

4MXM-N9

En la tabla de combinaciones, el generador de ACS para sistemas múltiples o la unidad Hybrid para sistemas múltiples se identifican por un índice de capacidad.

En el caso del generador de ACS para sistemas múltiples, el índice de capacidad es "2.0". En el caso de la unidad Hybrid para sistemas múltiples, el índice de capacidad correspondiente (Note 7) se indica en la ficha de especificaciones técn

Si el generador de ACS para sistemas múltiples o la unidad Hybrid para sistemas múltiples está presente en el sistema, solo se permiten combinaciones que contengan su respectivo índice de capacidad. Las demás combinaciones no deben tenerse en cuenta.

Ejemplo: generador de ACS para sistemas múltiples

Ejemplo: combinaciones permitidas con generador de ACS para sistemas múltiples	
2.0 + 2.5 + 2.5	Generador de ACS para sistemas múltiples + unidad interior de 2.5 kW + unidad interior de 2.5 kW
1.5+ 1.5 + 2.0	Unidad interior de 1.5 kW + unidad interior de 1.5 kW + generador de ACS para sistemas múltiples
2.0 + 2.0	Unidad interior de 2.0 kW + generador de ACS para sistemas múltiples
...	...

Ejemplo: unidad Hybrid para sistemas múltiples

Ejemplo: combinaciones permitidas con unidad Hybrid para sistemas múltiples	
1.5+1.5+5.0	Unidad interior de 1.5 kW + unidad interior de 1.5 kW + unidad Hybrid para sistemas múltiples de 5.0 kW
2.0+5.0	Unidad interior de 2.0 kW + unidad Hybrid para sistemas múltiples de 5.0 kW
1.5+1.5+7.1	Unidad interior de 1.5 kW + unidad interior de 1.5 kW + unidad Hybrid para sistemas múltiples de 7.1 kW
...	...

Para determinar la capacidad de refrigeración del sistema, debe tener en cuenta solo la clase de capacidad de las unidades interiores de aire acondicionado. Omite el índice de capacidad de la unidad Hybrid para sistemas múltiples.

Para determinar la capacidad de calefacción/refrigeración del sistema, debe tener en cuenta solo la clase de capacidad de las unidades interiores de aire acondicionado. Omite el índice de capacidad del generador ACS para sistemas múltiples.

Combinación de unidades Hybrid para sistemas múltiples y unidades interiores de aire acondicionado

Si las unidades interiores de aire acondicionado son solo de refrigeración (y la calefacción se obtiene solo de la unidad híbrida para sistemas múltiples), la capacidad de calefacción es igual al índice de capacidad de la unidad híbrida para sistemas múlt

Si tanto las unidades Hybrid para sistemas múltiples como las unidades interiores de aire acondicionado proporcionan calefacción, calcule la capacidad de calefacción sumando el índice de capacidad de la unidad Hybrid para sistemas múltiples y las clases d

Precaución Si no se incluyen las clases de capacidad de las unidades interiores de aire acondicionado en el cálculo se producirá una falta de capacidad, lo que puede traducirse en problemas de corrientes de aire frío y/o una falta de refrigerante en el sistema.

Ejemplo

Unidad interior de 1.5 kW + unidad interior de 1.5 kW + generador de ACS para sistemas múltiples = 1.5 + 1.5 + 2.0

