



Total-One

CONDITIONNEMENT + CHAUFFAGE + EAU CHAUDE SANITAIRE + RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

Total-One révolutionne le monde de la climatisation en ajoutant une unité intérieure avec eau chaude sanitaire réservoir aux caractéristiques habituelles des systèmes d'expansion. La production d'eau chaude sanitaire, pendant les opérations estivales, utilise la chaleur qui serait autrement dispersée à l'extérieur.



Innovant

Total-One peut fonctionner en récupération d'énergie totale pendant l'été, grâce à la technologie unique de la nouvelle série d'unités extérieures.



Efficace

Fonctionnement garanti à partir de -15° C et jusqu'à +42° C température extérieure, avec eau chaude sanitaire jusqu'à 55° C.



Flexible

Compatible avec tous les modèles d'unités intérieures multi-split. Selon le modèle utilisé, jusqu'à trois unités intérieures différentes peuvent être connectées en plus du réservoir de stockage d'eau chaude sanitaire.



Intelligent

Le système Total-One peut être connecté à des systèmes de réseau intelligent pour une gestion intelligente du flux d'énergie, ou directement connecté à un système photovoltaïque.



Efficient

Classe d'efficacité énergétique A+ en mode de production d'eau chaude sanitaire dans des conditions climatiques moyennes avec profil de soutirage L.



Durable

La récupération d'énergie pendant les opérations estivales réduit la consommation d'énergie et augmente la durabilité environnementale.

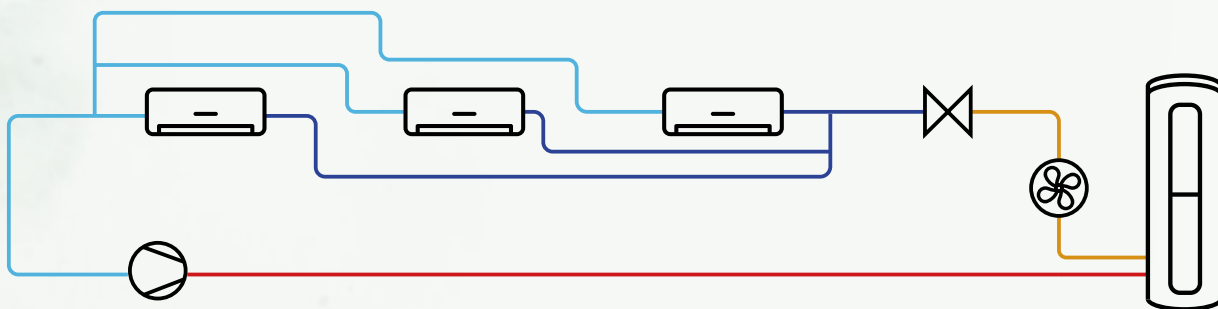
Intelligent Système de récupération d'énergie

Pendant le fonctionnement estival, l'unité extérieure d'un système de climatisation normal dissipe à l'extérieur la chaleur des pièces intérieures afin de les refroidir. La possibilité d'exploiter cette énergie « résiduelle » a toujours été un sujet important pour les opérateurs du secteur de la climatisation.

Enfin, MAXA, avec le système Total-One, permet aux installations résidentielles ou commerciales de petite taille de profiter de la grande opportunité que représente la récupération d'énergie estivale.

Le système Total-One, grâce à la combinaison exclusive d'un schéma de réfrigération innovant et d'un contrôle électronique avancé, permet d'activer non seulement les modes de fonctionnement habituels de tous les climatiseurs, mais aussi des modes de production d'eau chaude sanitaire, en particulier en ce qui concerne la récupération de la chaleur de condensation estivale.

En définitive, l'eau chaude sanitaire peut être produite gratuitement en exploitant la chaleur qui, autrement, serait dissipée à l'extérieur.



Principe de fonctionnement

Lorsque les unités intérieures sont commutées en mode été et que le réfrigérant atteint une température appropriée, le système de contrôle interne envoie le gaz chaud vers l'échangeur de chaleur situé dans le réservoir en acier vitrifié.

À ce stade, le gaz chaud achève son processus de condensation en libérant une grande quantité d'énergie dans l'eau contenue dans le réservoir.

Il convient de noter que cette technologie d'échange thermique est extrêmement avancée et, surtout, extrêmement sûre en ce qui concerne la qualité de l'eau contenue dans le réservoir.

Lorsque la chaleur à dissiper est supérieure aux besoins du réservoir, le système envoie l'énergie excédentaire à l'unité extérieure pour terminer la phase de condensation du gaz.

Lorsque le réservoir d'eau chaude sanitaire a atteint la température souhaitée, toute la chaleur de condensation est dissipée vers l'extérieur comme dans un climatiseur classique.

Si le système de climatisation estival n'est pas actif, mais qu'il est nécessaire de chauffer le réservoir d'eau chaude sanitaire, l'unité extérieure commence alors à fonctionner en mode chauffage dans le seul but de rétablir la température à l'intérieur du réservoir.

