



# Air Conditioning Technical Data

Multi model application



EEDEN13-100

MXS-K



# TABLE OF CONTENTS

## MXS-K

1	Features .....	2
2	Specifications .....	3
	Technical Specifications .....	3
	Electrical Specifications .....	4
3	Electrical data .....	5
	Electrical Data .....	5
4	Options .....	6
	Options .....	6
5	Combination table .....	7
	Combination Table .....	7
6	Capacity tables .....	8
	Cooling Capacity Tables .....	8
	Heating Capacity Tables .....	13
7	Dimensional drawings .....	18
	Dimensional Drawings .....	18
8	Centre of gravity .....	19
	Centre of Gravity .....	19
9	Piping diagrams .....	20
	Piping Diagrams .....	20
10	Wiring diagrams .....	21
	Wiring Diagrams - Single Phase .....	21
11	Sound data .....	22
	Sound Pressure Spectrum - Cooling .....	22
	Sound Pressure Spectrum - Heating .....	23
12	Operation range .....	24
	Operation Range .....	24

# 1 Features

- Outdoor units for multi model application.
- Up to 3 indoor units can be connected to 1 multi outdoor unit; all indoor units are individually controllable and do not need to be installed in the same room or at the same time
- Different types of indoor units can be connected: e.g. wall mounted, ceiling mounted cassette corner, concealed ceiling unit
- The use of inverter type outdoor units results in an air conditioning system with a high energy efficiency and very low sound level
- Night quiet mode automatically reduces the operation sound of the outdoor unit by 3dBA during nighttime (multi outdoor units in cooling mode only)
- Outdoor unit silent operation: "silent" button on the remote control lowers the operation sound of the outdoor unit by 3dBA to ensure a quiet environment for the neighbourhood.
- Energy saving during standby mode: reduces current consumption by about 80% when operating in standby. If no people are detected for more than 20 minutes, the system will automatically switch to the current-saving mode.
- Anti-corrosion treated outdoor heat exchanger fin
- Daikin outdoor units are neat, sturdy and can easily be mounted on a roof or terrace or simply placed against an outside wall
- Outdoor units are fitted with a swing compressor, renowned for its low noise and high energy efficiency



## 2 Specifications

2-1 Technical Specifications					3MXS40K	
Capacity control	Method				Inverter controlled	
Casing	Colour				Ivory white	
Dimensions	Unit	Height	mm		735	
		Width	mm		936	
		Depth	mm		300	
	Packed unit	Height	mm		797	
		Width	mm		992	
Depth		mm		390		
Weight	Unit		kg		49	
	Packed unit		kg		56	
Heat exchanger	Length		mm		845	
	Rows	Quantity		2		
	Fin pitch		mm		1.8	
	Stages	Quantity		32		
	Fin	Type		Colgate fin		
		Treatment		Anti-corrosion treatment		
Compressor	Model				2YC36BXD	
	Type				Hermetically sealed swing compressor	
	Output		W		1,100	
Fan	Type				Propeller fan	
	Air flow rate	Cooling	High	m <sup>3</sup> /min	45	
				cfm	1,589	
			Nom.	m <sup>3</sup> /min	45	
				cfm	1,589	
		Low	m <sup>3</sup> /min	41		
			cfm	1,448		
		Super low	m <sup>3</sup> /min	-		
			cfm	-		
	Heating	High	m <sup>3</sup> /min	45		
			cfm	1,589		
		Low	m <sup>3</sup> /min	41		
			cfm	1,448		
	Super low	m <sup>3</sup> /min	-			
		cfm	-			
	Running current	Cooling	Low	A	0.29	
High			A	0.33		
Heating		Low	A	0.29		
		High	A	0.33		
Power consumption	Cooling	Low	W	34		
		High	W	43		
	Heating	Low	W	34		
		High	W	43		
Fan motor	Model				KFD-380-50-8C	
	Output		W		53	
	Speed	Cooling	High	rpm	720	
			Low	rpm	660	
			Super low	rpm	-	
		Heating	High	rpm	720	
			Low	rpm	660	
			Super low	rpm	-	
Sound power level	Cooling	Nom.	dBA	59		
Sound pressure level	Cooling	Nom.	dBA	46		
	Heating	Nom.	dBA	47		
Operation range	Cooling	Ambient	Min.	°CDB	-10	
			Max.	°CDB	46	
	Heating	Ambient	Min.	°CWB	-15	
			Max.	°CWB	18	

## 2 Specifications

2

2-1 Technical Specifications				3MXS40K
Refrigerant	Type			R-410A
	Charge	kg		2.0
	GWP			1,975
Refrigerant oil	Type			FVC50K
	Charged volume		l	0.65
Piping connections	Liquid	Quantity		3
		OD	mm	6.35
	Gas	Quantity		3
		OD	mm	9.5
	Drain	ID	mm	-
		OD	mm	16 (inner diameter of connecting hose)
	Piping length	OU - IU	Max. m	25
	Level difference	IU - OU	Max. m	15
		IU - IU	Max. m	7.5
	Heat insulation			
Total piping length	System	Actual	m	50

2-2 Electrical Specifications				3MXS40K
Power supply	Name			V1
	Phase			1~
	Frequency	Hz		50
	Voltage	V		230
Current	Starting current	Cooling	A	4.0
		Heating	A	4.0
Current - 50Hz	Maximum fuse amps (MFA)		A	16
Current - 60Hz	Maximum fuse amps (MFA)		A	-
Wiring connections	For power supply	Remark		3 for power supply, 4 for interunit wiring (including earth wiring)

### 3 Electrical data

#### 3 - 1 Electrical Data

3MXS40K											
Model		Units				Power supply		Comp.		OFM	
Outdoor	H/P C/O	Hz	Volts	Min.	Max.	MCA	MFA	MSC	RLA	W	FLA
3MXS40K	H/P	50	220	198	242	13.4	16	4.2	3.3	44	0.30
			230	207	253			4.0	3.1		
			240	216	264			3.8	2.9		

3D074910A

---

<p><b>SYMBOLS</b></p> <p>MCA : Min. Circuit Amps (A)  MFA : Max. Fuse Amps (See note6) (A)  MSC : Max. current during the starting compressor (A)  RLA : Rated Load Amps (A)  OFM : Outdoor Fan Motor (A)  FLA : Full Load Amps (A)  W : Fan Motor Rated Output (W)</p>	<p><b>NOTES</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>RLA is based on the following conditions:  Cooling  Indoor temp.: 27°CDB/19.0°CWB  Outdoor temp. : 35°CDB</li> <li>Voltage range.  Units are suitable for use on electrical systems where voltage supplied to unit terminals is not below or above listed operation range limits.</li> <li>Maximum allowable voltage unbalance between phases is 2%.</li> <li>MCA represents maximum input current.  MFA represents capacity which may accept MCA.</li> <li>Select wire size based on the larger value of MCA.</li> <li>MFA is used to select the circuit breaker and the ground fault circuit interrupter (earth leakage circuit breaker).</li> </ol>
---	---

## 4 Options

### 4 - 1 Options

#### 3MXS40K

##### Outdoor Units

	3MXS40K
Air direction adjustment grille	KPV0945A4



# 5 Combination table

## 5 - 1 Combination Table

**3MXS40K**

### COOLING

OUTDOOR UNIT	INDOOR UNIT	COOLING CAPACITY (kW)				TOTAL CAPACITY (kW)			POWER INPUT COOLING (kW)			TOTAL CURRENT (A)			POWER FACTOR (%)	EER	ENERGY LABEL	AEC (kWh)	Seasonal data			
		A ROOM	B ROOM	C ROOM	D ROOM	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					label	SEER	Pdesign	AEC
3MXS40K3V1B	1.5+1.5	1.50	1.50	---	---	1.78	3.00	4.20	0.35	0.63	1.12	1.60	2.80	5.00	98.00	4.76	A	315	A++	6.55	3.00	161
	1.5+2.0	1.50	2.00	---	---	1.78	3.50	4.20	0.35	0.80	1.12	1.50	3.50	4.90	99.00	4.38	A	400	A++	6.77	3.50	182
	1.5+2.5	1.50	2.50	---	---	1.78	4.00	4.20	0.35	0.98	1.12	1.50	4.30	4.90	99.00	4.08	A	490	A++	6.86	4.00	205
	1.5+3.5	1.20	2.80	---	---	1.78	4.00	4.21	0.35	0.98	1.12	1.50	4.30	4.90	99.00	4.08	A	490	A++	6.69	4.00	210
	2.0+2.0	2.00	2.00	---	---	1.88	4.00	4.54	0.35	0.95	1.12	1.50	4.20	4.90	99.00	4.21	A	475	A++	6.90	4.00	203
	2.0+2.5	1.78	2.22	---	---	1.88	4.00	4.54	0.35	0.95	1.12	1.50	4.20	4.90	99.00	4.21	A	475	A++	6.90	4.00	203
	2.0+3.5	1.45	2.55	---	---	1.88	4.00	4.55	0.35	0.95	1.09	1.50	4.20	4.80	99.00	4.21	A	475	A++	6.73	4.00	209
	2.5+2.5	2.00	2.00	---	---	1.88	4.00	4.54	0.35	0.95	1.12	1.50	4.20	4.90	99.00	4.21	A	475	A++	6.90	4.00	203
	2.5+3.5	1.67	2.33	---	---	1.88	4.00	4.54	0.35	0.95	1.12	1.50	4.20	4.90	99.00	4.21	A	475	A++	6.73	4.00	209
	3.5+3.5	2.00	2.00	---	---	1.88	4.00	4.58	0.35	0.95	1.12	1.50	4.20	4.90	99.00	4.21	A	475	A++	6.56	4.00	214
	1.5+1.5+1.5	1.33	1.33	1.33	---	1.80	4.00	4.60	0.35	0.83	0.98	1.50	3.60	4.30	99.00	4.82	A	415	A++	6.97	4.00	201
	1.5+1.5+2.0	1.20	1.20	1.60	---	1.80	4.00	4.60	0.35	0.84	0.98	1.50	3.70	4.30	99.00	4.76	A	420	A++	6.97	4.00	201
	1.5+1.5+2.5	1.09	1.09	1.82	---	1.80	4.00	4.60	0.35	0.84	0.98	1.50	3.70	4.30	99.00	4.76	A	420	A++	6.97	4.00	201
	1.5+1.5+3.5	0.92	0.92	2.15	---	1.80	4.00	4.60	0.37	0.84	0.98	1.60	3.70	4.30	99.00	4.76	A	420	A++	6.80	4.00	206
	1.5+2.0+2.0	1.09	1.45	1.45	---	1.80	4.00	4.60	0.35	0.84	0.98	1.50	3.70	4.30	99.00	4.76	A	420	A++	6.98	4.00	201
	1.5+2.0+2.5	1.00	1.33	1.67	---	1.80	4.00	4.60	0.35	0.84	0.98	1.50	3.70	4.30	99.00	4.76	A	420	A++	6.98	4.00	201
	1.5+2.0+3.5	0.86	1.14	2.00	---	1.80	4.00	4.60	0.37	0.84	0.98	1.60	3.70	4.30	99.00	4.76	A	420	A++	6.81	4.00	206
	1.5+2.5+2.5	0.92	1.54	1.54	---	1.80	4.00	4.60	0.37	0.84	0.98	1.60	3.70	4.30	99.00	4.76	A	420	A++	6.98	4.00	201
	2.0+2.0+2.0	1.33	1.33	1.33	---	1.86	4.00	4.60	0.35	0.81	0.98	1.50	3.60	4.30	99.00	4.94	A	405	A++	7.02	4.00	200
	2.0+2.0+2.5	1.23	1.23	1.54	---	1.86	4.00	4.60	0.35	0.81	0.98	1.50	3.60	4.30	99.00	4.94	A	405	A++	7.02	4.00	200
	2.0+2.5+2.5	1.14	1.43	1.43	---	1.95	4.00	4.60	0.37	0.81	0.98	1.60	3.60	4.30	99.00	4.94	A	405	A++	7.02	4.00	200

