



CLIMATIZZATORI

In pompa di calore



CLIMA

CLIMA TOP

CLIMA TOP DUAL

CLIMA TOP TRIAL

Green Heating Technology
ITALTHERM



Benessere d'estate e d'inverno




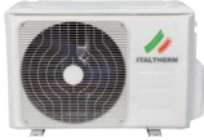
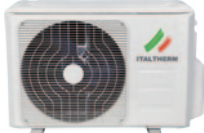

ITALTHERM lancia la nuova gamma di climatizzatori capaci di coniugare:

- Design
- Silenziosità < 20 dB(A)
- Efficienza energetica (A++ e A+)

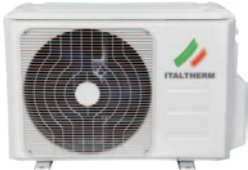



Climatizzatori in pompa di calore

Mono Split

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

Dual Split

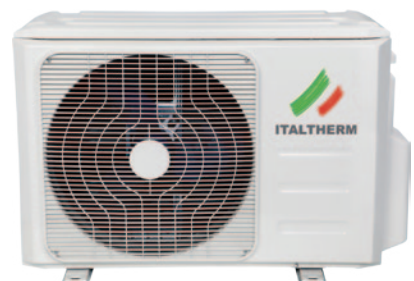
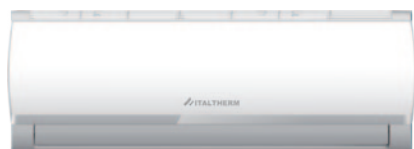
Unità esterna	Unità interne	
		
Clima Top Dual 18	Clima Top 7 + 7	Clima Top 9 + 9
	Clima Top 7 + 9	Clima Top 9 + 12
	Clima Top 7 + 12	Clima Top 9 + 18
	Clima Top 7 + 18	Clima Top 12 + 12

Trial Split

Unità esterna	Unità interne		
			
Clima Top Trial 27	Clima Top 7 + 7 + 7	Clima Top 7 + 9 + 9	Clima Top 9 + 9 + 9
	Clima Top 7 + 7 + 9	Clima Top 7 + 9 + 12	Clima Top 9 + 9 + 12
	Clima Top 7 + 7 + 12	Clima Top 7 + 9 + 18	Clima Top 9 + 12 + 12
	Clima Top 7 + 7 + 18	Clima Top 7 + 12 + 12	Clima Top 12 + 12 + 12

Serie Clima





Punti di forza

Performance



A++ Efficiency



2D Inverter

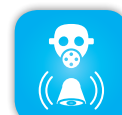


Basso consumo
in stand-by



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

Caratteristiche tecniche

Modello	Unità	Codice	L x H x P (mm)	Peso (Kg)	Potenza Nominale (EN14511)		Efficienza Energetica (ERP - EN14825)		
					(BTU/h)	(Kw)	SEER/SCOP	Classe d'efficienza	
Clima 9	INTERNA	401180001	715x194x285	6,8	9000 in Raffr. 10000 in Risc.	2,6 in Raffr. 2,9 in Risc.	6,2 4,0	A++	A+
	ESTERNA	401180002	770x300x555	25,2					
Clima 12	INTERNA	401180003	805x194x285	7,2	12000 in Raffr. 13000 in Risc.	3,9 in Raffr. 4,1 in Risc.	6,1 4,0	A++	A+
	ESTERNA	401180004	770x300x555	25,5					

Modello	Gas Refrigerante		Tubazioni di collegamento			
	Tipo	Quantità Pre-caricata	Lunghezza Max	Dislivello Max	Attacco Liquido	Attacco Gas
Clima 9	R410A	0,8 kg	25 m	10 m	1/4"	3/8"
Clima 12	R410A	0,8 kg	25 m	10 m	1/4"	3/8"

