

5MXS90E
Cooling (50Hz 230V)

| Combination<br>(Capacity) | Outdoor<br>air temp.<br>°CDB | Indoor air temp.: °CWB |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------------------------|------------------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                           |                              | 14°C                   |          | 16°C     |          | 18°C     |          | 19°C     |          | 22°C     |          | 24°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 |
| 2.0+4.2+4.2+5.0           | 22.0                         | 10.07                  | 3.28     | 10.53    | 3.34     | 10.99    | 3.41     | 11.22    | 3.44     | 11.91    | 3.53     | 12.37    | 3.60     |
|                           | 25.0                         | 9.79                   | 3.40     | 10.25    | 3.46     | 10.71    | 3.52     | 10.94    | 3.56     | 11.63    | 3.65     | 12.10    | 3.72     |
|                           | 32.0                         | 9.14                   | 3.70     | 9.60     | 3.76     | 10.06    | 3.82     | 10.29    | 3.86     | 10.98    | 3.95     | 11.44    | 4.02     |
|                           | 35.0                         | 8.86                   | 3.83     | 9.32     | 3.90     | 9.78     | 3.96     | 10.01    | 3.99     | 10.69    | 4.02     | 11.12    | 4.02     |
|                           | 40.0                         | 8.39                   | 3.75     | 8.85     | 3.75     | 9.31     | 3.75     | 9.54     | 3.75     | 10.17    | 3.75     | 10.58    | 3.75     |
|                           | 43.0                         | 8.11                   | 3.60     | 8.57     | 3.60     | 9.03     | 3.60     | 9.26     | 3.60     | 9.90     | 3.60     | 10.29    | 3.60     |
|                           | 46.0                         | 7.83                   | 3.03     | 8.23     | 3.03     | 8.58     | 3.03     | 8.75     | 3.03     | 9.25     | 3.03     | 9.58     | 3.03     |
| 2.5+2.5+2.5+2.5           | 22.0                         | 9.08                   | 2.65     | 9.50     | 2.70     | 9.92     | 2.75     | 10.12    | 2.78     | 10.75    | 2.85     | 11.16    | 2.90     |
|                           | 25.0                         | 8.83                   | 2.74     | 9.25     | 2.79     | 9.66     | 2.84     | 9.87     | 2.87     | 10.49    | 2.95     | 10.91    | 3.00     |
|                           | 32.0                         | 8.24                   | 2.98     | 8.66     | 3.03     | 9.07     | 3.09     | 9.28     | 3.11     | 9.91     | 3.19     | 10.32    | 3.24     |
|                           | 35.0                         | 7.99                   | 3.09     | 8.41     | 3.15     | 8.82     | 3.20     | 9.03     | 3.22     | 9.65     | 3.30     | 10.07    | 3.35     |
|                           | 40.0                         | 7.57                   | 3.29     | 7.99     | 3.34     | 8.40     | 3.40     | 8.61     | 3.42     | 9.23     | 3.50     | 9.65     | 3.55     |
|                           | 43.0                         | 7.32                   | 3.42     | 7.73     | 3.47     | 8.15     | 3.52     | 8.36     | 3.55     | 8.97     | 3.60     | 9.37     | 3.60     |
|                           | 46.0                         | 6.97                   | 3.03     | 7.33     | 3.03     | 7.68     | 3.03     | 7.85     | 3.03     | 8.36     | 3.03     | 8.69     | 3.03     |
| 2.5+2.5+2.5+3.5           | 22.0                         | 9.17                   | 2.65     | 9.59     | 2.70     | 10.01    | 2.75     | 10.22    | 2.78     | 10.85    | 2.85     | 11.27    | 2.90     |
|                           | 25.0                         | 8.92                   | 2.74     | 9.34     | 2.79     | 9.76     | 2.84     | 9.97     | 2.87     | 10.60    | 2.95     | 11.02    | 3.00     |
|                           | 32.0                         | 8.32                   | 2.98     | 8.74     | 3.03     | 9.16     | 3.09     | 9.37     | 3.11     | 10.01    | 3.19     | 10.43    | 3.24     |
|                           | 35.0                         | 8.07                   | 3.09     | 8.49     | 3.15     | 8.91     | 3.20     | 9.12     | 3.22     | 9.75     | 3.30     | 10.17    | 3.35     |
|                           | 40.0                         | 7.64                   | 3.29     | 8.07     | 3.34     | 8.49     | 3.40     | 8.70     | 3.42     | 9.33     | 3.50     | 9.75     | 3.55     |
|                           | 43.0                         | 7.39                   | 3.42     | 7.81     | 3.47     | 8.23     | 3.52     | 8.44     | 3.55     | 9.06     | 3.60     | 9.46     | 3.60     |
|                           | 46.0                         | 7.03                   | 3.03     | 7.40     | 3.03     | 7.75     | 3.03     | 7.92     | 3.03     | 8.43     | 3.03     | 8.76     | 3.03     |
