

INVERTER **iZαII** SERIES (空冷式)

〈空冷式〉標準仕様(-30℃~-65℃)
〈空冷一体型〉

項目	ユニット形式	iZα30AII	iZα40AII	iZα50AII	iZα70AII	iZα90AII
周波数		50/60Hz				
法定冷凍トン		7.07	9.90	12.17	12.22	16.95
高圧ガス製造届出区分		届出不要				
冷媒		R404A				
電源		電動機、インバータ、送風機:200/220V、3相 操作回路:200/220V、単相				
圧縮機台数		1台				
容量制御	*1*2*3	連続制御モードorステップ制御モード(50%, 75%, 100%3ステップ)				
電動機	公称出力 kW	18	24	30	37	55
	形式	半密閉4極3相誘導形				
凝縮器	起動方式	インバータ				
	形式	プレートフィンチューブ				
送風機出力	kW×台	0.4x2	0.4x3	0.75x3	0.2x6	0.4x6
受液器容量	ℓ	76	109	109	177	235
冷凍機油充填量 (出光ダコーンホームテックオイルFVC32D)	ℓ*4	10	10	13	13	19
配管	冷媒ガス入口	50.8mm	50.8mm	50.8mm	63.5mm	79.4mm
	冷媒液出口	19.05mm	25.4mm	25.4mm	31.8mm	31.8mm
据付条件		屋外				
外形寸法	長さ×幅×高さ mm	2055x1315x2255	2865x1315x2430	2865x1315x2430	2690x1395x2705	2690x1795x2805
騒音値	dB(A)*5	64	65	67	66	70
製品質量	kg	1400	1635	1700	2025	2330

〈空冷セパレート型〉

項目	ユニット形式	iZα30ASII	iZα40ASII	iZα50ASII	iZα70ASII	iZα90ASII	iZα140ASII	iZα180ASII	iZα280ASII	
周波数		50/60Hz								
法定冷凍トン		7.07	9.90	12.17	12.22	16.95	24.90	33.90	49.80	
高圧ガス製造届出区分		届出不要					届出			
冷媒		R404A								
電源		電動機、インバータ、送風機:200/220V、3相 操作回路:200/220V、単相								
圧縮機台数		1台					2台			
容量制御	*1*2*3	連続制御モードまたはステップ制御モード (50%, 75%, 100% 3ステップ)								
電動機	公称出力 kW	18	24	30	37	55	75	55x2	75x2	
	形式	半密閉4極3相誘導形								
凝縮器	起動方式	インバータ								
	形式	プレートフィンチューブ								
送風機出力	kW×台	0.4x2	0.4x3	0.75x3	0.2x6	0.4x6	0.2x6 2基	0.4x6 2基	0.2x6 4基	
受液器容量	ℓ	76	109	109	177	265	380	504	599	
冷凍機油充填量 (出光ダコーンホームテックオイルFVC32D)	ℓ*4	10	10	13	13	19	25	47	75	
配管	冷媒ガス入口(吸込)	50A	50A	50A	80A	80A	100A	80Ax2	100Ax2	
	冷媒ガス出口(吐出)	25A	25A	32A	32A	40A	50A	65A	80A	
	冷媒液入口(戻り)	25.4mm	31.8mm	31.8mm	38.1mm	38.1mm	50A	65A	80A	
	冷媒液出口	19.05mm	25.4mm	25.4mm	31.8mm	31.8mm	38.1mm	40A	50A	
据付条件		屋内								
外形寸法	長さ×幅×高さ mm	1645x1080x1125	2235x1125x1245	2235x1160x1245	2040x1195x1415	2300x1260x1415	3105x1300x1720	2810x1970x1645	3300x2140x1855	
騒音値	dB(A)*5	71	73	75	75	79	79	82	82	
製品質量	kg	795	830	895	1055	1170	1560	2210	3280	
形式	×基数	VACK24	VACK32	VACK40	WACK50	WACK75	WACK50 x2基	WACK75 x2基	WACK50 x4基	
送風機出力	kW×台	0.4x2	0.4x3	0.75x3	0.2x6	0.4x6	0.2x6 2基	0.4x6 2基	0.2x6 4基	
据付条件		屋外								
外形寸法	長さ×幅×高さ mm	2085x875x1175	2845x875x1175	2845x875x1175	2670x1220x1080	2670x1620x1185	2670x1220x1080 2基	2670x1620x1185 2基	2670x1220x1080 4基	
騒音値	dB(A)*5	63	65	66	65	67	68	70	71	
製品質量	kg	250	340	370	500	530	500 x2基	530 x2基	500 x4基	