Serie Clima Top





Punti di forza

Performance



A++ Efficiency



3D Inverter



Basso consumo
in stand-by

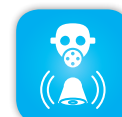


Programmazione
oraria



Predisposizione
WiFi

Sicurezza



Allarme perdita
gas



Autodiagnosi

Benessere



Filtro ad alta
densità



Funzione
autopulizia



Elevata
silenziosità



Follow me



Sleep-mode



Funzione Turbo



Ventilatore
interno a 12
velocità



Ventilatore
esterno a 5
velocità

Caratteristiche tecniche

Modello	Unità	Codice	L x H x P (mm)	Peso (Kg)	Potenza Nominale (EN14511)		Efficienza Energetica (ERP - EN14825)		
					(BTU/h)	(Kw)	SEER/SCOP	Classe d'efficienza	
Clima Top 9	INTERNA	401180006	722x187x290	7,4	9000 in Raffr.	2,6 in Raffr.	7,4 4,2	A++	A+
	ESTERNA	401180007	770x300x555	26,6	10000 in Risc.	2,9 in Risc.			
Clima Top 12	INTERNA	401180008	802x189x297	8,2	12000 in Raffr.	3,5 in Raffr.	6,8 4,2	A++	A+
	ESTERNA	401180009	800x333x554	29,1	13000 in Risc.	3,8 in Risc.			
Clima Top 18	INTERNA	401180010	965x215x319	10,7	18000 in Raffr.	5,3 in Raffr.	6,8 4,0	A++	A+
	ESTERNA	401180011	800x333x554	37,8	19000 in Risc.	5,6 in Risc.			
Clima Top 24	INTERNA	401180012	1080x226x335	13	24000 in Raffr.	7,0 in Raffr.	6,6 4,0	A++	A+
	ESTERNA	401180013	845x363x702	48,4	27000 in Risc.	8,2 in Risc.			

Modello	Gas Refrigerante		Tubazioni di collegamento			
	Tipo	Quantità Pre-caricata	Lunghezza Max	Dislivello Max	Attacco Liquido	Attacco Gas
Clima Top 9	R410A	0,8 kg	25 m	10 m	1/4"	3/8"
Clima Top 12	R410A	0,95 kg	25 m	10 m	1/4"	3/8"
Clima Top 18	R410A	1,48 kg	30 m	20 m	1/4"	1/2"
Clima Top 24	R410A	2 kg	50 m	25 m	3/8"	5/8"



Multisplit

BENESSERE IN OGNI AMBIENTE DELLA CASA

La soluzione multisplit Italtherm permette di climatizzare 2 o 3 ambienti della casa con il minimo ingombro d'installazione.

Vi sono numerose combinazioni possibili per la scelta ottimale della macchina esterna e degli split interni.

Da oggi climatizzare tutta la casa non è più un problema.



Clima Top Dual



POSSIBILI COMBINAZIONI

Unità Esterna	Unità Interne
Clima Top Dual 18	7+7
	7+9
	7+12
	7+18
	9+9
	9+12
	9+18
	12+12

Clima Top Trial



POSSIBILI COMBINAZIONI

Unità Esterna	Unità Interne
Clima Top Trial 27	7+7+7
	7+7+9
	7+7+12
	7+7+18
	7+9+9
	7+9+12
	7+9+18
	7+12+12
	9+9+9
	9+9+12
	9+12+12
	12+12+12



Punti di forza

Performance



A++ Efficiency



3D Inverter



Basso consumo
in stand-by

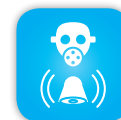


Programmazione
oraria



Predisposizione
WiFi

Sicurezza



Allarme perdita
gas



Autodiagnosi

Benessere



Filtro ad alta
densità



Funzione
autopulizia



Elevata
silenziosità



Follow me



Sleep-mode



Funzione Turbo



Ventilatore
interno a 12
velocità



Ventilatore
esterno a 5
velocità

Caratteristiche tecniche

UNITÀ INTERNE

Modello	Unità	Codice	L x H x P (mm)	Peso (Kg)	Potenza Nominale (BTU/h)
Clima Top 7 INT	INTERNA	401180005	722x187x290	7,4	8000 in Raffr. 9000 in Risc.
Clima Top 9 INT	INTERNA	401180006	722x187x290	7,4	9000 in Raffr. 10000 in Risc.
Clima Top 12 INT	INTERNA	401180008	802x189x297	8,2	12000 in Raffr. 13000 in Risc.
Clima Top 18 INT	INTERNA	401180010	965x215x319	10,7	18000 in Raffr. 20000 in Risc.

UNITÀ ESTERNE

Modello	Unità	Codice	L x H x P (mm)	Peso (Kg)	Potenza Nominale (EN14511)		Efficienza Energetica (ERP-EN14825)		N° Attacchi
					(BTU/h)	(Kw)	SEER/SCOOP	Classe d'efficienza	
Clima Top Dual 18 EXT	ESTERNA	401180014	800x333x554	36	18000 in Raffr. 19000 in Risc.	5,3 in Raffr. 5,5 in Risc.	5,4 4,0	A++ A+	2
Clima Top Trial 27 EXT	ESTERNA	401180015	845x363x702	52,7	27000 in Raffr. 28000 in Risc.	7,9 in Raffr. 8,2 in Risc.	6,3 4,0	A++ A+	3

