

# 5MXS90E

Heating (50Hz 230V)

Combination (Capacity)	Indoor air temp. °CDB	Outdoor air temp.: °CWB													
		-15°C		-10°C		-5°C		0°C		6°C		10°C		15°C	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
2.0+2.5+4.2+5.0	16.0	6.02	2.41	7.25	2.53	8.48	2.66	9.71	2.78	11.18	2.93	12.16	3.02	13.39	3.15
	18.0	5.87	2.44	7.10	2.56	8.33	2.68	9.56	2.81	11.03	2.95	12.01	3.05	13.24	3.17
	20.0	5.72	2.46	6.95	2.59	8.18	2.71	9.41	2.83	<b>10.88</b>	<b>2.98</b>	11.86	3.08	13.09	3.20
	21.0	5.64	2.48	6.87	2.60	8.10	2.72	9.33	2.85	10.80	2.99	11.79	3.09	13.02	3.21
	22.0	5.57	2.49	6.80	2.61	8.03	2.74	9.26	2.86	10.73	3.01	11.71	3.11	12.94	3.23
	24.0	5.42	2.52	6.65	2.64	7.88	2.76	9.11	2.89	10.58	3.03	11.56	3.13	12.79	3.25
2.0+2.5+4.2+6.0	16.0	6.15	2.34	7.40	2.46	8.66	2.58	9.91	2.70	11.42	2.84	12.42	2.93	13.67	3.05
	18.0	5.99	2.36	7.25	2.48	8.50	2.60	9.76	2.72	11.26	2.86	12.27	2.96	13.52	3.08
	20.0	5.84	2.39	7.10	2.51	8.35	2.63	9.60	2.75	<b>11.11</b>	<b>2.89</b>	12.11	2.99	13.37	3.10
	21.0	5.76	2.40	7.02	2.52	8.27	2.64	9.53	2.76	11.03	2.90	12.04	3.00	13.29	3.12
	22.0	5.69	2.42	6.94	2.54	8.20	2.65	9.45	2.77	10.96	2.92	11.96	3.01	13.21	3.13
	24.0	5.53	2.44	6.79	2.56	8.04	2.68	9.30	2.80	10.80	2.94	11.81	3.04	13.06	3.16
2.0+2.5+5.0+5.0	16.0	6.09	2.37	7.34	2.49	8.58	2.61	9.82	2.73	11.31	2.88	12.31	2.97	13.55	3.09
	18.0	5.94	2.40	7.18	2.52	8.43	2.64	9.67	2.76	11.16	2.90	12.16	3.00	13.40	3.12
	20.0	5.79	2.42	7.03	2.54	8.27	2.66	9.52	2.79	<b>11.01</b>	<b>2.93</b>	12.00	3.03	13.25	3.15
	21.0	5.71	2.44	6.96	2.56	8.20	2.68	9.44	2.80	10.93	2.94	11.93	3.04	13.17	3.16
	22.0	5.64	2.45	6.88	2.57	8.12	2.69	9.37	2.81	10.86	2.96	11.85	3.05	13.10	3.17
	24.0	5.48	2.48	6.73	2.60	7.97	2.72	9.21	2.84	10.71	2.98	11.70	3.08	12.94	3.20
2.0+2.5+5.0+6.0	16.0	6.21	2.35	7.48	2.47	8.75	2.59	10.02	2.70	11.54	2.85	12.55	2.94	13.82	3.06
	18.0	6.06	2.37	7.33	2.49	8.60	2.61	9.86	2.73	11.39	2.87	12.40	2.97	13.67	3.09
	20.0	5.90	2.40	7.17	2.52	8.44	2.64	9.71	2.76	<b>11.23</b>	<b>2.90</b>	12.24	3.00	13.51	3.11
	21.0	5.83	2.41	7.09	2.53	8.36	2.65	9.63	2.77	11.15	2.91	12.17	3.01	13.44	3.13
	22.0	5.75	2.42	7.02	2.54	8.29	2.66	9.55	2.78	11.07	2.93	12.09	3.02	13.36	3.14
	24.0	5.59	2.45	6.86	2.57	8.13	2.69	9.40	2.81	10.92	2.95	11.93	3.05	13.20	3.17
2.0+3.5+3.5+3.5	16.0	5.94	2.45	7.16	2.58	8.37	2.70	9.58	2.83	11.04	2.98	12.01	3.08	13.22	3.20
	18.0	5.79	2.48	7.01	2.60	8.22	2.73	9.43	2.85	10.89	3.00	11.86	3.10	13.07	3.23
	20.0	5.65	2.51	6.86	2.63	8.07	2.76	9.28	2.88	<b>10.74</b>	<b>3.03</b>	11.71	3.13	12.92	3.25
	21.0	5.57	2.52	6.79	2.64	8.00	2.77	9.21	2.89	10.67	3.04	11.64	3.14	12.85	3.27
	22.0	5.50	2.53	6.71	2.66	7.92	2.78	9.14	2.91	10.59	3.06	11.56	3.16	12.77	3.28
	24.0	5.35	2.56	6.56	2.69	7.78	2.81	8.99	2.93	10.44	3.08	11.41	3.18	12.63	3.31
2.0+3.5+3.5+4.2	16.0	5.95	2.45	7.16	2.58	8.38	2.70	9.59	2.83	11.05	2.98	12.02	3.08	13.23	3.20
	18.0	5.80	2.48	7.01	2.60	8.23	2.73	9.44	2.85	10.90	3.00	11.87	3.10	13.08	3.23
	20.0	5.65	2.51	6.87	2.63	8.08	2.76	9.29	2.88	<b>10.75</b>	<b>3.03</b>	11.72	3.13	12.93	3.25
	21.0	5.58	2.52	6.79	2.64	8.01	2.77	9.22	2.89	10.68	3.04	11.65	3.14	12.86	3.27
	22.0	5.50	2.53	6.72	2.66	7.93	2.78	9.14	2.91	10.60	3.06	11.57	3.16	12.79	3.28
	24.0	5.35	2.56	6.57	2.69	7.78	2.81	9.00	2.93	10.45	3.08	11.42	3.18	12.64	3.31

3D075178

## SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLER

TC: Total capacity (kW)  
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)  
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)  
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)  
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)  
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)  
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)  
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)  
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasiteit (kW)  
PI: Güç girişi (kW)

## NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.

- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
- Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
- Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες:
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά: 0m
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente: 5m
- Diferencia de nivel: 0m
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant: 5m
- Dénivellation: 0m
- Le capacità si basano sulle seguenti condizioni:
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
- De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie:
- Overeenstemmende leidinglengte koelvoeltoest: 5m
- Niveaunderschil: 0m
- Данные мощности основаны на следующих условиях:
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5m
- Разность уровней - 0m
- Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line  is indicated the standard condition.

- Die dicke Linie  kennzeichnet die Standardbedingung.
- Η έντονη γραμμή  υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
- La línea en negrita  indica las condiciones estándar.
- La ligne en gras  indique un état standard.
- La linea in grassetto  indica la condizione standard.

De vette lijn  duidt de standaardtoestand aan.

Жирная линия  указывает стандартное условие.

Kalın çizgi  standart koşulu olarak belirtmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.

Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.

Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.

El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes.

Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.

La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes.

Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.

Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne.

Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.

Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.

Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binneneenheden.

Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.

Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1,5; 2,0; 2,5; 3,5кВт настенный блок серии K. Класс 4,2; 5,0кВт настенный блок серии J. Класс 6,0; 7,1кВт настенный блок серии G.

Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.