Unité extérieure



Unités intérieures



Ballon d'eau
chaude
sanitaire



Gamme d'unités internes compatibles



TREDIS

TFL26R1, TFL35R1, TFL53R1



LYS

LDL26R3, LDL35R3, LDL53R3



CONSOLE

CONS35R



CASSETTE

CCST26R1, CCST35R1, CCST53R1



GAINABLE

DUCT26R2, DUCT35R2, DUCT53R2



PLAFOND PLANCHER

SPV53R



Interface d'échange thermique à haut rendement, accélère le chauffage de l'eau



Réservoir ultra-résistant, conçu et fabriqué pour résister à des tests rigoureux à très haute pression.



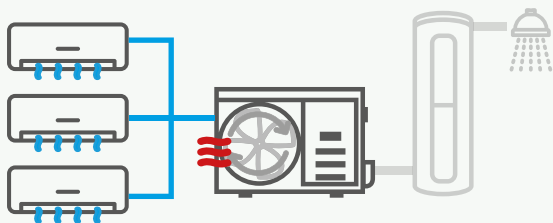
Condenseur à haut rendement, fabriqué à partir d'un tube plat avec un grand nombre de spires.



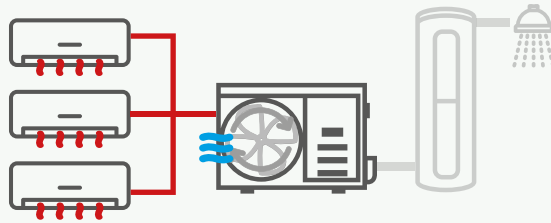
Condenseur à connexions parallèles, échange thermique à haut rendement

6 modes de fonctionnement possibles:

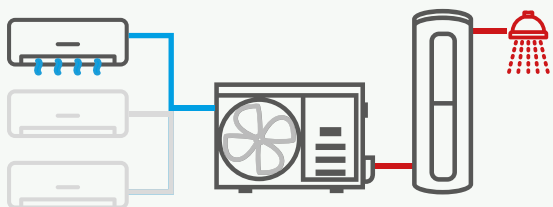
révolutionne le monde de la climatisation



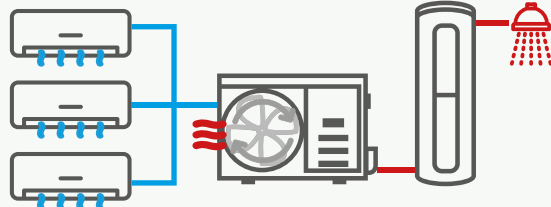
Climatisation uniquement



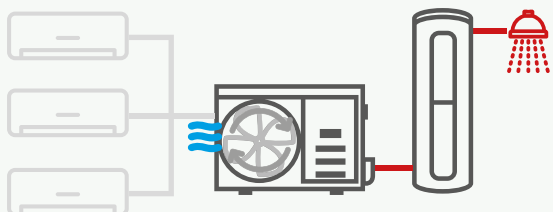
Chauffage uniquement



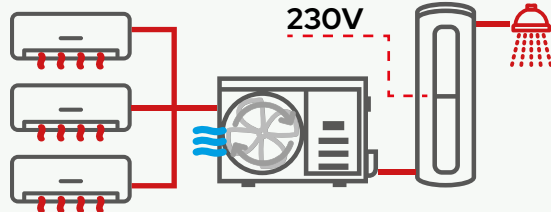
Climatisation avec récupération totale



Climatisation avec récupération partielle



Production d'eau chaude sanitaire uniquement



Chauffage et production d'eau chaude sanitaire

Climatisation uniquement

Un refroidissement estival de haute qualité est toujours garanti, même en l'absence de ballon d'eau chaude sanitaire.

Climatisation avec récupération totale

Lorsque l'énergie thermique extraite des environnements intérieurs peut être entièrement transférée à l'eau chaude, le ventilateur externe s'arrête et le système fonctionne en mode de récupération d'énergie totale.

Production d'eau chaude sanitaire uniquement

La production d'eau chaude sanitaire est garantie même si aucun appareil intérieur n'est connecté ou si aucun appareil intérieur ne fonctionne.

Chauffage uniquement

Pendant la période de chauffage hivernal, les unités intérieures raccordées garantissent un environnement confortable, même si le ballon d'eau chaude sanitaire n'est pas raccordé.

Climatisation avec récupération partielle

Lorsque toutes les unités intérieures fonctionnent simultanément, une partie de l'énergie chauffe l'eau chaude sanitaire. L'énergie excédentaire est dissipée par l'unité extérieure.

Chauffage et production d'eau chaude sanitaire

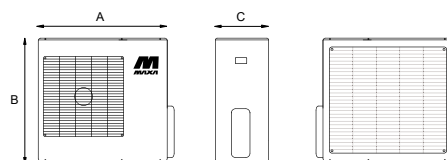
Pendant la période de chauffage hivernal, la production d'eau chaude sanitaire peut, au choix, être prioritaire par rapport au chauffage ou être secondaire.