### HEATING

OUTDOOR UNIT	INDOOR UNIT	HEATING CAPACITY (kW)				TOTAL CAPACITY (kW)			POWER INPUT COOLING (kW)			TOTAL CURRENT (A)			POWER FACTOR (%)	COP	ENERGY LABEL	Seasonal data				
		A ROOM	B ROOM	C ROOM	D ROOM	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.				label	SCOP	Pdesign	AEC	Back-up heater capacity at -10°C
3MXS40K3V1B	1.5+1.5	2.30	2.30	---	---	1.22	4.60	5.00	0.31	1.11	1.29	1.4	4.9	5.7	99	4.14	A	A+	4.09	3.59	1229	0.68
	1.5+2.0	1.97	2.63	---	---	1.22	4.60	5.00	0.31	1.11	1.29	1.4	4.9	5.7	99	4.14	A	A+	4.12	3.61	1227	0.68
	1.5+2.5	1.73	2.88	---	---	1.22	4.60	5.00	0.31	1.10	1.29	1.4	4.8	5.7	99	4.18	A	A+	4.04	4.73	1640	0.91
	1.5+3.5	1.38	3.22	---	---	1.25	4.60	5.02	0.31	1.10	1.29	1.4	4.8	5.7	99	4.18	A	A+	4.17	4.84	1624	0.93
	2.0+2.0	2.30	2.30	---	---	1.28	4.60	5.00	0.31	1.11	1.29	1.4	4.9	5.7	99	4.14	A	A+	4.05	4.75	1641	0.92
	2.0+2.5	2.04	2.56	---	---	1.28	4.60	5.00	0.31	1.10	1.29	1.4	4.8	5.7	99	4.18	A	A+	4.07	4.76	1636	0.92
	2.0+3.5	1.67	2.93	---	---	1.34	4.60	5.02	0.31	1.10	1.29	1.4	4.8	5.7	99	4.18	A	A+	4.23	4.86	1609	0.93
	2.5+2.5	2.30	2.30	---	---	1.28	4.60	5.00	0.31	1.10	1.29	1.4	4.8	5.7	99	4.18	A	A+	4.08	4.77	1636	0.92
	2.5+3.5	1.92	2.68	---	---	1.34	4.60	5.02	0.31	1.10	1.29	1.4	4.8	5.7	99	4.18	A	A+	4.24	4.87	1610	0.93
	3.5+3.5	2.30	2.30	---	---	1.40	4.60	5.04	0.31	1.10	1.28	1.4	4.8	5.6	99	4.18	A	A+	4.37	4.93	1580	0.94
	1.5+1.5+1.5	1.53	1.53	1.53	---	1.32	4.60	5.00	0.32	0.91	1.02	1.4	4.0	4.5	99	5.05	A	A+	4.29	4.93	1609	0.94
	1.5+1.5+2.0	1.38	1.38	1.84	---	1.32	4.60	5.07	0.32	0.91	1.02	1.4	4.0	4.5	99	5.05	A	A+	4.31	4.94	1605	0.95
	1.5+1.5+2.5	1.25	1.25	2.09	---	1.32	4.60	5.07	0.32	0.91	1.02	1.4	4.0	4.5	99	5.05	A	A+	4.31	4.94	1603	0.94
	1.5+1.5+3.5	1.06	1.06	2.48	---	1.32	4.60	5.09	0.32	0.91	1.01	1.4	4.0	4.4	99	5.05	A	A+	4.39	4.95	1578	0.94
	1.5+2.0+2.0	1.25	1.67	1.67	---	1.32	4.60	5.07	0.32	0.91	1.02	1.4	4.0	4.5	99	5.05	A	A+	4.32	4.94	1602	0.94
	1.5+2.0+2.5	1.15	1.53	1.92	---	1.33	4.60	5.07	0.32	0.91	1.02	1.4	4.0	4.5	99	5.05	A	A+	4.36	4.94	1588	0.94
	1.5+2.0+3.5	0.99	1.31	2.30	---	1.33	4.60	5.09	0.32	0.91	1.01	1.4	4.0	4.4	99	5.05	A	A+	4.40	4.95	1575	0.95
	1.5+2.5+2.5	1.06	1.77	1.77	---	1.33	4.60	5.07	0.32	0.91	1.02	1.4	4.0	4.5	99	5.05	A	A+	4.34	4.95	1596	0.95
	2.0+2.0+2.0	1.53	1.53	1.53	---	1.34	4.60	5.07	0.32	0.91	1.02	1.4	4.0	4.5	99	5.05	A	A+	4.34	4.95	1596	0.95
	2.0+2.0+2.5	1.42	1.42	1.77	---	1.34	4.60	5.07	0.32	0.91	1.02	1.4	4.0	4.5	99	5.05	A	A+	4.35	4.95	1594	0.95
	2.0+2.5+2.5	1.31	1.64	1.64	---	1.45	4.60	5.07	0.32	0.91	1.02	1.4	4.0	4.5	99	5.05	A	A+	4.36	4.95	1590	0.94

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

- Cooling capacity is based on 27°CDB/19°CWB (Indoor temperature), 35°CDB (Outdoor temperature). Heating capacity is based on 20°CDB (Indoor temperature), 7°CDB/6°CWB (Outdoor temperature).  
Kühlleistungen basieren auf 27 °C TK/19 °C FK (Innen-/Außen-Temperatur); 35 °C TK (Außen-Temperatur).  
Heizleistungen basieren auf 20 °C TK (Innen-Temperatur); 7 °C TK/6 °C FK (Außen-Temperatur).  
Η ψυκτική απόδοση βασίζεται σε 27°CDB / 19°CWB (θερμοκρασία εσωτερικού χώρου), 35°CDB (εξωτερική θερμοκρασία).  
Η απόδοση θέρμανσης βασίζεται σε 20°CDB (θερμοκρασία εσωτερικού χώρου), 7°CDB/6°CWB (εξωτερική θερμοκρασία).  
Capacidad de refrigeración basada en 27 °CDB/19 °CWB (temperatura interior), 35 °CDB (temperatura exterior).  
Capacidad de calefacción basada en 20 °CDB (temperatura interior), 7 °CDB/6 °CWB (temperatura exterior).  
La puissance frigorifique est basée sur les conditions suivantes : 27 °CDB/19 °CWB (température intérieure), 35 °CDB (température extérieure).  
La puissance calorifique est basée sur les conditions suivantes : 20 °CDB (température intérieure), 7 °CDB/6 °CWB (température extérieure).  
La capacità di raffreddamento si basa su 27°CDB/19°CWB (temperatura interna), 35°CDB (temperatura esterna).  
La capacità di riscaldamento si basa su 20°CDB (temperatura interna), 7°CDB/6°CWB (temperatura esterna).  
Het koelvermogen is gebaseerd op 27°C DB/19°C NB (binnen/temperatuur), 35°C DB (buiten/temperatuur).  
Het verwarmingsvermogen is gebaseerd op 20°C D (binnen/temperatuur), 7°C DB/6°C NB (buiten/temperatuur).  
Холодопроизводительность при 27°С сух.т./19°С вл.т. (температура в помещении), 35°С сух.т. (температура наружного воздуха).  
Теплопроизводительность при 20°С сух.т. (температура в помещении), 7°С сух.т./6°С вл.т. (температура наружного воздуха).  
Soğutma kapasitesi şu koşullara dayalıdır: 27°С КТ/19°С УТ'ye (İç ortam sıcaklığı), 35°С КТ (Dış ortam sıcaklığı).  
Isıtma kapasitesi şu koşullara dayalıdır: 20°С КТ (İç ortam sıcaklığı), 7°С КТ/6°С УТ (Dış ortam sıcaklığı).
- The total ability of connected a indoor unit is up to 7.0kW.  
Die Gesamtleistungsfähigkeit der angeschlossenen Innengeräte beträgt bis zu 7 kW.  
Η συνολική ικανότητα μιας συνδεδεμένης εσωτερικής μονάδας είναι μέχρι 7,0kW.  
La capacidad total de una unidad interior conectada es de hasta 7,0 kW.  
La capacité totale d'une unité intérieure connectée est de 7,0 kW maximum.  
La capacità totale di un'unità interna collegata raggiunge i 7,0kW.  
Het totaal vermogen van een aangesloten binneneenheid is tot 7,0 kW.  
Общая мощность подключенного внутреннего блока – до 7,0 кВт.  
Bağlı iç ünitenin toplam kapasitesi maksimum 7,0kW'dır.
- It is impossible to connect the indoor unit for one room only.  
Es ist nicht möglich, das Innengerät für nur einen Raum anzuschließen.  
Είναι αδύνατο η σύνδεση της εσωτερικής μονάδας μόνο για ένα δωμάτιο.  
Es imposible conectar la unidad interior para una sola habitación.  
Il est impossible de connecter l'unité intérieure pour une seule pièce.  
È impossibile collegare l'unità interna per un solo locale.  
Het is niet mogelijk om alleen een binneneenheid voor één vertrek aan te sluiten.  
Невозможно подключить внутренний блок только для одной комнаты.  
İç ünitenin yalnızca tek bir oda için bağlanmasi mümkün değildir.
- The above is the value for connecting with the following indoor units.  
1.5kW: wall mounted CTXS-K series; 2.0, 2.5, 3.5kW: wall mounted FTXS-K series  
Der obige Wert gilt für den Anschluss folgender Innengeräte.  
1,5 kW: Wandgerät Baureihe CTXS-K; 2,0, 2,5, 3,5 kW: Wandgerät Baureihe FTXS-K  
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες.  
1,5kW: επιτοίχιο σειρά CTXS-K 2,0, 2,5, 3,5kW: επιτοίχιο σειρά FTXS-K  
Arriba aparece el valor de conexión para las siguientes unidades interiores  
1,5 kW: serie CTXS-K montada en pared; 2,0, 2,5, 3,5 kW: serie FTXS-K montada en pared  
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes :  
1,5 kW : unités murales série CTXS-K ; 2,0 / 2,5 / 3,5 kW : unités murales série FTXS-K  
Sopra è mostrato il valore per il collegamento alle seguenti unità interne.  
1,5kW: serie CTXS-K a parete; 2,0, 2,5, 3,5kW: serie FTXS-K a parete  
De bovenstaande waarde is de waarde voor aansluiting met de volgende binneneenheids.  
1,5 kW: muurmodellen CTXS-K-serie, 2,0/2,5/3,5 kW: muurmodellen FTXS-K-serie  
Выше приведено значение для соединения со следующими внутренними блоками.  
1,5 кВт: настенный блок серии CTXS-K; 2,0, 2,5, 3,5 кВт: настенный блок серии FTXS-K  
Aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı için geçerli veriler yukarıda verilmiştir.  
1,5kW: duvar tipi CTXS-K serisi; 2,0, 2,5, 3,5kW: duvar tipi FTXS-K serisi

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 3MXS40K

Cooling ( 50Hz 230V )