*1: 最低容量は機種や運転条件により変わります。(25%~50%)
 *2: 容量制御を行う場合は、それぞれのモードに応じた信号を入力してください。
 *3: ステップ制御の50、75%は任意に設定可能です。
 *4: 冷凍機油充填量はコンデンシングユニット内の必要充填量です。現地で充填し、運転により不足の場合は補給してください。また、冷凍機油は必ず指定油をご使用ください。(現地準備品)
 *5: 騒音値は吸込圧力飽和温度-40℃、一体型は製品の正面1.5m、高さ1m、セパレート型は製品の正面1m、高さ1mで反響のない状態で測定した値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の騒音や反響などの影響で表示値と異なる場合があります。
 * : 周囲温度は32℃を標準としています。
 * : オプション仕様として、耐塩仕様、ホットガスデフロスト仕様、電動機電源400/440V仕様(但し凝縮器用電源200/220V、3相、操作電源200/220V、単相は支給ください)も製作いたします。
 * : 吸込圧力飽和温度-50℃未満は超低温仕様となり、仕様、価格等が若干変わります。
 * : 必要に応じてノイズ対策および高調波抑制対策ガイドラインに基づき抑制対策をしてください。

AIR-COOLED



冷凍能力(kW)

冷媒:R404A

周囲温度℃	吸込圧力飽和温度℃	iZα30AII iZα30ASII	iZα40AII iZα40ASII	iZα50AII iZα50ASII	iZα70AII iZα70ASII	iZα90AII iZα90ASII	iZα140ASII	iZα180ASII	iZα280ASII
27	-30	35.7	50.0	62.4	68.1	95.3	140.5	190.6	281.0
	-35	32.9	46.3	57.4	64.8	91.0	134.0	182.0	268.0
	-40	29.6	41.8	51.9	59.4	83.8	123.4	167.6	246.8
	-45	25.7	36.3	44.9	51.5	72.4	107.3	144.8	214.6
	-50	21.7	30.7	37.9	43.4	61.0	90.8	122.0	181.6
	-55	17.5	24.9	30.8	35.2	49.4	74.2	98.8	148.4
32	-30	34.2	48.0	59.7	66.1	92.4	135.9	184.8	271.8
	-35	32.0	45.0	55.9	62.9	88.1	130.1	176.2	260.2
	-40	28.7	40.6	50.3	57.8	81.1	119.9	162.2	239.8
	-45	25.0	35.3	43.6	50.1	70.3	104.4	140.6	208.8
	-50	21.0	29.6	36.6	42.0	59.0	88.4	118.0	176.8
	-55	17.1	24.2	29.9	34.0	47.7	71.9	95.4	143.8
32	-60	13.5	19.0	23.5	26.3	37.0	56.2	74.0	112.4
	-65	10.4	14.7	17.9	19.8	27.6	43.2	55.2	86.4

* 低段側スーパーヒート 0℃、エコノマイザ過冷却温度は中間圧力飽和温度+10℃の場合を示します。(但し、iZα30,40,50は中間圧力飽和温度+5℃)

消費電力(kW)

周囲温度℃	吸込圧力飽和温度℃	iZα30AII iZα30ASII	iZα40AII iZα40ASII	iZα50AII iZα50ASII	iZα70AII iZα70ASII	iZα90AII iZα90ASII	iZα140ASII	iZα180ASII	iZα280ASII
27	-30	23.8	33.3	38.7	44.1	62.8	89.7	125.6	179.4
	-35	23.8	33.3	39.0	45.2	64.4	92.4	128.8	184.8
	-40	23.8	33.1	38.9	45.2	64.2	92.8	128.4	185.6
	-45	23.3	32.3	38.1	44.2	63.0	90.3	126.0	180.6
	-50	22.7	31.5	37.1	42.8	61.0	87.5	122.0	175.0
	-55	22.3	31.0	36.0	41.1	58.2	84.6	116.4	169.2
32	-60	21.8	30.1	34.9	39.0	55.7	80.9	111.4	161.8
	-65	20.2	27.8	32.7	37.5	51.8	76.6	103.6	153.2
	-30	25.3	35.3	41.3	47.7	68.2	97.4	136.4	194.8
	-35	25.3	35.4	41.4	49.3	70.2	100.3	140.4	200.6
	-40	25.3	35.2	41.3	49.0	69.9	100.3	139.8	200.6
	-45	25.2	34.9	41.1	48.2	68.6	98.6	137.2	197.2
32	-50	24.6	34.1	40.1	46.8	66.2	95.9	132.4	191.8
	-55	24.3	33.6	39.6	45.0	63.7	91.9	127.4	183.8
	-60	23.7	32.8	38.8	42.9	60.9	87.9	121.8	175.8
	-65	22.1	30.5	35.8	41.2	56.6	83.1	113.2	166.2

* 送風機の消費電力は含まれません。