

サイドチャンネルブロワ 型式別仕様一覧



サイドチャンネルブロワ

FRZ



標準型

低騒音・軽量設計、
トップランナー基準の高効率モーター搭載。

吸込全閉締切運転にも対応。

PN RoHS指令(2011/65/EU)による10物質規制対応 (FRZ081PNを除く)
吸込全閉締切運転形

A RoHS指令(2011/65/EU)による10物質規制対応
吸込全閉締切運転形 (50・60タイプ)

AF ブロワ部オイルシールレス構造 (40・60タイプ)
国際レベルの保護等級IP54 (電動機部)

AN 低騒音タイプ
RoHS指令(2011/65/EU)による10物質規制対応
吸込全閉締切運転形 (50・60タイプ)
ブロワ部オイルシールレス構造 (40~90タイプ)
翼形外部ファン搭載による風切音低減 (60~90タイプ)
国際レベルの保護等級IP54 (電動機部)

-e トップランナー効率 (IE3相当) 電動機搭載省エネブロワ

-4Z 異電圧品

サイドチャンネルブロワ

FRC



特定用途型

周囲の作業環境に配慮した低騒音・低振動設計。

過酷な条件下でも安定した風量を供給。

Z 耐水形 水分を含んだ空気 (湿度99%) の吸引が可能

標準型 FRZ

区分	型式	電圧 [V]	周波数 [Hz]	吐出特性					吸込特性			最大吐出空気量 [m³/min]	耐熱クラス	騒音値 [dB(A)]	吸・吐口径 [mm,吋]	概略質量 [kg]	起動電流 [A]	
				最大特性			定格値		最大特性									
				出力[kW]	*電流[A]	静圧[kPa]	*静圧[kPa]	*風量[m³/min]	出力[kW]	電流[A]	静圧[kPa]							
単相・標準形	FRZ081PN	1φ 100/ 100 110	50/60	0.06/0.08	1.3/1.4-1.3	3.73/4.85	1.96	0.25/0.35	0.05/0.07	1.2/1.3-1.3	3.43/4.6	0.47/0.56	B	53.0/55.5	32	5.5	4.0/38-42	
	FRZ101PN			0.09/0.12	1.5/2.0-1.9	5.10/6.86	2.94	0.35/0.50	0.08/0.10	1.5/1.8-1.7	4.91/6.55	0.58/0.69		48.5/51.5	32	8.5	9.4/9.2-10.0	
	FRZ201PN			0.17/0.28	4.5/4.4-4.2	6.67/8.63	2.94	0.64/0.84	0.17/0.25	4.3/4.2-4.1	6.05/7.85	0.86/1.05		55.0/59.5	32	12.0	14.5/13.0-14.5	
	FRZ301PN			0.25/0.38	5.0/5.8-5.6	9.61/12.0	3.92	0.9/1.1	0.25/0.38	5.0/5.8-5.6	8.8/11.2	1.25/1.46		62.5/66.5	50R1½	22.0	37.0/33.0-37.0	
	FRZ401PN			0.50/0.75	7.0/11.0-10.0	9.81/13.2	4.9	1.45/1.95	0.48/0.70	7.0/11.0-10.0	9.36/12.3	2.05/2.46		53.0/55.5	32	5.5	2.0/2.0-2.2	
三相・標準形	FRZ081A	3φ 200/ 200 220	50/60	0.06/0.08	0.40/0.42-0.45	3.73/4.85	1.96	0.25/0.35	0.06/0.08	0.40/0.42-0.45	3.43/4.60	0.47/0.56	B	53.0/55.5	32	5.5	4.2/3.9-4.2	
	FRZ101A			0.09/0.12	0.55/0.70-0.62	5.15/6.37	2.94	0.35/0.50	0.09/0.12	0.55/0.70-0.62	4.90/6.21	0.58/0.69		57.5/62.0	32	7.5	9.0/8.1-9.0	
	FRZ201A			0.17/0.28	1.4/1.4-1.4	6.67/9.02	2.94	0.64/0.84	0.17/0.28	1.4/1.4-1.4	6.27/8.19	0.90/1.09		58.0/62.0	38	11.0	13.0/12.0-13.5	
