



ACHYRA[®]
Soluzioni Energetiche Sostenibili
Achyra Holding srl
Milano - Nola - HongKong - Guangzhou



ACHYRA[®]
Soluzioni Energetiche Sostenibili
Mi ano - Nola - HongKong - Guangzhou



HEAT PUMP



Heating



Cooling



Hot water



A+++/A+++

R290 POMPA DI CALORE COMMERCIALE

R290

Refrigerante naturale

A+++ / A+++

(35°C / 55°C)

GWP=3

- GWP=3, L'R290 è un'alternativa ideale agli idrofluorocarburi (HFC).
- Conforme ai requisiti normativi per la riduzione di gas serra.
- Questa pompa di calore commerciale mantiene una classificazione di efficienza energetica A+++ sia a 35°C che a 55°C, dimostrando un'eccellente costanza delle prestazioni.

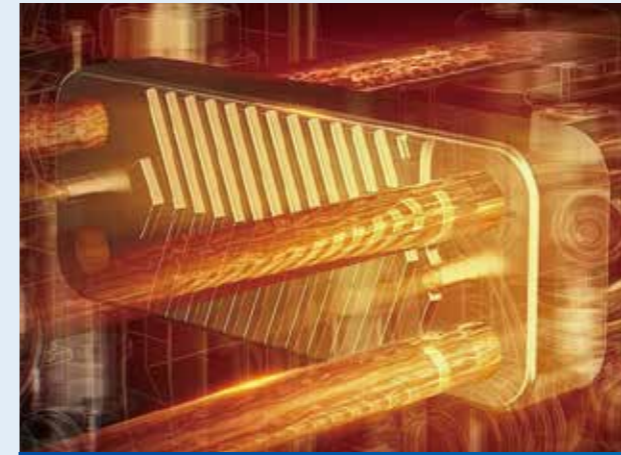


Compressore DC inverter

- Utilizza il compressore Inverter del famoso marchio Mitsubishi, progettato per pompe di calore R290.
- L' integrazione di una fessura a palette scorrevoli asimmetriche e della tecnologia di rettifica di alta precisione migliora l' efficienza riducendo al contempo la rumorosità.



Maggiore efficienza di trasferimento del calore



Lato acqua
Scambiatore di calore a piastre

Il sistema che utilizza uno scambiatore di calore a piastre ad alta efficienza sul lato acqua può offrire prestazioni di trasferimento del calore superiori rispetto ai tradizionali scambiatori di calore a fascio tubiero.



Lato aria
Tubi in rame idrofilo e alette in alluminio

Lo scambiatore di calore lato aria utilizza tubi in rame idrofilo ad alta efficienza e alette in alluminio. È progettato per ottimizzare il percorso del flusso del refrigerante, migliorando significativamente l'efficienza dello scambio termico.

Sbrinamento intelligente AI



- Questo sistema utilizza la tecnologia di sbrinamento basata sull'intelligenza artificiale AI che regola, dinamicamente i parametri di sbrinamento in base alla temperatura ambiente e allo stato operativo. Avvia con precisione la modalità di sbrinamento solo quando necessario, evitando cicli di sbrinamento non necessari in assenza di brina.

Ventilatore ottimizzato con motore DC

- Il motore del ventilatore a Inverter DC consente di regolare la velocità del ventilatore in modo continuo in base alla temperatura ambiente per ottimizzare le prestazioni dell' unità.
- Le pale del ventilatore di grandi dimensioni, dentellate e aerodinamiche, migliorano l'efficienza aerodinamica riducendo efficacemente la rumorosità del ventilatore.



Sette misure di riduzione del rumore

Telaio rinforzato

Tecnologia di buffer del flusso di gas

Progettazione di controllo della velocità del motore della ventola

Design delle pale della ventola di grandi dimensioni

Design delle pale aerodinamiche dentellate

Camera del compressore con griglia acustica a 360°

Basi di smorzamento a doppio strato per compressore



Design unico della vasca di raccolta della condensa

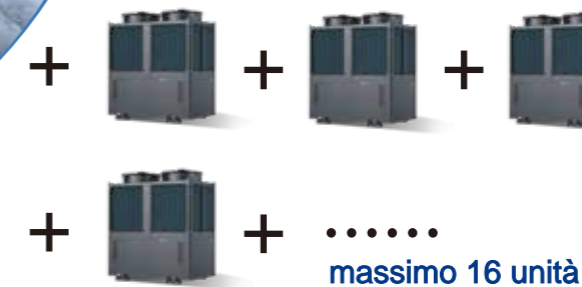
- La vaschetta di raccolta della condensa presenta un design con scanalatura di drenaggio a forma di scivolo, che consente un drenaggio dell'acqua più fluido riducendo l'acqua residua.
- Una resistenza riscaldante integrata impedisce la formazione di ghiaccio nella vaschetta di raccolta della condensa durante lo sbrinamento a bassa temperatura.

Controller touchscreen da 7 pollici



- Accensione e spegnimento
- Impostazioni Wi-Fi
- Statistiche di consumo elettrico
- Commutazione tra tre modalità
- Impostazione della temperatura
- Impostazione del timer
- Allarme guasto
- Impostazione parametri utente
- Impostazioni modalità sbrinamento
- Impostazione modalità sbrinamento

Controllo di gruppo



Un singolo gruppo può contenere un massimo di 16 unità che lavorano insieme con un unico controller. È possibile configurare più gruppi di questo tipo per soddisfare esigenze di riscaldamento e raffreddamento su larga scala.

Molteplici soluzioni di sicurezza

- Un condotto dell'aria di raffreddamento separato per la scheda di controllo
- Una scatola elettrica indipendente isolata dalle tubazioni del refrigerante.
- Telaio di base perforato progettato per evitare l'accumulo di gas refrigerante



