

FIBERGLASS SERIES

Exhaust Fan & Blowers



Spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu. Foto produk di katalog hanya perwakilan dari tipe barang, jumlah blade bisa berbeda, tergantung dari ukuran barang dan ketersediaan. Untuk info lebih jelas mohon hubungi sales & marketing Outlet sebelum melakukan transaksi.



1

**ONESTOP SOLUTION
FOR EVERY
VENTILATION SYSTEM**

Centrifugal Blower Pulley

CF-AC-HPE-WT-GZ



- Tipe Energy Saving Belt-drive
- Body & Impeller dari Fiberglass (FRP) Komposit
- Body & Impeller Dicetak utuh tanpa sambungan
- Menghasilkan tekanan/pressure udara sedang sampai tinggi
- Energy-saving dari sisi efisiensi yang tinggi
- Anti Korosi dan Performa Tinggi
- Inlet/Outlet mudah disambung

Centrifugal Blower Direct Energy Saving

CF-D-AC-HPE-WT-GZ



- Tipe Energy Saving Direct-drive
- Body & Impeller dari Fiberglass (FRP) Komposit
- Body & Impeller Dicetak utuh tanpa sambungan
- Menghasilkan tekanan/pressure udara sedang sampai tinggi
- Energy-saving dari sisi efisiensi yang tinggi
- Anti Korosi dan Performa Tinggi
- Inlet/Outlet mudah disambung

Centrifugal Blower Fiber Glass Direct

CF-FG4-D-ZZ



- Tipe Standard Direct-drive
- Body & Impeller dari Fiberglass (FRP) Komposit
- Backward-Curved Impeller
- **Direct-drive motor**
- Anti Korosi, Efisiensi Tinggi, Performa Tinggi
- Inlet/Outlet mudah disambung

Centrifugal Blower Fiber Glass Pulley

CF-FG4-P-ZZ



- Tipe Standard Belt-drive/Pulley
- Body & Impeller dari Fiberglass (FRP) Komposit
- Backward-Curved Impeller
- Oil-cooled belt/pulley seat
- **Belt-drive motor**
- Anti Korosi, Efisiensi Tinggi, Performa Tinggi
- Inlet/Outlet mudah disambung



Centrifugal Blower Fiber Glass

CFFG-HGF4-WT-GZ

- Tipe Standard Direct-drive
- Body & Impeller dari Fiberglass (FRP) Komposit
- Backward-Curved Impeller
- **Direct-drive motor**
- Anti Korosi, Efisiensi Tinggi, Performa Tinggi
- Inlet/Outlet mudah disambung



Centrifugal Blower High Pressure

CFHP-AC-WT4-WT-GZ

- Tipe Medium-High Pressure, Direct
- Body & Impeller dari Fiberglass (FRP) Komposit
- Body & Impeller Dicetak utuh tanpa sambungan
- Menghasilkan tekanan/pressure udara sedang sampai tinggi
- Backward-Curved, High Pressure Impeller
- **Direct-drive motor**
- Inlet/Outlet mudah disambung
- Anti Korosi, Efisiensi Tinggi, Performa Tinggi



Axial Flow Fan Fiber Glass

AFG-FT35-ZZ / AFG-FT35-WT-GZ

- FRP Axial Drum Fan Direct-drive
- Body & Impeller dari Fiberglass (FRP) Komposit
- **Direct Drive Motor**
- Pemasangan Flexible dan Mudah
- Inlet/Outlet yang Mudah Disambung
- Anti Korosi, Efisiensi Tinggi, Performa Tinggi



Axial Fan Fiberglass External Pulley Motor

AFP-FG-ZZ

- FRP Axial Drum Fan Belt-drive
- Body & Impeller dari Fiberglass (FRP) Komposit
- **Belt-drive motor & belt cover, motor dan belt penggerak Terlindung dari udara dan zat kimia**
- Adjustable motor support plate
- Termasuk kaki support untuk kemudahan pemasangan
- Inlet/Outlet yang mudah disambung
- Anti Korosi, Efisiensi Tinggi, Performa Tinggi