Unités Extérieures

Mutisplit DC inverter à récupérateur de chaleur

5,2 kW ÷ 7,9 kW

MULTISPLIT AVEC RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR



		EXT3M53HR*	EXT4M80HR
Puissance frigorifique	kW	5,2	7,9
	BTU/h	18.000	27.000
Puissance absorbée	kW	1,40	2,45
Cour. absorbé	A	6,20	11
S.E.E.R.		6,1	6,3
Puissance thermique	kW	5,2	8,2
	BTU/h	18.000	28.000
Puissance absorbée	kW	1,30	2,2
Cour. absorbé	A	5,9	10,5
S.C.O.P. Gamme moyenne		4,0	4,1
Nombre max. d'unités intérieures qu'il est possible de brancher		2 + 1	3 + 1
Compresseur		Rotary Inverter	Rotary Inverter
Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50
Débit d'air	m³/h	2100	4000
Puissance acoustique	dB(A)	65	69
Temp. extérieure *	°C (refr.)	-15~50	-15~50
	°C (chauf.)	-15~24	-15~24
Qté de réfrigérant	R32/g	1570	1,8
Charge supplémentaire	g/m	12	12
Longueur maximale avec une charge standard	m	15	15
Longueur max. pour toutes les unités intérieures	m	60	80 (20m per ACS)
Longueur maximale pour chaque unité	m	30	35 (20m per ACS)
Diff. de hauteur max. entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	m	15	15
Différence de hauteur entre les unités intérieures	m	10	10
Raccords liquide / gaz	inch	3x1/4" / 3x3/8"	4x1/4" / 3x3/8"+1x1/2"
Dimensions AxBxC	mm	805x554x333	946x410x810
Kg	kg	36,2	64,3

Données préliminaires

Total-One permet de gérer la climatisation, le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire à partir d'une seule unité extérieure.

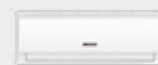
En outre, la **technologie unique** exploitée permet d'activer la fonction spéciale de récupération d'énergie pendant le fonctionnement estival.

Les domaines d'application de Total-One vont du résidentiel aux structures d'hébergement en passant par les installations commerciales.

Gamme d'unités intérieures qu'il est possible de combiner



TREDIS
TFL26R1, TFL35R1, TFL53R1



LYS
LDL26R3, LDL35R3, LDL53R3



CASSETTES
CCST26R1, CCST35R1, CCST53R1



GAINABLE
DUCT26R2, DUCT35R2, DUCT53R2



CONSOLE
CONS35R



PLAFOND PLANCHER
SPV53R

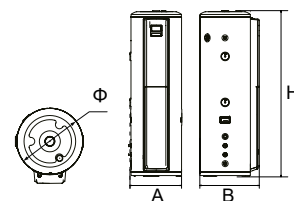
* DISPONIBLE À PARTIR DA SEPTEMBRE 2025

Réservoir eCS

Unité intérieure R32 pour la production d'eau chaude sanitaire

100, 190 l

MULTISPLIT



	TNK100HR *	TNK190HR
Unité extérieure compatible	EXT3M53HR	EXT4M80HR
Domaine d'utilisation	Da -15°C a + 43°C	Da -15°C a + 43°C
Raccordements frigorifiques (mm/")	1/4" + 3/8"	1/4" + 3/8"
Température du point de consigne ECS (avec résistance activée) (°C)	38 ~ 55 (70)	38 ~ 55 (70)
Protection contre la corrosion du réservoir	Anode en magnésium	Anode en magnésium
Matériau de construction	Acier émaillé	Acier émaillé
Volume intérieur net Litres	100	190
Alimentation électrique (Ph-V-Hz)	1ph/220~240V/50Hz	1ph/220~240V/50Hz
Performances de l'ECS selon la norme EN 16147:2017		
Profil de charge	M	L
Puissance nominale dhw (kW)	2,6	3,9
COP dhw	3,4	3,4
Point de consigne du test ECS (°C)	52	52
Puisage maximum avec ECS = 40 °C	120 L	240 L
Classe énergétique	A+	A+
Absorption en veille (W)	50	50
Pression maximale du réservoir (bar)	10	10
Système de protection	Anode sacrificielle en magnésium	Anode sacrificielle en magnésium
Type de matériau	Acier vitrifié	Acier vitrifié
Modes d'intégration	Résistance électrique de 2kW	Résistance électrique de 2kW
Données en production d'ECS uniquement		
Puissance de chauffage de l'eau *	3,0	4,0
COP *	3,9	3,9
Dimensions		
Dimensions (H*A*B) (mm)	1.060*500*556	1660*504*574
Poids net (kg)	45	70
Données électriques		
Câblage électrique	2+Terre	2+Terre
Section minimale recommandée pour l'alimentation électrique (mm ²)	1,5	1,5
Puissance de la résistance électrique (kW)	2	2
Courant de la résistance électrique (A)	9,1	9,1
Section de câblage vers l'unité extérieure (mm ²)	1,0 x 3 + Terre	1,0 x 3 + Terre