Gamma di prodotti



50 kW



100 kW

Applicazioni commerciali con pompa di calore

Soluzione di riscaldamento e raffreddamento su larga scala



Model: AR-H		500ACR5IT-USC	1000ACR5IT-USC
Prated (Pdesignh@A-10°/W35°C, temperatura media)	(kW)	34	69
Prated (Pdesignh@A-10°/W55°C, temperatura media)	(kW)	32	65
SCOP (Efficienza stagionale) (W35°C, temperatura media)	(W/W)	5.1	5.2
SCOP (Efficienza stagionale) (W55°C, temperatura media)	(W/W)	4.0	4.0
Livello ErP (Energy-related Products) (W35°C, temperatura media)		A+++	
Livello ErP (Energy-related Products) (W55°C, temperatura media)		A+++	
[Riscaldamento ambienti] Temperatura ambiente (DB/WB): 7°C/6°C, Temperatura acqua (ingresso/uscita): 30°C/35°C.			
Capacità di riscaldamento (kW)	(kW)	13.62~50.00	27.24~104.00
Potenza assorbita (kW)	(kW)	2.34~11.68	4.68~24.53
Intervallo di ingresso della corrente di riscaldamento (A)	(A)	3.95~19.72	7.90~41.62
COP	(W/W)	5.82~4.28	5.82~4.24
[Riscaldamento ambienti] Temperatura ambiente (DB/WB): 7°C/6°C, Temperatura acqua (ingresso/uscita): 50°C/55°C.			
Capacità di riscaldamento (kW)	(kW)	12.26~46.00	24.52~98.00
Potenza assorbita (kW)	(kW)	2.99~15.43	5.98~33.11
Intervallo di ingresso della corrente di riscaldamento (A)	(A)	5.04~26.04	10.08~55.06
COP	(W/W)	4.10~2.98	4.10~2.86
[Raffreddamento degli ambienti] Temperatura ambiente (DB/WB): 35°C / -, Temperatura acqua (ingresso/uscita): 12°C/7°C.			
Capacità di raffreddamento (kW)	(kW)	7.60~35.00	15.20~80.00
Potenza assorbita (kW)	(kW)	1.76~12.36	3.52~28.37
Intervallo di ingresso della corrente di raffreddamento (A)	(A)	2.97~20.86	5.94~47.87
EER	(W/W)	4.30~2.83	4.30~2.82
[Riscaldamento dell'acqua] Temperatura ambiente (DB/WB): 20°C/15°C, Temperatura acqua (ingresso/uscita): 15°C/55°C.			
Capacità di riscaldamento (kW)	(kW)	60.00	120.00
Potenza assorbita (kW)	(kW)	13.04	26.25
Intervallo di ingresso della corrente di riscaldamento (A)	(A)	22.02	44.33
COP	(W/W)	4.60	4.57
Potenza massima in ingresso (kW)	(kW)	22.00	44.00
Corrente massima di funzionamento (A)	(A)	37.20	74.70
Temperatura massima dell'acqua in uscita (°C)	(°C)	75	
Temperatura ambiente di esercizio (°C)	(°C)	-25~43	
Alimentazione elettrica	(V/Ph/Hz)	380-415V/3N~/ 50Hz	
Display		7" Colored Touch Screen	
Tipo di refrigerante		R290	
Peso del refrigerante	(kg)	2.0×2	2.0×4
Livello di pressione sonora a 1 m	(dB(A))	58	60
Livello di potenza sonora	(dB(A))	75	77
Portata d'acqua nominale (m³/h)	(m³/h)	8.6	17.9
Caduta di pressione dell'acqua	(kPa)	25	28
Collegamento del tubo dell'acqua		DN50	DN65
Direzione di scarico dell'aria		Top	
Tipo di ventola/motore		Axial/DC	
Quantità di ventole	(PCS)	1	2
Grado di protezione dall'ingresso		IPX4	
Classe di protezione contro le scosse elettriche		I	
Peso netto	(kg)	490	958
Dimensioni nette (L×P×H)	(mm)	1095×1315×2435	2190×1315×2435

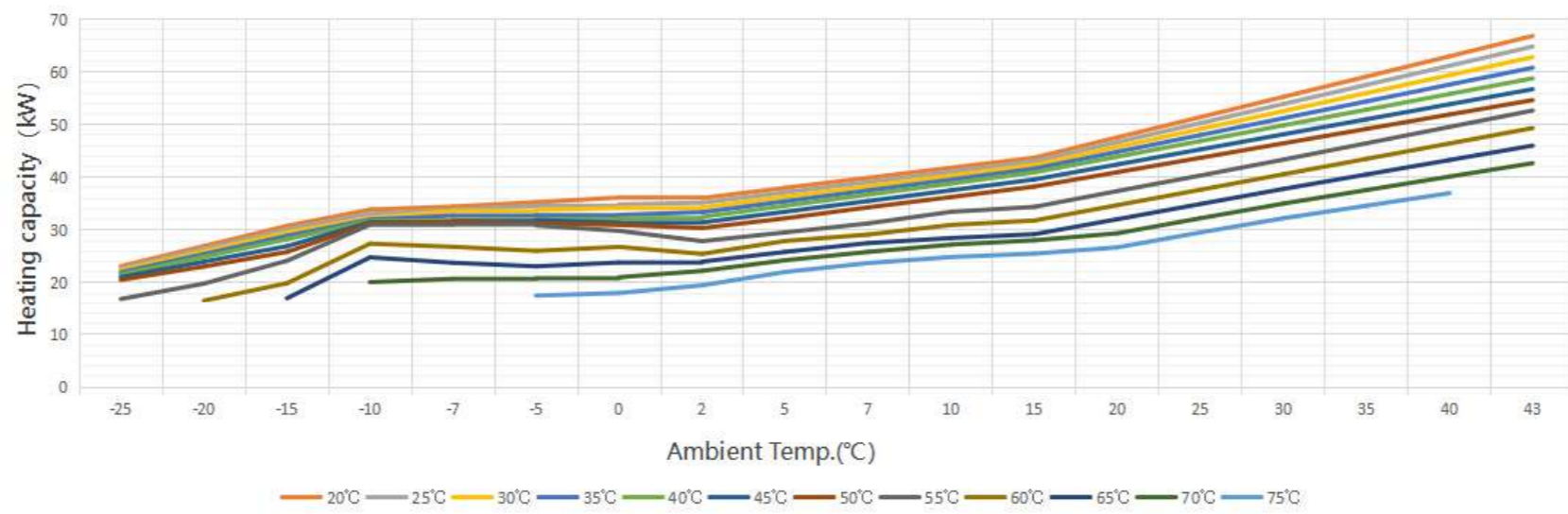
Avviso: i dati sopra riportati sono solo a scopo di riferimento. Le specifiche tecniche possono variare rispetto al prodotto reale.

Performance curves of 50KW R290 inverter Heating&Cooling Heat Pump

Heating Capacity (kW)

Ambient (°C)	95Hz		90Hz		85Hz		80Hz		75Hz		70Hz		65Hz		60Hz		55Hz	
	-25	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	15	20	25	30	35	40	43
20°C	23.13	26.94	30.77	33.86	34.43	35.25	36.14	36.05	37.97	39.88	41.80	43.70	47.55	51.40	55.24	59.09	62.94	66.79
25°C	22.74	26.43	30.14	33.07	33.82	34.58	34.85	35.16	37.12	39.08	41.05	43.01	46.64	50.27	53.89	57.52	61.15	64.78
30°C	22.35	25.92	29.50	32.28	33.56	33.77	34.14	34.26	36.27	38.29	40.30	42.31	45.72	49.13	52.54	55.95	59.36	62.77
35°C	21.96	25.41	28.87	31.97	32.71	32.79	32.85	33.37	35.43	37.49	39.55	41.62	44.81	48.00	51.19	54.38	57.57	60.76
40°C	21.57	24.90	28.23	31.72	31.94	32.05	32.25	32.47	34.58	36.69	38.80	40.92	43.89	46.86	49.84	52.81	55.78	58.75
45°C	21.05	23.98	26.91	31.47	31.67	31.87	31.35	31.42	33.45	35.49	37.52	39.57	42.42	45.27	48.14	50.99	53.84	56.69
50°C	20.53	23.06	25.82	31.22	31.58	31.28	30.85	30.36	32.20	34.28	36.24	38.22	40.95	43.68	46.43	49.16	51.89	54.62
55°C	16.90	19.82	24.15	30.99	31.04	30.84	29.83	27.87	29.53	31.24	33.44	34.37	37.37	40.32	43.34	46.44	49.54	52.65
60°C		16.58	19.89	27.39	26.80	26.03	26.78	25.46	27.90	29.12	30.95	31.78	34.70	37.62	40.56	43.48	46.40	49.32
65°C			17.04	24.80	23.77	23.10	23.82	23.98	25.83	27.51	28.46	29.19	32.03	34.92	37.78	40.52	43.26	45.99
70°C				20.10	20.73	20.83	21.03	22.23	24.25	25.83	27.22	28.03	29.36	32.22	35.00	37.56	40.12	42.66
75°C						17.54	18.04	19.50	22.03	23.72	24.86	25.51	26.69	29.52	32.22	34.60	36.98	

