標準仕様表 高静圧型

(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)		160型(5)	250型(7.5)	315型(10)	500型(15)	630型(20)	800型(25)	1000型(30)
型式		RP-P160WP	RP-P250WP	RP-P315WP	RP-P500WP	RP-P630WP	RP-P800WP	RP-P1000WP
電源	—	三相200V 50/60Hz						
冷房能力	kW	14.0/16.0	22.4/25.0	28.0/31.5	45.0/50.0	56.0/63.0	71.0/80.0	90.0/100
顕熱比(SHF)	—	0.80/0.75	0.78/0.75	0.81/0.76	0.79/0.75	0.83/0.78	0.81/0.76	0.79/0.75
エネルギー消費効率COP	—	3.40/3.24	3.51/3.22	3.45/3.26	3.33/3.27	3.41/3.18	3.64/3.43	3.61/3.12
電気特性								
消費電力	kW	4.12/4.94	6.39/7.77	8.11/9.66	13.5/15.3	16.4/19.8	19.5/23.3	24.9/32.1
運転電流	A	14.0/15.8	21.7/24.8	27.4/30.9	45.8/48.0	55.7/63.5	66.2/73.5	84.5/103
力率	%	85/90	85/90	85/90	85/92	85/90	85/92	85/90
始動電流	A	105/93	139/130	201/178	220/196	234/213	277/269	264/250
運転音 音響パワーレベル	dB(A)	69	72	73	78	81	83	84
外形寸法								
幅	mm	800	1,100	1,400	1,400	1,700	1,700	2,000
奥行	mm	500	500	500	750	750	900+65	900+65
高さ	mm	1,730	1,730	1,730	1,880	1,880	2,000+30	2,000+30
分割可能高さ	mm	—	—	—	—	—	1,225+775	1,225+775
圧縮機								
型式	—	全密閉型						
電動機出力	kW	3.75	5.5	7.5	7.5+4.4	7.5×2	9.0×2	7.5×3
クランクケースヒーター	W	40	60	60	60+40	60×2	60×2	60×3
送風機								
電動機出力	kW	0.75	1.5	1.5	2.2	3.7	3.7	5.5
風量	m³/min	44	66	88	130	180	220	260
機外静圧	Pa	100/180	125/220	140/230	80/200	80/260	80/260	80/320
冷却水								
水量	m³/h	3.1/3.6	5.0/5.6	6.2/7.1	10.1/11.2	12.5/14.2	15.6/17.8	19.8/22.7
損失水頭	kPa	36/48	43/54	50/64	40/50	44/53	34/44	24/34
製品質量	kg	165	275	305	475	620	710	900
配管								
冷却水出入口	—	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc1 1/2	Rc2	Rc2	Rc2 1/2	Rc2 1/2
ドレン	—	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1
エマーゼンシードレン	—	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2
出荷時冷媒封入量	kg	1.8	3.8	4.2	4.0+2.3	4.3×2	4.9×2	4.3×3
高圧ガス保安法区分	—	適用除外			適用除外/届出不要		届出不要	

標準仕様表 高静圧型 [受注対応品]