*Entrée d'air 15 °C, sortie d'air 12 °C, entrée d'eau 15 °C, sortie d'eau 45 °C

Données préliminaires

* DISPONIBLE À PARTIR DA SEPTEMBRE 2025

Tredis

Unité intérieure à installation murale ventilateur DC, Wi-Fi

2,6 kW ÷ 6,3 kW



MULTISPLIT

		TFL26R1	TFL35R1	TFL53R1	TFL70R1
Puissance frigorifique	kW	2,64	3,52	5,28	6,27
	BTU/h	9.000	12.000	18.000	24.000
Puissance absorbée	kW	0,74	1,08	1,55	1,94
	Cour. absorbé	A	4,95	5,10	6,7
Puissance thermique	kW	2,93	3,81	5,42	6,71
	BTU/h	10.000	13.000	18.500	22.900
Puissance absorbée	kW	0,78	1,02	1,46	1,80
	Cour. absorbé	A	3,5	3,66	6,5
Alimentation	V~,Ph,Hz	230, 1, 50			
Débit d'air	m³/h	416/309/230	584/477/395	730/500/420	1020/830/640
Pression acoustique	dB(A)	39/32/26	39,5/33/25	43/33,5/28	47/41,5/30,5
Raccords de gaz (1)	mm / inch	Ø9.53(3/8")	Ø9.53(3/8")	Ø12.7(1/2")	Ø15,9(5/8")
Raccords pour liquide	mm / inch	Ø6.35(1/4")	Ø6.35(1/4")	Ø6.35(1/4")	Ø9.53(3/8")
Dimensions AxBxC	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1.080x335x226
Kg	kg	7,3	8,6	10,9	13,7

* Limites de fonctionnement

Conditions d'essai de refroidissement : int. 27 °C b.s. / 19,5 °C b.h. - ext. 35 °C b.s / 24 °C b.h. - Conditions d'essai de chauffage : int. 20 °C b.s. - ext. 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

Pour la consommation du système, voir l'étiquette de l'unité extérieure

Lys R3

Unité intérieure à installation murale ventilateur DC, Wi-Fi

2,6 kW ÷ 5,8 kW



MULTISPLIT

		LDL26R3	LDL35R3	LDL53R3	LDL70R3
Puissance frigorifique	kW	2,64	3,22	5,27	5,86
	BTU/h	9.000	12.000	18.000	24.000
Puissance absorbée	kW	0,80	0,99	1,55	1,80
	Cour. absorbé	A	3,48	4,3	6,7
Puissance thermique	kW	2,49	3,30	4,97	6,00
	BTU/h	8.500	13.000	19.000	25.000
Puissance absorbée	kW	0,67	0,88	1,29	1,60
	Cour. absorbé	A	2,9	3,8	5,64
Alimentation	V~,Ph,Hz	230, 1, 50			
Débit d'air	m³/h	435/333/259	530/430/310	840/680/540	980/817/662
Pression acoustique	dB(A)	37/32/25	39,5/35,5/25	43,5/36/26	45/40,5/36
Raccords de gaz (1)	mm / inch	Ø9.53(3/8")	Ø9.53(3/8")	Ø12.7(1/2")	Ø15,9(5/8")
Raccords pour liquide	mm / inch	Ø6.35(1/4")	Ø6.35(1/4")	Ø6.35(1/4")	Ø9.53(3/8")
Dimensions AxBxC	mm	715x285x194	805x285x194	957x302x213	1.040x327x220
Kg	kg	6,7	7,3	10	12,3

* Limites de fonctionnement

(1) Consulter tableau des unités intérieures pour la section des tuyaux.

Conditions d'essai de refroidissement : int. 27 °C b.s. / 19,5 °C b.h. - ext. 35 °C b.s / 24 °C b.h. - Conditions d'essai de chauffage : int. 20 °C b.s. - ext. 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

Pour la consommation du système, voir l'étiquette de l'unité extérieure

Cassette

Unité intérieure de type cassette Ventilateur DC

2,6 kW ÷ 5,3 kW



MULTISPLIT

		CCST26R1	CCST35R1	CCST53R1	CCST71R
Puissance frigorifique	kW	2,64	3,51	5,27	7,03
	BTU/h	9.000	12.000	18.000	21.000
Cour. absorbé *	A	0,50	4,45	7,2	10,2
	kW	2,93	3,80	5,57	7,62
Puissance thermique	BTU/h	10.000	13.000	17.870	26.000
	A	0,50	4,73	6,8	1,90
Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1, 50			
Débit d'air	m³/h	580/500/300	620x510x420	720x620x500	1300/1140/1000
Pression acoustique	dB(A)	37/35,5/33	42/38,5/31,5	44/41/31,5	50/47,5/42
Raccords de gaz	mm / inch	Ø9,53(3/8")	Ø9,53(3/8")	Ø12,7(1/2")	Ø15,9(5/8")
Raccords pour liquide	mm / inch	Ø6,35(1/4")	Ø6,35(1/4")	Ø6,35(1/4")	Ø9,53(3/8")
Dimensions du corps de la machine DxExF	mm	570x570x245	570x570x260	570x570x260	830x830x205
Dimensions de la grille AxBxC	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50	950x950x55
Kg	kg	14,5	16,3	16,3	21,6