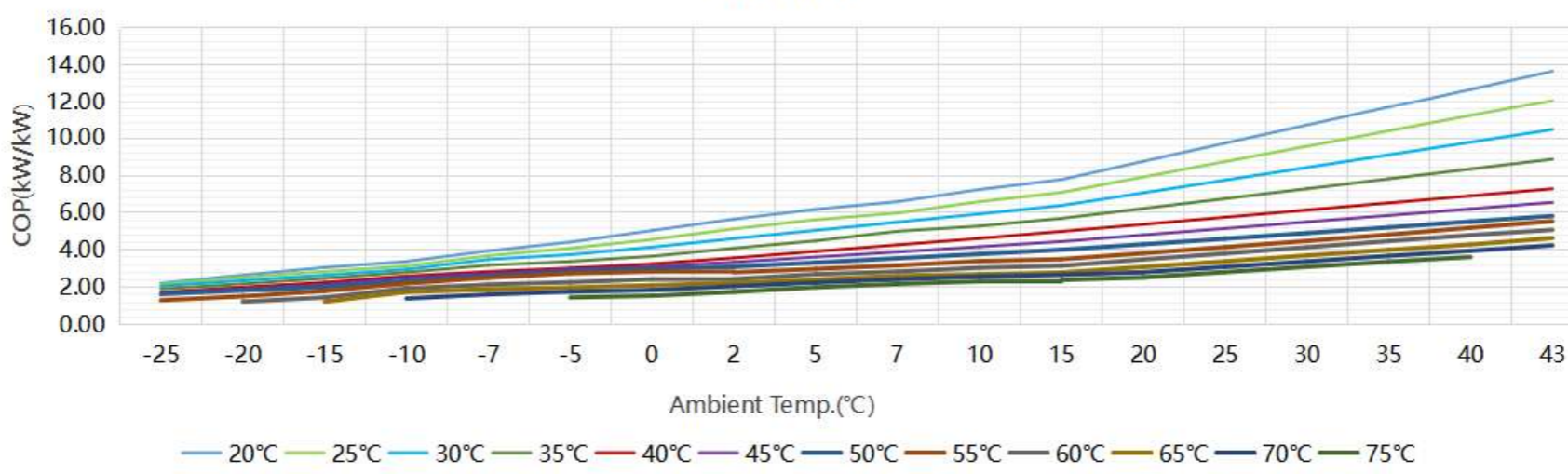
Heating Capacity Curve



Coefficient of Performance (kW/kW)

Ambient (°C)	95Hz		90Hz		85Hz		80Hz		75Hz		70Hz		65Hz		60Hz		55Hz	
	-25	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	15	20	25	30	35	40	43
20°C	2.22	2.65	3.06	3.38	3.95	4.42	5.04	5.65	6.18	6.59	7.24	7.77	8.75	9.73	10.70	11.68	12.66	13.64
25°C	2.17	2.53	2.84	3.14	3.69	4.09	4.56	5.13	5.62	5.98	6.59	7.08	7.91	8.74	9.56	10.39	11.22	12.05
30°C	2.07	2.36	2.65	2.96	3.49	3.75	4.15	4.61	5.05	5.49	5.93	6.38	7.06	7.74	8.42	9.10	9.78	10.46
35°C	1.91	2.18	2.48	2.80	3.18	3.38	3.66	4.09	4.49	5.00	5.28	5.69	6.22	6.75	7.28	7.81	8.34	8.87
40°C	1.73	2.00	2.26	2.60	2.84	3.03	3.25	3.57	3.92	4.27	4.62	4.99	5.37	5.75	6.14	6.52	6.90	7.28
45°C	1.68	1.91	2.14	2.51	2.72	2.97	3.11	3.34	3.62	3.89	4.17	4.45	4.80	5.15	5.50	5.85	6.20	6.55
50°C	1.63	1.83	2.06	2.34	2.60	2.84	2.99	3.10	3.32	3.55	3.78	4.01	4.30	4.60	4.90	5.21	5.52	5.82
55°C	1.30	1.51	1.80	2.20	2.51	2.74	2.84	2.80	2.98	3.17	3.40	3.50	3.82	4.15	4.48	4.82	5.19	5.54
60°C		1.22	1.45	1.94	2.14	2.27	2.43	2.44	2.70	2.84	3.04	3.15	3.49	3.81	4.14	4.47	4.79	5.07
65°C			1.22	1.74	1.89	1.98	2.11	2.23	2.41	2.60	2.70	2.79	3.09	3.38	3.70	4.00	4.29	4.64
70°C				1.39	1.61	1.76	1.85	2.05	2.25	2.43	2.57	2.66	2.80	3.09	3.38	3.68	3.95	4.24
75°C						1.45	1.64	1.75	1.99	2.17	2.31	2.39	2.53	2.81	3.08	3.37	3.62	

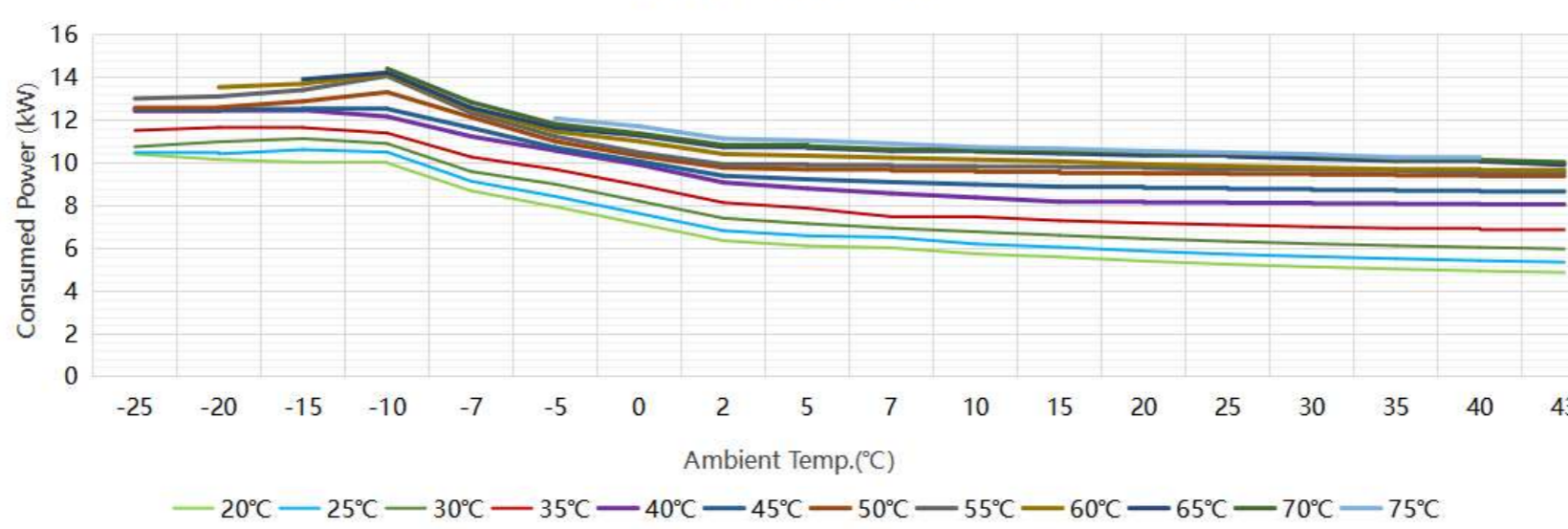
COP Curve



Consumed Power (kW)