| 2.5+2.5+2.5+4.2           | 22.0                         | 9.36                   | 2.76     | 9.79     | 2.82     | 10.22    | 2.87     | 10.44    | 2.90     | 11.08    | 2.98     | 11.51    | 3.03     |
|                           | 25.0                         | 9.10                   | 2.86     | 9.53     | 2.91     | 9.96     | 2.97     | 10.18    | 2.99     | 10.82    | 3.08     | 11.25    | 3.13     |
|                           | 32.0                         | 8.50                   | 3.11     | 8.93     | 3.17     | 9.36     | 3.22     | 9.57     | 3.25     | 10.21    | 3.33     | 10.64    | 3.38     |
|                           | 35.0                         | 8.24                   | 3.23     | 8.67     | 3.28     | 9.10     | 3.34     | 9.31     | 3.36     | 9.95     | 3.44     | 10.38    | 3.50     |
|                           | 40.0                         | 7.80                   | 3.44     | 8.23     | 3.49     | 8.66     | 3.54     | 8.88     | 3.57     | 9.52     | 3.65     | 9.95     | 3.70     |
|                           | 43.0                         | 7.54                   | 3.57     | 7.97     | 3.60     | 8.39     | 3.60     | 8.60     | 3.60     | 9.21     | 3.60     | 9.60     | 3.60     |
|                           | 46.0                         | 7.18                   | 3.03     | 7.54     | 3.03     | 7.89     | 3.03     | 8.07     | 3.03     | 8.57     | 3.03     | 8.90     | 3.03     |
| 2.5+2.5+2.5+5.0           | 22.0                         | 9.55                   | 2.79     | 9.98     | 2.84     | 10.42    | 2.89     | 10.64    | 2.92     | 11.29    | 3.00     | 11.73    | 3.06     |
|                           | 25.0                         | 9.28                   | 2.89     | 9.72     | 2.94     | 10.16    | 2.99     | 10.37    | 3.02     | 11.03    | 3.10     | 11.47    | 3.16     |
|                           | 32.0                         | 8.66                   | 3.14     | 9.10     | 3.19     | 9.54     | 3.25     | 9.76     | 3.28     | 10.41    | 3.36     | 10.85    | 3.41     |
|                           | 35.0                         | 8.40                   | 3.26     | 8.83     | 3.31     | 9.27     | 3.37     | 9.49     | 3.39     | 10.15    | 3.47     | 10.58    | 3.53     |
|                           | 40.0                         | 7.96                   | 3.47     | 8.39     | 3.52     | 8.83     | 3.57     | 9.05     | 3.60     | 9.70     | 3.68     | 10.14    | 3.74     |
|                           | 43.0                         | 7.69                   | 3.60     | 8.12     | 3.60     | 8.55     | 3.60     | 8.76     | 3.60     | 9.37     | 3.60     | 9.77     | 3.60     |
|                           | 46.0                         | 7.30                   | 3.03     | 7.67     | 3.03     | 8.02     | 3.03     | 8.20     | 3.03     | 8.71     | 3.03     | 9.04     | 3.03     |
| 2.5+2.5+2.5+6.0           | 22.0                         | 10.00                  | 2.84     | 10.46    | 2.90     | 10.91    | 2.95     | 11.14    | 2.98     | 11.83    | 3.06     | 12.29    | 3.12     |
|                           | 25.0                         | 9.72                   | 2.95     | 10.18    | 3.00     | 10.64    | 3.06     | 10.87    | 3.08     | 11.55    | 3.17     | 12.01    | 3.22     |
|                           | 32.0                         | 9.07                   | 3.21     | 9.53     | 3.26     | 9.99     | 3.32     | 10.22    | 3.34     | 10.90    | 3.43     | 11.36    | 3.48     |
|                           | 35.0                         | 8.80                   | 3.33     | 9.25     | 3.38     | 9.71     | 3.44     | 9.94     | 3.46     | 10.63    | 3.55     | 11.08    | 3.60     |
|                           | 40.0                         | 8.33                   | 3.54     | 8.79     | 3.59     | 9.25     | 3.65     | 9.48     | 3.68     | 10.16    | 3.75     | 10.59    | 3.75     |
|                           | 43.0                         | 8.05                   | 3.60     | 8.50     | 3.60     | 8.93     | 3.60     | 9.14     | 3.60     | 9.77     | 3.60     | 10.18    | 3.60     |
|                           | 46.0                         | 7.60                   | 3.03     | 7.97     | 3.03     | 8.34     | 3.03     | 8.52     | 3.03     | 9.04     | 3.03     | 9.38     | 3.03     |

3D075229

SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБЪЯСНЕНИЯ
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:
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά: 0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente: 5 m
- 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 koelvlloeistoel: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşulları belirliimektedir.
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 binnenunits. 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.
- 2 The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La linea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.