Mixed Flow Fan Fiber Glass

AFG-FGXF-ZZ

- **FRP Axial Mixed Flow Fan**
- Body & Impeller dari Fiberglass (FRP) Komposit
- Mixed-flow layout, volume dan pressure tinggi
 - Kombinasi Air Volume Axial Fan dengan Static Pressure Centrifugal Fan
- **Direct-drive motor**
- Inlet/Outlet mudah disambung
- Anti Korosi, Efisiensi Tinggi, Performa Tinggi

Aplikasi Pemakaian Produk :

- Chemical Industry
- Electroplating Workshop
- Oxidation Workshop
- Power Plants
- Laboratories
- Environmental
- Protection Equipment
- Oxidation Processing
- Other Places with Corrosive Gases.



Specification Chart/Table



Centrifugal Blower Fiber Glass Direct

CF-FG4-D-ZZ

CODE	SIZE	POWER	VOLT	SPEED	AIR VOL.	PRESSURE
	(INCH)	(KW)	(V)	(RPM)	(CMH)	(PA)
CF-FG4-72-16/1.1-D-ZZ	16"	1.1	380	1450	2253-4498	495-243
CF-FG4-72-18/1.5-D-ZZ	18"	1.5	380	1450	3208-5912	625-373
CF-FG4-72-20/2.2-D-ZZ	20"	2.2	380	1450	4342-8593	976-494
CF-FG4-72-24/4-D-ZZ	24"	4	380	1450	7493-14211	1138-723
CF-FG4-72-24/5.5-D-ZZ	24"	5.5	380	1450	8000-15000	1150-723
CF-FG4-72-28/7.5-D-ZZ	28"	7.5	380	1450	10603-21206	1548-983
CF-FG4-72-28/11-D-ZZ	28"	11	380	1450	11603-22206	1648-983

Spesifikasi masih dalam tahap pengujian, hubungi sales untuk informasi lebih lanjut



Centrifugal Blower Fiber Glass Pulley

CF-FG4-P-ZZ

CODE	SIZE	POWER	VOLT	SPEED	AIR VOL.	PRESSURE
	(INCH)	(KW)	(V)	(RPM)	(CMH)	(PA)
CF-FG4-72-20/4-P-ZZ	20"	4	380	1800	4800-9800	1200-778
CF-FG4-72-20/7.5-P-ZZ	20"	7.5	380	2500	6321-12641	2114-1343
CF-FG4-72-20/11-P-ZZ	20"	11	380	2750	7727-14023	2601-1653
CF-FG4-72-24/11-P-ZZ	24"	11	380	2000	9210-18419	2164-1375
CF-FG4-72-24/15-P-ZZ	24"	15	380	2250	10200-20405	2622-1688
CF-FG4-72-28/7.5-P-ZZ	28"	7.5	380	1450	9466-18932	1234-784
CF-FG4-72-28/11-P-ZZ	28"	11	380	1550	10798-21597	1606-1021

Spesifikasi masih dalam tahap pengujian, hubungi sales untuk informasi lebih lanjut



Centrifugal Blower Fiber Glass

CFFG-HGF4-WT-GZ

CODE	POWER	VOLT	SPEED	ST.PRESSURE	AIR VOLUME
	(KW)	(V)	(RPM)	(Pa)	(CMH)
CFFG-HGF4-72-4A/1.5-WT-GZ	1.5	380	1440	300-500	2500 - 4050
* CFGF-HGF4-72-5A/2.2-WT-GZ	2.2	380	1440	139 - 483	2056 - 5360
CFFG-HGF4-72-6A/4-WT-GZ	4	380	1440	450-1000	7000 - 13500

Nameplate dapat berbeda dengan hasil tes, data tertera adalah performa produk pada saat pengujian