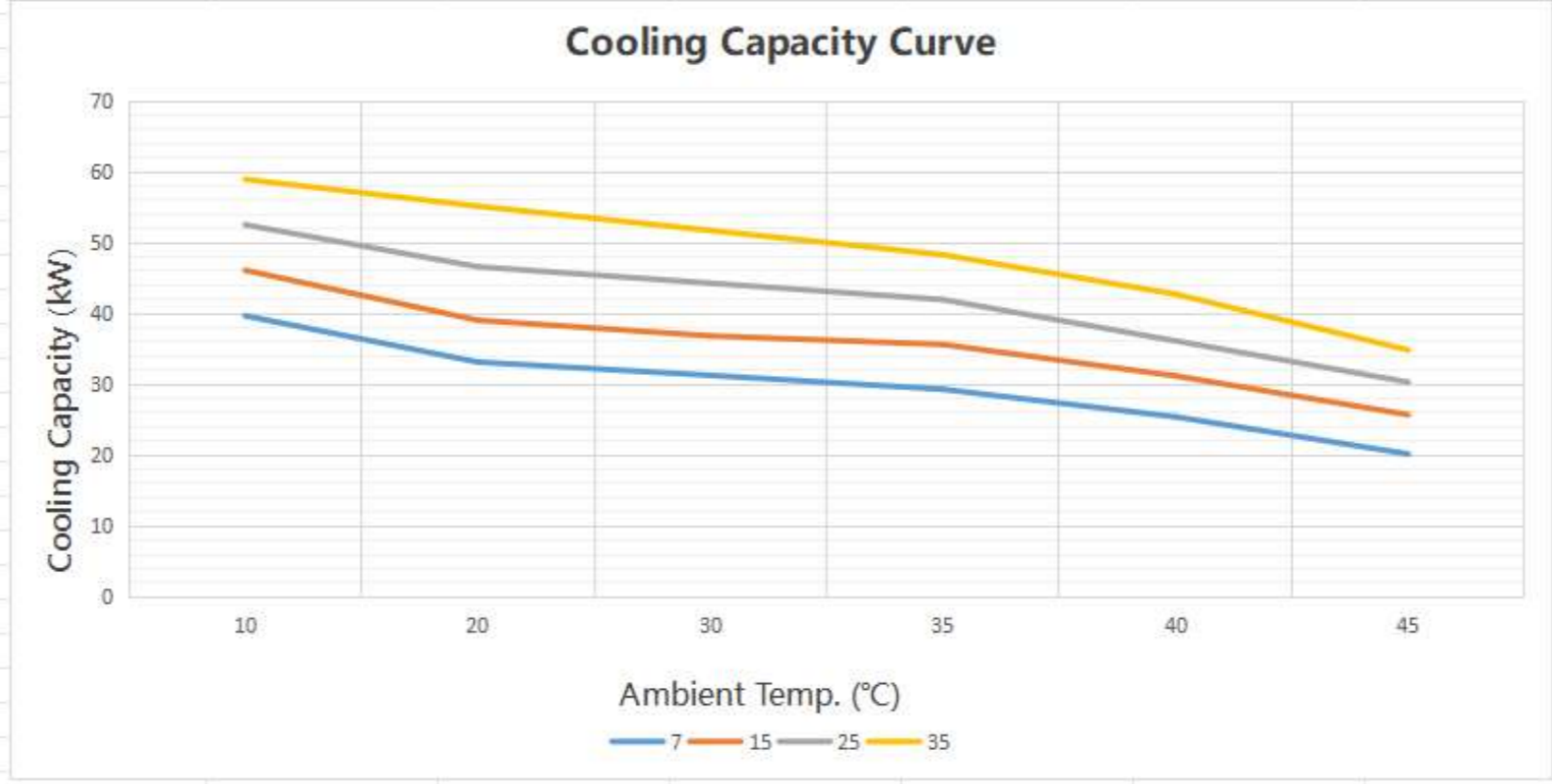
Ambient (°C)	95Hz		90Hz		85Hz		80Hz		75Hz		70Hz		65Hz		60Hz		55Hz	
	-25	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	15	20	25	30	35	40	43
20°C	10.43	10.17	10.05	10.01	8.71	7.97	7.17	6.38	6.14	6.05	5.77	5.62	5.43	5.28	5.16	5.06	4.97	4.90
25°C	10.50	10.44	10.63	10.52	9.16	8.45	7.65	6.85	6.61	6.54	6.23	6.08	5.90	5.75	5.64	5.54	5.45	5.38
30°C	10.77	11.00	11.15	10.92	9.61	9.02	8.23	7.43	7.18	6.97	6.80	6.63	6.48	6.35	6.24	6.15	6.07	6.00
35°C	11.53	11.67	11.66	11.41	10.29	9.71	8.97	8.16	7.90	7.50	7.50	7.32	7.21	7.12	7.03	6.96	6.90	6.85
40°C	12.44	12.46	12.48	12.18	11.25	10.59	9.93	9.10	8.82	8.59	8.40	8.20	8.17	8.15	8.12	8.10	8.08	8.07
45°C	12.51	12.53	12.55	12.54	11.65	10.73	10.09	9.41	9.25	9.12	9.01	8.90	8.85	8.80	8.75	8.72	8.68	8.65
50°C	12.59	12.61	12.89	13.32	12.15	11.02	10.34	9.79	9.71	9.65	9.60	9.54	9.52	9.50	9.47	9.43	9.40	9.38
55°C	13.02	13.12	13.42	14.07	12.36	11.26	10.50	9.95	9.91	9.86	9.84	9.82	9.78	9.71	9.68	9.64	9.65	9.50
60°C		13.55	13.71	14.15	12.51	11.48	11.02	10.43	10.35	10.25	10.17	10.09	9.95	9.87	9.79	9.72	9.68	9.72
65°C			13.92	14.23	12.59	11.66	11.30	10.75	10.72	10.58	10.55	10.46	10.37	10.32	10.21	10.12	10.09	9.92
70°C				14.42	12.85	11.83	11.39	10.85	10.79	10.65	10.59	10.53	10.47	10.42	10.36	10.20	10.15	10.05
75°C						12.09	11.72	11.15	11.06	10.92	10.75	10.68	10.57	10.50	10.42	10.27	10.22	