	FRZ301A			0.28/0.42	2.0/2.4-2.2	9.32/12.4	3.92	0.9/1.1	0.28/0.42	2.0/2.4-2.2	8.73/11.4	1.28/1.40		65.5/69.5	50R1½	19.0	27.0/25.0-27.5	
	FRZ401A			0.55/0.85	3.1/3.7-3.6	10.4/14.1	4.90	1.45/1.95	0.53/0.83	3.0/3.5-3.4	9.4/12.9	2.0/2.5		70.5/74.5	50R1½	27.5	49.4/6-51	
	FRZ501A			1.3/1.9	6.0/8.0-7.5	14.7/19.6	6.86	2.4/3.0	1.3/1.9	6.0/8.0-7.5	13.7/17.3	3.4/4.0		70.0/74.5	63R2	43	100/88-97	
	FRZ601A			2.3/3.4	12/14-13.7	21.1/27.5	9.81	3.1/4.2	2.3/3.4	12/14-13.7	18.2/23.6	4.2/5.5		75.0/79.5	Rp2	50	146/125-136	
	FRZ701A			3.3/5.0	16/20-19	21.6/28.4	9.81	4.4/5.7	3.1/5.4	14/19-18	18.3/22.9	6.2/7.2		78.0/81.0	Rp2½	89	175/160-170	
	FRZ801A			5.0/7.0	21/28-26	25.5/33.3	9.81	6.3/8.5	5.2/7.6	20/30-28	21.6/26.6	8.7/10.3		79.5/83.0	Rp3	107	310/280-300	
	FRZ901A			7.0/11.0	31/40-38	25.5/31.4	14.7	7.5/10.8	7.0/13	30/41-40	21.4/27.6	13/15.5		52.5/56.5	Rp1	7.5	4.2/3.9-4.2	
三相・標準形 (相フランジ用)	FRZ101AF	3φ 200/ 200 220	50/60	0.09/0.12	0.55/0.70-0.62	5.15/6.37	2.94	0.35/0.50	0.09/0.12	0.55/0.70-0.62	4.90/6.21	0.58/0.69	B	57.5/62.0	Rp1	9.0	9.0/8.1-9.0	
	FRZ201AF			0.17/0.28	1.4/1.4-1.4	6.67/9.02	2.94	0.64/0.84	0.17/0.28	1.4/1.4-1.4	6.27/8.19	0.90/1.09		58.0/62.0	Rp1½	11.0	13.0/12.0-13.5	
	FRZ301AF			0.28/0.42	2.0/2.4-2.2	9.32/12.4	3.92	0.9/1.1	0.28/0.42	2.0/2.4-2.2	8.73/11.4	1.28/1.40		65.5/69.5	Rp1½	19.0	27.0/25.0-27.5	
	FRZ401AF			0.55/0.85	3.1/3.7-3.6	10.4/14.1	4.90	1.45/1.95	0.53/0.83	3.0/3.5-3.4	9.4/12.9	2.0/2.5		70.5/74.5	Rp1½	27.5	49.4/6-51	
	FRZ501AF			1.3/1.9	6.0/8.0-7.5	14.7/19.6	6.86	2.4/3.0	1.3/1.9	6.0/8.0-7.5	13.7/17.3	3.4/4.0		70.0/74.5	Rp2	43	100/88-97	
	FRZ601AF			2.3/3.4	12/14-13.7	21.1/27.5	9.81	3.1/4.2	2.3/3.4	12/14-13.7	18.2/23.6	4.2/5.5		49.5/51.5	32	9.0	4.2/3.9-4.2	
	FRZ701AF			3.3/5.0	16/20-19	21.6/28.4	9.81	4.4/5.7	3.1/5.4	14/19-18	18.3/22.9	6.2/7.2		55.0/59.0	32	10.0	9.0/8.1-9.0	
	FRZ801AF			5.0/7.0	21/28-26	25.5/33.3	9.81	6.3/8.5	5.2/7.6	20/30-28	21.6/26.6	8.7/10.3		55.5/59.5	38	13.0	13.0/12.0-13.5	
