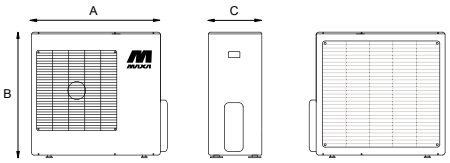
Unità Esterne

Mutisplit DC inverter
da 2 a 5 unità interne

4,1 kW÷12,3 kW

MULTISPLIT



CONTO TERMICO | ECO BONUS | BONUS CASA

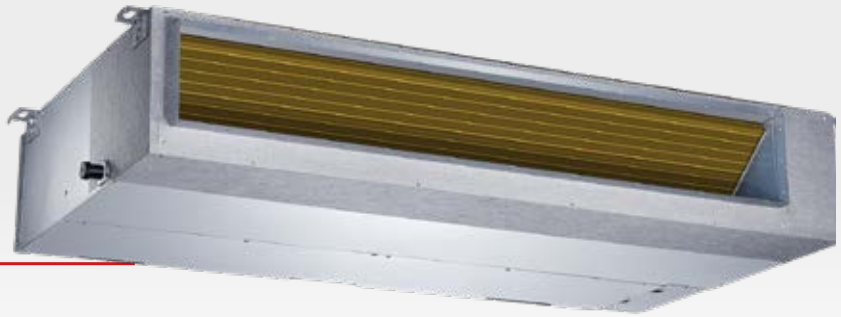
		EXT2M42R	EXT2M53R	EXT3M53R	EXT3M62R	EXT3M80R1	EXT4M82R	EXT4M105R	EXT5M120R
Potenza frigorifera	kW	4,10	5,27	5,27	6,29	7,91	8,18	10,54	12,30
	BTU/h	14.000	18.000	18.000	21.000	27.000	28.000	36.000	42.000
Pot. assorbita	kW	1,27	1,63	1,40	1,95	2,45	2,55	3,81	3,81
Corr. assorbita	A	5,52	7,10	6,20	9,00	13,70	11,00	15,00	16,00
S.E.E.R.		5,6 - A+	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,2 - A++	6,1 - A++
Potenza termica	kW	4,39	5,56	5,27	6,44	8,20	8,79	10,84	12,30
	BTU/h	15.000	19.000	18.000	22.000	28.000	30.000	37.000	42.000
Pot. assorbita	kW	1,18	1,39	1,30	1,78	2,10	2,05	2,76	3,30
Corr. assorbita	A	5,15	6,1	5,9	8,5	12,5	9,0	12,1	14,6
S.C.O.P. Fascia media		3,8 - A	3,8 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	3,8 - A	3,8 - A	3,5 - A
S.C.O.P. Fascia calda		4,6 - A++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	4,8 - A++	5,1 - A+++	4,6 - A++	5,2 - A+++	5,1 - A+++
Max unità interne collegabili		2	2	3	3	3	4	4	5
Compressore		Rotary Inverter							
Alimentazione	V~, Ph, Hz	230, 1, 50							
Portata d'aria	m³/h	2200	2100	2100	3000	3000	3800	4000	3850
Potenza sonora	dB(A)	64	65	65	65	67	67	67	69
Temp. esterna *	°C (raff)	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
	°C (risc)	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Q.tà refrigerante	R32/g	1100	1250	1500	1500	1720	2100	2100	2900
Carica aggiuntiva	g/m	12	12	12	12	12	12	12	12
Max lunghezza con carica standard	m	15	15	15	22,5	22,5	30	30	37,5
Max lunghezza per tutte le unità interne	m	40	40	60	60	60	80	80	80
Max lunghezza per ciascuna unità	m	25	25	30	30	30	35	35	35
Max dislivello tra interna ed esterna	m	15	15	15	15	15	15	15	15
Disl. tra unità interne	m	10	10	10	10	10	10	10	10
Attacchi gas (1)	mm / inch	Φ9,53(3/8")	Φ9,53(3/8")	Φ9,53(3/8")	Φ9,53(3/8")	Φ9,53(3/8")	Φ3x9,53+1x12,7 3x3/8"+1 x1/2"	Φ3x9,53+1x12,7 3x3/8"+1 x1/2"	Φ4x9,53+1x12,7 3x3/8"+1 x1/2"
Attacchi liquido	mm / inch	Φ6,53(1/4")	Φ6,35(1/4")	Φ6,35(1/4")	Φ6,35(1/4")	Φ6,35(1/4")	4x Φ6,35 4x1/4"	4x Φ6,35 4x1/4"	4x Φ6,35 5x1/4"
Dimensioni AxBxC	mm	800x554x333	800x554x333	805x554x333	845x702x363	845x702x363	946x810x410	946x810x410	946x810x410
Kg	kg	31,8	35,5	36,2	46,8	51,1	62,1	68,8	74,1

* Limiti di funzionamento
(1) Fare riferimento alla tabella delle unità interne per la sezione delle tubazioni.
Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. - Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.