Consumed Power Curve

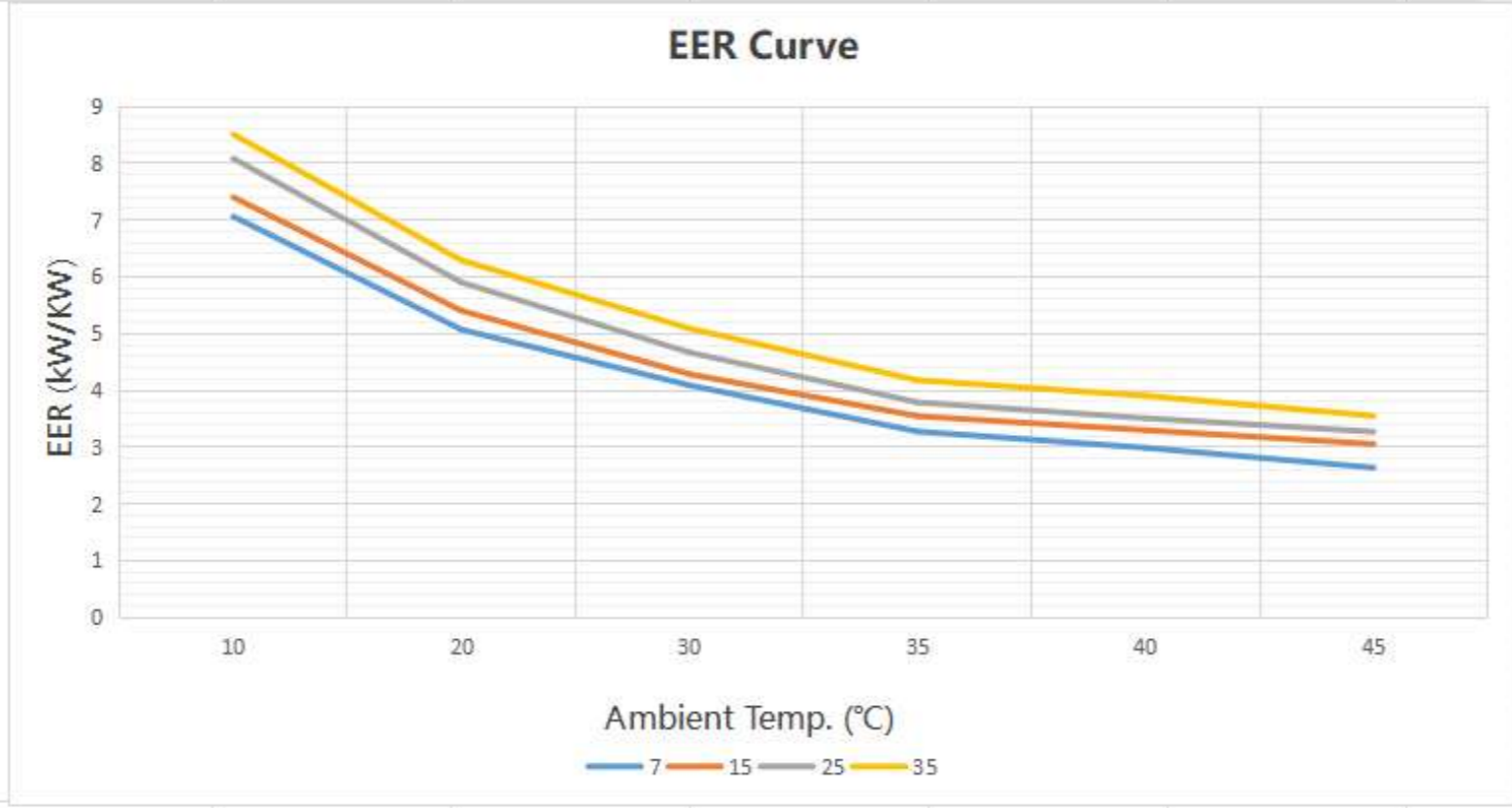


Performance curves of 50KW R290 inverter Heating&Cooling Heat Pump

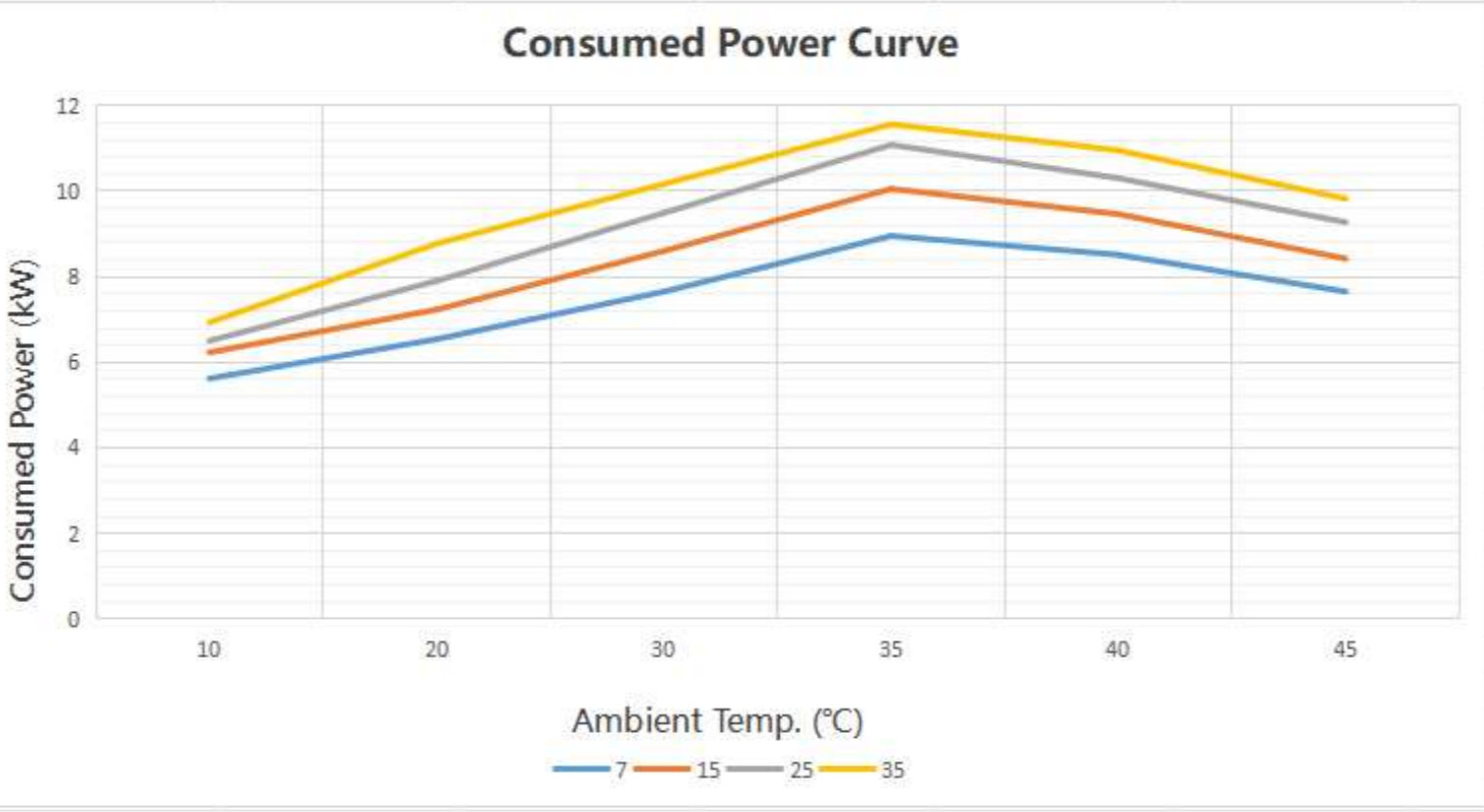
Cooling Capacity (kW)						
	90Hz	85Hz	80Hz	75Hz	70Hz	65Hz
Ambient (°C)	10	20	30	35	40	45
7	39.68	33.15	31.27	29.30	25.42	20.17
15	46.10	39.05	36.84	35.63	31.19	25.71
25	52.52	46.60	44.28	41.96	36.14	30.31
35	58.94	55.15	51.72	48.29	42.73	34.85



Energy Efficiency Ratio (kW/kW)						
	90Hz	85Hz	80Hz	75Hz	70Hz	65Hz
Ambient (°C)	10	20	30	35	40	45
7	7.06	5.07	4.09	3.27	2.99	2.64
15	7.40	5.40	4.28	3.55	3.30	3.05
25	8.08	5.90	4.67	3.79	3.51	3.27
35	8.51	6.29	5.09	4.18	3.90	3.55



Consumed Power (kW)						
	90Hz	85Hz	80Hz	75Hz	70Hz	65Hz
Ambient (°C)	10	20	30	35	40	45
7	5.62	6.54	7.65	8.95	8.51	7.65
15	6.23	7.23	8.60	10.05	9.46	8.42
25	6.50	7.90	9.49	11.08	10.30	9.27
35	6.93	8.77	10.17	11.56	10.95	9.82