Modello	Gas Refrigerante		Tubazioni di collegamento				
	Tipo	Quantità Pre-caricata	Lunghezza Max Tot	Lunghezza Max Singola	Dislivello Max	Attacco Liquido	Attacco Gas
Clima Top Dual 18	R410A	1,7 kg	30 m	20 m	10 m	1/4" x 2	3/8" x 2
Clima Top Trial 27	R410A	2,1 kg	45 m	25 m	10 m	1/4" x 3	3/8" x 3

Dati tecnici Mono Split

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	
Raffrescamento	Capacità nominale (min - max) (EN14511)	BTU/h	9000(3500-11000)	12000(3700-14000)	9000(4200-11300)	12000(4700-15400)	18000(6300-21100)	24000(9100-27600)
		kW	2,6 (1,0 - 3,2)	3,9 (1,0 - 4,1)	2,6 (1,2 - 3,3)	3,5 (1,3 - 4,5)	5,3 (1,8 - 6,1)	7 (2,6 - 8,0)
	Potenza assorbita (min - max)	W	765(100-1240)	1195(100-1580)	750(90-1270)	1080(100-1740)	1547(150-2380)	2160(230-3110)
	Corrente assorbita (min - max)	A	3.3(0.4-5.4)	5.4(0.4-6.9)	3.3(0.4-5.5)	4.7(0.4-7.5)	6.7(0.7-10.3)	9.8(1.0-13.5)
EER	W/W	3,4	3,26	3,47	3,24	3,43	3,24	
Riscaldamento	Capacità nominale (min - max) (EN14511)	BTU/h	10000(2800-11500)	13000(3000-14400)	10000(3100-12800)	13000(3700-16800)	19000(4700-23200)	27000(7500-31700)
		kW	2,9 (0,8 - 3,3)	4,1 (0,8 - 4,2)	2,9 (0,9 - 3,7)	3,8 (1,0 - 4,9)	5,6 (1,3 - 6,8)	8,2 (2,1 - 9,2)
	Potenza assorbita (min - max)	W	780(120-1200)	1105(130-1510)	770(140-1340)	1020(170-1760)	1500(220-2430)	2205(320-3320)
	Corrente assorbita (min - max)	A	3.4(0.5-5.2)	5(0.6-6.6)	3.4(0.6-5.8)	4.5(0.7-7.6)	6.5(1.0-10.6)	10(1.4-14.4)
COP	W/W	3,72	3,71	3,77	3,73	3,73	3,72	
Raffrescamento	PdesignC SEER Classe D'efficienza energetica Consumo energetico annuo	kW	2,6	3,5	2,7	3,5	5,3	7,0
		W/W	6,2	6,1	7,4	6,8	6,8	6,6
			A++	A++	A++	A++	A++	A++
		kWh/a	147	201	128	180	273	371
Riscaldamento	PdesignH SCOP Classe D'efficienza energetica Consumo energetico annuo	kW	2,2	2,3	2,6	2,8	4,2	5,6
		W/W	4,0	4,0	4,2	4,2	4,0	4,0
			A+	A+	A+	A+	A+	A+
		kWh/a	770	805	867	933	1470	1960
UNITÀ INTERNA								
Portata d'aria	m ³ /h	420/320/270	570/470/370	420/310/240	520/460/270	750/500/420	1060/830/610	
Potenza Sonora	dB(A)	52	53	53	52	57	61	
Pressione Sonora (Hi/Mi/Lo/Silent)	dB(A)	40/34/29.5/25	41/36/28/23	37/33/23/20	39/35/24/21	42/34/29/22	48/43/32/24	
Dimensioni (LxPxA)	mm	715x194x285	805x194x285	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335	
Peso Netto	Kg	6.8	7.2	7.4	8.2	10.7	13	
UNITÀ ESTERNA								
Portata d'aria	m ³ /h	1800	1800	1900	2000	2100	2700	
Potenza Sonora	dB(A)	60	59	58	60	62	66	
Pressione Sonora	dB(A)	55,5	56	55	53	55	60	
Dimensioni (LxPxA)	mm	770x300x555	770x300x555	770x300x555	800x333x554	800x333x554	845x363x702	
Peso Netto	Kg	25.2	25.5	26.6	29.1	37.8	48.4	
DATI IDRAULICI								
Gas Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	GWP		2088	2088	2088	2088	2088	
	Quantità precaricata	Kg	0.8	0.8	0.8	0.95	1.48	2
Linee Frigorifere	Attacchi liquido	mm (inch)	Φ 6.35 (1/4")	Φ 6.35 (1/4")	Φ 6.35 (1/4")	Φ 6.35 (1/4")	Φ 6.35 (1/4")	
	Attacchi Gas	mm (inch)	Φ 9.52 (3/8")	Φ 9.52 (3/8")	Φ 9.52 (3/8")	Φ 9.52 (3/8")	Φ 12.7 (1/2")	
	Lunghezza Max	m	25	25	25	25	30	
	Dislivello Max	m	10	10	10	10	20	
CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO								
Temperatura esterna	Raffrescamento	°C	-15° ~ 50°	-15° ~ 50°	-15° ~ 50°	-15° ~ 50°	-15° ~ 50°	
	Riscaldamento	°C	-15° ~ 30°	-15° ~ 30°	-15° ~ 30°	-15° ~ 30°	-15° ~ 30°	