(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)		1220型(40) [受注対応品]	1600型(50) [受注対応品]	2000型(60) [受注対応品]	2500型(80) [受注対応品]
型式		RP-P1220WP1	RP-P1600WP1	RP-P2000WP1	RP-P2500WP1
電源	—	三相200V 50/60Hz			
冷房能力	kW	112/122	140/160	180/200	224/250
顕熱比(SHF)	—	0.80/0.76	0.81/0.75	0.77/0.74	0.80/0.76
エネルギー消費効率COP	—	3.34/3.21	3.54/3.51	3.76/3.62	3.52/3.47
電気特性					
消費電力	kW	33.5/38.0	39.6/45.6	47.9/55.2	63.6/72.1
運転電流	A	111/120	135/149	163/180	206/228
力率	%	87/92	85/88	85/89	89/91
始動電流	A	261/217	378/311	378/311	528/445
運転音 音響パワーレベル	dB(A)	87	89	91	91
外形寸法					
幅	mm	2,000	2,000	2,300	3,000
奥行	mm	1,250+90	1,250+90	1,250+90	1,250+90
高さ	mm	1,850+30	1,850+30	1,850+30	1,850+30
分割可能高さ	mm	—	—	—	—
圧縮機					
型式	—	半密閉型	半密閉型	半密閉型	半密閉型
電動機出力	kW	30×1	37×1	45×1	60×1
クランクケースヒーター	W	150	150	150	150
送風機					
電動機出力	kW	7.5×1	11×1	11×1	15×1
風量	m³/min	360	450	540	720
機外静圧	Pa	90/350	70/350	70/350	70/350
冷却水					
水量	m³/h	25.0/28.0	30.9/35.4	39.2/43.9	49.5/55.4
損失水頭	kPa	30/37	32/41	38/48	31/38
製品質量	kg	1,270	1,410	1,590	1,830
配管					
冷却水出入口	—	Rc2 1/2	Rc3	Rc3	Rc4
ドレン	—	Rc1 1/2	Rc1 1/2	Rc1 1/2	Rc1 1/2
エマーゼンシードレン	—	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1
出荷時冷媒封入量	kg	10.0	13.0	15.0	20.0
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	届出不要	届出不要/製造届要	製造届要

注) 1. 冷房能力・電気特性および運転音はJIS B 8616:2015およびJRA 4002:2016に準じて運転した場合の値を示します。
 なお、電気工事の際は上記値の1.2倍程度を見込んで行ってください。
 2. RP-P1220WP1~RP-P2500WP1の始動方式はY-△方式です。

注) 3. 高静圧型は固定ブーリー採用のベルト掛け方式です。
 4. 運転音については従来と異なる表示となります。詳細はP.85-86をご参照ください。

●オプション一覧

容量・型名(相当馬力)		160型(5)	250型(7.5)	315型(10)	500型(15)	630型(20)	800型(25)	1000型(30)
プレナムチャンバー(注1)		SP-140RPC	SP-224RPC	SP-280RPC	SP-400RPC	SP-560RPC	—	
背面吸い込み用(注4)	遮へい板セット	SP-140RCB1	SP-224RCB1	SP-280RCB1	—			
	吸い込みダクトチャンバー(注2)	SP-140RFB	SP-224RFB	SP-280RFB	—			
木台(注3)(注5)		PW-NP140D90M1	PW-NP280D90M1	PW-NP280R90M1	PW-NP500W90M1	PW-NP630W90M1	PW-NP800R90M1	PW-NP1000W90M1
	木台用転倒防止金具	90mm		PWTB-90MWA	PWTB-90MWB			
電気加熱器組込み用コネクター		PCC-35W						
リモートセンサー		THM-R2A						
容量・型名(相当馬力)		1220型(40)	1600型(50)	2000型(60)	2500型(80)			
木台[受注対応品](注3)(注6)	110mm	PW-NP1600W110M1		PW-NP2000W110M1	PW-NP2500W110M1			
リモートセンサー		THM-R2A						
リモコン		PC-2H2						

注) 1. プレナムチャンバー(SP-140~280RPC)を取り付ける場合は、現地にて組み立ておよび取り付けが必要となります。プレナムチャンバー(SP-400-560RPC)は、組み立て済みで出荷しますので、現地にて取り付けのみ必要(組み立て不要)となります。また、プレナムチャンバー使用時は、ブーリーの取り替えが必要となる場合があります。詳細は技術資料をご参照ください。
 2. 「吸い込みダクトチャンバー」はロングライフフィルターを付属しています。
 3. 「木台」はゴムシートを付属しています。

4. 対象機種は高静圧型のみとなります。
 「背面吸い込み用」の部品を組み込む場合は、別売の「ブーリーセット」が必要となる場合があります。
 背面吸い込み変更についてはP.103-104をご参照ください。
 5. 「木台」は、転倒防止金具を付属しておりません。エアコン底ベース部を利用して製品を固定する場合は、「転倒防止金具」(オプション)または固定金具を現地調達してください。
 6. 1220型~2500型の木台は受注生産品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。