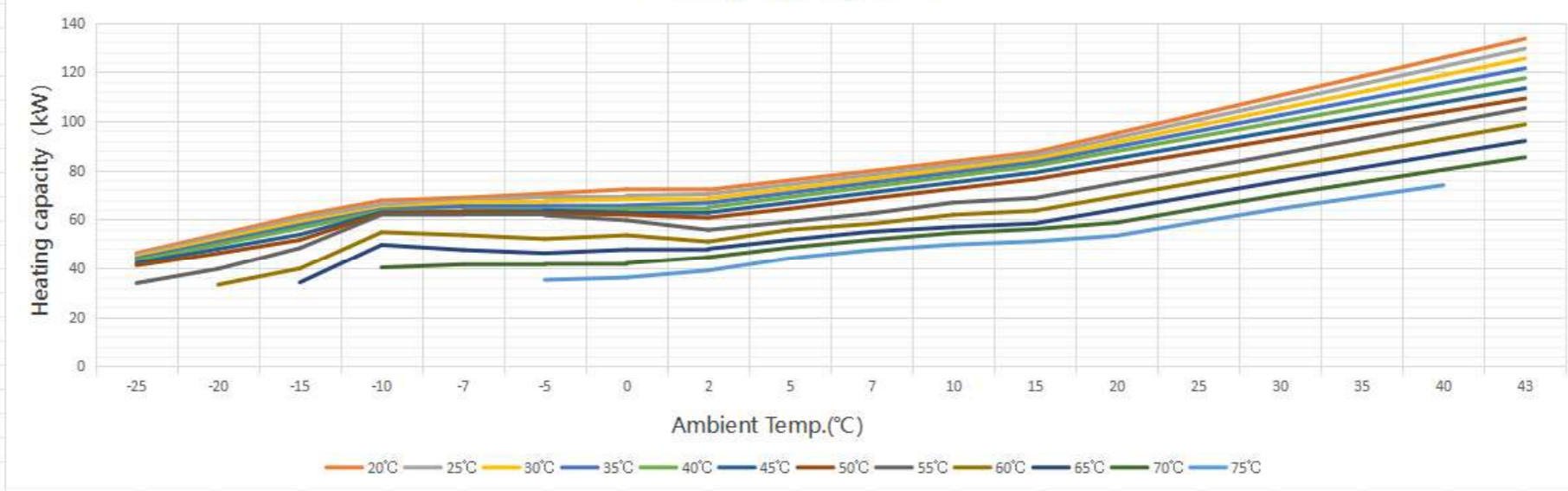


Performance curves of 100KW R290 inverter Heating&Cooling Heat Pump

Heating Capacity (kW)

		95Hz		90Hz		85Hz		80Hz		75Hz		70Hz		65Hz		60Hz		55Hz	
Ambient (°C)		-25	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	15	20	25	30	35	40	43
		20°C		46.26	53.88	61.54	67.72	68.85	70.50	72.28	72.11	75.94	79.76	83.59	87.40	95.10	102.80	110.48	118.18
25°C		45.48	52.86	60.27	66.14	67.64	69.16	69.70	70.32	74.24	78.17	82.09	86.01	93.27	100.53	107.78	115.04	122.30	129.56
30°C		44.70	51.84	59.00	64.56	67.12	67.54	68.22	68.52	72.55	76.57	80.60	84.62	91.44	98.26	105.08	111.90	118.72	125.54
35°C		43.92	50.82	57.73	63.94	65.42	65.58	65.70	66.73	70.85	74.98	79.10	83.23	89.61	95.99	102.38	108.76	115.14	121.52
40°C		43.14	49.80	56.46	63.44	63.88	64.10	64.50	64.94	69.16	73.38	77.60	81.84	87.78	93.72	99.68	105.62	111.56	117.50
45°C		42.10	47.96	53.82	62.94	63.34	63.74	62.76	62.83	66.90	70.97	75.04	79.14	84.84	90.54	96.27	101.97	107.67	113.37
50°C		41.06	46.12	51.64	62.44	63.16	62.56	61.90	60.72	64.40	68.56	72.48	76.44	81.90	87.36	92.86	98.32	103.78	109.24
55°C		33.80	39.64	48.30	61.98	62.08	61.68	59.66	55.74	59.06	62.48	66.88	68.74	74.74	80.64	86.68	92.88	99.08	105.30
60°C			33.16	39.78	54.78	53.60	52.06	53.56	50.92	55.80	58.24	61.90	63.56	69.40	75.24	81.12	86.96	92.80	98.64
65°C				34.08	49.60	47.54	46.20	47.64	47.96	51.66	55.02	56.92	58.38	64.06	69.84	75.56	81.04	86.52	91.98
70°C					40.20	41.46	41.66	42.06	44.46	48.50	51.66	54.44	56.06	58.72	64.44	70.00	75.12	80.24	85.32
75°C						35.08	36.08	39.00	44.06	47.44	49.72	51.02	53.38	59.04	64.44	69.20	73.96		

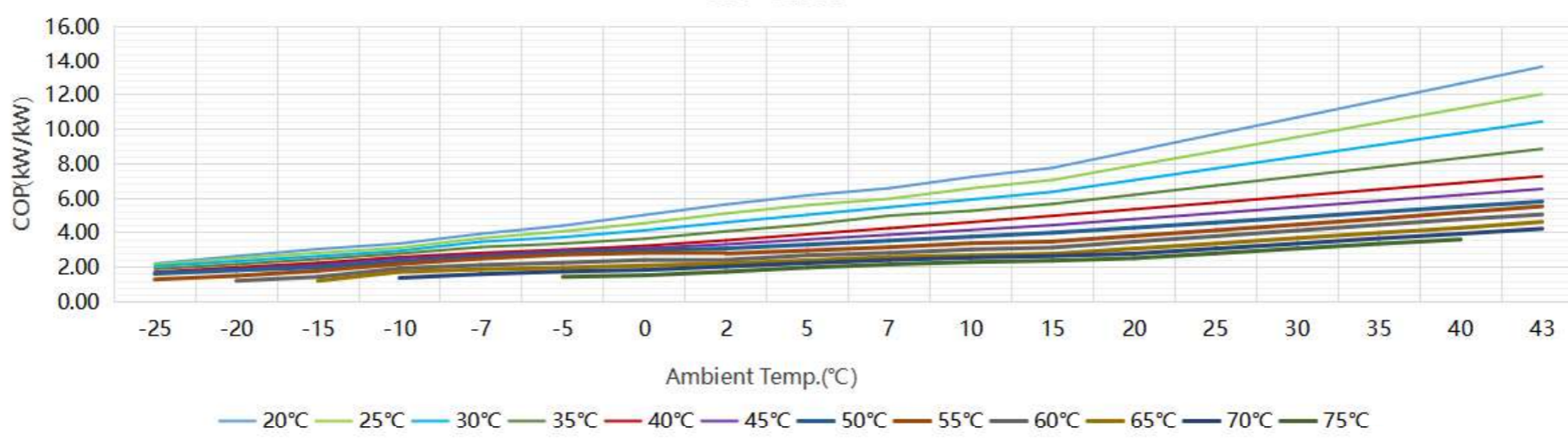
Heating Capacity Curve



Coefficient of Performance (kW/kW)