Canalizzato

Unità interna tipo canalizzabile ventilatore DC, Wi-Fi

2,6 kW÷5,3 kW



MULTISPLIT

Filocomando Airset-C con WiFi di serie

ESP Settings

Auto Mode
Cambio stagione automatico

Pompa scarico condensa h max. 75 cm

Contatto segnalazione allarmi

Predisposizione presa aria di rinnovo

Contatto attivazione per aria di rinnovo

Ingresso on/off remoto

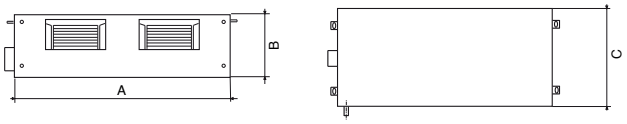
Perfetta Adattabilità

Grazie alla tecnologia DC applicata ai motori dei ventilatori, è possibile adattare la pressione statica utile necessaria a ciascun impianto sfruttando diverse curve di regolazione.

Controllo Globale

Le unità della serie canalizzato sono dotate di serie del filocomando AIRSET-C, che permette un controllo globale su ogni funzionalità dell'unità canalizzabile e ne permette la connessione su rete WiFi.

CONTO TERMICO | ECO BONUS | BONUS CASA



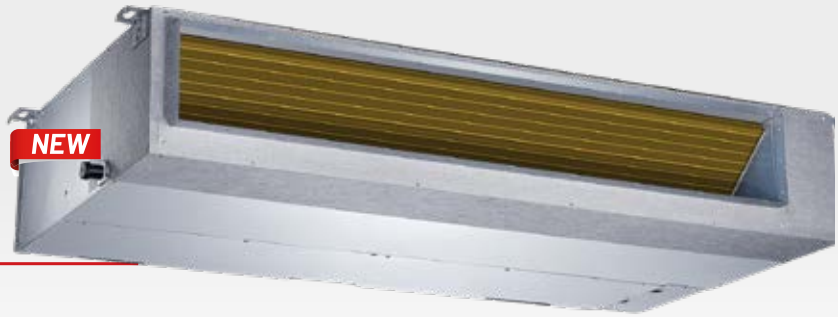
		DUCT26R1	DUCT35R1	DUCT53R1
Potenza frigorifera	kW	2,63	3,51	5,27
	BTU/h	9.000	12.000	18.000
Corr. assorbita *	A	1,10	4,75	7,1
Potenza termica	kW	2,93	3,81	5,57
	BTU/h	10.000	13.000	19.000
Corr. assorbita *	A	1,10	4,52	6,8
Alimentazione	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Portata d'aria	m³/h	500/340/230	600/480/300	911/706.3/515.2
Prev. utile	Pa	0 - 40	0 - 60	0 - 100
Pressione sonora	dB(A)	34,5/32/30	42/39/35	49/46/41
Attacchi gas	mm / inch	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ12,7(1/2")
Attacchi liquido	mm / inch	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")
Dimensioni AxBxC	mm	700x200x450	700x200x506	880x210x674
Kg	kg	18	17,8	24,4

(*) Valore riferito alla somma degli assorbimenti unità esterna+unità interna (alimentazioni separate)
Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. - Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.

Canalizzato

Unità interna tipo canalizzabile ventilatore DC, Wi-Fi - Total-One

2,1 kW÷5,3 kW



MULTISPLIT

Filocomando Airset-C con WiFi di serie

ESP Settings

Installazione libera sia verticale che orrizontale

Pompa scarico condensa h max. 75 cm

Contatto segnalazione allarmi

Predisposizione presa aria di rinnovo

Contatto attivazione per aria di rinnovo

Ingresso on/off remoto

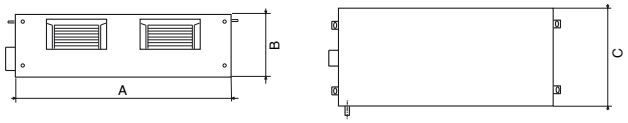
Perfetta Adattabilità

Grazie alla tecnologià DC applicata ai motori dei ventilatori, è possibile adattare la pressione statica utile necessaria a ciascun impianto sfruttando diverse curve di regolazione.