Specification Chart/Table



Centrifugal Blower Direct Energy Saving

CF-D-AC-HPE-WT-GZ

CODE	POWER (KW)	VOLT (V)	SPEED (RPM)	ST.PRESSURE (Pa)	AIR VOLUME (CMH)
CF-D-AC-HPE-2.8A/1.1-WT-GZ	1.1	380	2900	1039-620	1147-2155
CF-D-AC-HPE-3.2A/2.2-WT-GZ	2.2	380	2900	1438-826	1848-3474
CF-D-AC-HPE-3.6A/2.2-WT-GZ	2.2	380	2900	1718-1028	2437-4580
CF-D-AC-HPE-4A/3-WT-GZ	3	380	2900	2121-1310	3344-6283
CF-D-AC-HPE-5A/7.5-WT-GZ	7.5	380	2900	3364-1972	5705-12098
CF-D-AC-HPE-6A/5.5-WT-GZ	5.5	380	1450	1331-899	5422-11498
CF-D-AC-HPE-7A/11-WT-GZ	11	380	1450	1813-1218	8629-18258
CF-D-AC-HPE-7A/7.5-WT-GZ	7.5	380	1450	1648-1076	7827-16598

Spesifikasi masih dalam tahap pengujian, hubungi sales untuk informasi lebih lanjut



Centrifugal Blower High Pressure

CFHP-AC-WT4-WT-GZ

CODE	POWER (KW)	VOLT (V)	SPEED (RPM)	ST.PRESSURE (Pa)	AIR VOLUME (CMH)
CFHP-AC-WT4-72-400A/3-WT-GZ	3	380	2800	1515-1855	6563-5836
CFHP-AC-WT4-72-500A/2.2-WT-GZ	2.2	380	1450	168-635	12660-11030
CFHP-AC-WT4-72-600A/5.5-WT-GZ	5.5	380	1450	835-1023	14580-11350

Spesifikasi masih dalam tahap pengujian, hubungi sales untuk informasi lebih lanjut



Centrifugal Blower Pulley

CF-AC-HPE-WT-GZ

CODE	POWER (KW)	VOLT (V)	SPEED (RPM)	ST.PRESSURE (Pa)	AIR VOLUME (CMH)
CF-AC-HPE-3.6C/3-WT-GZ	3	380	2500	1247-781	2226-4502
CF-AC-HPE-4C/3-WT-GZ	3	380	1800	757-442	2199-4446
CF-AC-HPE-5C/5.5-WT-GZ	5.5	380	2000	1461-926	4773-9649
CF-AC-HPE-6C/7.5-WT-GZ	7.5	380	1800	1704-992	7423-15007
CF-AC-HPE-7C/11-WT-GZ	11	380	1450	1505-977	9495-19197
CF-AC-HPE-8C/18.5-WT-GZ	18.5	380	1500	2104-1873	14663-29643
CF-AC-HPE-8C/7.5-WT-GZ	7.5	380	1120	1173-685	10948-22133

Spesifikasi masih dalam tahap pengujian, hubungi sales untuk informasi lebih lanjut



Axial Flow Fan Fiber Glass

AFG-FGXF-ZZ

CODE	SIZE	POWER	VOLT	SPEED	AIR VOL.	PRESSURE
	(INCH)	(W)	(V)	(RPM)	(CMH)	(PA)
* AFG-FGXF-14/0.55-ZZ	14"	397	380	1335	22286	100-300
* AFG-FGXF-16/0.75-ZZ	16"	536	380	1407	4220	200-400
* AFG-FGXF-20/2.2-ZZ	20"	1112	380	1450	8930	300-700
* AFG-FGXF-24/5.5-ZZ	24"	5225	380	1458	21537	300-900

Nameplate dapat berbeda dengan hasil tes, data tertera adalah performa produk pada saat pengujian



Axial Fan Fiberglass External Pulley Motor

AFP-FG-ZZ

CODE	SIZE	POWER	VOLT	SPEED	AIR VOL.	PRESSURE
	(INCH)	(W)	(V)	(RPM)	(CMH)	(PA)
* AFP-FG30C-16/0.75-ZZ	16"	707	380	1478	4523	130
* AFP-FG30C-20/1.5-ZZ	20"	1038	380	1322	8086	170
AFP-FG30C-24/2.2-ZZ	24"	2200	380	1600	15000	198

Nameplate dapat berbeda dengan hasil tes, data tertera adalah performa produk pada saat pengujian



