

Fiches Techniques 2024

THE WAY TO THE FUTURE_

CLIMATISEURS

ECOLOGICAL CHOICE

FR



mitsubishi[®]



DETANDT-SIMON



DETANDT-SIMON

**MITSUI**[®]

L'entreprise a été fondée en 1981 dans le but de commercialiser et de distribuer des produits de climatisation et de traitement de l'air.

Elle a créé une vaste organisation de vente et d'après-vente pour le client final, s'étendant à tout le pays.

Dans les années 2000, Mitsui a décidé de développer la production et d'élargir ses domaines d'expertise. Les systèmes d'énergie renouvelable tels que le photovoltaïque et le solaire thermique font également partie des références de l'entreprise.

Dans cette vaste production, Mitsui s'est distinguée par des modèles exclusifs, en construisant des usines avec des produits et des systèmes intégrés.

www.mitsuiairconditioner.com
www.detandt.com

INDEX

LIGNE RÉSIDENIELLE

CDX	Dynamic	2
	Mur Mono Split	3
	Mur Multi Split	4

LIGNE DYNAMIC

MUR INVERTER À HAUT RENDEMENT
LIGNE RÉSIDENTIELLE



- Wi-Fi inclus
- Télécommande incluse
- Follow Me - Eco Sensor
- Générateur d'ions à plasma
- Filtre antibactérien haute densité
- Filtres autonettoyants
- Traitement anti-corrosion des batteries
- Flux d'air 3D vertical et horizontal
- Mode super silencieux
- Installation, entretien et nettoyage faciles
- Économie d'énergie 1W en veille
- Protection contre le gel



GÉNÉRATEUR D'IONS À PLASMA

Le ioniseur d'air utilise une technologie puissante de purification de l'air qui ne nécessite pas de filtre physique pour produire un air propre et frais.



NetHome Plus

Fonction Wi-Fi pour une gestion facile depuis les smartphones via l'application **NetHome Plus** et vocalement avec **Amazon Alexa**



amazon alexa



App
Wi-Fi



Gaz
Réfrigérant



Full
inverter



Télécommande
incluse



Wi-Fi
inclus

MODÈLE			CDX18HP24X	CDX24HP24X
REFROIDISSEMENT	Capacité nominale (min-max)	Btu/h	18000 (6700 - 20180)	24000 (7200 - 28000)
	Capacité nominale (min-max)	kW	5,28 (1,96 - 5,91)	7,04 (2,11 - 8,21)
	Puissance électrique absorbée (min-max)	W	1,55 (0,56 - 2,05)	2,34 (0,42 - 3,20)
	EER		3,40	3,01
	Pdesignc	kW	5,30	7,20
	SEER	W/W	7,50	6,50
	Classe Efficacité Énergétique		A++	A++
CHAUFFAGE	Capacité nominale (min-max)	Btu/h	19000 (4400 - 20030)	25000 (5300 - 28000)
	Capacité nominale (min-max)	kW	5,57 (1,29 - 5,83)	7,33 (1,55 - 8,21)
	Puissance électrique absorbée (min-max)	W	1,50 (0,78 - 2,00)	2,13 (0,30 - 3,10)
	COP		3,71	3,44
	Pdesignh (Average)	kW	4,20	4,90
	SCOP (Average)	W/W	4,00	4,00
	Classe Efficacité Énergétique (Average)		A+	A+
	Pdesignh (Warmer)	kW	4,6	5,5
	SCOP (Warmer)	W/W	5,1	5,1
Classe Efficacité Énergétique (Warmer)		A+++	A+++	
UNITÉ INTÉRIEURE			CDX118HP24X	CDX124HP24X
Alimentation	V-Ph-Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Débit d'air (Hi/Mi/Lo)	m3/h		800/710/540	980/860/640
Niveau pression acoustique (Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)		43.5/39/32/22	46/42/33/27
Niveau de puissance acoustique (Hi)	dB(A)		56,5	62,0
Dimensions nettes (LxPxH)	mm		964x222x325	1106x232x342
Dimensions avec emballage (LxPxH)	mm		1045x405x310	1195x420x320
Poids net/brut	kg		11,3/14,3	14,2/18,1
UNITÉ EXTÉRIEURE			CDX018HP24X	CDX024HP24X
Alimentation	V-Ph-Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Puissance maximum absorbée	W		2,50	3,70
Niveau pression acoustique	dB(A)		56,0	60,5
Niveau de puissance acoustique	dB(A)		64,0	69,0
Dimensions nettes (LxPxH)	mm		805x330x554	890x342x673
Dimensions avec emballage (LxPxH)	mm		915x370x615	995x398x740
Poids net/brut	kg		33,5/36,1	43,9/46,9
DONNÉES RÉFRIGÉRANT				
Réfrigérant	Type		R32	R32
	GWP		675	675
	Charge de réfrigérant	kg	1,10	1,45
Tubo Réfrigérant	Liquide	mm	Φ6,35(1/4")	Φ9,52(3/8")
	Gaz	(inch)	Φ12,7(1/2")	Φ15,9(5/8")
	Longueur maximum ligne réfrigérante	m	30	50
	Différence maximum de niveau	m	20	25
Température fonctionnement	Pré-charge réfrigérant	m	5	5
	FGAS additionnel	g/m	12	24
Température fonctionnement	Interne (refroidissement / réchauffement)	°C	17-32/0-30	17-32/0-30
	Externe (refroidissement / réchauffement)	°C	-15-50/-15-30	-15-50/-15-30



