

COMMERCIAL 3.2

SERIE MONOSPLIT COMMERCIALE DC INVERTER IN POMPA DI CALORE



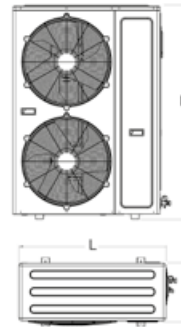
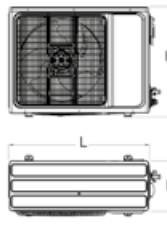
> CARATTERISTICHE GENERALI:

Nuova gamma di unità Mono split per applicazione Commerciale in grado di coprire le diverse tipologie di installazione, sia centro stanza con diffusione dell'aria circolare, cassette NCS, che nella versione da incasso con basse medie prevalenze utili fino a 160 Pa, canalizzati MIDAS, che a vista in installazione verticale a pavimento od orizzontale sospese, pavimento/soffitto AIR.

Le unità sono disponibili nella versione in pompa di calore con unità esterne dotate di tecnologia DC Inverter con refrigerante a basso impatto ambientale R32.

UNITÀ ESTERNA

mod. 18-24-36-42

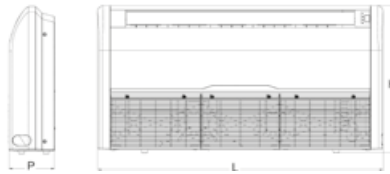


mod. 48-60

U.E.	L mm	P mm	H mm
18	800	315	545
24	900	350	700
36	970	395	808
42	970	395	808
48	940	370	1325
60	940	370	1325



UNITÀ INTERNA PAVIMENTO / SOFFITTO AIR



U.I.	L mm	H mm	P mm
18	929		
24	1280		
36	1631	660	205
42	1631		
48	1631		
60	1631		

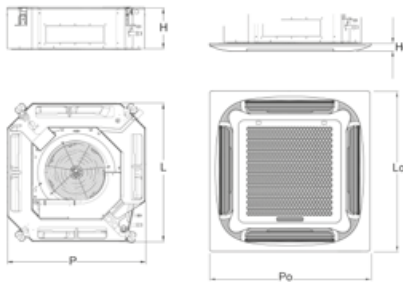
UNITÀ INTERNA CANALIZZATA MIDAS



CANALIZZATO	L mm	H mm	P mm
18	1000		
24	1000		
36	1400	245	700
42	1400		
48	1400		
60	1400		



UNITÀ INTERNA CASSETTE NCS



CASSETTA	L mm	P mm	H mm	Lo mm	Po mm	Ho mm
18	570	570	260	650	650	
24	835	835	250	950	950	
36	835	835	290	950	950	55
42	835	835	290	950	950	
48	835	835	290	950	950	
60	835	835	290	950	950	



GENERALI



DI SERIE



FUNZIONI STANDARD



FUNZIONI SPECIALI



UNITÀ ESTERNE

- Utilizzo della tecnologia ad Inverter per un maggior risparmio energetico e comfort ambientale. Utilizzo di refrigerante R-32 che riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto all'R-410A. Controllo del flusso di refrigerante mediante valvola ad espansione elettronica.
- Alimentazione monofase (mod. 18, 24, 36 e 42) e trifase (mod. 48 e 60). Unità esterne più leggere e compatte, mono-ventilatore per potenze fino a 12 Kw, per una semplice installazione in loco. Linee refrigeranti fino a 30 m (mod. 18), fino a 50 m (mod. 24) fino a 65 m (mod. 36-60).