	FRZ901AF			7.0/11.0	31/40-38	25.5/31.4	14.7	7.5/10.8	7.0/13	30/41-40	21.4/27.6	13/15.5		62.0/66.0	50R1½	22.0	27.0/25.0-27.5	
	三相・低騒音形			FRZ081AN	3φ 200/ 200 220	50/60	0.09/0.12	0.55/0.70-0.62	5.15/6.37	2.94	0.35/0.50	0.09/0.12		0.55/0.70-0.62	4.90/6.21	0.58/0.69	B	55.0/59.0
FRZ101AN		0.17/0.28	1.4/1.4-1.4	6.67/9.02			2.94	0.64/0.84	0.17/0.28	1.4/1.4-1.4	6.27/8.19	0.90/1.09	55.5/59.5	38	13.0	13.0/12.0-13.5		
FRZ201AN		0.28/0.42	2.0/2.4-2.2	9.32/12.4			3.92	0.9/1.1	0.28/0.42	2.0/2.4-2.2	8.73/11.4	1.28/1.40	66.0/69.5	50R1½	34.0	49.4/6-51		
FRZ301AN		0.55/0.85	3.1/3.7-3.6	10.4/14.1			4.90	1.45/1.95	0.53/0.83	3.0/3.5-3.4	9.4/12.9	2.0/2.5	67.5/70.5	63R2	45.0	100/88-97		
FRZ401AN		1.3/1.9	6.0/8.0-7.5	14.7/19.6			6.86	2.4/3.0	1.3/1.9	6.0/8.0-7.5	13.7/17.3	3.4/4.0	70.5/74.5	Rp2	62	146/125-136		
FRZ501AN		2.3/3.4	12/14-13.7	21.1/27.5			9.81	3.1/4.2	2.3/3.4	12/14-13.7	18.2/23.6	4.2/5.5	74.0/75.0	Rp2½	98	175/160-170		
FRZ601AN		3.3/5.0	16/20-19	21.6/28.4			9.81	4.4/5.7	3.1/5.4	14/19-18	18.3/22.9	6.2/7.2	76.0/79.5	Rp3	140	310/280-300		
FRZ701AN		5.0/7.0	21/28-26	25.5/33.3			9.81	6.3/8.5	5.2/7.6	20/30-28	21.6/26.6	8.7/10.3	53.0/56.5	Rp2	5.5	1.0-1.1-1.1/1.0-1.1		
FRZ801AN		7.0/11.0	31/40-38	25.5/31.4			14.7	7.5/10.8	7.0/13	30/41-40	21.4/27.6	13/15.5	52.5/56.5	32	7.5	2.0-2.1-2.1/1.9-2.1		
FRZ901AN		0.06/0.08	0.2-0.2/0.22-0.25	3.73/4.85			1.96	0.25/0.35	0.06/0.08	0.2-0.2/0.22-0.25	3.43/4.60	0.47/0.56	57.5/62.0	32	9.0	3.6-3.9-4.0/3.4-3.7		
異電圧品	FRZ201A-4Z	3φ 380 400 415/ 400 440	50/60	0.09/0.12	0.26-0.26-0.27/0.31-0.3	5.15/6.37	2.94	0.35/0.50	0.09/0.12	0.26-0.26-0.27/0.31-0.3	4.90/6.21	0.58/0.69	B	58.0/62.0	38	11.0	5.9-6.5-6.7/6.1-6.7	
	FRZ301A-4Z			0.17/0.28	0.6-0.63-0.66/0.7-0.68	6.67/9.02	2.94	0.64/0.84	0.17/0.28	0.6-0.63-0.66/0.7-0.68	6.27/8.19	0.90/1.09		65.5/69.5	50R1½	19.0	13.0-13.5-14.0/12.5-14.0	
	FRZ401A-4Z			0.28/0.42	0.86-0.9-0.95/1.1-1.1	9.32/12.4	3.92	0.9/1.1	0.28/0.42	0.86-0.9-0.95/1.1-1.1	8.73/11.4	1.28/1.40		70.5/74.5	63R2	43	23.3-24.5-25.5/23.0-25.5	
