

# 5MXS90E

Heating (50Hz 230V)

| Combination<br>(Capacity) | Indoor<br>air temp.<br>°CDB | Outdoor air temp.: °CWB |          |          |          |          |          |          |          |              |             |          |          |          |          |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|-------------|----------|----------|----------|----------|
|                           |                             | -15°C                   |          | -10°C    |          | -5°C     |          | 0°C      |          | 6°C          |             | 10°C     |          | 15°C     |          |
|                           |                             | TC<br>kW                | PI<br>kW | TC<br>kW | PI<br>kW | TC<br>kW | PI<br>kW | TC<br>kW | PI<br>kW | TC<br>kW     | PI<br>kW    | TC<br>kW | PI<br>kW | TC<br>kW | PI<br>kW |
| 1.5+1.5+2.5+3.5           | 16.0                        | 5.94                    | 2.46     | 7.15     | 2.58     | 8.36     | 2.71     | 9.57     | 2.83     | 11.03        | 2.99        | 12.00    | 3.09     | 13.21    | 3.21     |
|                           | 18.0                        | 5.79                    | 2.49     | 7.00     | 2.61     | 8.21     | 2.74     | 9.42     | 2.86     | 10.88        | 3.01        | 11.85    | 3.11     | 13.06    | 3.24     |
|                           | 20.0                        | 5.64                    | 2.51     | 6.85     | 2.64     | 8.06     | 2.76     | 9.28     | 2.89     | <b>10.73</b> | <b>3.04</b> | 11.70    | 3.14     | 12.91    | 3.27     |
|                           | 21.0                        | 5.57                    | 2.53     | 6.78     | 2.65     | 7.99     | 2.78     | 9.20     | 2.90     | 10.66        | 3.05        | 11.63    | 3.15     | 12.84    | 3.28     |
|                           | 22.0                        | 5.49                    | 2.54     | 6.70     | 2.67     | 7.92     | 2.79     | 9.13     | 2.92     | 10.58        | 3.07        | 11.55    | 3.17     | 12.76    | 3.29     |
|                           | 24.0                        | 5.34                    | 2.57     | 6.56     | 2.69     | 7.77     | 2.82     | 8.98     | 2.94     | 10.43        | 3.09        | 11.40    | 3.19     | 12.61    | 3.32     |
| 1.5+1.5+2.5+4.2           | 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     |
| 1.5+1.5+2.5+5.0           | 16.0                        | 6.01                    | 2.41     | 7.24     | 2.53     | 8.46     | 2.66     | 9.69     | 2.78     | 11.16        | 2.93        | 12.14    | 3.02     | 13.37    | 3.15     |
|                           | 18.0                        | 5.86                    | 2.44     | 7.09     | 2.56     | 8.31     | 2.68     | 9.54     | 2.81     | 11.01        | 2.95        | 11.99    | 3.05     | 13.22    | 3.17     |
|                           | 20.0                        | 5.71                    | 2.46     | 6.94     | 2.59     | 8.16     | 2.71     | 9.39     | 2.83     | <b>10.86</b> | <b>2.98</b> | 11.84    | 3.08     | 13.07    | 3.20     |
|                           | 21.0                        | 5.63                    | 2.48     | 6.86     | 2.60     | 8.09     | 2.72     | 9.31     | 2.85     | 10.79        | 2.99        | 11.77    | 3.09     | 12.99    | 3.21     |
|                           | 22.0                        | 5.56                    | 2.49     | 6.79     | 2.61     | 8.01     | 2.74     | 9.24     | 2.86     | 10.71        | 3.01        | 11.69    | 3.11     | 12.92    | 3.23     |
|                           | 24.0                        | 5.41                    | 2.52     | 6.64     | 2.64     | 7.86     | 2.76     | 9.09     | 2.89     | 10.56        | 3.03        | 11.54    | 3.13     | 12.77    | 3.25     |
| 1.5+1.5+2.5+6.0           | 16.0                        | 6.14                    | 2.35     | 7.39     | 2.47     | 8.64     | 2.59     | 9.89     | 2.70     | 11.40        | 2.85        | 12.40    | 2.94     | 13.65    | 3.06     |
|                           | 18.0                        | 5.98                    | 2.37     | 7.24     | 2.49     | 8.49     | 2.61     | 9.74     | 2.73     | 11.24        | 2.87        | 12.24    | 2.97     | 13.50    | 3.09     |
|                           | 20.0                        | 5.83                    | 2.40     | 7.08     | 2.52     | 8.34     | 2.64     | 9.59     | 2.76     | <b>11.09</b> | <b>2.90</b> | 12.09    | 3.00     | 13.34    | 3.11     |
|                           | 21.0                        | 5.75                    | 2.41     | 7.01     | 2.53     | 8.26     | 2.65     | 9.51     | 2.77     | 11.01        | 2.91        | 12.02    | 3.01     | 13.27    | 3.13     |
|                           | 22.0                        | 5.68                    | 2.42     | 6.93     | 2.54     | 8.18     | 2.66     | 9.43     | 2.78     | 10.94        | 2.93        | 11.94    | 3.02     | 13.19    | 3.14     |
|                           | 24.0                        | 5.52                    | 2.45     | 6.78     | 2.57     | 8.03     | 2.69     | 9.28     | 2.81     | 10.78        | 2.95        | 11.79    | 3.05     | 13.04    | 3.17     |
| 1.5+1.5+2.5+7.1           | 16.0                        | 6.15                    | 2.33     | 7.41     | 2.45     | 8.66     | 2.57     | 9.92     | 2.69     | 11.43        | 2.83        | 12.43    | 2.92     | 13.69    | 3.04     |
|                           | 18.0                        | 6.00                    | 2.36     | 7.26     | 2.47     | 8.51     | 2.59     | 9.77     | 2.71     | 11.27        | 2.85        | 12.28    | 2.95     | 13.53    | 3.07     |
|                           | 20.0                        | 5.85                    | 2.38     | 7.10     | 2.50     | 8.36     | 2.62     | 9.61     | 2.74     | <b>11.12</b> | <b>2.88</b> | 12.12    | 2.97     | 13.38    | 3.09     |
|                           | 21.0                        | 5.77                    | 2.39     | 7.03     | 2.51     | 8.28     | 2.63     | 9.54     | 2.75     | 11.04        | 2.89        | 12.05    | 2.99     | 13.30    | 3.11     |
|                           | 22.0                        | 5.69                    | 2.41     | 6.95     | 2.53     | 8.20     | 2.65     | 9.46     | 2.76     | 10.97        | 2.91        | 11.97    | 3.00     | 13.23    | 3.12     |
|                           | 24.0                        | 5.54                    | 2.43     | 6.79     | 2.55     | 8.05     | 2.67     | 9.31     | 2.79     | 10.81        | 2.93        | 11.82    | 3.03     | 13.07    | 3.15     |
| 1.5+1.5+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     |

3D075169

## 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 kapasite (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:
  - Αντιστοίχο 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 olarak işaretlenmektedir.

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.