

Technische Fiches 2024
THE WAY TO THE FUTURE_

AIRCONDITIONERS

ECOLOGICAL CHOICE

NL

TECHNIM


mitsui®

TECHNIM



THE WAY TO THE FUTURE_

De onderneming werd opgericht in 1981 met als doel de marketing en distributie van producten voor airconditioning en luchtbehandeling.

Het creëerde een uitgebreide verkoop- en aftersalesorganisatie voor de eindklant, die zich over het hele land uitbreidde.

In de jaren 2000 besloot Mitsui de productie te ontwikkelen en haar expertisegebieden uit te breiden. Hernieuwbare energiesystemen zoals fotovoltaïsche en thermische zonne-energie zijn ook onderdeel geworden van de referenties van het bedrijf.

In deze breed opgezette productie onderscheidde Mitsui zich met exclusieve modellen, waarbij fabrieken met geïntegreerde producten en systemen werden gebouwd.

INDEX

RESIDENTIËLE LIJN

MTX	Trend	2
	Muur Mono Split	3
	Muur Multi Split	4

COMMERCIEËLE LIJN

MFX	Console / Vloer Plafond	9
MXX	Cassette	12
MNX	Kanaal	14

TREND LIJN

INVERTER MUUR
RESIDENTIËLE LIJN



- Wi-Fi optioneel
- Afstandsbediening inbegrepen
- Antibacterieel filter met hoge dichtheid
- Drievoudig zilver ionen filter
- Anti-corrosiebehandeling van batterijen
- Superstille modus
- Eenvoudige installatie, onderhoud en reiniging
- Energiebesparing 1W Stand-by
- Bescherming tegen vorst



3-TRAPS FILTERPAKKET

Het filtersysteem verwijdt effectief verontreinigende en allergene stoffen, zodat de lucht zonder verontreiniging kan ontsnappen.



NetHome Plus

Wi-Fi-functie voor eenvoudig beheer vanaf smartphones via **NetHome Plus-app** en vocaal met **Amazon Alexa**