	FRZ501A-4Z			0.55/0.85	1.7-1.6-1.5/1.9-1.8	10.4/14.1	4.90	1.45/1.95	0.53/0.83	1.4-1.4-1.5/1.7-1.6	9.4/12.9	2.0/2.5		70.0/74.5	50R1½	27.5	47.5-50.0-52.0/44.0-48.5	
	FRZ601A-4Z			1.3/1.9	2.6-2.7-2.8/4.0-3.8	14.7/19.6	6.86	2.4/3.0	1.3/1.9	2.6-2.7-2.8/4.0-3.8	13.7/17.3	3.4/4.0		75.0/79.5	Rp2	50	67.7-77/63-68	
	FRZ701A-4Z			2.3/3.4	6.3-6.3-6.3/7.0-6.8	21.1/27.5	9.81	3.1/4.2	2.3/3.4	6.3-6.3-6.3/7.0-6.8	18.2/23.6	4.2/5.5		78.0/81.0	Rp2½	89	83-88-92/80-85	
	FRZ801A-4Z			3.3/5.0	8.1-8-8/10-9.5	21.6/28.4	9.81	4.4/5.7	3.1/5.4	7.6-7.5-7.5/10-9.5	18.3/22.9	6.2/7.2		65.5/69.5	50 R1½	21	32.5/32.5-34.5	
	FRZ901A-4Z			5.0/7.0	11-10.5-10/14-13	25.5/33.3	9.81	6.3/8.5	5.2/7.6	11-10.5-10/14-13	21.6/26.6	8.7/10.3		70.5/74.5	50 R1½	34	71/66-73	
	FRZ015A-e			0.60/0.95	10.6/12.7-11.9	10.4/14.1	4.90	0.45/1.95	0.50/0.82	2.7/3.3-3.1	9.4/12.9	2.0/2.5		F	70.0/74.5	63 R2	49	120/115-126
	FRZ016A-e			1.10	39.7-38	31.4	14.7	10.8	10.3	36.5-35	27.6	15.5		F	83.0	Rp3	117.5	4.38-4.82
三相・標準形 (相フランジ用)	FRZ401AF-e	3φ 200/ 200 220	50/60	0.60/0.95	3.0/3.8-3.6	10.4/14.1	4.90	0.45/1.95	0.50/0.82	2.7/3.3-3.1	9.4/12.9	2.0/2.5	B	65.5/69.5	Rp1½	21	32.5/32.5-34.5	
	FRZ501AF-e			1.4/2.0	6.5/7.9-7.5	14.7/19.6	6.86	2.4/3.0	1.2/1.8	6.1/7.0-6.7	13.7/17.3	3.4/4.0	F	70.5/74.5	Rp1½	34	71/66-73	
	FRZ601AF-e			2.5/3.4	10.6/12.7-12.5	21.1/27.5	9.81	3.2/4.4	2.3/3.3	10/12-11.5	18.2/23.6	4.2/5.5	F	70.0/74.5	Rp2	47	120/115-126	
三相・低騒音形	FRZ401AN-e	3φ 200/ 200 220	50/60	0.60/0.95	3.0/3.8-3.6	10.4/14.1	4.90	0.45/1.95	0.50/0.82	2.7/3.3-3.1	9.4/12.9	2.0/2.5	B	62.0/66.0	50 R1½	24	32.5/32.5-34.5	
	FRZ501AN-e			1.4/2.0	6.5/7.9-7.5	14.7/19.6	6.86	2.4/3.0	1.2/1.8	6.1/7.0-6.7	13.7/17.3	3.4/4.0	F	66.0/69.5	50 R1½	40.5	71/66-73	
	FRZ601AN-e			2.5/3.4	10.6/12.7-11.9	21.1/27.5	9.81	3.2/4.4	2.3/3.3	10/12-11.5	18.2/23.6	4.2/5.5	F	67.5/70.5	63 R2	51	120/115-126	
	FRZ701AN-e			3.3/5.0	13.4/18-16.8	21.6/28.4	9.81	4.4/5.7	3.1/4.8	13/17-16	18.3/22.9	6.2/7.2	F	70.5/74.5	Rp2	73	195/181-20	