

配管長別冷凍能力

○インバータ：一体空冷

周囲温度：35℃

形式	冷媒	形名	蒸発温度 (℃)	配管相当長別能力(kW)										
				50Hz					60Hz					
				0m	30m	50m	80m	100m	0m	30m	50m	80m	100m	
スクロール一体空冷 (インバータ)	R404A	ERAV-EP45A(出力周波数68Hz)	-5	16.42	14.67	13.93	-	-	16.42	14.67	13.93	-	-	
		ERAV-EP55A(出力周波数80Hz)		19.24	16.89	15.9	-	-	19.24	16.89	15.9	-	-	
		ERAV-EP110MA(出力周波数90Hz)		36.07	33.98	33.11	31.85	31.13	36.07	33.98	33.11	31.85	31.13	
		ERAV-EP110MA(出力周波数80Hz)		32.31	30.73	30.11	29.19	28.66	32.31	30.73	30.11	29.19	28.66	
		ECAV-EP150MA(60Hz+定格運転時)		44.48	42.64	41.98	40.97	40.39	50.58	47.92	46.84	45.28	44.40	
		ECAV-EP185MA(90Hz+定格運転時)		56.39	54.30	53.54	52.36	51.69	60.48	57.91	56.99	55.58	54.78	
		ECAV-EP185MA(80Hz+定格運転時)		52.60	50.76	50.17	49.22	48.70	57.19	54.97	54.20	52.99	52.31	
		ECAV-EP225MA(60Hz+定格運転時)		62.65	60.07	59.15	57.71	56.90	71.21	67.67	66.27	64.19	63.01	
		ECAV-EP260MA(90Hz+定格運転時)		74.87	73.14	72.85	72.27	71.99	84.83	82.49	81.93	80.93	80.71	
		ECAV-EP260MA(80Hz+定格運転時)		71.10	69.54	69.33	68.85	68.64	79.27	77.28	76.90	76.16	75.80	
		ECAV-EP300MA-Q (90Hz+定格、サブクールユニット運転時)		86.65	84.72	84.44	83.84	83.58	95.07	92.69	92.21	91.31	90.86	
		ECAV-EP335MA-Q (90Hz+定格、サブクールユニット運転時)		92.69	90.63	90.34	89.69	89.41	100.48	97.97	97.46	96.51	96.03	
		ECAV-EP150MB(60Hz+定格運転時)		46.87	44.78	43.99	42.80	42.13	51.86	49.14	48.04	46.43	45.52	
		ECAV-EP185MB(90Hz+定格運転時)		58.56	56.28	55.49	54.24	53.54	62.45	59.74	58.73	57.20	56.32	
		ECAV-EP225MB(60Hz+定格運転時)		66.20	63.29	62.20	60.54	59.60	73.90	70.10	68.57	66.31	65.02	
		ECAV-EP260MB(90Hz+定格運転時)		79.05	77.11	76.75	76.04	75.69	85.67	83.38	82.86	81.91	81.42	
		ECAV-EP300MB-Q (90Hz+定格、サブクールユニット運転時)		90.84	88.62	88.20	87.39	86.98	97.64	95.03	94.43	93.35	92.79	