amazon alexa


A++

Wi-Fi
app

Gas
Koelmiddel


Inverter


Remote control
inbegrepen

Wi-Fi
optioneel

MODEL			MTX9HP24	MTX12HP24	MTX18HP24X	MTX24HP24X
AFKOELING	Nominale capaciteit (min-max)	Btu/h	9000 [3100 - 11600]	12000 [3800 - 14200]	18000 [6200-19900]	24000 [7100-27000]
	Nominale capaciteit (min-max)	kW	2,64 [0,90 - 3,40]	3,52 [1,11 - 4,16]	5,28 [1,81 - 6,12]	7,04 [2,08 - 7,95]
	Opgenomen elektrisch vermogen (min-max)	kW	0,73 [0,10 - 1,24]	1,08 [0,13 - 1,58]	1,55 [0,56 - 2,05]	2,60 [0,42 - 3,15]
	EER		3,60	3,23	3,40	2,71
	Pdesignc	kW	2,80	3,60	5,30	7,00
	SEER	W/W	6,30	6,10	7,40	6,10
	Energie-efficiëntieklasse		A++	A++	A++	A++
VERWARMING	Nominale capaciteit (min-max)	Btu/h	10000 [2800 - 11500]	13500 [3700 - 14400]	19000 [4700-19960]	25000 [5500-27000]
	Nominale capaciteit (min-max)	kW	2,93 [0,82 - 3,37]	3,96 [1,08 - 4,22]	5,57 [1,37 - 5,85]	7,33 [1,61 - 7,91]
	Opgenomen elektrisch vermogen (min-max)	kW	0,73 [0,12 - 1,20]	1,06 [0,10 - 1,68]	1,50 [0,78 - 2,00]	2,40 [0,30 - 2,75]
	COP		4,00	3,71	3,71	3,05
	Pdesignh (Average)	kW	2,60	2,70	4,10	4,80
	SCOP (Average)	W/W	4,00	4,00	4,00	4,00
	Energie-efficiëntieklasse (Average)		A+	A+	A+	A+
	Pdesignh (Warmer)	kW	2,60	2,50	4,50	6,10
	SCOP (Warmer)	W/W	5,10	5,10	5,20	5,00
	Energie-efficiëntieklasse (Warmer)		A+++	A+++	A+++	A++
BINNENHUIS UNIT			MTXI9HP24	MTXI12HP24	MTXI18HP24X	MTXI24HP24X
Stroomvoorziening		V-Ph-Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Luchtstroomdebiet (Hi/Mi/Lo)		m3/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
Geluidsdrukkniveau (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	38.5/32/25/21	40.5/34.5/25/21	42.5/36/26/20	45/40.5/36/31
Geluidsvermogensniveau (Hi)		dB(A)	54,0	55,0	56,0	59,0
Netto omvang (LxWxH)		mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
Afmetingen met verpakking (LxWxH)		mm	870x270x365	870x270x365	1035x295x380	1120x405x310
Netto-/brutogewicht		kg	7,6/9,7	7,6/9,8	10/13	12,3/15,8
BUITENUNIT			MTXO9HP24	MTXO12HP24	MTXO18HP24X	MTXO24HP24X
Stroomvoorziening		V-Ph-Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Max. opgenomen vermogen		W	2,15	2,15	2,50	3,50
Geluidsdrukkniveau		dB(A)	55,5	56,0	56,0	59,0
Geluidsvermogensniveau		dB(A)	62,0	63,0	63,0	67,00
Netto omvang (LxWxH)		mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673
Afmetingen met verpakking (LxWxH)		mm	835x300x540	835x300x540	915x370x615	995x398x740
Netto-/brutogewicht		kg	23,2/25,0	23,2/25,0	32,7/35,4	42,9/45,9
GEGEVENS KOELMIDDEL						
Koelmiddel	Type		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Koelmiddelvulling	kg	0,55	0,55	1,08	1,42
Leiding koelmiddel	Vloeistof Gas	mm (inch)	Φ6,35(1/4") Φ9,52(3/8")	Φ6,35(1/4") Φ9,52(3/8")	Φ6,35(1/4") Φ12,7(1/2")	Φ9,52(3/8") Φ15,9(5/8")
	Max. lengte koelmiddelleiding	m	25,0	25,0	30,0	50,0
	Max. hoogteverschil	m	10,0	10,0	20,0	25,0
	Voorvulling koelmiddel	m	5,0	5,0	5,0	5,0
	Extra FGAS	g/m	12,0	12,0	12,0	24,0
Bedrijfstemperatuur	Intern (afkoeling / verwarming)	°C	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30
	Extern (afkoeling / verwarming)	°C	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30