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

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. (°CDB)	Indoor air temp. °CWB											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°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
1,5	22,0	2,11	0,39	2,21	0,40	2,31	0,41	2,35	0,41	2,50	0,43	2,60	0,43
	25,0	2,05	0,41	2,15	0,42	2,25	0,42	2,30	0,43	2,44	0,44	2,54	0,45
	32,0	1,92	0,44	2,01	0,45	2,11	0,46	2,16	0,46	2,30	0,48	2,40	0,48
	35,0	1,86	0,46	1,95	0,47	2,05	0,48	2,10	0,48	2,25	0,49	2,34	0,50
	40,0	1,76	0,49	1,86	0,50	1,95	0,51	2,00	0,51	2,15	0,52	2,24	0,53
	43,0	1,70	0,51	1,80	0,52	1,90	0,52	1,94	0,53	2,09	0,54	2,19	0,55
	46,0	1,64	0,53	1,74	0,54	1,84	0,54	1,88	0,55	2,03	0,56	2,13	0,57
2,0	22,0	2,63	0,55	2,99	0,62	3,12	0,63	3,18	0,64	3,38	0,66	3,51	0,67
	25,0	2,63	0,59	2,91	0,64	3,04	0,65	3,10	0,66	3,30	0,68	3,43	0,69
	32,0	2,59	0,69	2,72	0,70	2,85	0,71	2,92	0,72	3,12	0,73	3,25	0,74
	35,0	2,51	0,71	2,64	0,72	2,77	0,73	2,84	0,74	3,04	0,76	3,17	0,77
	40,0	2,38	0,76	2,51	0,77	2,64	0,78	2,71	0,79	2,90	0,80	3,03	0,82
	43,0	2,30	0,79	2,43	0,80	2,56	0,81	2,63	0,82	2,82	0,83	2,96	0,84
	46,0	2,22	0,82	2,35	0,83	2,48	0,84	2,55	0,85	2,75	0,86	2,88	0,87
2,5	22,0	2,63	0,55	3,23	0,72	3,43	0,75	3,50	0,76	3,71	0,78	3,86	0,79
	25,0	2,63	0,59	3,19	0,76	3,34	0,78	3,41	0,78	3,63	0,81	3,77	0,82
	32,0	2,63	0,73	2,99	0,83	3,14	0,84	3,21	0,85	3,42	0,87	3,57	0,89
	35,0	2,63	0,79	2,90	0,86	3,05	0,87	3,12	0,88	3,34	0,90	3,48	0,92
	40,0	2,62	0,90	2,76	0,91	2,90	0,93	2,97	0,93	3,19	0,96	3,33	0,97
	43,0	2,53	0,93	2,67	0,95	2,82	0,96	2,89	0,97	3,10	0,99	3,25	1,00
	46,0	2,44	0,97	2,58	0,98	2,73	1,00	2,80	1,00	3,02	1,03	3,16	1,04
3,5	22,0	3,00	0,67	3,68	0,84	4,42	1,04	4,69	1,11	4,97	1,14	5,17	1,16
	25,0	3,00	0,72	3,68	0,90	4,42	1,12	4,57	1,15	4,86	1,18	5,05	1,20
	32,0	3,00	0,85	3,68	1,07	4,20	1,24	4,30	1,25	4,59	1,28	4,78	1,30
	35,0	3,00	0,91	3,68	1,16	4,08	1,28	4,18	1,29	4,47	1,32	4,66	1,34
	40,0	3,00	1,04	3,68	1,33	3,89	1,36	3,99	1,37	4,27	1,40	4,47	1,42
	43,0	3,00	1,14	3,58	1,39	3,77	1,41	3,87	1,42	4,16	1,45	4,35	1,47
	46,0	3,00	1,24	3,46	1,44	3,66	1,46	3,75	1,47	4,04	1,50	4,23	1,52
1,5+1,5	22,0	4,22	0,92	4,42	0,94	4,61	0,96	4,71	0,97	5,00	0,99	5,19	1,01
	25,0	4,11	0,95	4,30	0,97	4,49	0,99	4,59	1,00	4,88	1,03	5,07	1,04
	32,0	3,83	1,04	4,03	1,06	4,22	1,07	4,32	1,08	4,61	1,11	4,80	1,13
	35,0	3,72	1,08	3,91	1,09	4,10	1,11	4,20	1,12	4,49	1,15	4,68	1,17
	40,0	3,52	1,15	3,71	1,16	3,91	1,18	4,00	1,19	4,29	1,22	4,49	1,23
	43,0	3,40	1,19	3,60	1,21	3,79	1,22	3,89	1,23	4,18	1,26	4,37	1,28
	46,0	3,29	1,23	3,48	1,25	3,67	1,27	3,77	1,28	4,06	1,31	4,25	1,32
1,5+2,0	22,0	4,22	0,92	4,42	0,94	4,61	0,96	4,71	0,97	5,00	0,99	5,19	1,01
	25,0	4,11	0,95	4,30	0,97	4,49	0,99	4,59	1,00	4,88	1,03	5,07	1,04
	32,0	3,83	1,04	4,03	1,06	4,22	1,07	4,32	1,08	4,61	1,11	4,80	1,13
	35,0	3,72	1,08	3,91	1,09	4,10	1,11	4,20	1,12	4,49	1,15	4,68	1,17
	40,0	3,52	1,15	3,71	1,16	3,91	1,18	4,00	1,19	4,29	1,22	4,49	1,23
	43,0	3,40	1,19	3,60	1,21	3,79	1,22	3,89	1,23	4,18	1,26	4,37	1,28
	46,0	3,29	1,23	3,48	1,25	3,67	1,27	3,77	1,28	4,06	1,31	4,25	1,32

3D075095

### NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES NOTE - OPMERKINGEN - примечания - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.

- (1) Corresponding refrigerant piping length: 7,5m
- (2) Level difference: 0m
- Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- (1) Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 7,5m
- (2) Höhenunterschied: 0m
- Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες:
- (1) Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 7,5m
- (2) Υψομετρική διαφορά :0m
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- (1) Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 7,5m
- (2) Diferencia de nivel: 0m
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- (1) Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 7,5m
- (2) Dénivellement: 0m
- Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- (1) Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 7,5m
- (2) Dislivello: 0m
- De capaciteit is gebaseerd op de volgende situaties.
- (1) Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 7,5m
- (2) Niveaunderschil: 0m
- Данные мощности основаны на следующих условиях.
- (1) Соответствующая длина трубы охлаждения: 7,5m
- (2) Разность уровней – 0м
- Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- (1) İlgili soğutucu boru uzunluğu: 7,5m
- (2) Seviye farkı: 0m

2 The above is the value for connecting with the following indoor units.

- 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW class; wall mounted K series.
- Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW Wandgerät vom Typ K.
- Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW επίτοιχη σειρά K.
- El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW unidad de pared de la serie K.
- La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale E, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW.
- Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW reeks K voor wandmontage.
- Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binneneenheden. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW reeks K voor wandmontage.
- Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 кВт настенный блок серии K.
- Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW sınıfı; duvar tipi K serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 3MXS40K

Cooling ( 50Hz 230V )

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

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. (°CDB)	Indoor air temp. °CWB											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
1.5+2.5	22,0	4,22	0,92	4,42	0,94	4,61	0,96	4,71	0,97	5,00	0,99	5,19	1,01
	25,0	4,11	0,95	4,30	0,97	4,49	0,99	4,59	1,00	4,88	1,03	5,07	1,04
	32,0	3,83	1,04	4,03	1,06	4,22	1,07	4,32	1,08	4,61	1,11	4,80	1,13
	35,0	3,72	1,08	3,91	1,09	4,10	1,11	4,20	1,12	4,49	1,15	4,68	1,17
	40,0	3,52	1,15	3,71	1,16	3,91	1,18	4,00	1,19	4,29	1,22	4,49	1,23
	43,0	3,40	1,19	3,60	1,21	3,79	1,22	3,89	1,23	4,18	1,26	4,37	1,28
	46,0	3,29	1,23	3,48	1,25	3,67	1,27	3,77	1,28	4,06	1,31	4,25	1,32
1.5+3.5	22,0	4,23	0,92	4,43	0,94	4,62	0,96	4,72	0,97	5,01	0,99	5,20	1,01
	25,0	4,12	0,95	4,31	0,97	4,51	0,99	4,60	1,00	4,89	1,03	5,09	1,04
	32,0	3,84	1,04	4,04	1,06	4,23	1,07	4,33	1,08	4,62	1,11	4,81	1,13
	35,0	3,73	1,08	3,92	1,09	4,11	1,11	4,21	1,12	4,50	1,15	4,69	1,17
	40,0	3,53	1,15	3,72	1,16	3,92	1,18	4,01	1,19	4,30	1,22	4,50	1,23
	43,0	3,41	1,19	3,61	1,21	3,80	1,22	3,90	1,23	4,19	1,26	4,38	1,28
	46,0	3,29	1,23	3,49	1,25	3,68	1,27	3,78	1,28	4,07	1,31	4,26	1,32
2.0+2.0	22,0	4,57	0,92	4,78	0,94	4,99	0,96	5,09	0,97	5,40	0,99	5,61	1,01
	25,0	4,44	0,95	4,65	0,97	4,86	0,99	4,96	1,00	5,28	1,03	5,49	1,04
	32,0	4,14	1,04	4,35	1,06	4,56	1,07	4,67	1,08	4,98	1,11	5,19	1,13
	35,0	4,02	1,08	4,23	1,09	4,44	1,11	4,54	1,12	4,85	1,15	5,06	1,17
	40,0	3,81	1,15	4,01	1,16	4,22	1,18	4,33	1,19	4,64	1,22	4,85	1,23
	43,0	3,68	1,19	3,89	1,21	4,10	1,22	4,20	1,23	4,52	1,26	4,72	1,28
	46,0	3,55	1,23	3,76	1,25	3,97	1,27	4,07	1,28	4,39	1,31	4,60	1,32
2.0+2.5	22,0	4,57	0,92	4,78	0,94	4,99	0,96	5,09	0,97	5,40	0,99	5,61	1,01
	25,0	4,44	0,95	4,65	0,97	4,86	0,99	4,96	1,00	5,28	1,03	5,49	1,04
	32,0	4,14	1,04	4,35	1,06	4,56	1,07	4,67	1,08	4,98	1,11	5,19	1,13
	35,0	4,02	1,08	4,23	1,09	4,44	1,11	4,54	1,12	4,85	1,15	5,06	1,17
	40,0	3,81	1,15	4,01	1,16	4,22	1,18	4,33	1,19	4,64	1,22	4,85	1,23
	43,0	3,68	1,19	3,89	1,21	4,10	1,22	4,20	1,23	4,52	1,26	4,72	1,28
	46,0	3,55	1,23	3,76	1,25	3,97	1,27	4,07	1,28	4,39	1,31	4,60	1,32
2.0+3.5	22,0	4,58	0,90	4,79	0,91	5,00	0,93	5,10	0,94	5,42	0,97	5,62	0,98
	25,0	4,45	0,93	4,66	0,95	4,87	0,96	4,97	0,97	5,29	1,00	5,50	1,02
	32,0	4,15	1,01	4,36	1,03	4,57	1,04	4,68	1,05	4,99	1,08	5,20	1,10
	35,0	4,03	1,05	4,24	1,06	4,45	1,08	4,55	1,09	4,86	1,12	5,07	1,13
	40,0	3,81	1,11	4,02	1,13	4,23	1,15	4,34	1,16	4,65	1,18	4,86	1,20
	43,0	3,69	1,16	3,90	1,17	4,11	1,19	4,21	1,20	4,53	1,23	4,74	1,24
	46,0	3,56	1,20	3,77	1,22	3,98	1,24	4,08	1,24	4,40	1,27	4,61	1,29
2.5+2.5	22,0	4,57	0,92	4,78	0,94	4,99	0,96	5,09	0,97	5,40	0,99	5,61	1,01
	25,0	4,44	0,95	4,65	0,97	4,86	0,99	4,96	1,00	5,28	1,03	5,49	1,04
	32,0	4,14	1,04	4,35	1,06	4,56	1,07	4,67	1,08	4,98	1,11	5,19	1,13
	35,0	4,02	1,08	4,23	1,09	4,44	1,11	4,54	1,12	4,85	1,15	5,06	1,17
	40,0	3,81	1,15	4,01	1,16	4,22	1,18	4,33	1,19	4,64	1,22	4,85	1,23
	43,0	3,68	1,19	3,89	1,21	4,10	1,22	4,20	1,23	4,52	1,26	4,72	1,28
	46,0	3,55	1,23	3,76	1,25	3,97	1,27	4,07	1,28	4,39	1,31	4,60	1,32

3D075095

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 3MXS40K

Cooling ( 50Hz 230V )

