

# 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
1.5+1.5+2.5+2.5+6.0	16.0	6.35	2.27	7.64	2.39	8.94	2.50	10.23	2.62	11.79	2.76	12.82	2.85	14.12	2.97
	18.0	6.19	2.30	7.48	2.41	8.78	2.53	10.07	2.65	11.63	2.78	12.66	2.88	13.96	2.99
	20.0	6.03	2.32	7.33	2.44	8.62	2.56	9.92	2.67	<b>11.47</b>	<b>2.81</b>	12.51	2.90	13.80	3.02
	21.0	5.95	2.34	7.25	2.45	8.54	2.57	9.84	2.68	11.39	2.82	12.43	2.92	13.72	3.03
	22.0	5.87	2.35	7.17	2.47	8.46	2.58	9.76	2.70	11.31	2.84	12.35	2.93	13.64	3.04
	24.0	5.71	2.37	7.01	2.49	8.30	2.61	9.60	2.72	11.15	2.86	12.19	2.95	13.48	3.07
1.5+1.5+2.5+2.5+7.1	16.0	6.36	2.28	7.66	2.37	8.96	2.49	10.26	2.60	11.82	2.74	12.86	2.83	14.15	2.95
	18.0	6.20	2.28	7.50	2.40	8.80	2.51	10.10	2.63	11.66	2.76	12.70	2.86	14.00	2.97
	20.0	6.05	2.31	7.34	2.42	8.64	2.54	9.94	2.65	<b>11.50</b>	<b>2.79</b>	12.54	2.88	13.84	3.00
	21.0	5.97	2.32	7.27	2.43	8.56	2.55	9.86	2.66	11.42	2.80	12.46	2.89	13.76	3.01
	22.0	5.89	2.33	7.19	2.45	8.48	2.56	9.78	2.68	11.34	2.82	12.38	2.91	13.68	3.02
	24.0	5.73	2.36	7.03	2.47	8.33	2.59	9.62	2.70	11.18	2.84	12.22	2.93	13.52	3.05
1.5+1.5+2.5+3.5+3.5	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
1.5+1.5+2.5+3.5+4.2	16.0	6.15	2.34	7.41	2.46	8.66	2.58	9.92	2.70	11.43	2.84	12.43	2.93	13.69	3.05
	18.0	6.00	2.36	7.26	2.48	8.51	2.60	9.77	2.72	11.27	2.86	12.28	2.96	13.53	3.08
	20.0	5.85	2.39	7.10	2.51	8.36	2.63	9.61	2.75	<b>11.12</b>	<b>2.89</b>	12.12	2.99	13.38	3.10
	21.0	5.77	2.40	7.03	2.52	8.28	2.64	9.54	2.76	11.04	2.90	12.05	3.00	13.30	3.12
	22.0	5.69	2.42	6.95	2.54	8.20	2.65	9.46	2.77	10.97	2.92	11.97	3.01	13.23	3.13
	24.0	5.54	2.44	6.79	2.56	8.05	2.68	9.31	2.80	10.81	2.94	11.82	3.04	13.07	3.16
1.5+1.5+2.5+3.5+5.0	16.0	6.23	2.34	7.50	2.46	8.77	2.58	10.04	2.70	11.56	2.84	12.58	2.93	13.85	3.05
	18.0	6.07	2.36	7.34	2.48	8.61	2.60	9.88	2.72	11.41	2.86	12.42	2.96	13.69	3.08
	20.0	5.91	2.39	7.18	2.51	8.46	2.63	9.73	2.75	<b>11.25</b>	<b>2.89</b>	12.27	2.99	13.54	3.10
	21.0	5.84	2.40	7.11	2.52	8.38	2.64	9.65	2.76	11.17	2.90	12.19	3.00	13.46	3.12
	22.0	5.76	2.42	7.03	2.54	8.30	2.65	9.57	2.77	11.09	2.92	12.11	3.01	13.38	3.13
	24.0	5.60	2.44	6.87	2.56	8.14	2.68	9.41	2.80	10.94	2.94	11.96	3.04	13.23	3.16
1.5+1.5+2.5+3.5+6.0	16.0	6.35	2.27	7.65	2.38	8.95	2.50	10.24	2.61	11.80	2.75	12.83	2.84	14.13	2.96
	18.0	6.19	2.29	7.49	2.41	8.79	2.52	10.08	2.64	11.64	2.77	12.68	2.87	13.97	2.98
	20.0	6.04	2.32	7.33	2.43	8.63	2.55	9.92	2.66	<b>11.48</b>	<b>2.80</b>	12.52	2.89	13.81	3.01
	21.0	5.96	2.33	7.25	2.44	8.55	2.56	9.85	2.67	11.40	2.81	12.44	2.90	13.73	3.02
	22.0	5.88	2.34	7.17	2.46	8.47	2.57	9.77	2.69	11.32	2.83	12.36	2.92	13.65	3.03
	24.0	5.72	2.37	7.01	2.48	8.31	2.60	9.61	2.71	11.16	2.85	12.20	2.94	13.50	3.06

3D075186

## 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 koelvloeistof: 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.
- Kalin çizgi  standart koşulu olarak belirtilmektedir.

- 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.