

## BẢNG TÍNH TOÁN COP Ở 25%, 50%, 75% VÀ 100% TẢI

### MÁY LẠNH TRUNG TÂM HỆ VRF MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES - DÒNG KXZ

( các giá trị được lấy từ bảng dữ liệu của nhà sản xuất công bố trong tài liệu kỹ thuật đính kèm)

#### A Chế độ làm lạnh - Cooling ( hệ số EER)

1> Tra bảng giá trị công suất lạnh và công suất điện tiêu thụ ở các mức tải 25%, 50%, 75%, 100% ( điều kiện nhiệt độ bầu khô ngoài trời là 35oCDB)

TT	Model modul dàn nóng	25% Tải			50% Tải			75% Tải			100% Tải			Ghi chú
		CSL	CSD	EER	CSL	CSD	EER	CSL	CSD	EER	CSL	CSD	EER	
1	FDC450CKXZA2	11.25	2.48	4.55	22.50	4.43	5.08	33.75	8.29	4.07	45.00	13.98	3.22	
2	FDC500CKXZA2	12.50	3.29	3.80	25.00	5.58	4.48	37.50	9.17	4.09	50.00	14.01	3.57	
3	FDC560CKXZA2	14.00	3.84	3.65	28.00	6.51	4.30	42.00	11.07	3.80	56.00	17.50	3.20	

2> Tính hệ số COP cho các cụm dàn nóng ghép nối nhiều modul:

TT	Model dàn nóng	25% Tải			50% Tải			75% Tải			100% Tải			Ghi chú
		CSL	CSD	EER	CSL	CSD	EER	CSL	CSD	EER	CSL	CSD	EER	
1	FDC1350CKXZA2 ( 3 x FDC450CKXZA2 )	33.75	7.43	4.55	67.50	13.29	5.08	101.25	24.86	4.07	135.00	41.94	3.22	
2	FDC1560CKXZA2 ( 2 x FDC500CKXZA2 + 1 x FDC560CKXZA2 )	39.00	10.42	3.74	78.00	17.67	4.41	117.00	29.40	3.98	156.00	45.52	3.43	

#### B Chế độ sưởi ấm- Heating ( hệ số COP)

1> Tra bảng giá trị công suất lạnh và công suất điện tiêu thụ ở các mức tải 25%, 50%, 75%, 100% ( điều kiện nhiệt độ bầu ướt ngoài trời là 6oCWB)

TT	Model modul dàn nóng	25% Tải			50% Tải			75% Tải			100% Tải			Ghi chú
		CSS	CSD	COP	CSS	CSD	COP	CSS	CSD	COP	CSS	CSD	COP	
1	FDC450CKXZA2	12.50	3.26	3.83	25.00	5.81	4.30	37.50	8.89	4.22	50.00	12.50	4.00	
2	FDC500CKXZA2	14.00	3.80	3.69	28.00	6.34	4.42	42.00	9.61	4.37	56.00	13.56	4.13	
3	FDC560CKXZA2	15.75	4.42	3.56	31.50	7.30	4.32	47.25	11.23	4.21	63.00	16.15	3.90	

2> Tính hệ số COP cho các cụm dàn nóng ghép nối nhiều modul:

TT	Model dàn nóng	25% Tải			50% Tải			75% Tải			100% Tải			Ghi chú
		CSS	CSD	COP	CSS	CSD	COP	CSS	CSD	COP	CSS	CSD	COP	
1	FDC1350CKXZA2 ( 3 x FDC450CKXZA2 )	37.50	9.78	3.83	75.00	17.43	4.30	112.50	26.66	4.22	150.00	37.50	4.00	
2	FDC1560CKXZA2 ( 2 x FDC500CKXZA2 + 1 x FDC560CKXZA2 )	43.75	12.01	3.64	87.50	19.98	4.38	131.25	30.44	4.31	175.00	43.27	4.04	

#### Ghi chú :

CSL : Công suất lạnh ( kW)  
 CSS : Công suất sưởi ( kW)  
 CSD : Công suất điện tiêu thụ ( kW)  
 EER ( Energy Efficiency Ratio) Tỷ lệ hiệu suất năng lượng = CSL/CSD ( kW/kW)  
 COP (Coefficient Of Performance) Hệ số hiệu quả năng lượng = CSS/CSD ( kW/kW)

Các giá trị công suất lạnh, công suất sưởi, công suất điện tiêu thụ ở mức tải 75% sẽ được nội suy từ mức 70% và 80%

Các giá trị công suất lạnh, công suất sưởi, công suất điện tiêu thụ ở mức tải 25% sẽ được nội suy từ mức 20% và 30%