		ECAV-EP335MB-Q (90Hz+定格、サブクールユニット運転時)		96.98	94.61	94.16	93.29	92.86	102.97	100.21	99.59	98.45	97.86	
		ERAV-EP45A(出力周波数68Hz)		-10	13.44	12.18	11.54	-	-	13.44	12.18	11.54	-	-
		ERAV-EP55A(出力周波数80Hz)			16.24	14.34	13.54	-	-	16.24	14.34	13.54	-	-
		ERAV-EP110MA(出力周波数90Hz)			31.12	29.15	28.36	27.42	26.61	31.12	29.15	28.36	27.42	26.61
		ERAV-EP110MA(出力周波数80Hz)			27.81	26.40	25.84	25.01	24.54	27.81	26.40	25.84	25.01	24.54
		ECAV-EP150MA(60Hz+定格運転時)			38.18	36.55	35.95	35.03	34.51	42.90	40.60	39.67	38.32	37.56
		ECAV-EP185MA(90Hz+定格運転時)			48.65	46.49	45.81	44.76	44.17	52.19	49.81	48.98	47.70	46.98
		ECAV-EP185MA(80Hz+定格運転時)			45.10	43.47	42.94	42.09	41.62	49.49	47.21	46.51	45.43	44.82
		ECAV-EP225MA(60Hz+定格運転時)			54.00	51.68	50.83	49.53	48.79	61.37	58.19	56.91	55.03	53.96
		ECAV-EP260MA(90Hz+定格運転時)			64.44	62.91	62.64	62.10	61.84	72.41	70.37	69.88	68.99	68.53
		ECAV-EP260MA(80Hz+定格運転時)			61.19	59.82	59.62	59.18	58.98	68.15	66.42	66.06	65.39	65.05
	ECAV-EP300MA-Q (90Hz+定格、サブクールユニット運転時)	74.58	72.88		72.62	72.07	71.81	81.99	79.88	79.44	78.62	78.20		
	ECAV-EP335MA-Q (90Hz+定格、サブクールユニット運転時)	79.97	78.15		77.87	77.27	77.00	86.82	84.58	84.12	83.24	82.80		
	ECAV-EP150MB(60Hz+定格運転時)	40.22	38.36		37.65	36.58	35.98	44.39	41.99	41.01	39.59	38.78		
	ECAV-EP185MB(90Hz+定格運転時)	50.71	48.65		47.91	46.77	46.12	53.91	51.49	50.57	49.18	48.39		
ECAV-EP225MB(60Hz+定格運転時)	57.23	54.60	53.59		52.08	51.21	63.97	60.52	59.11	57.04	55.87			
ECAV-EP260MB(90Hz+定格運転時)	68.14	66.43	66.08		65.43	65.10	73.94	71.90	71.42	70.55	70.09			
ECAV-EP300MB-Q (90Hz+定格、サブクールユニット運転時)	78.29	76.32	75.92		75.17	74.79	84.47	82.14	81.58	80.58	80.06			
ECAV-EP335MB-Q (90Hz+定格、サブクールユニット運転時)	83.74	81.64	81.21		80.41	80.00	89.25	86.79	86.20	85.15	84.59			