Capacidad de calefacci (Nota 1) = 1.5 + 1.5

ón/refrigeración Tabla de combinaciones

OUTDOOR UNIT	INDOOR UNIT	COOLING CAPACITY (Kw)			TOTAL CAPACITY (Kw)			POWER INPUT COOLING (kW)			TOTAL CURRENT (A)			POWER FACTOR (%)
		A ROOM	B ROOM	C ROOM	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	
		1.50	1.50	---	---	1.40	1.50	2.20	0.32	0.35	0.46	1.52	1.63	
2.00	2.00	---	---	1.40	2.00	2.90	0.32	0.48	0.71	1.52	2.28	3.4	91	
2.50	2.50	---	---	1.40	2.50	3.10	0.32	0.64	0.82	1.52	3.05	3.9	91	
3.50	3.50	---	---	1.40	3.50	4.10	0.32	0.98	1.19	1.52	4.68	5.7	91	
1.5+1.5	1.50	1.50	---	1.60	3.00	4.20	0.34	0.59	1.14	1.63	2.82	5.44	91	
1.5+2.0	1.50	2.00	---	1.60	3.50	4.20	0.34	0.71	1.12	1.63	3.40	5.33	91	
1.5+2.5	1.50	2.50	---	1.60	4.00	4.20	0.34	0.86	1.10	1.63	4.11	5.33	91	
1.5+3.5	1.20	2.80	---	1.60	4.00	4.20	0.34	0.85	1.08	1.63	4.07	5.33	91	
2.0+2.0	2.00	2.00	---	1.60	4.00	4.50	0.34	0.84	1.09	1.63	4.02	5.22	91	
2.0+2.5	1.78	2.22	---	1.60	4.00	4.50	0.34	0.83	1.07	1.63	3.97	5.22	91	
2.0+3.5	1.45	2.55	---	1.60	4.00	4.50	0.34	0.83	1.03	1.63	3.97	5.22	91	
2.5+2.5	2.00	2.00	---	1.60	4.00	4.50	0.34	0.83	1.05	1.63	3.97	5.22	91	
2.5+3.5	1.67	2.33	---	1.60	4.00	4.50	0.34	0.82	1.01	1.63	3.92	5.22	91	
3.5+3.5	2.00	2.00	---	1.60	4.00	4.50	0.34	0.82	0.99	1.63	3.92	5.11	91	
1.5+1.5+1.5	1.33	1.33	1.33	1.70	4.00	4.60	0.36	0.78	0.98	1.74	3.73	4.68	91	
1.5+1.5+2.0	1.20	1.20	1.60	1.70	4.00	4.60	0.36	0.77	0.96	1.74	3.68	4.68	91	
1.5+1.5+2.5	1.09	1.09	1.82	1.70	4.00	4.60	0.36	0.77	0.94	1.74	3.68	4.68	91	
1.5+1.5+3.5	0.92	0.92	2.15	1.70	4.00	4.60	0.36	0.76	0.90	1.74	3.64	4.68	91	
1.5+2.0+2.0	1.09	1.45	1.45	1.70	4.00	4.60	0.36	0.77	0.92	1.74	3.68	4.68	91	
1.5+2.0+2.5	1.00	1.33	1.67	1.70	4.00	4.60	0.36	0.76	0.91	1.74	3.64	4.68	91	
1.5+2.0+3.5	0.86	1.14	2.00	1.70	4.00	4.60	0.36	0.76	0.89	1.74	3.64	4.68	91	
1.5+2.5+2.5	0.92	1.54	1.54	1.70	4.00	4.60	0.36	0.76	0.87	1.74	3.64	4.68	91	
2.0+2.0+2.0	1.33	1.33	1.33	1.70	4.00	4.60	0.36	0.76	0.85	1.74	3.64	4.68	91	
2.0+2.0+2.5	1.23	1.23	1.54	1.70	4.00	4.60	0.36	0.76	0.83	1.74	3.64	4.68	91	
2.0+2.5+2.5	1.14	1.43	1.43	1.70	4.00	4.60	0.36	0.75	0.81	1.74	3.59	4.68	91	

Notas

- Los datos de capacidad de calefacción SOLO son válidos para el funcionamiento de calefacción mediante unidades interiores de aire acondicionado si el generador ACS para sistemas múltiples NO utiliza agua caliente sanitaria.
- El generador ACS para sistemas múltiples o la unidad Hybrid para sistemas múltiples no pueden utilizarse como unidades independientes.
- El sistema solo puede incluir el generador ACS para sistemas múltiples o la unidad Hybrid para sistemas múltiples.
- El sistema solo puede incluir un generador ACS para sistemas múltiples o unidad Hybrid para sistemas múltiples.
- La unidad Hybrid para sistemas múltiples solo puede combinarse con unidades exteriores 3MXM52/68N2V1B, 4MXM68/80N2V1B, 5MXM90N2V1B.
- El uso de la unidad Hybrid para sistemas múltiples combinada con una unidad exterior múltiple es únicamente de calefacción (calefacción de habitaciones y ACS (solo con caldera)). En este sistema, el uso de la unidad interior de aire acondicionado es única
La combinación de una unidad Hybrid y una unidad interior de aire acondicionado funcionando en modo de calefacción NO es el principal objetivo de este sistema. Por tanto, no es posible garantizar el confort térmico ni el funcionamiento continuo de la unidad interior de aire acondicionado en todo el rango de funcionamiento.
- En el caso de la unidad Hybrid para sistemas múltiples, el índice de capacidad 5 corresponde a la unidad interior CHYHBH05*.
En el caso de la unidad Hybrid para sistemas múltiples, el índice de capacidad 7.1 corresponde a la unidad interior CHYHBH08*.

Ejemplo

Unidad interior de 1.5 kW + unidad interior de 1.5 kW + generador de ACS para sistemas múltiples

En el caso de unidades interiores de aire acondicionado de solo refrigeración

Estado de funcionamiento	Sistema	Capacidad
Modo calefacción	Unidad híbrida para sistemas múltiples de clase de 5.0kW	
Modo refrigeración	Unidad interior de la clase de 2.5kW + unidad interior de la clase de 3.5kW	

Características de rendimiento

①	②	Indoor air temperature [°C WB]											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	22.0	3.50	0.50	4.51	0.83	4.78	0.86	4.92	0.88	5.33	0.92	5.61	0.95
	25.0	3.50	0.60	4.34	0.89	4.62	0.92	4.76	0.93	5.17	0.98	5.44	1.01
	32.0	3.50	0.90	3.95	1.03	4.23	1.06	4.37	1.08	4.78	1.12	5.05	1.15
1.5+1.5	35.0	3.50	1.06	3.79	1.10	4.06	1.13	4.20	1.14	4.61	1.19	4.89	1.22
	40.0	3.24	1.18	3.51	1.21	3.79	1.24	3.92	1.26	4.33	1.31	4.61	1.34
	43.0	3.07	1.26	3.34	1.29	3.62	1.32	3.76	1.33	4.17	1.38	4.44	1.41
	46.0	2.87	1.30	3.10	1.30	3.34	1.30	3.45	1.30	3.79	1.30	4.00	1.30