UNITÀ ESTERNA		18	24	36	42	48	60
Alimentazione	V-Ph-Hz	230/1/50				400/3/50	
Refrigerante	Tipo	R32					
	Carica kg	1,16	1,4	2,54	2,54	3,6	3,6
Tonnellate CO ₂ equivalente	tCO ₂ eq	0,78	0,95	1,71	1,71	2,43	2,43
Portata aria	m ³ /h	2600	3750	4000	4200	7200	7200
Pressione sonora	dB(A)	55	58	57	57	60	60
Potenza sonora	dB(A)	64	67	66	66	70	70
Attacchi linea liquido	mm (inch)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Attacchi linea gas	mm (inch)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Lunghezza massima linee	m	30	50	65	65	65	65
Dislivello massimo	m	20	25	30	30	30	30
Campo applicativo aria esterna (a freddo/a caldo)	°C	-15-52 / -15-24					
Dimensioni imballo L x D x H	mm	920x400x620	1020x430x770	1105x495x895	1105x495x895	1080x430x1440	1080x430x1440
Peso netto	kg	37	51	72	72	100	100
Peso lordo	kg	40	55	76	76	108	108
CODICE		2C04900F	2C04901F	2C04902F	2C04903F	2C04904F	2C04905F

UNITÀ INTERNE PAVIMENTO \ SOFFITTO AIR

- Disponibile in 6 differenti capacità. Unità compatta con uno spessore di solo 205 mm. Possibilità di installazione orizzontale a soffitto o verticale a parete.
- Telecomando a raggi infrarossi di serie con ampio display per un controllo completo dell'unità.



UNITÀ INTERNA				18	24	36	42	48	60
Classe ERP	(Classe E - A ⁺)	a freddo		A⁺⁺	A⁺⁺	A⁺⁺	-	-	-
	(Classe E - A ⁺)	a caldo		A⁺	A⁺	A⁺	-	-	-
Funzionamento a Freddo	Resa	Nom	W	5000	7000	10550	12100	14000	16000
		Min-Max	W	1530 - 5600	2160 - 8200	2900 - 13000	2900 - 13500	4760 - 16500	4760 - 17500
	Assorbimento	Nom	W	1630	2250	3400	4500	5300	6110
		Min-Max	W	470 - 2300	670 - 3560	710 - 4710	710 - 5100	1710 - 6700	1710 - 6800
	Corrente	Nom	A	7,16	9,88	15	19,5	23	26,5
		Min-Max	A	2,25 - 10,1	3,21 - 15,63	3,2 - 21,5	3,2 - 22,3	7,4 - 28,6	7,4 - 29,1
Deumidificazione	Nom	l/h	2,1	2,5	3,6	4,6	5,6	7	
EER rif. Standard EN14511	Nom	W/W	3,07	3,11	3,1	2,69	2,64	2,62	
SEER rif. Standard EN14825	Nom	W/W	6,1	6,3	6,1	6,1	6,1	6,1	
PdesigC		kW	5	7	10,55	11,5	-	-	
Funzionamento a Caldo	Resa	Nom	W	5600	8000	11150	13500	16000	17000
		Min-Max	W	1400 - 6200	1980 - 9300	2600 - 13500	2600 - 15000	4780 - 16150	4780 - 18500
	Assorbimento	Nom	W	1730	2100	3450	4600	5500	5900
		Min-Max	W	460 - 2250	650 - 3620	470 - 4130	470 - 4530	1710 - 6800	1710 - 7100
	Corrente	Nom	A	7,6	9,22	15,5	20	23,9	25,6
		Min-Max	A	2,2 - 9,88	3,11 - 15,9	2,43 - 18	2,43 - 19,7	7,4 - 29,1	7,4 - 29,5
COP rif. Standard EN14511	Nom	W/W	3,24	3,81	3,23	2,93	2,91	2,88	
SCOP rif. Standard EN14825	Nom	W/W	4,1	4,1	4	4	4	4	
PdesigH		kW	5	6,8	10	10	-	-	
Zona climatica di riferimento rif. Standard EN14825	Tipo	A (temperata)							
Temp di equilibrio Tbiv	°C	-7							
Temp limite utilizzo Tol	°C	-10							
Portata aria	m ³ /h	900-730-650	1300-1050-920	1800-1550-1350	1800-1550-1350	1900-1600-1400	1900-1600-1400		
Pressione sonora	dB(A)	45-40-34	47-43-38	53-50-47	53-50-47	54-51-48	54-51-48		
Potenza sonora Max	dB(A)	56	57	63	63	64	64		
Peso netto / lordo	kg	25 - 28	32 - 38	44 - 50	44 - 50	44 - 50	44 - 50	44 - 50	44 - 50
CODICE		2C04930F	2C04931F	2C04932F	2C04933F	2C04934F	2C04935F		

UNITÀ INTERNE CASSETTE NCS

- Disponibile in 6 differenti capacità.
- Mandata dell'aria a 360° per una migliore distribuzione della temperatura in ambiente
- Pompa scarico condensa integrata
- Predisposizione per ingresso aria di rinnovo o immissione in locale attiguo mediante canalizzazione
- Telecomando a raggi infrarossi di serie con ampio display per un controllo completo dell'unità.