App
Wi-Fi



Gaz
Réfrigérant



Full
inverter



Télécommande
incluse



Wi-Fi
inclus

MODÈLE			CDXD9HP24X	CDXD12HP24X	CDXT30HP24X	
REFROIDISSEMENT	Capacité nominale (min-max)	Btu/h	14000 (5000-17000)	18000 (7800-19500)	27000 (10300-28000)	
	Capacité nominale (min-max)	kW	4,10 (1,46 - 4,98)	5,28 (2,28 - 5,72)	7,92 (3,02 - 8,21)	
	Puissance électrique absorbée (min-max)	W	1,27 (0,10 - 1,65)	1,63 (0,69 - 2,00)	2,45 (0,23 - 3,12)	
	EER		3,23	3,23	3,23	
	Pdesignc	kW	4,1	5,3	7,9	
	SEER	W/W	6,5	6,3	6,3	
	Classe Efficacité Énergétique		A++	A++	A++	
CHAUFFAGE	Capacité nominale (min-max)	Btu/h	15000 (5500-17200)	19000 (8200-19600)	28000 (8100-28000)	
	Capacité nominale (min-max)	kW	4,40 (1,61 - 5,04)	5,57 (2,40 - 5,74)	8,20 (2,37 - 8,21)	
	Puissance électrique absorbée (min-max)	W	1,18 (0,22 - 1,60)	1,50 (0,60 - 1,78)	2,21 (0,33 - 2,90)	
	COP		3,71	3,71	3,71	
	Pdesignh (Average)	kW	3,70	4,5	5,6	
	SCOP (Average)	W/W	4,00	4,0	4,0	
	Classe Efficacité Énergétique (Average)		A+	A+	A+	
	Pdesignh (Warmer)	kW	4,1	5,0	6,0	
	SCOP (Warmer)	W/W	5,1	5,1	5,1	
Classe Efficacité Énergétique (Warmer)		A+++	A+++	A+++		
UNITÉ INTÉRIEURE			{2x} CDXI9HP24X	{2x} CDXI12HP24X	{2x} CDXI9HP24X	CDXI12HP24X
Alimentation	V-Ph-Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	
Débit d'air (Hi/Mi/Lo)	m3/h		480/365/305	531/414/327	480/365/305	531/414/327
Niveau pression acoustique (Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)		36,5/29/24	39/33/25	36,5/29/24	39/33/25
Niveau de puissance acoustique (Hi)	dB(A)		53,0	53,0	53,0	
Dimensions nettes (LxPxH)	mm		805x193x302	805x193x302	805x193x302	
Dimensions avec emballage (LxPxH)	mm		885x375x290	885x375x290	885x375x290	
Poids net/brut	kg		8,7/11,4	8,7/11,4	8,7/11,4	
UNITÉ EXTÉRIEURE			MTXD018HP24X	MTXD024HP24X	MTXT030HP24X	
Alimentation	V-Ph-Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	
Puissance maximum absorbée	W		2,75	3,05	4,10	
Niveau pression acoustique	dB(A)		56,0	54,0	58,0	
Niveau de puissance acoustique	dB(A)		65,0	65,0	68,0	
Dimensions nettes (LxPxH)	mm		805x330x554	805x330x554	890x342x673	
Dimensions avec emballage (LxPxH)	mm		915x370x615	915x370x615	1030x438x750	
Poids net/brut	kg		34,7/31,6	35,0/38,0	48,0/51,8	
DONNÉES RÉFRIGÉRANT						
Réfrigérant	Type		R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	
	Charge de réfrigérant	kg	1,10	1,25	1,85	
Tubo Réfrigérant	Liquide	mm	2xΦ6,35(2x1/4")	2xΦ6,35(2x1/4")	3xΦ6,35(3x1/4")	
	Gaz	inch	2xΦ9,52(2x3/8")	2xΦ9,52(2x3/8")	3xΦ9,52(3x3/8")	
	Longueur maximum ligne réfrigérante	m	40	40	30	
	Différence maximum de niveau	m	15	15	15	
	Pré-charge réfrigérant	m	15	15	5	
Température fonctionnement	FGAS additionnel	g/m	12	12	12	
	Interne (refroidissement / réchauffement)	°C	17-32/0-30	17-32/0-30	17-32/0-30	
	Externe (refroidissement / réchauffement)	°C	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24	