Controllo Globale

Le unità della serie canalizzato sono dotate di serie del filocomando AIRSET-C, che permette un controllo globale su ogni funzionalità dell'unità canalizzabile e ne permette la connessione su rete WiFi.

CONTO TERMICO | ECO BONUS | BONUS CASA



		DUCT20R2	DUCT26R2	DUCT35R2	DUCT53R2
Potenza frigorifera	kW	2,05	2,63	3,51	5,27
	BTU/h	7.000	9.000	12.000	18.000
Corr. assorbita *	A	1	1	1	0,66
Potenza termica	kW	2,34	2,93	3,81	6,00
	BTU/h	8.000	10.000	13.000	20.500
Alimentazione	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Portata d'aria	m³/h	620/540/450	620/540/450	660/570/470	900/780/650
Pressione statica utile nominale	Pa	25	25	25	25
Pressione statica utile range	Pa	0 - 80	0 - 80	0 - 100	0 - 160
Potenza sonora	dB(A)	54	54	52	53
Attacchi gas	mm / inch	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ12.7(1/2")
Attacchi liquido	mm / inch	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")
Dimensioni AxBxC	mm	700x200x506	700x200x506	700x200x506	700x245x750
Kg	kg	16,6	16,6	16,6	24,4

(*) Valore riferito alla sola unità interna
Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. - Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.

Unità Esterne

Monosplit commerciale
DC inverter

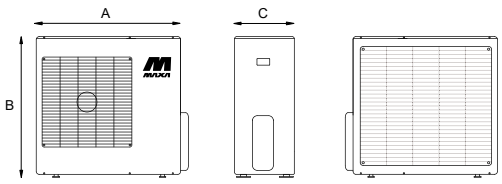
2,6 kW÷5,3 kW

COMMERCIALE

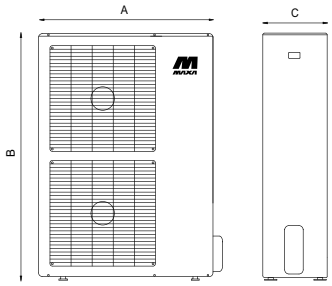
CONTO TERMICO | ECO BONUS | BONUS CASA

		UECS35R	UECS53R	UECS71R2 (NEW)	UECS105R-1	UECS105R	UECS130R2 (NEW)	UECS176R
Potenza frigorifera	kW	3,51	5,27	7,09	10,55	10,54	14,07	16,11
	BTU/h	12.000	18.000	24.200	36.000	36.000	48.000	55.000
Potenza termica	kW	3,80	5,56	8,0	11,72	11,72	16,12	18,17
	BTU/h	13.000	19.000	27.200	40.000	40.000	55.000	62.000
Compressore		Rotary Inverter						
Alimentazione	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	380, 3, 50	380, 3, 50	380, 3, 50
Portata d'aria	m³/h	2.200	2.100	3.500	4.000	4.000	5.600	7.500
Potenza sonora	dB(A)	53,6	59	60	63	63	63,5	64
(1) Temp. esterna	°C (raff)	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
	°C (risc)	-15 / +24	-15 / +24	-20 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-20 / +24	-15 / +24
Lungh. tubaz.	m	25	30	50	75	75	75	75
Disl. tra unità	m	10	20	25	30	30	30	30
Q.tà refrigerante	R32/g	710	1150	1400	2400	2400	2900	3000
Attacchi gas *	mm / inch	Φ9.53(3/8")	Φ12.7(1/2")	Φ15.9(5/8")	Φ15.9(5/8")	Φ15.9(5/8")	Φ15.9(5/8")	Φ15.9(5/8")
Attacchi liquido	mm / inch	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")
Dimensioni AxBxC	mm	765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415	952x1.333x415
Kg	kg	26,6	32,5	41,9	80,5	66,9	90	107

* Fare riferimento alla tabella delle unità interne per la sezione delle tubazioni.
(1) Limiti di funzionamento
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. - Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.



