



CLIMATIZZATORI

In pompa di calore



Green Heating Technology
 **ITALTHERM**



Benessere d'estate e d'inverno

ITALTHERM introduce la nuova generazione di climatizzatori con GAS ECO-REFRIGERANTE R32 capaci di coniugare:

- **Design**
- **Silenziosità < 20 dB(A)**
- **Efficienza energetica (A++ e A+)**
- **Rispetto per l'ambiente**



MonoSplit

	Clima 9	Clima 12		
UNITÀ INTERNA				
UNITÀ ESTERNA				
	Clima Top 9	Clima Top 12	Clima Top 18	Clima Top 24
UNITÀ INTERNA				
UNITÀ ESTERNA				

MultiSplit

Unità esterna	Unità interne	
 Clima Top Dual 18	 	
	Clima Top 9 + 9	Clima Top 9 + 18
	Clima Top 9 + 12	Clima Top 12 + 12
 Clima Top Trial 27	  	
	Clima Top 9 + 9 + 9	Clima Top 9 + 12 + 12
	Clima Top 9 + 9 + 12	Clima Top 9 + 12 + 18
	Clima Top 9 + 9 + 18	Clima Top 12 + 12 + 12
 Clima Top Quadri 36	   	
	Clima Top 9 + 9 + 9 + 9	
	Clima Top 9 + 9 + 9 + 12	Clima Top 9 + 12 + 12 + 12
	Clima Top 9 + 9 + 9 + 18	Clima Top 9 + 12 + 12 + 18
	Clima Top 9 + 9 + 12 + 12	Clima Top 12 + 12 + 12 + 12
	Clima Top 9 + 9 + 12 + 18	Clima Top 12 + 12 + 12 + 18
 Clima Top Penta 42	    	
	Clima Top 9 + 9 + 9 + 9 + 9	
	Clima Top 9 + 9 + 9 + 9 + 12	Clima Top 9 + 9 + 12 + 12 + 12
	Clima Top 9 + 9 + 9 + 9 + 18	Clima Top 9 + 12 + 12 + 12 + 12
	Clima Top 9 + 9 + 9 + 12 + 12	Clima Top 9 + 12 + 12 + 12 + 18
	Clima Top 9 + 9 + 9 + 12 + 18	Clima Top 12 + 12 + 12 + 12 + 12

Serie Clima



Performance



A++ Efficiency



2D Inverter



Basso consumo
in stand-by



Programmazione
oraria

Sicurezza



Allarme perdita
gas



Autodiagnosi

Benessere



Filtro ad alta
densità



Elevata
silenziosità



Follow me



Sleep-mode



Funzione Turbo



Ventilatore interno
a 12 velocità



Ventilatore
esterno a 5
velocità



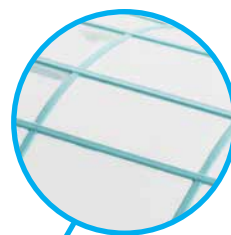
Funzione
deumidificatore

Unità		Codice	L x H x P (mm)	Peso (kg)	SEER SCOOP		Classe d'efficienza	
Clima 9	int	401180019	805x285x194	7,5	6,2	4,0	A++	A+
	est	401180020	700x550x275	22,7				
Clima 12	int	401180021	805x285x194	7,5	6,1	4,0	A++	A+
	est	401180022	700x550x275	22,7				

PIASTRA D'INSTALLAZIONE
MAGGIORATA



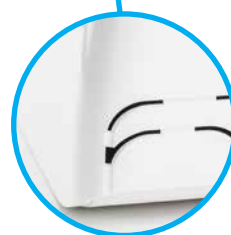
FILTRO
AD ALTA DENSITÀ



MOTORE VENTILATORE
DC INVERTER



DOPPI
COLLEGAMENTI



MOTORE VENTILATORE
DC INVERTER



VENTOLA AERODINAMICA
A BASSA RUMOROSITÀ



TRATTAMENTO
ANTI-CORROSIONE



COMPRESSORE DC INVERTER
TWIN ROTARY



Serie Clima Top



Performance



A++ Efficiency



3D Inverter



Basso consumo
in stand-by

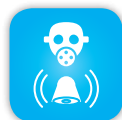


Programmazione
oraria



Predisposizione
WiFi

Sicurezza



Allarme perdita
gas



Autodiagnosi

Benessere



Filtro ad alta
densità



Funzione autopulizia
(solo versione MONO)