Axial Flow Fan Fiber Glass

AFG-FT35-ZZ / AFG-FT35-WT-GZ

AFG-FT35-ZZ

CODE	SIZE	POWER	VOLT	SPEED	AIR VOL.	PRESSURE
	(INCH)	(W)	(V)	(RPM)	(CMH)	(PA)
* AFG-FT35-11-16/0.75-ZZ	16"	1190	380	2957	8024	354
* AFG-FT35-11-20/0.75-ZZ	20"	357	380	1434	7558	165
AFG-FT35-11-22.4/1.1-ZZ	22.4"	1100	380	1450	12239	206
* AFG-FT35-11-25.2/2.2-ZZ	25.2"	877	380	1458	17414	251
AFG-FT35-11-28.4/2.2-ZZ	28.4"	2200	380	1450	17426	261

Nameplate dapat berbeda dengan hasil tes, data tertera adalah performa produk pada saat pengujian

AFG-FT35-WT-GZ

CODE	POWER	VOLT	SPEED	ST.PRESSURE	AIR VOLUME
	(KW)	(V)	(RPM)	(Pa)	(CMH)
AFG-FT35-11-2.8/0.25-WT-GZ	0.25	380	2900	186	2778
AFG-FT35-11-3.15/0.55-WT-GZ	0.55	380	2900	247	4155
* AFG-FT35-11-4/1.5-WT-GZ	1.2	380	2957	354	8024
* AFG-FT35-11-6.3/2.2-WT-GZ	0.87	380	1455	261	16358
AFG-FT35-11-8/5.5-WT-GZ	5.5	380	1450	332	29644

Nameplate dapat berbeda dengan hasil tes, data tertera adalah performa produk pada saat pengujian

Fiberglass-Reinforced Plastic (FRP) - Chemical Resistance Table

Kategori	No	Bahan Kimia	Konsentrasi (Dalam %)	Suhu Max (°C/°F)	Catatan
Asam <i>Acids</i>	1		0.5 - 25	100/210	
	2		26 - 50	80/180	
	3	Asam Asetat	51 - 75	65/150	
	4	(Acetic Acid)	76 - 85	45/110	
	5		100 (glacial)	NR	
	6	Asam Borat	> 0.5	100/210	
	7	Asam Sitrat	> 0.5	100/210	
	8		10	80/180	
	9	Asam Formiat	25 - 50	50/120	
	10		85	25/80	
	11		1 - 20	80/180	
	12	Asam klorida (HCL)	21 - 32	65/150	
	13		33 - 36	50/125	
	14		37	40/100	
	15	Gas Hidrogen Klorida (HCL), kering	100	100/210	
	16	Gas Hidrogen Klorida (HCL), basah	100	100/210	
	17	Asam fluorida (HF)	10	65/150	
	18		20	40/100	
	19	Gas Hidrogen Fluorida, Kering/Uap		80/180	(Jika basah max 40°C/100°F)
	20		0 - 10	65/150	
	21		11 - 20	50/120	
	22	Asam Nitrat	21 - 29	40/100	
	23		30 - 35	25/80	
	24		36 - 40 & 70	NR	
	25	Asam Fosfat	0.5 - 100	100/210	
	26	Asam Polifosfat	115 (H3PO4)	100/210	
	27	Asam Superfosfat	105 (H3PO4, 76% P2O5)	100/210	
	28		0.5 - 50	100/210	
	29	Asam Sulfat	51 - 70	80/180	
	30		71 - 80	40/100	
	31		> 80	NR	
Basa dan Alkali <i>Bases & Alkalies</i>	32		0.5 - 5	80/180	
	33	Amonia, Akuatik (Ammonium Hydroxide)	6 - 20	65/150	
	34		30 (sebagai NH3)	40/100	
	35	Gas Amonia	100	40/100	
	36	Gas Amonia Cair		NR	
	37	Uap Amonia (basah)	40 vol-%	80/180	
	38		100	100/210	
	39	Kalsium Hidroksida / Larutan Kapur	0.5 - 25 (Slurry)	80/180	
	40	Kalium Hidroksida	0 - 45	65/150	
	41	Natrium Hidroksida	Semua jenis	80/180	
Pelarut <i>Solvents</i>	42	Aseton	10 - 20	40/100	
	43		100	NR	
	44		10	50/120	
	45	Etanol (Ethyl Alcohol)	50	40/100	
	46		90 - 95	25/80	
	47		100	NR	
	48	Etilen Glikol	100	100/210	
	49	Pendingin berbasis Etilen Glikol	> 0.5	100/210	
	50	Isopropil Alkohol	100	50/120	
	51	Kerosin	100	80/180	
	52		5	50/120	
	53	Methanol (Methyl Alcohol)	20, 40 - 100	NR	
	54		20	40/100	
	55	Metil Etil Keton (MEK)	100	LS (Limited Service)	
	56	Minyak Diesel	100	80/180	
	57	Minyak Mineral, alifatik	100	100/210	
	58	Nafta	100	80/180	
	59	Propilen Glikol	100	100/210	
	60	Styrene	100	NR	
	61	Toluena	100	25/80	
	62	Xilena	100	25/80	
Garam-Garam dan Senyawa Anorganik Penting Lainnya <i>Salts & Other Important Inorganics</i>	63	Alum (Aluminum Sulfate)	Jenuh	100/210	
	64	Alumina Hydrate	Semua jenis	80/180	
	65	Air Deionisasi/Demineralisasi/Murni	100	80/180	
	66	Air Laut	Semua jenis	100/210	
	67	Air Keran (keras)	100	100/210	
	68	Air Keran (lunak)	100	80/180	
	69	Kondensat Uap Air	100	80/180	
	70	Uap Air, basah	Saturated/Jenuh	80/180	
	71		> 0.5	100/210	
	72	Brine (Larutan Garam)	Saturated/Jenuh	100/210	