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

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. (°CDB)	Indoor air temp. °CWB											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
2.5+3.5	22,0	4,57	0,92	4,78	0,94	4,99	0,96	5,09	0,97	5,40	0,99	5,61	1,01
	25,0	4,44	0,95	4,65	0,97	4,86	0,99	4,96	1,00	5,28	1,03	5,49	1,04
	32,0	4,14	1,04	4,35	1,06	4,56	1,07	4,67	1,08	4,98	1,11	5,19	1,13
	35,0	4,02	1,08	4,23	1,09	4,44	1,11	4,54	1,12	4,85	1,15	5,06	1,17
	40,0	3,81	1,15	4,01	1,16	4,22	1,18	4,33	1,19	4,64	1,22	4,85	1,23
	43,0	3,68	1,19	3,89	1,21	4,10	1,22	4,20	1,23	4,52	1,26	4,72	1,28
	46,0	3,55	1,23	3,76	1,25	3,97	1,27	4,07	1,28	4,39	1,31	4,60	1,32
3.5+3.5	22,0	4,61	0,92	4,82	0,94	5,03	0,96	5,13	0,97	5,45	0,99	5,66	1,01
	25,0	4,48	0,95	4,69	0,97	4,90	0,99	5,01	1,00	5,32	1,03	5,53	1,04
	32,0	4,18	1,04	4,39	1,06	4,60	1,07	4,71	1,08	5,02	1,11	5,24	1,13
	35,0	4,05	1,08	4,26	1,09	4,47	1,11	4,58	1,12	4,90	1,15	5,11	1,17
	40,0	3,84	1,15	4,05	1,16	4,26	1,18	4,37	1,19	4,68	1,22	4,89	1,23
	43,0	3,71	1,19	3,92	1,21	4,13	1,22	4,24	1,23	4,56	1,26	4,77	1,28
	46,0	3,58	1,23	3,79	1,25	4,01	1,27	4,11	1,28	4,43	1,31	4,64	1,32
1.5+1.5+1.5	22,0	4,63	0,81	4,84	0,82	5,05	0,84	5,16	0,84	5,47	0,87	5,69	0,88
	25,0	4,50	0,83	4,71	0,85	4,92	0,87	5,03	0,87	5,35	0,90	5,56	0,91
	32,0	4,20	0,91	4,41	0,92	4,62	0,94	4,73	0,95	5,05	0,97	5,26	0,99
	35,0	4,07	0,94	4,28	0,96	4,49	0,97	4,60	0,98	4,92	1,00	5,13	1,02
	40,0	3,86	1,00	4,07	1,02	4,28	1,03	4,39	1,04	4,70	1,06	4,92	1,08
	43,0	3,73	1,04	3,94	1,06	4,15	1,07	4,26	1,08	4,58	1,10	4,79	1,12
	46,0	3,60	1,08	3,81	1,10	4,02	1,11	4,13	1,12	4,45	1,14	4,66	1,16
1.5+1.5+2.0	22,0	4,63	0,81	4,84	0,82	5,05	0,84	5,16	0,84	5,47	0,87	5,69	0,88
	25,0	4,50	0,83	4,71	0,85	4,92	0,87	5,03	0,87	5,35	0,90	5,56	0,91
	32,0	4,20	0,91	4,41	0,92	4,62	0,94	4,73	0,95	5,05	0,97	5,26	0,99
	35,0	4,07	0,94	4,28	0,96	4,49	0,97	4,60	0,98	4,92	1,00	5,13	1,02
	40,0	3,86	1,00	4,07	1,02	4,28	1,03	4,39	1,04	4,70	1,06	4,92	1,08
	43,0	3,73	1,04	3,94	1,06	4,15	1,07	4,26	1,08	4,58	1,10	4,79	1,12
	46,0	3,60	1,08	3,81	1,10	4,02	1,11	4,13	1,12	4,45	1,14	4,66	1,16
1.5+1.5+2.5	22,0	4,63	0,81	4,84	0,82	5,05	0,84	5,16	0,84	5,47	0,87	5,69	0,88
	25,0	4,50	0,83	4,71	0,85	4,92	0,87	5,03	0,87	5,35	0,90	5,56	0,91
	32,0	4,20	0,91	4,41	0,92	4,62	0,94	4,73	0,95	5,05	0,97	5,26	0,99
	35,0	4,07	0,94	4,28	0,96	4,49	0,97	4,60	0,98	4,92	1,00	5,13	1,02
	40,0	3,86	1,00	4,07	1,02	4,28	1,03	4,39	1,04	4,70	1,06	4,92	1,08
	43,0	3,73	1,04	3,94	1,06	4,15	1,07	4,26	1,08	4,58	1,10	4,79	1,12
	46,0	3,60	1,08	3,81	1,10	4,02	1,11	4,13	1,12	4,45	1,14	4,66	1,16
1.5+1.5+3.5	22,0	4,63	0,81	4,84	0,82	5,05	0,84	5,16	0,84	5,47	0,87	5,69	0,88
	25,0	4,50	0,83	4,71	0,85	4,92	0,87	5,03	0,87	5,35	0,90	5,56	0,91
	32,0	4,20	0,91	4,41	0,92	4,62	0,94	4,73	0,95	5,05	0,97	5,26	0,99
	35,0	4,07	0,94	4,28	0,96	4,49	0,97	4,60	0,98	4,92	1,00	5,13	1,02
	40,0	3,86	1,00	4,07	1,02	4,28	1,03	4,39	1,04	4,70	1,06	4,92	1,08
	43,0	3,73	1,04	3,94	1,06	4,15	1,07	4,26	1,08	4,58	1,10	4,79	1,12
	46,0	3,60	1,08	3,81	1,10	4,02	1,11	4,13	1,12	4,45	1,14	4,66	1,16

3D075096

### NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES NOTE - OPMERKINGEN - примечания - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.

- (1) Corresponding refrigerant piping length: 7.5m
- (2) Level difference: 0m
- Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- (1) Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 7,5m
- (2) Höhenunterschied: 0m
- Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες:
- (1) Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 7,5m
- (2) Υψομετρική διαφορά :0m
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- (1) Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 7,5m
- (2) Diferencia de nivel: 0m
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- (1) Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 7,5m
- (2) Dénivellement: 0m
- Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- (1) Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 7,5m
- (2) Dislivello: 0m
- De capaciteit is gebaseerd op de volgende situaties.
- (1) Overeenstemmende leidinglengte koelvoelstof: 7,5m
- (2) Niveaunderschil: 0m
- Данные мощности основаны на следующих условиях.
- (1) Соответствующая длина трубы охлаждения: 7.5m
- (2) Разность уровней – 0m
- Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- (1) İlgili soğutucu boru uzunluğu: 7.5m
- (2) Seviye farkı: 0m

2 The above is the value for connecting with the following indoor units.

- 1.5; 2.0; 2.5; 3.5 kW class; wall mounted K series.
- Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW Wandgerät vom Typ K.
- Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW επίτοιχη σειρά K.
- El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW unidad de pared de la serie K.
- La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale E, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW.
- Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW reeks K voor wandmontage.
- Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binneneenheden. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW reeks K voor wandmontage.
- Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5 кВт настенный блок серии K.
- Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5 kW sınıfı; duvar tipi K serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 3MXS40K

Cooling ( 50Hz 230V )

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

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. (°CDB)	Indoor air temp. °CWB											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
1.5+2.0+2.0	22,0	4,63	0,81	4,84	0,82	5,05	0,84	5,16	0,84	5,47	0,87	5,69	0,88
	25,0	4,50	0,83	4,71	0,85	4,92	0,87	5,03	0,87	5,35	0,90	5,56	0,91
	32,0	4,20	0,91	4,41	0,92	4,62	0,94	4,73	0,95	5,05	0,97	5,26	0,99
	35,0	4,07	0,94	4,28	0,96	4,49	0,97	4,60	0,98	4,92	1,00	5,13	1,02
	40,0	3,86	1,00	4,07	1,02	4,28	1,03	4,39	1,04	4,70	1,06	4,92	1,08
	43,0	3,73	1,04	3,94	1,06	4,15	1,07	4,26	1,08	4,58	1,10	4,79	1,12
	46,0	3,60	1,08	3,81	1,10	4,02	1,11	4,13	1,12	4,45	1,14	4,66	1,16
1.5+2.0+2.5	22,0	4,63	0,81	4,84	0,82	5,05	0,84	5,16	0,84	5,47	0,87	5,69	0,88
	25,0	4,50	0,83	4,71	0,85	4,92	0,87	5,03	0,87	5,35	0,90	5,56	0,91
	32,0	4,20	0,91	4,41	0,92	4,62	0,94	4,73	0,95	5,05	0,97	5,26	0,99
	35,0	4,07	0,94	4,28	0,96	4,49	0,97	4,60	0,98	4,92	1,00	5,13	1,02
	40,0	3,86	1,00	4,07	1,02	4,28	1,03	4,39	1,04	4,70	1,06	4,92	1,08
	43,0	3,73	1,04	3,94	1,06	4,15	1,07	4,26	1,08	4,58	1,10	4,79	1,12
	46,0	3,60	1,08	3,81	1,10	4,02	1,11	4,13	1,12	4,45	1,14	4,66	1,16
1.5+2.0+3.5	22,0	4,63	0,81	4,84	0,82	5,05	0,84	5,16	0,84	5,47	0,87	5,69	0,88
	25,0	4,50	0,83	4,71	0,85	4,92	0,87	5,03	0,87	5,35	0,90	5,56	0,91
	32,0	4,20	0,91	4,41	0,92	4,62	0,94	4,73	0,95	5,05	0,97	5,26	0,99
	35,0	4,07	0,94	4,28	0,96	4,49	0,97	4,60	0,98	4,92	1,00	5,13	1,02
	40,0	3,86	1,00	4,07	1,02	4,28	1,03	4,39	1,04	4,70	1,06	4,92	1,08
	43,0	3,73	1,04	3,94	1,06	4,15	1,07	4,26	1,08	4,58	1,10	4,79	1,12
	46,0	3,60	1,08	3,81	1,10	4,02	1,11	4,13	1,12	4,45	1,14	4,66	1,16
1.5+2.5+2.5	22,0	4,63	0,81	4,84	0,82	5,05	0,84	5,16	0,84	5,47	0,87	5,69	0,88
	25,0	4,50	0,83	4,71	0,85	4,92	0,87	5,03	0,87	5,35	0,90	5,56	0,91
	32,0	4,20	0,91	4,41	0,92	4,62	0,94	4,73	0,95	5,05	0,97	5,26	0,99
	35,0	4,07	0,94	4,28	0,96	4,49	0,97	4,60	0,98	4,92	1,00	5,13	1,02
	40,0	3,86	1,00	4,07	1,02	4,28	1,03	4,39	1,04	4,70	1,06	4,92	1,08
	43,0	3,73	1,04	3,94	1,06	4,15	1,07	4,26	1,08	4,58	1,10	4,79	1,12
	46,0	3,60	1,08	3,81	1,10	4,02	1,11	4,13	1,12	4,45	1,14	4,66	1,16
2.0+2.0+2.0	22,0	4,63	0,81	4,84	0,82	5,05	0,84	5,16	0,84	5,47	0,87	5,69	0,88
	25,0	4,50	0,83	4,71	0,85	4,92	0,87	5,03	0,87	5,35	0,90	5,56	0,91
	32,0	4,20	0,91	4,41	0,92	4,62	0,94	4,73	0,95	5,05	0,97	5,26	0,99
	35,0	4,07	0,94	4,28	0,96	4,49	0,97	4,60	0,98	4,92	1,00	5,13	1,02
	40,0	3,86	1,00	4,07	1,02	4,28	1,03	4,39	1,04	4,70	1,06	4,92	1,08
	43,0	3,73	1,04	3,94	1,06	4,15	1,07	4,26	1,08	4,58	1,10	4,79	1,12
	46,0	3,60	1,08	3,81	1,10	4,02	1,11	4,13	1,12	4,45	1,14	4,66	1,16
2.0+2.0+2.5	22,0	4,63	0,81	4,84	0,82	5,05	0,84	5,16	0,84	5,47	0,87	5,69	0,88
	25,0	4,50	0,83	4,71	0,85	4,92	0,87	5,03	0,87	5,35	0,90	5,56	0,91
	32,0	4,20	0,91	4,41	0,92	4,62	0,94	4,73	0,95	5,05	0,97	5,26	0,99
	35,0	4,07	0,94	4,28	0,96	4,49	0,97	4,60	0,98	4,92	1,00	5,13	1,02
	40,0	3,86	1,00	4,07	1,02	4,28	1,03	4,39	1,04	4,70	1,06	4,92	1,08
	43,0	3,73	1,04	3,94	1,06	4,15	1,07	4,26	1,08	4,58	1,10	4,79	1,12
	46,0	3,60	1,08	3,81	1,10	4,02	1,11	4,13	1,12	4,45	1,14	4,66	1,16

3D075096

## 6 Capacity tables

### 6 - 1 Cooling Capacity Tables

#### 3MXS40K

Cooling ( 50Hz 230V )

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

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. (°CDB)	Indoor air temp. °CWB											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
2.0+2.5+2.5	22,0	4,63	0,81	4,84	0,82	5,05	0,84	5,16	0,84	5,47	0,87	5,69	0,88
	25,0	4,50	0,83	4,71	0,85	4,92	0,87	5,03	0,87	5,35	0,90	5,56	0,91
	32,0	4,20	0,91	4,41	0,92	4,62	0,94	4,73	0,95	5,05	0,97	5,26	0,99
	35,0	4,07	0,94	4,28	0,96	4,49	0,97	4,60	0,98	4,92	1,00	5,13	1,02
	40,0	3,86	1,00	4,07	1,02	4,28	1,03	4,39	1,04	4,70	1,06	4,92	1,08
	43,0	3,73	1,04	3,94	1,06	4,15	1,07	4,26	1,08	4,58	1,10	4,79	1,12
	46,0	3,60	1,08	3,81	1,10	4,02	1,11	4,13	1,12	4,45	1,14	4,66	1,16

3D075097

#### NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES NOTE - OPMERKINGEN - примечания - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.