UNITÀ INTERNA				18	24	36	42	48	60
Classe ERP	(Classe E - A+)	a freddo		A++	A++	A++	-	-	-
	(Classe E - A+)	a caldo		A+	A+	A+	-	-	-
Funzionamento a Freddo	Resa	Nom	W	5000	7000	10550	12100	14000	16000
		Min-Max	W	1530 - 5600	2160 - 8200	2900 - 13000	2900 - 13500	4760 - 16500	4760 - 17500
	Assorbimento	Nom	W	1630	2180	3400	4500	5200	6100
		Min-Max	W	470 - 2300	670 - 3560	710 - 4710	710 - 5100	1710 - 6700	1710 - 6800
	Corrente	Nom	A	7,16	9,57	15	19,5	22,6	26,5
		Min-Max	A	2,25 - 10,1	3,21 - 15,63	3,2 - 21,5	3,2 - 22,3	7,4 - 28,6	7,4 - 29,1
Deumidificazione	Nom		l/h	2,1	2,5	3,6	4,6	5,6	7
EER rif. Standard EN14511	Nom		W/W	3,07	3,21	3,1	2,69	2,69	2,62
SEER rif. Standard EN14825	Nom		W/W	6,3	6,5	6,1	6,1	6,1	6,1
PdesigC			kW	5	7	10,5	11,5	-	-
Funzionamento a Caldo	Resa	Nom	W	5600	8000	11150	13500	16000	17000
		Min-Max	W	1400 - 6200	1980 - 9300	2600 - 13500	2600 - 15000	4780 - 16150	4780 - 18500
	Assorbimento	Nom	W	1730	2100	3450	4600	5400	5800
		Min-Max	W	460 - 2250	650 - 3620	470 - 4130	470 - 4530	1710 - 6800	1710 - 7100
	Corrente	Nom	A	7,6	9,22	15,5	20	23,4	25,2
		Min-Max	A	2,2 - 9,88	3,11 - 15,9	2,43 - 18	2,43 - 19,7	7,4 - 29,1	7,4 - 29,5
COP rif. Standard EN14511	Nom		W/W	3,24	3,81	3,23	2,93	2,96	2,93
SCOP rif. Standard EN14825	Nom		W/W	4	4,2	4	4	4	4
PdesigH			kW	5	6,8	10	10	-	-
Zona climatica di riferimento rif. Standard EN14825			Tipo	A (temperata)					
Temp di equilibrio Tbiv			°C	-7					
Temp limite utilizzo Tol			°C	-10					
Portata aria	Max-Med-Min		m³/h	700 - 600 - 530	1300 - 1050 - 950	1800 - 1550 - 1350	1800 - 1550 - 1350	1950 - 1750 - 1500	1950 - 1750 - 1500
Pressione sonora	Max-Med-Min		dB(A)	45 - 44 - 36	47 - 43 - 38	51 - 48 - 45	51 - 48 - 45	52 - 50 - 48	52 - 50 - 48
Peso netto / lordo unità			kg	17 / 20	24 / 27,5	26,5 / 30,5	26,5 / 30,5	31 / 35	31 / 35
Peso netto / lordo griglia			kg	2,2 / 3,7	5,3 / 7,8	5,3 / 7,8	5,3 / 7,8	5,3 / 7,8	5,3 / 7,8
CODICE				2C04910F	2C04911F	2C04912F	2C04913F	2C04914F	2C04915F
Griglia universale da abbinare				S	L				
CODICE				2C0491AF	2C0491BF				

* Detrazioni fiscali: solo Conto Termico

UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI MIDAS

- Disponibile in 6 differenti capacità.
- Unità compatta con uno spessore di solo 245 mm
- La prevalenza disponibile fino a 160 Pa permette l'uso dell'unità con sistemi di canalizzazione flessibile di varie lunghezze.
- Possibilità di impostare una differente prevalenza utile tramite comando a filo per ottimizzare la portata d'aria immessa in ambiente.
- Installazione flessibile: la direzione di aspirazione dell'aria può essere modificata dal lato posteriore a quello inferiore.
- Pannello a muro di serie con ampio display per un controllo completo dell'unità.