Elevata
silenziosità



Follow me



Sleep-mode



Funzione Turbo



Ventilatore interno
a 12 velocità



Ventilatore
esterno a 5
velocità



Funzione
deumidificatore

<i>Monosplit</i>		<i>Codice</i>	<i>L x H x P (mm)</i>	<i>Peso (kg)</i>	<i>SEER SCOOP</i>	<i>Classe d'efficienza</i>	
Clima Top 9	int	401180023	722x290x187	7,3	7,1 4,0	A++	A+
	est	401180024	770x555x300	27,2			
Clima Top 12	int	401180025	802x297x189	8,2	7,0 4,1	A++	A+
	est	401180026	770x555x300	27,0			
Clima Top 18	int	401180027	965x319x215	10,8	6,4 4,0	A++	A+
	est	401180028	800x554x333	37,0			
Clima Top 24	int	401180029	1080x335x226	12,9	6,4 4,0	A++	A+
	est	401180030	845x700x320	50,0			

<i>Multisplit</i>		<i>Codice</i>	<i>L x H x P (mm)</i>	<i>Peso (kg)</i>	<i>SEER SCOOP</i>	<i>Classe d'efficienza</i>	
Clima Top Dual 18	est	401180031	800x554x333	36	5,4 5,5	A++	A+
Clima Top Trial 27	est	401180032	845x702x363	53	6,5 4,0	A++	A+
Clima Top Quadri 36	est	401180033	946x810x410	68,8	6,5 4,0	A++	A+
Clima Top Penta 42	est	401180034	946x810x410	73,3	6,6 4,0	A++	A+

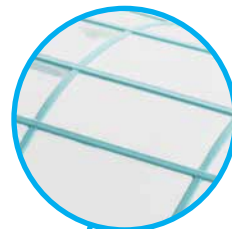
PIASTRA D'INSTALLAZIONE
MAGGIORATA



WI-FI



FILTRO
AD ALTA DENSITÀ



DOPPIO
AIR FLAP



MOTORE VENTILATORE
DC INVERTER



DOPPI
COLLEGAMENTI

MOTORE VENTILATORE
DC INVERTER



VENTOLA AERODINAMICA
A BASSA RUMOROSITÀ



FINO A
5 ATTACCHI



TRATTAMENTO
ANTI-CORROSIONE



COMPRESSORE DC INVERTER
TWIN ROTARY

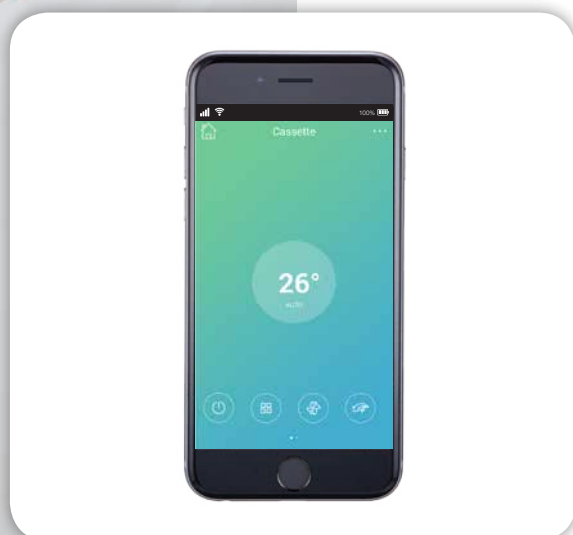




1. SMART CONTROLLER



2. KIT CONNESSIONE WI-FI CLIMA TOP



3. APP UTENTE

	Modello	CLIMA 9	CLIMA 12	CLIMA TOP 9	CLIMA TOP 12	CLIMA TOP 18	CLIMA TOP 24
	Unità Interna	CLIMA 9 INT	CLIMA 12 INT	CLIMA TOP 9 INT	CLIMA TOP 12 INT	CLIMA TOP 18 INT	CLIMA TOP 24 INT
	Unità esterna	CLIMA 9 INT	CLIMA 12 EXT	CLIMA TOP 9 EXT	CLIMA TOP 12 EXT	CLIMA TOP 18 EXT	CLIMA TOP 24 EXT
Alimentazione elettrica e numero di fasi	Hz / V / Ph	50Hz / 220-240V / 1Ph	50Hz / 220-240V / 1Ph	50Hz / 220-240V / 1Ph	50Hz / 220-240V / 1Ph	50Hz / 220-240V / 1Ph	50Hz / 220-240V / 1Ph
Potenza massima assorbita di picco*	W	2150	2150	2075	2200	2550	3600
Corrente assorbita di picco*	A	10	10	9.5	10	11.5	16