* Se réfère à l'unité intérieure uniquement

Pour la consommation du système, voir l'étiquette de l'unité extérieure

Conditions d'essai de refroidissement : int. 27 °C b.s. / 19,5 °C b.h. - ext. 35 °C b.s. / 24 °C b.h. - Conditions d'essai de chauffage : int. 20 °C b.s. - ext. 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

Gainable

Unité intérieure de type gainable ventilateur DC, Wi-Fi - Total-One

2,1 kW ÷ 5,3 kW



MULTISPLIT

		DUCT20R2	DUCT26R2	DUCT35R2	DUCT53R2	DUCT71R2
Puissance frigorifique	kW	2,05	2,63	3,51	5,27	7,03
	BTU/h	7.000	9.000	12.000	18.000	24.000
Cour. absorbé *	A	1	1	1	0,66	2,19
	kW	2,34	2,93	3,81	6,00	7,62
Puissance thermique	BTU/h	8.000	10.000	13.000	20.500	26.000
	V~, Ph, Hz	230, 1, 50				
Débit d'air	m³/h	620/540/450	620/540/450	660/570/470	900/780/650	1229/1035/825.1
Pression statique effective nominale	Pa	25	25	25	25	25
Pression statique utile plage	Pa	0 - 80	0 - 80	0 - 100	0 - 160	0 - 160
Puissance acoustique	dB(A)	54	54	52	53	56
Raccords de gaz	mm / inch	Ø9,53(3/8")	Ø9,53(3/8")	Ø9,53(3/8")	Ø12,7(1/2")	Ø15,9(5/8")
Raccords pour liquide	mm / inch	Ø6,35(1/4")	Ø6,35(1/4")	Ø6,35(1/4")	Ø6,35(1/4")	Ø9,53(3/8")
Dimensions AxBxC	mm	700x200x506	700x200x506	700x200x506	700x245x750	1.100x249x774
Kg	kg	16,6	16,6	16,6	24,4	32,3

(*) Valeur relative à l'unité intérieure uniquement

Pour la consommation du système, voir l'étiquette de l'unité extérieure

Conditions d'essai de refroidissement : int. 27 °C b.s. / 19,5 °C b.h. - ext. 35 °C b.s. / 24 °C b.h. - Conditions d'essai de chauffage : int. 20 °C b.s. - ext. 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

Console

Unité intérieure de type console Ventilateur DC

3,5 kW



MULTISPLIT

		CONS26R	CONS35R
Puissance frigorifique nominale	kW	2,64	3,52
	BTU/h	9.000	12.000
Cour. absorbé	A	-	4,52
Puissance thermique nominale	kW	2,93	3,81
	BTU/h	10.000	13.000
Cour. absorbé	A	-	4,43
Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50
Débit d'air	m³/h	600/510/400	650/580/490
Pression acoustique	dB(A)	36,5/33,5/27,5/22	37/34/27
Raccords de gaz	mm / inch	Ø9,53(3/8")	Ø9,53(3/8")
Raccords pour liquide	mm / inch	Ø6,35(1/4")	Ø6,35(1/4")
Dimensions AxBxC	mm	794x200x621	794x621x206
Kg	kg	14,9	14,9

Pour la consommation du système, voir l'étiquette de l'unité extérieure

Conditions d'essai de refroidissement : int. 27 °C b.s. / 19,5 °C b.h. - ext. 35 °C b.s / 24 °C b.h. - Conditions d'essai de chauffage : int. 20 °C b.s. - ext. 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

Plafond Plancher

Unité intérieure de type plafond plancher Ventilateur DC

5,2 kW



MULTISPLIT

		SPV53R	SPV71R
Puissance frigorifique nominale	kW	5,27	7,03
	BTU/h	18.000	24.000
Cour. absorbé	A	6,0	10,54
Puissance thermique nominale	kW	5,57	7,62
	BTU/h	19.000	26.000
Cour. absorbé	A	6,6	9,50
Alimentation	V~, Ph, Hz		230, 1, 50
Débit d'air	m³/h	958/839/723	1192/1023/853
Pression acoustique	dB(A)	44/41/37	51/47/43
Raccords de gaz	mm / inch	Ø12,7(1/2")	Ø15,9(5/8")
Raccords pour liquide	mm / inch	Ø6,35(1/4")	Ø9,53(3/8")
Dimensions AxBxC	mm	1.068x675x235	1.068x675x235
Kg	kg	28	28

Pour la consommation du système, voir l'étiquette de l'unité extérieure

Conditions d'essai de refroidissement : int. 27 °C b.s. / 19,5 °C b.h. - ext. 35 °C b.s / 24 °C b.h. - Conditions d'essai de chauffage : int. 20 °C b.s. - ext. 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