Wi-Fi
app

Gas
Koelmiddel


Inverter


Remote control
inbegrepen

Wi-Fi
optioneel

MODEL			MTXD9HP24X	MTXD12HP24X
AFKOELING	Nominale capaciteit (min-max)	Btu/h	14000 [5000-17000]	18000 [7800-19500]
	Nominale capaciteit (min-max)	kW	4,10 [1,46 - 4,98]	5,28 [2,28 - 5,72]
	Opgenomen elektrisch vermogen (min-max)	kW	1,27 [0,11 - 1,67]	1,63 [0,69 - 2,00]
	EER		3,23	3,23
	Pdesignc	kW	4,1	5,3
	SEER	W/W	5,6	6,1
	Energie-efficiëntieklasse		A+	A++
VERWARMING	Nominale capaciteit (min-max)	Btu/h	15000 [5200-17000]	19000 [8200-19600]
	Nominale capaciteit (min-max)	kW	4,40 [1,52 - 4,99]	5,57 [2,40 - 5,74]
	Opgenomen elektrisch vermogen (min-max)	kW	1,18 [0,25 - 1,59]	1,50 [0,60 - 1,78]
	COP		3,71	3,71
	Pdesignh (Average)	kW	3,70	4,8
	SCOP (Average)	W/W	3,8	3,8
	Energie-efficiëntieklasse (Average)		A	A
	Pdesignh (Warmer)	kW	4,1	5,0
	SCOP (Warmer)	W/W	4,6	5,1
	Energie-efficiëntieklasse (Warmer)		A++	A+++
BINNENHUIS UNIT			(2x) MTXI9HP24	(2x) MTXI12HP24
Stroomvoorziening		V-Ph-Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Luchtstroomdebiet (Hi/Mi/Lo)		m3/h	466/360/325	540/430/314
Geluidsdrukkniveau (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	38,5/32/25	40,5/34,5/25
Geluidsvermogensniveau (Hi)		dB(A)	54,0	55,0
Netto omvang (LxWxH)		mm	805x194x285	805x194x285
Afmetingen met verpakking (LxWxH)		mm	870x285x360	870x285x360
Netto-/brutogewicht		kg	7,6/9,7	7,6/9,7
BUITENUNIT			MTXD018HP24X	MTXD024HP24X
Stroomvoorziening		V-Ph-Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Max. opgenomen vermogen		W	2,75	3,05
Geluidsdrukkniveau		dB(A)	56,0	54,0
Geluidsvermogensniveau		dB(A)	65,0	65,0
Netto omvang (LxWxH)		mm	805x330x554	805x330x554
Afmetingen met verpakking (LxWxH)		mm	915x370x615	915x370x615
Netto-/brutogewicht		kg	34,7/31,6	35,0/38,0
GEGEVENS KOELMIDDEL				
Koelmiddel	Type		R32	R32
	GWP		675	675
	Koelmiddelvulling	kg	1,10	1,25
Leiding koelmiddel	Vloeistof Gas	mm (inch)	2xΦ6,35[2x1/4"] 2xΦ9,52[2x3/8"]	2xΦ6,35[2x1/4"] 2xΦ9,52[2x3/8"]
	Max. lengte koelmiddel	m	40	40
	Max. hoogteverschil	m	15	15
	Voorvulling koelmiddel	m	15	15
	Extra FGAS	g/m	12	12
Bedrijfstemperatuur	Intern (afkoeling / verwarming)	°C	17-32/0-30	17-32/0-30
	Extern (afkoeling / verwarming)	°C	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24


A++

Wi-Fi
app

Gas
Koelmiddel


Inverter


Remote control
inbegrepen

Wi-Fi
optioneel

MODEL			MTXT23HP24X	MTXT30HP24X
AFKOELING	Nominale capaciteit (min-max)	Btu/h	21000 (6800-22500)	27000 (10850-28000)
	Nominale capaciteit (min-max)	kW	6,16 (1,99 - 6,60)	7,92 (3,18 - 8,21)
	Opgenomen elektrisch vermogen (min-max)	kW	1,90 (0,18 - 2,20)	2,45 (0,29 - 3,10)
	EER		3,23	3,23
	Pdesignc	kW	6,1	7,9
	SEER	W/W	6,1	6,1
	Energie-efficiëntieklasse		A++	A++
VERWARMING	Nominale capaciteit (min-max)	Btu/h	22000 (4947-22800)	28000 (7800-29000)
	Nominale capaciteit (min-max)	kW	6,45 (1,45 - 6,69)	8,21 (2,29 - 8,50)
	Opgenomen elektrisch vermogen (min-max)	kW	1,73 (0,35 - 1,80)	2,21 (0,37 - 2,90)
	COP		3,71	3,71
	Pdesignh (Average)	kW	5,4	5,6
	SCOP (Average)	W/W	4,0	4,0
	Energie-efficiëntieklasse (Average)		A+	A+
	Pdesignh (Warmer)	kW	5,6	6,1
	SCOP (Warmer)	W/W	4,8	5,1
	Energie-efficiëntieklasse (Warmer)		A++	A+++
BINNENHUIS UNIT			{3x} MTXI9HP24	{2x} MTXI9HP24 MTXI12HP24
Stroomvoorziening		V-Ph-Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Luchtstroomdebiet (Hi/Mi/Lo)		m3/h	466/360/325	466/360/325 540/430/314
Geluidsdrukkniveau (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	38,5/32/25	38,5/32/25 40,5/34,5/25
Geluidsvermogensniveau (Hi)		dB(A)	54	55,0
Netto omvang (LxWxH)		mm	805x194x285	805x194x285
Afmetingen met verpakking (LxWxH)		mm	870x270x360	870x285x360
Netto-/brutogewicht		kg	7,6/9,7	7,6/9,7
BUITENUNIT			MTXT023HP24X	MTXT030HP24X
Stroomvoorziening		V-Ph-Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Max. opgenomen vermogen		W	3,91	4,10
Geluidsdrukkniveau		dB(A)	54,0	58,0
Geluidsvermogensniveau		dB(A)	65,0	68,0
Netto omvang (LxWxH)		mm	890x342x673	890x342x673
Afmetingen met verpakking (LxWxH)		mm	1030x438x750	1030x438x750
Netto-/brutogewicht		kg	43,3/47,1	48,0/51,8
GEGEVENS KOELMIDDEL				
Koelmiddel	Type		R32	R32
	GWP		675	675
	Koelmiddelvulling	kg	1,5	1,85
Leiding koelmiddel	Vloeistof	mm	3xΦ6,35(3x1/4")	3xΦ6,35(3x1/4")
	Gas	(inch)	3xΦ9,52(3x3/8")	3xΦ9,52(3x3/8")
	Max. lengte koelmiddelleiding	m	60	60
	Max. hoogteverschil	m	15	15
	Voorvulling koelmiddel	m	7,5 x 3	7,5 x 3
Bedrijfstemperatuur	Extra FGAS	g/m	12	12
	Intern (afkoeling / verwarming)	°C	17-32/0-30	17-32/0-30
	Extern (afkoeling / verwarming)	°C	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24