*Per dimensionare il magnetotermico

Raffrescamento	PdesignC	kW	2.6	3.5	2.6	3.5	5.3	7.2
	SEER	W/W	6.2	6.1	7.1	7.0	6.4	6.4
	Classe d'efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Riscaldamento	PdesignH	kW	2.1	2.3	2.6	2.7	3.9	5.1
	SCOP	W/W	4.0	4.0	4.0	4.1	4.0	4.0
	Classe d'efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A+	A+

UNITÀ INTERNA

Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m ³ /h	520/460/360	600/500/360	416/309/230	539/478/294	750/505/420	1050/750/560
Potenza Sonora	dB(A)	53	53	54	56	58	62
Pressione Sonora (Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)	39/34/28/21	41/37/30/21	39/31/23/20	38/32/22/21	42/33/27/21	46/40/30/26
Dimensioni (LxHxP)	mm	805x285x194	805x285x194	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Peso Netto	Kg	7.5	7.5	7.3	8.2	10.8	12.9

UNITÀ ESTERNA

Portata d'aria	m ³ /h	1700	1700	2000	2000	2100	2700
Potenza Sonora	dB(A)	61	65	59	60	64	66
Pressione Sonora	dB(A)	55.5	56	55.5	55	57	59
Dimensioni (LxHxP)	mm	700x550x275	700x550x275	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x700x320
Peso Netto	Kg	22.7	22.7	27.2	27.0	37.0	50.0

DATI IDRAULICI

Gas Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675	675
	Quantità precaricata	Kg	0.5	0.5	0.7	0.8	1.25	1.6
Linee Frigorifere	Attacchi liquido/Gas	mm (inch)	Φ 6.35 / Φ 9.52 1/4" / 3/8"	Φ 6.35 / Φ 9.52 1/4" / 3/8"	Φ 6.35 / Φ 9.52 1/4" / 3/8"	Φ 6.35 / Φ 9.52 1/4" / 3/8"	Φ 6.35 / Φ 12.7 1/4" / 1/2"	Φ 9.52 / Φ 15.9 3/8" / 5/8"
	Lunghezza Max	m	25	25	25	25	30	50
	Dislivello Max	m	10	10	10	10	20	25
	Precarica di gas refrigerante	m	5	5	5	5	5	5
	Incremento di refrigerante (R32)	g/m	12	12	12	12	12	24

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura esterna	Raffrescamento	°C	-15° ~ 50°	-15° ~ 50°	-15° ~ 50°	-15° ~ 50°	-15° ~ 50°	-15° ~ 50°
	Riscaldamento	°C	-15° ~ 30°	-15° ~ 30°	-15° ~ 30°	-15° ~ 30°	-15° ~ 30°	-15° ~ 30°

INCENTIVI* CONTO TERMICO 2.0

zona climatica	n° rate	Clima 9 R32	Clima 12 R32	Clima Top 9 R32	Clima Top 12 R32	Clima Top 18 R32	Clima Top 24 R32	Clima Top Dual 18 R32	Clima Top Trial 27 R32	Clima Top Quadri 36 R32	Clima Top Penta 42 R32
A	1	€ 190,45	€ 184,98	€ 154,05	€ 200,25	€ 280,91	€ 410,23	€ 298,20	€ 431,26	€ 557,49	€ 648,17
B	1	€ 269,80	€ 262,05	€ 218,24	€ 283,69	€ 397,96	€ 581,15	€ 422,45	€ 610,96	€ 789,77	€ 918,25
C	1	€ 349,15	€ 339,13	€ 282,43	€ 367,12	€ 515,01	€ 752,08	€ 546,70	€ 790,65	€ 1.022,06	€ 1.188,32
D	1	€ 444,38	€ 431,62	€ 359,46	€ 467,25	€ 655,47	€ 957,19	€ 695,80	€ 1.006,28	€ 1.300,80	€ 1.512,41
E	1	€ 539,60	€ 524,11	€ 436,48	€ 567,37	€ 795,92	€ 1.162,31	€ 844,90	€ 1.221,91	€ 1.579,54	€ 1.836,49
F	1	€ 571,34	€ 554,94	€ 462,16	€ 600,75	€ 842,74	€ 1.230,68	€ 894,60	€ 1.293,79	€ 1.672,46	€ 1.944,52

*questo strumento fornisce una stima dell'incentivo fruibile. Il calcolo è soggetto a variazioni ed aggiornamenti effettuati dal GSE e del tutto indipendenti da Italtherm srl. Pertanto Italtherm non si ritiene in alcun modo responsabile per eventuali cambiamenti e variazioni dei dati sopra esposti.