Heating Capacity Table

EXT3M53HR + 2 x 26 size indoor unit														
Indoor	Outdoor temperature (db, °C)													
	-20		-15		-10		-7		2		7		10	
db, °C	Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe
15	2,73	1,26	2,89	1,25	3,17	1,22	3,44	1,20	4,04	1,17	5,46	1,33	5,19	1,20
18	2,69	1,28	2,85	1,27	3,12	1,24	3,39	1,21	3,98	1,19	5,38	1,35	5,11	1,21
20	2,65	1,30	2,81	1,29	3,07	1,26	3,34	1,23	3,92	1,21	5,30	1,37	5,04	1,23
22	2,60	1,31	2,75	1,30	3,01	1,27	3,27	1,25	3,84	1,22	5,19	1,38	4,93	1,25
24	2,57	1,33	2,72	1,31	2,98	1,29	3,24	1,26	3,80	1,23	5,14	1,40	4,88	1,26
25	2,54	1,33	2,70	1,32	2,95	1,29	3,21	1,26	3,77	1,24	5,09	1,40	4,83	1,26
27	2,52	1,35	2,67	1,33	2,92	1,30	3,17	1,28	3,73	1,25	5,04	1,42	4,78	1,28

EXT4M80HR + 3 x 26 size indoor unit														
Indoor	Outdoor temperature (db, °C)													
	-20		-15		-10		-7		2		7		10	
db, °C	Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe
15	4,22	2,04	4,48	2,02	4,90	1,97	5,32	1,93	6,25	1,89	8,45	2,14	8,02	1,93
18	4,16	2,07	4,41	2,05	4,83	2,00	5,24	1,96	6,16	1,92	8,32	2,18	7,91	1,96
20	4,10	2,10	4,35	2,08	4,76	2,03	5,17	1,99	6,07	1,94	8,20	2,21	7,79	1,99
22	4,02	2,12	4,26	2,10	4,66	2,05	5,06	2,01	5,95	1,96	8,04	2,23	7,63	2,01
24	3,98	2,14	4,22	2,12	4,61	2,07	5,01	2,03	5,89	1,98	7,95	2,25	7,56	2,03
25	3,94	2,15	4,17	2,13	4,57	2,08	4,96	2,04	5,83	1,99	7,87	2,27	7,48	2,04
27	3,90	2,17	4,13	2,15	4,52	2,10	4,91	2,06	5,76	2,01	7,79	2,29	7,40	2,06

Cooling Capacity Table

EXT3M53HR + 2 x 26 size indoor unit																
Indoor	Outdoor temperature (db, °C)															
		20			25			30			35			40		
db, °C	wb, °C	Pt	Ps	Pe	Pt	Ps	Pe	Pt	Ps	Pe	Pt	Ps	Pe	Pt	Ps	Pe
20	14	5,44	4,24	1,13	5,20	4,16	1,23	4,97	4,07	1,33	4,69	3,94	1,44	4,55	3,91	1,54
22	16	5,72	4,38	1,14	5,48	4,30	1,24	5,23	4,21	1,34	4,93	4,07	1,46	4,79	4,04	1,56
25	18	6,03	4,52	1,15	5,77	4,44	1,25	5,51	4,35	1,35	5,19	4,21	1,47	5,04	4,18	1,58
27	19	6,15	4,55	1,15	5,88	4,47	1,26	5,62	4,38	1,36	5,30	4,24	1,48	5,14	4,22	1,58
30	22	6,58	4,77	1,17	6,29	4,69	1,27	6,01	4,60	1,38	5,67	4,46	1,49	5,50	4,43	1,60
32	24	6,82	4,88	1,17	6,53	4,80	1,28	6,24	4,71	1,38	5,88	4,56	1,50	5,71	4,54	1,61

EXT4M80HR + 3 x 26 size indoor unit																
Indoor	Outdoor temperature (db, °C)															
		20			25			30			35			40		
db, °C	wb, °C	Pt	Ps	Pe	Pt	Ps	Pe	Pt	Ps	Pe	Pt	Ps	Pe	Pt	Ps	Pe
20	14	8,12	6,33	1,86	7,77	6,21	2,03	7,42	6,08	2,20	7,00	5,88	2,39	6,79	5,84	2,56
22	16	8,54	6,53	1,88	8,17	6,42	2,05	7,81	6,28	2,22	7,36	6,08	2,41	7,14	6,04	2,58
25	18	8,99	6,74	1,90	8,60	6,63	2,07	8,22	6,49	2,24	7,75	6,28	2,44	7,52	6,24	2,61
27	19	9,18	6,79	1,91	8,78	6,67	2,08	8,38	6,54	2,25	7,91	6,33	2,45	7,67	6,29	2,62
30	22	9,82	7,12	1,93	9,39	7,00	2,10	8,97	6,86	2,28	8,46	6,65	2,47	8,21	6,61	2,65
32	24	10,18	7,28	1,94	9,75	7,16	2,11	9,31	7,03	2,29	8,78	6,80	2,49	8,52	6,77	2,66

Pt: Total power (kW)
 Ps: Sensible Power (kW)
 Pe: Electric power Input (kW)