配管長別能力表	WAN19-327R	
---------	------------	--

形式	冷媒	形名	蒸発温度 (℃)	配管相当長別能力(kW)									
				50Hz				60Hz					
				0m	30m	50m	80m	100m	0m	30m	50m	80m	100m
スクロール 一体空冷 (インバータ)	R404A	ERAV-EP45A(出力周波数68Hz)	-12	12.56	11.24	10.65	-	-	12.56	11.24	10.65	-	-
		ERAV-EP55A(出力周波数80Hz)		15.16	13.43	12.69	-	-	15.16	13.43	12.69	-	-
		ERAV-EP110MA(出力周波数90Hz)		29.11	27.34	26.59	25.52	24.92	29.11	27.34	26.59	25.52	24.92
		ERAV-EP110MA(出力周波数80Hz)		26.11	24.78	24.24	23.45	23.00	26.11	24.78	24.24	23.45	23.00
		ECAV-EP150MA(60Hz+定格運転時)		35.81	34.26	33.68	32.81	32.31	40.04	37.88	37.01	35.74	35.03
		ECAV-EP185MA(90Hz+定格運転時)		45.40	43.57	42.92	41.91	41.35	48.90	46.77	45.97	44.76	44.07
		ECAV-EP185MA(80Hz+定格運転時)		42.28	40.74	40.23	39.42	38.97	46.17	44.30	43.63	42.59	42.01
		ECAV-EP225MA(60Hz+定格運転時)		50.74	48.53	47.72	46.47	45.76	57.67	54.63	53.40	51.61	50.58
		ECAV-EP260MA(90Hz+定格運転時)		60.51	59.06	58.80	58.28	58.03	67.76	65.85	65.38	64.54	64.10
		ECAV-EP260MA(80Hz+定格運転時)		57.46	56.16	55.96	55.54	55.35	63.97	62.33	61.99	61.35	61.02
		ECAV-EP300MA-Q (90Hz+定格、サブクールユニット運転時)		70.04	68.43	68.18	67.63	67.39	77.05	75.05	74.63	73.84	73.43
		ECAV-EP335MA-Q (90Hz+定格、サブクールユニット運転時)		75.15	73.42	73.15	72.57	72.31	81.63	79.52	79.06	78.23	77.80
		ECAV-EP150MB(60Hz+定格運転時)		37.73	35.96	35.27	34.25	33.67	41.60	39.32	38.39	37.05	36.29
		ECAV-EP185MB(90Hz+定格運転時)		47.73	45.76	45.05	43.95	43.33	50.70	48.38	47.50	46.17	45.41
		ECAV-EP225MB(60Hz+定格運転時)		53.85	51.33	50.36	48.90	48.07	60.23	56.92	55.55	53.57	52.44
		ECAV-EP260MB(90Hz+定格運転時)	64.03	62.40	62.07	61.44	61.12	69.52	67.58	67.11	66.27	65.82	
		ECAV-EP300MB-Q (90Hz+定格、サブクールユニット運転時)	73.56	71.69	71.31	70.58	70.21	79.49	77.27	76.73	75.77	75.26	
		ECAV-EP335MB-Q (90Hz+定格、サブクールユニット運転時)	78.75	76.75	76.34	75.56	75.17	84.05	81.70	81.13	80.12	79.58	
		ERAV-EP45A(出力周波数68Hz)	-15	11.23	9.88	9.36	-	-	11.23	9.88	9.36	-	-
		ERAV-EP55A(出力周波数80Hz)		13.68	12.18	11.55	-	-	13.68	12.18	11.55	-	-
		ERAV-EP110MA(出力周波数90Hz)		26.35	24.74	24.05	23.07	22.51	26.35	24.74	24.05	23.07	22.51
		ERAV-EP110MA(出力周波数80Hz)		23.68	22.45	21.95	21.22	20.81	23.68	22.45	21.95	21.22	20.81
		ECAV-EP150MA(60Hz+定格運転時)		32.42	30.98	30.45	29.63	29.17	35.98	34.03	33.24	32.10	31.45
		ECAV-EP185MA(90Hz+定格運転時)		41.05	39.37	38.78	37.85	37.33	44.30	42.41	41.67	40.54	39.90
		ECAV-EP185MA(80Hz+定格運転時)		38.23	36.82	36.35	35.61	35.19	41.85	40.13	39.51	38.55	38.01
		ECAV-EP225MA(60Hz+定格運転時)		46.08	44.03	43.26	42.10	41.44	52.37	49.54	48.39	46.72	45.77
		ECAV-EP260MA(90Hz+定格運転時)		54.88	53.55	53.30	52.81	52.58	61.14	59.40	58.97	58.21	57.80
		ECAV-EP260MA(80Hz+定格運転時)		52.12	50.92	50.73	50.34	50.15	57.99	56.48	56.16	55.56	55.25
		ECAV-EP300MA-Q (90Hz+定格、サブクールユニット運転時)		63.53	62.05	61.81	61.30	61.06	69.96	68.12	67.72	66.98	66.60
		ECAV-EP335MA-Q (90Hz+定格、サブクールユニット運転時)		68.28	66.68	66.43	65.88	65.62	74.21	72.26	71.84	71.05	70.65
ECAV-EP150MB(60Hz+定格運転時)	34.15	32.51		31.88	30.93	30.40	37.62	35.53	34.68	33.44	32.74		
ECAV-EP185MB(90Hz+定格運転時)	43.45	41.62		40.95	39.91	39.33	46.08	43.93	43.11	41.87	41.17		
ECAV-EP225MB(60Hz+定格運転時)	49.00	46.65		45.74	44.37	43.59	54.85	51.75	50.46	48.60	47.54		
ECAV-EP260MB(90Hz+定格運転時)	58.13	56.63	56.32	55.73	55.42	63.17	61.37	60.93	60.14	59.72			
ECAV-EP300MB-Q (90Hz+定格、サブクールユニット運転時)	66.78	65.05	64.69	64.01	63.66	72.32	70.27	69.76	68.85	68.38			
ECAV-EP335MB-Q (90Hz+定格、サブクールユニット運転時)	71.57	69.73	69.34	68.61	68.24	76.56	74.38	73.84	72.89	72.38			