		95Hz		90Hz		85Hz		80Hz		75Hz		70Hz		65Hz		60Hz		55Hz	
Ambient (°C)		-25	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	15	20	25	30	35	40	43
		20°C		2.22	2.65	3.06	3.38	3.95	4.42	5.04	5.65	6.18	6.59	7.24	7.77	8.75	9.73	10.70	11.68
25°C		2.17	2.53	2.84	3.14	3.69	4.09	4.56	5.13	5.61	5.98	6.58	7.07	7.91	8.73	9.56	10.39	11.22	12.05
30°C		2.07	2.36	2.65	2.96	3.49	3.78	4.15	4.61	5.05	5.49	5.93	6.38	7.06	7.74	8.42	9.10	9.78	10.46
35°C		1.91	2.18	2.48	2.80	3.18	3.38	3.66	4.09	4.48	5.00	5.28	5.68	6.21	6.75	7.28	7.81	8.34	8.87
40°C		1.73	2.00	2.26	2.60	2.84	3.03	3.25	3.57	3.92	4.27	4.62	4.99	5.37	5.75	6.14	6.52	6.90	7.28
45°C		1.68	1.91	2.14	2.51	2.72	2.97	3.11	3.34	3.62	3.89	4.17	4.45	4.80	5.14	5.50	5.85	6.20	6.55
50°C		1.63	1.83	2.00	2.34	2.60	2.84	2.99	3.10	3.32	3.55	3.78	4.01	4.30	4.60	4.90	5.21	5.52	5.82
55°C		1.30	1.51	1.80	2.20	2.51	2.74	2.84	2.80	2.98	3.17	3.40	3.50	3.82	4.15	4.48	4.82	5.19	5.54
60°C			1.22	1.45	1.94	2.14	2.27	2.43	2.44	2.70	2.84	3.04	3.15	3.49	3.81	4.14	4.47	4.79	5.07
65°C				1.22	1.74	1.88	1.98	2.11	2.23	2.41	2.60	2.70	2.79	3.09	3.38	3.70	4.00	4.29	4.64
70°C					1.89	1.61	1.76	1.85	2.05	2.25	2.43	2.57	2.66	2.80	3.09	3.38	3.68	3.95	4.24
75°C						1.45	1.54	1.75	1.99	2.17	2.31	2.39	2.53	2.81	3.09	3.37	3.62		

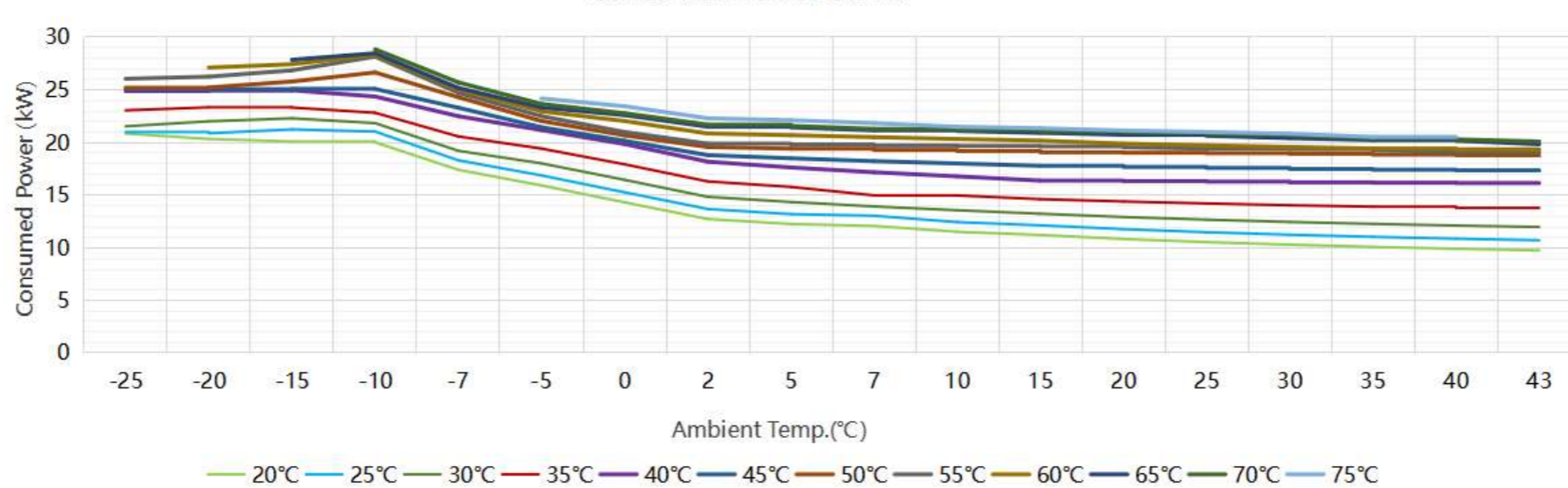
COP Curve



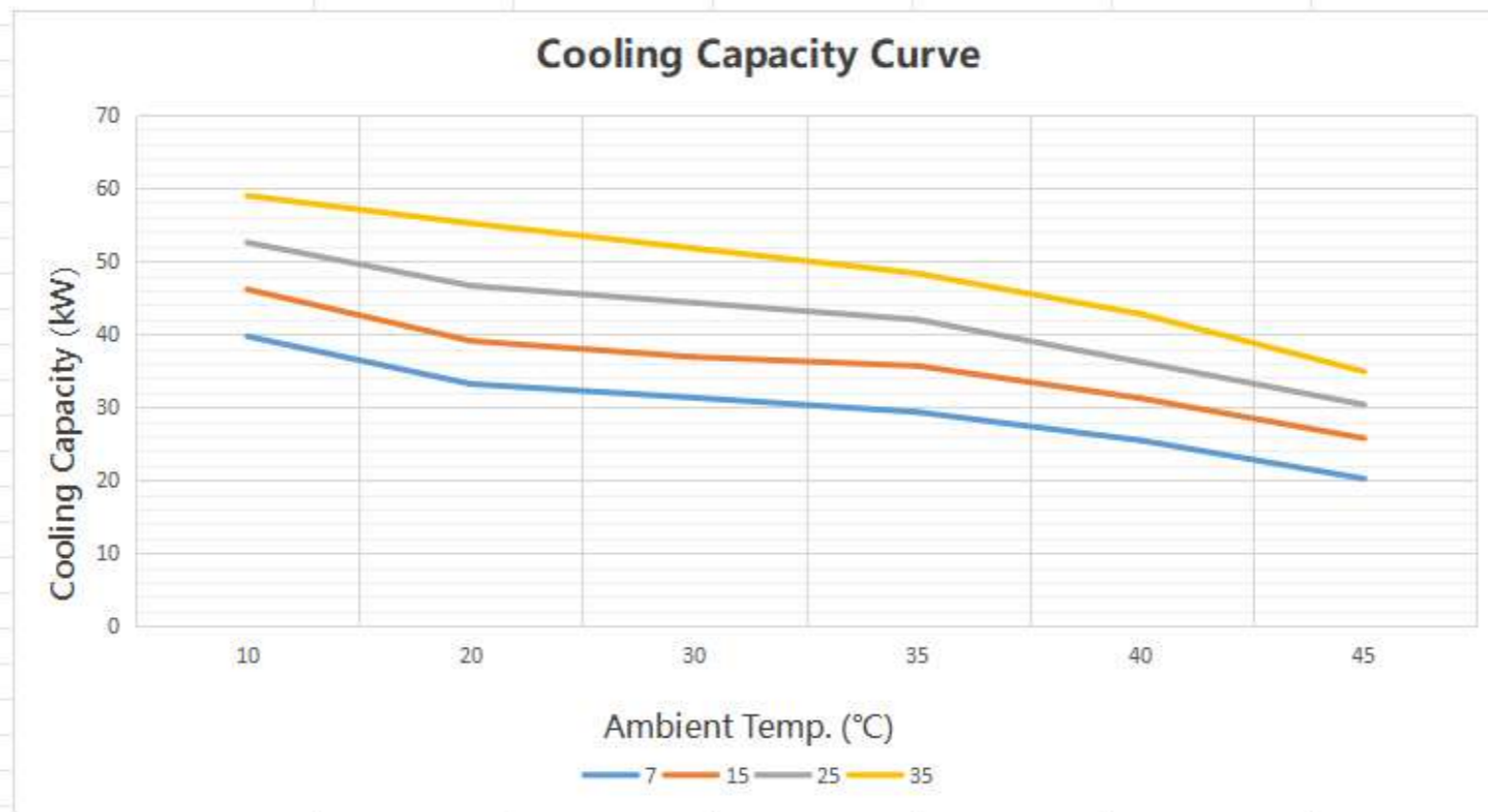
Consumed Power (kW)