App
Wi-Fi



Gaz
Réfrigérant



Full
inverter



Télécommande
incluse



Wi-Fi
inclus

MODÈLE			CDXQ39HP24		CDXP45HP24	
REFROIDISSEMENT	Capacité nominale (min-max)	Btu/h	36000 (10650-38000)		42000 (10800-42000)	
	Capacité nominale (min-max)	kW	10,56 (3,12 - 11,14)		12,32 (3,16 - 12,32)	
	Puissance électrique absorbée (min-max)	W	3,52 (0,20 - 4,10)		3,81 (0,18 - 4,65)	
	EER		3,00		3,23	
	Pdesignc	kW	10,5		12,3	
	SEER	W/W	6,7		7	
	Classe Efficacité Énergétique		A++		A++	
CHAUFFAGE	Capacité nominale (min-max)	Btu/h	36000 (10600-42800)		42000 (11500-42000)	
	Capacité nominale (min-max)	kW	10,56 (3,11 - 12,55)		12,32 (3,37 - 12,32)	
	Puissance électrique absorbée (min-max)	W	2,93 (0,64 - 3,70)		3,31 (0,55 - 4,05)	
	COP		3,6		3,71	
	Pdesignh (Average)	kW	8,70		9,80	
	SCOP (Average)	W/W	4,0		3,6	
	Classe Efficacité Énergétique (Average)		A+		A	
	Pdesignh (Warmer)	kW	9,8		10	
	SCOP (Warmer)	W/W	5,1		4,9	
Classe Efficacité Énergétique (Warmer)		A+++		A++		
UNITÉ INTÉRIEURE			(3x) CDXI9HP24X		CDXI12HP24X	
Alimentation		V-Ph-Hz	220-240, 1, 50		220-240, 1, 50	
Débit d'air (Hi/Mi/Lo)		m3/h	480/365/305		531/414/327	
Niveau pression acoustique (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	36,5/29/24		39/33/25	
Niveau de puissance acoustique (Hi)		dB(A)	53,0		53,0	
Dimensions nettes (LxPxH)		mm	805x193x302		805x193x302	
Dimensions avec emballage (LxPxH)		mm	885x375x290		885x375x290	
Poids net/brut		kg	8,7/11,4		8,7/11,4	
UNITÉ EXTÉRIEURE			MTXQ039HP24		MTXP045HP24	
Alimentation		V-Ph-Hz	220-240, 1, 50		220-240, 1, 50	
Puissance maximum absorbée		W	4,60		4,70	
Niveau pression acoustique		dB(A)	62,0		64,0	
Niveau de puissance acoustique		dB(A)	69,0		70,0	
Dimensions nettes (LxPxH)		mm	946x410x810		946x410x810	
Dimensions avec emballage (LxPxH)		mm	1090x500x875		1090x500x875	
Poids net/brut		kg	68,8/75,6		73,3/80,4	
DONNÉES RÉFRIGÉRANT						
Réfrigérant	Type		R32		R32	
	GWP		675		675	
	Charge de réfrigérant	kg	2,10		2,90	
Tubo Réfrigérant	Liquide	mm	4xΦ6,35(4x1/4") / 3xΦ9,52(3x3/8")		5xΦ6,35(5x1/4") / 4xΦ9,52(4x3/8")	
	Gaz	(inch)	+ 1xΦ12,7(1x1/2")		+ 1xΦ12,7(1x1/2")	
	Longueur maximum ligne réfrigérante	m	50		50	
	Différence maximum de niveau	m	15		15	
Température fonctionnement	Pré-charge réfrigérant	m	5		5	
	FGAS additionnel	g/m	12		12	
Température fonctionnement	Interne (refroidissement / réchauffement)	°C	17-32/0-30		17-32/0-30	
	Externe (refroidissement / réchauffement)	°C	-15-50/-15-24		-15-50/-15-24	





www.mitsuiairconditioner.com



DETANDT-SIMON

www.detandt.com