UNITÀ INTERNA				18	24	36	42	48	60
Classe ERP	(Classe E - A++)	a freddo		A++	A++	A++	-	-	-
	(Classe E - A+)	a caldo		A+	A+	A+	-	-	-
Funzionamento a Freddo	Resa	Nom	W	5000	7000	10550	12100	14000	16000
		Min-Max	W	1530-5600	2160-8200	2900-13000	2900-13500	4760-16500	4760-17500
	Assorbimento	Nom	W	1550	2120	3400	4430	5000	5880
		Min-Max	W	470-2300	670-3560	710-4710	710-5100	1710-6600	1710-6700
	Corrente	Nom	A	6,73	9,22	15	19	21,7	26
		Min-Max	A	2,25-10,1	3,21-15,63	3,2-21,5	3,2-22,3	7,4-28,6	7,4-29,1
Deumidificazione	Nom		l/h	2	2,7	3,9	4,7	7	8
EER rif. Standard EN14511	Nom		W/W	3,23	3,3	3,1	2,73	2,8	2,72
SEER rif. Standard EN14825	Nom		W/W	6,2	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
PdesigC			kW	5,2	7	10,3	10,5	\	\
Funzionamento a Caldo	Resa	Nom	W	5600	8000	11150	13500	16000	17000
		Min-Max	W	1400-6200	1980-9300	2600-13500	2600-15000	4780-16150	4780-18500
	Assorbimento	Nom	W	1490	2120	3450	4600	5000	5600
		Min-Max	W	460-2250	650-3620	470-4130	470-4530	1710-6700	1710-6800
	Corrente	Nom	A	6,5	9,23	15,5	20	21,7	24,4
		Min-Max	A	2,2-9,88	3,11-15,90	2,43-18,00	2,43-19,70	7,4-29,10	7,4-29,50
COP rif. Standard EN14511	Nom		W/W	3,76	3,77	3,23	2,93	3,2	3,04
SCOP rif. Standard EN14825	Nom		W/W	4	4	4,1	4,1	4	4
PdesigH			kW	4,7	7	8,6	8,6	\	\
Zona climatica di riferimento rif. Standard EN14825			Tipo	A (temperata)					
Temp di equilibrio T _{biv}			°C	-7					
Temp limite utilizzo Tol			°C	-10					
Portata aria	Max-Med-Min		m ³ /h	1150-960-840	1400-1190-980	1900-1600-1400	1900-1600-1400	2300-2000-1700	2300-2000-1700
Pressione utile standard (disponibile)			Pa	25(0-160)	25(0-160)	37(0-160)	37(0-160)	50(0-160)	50(0-160)
Pressione sonora	Max-Med-Min		dB(A)	43-41-40	44-41-39	44-41-39	44-41-39	52-49-47	52-49-47
Peso netto / lordo			kg	31 / 37	32 / 38	42 / 48	42 / 48	46 / 52	46 / 52
CODICE				2C04920F	2C04921F	2C04922F	2C04923F	2C04924F	2C04925F

*Delrazioni fiscali: Conto Termico e Ecobonus 65%

CONTROLLI

Sono disponibili due tipologie di controlli, un controllore a filo ed uno a raggi infrarossi. A seconda delle unità vengono forniti come standard uno dei due. Mediante i controllori è possibile oltre che impostare tutte le funzionalità tipiche generalmente di competenza dell'utente anche configurare con apposite procedure funzionalità che facilitano l'installazione della macchina (prevalenza utile disponibile per unità canalizzabili) o funzionalità per la pulizia delle unità od altro.

COMANDO A FILO STANDARD PER:
- unità canalizzate MIDAS



TELECOMANDO STANDARD PER:
- unità cassette NCS
- unità pavimento/soffitto AIR