Energy Performances Due to The Available Combinations

EXT3M53HR										Cooling
Size	Rated Capacity (kW) (Nom. cooling)		Total Cooling Capacity (kW)			Total Power Input (kW)				
	Unit A	Unit B	Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.		
20+20	1,99	1,99	1,20	3,98	4,38	0,15	1,03	1,23		
20+26	2,01	2,59	1,38	4,60	5,06	0,18	1,21	1,46		
20+35	1,97	3,38	1,60	5,35	5,88	0,21	1,39	1,67		
20+53	1,50	3,85	1,60	5,35	5,88	0,21	1,41	1,69		
26+26	2,65	2,65	1,59	5,30	5,83	0,22	1,46	1,75		
26+35	2,29	3,05	1,60	5,35	5,88	0,21	1,39	1,67		
26+53	1,78	3,57	1,60	5,35	5,88	0,21	1,41	1,69		
35+35	2,66	2,66	1,60	5,32	5,85	0,20	1,32	1,58		
35+53	2,12	3,18	1,59	5,29	5,82	0,20	1,34	1,61		

EXT3M53HR										Heating
Size	Total Heating Capacity (kW)			Total Power Input (kW)			Total Current Heating (A)			
	Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.	
20+20	1,23	4,11	4,52	0,13	0,89	1,06	0,29	3,74	4,53	
20+26	1,44	4,79	5,27	0,16	1,07	1,28	0,35	4,50	5,46	
20+35	1,62	5,40	5,94	0,19	1,24	1,49	0,41	5,24	6,35	
20+53	1,63	5,44	5,98	0,19	1,26	1,52	0,41	5,33	6,47	
26+26	1,62	5,40	5,94	0,19	1,26	1,51	0,41	5,30	6,42	
26+35	1,62	5,40	5,94	0,19	1,24	1,49	0,41	5,24	6,35	
26+53	1,63	5,44	5,98	0,19	1,26	1,52	0,41	5,33	6,47	
35+35	1,62	5,39	5,93	0,18	1,23	1,48	0,40	5,19	6,30	
35+53	1,63	5,43	5,97	0,19	1,26	1,51	0,41	5,31	6,44	

EXT4M80HR										Cooling
Size	Rated Capacity (kW) (Nom. cooling)			Total Cooling Capacity (kW)			Total Power Input (kW)			
	Unit A	Unit B	Unit C	Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.	
26+26	2,60	2,60		1,56	5,20	5,72	0,22	1,49	1,79	
26+35	2,64	3,53		1,85	6,17	6,79	0,27	1,77	2,13	
26+53	2,54	5,09		2,29	7,63	8,39	0,36	2,41	2,89	
35+35	3,51	3,51		2,11	7,02	7,72	0,30	2,03	2,44	
35+53	3,17	4,75		2,38	7,92	8,72	0,36	2,42	2,91	
26+26+26	2,64	2,64	2,64	2,37	7,91	8,70	0,37	2,45	2,94	
26+26+35	2,39	2,39	3,18	2,39	7,96	8,76	0,36	2,37	2,85	
26+26+53	2,00	2,00	3,99	2,39	7,98	8,78	0,36	2,38	2,85	
26+35+35	2,17	2,90	2,90	2,39	7,97	8,77	0,34	2,30	2,76	
26+35+53	1,84	2,45	3,68	2,39	7,96	8,76	0,34	2,30	2,76	
35+35+35	2,64	2,64	2,64	2,38	7,93	8,73	0,33	2,21	2,66	

EXT4M80HR										Heating		
Size	Rated Capacity (kW) (Nom. heating)			Total Heating Capacity (kW)			Total Power Input (kW)			Total Current Heating (A)		
	Unit A	Unit B	Unit C	Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.
26+26	2,74	2,74		1,65	5,49	6,04	0,23	1,53	1,84	0,50	6,46	7,83
26+35	2,76	3,67		1,93	6,43	7,07	0,28	1,88	2,25	0,61	7,91	9,59
26+53	2,69	5,37		2,42	8,06	8,87	0,36	2,39	2,87	0,78	10,08	12,22
35+35	3,72	3,72		2,23	7,45	8,19	0,35	2,30	2,76	0,75	9,71	11,77
35+53	3,31	4,97		2,48	8,28	9,11	0,37	2,47	2,96	0,80	10,40	12,60
26+26+26	2,74	2,74	2,74	2,46	8,21	9,03	0,33	2,21	2,65	0,72	9,33	11,31
26+26+35	2,46	2,46	3,29	2,46	8,21	9,04	0,33	2,20	2,65	0,72	9,30	11,27
26+26+53	2,06	2,06	4,12	2,47	8,24	9,07	0,32	2,11	2,53	0,69	8,89	10,78
26+35+35	2,24	2,99	2,99	2,47	8,22	9,04	0,33	2,20	2,64	0,72	9,27	11,24
26+35+53	1,90	2,54	3,81	2,47	8,25	9,07	0,32	2,10	2,52	0,69	8,86	10,74
35+35+35	2,75	2,75	2,75	2,47	8,24	9,07	0,33	2,18	2,62	0,71	9,19	11,15