A++

Wi-Fi
app

Gas
Koelmiddel


Inverter


Remote control
inbegrepen

Wi-Fi
optioneel

MODEL			MTXQ33HP24	MTXQ39HP24
AFKOELING	Nominale capaciteit (min-max)	Btu/h	28000 (7000-33600)	36000 (7000-43200)
	Nominale capaciteit (min-max)	kW	8,21 (2,05 - 9,85)	10,56 (2,05 - 12,67)
	Opgenomen elektrisch vermogen (min-max)	kW	2,54 (0,89 - 3,18)	3,27 (1,14 - 4,09)
	EER		3,23	3,23
	Pdesignc	kW	8,2	10,6
	SEER	W/W	6,1	6,2
	Energie-efficiëntieklasse		A++	A++
VERWARMING	Nominale capaciteit (min-max)	Btu/h	30000 (8000-36000)	37000 (8000-44400)
	Nominale capaciteit (min-max)	kW	8,80 (2,35 - 10,56)	10,85 (2,34 - 13,02)
	Opgenomen elektrisch vermogen (min-max)	kW	2,20 (0,77 - 2,75)	2,76 (0,97 - 3,45)
	COP		4	3,93
	Pdesignh (Average)	kW	6,5	9,0
	SCOP (Average)	W/W	3,8	3,8
	Energie-efficiëntieklasse (Average)		A	A
	Pdesignh (Warmer)	kW	6,9	9,8
	SCOP (Warmer)	W/W	4,6	5,2
	Energie-efficiëntieklasse (Warmer)		A++	A+++
BINNENHUIS UNIT			{4x} MTXI9HP24	{3x} MTXI9HP24 MTXI12HP24
Stroomvoorziening		V-Ph-Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Luchtstroomdebiet (Hi/Mi/Lo)		m3/h	466/360/325	466/360/325 540/430/314
Geluidsdrukkniveau (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	38,5/32/25	38,5/32/25 40,5/34,5/25
Geluidsvermogensniveau (Hi)		dB(A)	55,0	55,0
Netto omvang (LxWxH)		mm	805x194x285	805x194x285
Afmetingen met verpakking (LxWxH)		mm	870x285x360	870x285x360
Netto-/brutogewicht		kg	7,6/9,7	7,6/9,7
BUITENUNIT			MTXQ033HP24X	MTXQ039HP24
Stroomvoorziening		V-Ph-Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Max. opgenomen vermogen		W	4,15	4,60
Geluidsdrukkniveau		dB(A)	61,5	62,0
Geluidsvermogensniveau		dB(A)	67	69,0
Netto omvang (LxWxH)		mm	946x410x810	946x410x810
Afmetingen met verpakking (LxWxH)		mm	1090x500x875	1090x500x875
Netto-/brutogewicht		kg	62,1/67,7	68,8/75,6
GEGEVENS KOELMIDDEL				
Koelmiddel	Type		R32	R32
	GWP		675	675
	Koelmiddelvulling	kg	2,10	2,10
Leiding koelmiddel	Vloeistof Gas	mm (inch)	4xΦ6,35[4x1/4"] / 3xΦ9,52[3x3/8"] + 1xΦ12,7[1x1/2"]	4xΦ6,35[4x1/4"] / 3xΦ9,52[3x3/8"] + 1xΦ12,7[1x1/2"]
	Max. lengte koelmiddelleiding	m	80	80
	Max. hoogteverschil	m	15	15
	Voorvulling koelmiddel	m	7,5 x 4	7,5 x 4
	Extra FGAS	g/m	12	12
Bedrijfstemperatuur	Intern (afkoeling / verwarming)	°C	17-32/0-30	17-32/0-30
	Extern (afkoeling / verwarming)	°C	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24