Kategori	No	Bahan Kimia	Konsentrasi (Dalam %)	Suhu Max (°C/°F)	Catatan
Garam-Garam dan Senyawa Anorganik Penting Lainnya <i>Salts & Other Important Inorganics</i>	73	Ferri Klorida	> 0.5	100/210	
	74		5	65/150	
	75	Hidrogen Peroksida	30	40/100	
	76		35	25/80	
	77		50	NR	
	78	Karbon Aktif		80/180	Pengolahan Air (Water Treatment)
	79	Klorin Gas, kering	100	80/180	
	80	Klorin Gas, basah	100	80/180	
	81	Klorin Dioksida (Larutan Pemutih)	Semua jenis	80/180	
	82	Klorin Dioksida (Penyimpanan Larutan)	Saturated/Jenuh	20/70	
	83	Natrium Bikarbonat	Semua jenis	80/180	
	84	Natrium Karbonat	Semua jenis	80/180	
	85	Natrium Klorida / Garam Dapur	> 0.5	100/210	
	86		Larutan jenuh	100/210	
	87	Natrium Hipoklorit	pH > 11, 0.5-18	65/150	(Klorin aktif)
	88	Natrium Sulfat	> 0.5	100/210	
	89	Natrium Sulfit	> 0.5	100/210	
	90	Titanium Dioksida	Semua jenis	80/180	
	91	Urea	Semua jenis	70/160	
Bahan Kimia Organik Lainnya <i>Other Organic Chemicals</i>	92	Formaldehida	Semua jenis	50/120	
	93	Glikol	100	100/210	
	94	Gliserin	100	100/210	
	95	Phenol (Asam Karbolat)	0 - 2	25/80	
	96		5, 10, 15, 88	NR	

*NR - Not Recommended

*Tidak direkomendasikan

*LS - Limited Service

*Pemakaian Terbatas - Jika terpapar sebaiknya cepat dibersihkan

*Suhu yang tertera adalah suhu yang direkomendasikan, aktualnya bisa lebih tinggi atau lebih rendah

Gas/Senyawa Kering - tidak terdapat uap/molekul air di dalamnya

Gas/Senyawa Basah - terdapat uap/molekul air di dalamnya (biasanya lebih korosif)



FIND US

PT. INDUSTRIAL MULTI FAN

Jl. Hayam Wuruk No. 111 Blok QQ
/Jl. Hayam Wuruk No. 111, Jakarta Barat, 11160

SERVICE CENTER :

Jl. Hayam Wuruk No. 111 Blok QQ
Jakarta Barat, 11160 (021) 6491 491

Informasi Lebih Lanjut