Cooling											EXT3M53HR	
	Total Current Cooling (A)			EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Annual kWh	Energy Class	Size			
	Min.	Rated	Max.									
	0,33	4,32	5,24	3,89	3,98	6,87	203	A++	20+20			
	0,40	5,12	6,21	3,79	4,60	6,80	237	A++	20+26			
	0,45	5,86	7,11	3,84	5,35	6,79	276	A++	20+35			
	0,46	5,95	7,22	3,79	5,35	6,45	290	A++	20+53			
	0,48	6,16	7,47	3,63	5,30	6,70	277	A++	26+26			
	0,45	5,86	7,11	3,84	5,35	6,79	276	A++	26+35			
	0,46	5,95	7,22	3,79	5,35	6,45	290	A++	26+53			
	0,43	5,56	6,74	4,04	5,32	6,88	271	A++	35+35			
	0,44	5,64	6,84	3,96	5,29	6,45	287	A++	35+53			

Heating											EXT3M53HR	
	COP (W/W)	Pdesignh (Average)	SCOP (Average)	Annual kWh (Average)	Energy Class (Average)	Declared capacity at -10°C (kW)	Back-up heating at -10°C (kW)	Pdesignh (Warmer)	SCOP (Warmer)	Annual kWh (Warmer)	Energy Class (Warmer)	Size
	4,63	4,01	4,61	1217	A++	4,00	0,01	3,99	5,20	1076	A+++	20+20
	4,49	4,26	4,61	1296	A++	4,10	0,17	4,52	5,17	1224	A+++	20+26
	4,34	4,58	4,58	1399	A+	4,40	0,18	4,99	5,21	1342	A+++	20+35
	4,30	4,57	4,48	1430	A+	4,40	0,17	5,00	5,28	1327	A+++	20+53
	4,30	4,60	4,60	1400	A++	4,43	0,17	5,00	5,20	1346	A+++	26+26
	4,34	4,58	4,60	1394	A++	4,40	0,18	4,99	5,21	1342	A+++	26+35
	4,30	4,57	4,48	1430	A+	4,40	0,17	5,00	5,28	1327	A+++	26+53
	4,38	4,56	4,59	1390	A+	4,38	0,18	4,98	5,21	1339	A+++	35+35
	4,31	4,60	4,55	1414	A+	4,41	0,19	4,99	5,26	1328	A+++	35+53

Cooling											EXT4M80HR	
	Total Current Cooling (A)			EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Annual kWh	Energy Class	Size			
	Min.	Rated	Max.									
	0,49	6,29	7,63	3,48	5,20	6,32	288	A++	26+26			
	0,58	7,48	9,07	3,48	6,17	6,37	339	A++	26+35			
	0,78	10,15	12,31	3,17	7,63	5,90	453	A+	26+53			
	0,66	8,56	10,38	3,46	7,02	6,35	387	A++	35+35			
	0,79	10,22	12,39	3,27	7,92	6,00	463	A+	35+53			
	0,80	10,33	12,53	3,23	7,91	6,30	440	A++	26+26+26			
	0,77	10,02	12,14	3,35	7,96	6,38	436	A++	26+26+35			
	0,78	10,03	12,16	3,35	7,98	6,28	445	A++	26+26+53			
	0,75	9,68	11,74	3,47	7,97	6,46	432	A++	26+35+35			
	0,75	9,69	11,75	3,46	7,96	6,40	435	A++	26+35+53			
	0,72	9,34	11,32	3,58	7,93	6,60	421	A++	35+35+53			

Heating											EXT4M80HR	
	COP (W/W)	Pdesignh (Average)	SCOP (Average)	Annual kWh (Average)	Energy Class (Average)	Declared capacity at -10°C	Back-up heating at -10°C	Pdesignh (Warmer)	SCOP (Warmer)	Annual kWh (Warmer)	Energy Class (Warmer)	Size
	3,58	4,64	3,77	1721	A	4,60	0,04	4,80	4,78	1407	A++	26+26
	3,43	5,18	3,89	1866	A	5,17	0,01	5,32	4,77	1561	A++	26+35
	3,37	6,11	3,95	2165	A	5,89	0,23	6,19	4,99	1737	A++	26+53
	3,23	5,73	3,92	2049	A	5,50	0,23	5,81	4,83	1684	A++	35+35
	3,36	6,21	3,96	2195	A	5,95	0,26	6,35	5,03	1767	A++	35+53
	3,71	6,20	4,10	2117	A+	5,95	0,25	6,30	5,10	1729	A+++	26+26+26
	3,73	6,21	4,10	2117	A+	5,95	0,25	6,31	5,10	1730	A+++	26+26+35
	3,91	6,19	4,04	2145	A+	5,95	0,25	6,31	5,21	1694	A+++	26+26+53
	3,74	6,21	4,11	2118	A+	5,96	0,26	6,31	5,11	1731	A+++	26+35+35
	3,93	6,20	4,04	2146	A+	5,95	0,25	6,31	5,11	1731	A+++	26+35+53
	3,78	6,22	4,11	2119	A+	5,96	0,26	6,32	5,11	1733	A+++	35+35+35



www.maxa.it