		95Hz		90Hz		85Hz		80Hz		75Hz		70Hz		65Hz		60Hz		55Hz	
Ambient (°C)		-25	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	15	20	25	30	35	40	43
		20°C		20.86	20.34	20.10	20.02	17.42	15.94	14.34	12.76	12.29	12.10	11.55	11.25	10.87	10.57	10.33	10.12
25°C		21.00	20.88	21.25	21.04	18.32	16.89	15.25	13.71	13.22	13.07	12.47	12.16	11.80	11.51	11.27	11.07	10.90	10.75
30°C		21.54	22.01	22.30	21.84	19.22	18.03	16.47	14.86	14.37	13.95	13.59	13.26	12.95	12.70	12.48	12.30	12.14	12.00
35°C		23.05	23.34	23.32	22.82	20.58	19.45	17.84	16.32	15.80	15.00	14.99	14.64	14.42	14.23	14.06	13.93	13.81	13.70
40°C		24.87	24.92	24.95	24.36	22.50	21.18	19.86	18.19	17.64	17.19	16.80	16.40	16.35	16.30	16.23	16.20	16.17	16.14
45°C		25.08	25.06	25.09	25.08	23.30	21.48	20.17	18.81	18.51	18.24	18.02	17.80	17.69	17.60	17.50	17.43	17.37	17.31
50°C		25.19	25.22	25.78	26.64	24.30	22.04	20.68	19.58	19.42	19.30	19.20	19.08	19.04	19.00	18.94	18.86	18.80	18.77
55°C		26.04	26.24	26.84	28.14	24.72	22.50	21.00	19.90	19.82	19.72	19.68	19.64	19.56	19.42	19.36	19.28	19.10	19.00
60°C			27.10	27.42	28.30	25.02	22.96	22.04	20.86	20.70	20.51	20.34	20.18	19.90	19.74	19.58	19.44	19.36	19.44
65°C				27.84	28.46	25.18	23.32	22.60	21.50	21.44	21.16	21.10	20.92	20.74	20.64	20.42	20.24	20.18	19.84
70°C					28.84	25.70	23.66	22.78	21.70	21.58	21.30	21.18	21.06	20.94	20.84	20.71	20.40	20.30	20.10
75°C						24.18	23.44	22.30	22.12	21.84	21.60	21.36	21.14	21.00	20.84	20.54	20.44		

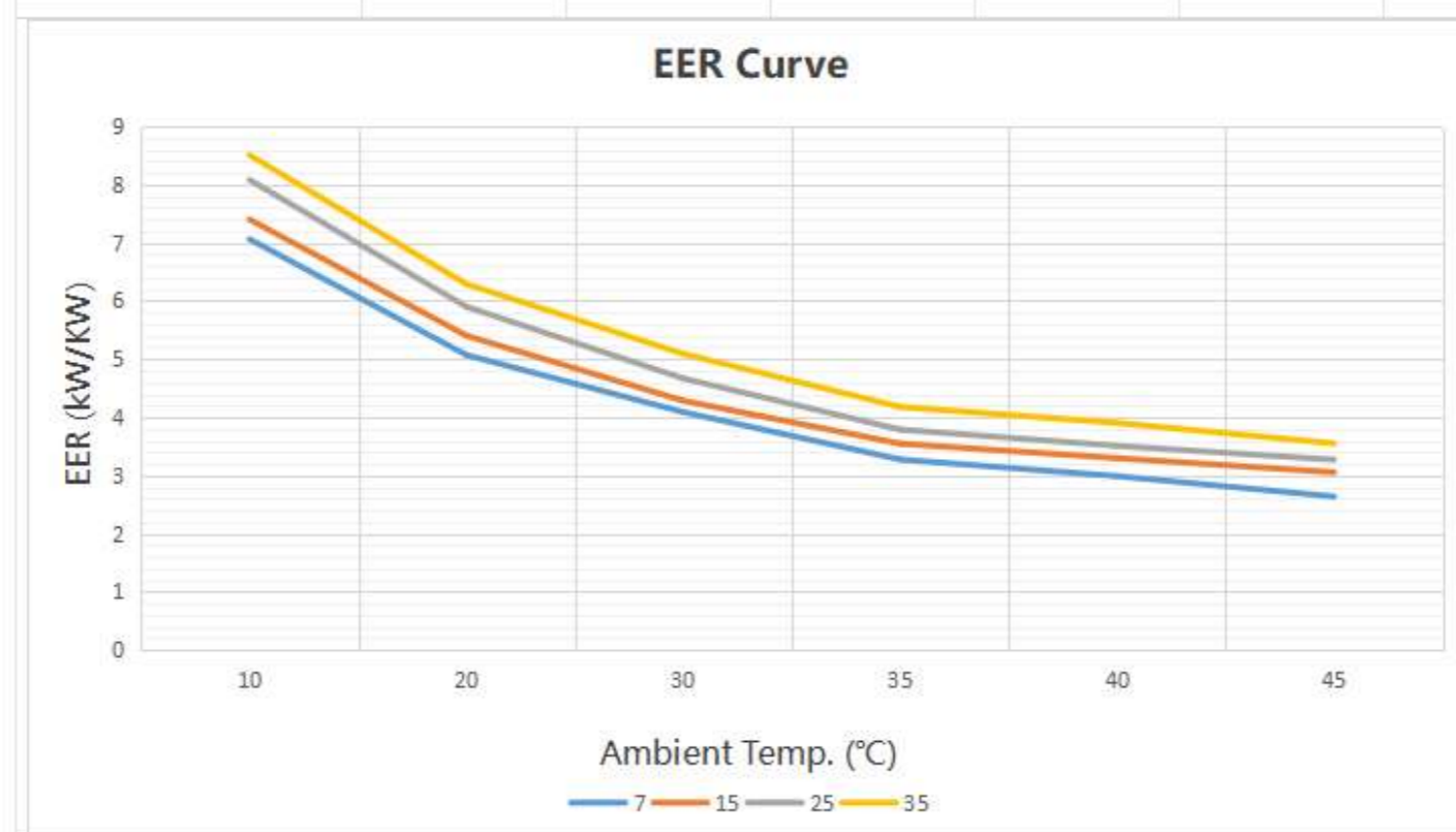
Consumed Power Curve



Performance curves of 100KW R290 inverter Heating&Cooling Heat Pump							
Cooling Capacity (kW)							
		90Hz	85Hz	80Hz	75Hz	70Hz	65Hz
Outlet (°C)	Ambient (°C)	10	20	30	35	40	45
	7		79.36	66.30	62.54	58.60	50.84
15		92.20	78.10	73.68	71.26	62.38	51.42
25		105.04	93.20	88.56	83.92	72.27	60.62
35		117.88	110.30	103.44	96.58	85.46	69.70



Energy Efficiency Ratio (kW/kW)							
		90Hz	85Hz	80Hz	75Hz	70Hz	65Hz
Outlet (°C)	Ambient (°C)	10	20	30	35	40	45
	7		7.06	5.07	4.09	3.27	2.99
15		7.40	5.40	4.28	3.55	3.30	3.05
25		8.08	5.90	4.67	3.79	3.51	3.27
35		8.51	6.29	5.09	4.18	3.90	3.55



Consumed Power (kW)							
		90Hz	85Hz	80Hz	75Hz	70Hz	65Hz
Outlet (°C)	Ambient (°C)	10	20	30	35	40	45
	7		11.24	13.08	15.30	17.90	17.02
15		12.46	14.46	17.20	20.10	18.92	16.84
25		13.00	15.80	18.98	22.16	20.60	18.54
35		13.86	17.54	20.33	23.12	21.90	19.64