- (1) Corresponding refrigerant piping length: 7,5m  
(2) Level difference: 0m  
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:  
(1) Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 7,5m  
(2) Höhenunterschied: 0m  
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.  
(1) Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 7,5m  
(2) Υψομετρική διαφορά :0m  
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.  
(1) Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 7,5m  
(2) Diferencia de nivel: 0m  
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.  
(1) Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 7,5m  
(2) Dénivellation: 0m  
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.  
(1) Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 7,5m  
(2) Dislivello: 0m  
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situaties.  
(1) Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 7,5m  
(2) Niveaunderschil: 0m  
Данные мощности основаны на следующих условиях.  
(1) Соответствующая длина трубы охлаждения: 7.5m  
(2) Разность уровней – 0m  
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır  
(1) İlgili soğutucu boru uzunluğu: 7.5m  
(2) Seviye farkı: 0m

2 The above is the value for connecting with the following indoor units.

- 1.5; 2.0; 2.5; 3.5 kW class; wall mounted K series.  
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW Wandgerät vom Typ K.  
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW επίτοιχη σειρά K.  
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW unidad de pared de la serie K.  
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale E, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW.  
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW serie a parete K.  
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binneneenheden. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW reeks K voor wandmontage.  
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5 кВт настенный блок серии K.  
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5 kW sınıfı; duvar tipi K serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

### 3MXS40K

Heating (50Hz 230V)

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

Combination (Capacity)	Indoor air temp. (°CDB)	Outdoor air temp. °CWB													
		-15.0°C		-10.0°C		-5.0°C		0°C		6°C		10°C		15°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
1,5	16,0	1,46	0,64	1,76	0,67	2,06	0,70	2,36	0,74	2,71	0,78	2,95	0,80	3,25	0,83
	18,0	1,42	0,65	1,72	0,68	2,02	0,71	2,32	0,74	2,68	0,78	2,91	0,81	3,21	0,84
	20,0	1,39	0,65	1,69	0,69	1,98	0,72	2,28	0,75	2,64	0,79	2,88	0,82	3,18	0,85
	21,0	1,37	0,66	1,67	0,69	1,97	0,72	2,26	0,75	2,62	0,79	2,86	0,82	3,16	0,85
	22,0	1,35	0,66	1,65	0,69	1,95	0,73	2,25	0,76	2,60	0,80	2,84	0,82	3,14	0,86
	24,0	1,32	0,67	1,61	0,70	1,91	0,73	2,21	0,77	2,57	0,80	2,81	0,83	3,10	0,86
2,0	16,0	2,08	0,97	2,50	1,02	2,92	1,07	3,35	1,12	3,85	1,18	4,19	1,22	4,62	1,27
	18,0	2,02	0,98	2,45	1,03	2,87	1,08	3,29	1,13	3,80	1,19	4,14	1,23	4,56	1,28
	20,0	1,97	0,99	2,39	1,04	2,82	1,09	3,24	1,14	3,75	1,20	4,09	1,24	4,51	1,29
	21,0	1,95	1,00	2,37	1,05	2,79	1,10	3,22	1,15	3,72	1,21	4,06	1,24	4,49	1,29
	22,0	1,92	1,00	2,34	1,05	2,77	1,10	3,19	1,15	3,70	1,21	4,04	1,25	4,46	1,30
	24,0	1,87	1,01	2,29	1,06	2,71	1,11	3,14	1,16	3,65	1,22	3,99	1,26	4,41	1,31
2,5	16,0	2,21	1,02	2,67	1,07	3,12	1,12	3,57	1,18	4,11	1,24	4,47	1,28	4,92	1,33
	18,0	2,16	1,03	2,61	1,08	3,06	1,13	3,51	1,19	4,06	1,25	4,42	1,29	4,87	1,34
	20,0	2,10	1,04	2,55	1,09	3,01	1,15	3,46	1,20	4,00	1,26	4,36	1,30	4,81	1,35
	21,0	2,08	1,05	2,53	1,10	2,98	1,15	3,43	1,20	3,97	1,27	4,33	1,31	4,79	1,36
	22,0	2,05	1,05	2,50	1,11	2,95	1,16	3,40	1,21	3,94	1,27	4,31	1,31	4,76	1,36
	24,0	1,99	1,06	2,44	1,12	2,90	1,17	3,35	1,22	3,89	1,28	4,25	1,32	4,70	1,38
3,5	16,0	2,67	1,36	3,21	1,43	3,76	1,50	4,30	1,57	4,95	1,65	5,39	1,71	5,93	1,77
	18,0	2,60	1,37	3,14	1,44	3,69	1,51	4,23	1,58	4,89	1,66	5,32	1,72	5,87	1,79
	20,0	2,53	1,39	3,08	1,46	3,62	1,53	4,17	1,60	4,82	1,68	5,26	1,74	5,80	1,80
	21,0	2,50	1,40	3,05	1,47	3,59	1,54	4,13	1,60	4,79	1,69	5,22	1,74	5,77	1,81
	22,0	2,47	1,40	3,01	1,47	3,56	1,54	4,10	1,61	4,75	1,70	5,19	1,75	5,73	1,82
	24,0	2,40	1,42	2,95	1,49	3,49	1,56	4,03	1,63	4,69	1,71	5,12	1,77	5,67	1,83
1,5+1,5	16,0	2,77	1,04	3,33	1,10	3,90	1,15	4,46	1,20	5,14	1,27	5,59	1,31	6,15	1,36
	18,0	2,70	1,06	3,26	1,11	3,83	1,16	4,39	1,21	5,07	1,28	5,52	1,32	6,09	1,37
	20,0	2,63	1,07	3,19	1,12	3,76	1,17	4,32	1,23	5,00	1,29	5,45	1,33	6,02	1,39
	21,0	2,59	1,07	3,16	1,13	3,72	1,18	4,29	1,23	4,97	1,30	5,42	1,34	5,98	1,39
	22,0	2,56	1,08	3,12	1,13	3,69	1,18	4,25	1,24	4,93	1,30	5,38	1,34	5,95	1,40
	24,0	2,49	1,09	3,06	1,14	3,62	1,20	4,18	1,25	4,86	1,31	5,31	1,36	5,88	1,41
1,5+2,0	16,0	2,77	1,04	3,33	1,10	3,90	1,15	4,46	1,20	5,14	1,27	5,59	1,31	6,15	1,36
	18,0	2,70	1,06	3,26	1,11	3,83	1,16	4,39	1,21	5,07	1,28	5,52	1,32	6,09	1,37
	20,0	2,63	1,07	3,19	1,12	3,76	1,17	4,32	1,23	5,00	1,29	5,45	1,33	6,02	1,39
	21,0	2,59	1,07	3,16	1,13	3,72	1,18	4,29	1,23	4,97	1,30	5,42	1,34	5,98	1,39
	22,0	2,56	1,08	3,12	1,13	3,69	1,18	4,25	1,24	4,93	1,30	5,38	1,34	5,95	1,40
	24,0	2,49	1,09	3,06	1,14	3,62	1,20	4,18	1,25	4,86	1,31	5,31	1,36	5,88	1,41

3D075092

### NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES NOTE - OPMERKINGEN - примечания - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.

- (1) Corresponding refrigerant piping length: 7.5m
- (2) Level difference: 0m
- Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- (1) Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 7,5m
- (2) Höhenunterschied: 0m
- Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- (1) Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 7,5m
- (2) Υψομετρική διαφορά: 0m
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- (1) Longitud de tubería de refrigerante equivalente: 7,5m
- (2) Diferencia de nivel: 0m
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- (1) Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 7,5m
- (2) Dénivellation: 0m
- Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- (1) Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 7,5m
- (2) Dislivello: 0m
- De capaciteit is gebaseerd op de volgende situaties.
- (1) Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 7,5m
- (2) Niveaunderschil: 0m
- Данные мощности основаны на следующих условиях.
- (1) Соответствующая длина трубы охлаждения: 7.5m
- (2) Разность уровней - 0m
- Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- (1) İlgili soğutucu boru uzunluğu: 7.5m
- (2) Seviye farkı: 0m

2 The above is the value for connecting with the following indoor units.

- 1.5; 2.0; 2.5; 3.5 kW class; wall mounted K series.
- Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW Wandgerät vom Typ K.
- Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW επίτοιχη σειρά K.
- El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW unidad de pared de la serie K.
- La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale E, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW.
- Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW serie a parete K.
- Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binneneenheden. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW reeks K voor wandmontage.
- Значение выше является значением для подключения со следующими внутренними блоками. Класс 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 кВт настенный блок серии K.
- Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5 kW sınıfı; duvar tipi K serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

### 3MXS40K

Heating (50Hz 230V)

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

Combination (Capacity)	Indoor air temp. (°CDB)	Outdoor air temp. °CWB													
		-15.0°C		-10.0°C		-5.0°C		0°C		6°C		10°C		15°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
1.5+2.5	16.0	2.77	1.04	3.33	1.10	3.90	1.15	4.46	1.20	5.14	1.27	5.59	1.31	6.15	1.36
	18.0	2.70	1.06	3.26	1.11	3.83	1.16	4.39	1.21	5.07	1.28	5.52	1.32	6.09	1.37
	20.0	2.63	1.07	3.19	1.12	3.76	1.17	4.32	1.23	5.00	1.29	5.45	1.33	6.02	1.39
	21.0	2.59	1.07	3.16	1.13	3.72	1.18	4.29	1.23	4.97	1.30	5.42	1.34	5.98	1.39
	22.0	2.56	1.08	3.12	1.13	3.69	1.18	4.25	1.24	4.93	1.30	5.38	1.34	5.95	1.40
	24.0	2.49	1.09	3.06	1.14	3.62	1.20	4.18	1.25	4.86	1.31	5.31	1.36	5.88	1.41
1.5+3.5	16.0	2.78	1.04	3.34	1.10	3.91	1.15	4.48	1.20	5.16	1.27	5.61	1.31	6.18	1.36
	18.0	2.71	1.06	3.28	1.11	3.84	1.16	4.41	1.21	5.09	1.28	5.54	1.32	6.11	1.37
	20.0	2.64	1.07	3.21	1.12	3.77	1.17	4.34	1.23	5.02	1.29	5.47	1.33	6.04	1.39
	21.0	2.60	1.07	3.17	1.13	3.74	1.18	4.31	1.23	4.99	1.30	5.44	1.34	6.01	1.39
	22.0	2.57	1.08	3.14	1.13	3.70	1.18	4.27	1.24	4.95	1.30	5.40	1.34	5.97	1.40
	24.0	2.50	1.09	3.07	1.14	3.63	1.20	4.20	1.25	4.88	1.31	5.33	1.36	5.90	1.41
2.0+2.0	16.0	2.77	1.04	3.33	1.10	3.90	1.15	4.46	1.20	5.14	1.27	5.59	1.31	6.15	1.36
	18.0	2.70	1.06	3.26	1.11	3.83	1.16	4.39	1.21	5.07	1.28	5.52	1.32	6.09	1.37
	20.0	2.63	1.07	3.19	1.12	3.76	1.17	4.32	1.23	5.00	1.29	5.45	1.33	6.02	1.39
	21.0	2.59	1.07	3.16	1.13	3.72	1.18	4.29	1.23	4.97	1.30	5.42	1.34	5.98	1.39
	22.0	2.56	1.08	3.12	1.13	3.69	1.18	4.25	1.24	4.93	1.30	5.38	1.34	5.95	1.40
	24.0	2.49	1.09	3.06	1.14	3.62	1.20	4.18	1.25	4.86	1.31	5.31	1.36	5.88	1.41
2.0+2.5	16.0	2.77	1.04	3.33	1.10	3.90	1.15	4.46	1.20	5.14	1.27	5.59	1.31	6.15	1.36
	18.0	2.70	1.06	3.26	1.11	3.83	1.16	4.39	1.21	5.07	1.28	5.52	1.32	6.09	1.37
	20.0	2.63	1.07	3.19	1.12	3.76	1.17	4.32	1.23	5.00	1.29	5.45	1.33	6.02	1.39
	21.0	2.59	1.07	3.16	1.13	3.72	1.18	4.29	1.23	4.97	1.30	5.42	1.34	5.98	1.39
	22.0	2.56	1.08	3.12	1.13	3.69	1.18	4.25	1.24	4.93	1.30	5.38	1.34	5.95	1.40
	24.0	2.49	1.09	3.06	1.14	3.62	1.20	4.18	1.25	4.86	1.31	5.31	1.36	5.88	1.41
2.0+3.5	16.0	2.78	1.04	3.34	1.10	3.91	1.15	4.48	1.20	5.16	1.27	5.61	1.31	6.18	1.36
	18.0	2.71	1.06	3.28	1.11	3.84	1.16	4.41	1.21	5.09	1.28	5.54	1.32	6.11	1.37
	20.0	2.64	1.07	3.21	1.12	3.77	1.17	4.34	1.23	5.02	1.29	5.47	1.33	6.04	1.39
	21.0	2.60	1.07	3.17	1.13	3.74	1.18	4.31	1.23	4.99	1.30	5.44	1.34	6.01	1.39
	22.0	2.57	1.08	3.14	1.13	3.70	1.18	4.27	1.24	4.95	1.30	5.40	1.34	5.97	1.40
	24.0	2.50	1.09	3.07	1.14	3.63	1.20	4.20	1.25	4.88	1.31	5.33	1.36	5.90	1.41
2.5+2.5	16.0	2.77	1.04	3.33	1.10	3.90	1.15	4.46	1.20	5.14	1.27	5.59	1.31	6.15	1.36
	18.0	2.70	1.06	3.26	1.11	3.83	1.16	4.39	1.21	5.07	1.28	5.52	1.32	6.09	1.37
	20.0	2.63	1.07	3.19	1.12	3.76	1.17	4.32	1.23	5.00	1.29	5.45	1.33	6.02	1.39
	21.0	2.59	1.07	3.16	1.13	3.72	1.18	4.29	1.23	4.97	1.30	5.42	1.34	5.98	1.39
	22.0	2.56	1.08	3.12	1.13	3.69	1.18	4.25	1.24	4.93	1.30	5.38	1.34	5.95	1.40
	24.0	2.49	1.09	3.06	1.14	3.62	1.20	4.18	1.25	4.86	1.31	5.31	1.36	5.88	1.41