Modello		CLIMA TOP DUAL 18	CLIMA TOP TRIAL 27	CLIMA TOP QUADRI 36	CLIMA TOP PENTA 42
Unità esterne		CLIMA TOP DUAL 18 EXT	CLIMA TOP TRIAL 27 EXT	CLIMA TOP QUADRI 36 EXT	CLIMA TOP PENTA 42 EXT
Combinazione Nominale Unità Interne		2 x CLIMA TOP 9 INT	3 x CLIMA TOP 9 INT	4 x CLIMA TOP 9 INT	5 x CLIMA TOP 9 INT
Alimentazione elettrica e numero di fasi	Hz / V / Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph
Potenza massima assorbita di picco*	W	2300	3100	4600	4700
Corrente assorbita di picco*	A	12	15	21.5	22.0

*Per dimensionare il magnetotermico

Raffrescamento	(ERP - EN14825)	PdesignC	kW	5.2	7.9	10.5	12.3
		SEER	W/W	6.8	6.5	6.5	6.6
		Classe d'efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
Riscaldamento	(ERP - EN14825)	PdesignH	kW	4.8	5.8	9.4	9.5
		SCOP	W/W	4.0	4.0	4.0	4.0
		Classe d'efficienza energetica		A+	A+	A+	A+

UNITÀ ESTERNA						
Portata d'aria	m ³ /h		2200	2700	3850	4000
Potenza Sonora	dB(A)		63	65	68	71
Pressione Sonora	dB(A)		56	59	62	63
Dimensioni (LxHxP)	mm		800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410
Peso Netto	Kg		35.5	51.1	68.8	73.3

DATI IDRAULICI						
Gas Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Quantità precaricata	Kg	1.25	1.72	2.1	2.4
Linee Frigorifere	Attacchi liquido/Gas	mm (inch)	2x Ø 6.35 / 2x Ø 9.52 (2 x 1/4" / 2 x 3/8")	3x Ø 6.35 / 3x Ø 9.52 (3 x 1/4" / 3 x 3/8")	4x Ø 6.35 / 3x Ø 9.52+1 x Ø 12.7 (4 x 1/4" / 3 x 3/8" + 1 x 1/2")	5x Ø 6.35 / 4x Ø 9.52+1x Ø 12.7 (5 x 1/4" / 4 x 3/8" + 1 x 1/2")
	Lunghezza Max	m	40	60	80	80
	Lunghezza Max per singola Unità Interna	m	25	30	35	35
	Dislivello Max	m	10	10	10	10
	Precarica di gas refrigerante	m	10	15	20/10*	25/12.5*
	Incremento di refrigerante (R32)	g/m	12	12	12/24*	12/24*

*Solo per linee con Clima Top 24 int.

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO						
Temperatura esterna	Raffrescamento	°C	-15 ° ~ 50°	-15 ° ~ 50°	-15 ° ~ 50°	-15 ° ~ 50°
	Riscaldamento	°C	-15° ~ 24°	-15° ~ 24°	-15° ~ 24°	-15° ~ 24°

UNITÀ INTERNE ABBINABILI			CLIMA TOP 9 INT	CLIMA TOP 12 INT	CLIMA TOP 18 INT	CLIMA TOP 24 INT
Combinazione Nominale Unità Int.	Hz / V / Ph		50Hz / 220-240V / 1Ph	50Hz / 220-240V / 1Ph	50Hz / 220-240V / 1Ph	50Hz / 220-240V / 1Ph
Raffrescamento	Capacità nominale (ERP - EN14825)	kW	2.6	3.5	5.3	7.2
Riscaldamento	Capacità nominale (ERP - EN14825)	kW	2.5	2.7	3.9	6.6
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m ³ /h		420/310/240	520/460/270	750/500/420	1050/750/560
Potenza Sonora	dB(A)		53	52	57	62
Pressione Sonora (Hi/Mi/Lo/Silent)	dB(A)		37/33/23/20	39/35/24/21	42/34/29/22	46/40/30/26
Dimensioni (LxHxP)	mm		722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Peso Netto	Kg		7.4	8.2	9.0	12.0
Linee Frigorifere	Attacchi liquido/Gas	mm (inch)	Ø 6.35 / Ø 9.52 1/4" / 3/8"	Ø 6.35 / Ø 9.52 1/4" / 3/8"	Ø 6.35 / Ø 12.7 1/4" / 1/2"	Ø 9.52 / Ø 15.9 3/8" / 5/8"



www.italtherm.it