		Modello	CLIMA TOP DUAL 18	CLIMA TOP TRIAL 27	
		Unità esterne	CLIMA TOP DUAL 18 EXT	CLIMA TOP TRIAL 27 EXT	
		Combinazione Nominale Unità Interne	2 x CLIMA TOP 9 INT	3 x CLIMA TOP 9 INT	
Alimentazione elettrica e numero di fasi		Hz / V / Ph	50Hz / 220-240V / 1Ph	50Hz / 220-240V / 1Ph	
Raffrescamento	Capacità nominale (EN14511)	BTU/h	18000	27000	
		kW	5,4	7,9	
	Potenza assorbita	W	1660	2450	
	Corrente assorbita	A	7,6	10,7	
	EER	W/W	3,25	3,23	
Riscaldamento	Capacità nominale (EN14511)	BTU/h	19000	28000	
		kW	5,5	8,2	
	Potenza assorbita	W	1500	2210	
	Corrente assorbita	A	6,7	9,8	
	COP	W/W	3,71	3,72	
Raffrescamento	(ERP - EN14825)	PdesignC	kW	5,2	7,9
		SEER	W/W	6,3	6,6
		Classe D'efficienza energetica		A++	A++
		Consumo energetico annuo	kWh/a	289	419
Riscaldamento	(ERP - EN14825)	PdesignH	kW	4,7	5,9
		SCOP	W/W	4,0	4
		Classe D'efficienza energetica		A+	A+
		Consumo energetico annuo	kWh/a	1645	2065
UNITÀ ESTERNA					
Portata d'aria		m ³ /h	2100	3500	
Potenza Sonora		dB(A)	65	68	
Pressione Sonora		dB(A)	56,5	59,5	
Dimensioni (LxPxA)		mm	800x333x554	845x363x702	
Peso Netto		Kg	36	52,7	
DATI IDRAULICI					
Gas Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	
	GWP		2088	2088	
	Quantità precaricata	Kg	1,7	2,1	
Linee Frigorifere	Attacchi liquido	mm(inch)	2 x Ø 6.35 (1/4")	3 x Ø 6.35 (1/4")	
	Attacchi Gas	mm(inch)	2 x Ø 9.52 (3/8")	3 x Ø 9.52 (3/8")	
	Lunghezza Max	m	30	45	
	Lunghezza Max per singola Unità Interna	m	20	25	
	Dislivello Max	m	10	10	
CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO					
Temperatura esterna	Raffrescamento	°C	-15-50	-15-50	
	Riscaldamento	°C	-15-24	-15-24	

Unità interne abbinabili

		Modello	CLIMA TOP 7 INT	CLIMA TOP 9 INT	CLIMA TOP 12 INT	CLIMA TOP 18 INT
		Hz / V / Ph	50Hz / 220-240V / 1Ph	50Hz / 220-240V / 1Ph	50Hz / 220-240V / 1Ph	50Hz / 220-240V / 1Ph
Raffrescamento	Capacità nominale (EN14511)	BTU/h	8000	9000	12000	18000
		kW	2,3	2,6	3,5	5,3
	Potenza assorbita	W	24	24	24	34
	Corrente assorbita	A	0,11	0,11	0,11	0,15
Riscaldamento	Capacità nominale (EN14511)	BTU/h	9000	10000	13000	20000
		kW	2,6	2,9	3,8	5,6
	Potenza assorbita	W	24	24	24	34
	Corrente assorbita	A	0,11	0,11	0,11	0,15
Portata d'aria		m ³ /h	400/300/230	420/310/240	520/460/270	750/500/420
Potenza Sonora		dB(A)	52	53	52	57
Pressione Sonora (Hi/Mi/Lo/Silent)		dB(A)	36/31/22/19	37/33/23/20	39/35/24/21	42/34/29/22
Dimensioni (LxPxA)		mm	722x187x290	722x187x290	802x189x297	965x215x319
Peso Netto		Kg	7,4	7,4	8,2	10,7
Linee Frigorifere	Attacchi liquido	mm(inch)	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")
	Attacchi Gas	mm(inch)	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 12.7 (1/2")