore32.7 ITipo radiatoreTRCalore dal radiatore594.0 kWCalore dallo scarico590.0 kWCalore irradiato137.0 kWTemperatura fumi513 °CPortata aria di raffreddamento1062.0 m³/minPortata aria di combustione0.0 m³/min	Regolatore elettronico	Standard	
Capienza antigelo motore 32.7 I Tipo radiatore TR  Calore dal radiatore 594.0 kW  Calore dallo scarico 590.0 kW  Calore irradiato 137.0 kW  Temperatura fumi 513 °C  Portata aria di raffreddamento 1062.0 m³/min  Portata aria di combustione 0.0 m³/min	Classe di precisione	G3	
Tipo radiatore  Calore dal radiatore  Calore dallo scarico  Calore irradiato  Calore irradiato  TR  Second Sequence  Calore irradiato  137.0 kW  Temperatura fumi  513 °C  Portata aria di raffreddamento  Portata aria di combustione  TR  RW  AW  Temperatura fumi  50.0 m³/min  Rortata aria di combustione	Q.tà lubrificante	135.0	I
Calore dal radiatore 594.0 kW  Calore dallo scarico 590.0 kW  Calore irradiato 137.0 kW  Temperatura fumi 513 °C  Portata aria di raffreddamento 1062.0 m³/min  Portata aria di combustione 0.0 m³/min	Capienza antigelo motore	32.7	1
Calore dallo scarico590.0 kWCalore irradiato137.0 kWTemperatura fumi513 °CPortata aria di raffreddamento1062.0 m³/minPortata aria di combustione0.0 m³/min	Tipo radiatore	TR	
Calore irradiato  137.0 kW  Temperatura fumi  513 °C  Portata aria di raffreddamento  1062.0 m³/min  Portata aria di combustione  0.0 m³/min	Calore dal radiatore	594.0	kW
Temperatura fumi 513 °C  Portata aria di raffreddamento 1062.0 m³/min  Portata aria di combustione 0.0 m³/min	Calore dallo scarico	590.0	kW
Portata aria di raffreddamento 1062.0 m³/min Portata aria di combustione 0.0 m³/min	Calore irradiato	137.0	kW
Portata aria di combustione 0.0 m³/min	Temperatura fumi	513	°C
	Portata aria di raffreddamento	1062.0	m³/min
Portata fumi di combustione 198.4 m³/min	Portata aria di combustione	0.0	m³/min
	Portata fumi di combustione	198.4	m³/min
TA Luft N	TA Luft	N	
TA Luft/2 N	TA Luft/2	N	
EPA N	EPA	N	
Stage N	Stage	N	

DATI PRINCIPALI		
Potenza continua (PRP)	1000.00	kVA
Potenza continua (PRP)	800.00	kW
Potenza di emergenza (E.P.)	1100.00	kVA
Potenza di emergenza (E.P.)	880.00	kW
VAC - HZ - cos(fi)	415 - 50 - 0.8	
Pressione sonora a 7 m.	72.0	dBA

DIMENSIONI E PESO		
Larghezza	2200	mm
Lunghezza	8600	mm
Altezza	3400	mm
Peso	12540	kg

ALTERNATORE		
Descrizione	STAMFORD	
Modello alternatore	HCI6J	
Potenza PRP	1000.0	kVA
Potenza E.P.	1100.0	kVA
Tipo collegamento	Serie stella	
Numero fasi	3FN	
Avvolgimenti	311	
Numero terminali	12	nr.
Protezione IP	23	
Regolatore elettronico	MX322	
Precisione	0.5	± %

TELAIO	
Modello	ST60
Serbatoio standard	0
Serbatoio optional	0
Serbatoio Fuori sagoma*	0

CABINA E SILENZIATORE DI SCARICO		
Modello cofanatura	C60/05	
Modello silenziatore	MSR/a 150	
Diametro uscita silenziatore	168.0	mm

Le prestazioni si riferiscono alla temperatura 25°C, altitudine 100 m s.l.m., umidità relativa 30%, pressione atmosferica 100kPa, cos.ф.0.8 in ritardo, carico equilibrato non distorcente; i consumi di carburante sono nominali e riferiti a peso specifico del gasolio pari a 0,850kg/l. I valori di potenza sonora sono riferiti a misure in campo aperto: il luogo d'istallazione può modificare tali valori. Le dimensioni, i pesi e le altre specifiche contenute nella scheda tecnica e relativi allegati sono nominali, soggette a tolleranze e riferiti al modello con equipaggiamento base standard; accessori e dotazioni supplementari possono modificare peso, dimensioni, prestazioni. P.R.P - Prime Power - Potenza continuativa a carico variabile: E' la potenza definita dalla ISO8528-1 che un g.e. può erogare in servizio continuo su un carico variabile per un numero illimitato di ore annue rispettando gli intervalli di manutenzione previsti alle condizioni ambientali stabilite dal costruttore. La potenza media erogata nel tempo e l'eventuale sovraccarico applicabile devono essere inferiori alle percentuali stabilite dal motorista. E.P. - Emergency power - Potenza di emergenza: E' la potenza massima che un g.e. può erogare per un numero limitato di ore annue rispettando gli intervalli di manutenzione previsti alle condizioni ambientali stabilite dal Costruttore. Il numero di ore annue è stabilito dal motorista. La potenza media erogata nel tempo deve essere inferiori alle percentuali stabilite dal motorista. Non è permesso il sovraccarico.

La presente scheda tecnica non è un documento contrattualmente impegnativo, Visa S.p.a si riserva di modificare i dati senza darne preavviso, in ragione del costante aggiornamento del prodotto.