UECS35R, UECS53R, UECS71R2, UECS105R-1, UECS105R, UECS130R2

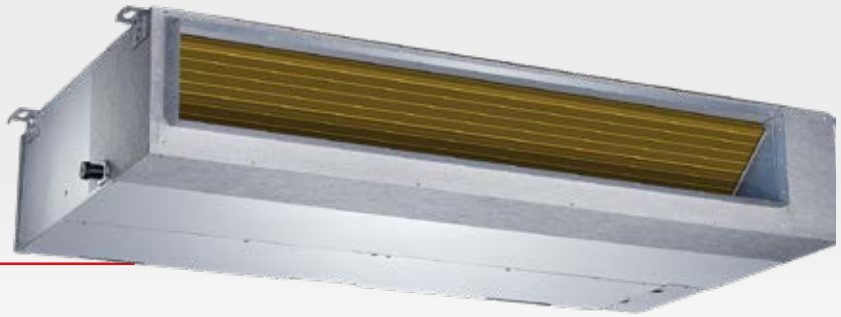


UECS176R

Canalizzato

Unità interna tipo canalizzabile ventilatore DC, Wi-Fi

2,6 kW÷5,3 kW



COMMERCIALE

Filocomando Airset-C con WiFi di serie

ESP Settings

Auto Mode - Cambio stagione automatico

Pompa scarico condensa h max. 75 cm

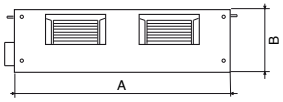
Contatto segnalazione allarmi

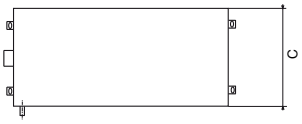
Predisposizione presa aria di rinnovo

Contatto attivazione per aria di rinnovo

Ingresso on/off remoto

Compatibile configurazione TWIN





CONTO TERMICO | ECO BONUS | BONUS CASA

		DUCT35R1	DUCT53R1	DUCT71R2	DUCT105R1 (1)	DUCT105R1	DUCT130R1	DUCT176R1
Potenza frigorifera nominale	kW	3,51	5,27	7,03	10,55	10,55	14,07	15,24
	BTU/h	12,000	18.000	24.000	36.000	36.000	48.000	52.000
Pot. assorbita *	kW	1,05	1,53	2,19	3,95	4,0	4,8	5,2
Corr. assorbita *	A	4,75	7,1	10,20	17,50	6,50	8,40	9,60
S.E.E.R.		6,3 - A++	6,5 - A++	6,2 - A++	6,2 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
Potenza termica	kW	3,81	5,57	7,62	11,72	11,72	16,12	18,17
	BTU/h	13,000	19.000	26.000	40.000	38.360	51.280	57.430
Pot. assorbita *	kW	1,03	1,51	1,90	3,25	3,25	4,50	5,15
Corr. assorbita *	A	4,52	6,8	9,2	14,5	5,3	8,0	9,5
S.C.O.P. Fascia media		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
S.C.O.P. Fascia calda		5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,0 - A++	5,1 - A+++
Alimentazione unità interna	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Portata d'aria	m³/h	600/480/300	911/706.3/515.2	1229/1035/825.1	2100/1800/1500	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2600/2210/1820
(1) Prev. utile	Pa	0 - 60	0 - 100	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160
Pressione sonora	dB(A)	34,5/32/30	42/39/35	49/46/41	50/49/47	50/49/47	51,5/49/47	52,5/49/47
Lungh. tubaz.	m	≤ 25	≤ 30	≤ 50	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75
Disl. tra unità	m	≤ 10	≤ 20	≤ 25	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Attacchi gas	mm / inch	Φ9.53(3/8")	Φ12,7(1/2")	Φ15,9(5/8")	Φ15,9(5/8")	Φ15,9(5/8")	Φ15,9(5/8")	Φ15,9(5/8")
Attacchi liquido	mm / inch	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")
Dimensioni AxBxC	mm	700x200x506	880x210x674	1.100x249x774	1.360x249x774	1.360x249x774	1.200x300x874	1.200x300x874
Kg	kg	17,8	24,4	32,3	40,5	40,5	47,6	47,4

(*) Valore riferito alla somma degli assorbimenti unità esterna+unità interna (alimentazioni separate)
(1) Abbinata ad unità esterna monofase
(1) Valutata alla portata aria nominale, vinta la sola perdita di carico della batteria
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. - Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.