Wi-Fi
app

Gas
Koelmiddel


Inverter


Remote control
inbegrepen

Wi-Fi
optioneel

MODEL			MTXP45HP24	
AFKOELING	Nominale capaciteit (min-max)	Btu/h	42000 (10300-42000)	
	Nominale capaciteit (min-max)	kW	12,32 (3,02 - 12,32)	
	Opgenomen elektrisch vermogen (min-max)	kW	3,81 (0,28 - 4,65)	
	EER		3,23	
	Pdesignnc	kW	12,3	
	SEER	W/W	6,1	
	Energie-efficiëntieklasse		A++	
VERWARMING	Nominale capaciteit (min-max)	Btu/h	42000 (11800-42000)	
	Nominale capaciteit (min-max)	kW	12,32 (3,46 - 12,32)	
	Opgenomen elektrisch vermogen (min-max)	kW	3,30 (0,65 - 3,80)	
	COP		3,73	
	Pdesignh (Average)	kW	9,5	
	SCOP (Average)	W/W	3,5	
	Energie-efficiëntieklasse (Average)		A	
	Pdesignh (Warmer)	kW	10	
	SCOP (Warmer)	W/W	4,9	
	Energie-efficiëntieklasse (Warmer)		A++	
BINNENHUIS UNIT			{4x} MTXI9HP24	MTXI12HP24
Stroomvoorziening		V-Ph-Hz	220-240, 1, 50	
Luchtstroomdebiet (Hi/Mi/Lo)		m3/h	466/360/325	540/430/314
Geluidsdrukkniveau (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	38,5/32/25	40,5/34,5/25
Geluidsvermogensniveau (Hi)		dB(A)	55,0	
Netto omvang (LxWxH)		mm	805x194x285	
Afmetingen met verpakking (LxWxH)		mm	870x285x360	
Netto-/brutogewicht		kg	7,6/9,7	
BUITENUNIT			MTXP045HWP24	
Stroomvoorziening		V-Ph-Hz	220-240, 1, 50	
Max. opgenomen vermogen		W	4,70	
Geluidsdrukkniveau		dB(A)	64,0	
Geluidsvermogensniveau		dB(A)	70,0	
Netto omvang (LxWxH)		mm	946x410x810	
Afmetingen met verpakking (LxWxH)		mm	1090x500x875	
Netto-/brutogewicht		kg	73,3/80,4	
GEGEVENS KOELMIDDEL				
Koelmiddel	Type		R32	
	GWP		675	
	Koelmiddelvulling	kg	2,90	
Leiding koelmiddel	Vloeistof Gas	mm (inch)	5xΦ6,35(5x1/4") / 4xΦ9,52(4x3/8") + 1xΦ12,7(1x1/2")	
	Max. lengte koelmiddelleiding	m	50	
	Max. hoogteverschil	m	15	
	Voorvulling koelmiddel	m	7,5 x 5	
	Extra FGAS	g/m	12	
Bedrijfstemperatuur	Intern (afkoeling / verwarming)	°C	17-32/0-30	
	Extern (afkoeling / verwarming)	°C	-15-50/-15-24	