3D075092



# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

### 3MXS40K

Heating (50Hz 230V)

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

Combination (Capacity)	Indoor air temp. (°CDB)	Outdoor air temp. °CWB													
		-15.0°C		-10.0°C		-5.0°C		0°C		6°C		10°C		15°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
2.5+3.5	16.0	2,78	1,04	3,34	1,10	3,91	1,15	4,48	1,20	5,16	1,27	5,61	1,31	6,18	1,36
	18.0	2,71	1,06	3,28	1,11	3,84	1,16	4,41	1,21	5,09	1,28	5,54	1,32	6,11	1,37
	20.0	2,64	1,07	3,21	1,12	3,77	1,17	4,34	1,23	5,02	1,29	5,47	1,33	6,04	1,39
	21.0	2,60	1,07	3,17	1,13	3,74	1,18	4,31	1,23	4,99	1,30	5,44	1,34	6,01	1,39
	22.0	2,57	1,08	3,14	1,13	3,70	1,18	4,27	1,24	4,95	1,30	5,40	1,34	5,97	1,40
	24.0	2,50	1,09	3,07	1,14	3,63	1,20	4,20	1,25	4,88	1,31	5,33	1,36	5,90	1,41
3.5+3.5	16.0	2,79	1,04	3,36	1,09	3,93	1,14	4,50	1,19	5,18	1,26	5,63	1,30	6,20	1,35
	18.0	2,72	1,05	3,29	1,10	3,86	1,15	4,43	1,21	5,11	1,27	5,56	1,31	6,13	1,36
	20.0	2,65	1,06	3,22	1,11	3,79	1,16	4,36	1,22	5,04	1,28	5,50	1,32	6,06	1,37
	21.0	2,61	1,06	3,18	1,12	3,75	1,17	4,32	1,22	5,01	1,29	5,46	1,33	6,03	1,38
	22.0	2,58	1,07	3,15	1,12	3,72	1,18	4,29	1,23	4,97	1,29	5,43	1,33	5,99	1,39
	24.0	2,51	1,08	3,08	1,13	3,65	1,19	4,22	1,24	4,90	1,30	5,36	1,35	5,93	1,40
1.5+1.5+1.5	16.0	2,77	0,83	3,33	0,87	3,90	0,91	4,46	0,95	5,14	1,00	5,59	1,04	6,15	1,08
	18.0	2,70	0,83	3,26	0,88	3,83	0,92	4,39	0,96	5,07	1,01	5,52	1,04	6,09	1,09
	20.0	2,63	0,84	3,19	0,89	3,76	0,93	4,32	0,97	5,00	1,02	5,45	1,05	6,02	1,10
	21.0	2,59	0,85	3,16	0,89	3,72	0,93	4,29	0,97	4,97	1,02	5,42	1,06	5,98	1,10
	22.0	2,56	0,85	3,12	0,89	3,69	0,94	4,25	0,98	4,93	1,03	5,38	1,06	5,95	1,10
	24.0	2,49	0,86	3,06	0,90	3,62	0,95	4,18	0,99	4,86	1,04	5,31	1,07	5,88	1,11
1.5+1.5+2.0	16.0	2,81	0,83	3,38	0,87	3,95	0,91	4,52	0,95	5,21	1,00	5,67	1,04	6,24	1,08
	18.0	2,74	0,83	3,31	0,88	3,88	0,92	4,45	0,96	5,14	1,01	5,60	1,04	6,17	1,09
	20.0	2,67	0,84	3,24	0,89	3,81	0,93	4,38	0,97	5,07	1,02	5,53	1,05	6,10	1,10
	21.0	2,63	0,85	3,20	0,89	3,78	0,93	4,35	0,97	5,03	1,02	5,49	1,06	6,07	1,10
	22.0	2,60	0,85	3,17	0,89	3,74	0,94	4,31	0,98	5,00	1,03	5,46	1,06	6,03	1,10
	24.0	2,53	0,86	3,10	0,90	3,67	0,95	4,24	0,99	4,93	1,04	5,39	1,07	5,96	1,11
1.5+1.5+2.5	16.0	2,81	0,83	3,38	0,87	3,95	0,91	4,52	0,95	5,21	1,00	5,67	1,04	6,24	1,08
	18.0	2,74	0,83	3,31	0,88	3,88	0,92	4,45	0,96	5,14	1,01	5,60	1,04	6,17	1,09
	20.0	2,67	0,84	3,24	0,89	3,81	0,93	4,38	0,97	5,07	1,02	5,53	1,05	6,10	1,10
	21.0	2,63	0,85	3,20	0,89	3,78	0,93	4,35	0,97	5,03	1,02	5,49	1,06	6,07	1,10
	22.0	2,60	0,85	3,17	0,89	3,74	0,94	4,31	0,98	5,00	1,03	5,46	1,06	6,03	1,10
	24.0	2,53	0,86	3,10	0,90	3,67	0,95	4,24	0,99	4,93	1,04	5,39	1,07	5,96	1,11
1.5+1.5+3.5	16.0	2,82	0,82	3,39	0,86	3,97	0,90	4,54	0,94	5,23	0,99	5,69	1,03	6,27	1,07
	18.0	2,75	0,83	3,32	0,87	3,90	0,91	4,47	0,95	5,16	1,00	5,62	1,03	6,19	1,08
	20.0	2,68	0,84	3,25	0,88	3,83	0,92	4,40	0,96	5,09	1,01	5,55	1,04	6,12	1,08
	21.0	2,64	0,84	3,22	0,88	3,79	0,92	4,37	0,96	5,05	1,01	5,51	1,05	6,09	1,09
	22.0	2,61	0,84	3,18	0,89	3,76	0,93	4,33	0,97	5,02	1,02	5,48	1,05	6,05	1,09
	24.0	2,54	0,85	3,11	0,90	3,68	0,94	4,26	0,98	4,95	1,03	5,41	1,06	5,98	1,10

3D075093

### NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES NOTE - OPMERKINGEN - примечания - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.

- (1) Corresponding refrigerant piping length: 7.5m
- (2) Level difference: 0m
- Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- (1) Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 7,5m
- (2) Höhenunterschied: 0m
- Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- (1) Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 7,5m
- (2) Υψομετρική διαφορά: 0m
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- (1) Longitud de tubería de refrigerante equivalente: 7,5m
- (2) Diferencia de nivel: 0m
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- (1) Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 7,5m
- (2) Dénivellation: 0m
- Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- (1) Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 7,5m
- (2) Dislivello: 0m
- De capaciteit is gebaseerd op de volgende situaties.
- (1) Overeenstemmende leidingslengte koelvloeistof: 7,5m
- (2) Niveaunderschil: 0m
- Данные мощности основаны на следующих условиях.
- (1) Соответствующая длина трубы охлаждения: 7.5m
- (2) Разность уровней - 0m
- Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- (1) İlgili soğutucu boru uzunluğu: 7.5m
- (2) Seviye farkı: 0m

2 The above is the value for connecting with the following indoor units.

- 1.5; 2.0; 2.5; 3.5 kW class; wall mounted K series.
- Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW Wandgerät vom Typ K.
- Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW επίτοιχη σειρά K.
- El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW unidad de pared de la serie K.
- La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale E, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW.
- Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW serie a parete K.
- Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binneneenheden. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW reeks K voor wandmontage.
- Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 кВт настенный блок серии K.
- Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5 kW sınıfı; duvar tipi K serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

### 3MXS40K

Heating (50Hz 230V)

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

Combination (Capacity)	Indoor air temp. (°CDB)	Outdoor air temp. °CWB													
		-15.0°C		-10.0°C		-5.0°C		0°C		6°C		10°C		15°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	
1.5+2.0+2.0	16.0	2.81	0.83	3.38	0.87	3.95	0.91	4.52	0.95	5.21	1.00	5.67	1.04	6.24	1.08
	18.0	2.74	0.83	3.31	0.88	3.88	0.92	4.45	0.96	5.14	1.01	5.60	1.04	6.17	1.09
	20.0	2.67	0.84	3.24	0.89	3.81	0.93	4.38	0.97	5.07	1.02	5.53	1.05	6.10	1.10
	21.0	2.63	0.85	3.20	0.89	3.78	0.93	4.35	0.97	5.03	1.02	5.49	1.06	6.07	1.10
	22.0	2.60	0.85	3.17	0.89	3.74	0.94	4.31	0.98	5.00	1.03	5.46	1.06	6.03	1.10
	24.0	2.53	0.86	3.10	0.90	3.67	0.95	4.24	0.99	4.93	1.04	5.39	1.07	5.96	1.11
1.5+2.0+2.5	16.0	2.81	0.83	3.38	0.87	3.95	0.91	4.52	0.95	5.21	1.00	5.67	1.04	6.24	1.08
	18.0	2.74	0.83	3.31	0.88	3.88	0.92	4.45	0.96	5.14	1.01	5.60	1.04	6.17	1.09
	20.0	2.67	0.84	3.24	0.89	3.81	0.93	4.38	0.97	5.07	1.02	5.53	1.05	6.10	1.10
	21.0	2.63	0.85	3.20	0.89	3.78	0.93	4.35	0.97	5.03	1.02	5.49	1.06	6.07	1.10
	22.0	2.60	0.85	3.17	0.89	3.74	0.94	4.31	0.98	5.00	1.03	5.46	1.06	6.03	1.10
	24.0	2.53	0.86	3.10	0.90	3.67	0.95	4.24	0.99	4.93	1.04	5.39	1.07	5.96	1.11
1.5+2.0+3.5	16.0	2.82	0.82	3.39	0.86	3.97	0.90	4.54	0.94	5.23	0.99	5.69	1.03	6.27	1.07
	18.0	2.75	0.83	3.32	0.87	3.90	0.91	4.47	0.95	5.16	1.00	5.62	1.03	6.19	1.08
	20.0	2.68	0.84	3.25	0.88	3.83	0.92	4.40	0.96	5.09	1.01	5.55	1.04	6.12	1.08
	21.0	2.64	0.84	3.22	0.88	3.79	0.92	4.37	0.96	5.05	1.01	5.51	1.05	6.09	1.09
	22.0	2.61	0.84	3.18	0.89	3.76	0.93	4.33	0.97	5.02	1.02	5.48	1.05	6.05	1.09
	24.0	2.54	0.85	3.11	0.90	3.68	0.94	4.26	0.98	4.95	1.03	5.41	1.06	5.98	1.10
1.5+2.5+2.5	16.0	2.81	0.83	3.38	0.87	3.95	0.91	4.52	0.95	5.21	1.00	5.67	1.04	6.24	1.08
	18.0	2.74	0.83	3.31	0.88	3.88	0.92	4.45	0.96	5.14	1.01	5.60	1.04	6.17	1.09
	20.0	2.67	0.84	3.24	0.89	3.81	0.93	4.38	0.97	5.07	1.02	5.53	1.05	6.10	1.10
	21.0	2.63	0.85	3.20	0.89	3.78	0.93	4.35	0.97	5.03	1.02	5.49	1.06	6.07	1.10
	22.0	2.60	0.85	3.17	0.89	3.74	0.94	4.31	0.98	5.00	1.03	5.46	1.06	6.03	1.10
	24.0	2.53	0.86	3.10	0.90	3.67	0.95	4.24	0.99	4.93	1.04	5.39	1.07	5.96	1.11
2.0+2.0+2.0	16.0	2.81	0.83	3.38	0.87	3.95	0.91	4.52	0.95	5.21	1.00	5.67	1.04	6.24	1.08
	18.0	2.74	0.83	3.31	0.88	3.88	0.92	4.45	0.96	5.14	1.01	5.60	1.04	6.17	1.09
	20.0	2.67	0.84	3.24	0.89	3.81	0.93	4.38	0.97	5.07	1.02	5.53	1.05	6.10	1.10
	21.0	2.63	0.85	3.20	0.89	3.78	0.93	4.35	0.97	5.03	1.02	5.49	1.06	6.07	1.10
	22.0	2.60	0.85	3.17	0.89	3.74	0.94	4.31	0.98	5.00	1.03	5.46	1.06	6.03	1.10
	24.0	2.53	0.86	3.10	0.90	3.67	0.95	4.24	0.99	4.93	1.04	5.39	1.07	5.96	1.11
2.0+2.0+2.5	16.0	2.81	0.83	3.38	0.87	3.95	0.91	4.52	0.95	5.21	1.00	5.67	1.04	6.24	1.08
	18.0	2.74	0.83	3.31	0.88	3.88	0.92	4.45	0.96	5.14	1.01	5.60	1.04	6.17	1.09
	20.0	2.67	0.84	3.24	0.89	3.81	0.93	4.38	0.97	5.07	1.02	5.53	1.05	6.10	1.10
	21.0	2.63	0.85	3.20	0.89	3.78	0.93	4.35	0.97	5.03	1.02	5.49	1.06	6.07	1.10
	22.0	2.60	0.85	3.17	0.89	3.74	0.94	4.31	0.98	5.00	1.03	5.46	1.06	6.03	1.10
	24.0	2.53	0.86	3.10	0.90	3.67	0.95	4.24	0.99	4.93	1.04	5.39	1.07	5.96	1.11