配管長別能力表	WAN19-327R
---------	------------

形式	冷媒	形名	蒸発温度 (℃)	配管相当長別能力(kW)									
				50Hz				60Hz					
				0m	30m	50m	80m	100m	0m	30m	50m	80m	100m
スクロール 一体空冷 (インバータ)	R404A	ERAV-EP45A(出力周波数68Hz)	-17	10.18	9.02	8.55	-	-	10.18	9.02	8.55	-	-
		ERAV-EP55A(出力周波数80Hz)		12.79	11.44	10.87	-	-	12.79	11.44	10.87	-	-
		ERAV-EP110MA(出力周波数90Hz)		24.65	23.10	22.44	21.52	20.99	24.65	23.10	22.44	21.52	20.99
		ERAV-EP110MA(出力周波数80Hz)		22.14	20.97	20.50	19.82	19.42	22.14	20.97	20.50	19.82	19.42
		ECAV-EP150MA(60Hz+定格運転時)		30.26	28.91	28.39	27.62	27.19	33.43	31.61	30.88	29.81	29.21
		ECAV-EP185MA(90Hz+定格運転時)		38.30	36.72	36.15	35.28	34.79	41.52	39.65	38.94	37.88	37.27
		ECAV-EP185MA(80Hz+定格運転時)		35.66	34.34	33.89	33.19	32.80	39.11	37.48	36.89	35.98	35.47
		ECAV-EP225MA(60Hz+定格運転時)		43.12	41.17	40.44	39.33	38.70	49.00	46.32	45.22	43.62	42.72
		ECAV-EP260MA(90Hz+定格運転時)		51.30	50.05	49.81	49.35	49.12	56.96	55.33	54.93	54.21	53.84
		ECAV-EP260MA(80Hz+定格運転時)		48.72	47.60	47.41	47.03	46.86	54.19	52.77	52.46	51.89	51.60
		ECAV-EP300MA-Q (90Hz+定格、サブクールユニット運転時)		59.38	57.99	57.76	57.28	57.05	65.44	63.71	63.32	62.62	62.26
		ECAV-EP335MA-Q (90Hz+定格、サブクールユニット運転時)		63.86	62.36	62.11	61.59	61.35	69.46	67.61	67.21	66.46	66.08
		ECAV-EP150MB(60Hz+定格運転時)		31.87	30.33	29.73	28.83	28.32	35.11	33.14	32.34	31.17	30.52
		ECAV-EP185MB(90Hz+定格運転時)		40.72	38.98	38.33	37.35	36.79	43.14	41.11	40.32	39.15	38.48
		ECAV-EP225MB(60Hz+定格運転時)		45.92	43.68	42.81	41.50	40.76	51.43	48.46	47.23	45.45	44.44
		ECAV-EP260MB(90Hz+定格運転時)	54.38	52.97	52.66	52.10	51.81	59.12	57.43	57.00	56.24	55.84	
		ECAV-EP300MB-Q (90Hz+定格、サブクールユニット運転時)	62.46	60.83	60.48	59.83	59.50	67.76	65.81	65.32	64.46	64.00	
		ECAV-EP335MB-Q (90Hz+定格、サブクールユニット運転時)	67.00	65.25	64.88	64.18	63.83	71.78	69.72	69.20	68.28	67.80	
		ERAV-EP45A(出力周波数68Hz)	-20	8.64	7.78	7.38	-	-	8.64	7.78	7.38	-	-
		ERAV-EP55A(出力周波数80Hz)		11.58	10.45	9.97	-	-	11.58	10.45	9.97	-	-
		ERAV-EP110MA(出力周波数90Hz)		22.07	20.76	20.16	19.32	18.85	22.07	20.76	20.16	19.32	18.85
		ERAV-EP110MA(出力周波数80Hz)		19.94	18.87	18.44	17.82	17.46	19.94	18.87	18.44	17.82	17.46
		ECAV-EP150MA(60Hz+定格運転時)		27.19	25.95	25.48	24.77	24.37	29.84	28.21	27.56	26.61	26.07
		ECAV-EP185MA(90Hz+定格運転時)		34.23	32.94	32.42	31.63	31.19	37.22	35.71	35.07	34.09	33.53
		ECAV-EP185MA(80Hz+定格運転時)		32.00	30.80	30.40	29.76	29.40	35.20	33.71	33.18	32.35	31.88
		ECAV-EP225MA(60Hz+定格運転時)		38.90	37.11	36.43	35.41	34.83	44.19	41.72	40.70	39.24	38.40
		ECAV-EP260MA(90Hz+定格運転時)		46.20	45.06	44.84	44.41	44.20	51.03	49.57	49.20	48.56	48.23
		ECAV-EP260MA(80Hz+定格運転時)		43.87	42.85	42.68	42.33	42.16	48.76	47.48	47.19	46.67	46.40
		ECAV-EP300MA-Q (90Hz+定格、サブクールユニット運転時)		53.47	52.20	51.99	51.54	51.33	58.98	57.41	57.05	56.41	56.07
		ECAV-EP335MA-Q (90Hz+定格、サブクールユニット運転時)		57.60	56.23	56.00	55.52	55.29	62.68	61.01	60.63	59.94	59.58
ECAV-EP150MB(60Hz+定格運転時)	28.63	27.22		26.67	25.85	25.38	31.56	29.77	29.03	27.98	27.38		
ECAV-EP185MB(90Hz+定格運転時)	36.81	35.20		34.60	33.68	33.16	38.94	37.08	36.35	35.27	34.65		
ECAV-EP225MB(60Hz+定格運転時)	41.52	39.45		38.63	37.42	36.73	46.53	43.78	42.62	40.97	40.03		
ECAV-EP260MB(90Hz+定格運転時)	49.03	47.74	47.45	46.93	46.66	53.34	51.79	51.39	50.69	50.32			
ECAV-EP300MB-Q (90Hz+定格、サブクールユニット運転時)	56.29	54.81	54.48	53.88	53.57	61.22	59.43	58.97	58.17	57.74			
ECAV-EP335MB-Q (90Hz+定格、サブクールユニット運転時)	60.46	58.86	58.51	57.86	57.53	64.93	63.04	62.55	61.70	61.24			

配管長別能力表	WAN19-327R
---------	------------