3D075093

## 6 Capacity tables

### 6 - 2 Heating Capacity Tables

#### 3MXS40K

Heating (50Hz 230V)

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

Combination (Capacity)	Indoor air temp. (°CDB)	Outdoor air temp. °CWB													
		-15.0°C		-10.0°C		-5.0°C		0°C		6°C		10°C		15°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
2.0+2.5+2.5	16,0	2,81	0,83	3,38	0,87	3,95	0,91	4,52	0,95	5,21	1,00	5,67	1,04	6,24	1,08
	18,0	2,74	0,83	3,31	0,88	3,88	0,92	4,45	0,96	5,14	1,01	5,60	1,04	6,17	1,09
	20,0	2,67	0,84	3,24	0,89	3,81	0,93	4,38	0,97	5,07	1,02	5,53	1,05	6,10	1,10
	21,0	2,63	0,85	3,20	0,89	3,78	0,93	4,35	0,97	5,03	1,02	5,49	1,06	6,07	1,10
	22,0	2,60	0,85	3,17	0,89	3,74	0,94	4,31	0,98	5,00	1,03	5,46	1,06	6,03	1,10
	24,0	2,53	0,86	3,10	0,90	3,67	0,95	4,24	0,99	4,93	1,04	5,39	1,07	5,96	1,11

3D075094

#### NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES NOTE - OPMERKINGEN - примечания - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.

- (1) Corresponding refrigerant piping length: 7,5m
- (2) Level difference: 0m
- Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- (1) Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 7,5m
- (2) Höhenunterschied: 0m
- Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- (1) Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 7,5m
- (2) Υψομετρική διαφορά: 0m
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- (1) Longitud de tubería de refrigerante equivalente: 7,5m
- (2) Diferencia de nivel: 0m
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- (1) Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant: 7,5m
- (2) Dénivellation: 0m
- Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- (1) Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 7,5m
- (2) Dislivello: 0m
- De capaciteit is gebaseerd op de volgende situaties.
- (1) Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 7,5m
- (2) Niveaueverschil: 0m
- Данные мощности основаны на следующих условиях.
- (1) Соответствующая длина трубы охлаждения: 7,5m
- (2) Разность уровней - 0m
- Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- (1) İlgili soğutucu boru uzunluğu: 7,5m
- (2) Seviye farkı: 0m

2 The above is the value for connecting with the following indoor units.

- 1.5; 2.0; 2.5; 3.5 kW class; wall mounted K series.
- Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW Wandgerät vom Typ K.
- Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW επίτοιχη σειρά K.
- El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW unidad de pared de la serie K.
- La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale E, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW.
- Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW serie a parete K.
- Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binneneenheden. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 kW reeks K voor wandmontage.
- Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1,5; 2,0; 2,5; 3,5 кВт настенный блок серии K.
- Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5 kW sınıfı; duvar tipi K serisi.

# 7 Dimensional drawings

## 7 - 1 Dimensional Drawings

**3MXS40K**

2-cuts for anchor bolts (M8 or M10)

12 826 110 580 122 501 36 300 330 350 25 10

Drain outlet (I.D.  $\phi$  15.9 hose for connection)

2- $\phi$  12Hole (M8 or M10)

Minimum space for air passage

Wall height on air outlet side = less than 1200

300 or more

Dimension A	
H $\leq$ 1200	350
H > 1200	600

Installation space for discharge side (mm)

4 Terminal strip  
4 Earth terminal

Name plate

Interconnecting piping and wiring inlet

Outdoor air thermistor

Liquid stop valve  
Service port  
Gas stop valve

<room A> Gas pipe ( $\phi$  9.5 single union)  
Liquid pipe ( $\phi$  6.4 single union)  
<room B> Gas pipe ( $\phi$  9.5 single union)  
Liquid pipe ( $\phi$  6.4 single union)  
<room C> Gas pipe ( $\phi$  9.5 single union)  
Liquid pipe ( $\phi$  6.4 single union)

Liquid	$\phi$ 6.4	95
Gas	$\phi$ 9.5	85

735

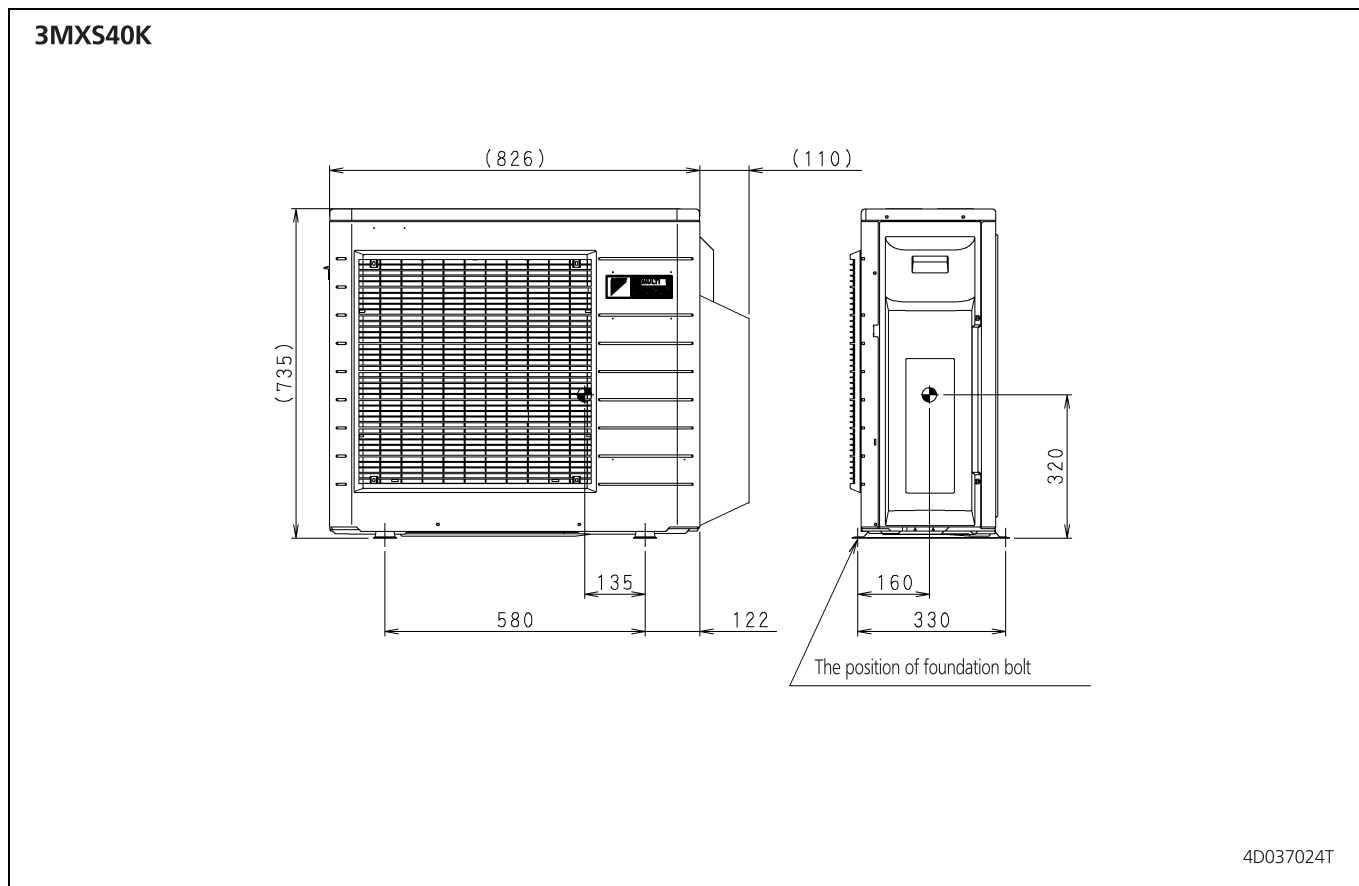
310 292 164 B 92

70 70 255 285 49 30

3D073393A

## 8 Centre of gravity

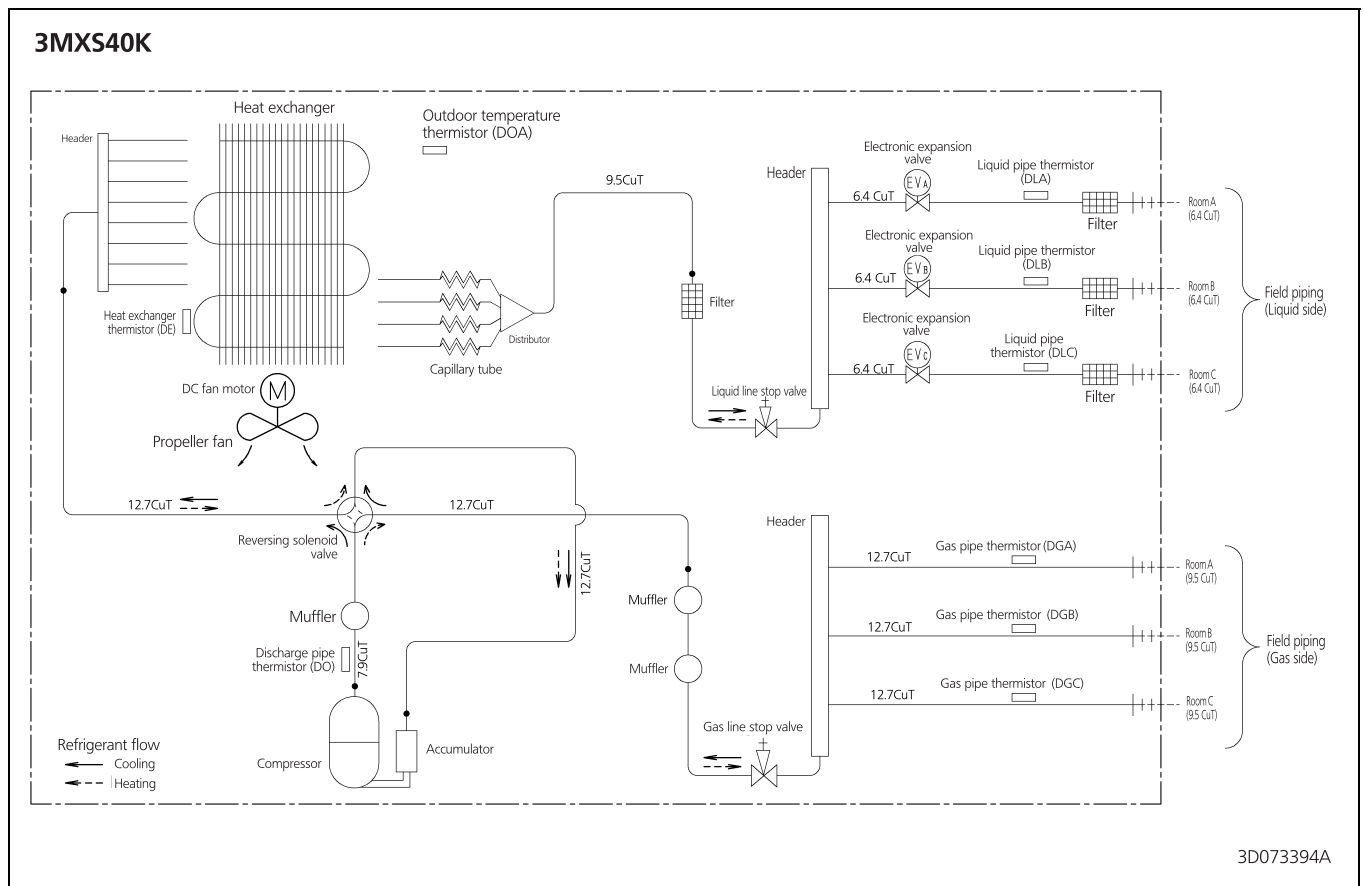
### 8 - 1 Centre of Gravity



# 9 Piping diagrams

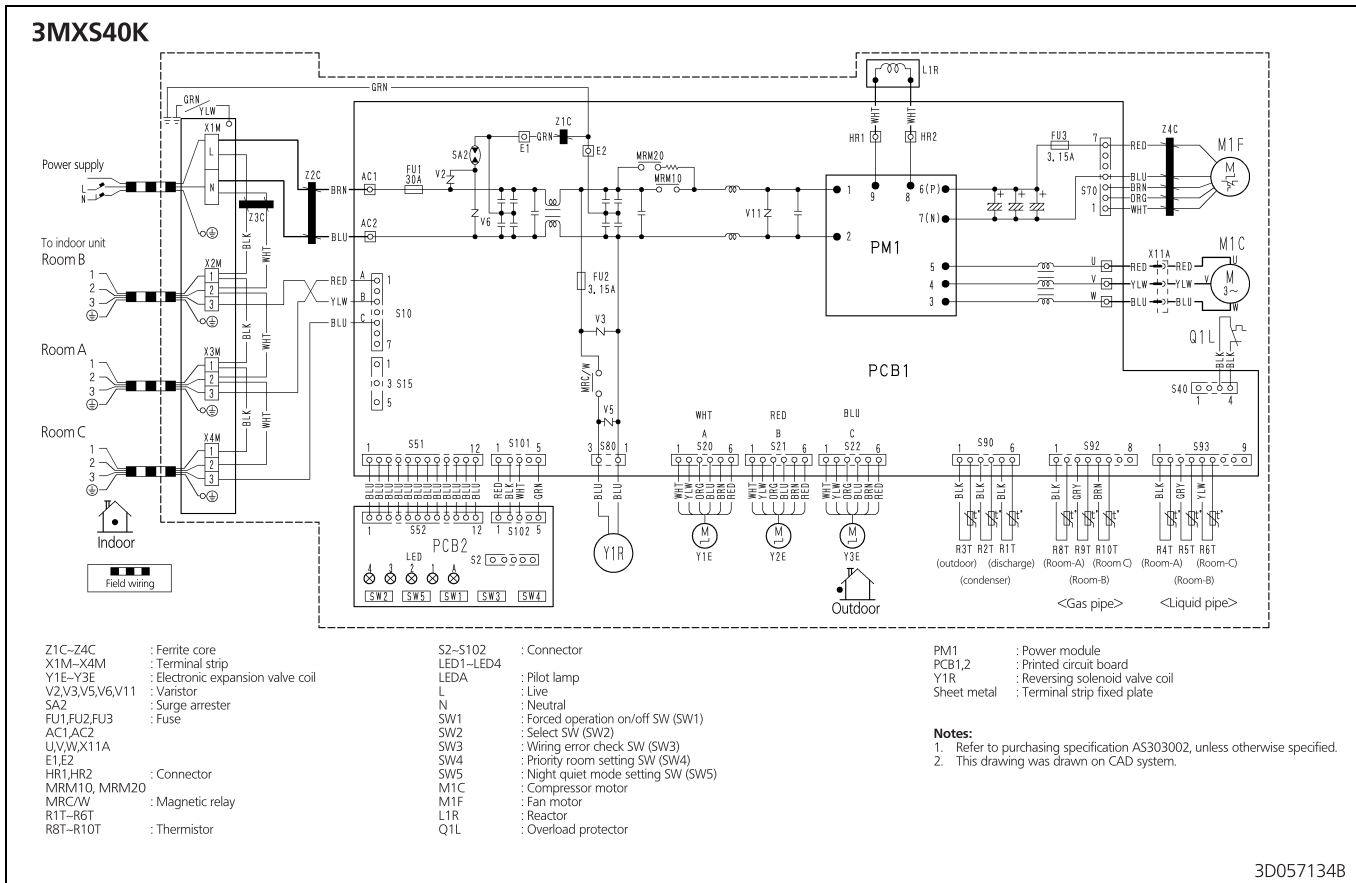
## 9 - 1 Piping Diagrams

9



# 10 Wiring diagrams

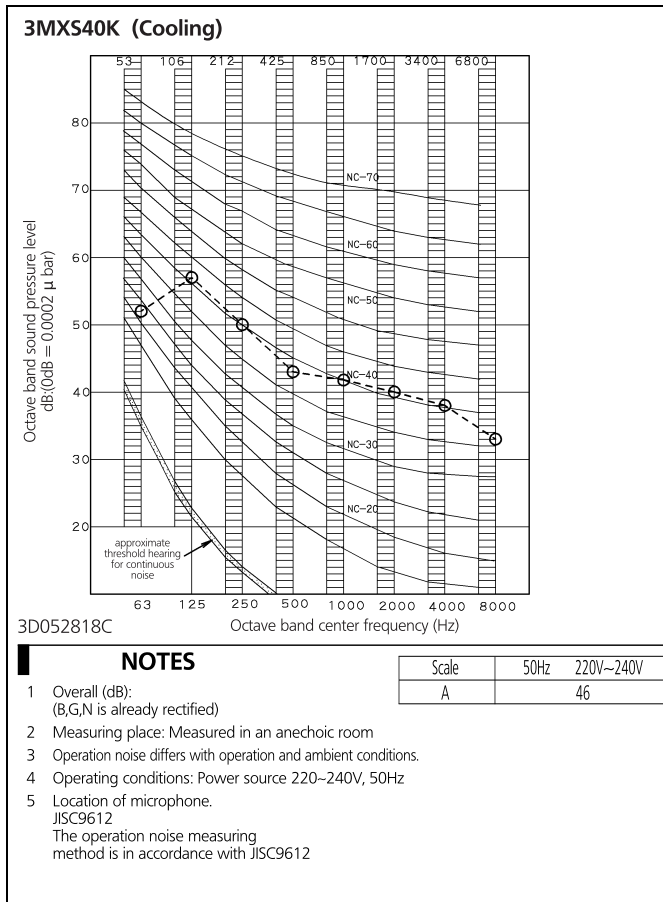
## 10 - 1 Wiring Diagrams - Single Phase



# 11 Sound data

## 11 - 1 Sound Pressure Spectrum - Cooling

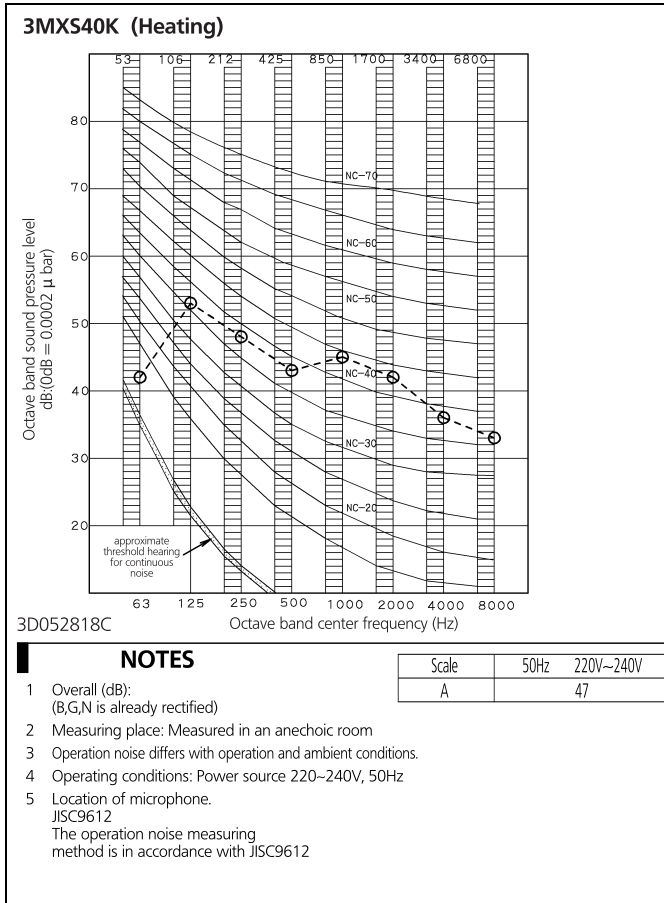
11





# 11 Sound data

## 11 - 2 Sound Pressure Spectrum - Heating

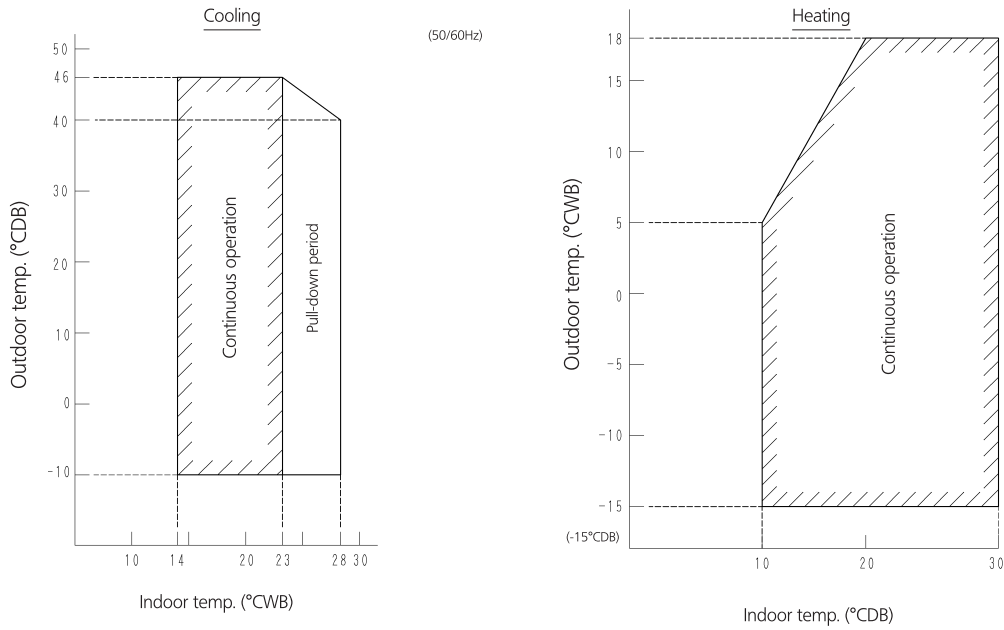


# 12 Operation range

## 12 - 1 Operation Range

12

3MXS40K



**Notes:**

The graphs are based on the following conditions:

- Equivalent piping length 7.5 m
- Level difference 0 m
- Air flow rate high

3D034956Q



Daikin Europe N.V. participates in the Eurovent Certification programme for Air conditioners (AC), Liquid Chilling Packages (LCP) and Fan coil units (FCU). Check on-going validity of certificate online: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) or using: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

The present leaflet is drawn up by way of information only and does not constitute an offer binding upon Daikin Europe N.V.. Daikin Europe N.V. has compiled the content of this leaflet to the best of its knowledge. No express or implied warranty is given for the completeness, accuracy, reliability or fitness for particular purpose of its content and the products and services presented therein. Specifications are subject to change without prior notice. Daikin Europe N.V. explicitly rejects any liability for any direct or indirect damage, in the broadest sense, arising from or related to the use and/or interpretation of this leaflet. All content is copyrighted by Daikin Europe N.V.

BARCODE

Daikin products are distributed by: