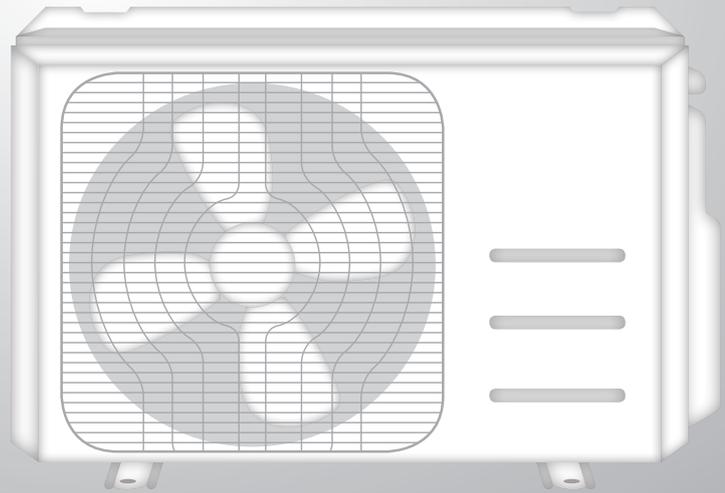
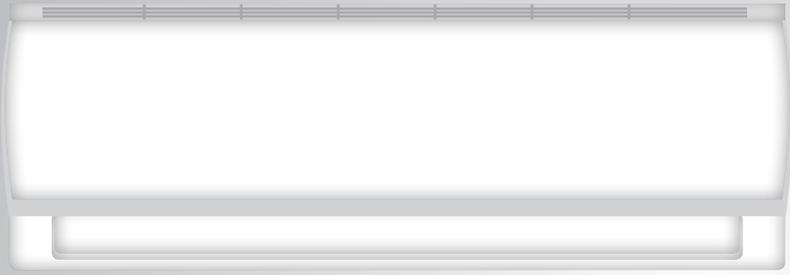


Scheda  
**TECNICA**  
ITA



**CLIMA**

9  
12



 **Green Heating Technology**  
**ITALTHERM**

Caldaie • Scaldabagni • Sistemi Solari • Climatizzatori

## Modelli disponibili

Modello	Tipo gas refrigerante	Potenza Nominale Raffrescamento (kW)	Potenza Nominale Riscaldamento (kW)	Codice unità interna	Codice unità esterna
<b>Clima 9 - R32</b>	R32	2.6	2.9	401180019	401180020
<b>Clima 12 - R32</b>	R32	4.0	3.8	401180021	401180022

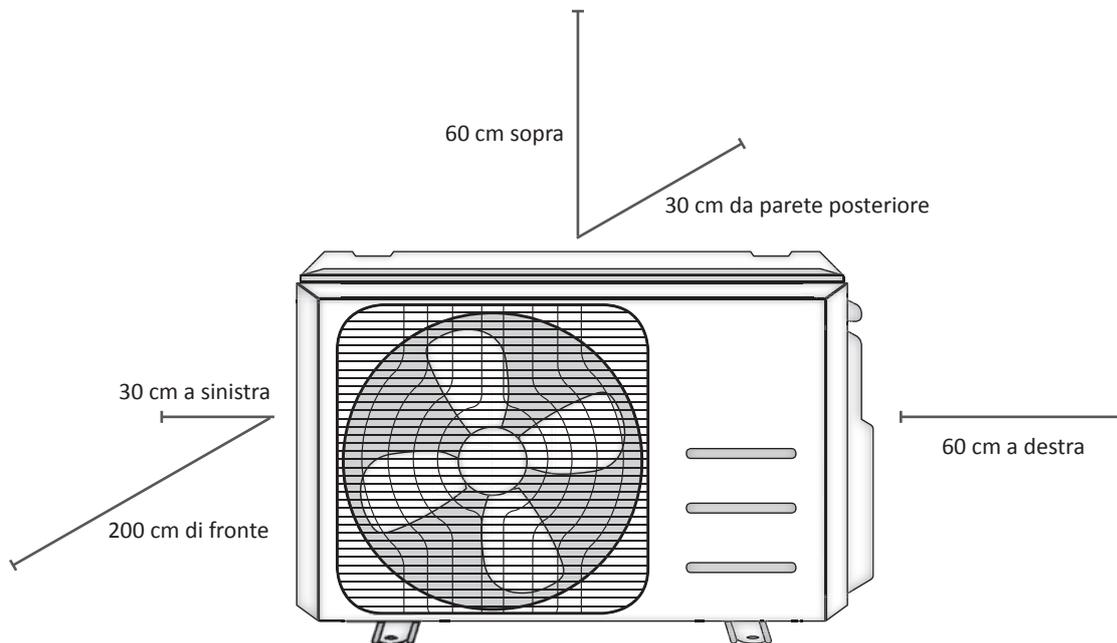
## Voci di capitolato (*caratteristiche generali*)

- ▶ Compressore GMCC TOSHIBA ad alta efficienza di tipo Twin Rotary DC inverter a giri variabili, con gas refrigerante R32
- ▶ Elevata efficienza energetica classe A++ in raffrescamento classe A+ in riscaldamento
- ▶ Unità esterna con struttura in lamiera di acciaio zincato verniciata di colore bianco con resina sintetica per esterno per la protezione dagli agenti atmosferici
- ▶ Scambiatore di calore unità esterna ed interna con trattamento anti-corrosione Gold fin
- ▶ Unità esterna con ventilatore modulante
- ▶ Unità interna con modalità di funzionamento silenziosa < di 24 dB(A).
- ▶ Unità interna munita di filtro dell'aria ad alta densità con reticolo a celle di 0.54 mm<sup>2</sup>.
- ▶ Unità interna predisposta per lo scarico della condensa dal lato posteriore e da entrambi i lati laterali
- ▶ Unità interna con ventilatore tangenziale a 12 step
- ▶ Unità interna con display a scomparsa retroilluminato integrato nel pannello frontale
- ▶ Unità interna per installazione pensile a parete dotata di alette bi-direzionali.
- ▶ Telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura
- ▶ Consumo massimo in modalità Stand-by di 1 W
- ▶ Sistema di rilevazione e allarme perdite gas
- ▶ Limiti operativi estesi (funzionamento da -15 °C a + 50 °C)
- ▶ Versatilità di installazione, possibilità di collegare l'unità interna dal retro, da destra o da sinistra
- ▶ Auto restart dopo eventuali cadute di tensione
- ▶ 4 modalità di funzionamento: Auto, Deumidificazione, Riscaldamento o Raffrescamento
- ▶ Dotato di funzione Sleep Mode per il massimo comfort notturno
- ▶ Funzione memory che permette di memorizzare le impostazioni dell'apparecchio per le accensioni successive.



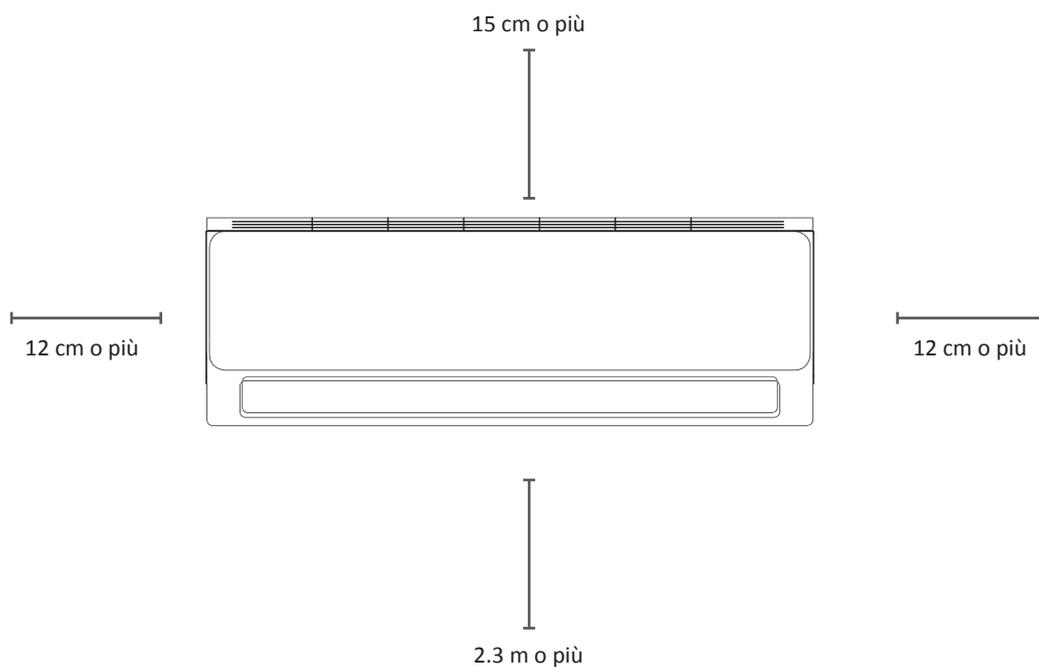
# Distanze minime di posizionamento

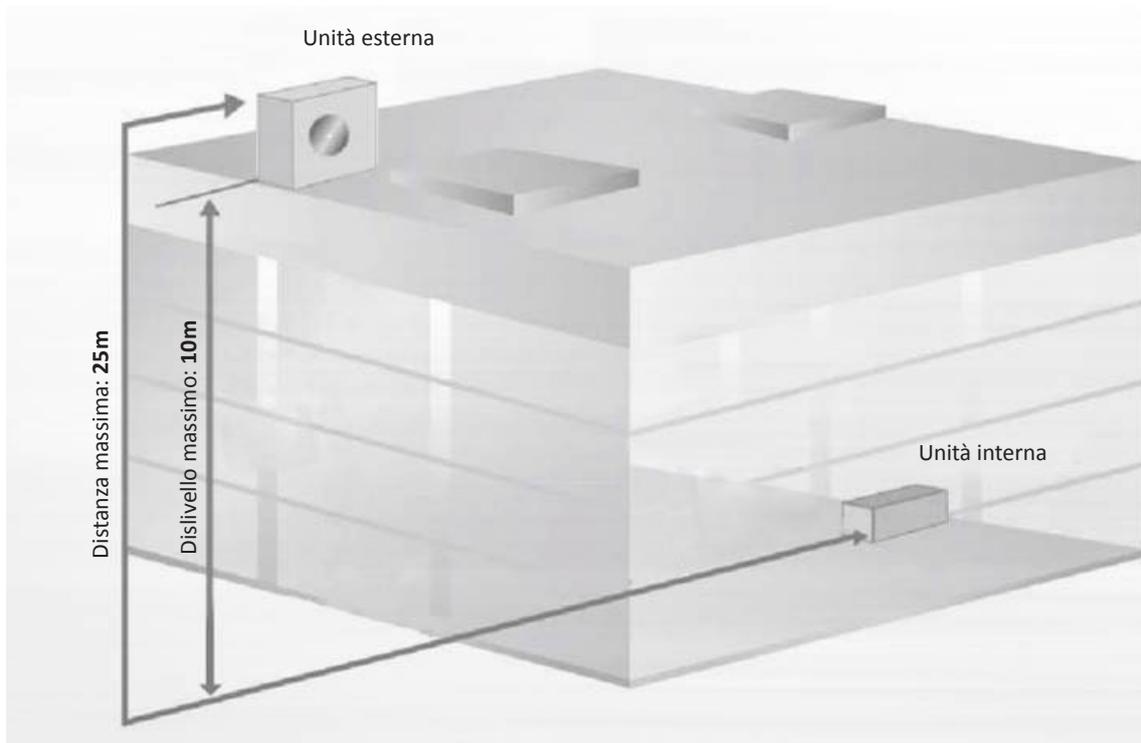
## unità esterna



## unità interna

far riferimento al seguente schema per assicurare adeguata distanza da pareti e soffitto





### Aggiunta di gas refrigerante

L'unità esterna dei modelli Clima Mono 9 e 12 contiene, pre-caricata in fabbrica, una quantità di gas adatta a coprire una distanza max tra unità interna ed unità esterna pari a 5m. La realizzazione di impianti con distanze maggiori (*comunque non eccedenti il valore massimo\*\**) comporta l'aggiunta di gas come da tabella.

Mod.	Diametro interno del tubo mandata liquido	Diametro interno del tubo ritorno gas	Distanza max con gas precaricato (m)	Quantità gas aggiuntiva*(g/m)	Distanza max** (m)	Distanza min** (m)	Dislivello max**(m)
9	1/4" (6.35 mm)	3/8" (9.52mm)	5	12	25	3	10
12	1/4" (6.35 mm)	3/8" (9.52mm)	5	12	25	3	10

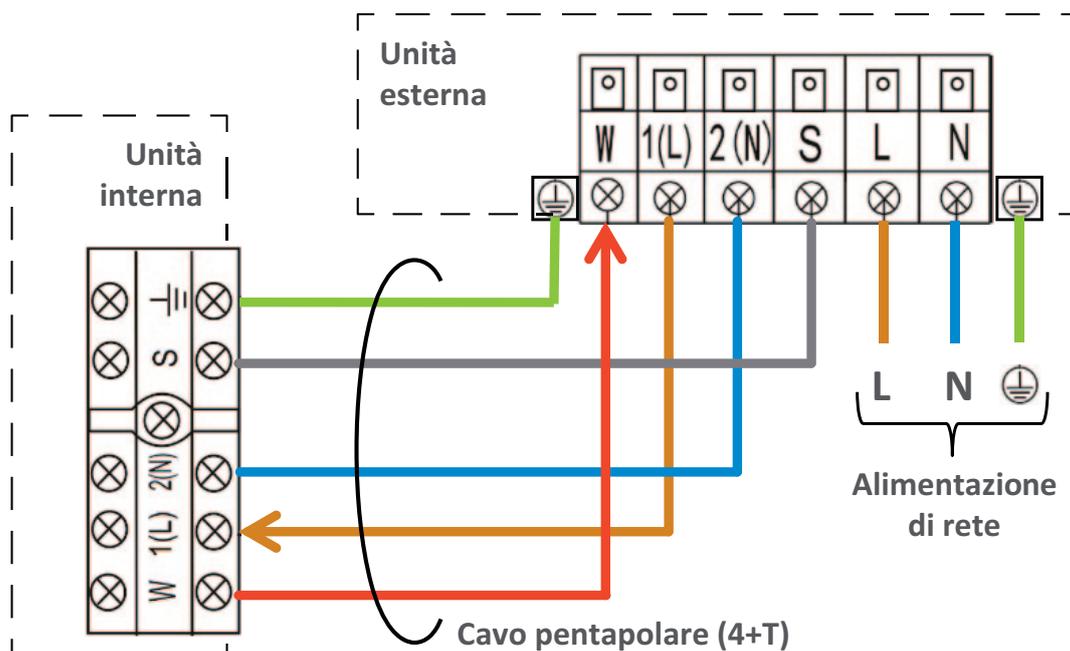
$$\text{R32 da aggiungere (g)} = (\text{Lunghezza tot. tubo} - 5\text{m}) \times 12$$

**ATTENZIONE!** la distanza è intesa come lunghezza di ciascun tubo di mandata liquido e ritorno gas, posati lungo lo stesso percorso. Utilizzare tubi solo del diametro prescritto. Non eccedere comunque la distanza max\*\* prescritta. Non considerare la distanza in linea d'aria.

ESEMPIO: ipotizzando di installare un modello Clima 12 con una distanza tra le unità interna ed esterna di 9 metri, che si realizza con 9 metri di tubo andata liquido e 9 metri di tubo ritorno gas, la tabella riporta una quantità di gas aggiuntiva, per questo modello, pari a 12 grammi per ogni metro di distanza: ciò comporterà l'aggiunta di gas per  $(9-5) = 4\text{m}$ , cioè  $(4\text{m} \times 12 \text{ g/m}) = 48$  grammi.

**(i)** Se è stato aggiunto gas refrigerante, **la riuscita completa del pump-down (richiamo nell'unità esterna di tutto il gas contenuto nell'impianto) non è garantita e quest'operazione potrebbe causare danni all'apparecchio.** In questo caso, effettuare il recupero completo del gas mediante apparecchiatura professionale esterna, onde **evitare assolutamente la dispersione in atmosfera del gas rimasto nei tubi.**

# Collegamenti elettrici



- L Fase da rete elettrica
- N Neutro da rete elettrica
- 1(L) Fase da Unità Esterna
- 2(N) Neutro da Unità Esterna
- W Fase (comandata da unità interna) per alimentazione unità esterna
- S Collegamento segnale (bidirezionale) tra unità interna ed esterna

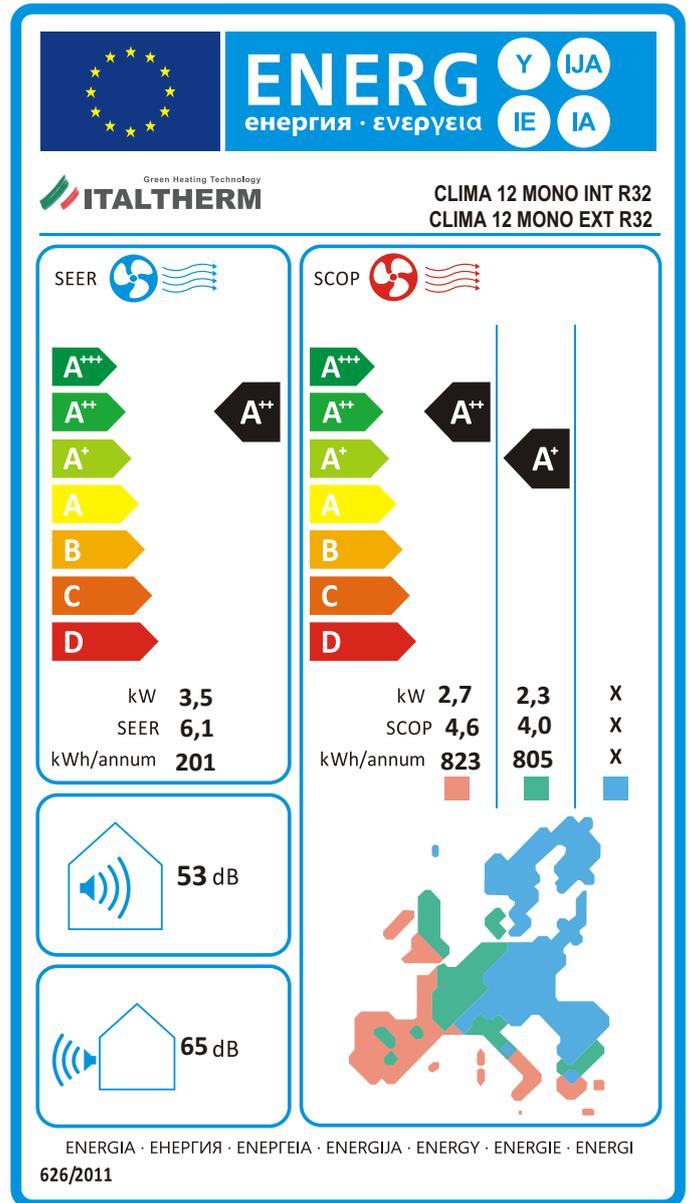
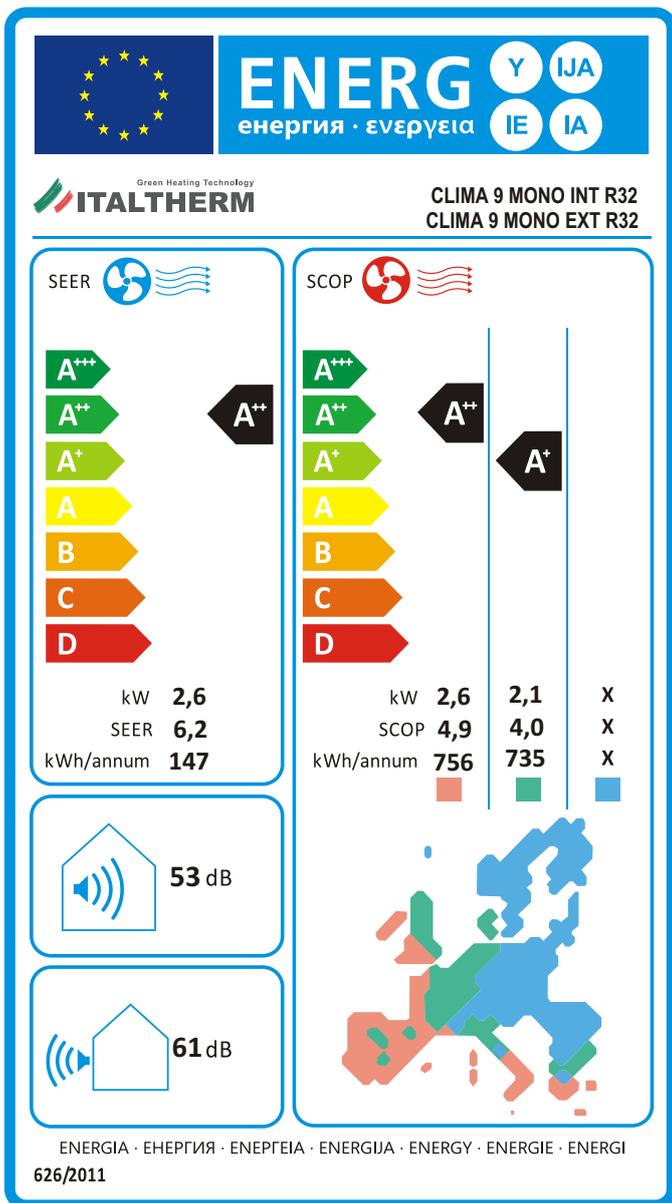
L'alimentazione elettrica di rete (L-N-Terra) dev'essere collegata all'unità ESTERNA come indicato nel disegno e nell'etichetta applicata all'interno del coperchio della scatola elettrica.

L'unità INTERNA sarà collegata a quella esterna mediante un **cavo pentapolare (4 poli + Terra)**. Per ottenere la funzione di consumo in standby da 1W, l'unità interna, quando è in stand-by, interrompe fisicamente (mediante il contatto di un relé) la fase **W** verso l'unità esterna, disalimentandola completamente.

**ATTENZIONE: sui modelli Clima Mono, il collegamento W dev'essere sempre eseguito altrimenti l'apparecchio potrebbe non funzionare.**

*Nota ausiliaria: in altri apparecchi della gamma Clima Top multi-split, differenti da quelli in oggetto e descritti in un'altra scheda tecnica dedicata, il morsetto **W NON** è fisicamente presente dal lato unità esterna (sebbene sia presente nell'unità interna), quindi non dev'essere eseguito ed è possibile usare cavo quadripolare (3+terra) per il collegamento tra unità interna ed esterna.*

# Etichette energetiche



Come da Comunicazione della Commissione nell'ambito dell'attuazione del Regolamento (UE) n. 206/2012, del 6 marzo 2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e del Regolamento (UE) n. 626/2011, del 4 maggio 2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria.

# Dati ErP

MODELLO:		CLIMA 9-R32			
<b>Funzione</b>		<b>Stagione di riscaldamento</b>			
Raffreddamento	SI	media		SI	
Riscaldamento	SI	più caldo		SI	
<b>Carichi previsti dal progetto [kW]</b>		<b>Efficienza stagionale</b>			
Raffreddamento	$P_{designc}$	2,6	Raffreddamento	SEER	6,2
Riscaldamento / medio	$P_{designh}$	2,1	Riscaldamento / medio	SCOP/A	4,0
Riscaldamento / più caldo	$designh$	2,6	Riscaldamento / più caldo	SCOP/W	4,9
<b>Capacità di raffreddamento (<math>P_{dc}</math>) dichiarata e indice di efficienza energetica dichiarato (<math>EER_d</math>) per il raffreddamento a temperatura interna pari a 27(19)°C con temperatura esterna <math>T_j</math>:</b>					
$T_j=35^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,60	$T_j=35^\circ\text{C}$	$EER_d$	3,57
$T_j=30^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	1,97	$T_j=30^\circ\text{C}$	$EER_d$	5,12
$T_j=25^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	1,30	$T_j=25^\circ\text{C}$	$EER_d$	7,39
$T_j=20^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	1,10	$T_j=20^\circ\text{C}$	$EER_d$	10,0
<b>Capacità di riscaldamento dichiarata(<math>P_{dh}</math>) e coefficiente di prestazione dichiarato (<math>COP_d</math>) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna <math>T_j</math>:</b>					
$T_j=-7^\circ\text{C}$	$P_{dh}$ [kW]	1,85	$T_j=-7^\circ\text{C}$	$COP_d$	2,95
$T_j=2^\circ\text{C}$	$P_{dh}$ [kW]	1,20	$T_j=2^\circ\text{C}$	$COP_d$	4,12
$T_j=7^\circ\text{C}$	$P_{dh}$ [kW]	0,76	$T_j=7^\circ\text{C}$	$COP_d$	4,56
$T_j=12^\circ\text{C}$	$P_{dh}$ [kW]	0,73	$T_j=12^\circ\text{C}$	$COP_d$	5,57
$T_j$ = temperatura bivalente	$P_{dh}$ [kW]	1,85	$T_j$ = temperatura bivalente	$COP_d$	2,95
$T_j$ = limite di esercizio	$P_{dh}$ [kW]	1,79	$T_j$ = limite di esercizio	$COP_d$	2,92
<b>Capacità di riscaldamento dichiarata(<math>P_{dh}</math>) e coefficiente di prestazione dichiarato (<math>COP_d</math>) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna <math>T_j</math>:</b>					
<b>Temperatura bivalente [°C]</b>			<b>Temperatura limite di funzionamento [°C]</b>		
Riscaldamento / medio	$T_{biv}$	-7	Riscaldamento / medio	$T_{ol}$	-15
Coefficiente di degradazione in raffreddamento	$C_{dc}$	0,25	Coefficiente di degradazione in riscaldamento	$C_{dh}$	0,25
<b>Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo" [kW]</b>			<b>Consumo energetico annuo [kWh/a]</b>		
Modo spento	$P_{OFF}$	0,001	Raffreddamento	$Q_{CE}$	147
Modo attesa	$P_{SB}$	0,001	Riscaldamento / medio	$Q_{HE}$	735
Modo termostato spento	$P_{TO}$	0,021	Riscaldamento / più caldo	$Q_{HE}$	729
<b>Controllo della capacità</b>			<b>Altri elementi</b>		
Fisso	SI/NO		Livello della potenza sonora (interno/esterno)	dB(A)	53/61
Progressivo	SI/NO		Potenziale di riscaldamento globale [GWP]	kgCO2 eq.	675
Variabile	SI		Portata d'aria (unità interna/esterna)	m3/h	520/1700

MODELLO:		CLIMA 12-R32			
<b>Funzione</b>		<b>Stagione di riscaldamento</b>			
Raffreddamento	SI	media		SI	
Riscaldamento	SI	più caldo		SI	
<b>Carichi previsti dal progetto [kW]</b>		<b>Efficienza stagionale</b>			
Raffreddamento	$P_{designc}$	3,5	Raffreddamento	SEER	6,1
Riscaldamento / medio	$P_{designh}$	2,3	Riscaldamento / medio	SCOP/A	4,0
Riscaldamento / più caldo	$P_{designh}$	2,2	Riscaldamento / più caldo	SCOP/W	4,6
<b>Capacità di raffreddamento (<math>P_{dc}</math>) dichiarata e indice di efficienza energetica dichiarato (<math>EER_d</math>) per il raffreddamento a temperatura interna pari a 27(19)°C con temperatura esterna <math>T_j</math>:</b>					
$T_j=35^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	3,50	$T_j=35^\circ\text{C}$	$EER_d$	2,92
$T_j=30^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,62	$T_j=30^\circ\text{C}$	$EER_d$	4,47
$T_j=25^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	1,69	$T_j=25^\circ\text{C}$	$EER_d$	7,22
$T_j=20^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	1,03	$T_j=20^\circ\text{C}$	$EER_d$	11,91
<b>Capacità di riscaldamento dichiarata (<math>P_{dh}</math>) e coefficiente di prestazione dichiarato (<math>COP_d</math>) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna <math>T_j</math>:</b>					
$T_j=-7^\circ\text{C}$	$P_{dh}$ [kW]	2,03	$T_j=-7^\circ\text{C}$	$COP_d$	2,83
$T_j=2^\circ\text{C}$	$P_{dh}$ [kW]	1,28	$T_j=2^\circ\text{C}$	$COP_d$	4,13
$T_j=7^\circ\text{C}$	$P_{dh}$ [kW]	0,84	$T_j=7^\circ\text{C}$	$COP_d$	4,72
$T_j=12^\circ\text{C}$	$P_{dh}$ [kW]	0,66	$T_j=12^\circ\text{C}$	$COP_d$	5,16
$T_j$ = temperatura bivalente	$P_{dh}$ [kW]	2,03	$T_j=7^\circ\text{C}$	$COP_d$	2,83
$T_j$ = limite di esercizio	$P_{dh}$ [kW]	2,21	$T_j=12^\circ\text{C}$	$COP_d$	2,62
<b>Capacità di riscaldamento dichiarata (<math>P_{dh}</math>) e coefficiente di prestazione dichiarato (<math>COP_d</math>) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna <math>T_j</math>:</b>					
<b>Temperatura bivalente [°C]</b>			<b>Temperatura limite di funzionamento [°C]</b>		
Riscaldamento / medio	$T_{biv}$	-7	Riscaldamento / medio	$T_{ol}$	-15
<b>Ciclicità degli intervalli di capacità</b>			<b>Efficienza della ciclicità degli intervalli</b>		
Coefficiente di degradazione in raffreddamento	$C_{dc}$	0,25	Coefficiente di degradazione in riscaldamento	$C_{dh}$	0,25
<b>Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo" [kW]</b>			<b>Consumo energetico annuo [kWh/a]</b>		
Modo spento	$P_{OFF}$	0,001	Raffreddamento	$Q_{CE}$	201
Modo attesa	$P_{SB}$	0,001	Riscaldamento / medio	$Q_{HE}$	805
Modo termostato spento	$P_{TO}$	0,023	Riscaldamento / più caldo	$Q_{HE}$	770
<b>Controllo della capacità</b>			<b>Altri elementi</b>		
Fisso	SI/NO		Livello della potenza sonora (interno/esterno)	dB(A)	53/65
Progressivo	SI/NO		Potenziale di riscaldamento globale [GWP]	kgCO2 eq.	675
Variabile	SI		Portata d'aria (unità interna/esterna)	m3/h	600/1700

# Dati tecnici

		CLIMA 9 R-32	CLIMA 12 R-32	
Codice unità interna		401180019	401180021	
Codice unità esterna		401180020	401180022	
Alimentazione elettrica e numero di fasi		Ph-V-Hz 220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	
Raffrescamento	Capacità Nominale	kW	2.64	4.02
		Btu/h	9000 (3100~11600)	13700 (3800~14200)
	Potenza Assorbita	W	710 (100~1240)	1237 (130~1580)
	Corrente Assorbita	A	3.1 (0.4~5.4)	5.4 (0.5~6.9)
	EER	W/W	3.72	3.25
Riscaldamento	Capacità Nominale	kW	2.93	3.81
		Btu/h	10000 (2800~12500)	11887 (3700~14400)
	Potenza Assorbita	W	739 (120~1200)	964 (100~1580)
	Corrente Assorbita	A	3.2 (0.5~5.2)	4.2 (0.4~6.9)
	COP	W/W	3.96	3.95
Raffrescamento	Pdesignc	kW	2.6	3.5
	SEER	W/W	6.2	6.1
	Classe d'efficienza energetica		A++	A++
Riscaldamento	Pdesignh	kW	2.1	2.3
	SCOP	W/W	4.0	4.0
	Classe d'efficienza energetica		A+	A+
	Tbiv	°C	-7	-7
Riscaldamento (Zona Calda)	Pdesignh	kW	2.6	2.5
	SCOP	W/W	4.9	4.6
	Classe d'efficienza energetica		A++	A++
	Tbiv	°C	2	2
Potenza massima assorbita (di picco)		W	2150	2150
Corrente assorbita (di picco)		A	10	10
Compressore	Modello		KSK89D53UEZ	KSK89D53UEZ
	Tipologia		ROTARY	ROTARY
	Marca		GMCC	GMCC
	Olio refrigerante/quantità	ml	ESTEL OIL VG74/280ml	ESTEL OIL VG74/280ml
Motore ventilatore unità interna	Modello		YKFG-13-4-38L	YKFG-13-4-38L
	Assorbimento	W	40	40
	Velocità (Alta/Media/Bassa)	r/min	1030 / 850 / 750	1130 / 950 / 750
Portata d'aria unità interna (Alta/Media/Bassa)		m3/h	520/460/360	600/500/360
Pressione sonora unità interna (Alta/Media/Bassa/Silenziosa)		dB (A)	39/34/28/21	41/37/30/21
Potenza sonora massima unità interna		dB (A)	53	53
Unità interna	Dimensioni (L*H*P)	mm	805x285x194	805x285x194
	Dimensioni imballo (L*H*P)	mm	870x360x270	870x360x270
	Peso netto/Lordo	Kg	7.5/9.7	7.5/9.7
Motore ventilatore unità esterna	Modello		ZKFN-34-8-1	ZKFN-34-8-1
	Assorbimento	W	66.0	66.0
	Velocità (Alta/Media/Bassa)	r/min	850/650/450	850/650/450
Portata d'aria unità esterna		m3/h	1700	1700
Pressione sonora unità esterna		dB (A)	55.5	56
Potenza sonora massima unità esterna		dB (A)	61	65
Unità esterna	Dimensioni (L*H*P)	mm	700x550x275	700x550x275
	Dimensioni imballo (L*H*P)	mm	815x615x325	815x615x325
	Peso Netto/Lordo	Kg	22.7/25.2	22.7/25.2
Gas Refrigerante	Tipo		R32	R32
	GWP		675	675
	Quantità precaricata	Kg	0.5	0.5
Pressioni d'esercizio		MPa	4.3/1.7	4.3/1.7

Linee frigorifere	Attacchi liquido/gas	mm (inch)	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")
	Max lunghezza singola tubazione	m	25	25
	Dislivello max tra unità esterna ed interna	m	10	10
Tipo Termostato			Controllo Remoto	Controllo Remoto
Temperatura d'esercizio	Interna (raffrescamento/ riscaldamento)	°C	17~32/0~30	17~32/0~30
	Esterna (raffrescamento/ riscaldamento)	°C	-15~50/-25~30	-15~50/-25~30

## Incentivi Conto Termico



Zona Climatica		Numero rate	Incentivo * per modello	
			Clima 9 - R32	Clima 12 - R32
<b>A</b>	Incentivo totale*	1	€ 157,69	€ 204,87
<b>B</b>	Incentivo totale*	1	€ 223,39	€ 290,24
<b>C</b>	Incentivo totale*	1	€ 289,09	€ 375,60
<b>D</b>	Incentivo totale*	1	€ 367,94	€ 478,03
<b>E</b>	Incentivo totale*	1	€ 446,78	€ 580,47
<b>F</b>	Incentivo totale*	1	€ 473,06	€ 614,62

\*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. Pertanto Italtherm non si ritiene in alcun modo responsabile per eventuali cambiamenti e variazioni dei dati sopra-esposti.

## DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE PER IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE IN POMPA CALORE

Si certifica che i prodotti di seguito elencati rispondono ai requisiti dell'articolo 9 comma 2 bis -allegato I- del D.M. 19 febbraio 2007 già modificato dal D.M. 26 ottobre 2007 e coordinato con D.M. 7 aprile 2008, attuativo della Legge Finanziaria 2008 ("disposizioni in materia di detrazione per le spese di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente,") ai sensi dell'art. 1 comma 349 della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e successive modifiche e integrazioni.

Tali prodotti presentano valori di **C.O.P. (>3.705) ed E.E.R. (>3.23)** rispondenti alle prescrizioni di cui all'All. I del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2009:

Tipologia di intervento	Tipologia funzionamento	Tipologia scambio	Denominazione Commerciale	Marca	Modello	Identificativo modello unità esterna	Identificativo modello unità interna	Potenza termica [kW]	Presenza inverter	COP
2.A	Elettrica	aria/aria	split	Italtherm	Clima 9 - R32	401180020	401180019	2,93	SI	3,96
2.A	Elettrica	aria/aria	split	Italtherm	Clima 12 - R32	401180022	401180021	3,81	SI	3,95
2.A	Elettrica	aria/aria	split	Italtherm	Clima Top 9 - R32	401180024	401180023	2,79	SI	4,16
2.A	Elettrica	aria/aria	split	Italtherm	Clima Top 12 - R32	401180026	401180025	3,90	SI	3,71
2.A	Elettrica	aria/aria	split	Italtherm	Clima Top 18 - R32	401180028	401180027	5,57	SI	3,81
2.A	Elettrica	aria/aria	split	Italtherm	Clima Top 24 - R32	401180030	401180029	8,09	SI	3,72
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	Clima Top Dual 18 - R32	401180031	401180023; 401180025; 401180027; 401180029; 401180035; 401180036; 401180037; 401180038; 401180039; 401180040	5,57	SI	3,71
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	Clima Top Trial 27 - R32	401180032	401180023; 401180025; 401180027; 401180029; 401180035; 401180036; 401180037; 401180038; 401180039; 401180040	8,21	SI	3,73
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	Clima Top Quadri 36 - R32	401180033	401180023; 401180025; 401180027; 401180029; 401180035; 401180036; 401180037; 401180038; 401180039; 401180040	10,70	SI	3,72
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	Clima Top Penta 42 - R32	401180034	401180023; 401180025; 401180027; 401180029; 401180035; 401180036; 401180037; 401180038; 401180039; 401180040	12,32	SI	3,73

I valori di E.E.R. e C.O.P. sono riferiti alle condizioni elencate nella norma UNI EN 14511 e vengono rilasciati solo per finalità connesse all'espletamento delle pratiche inerenti le detrazioni fiscali.

Pontenure (PC) 23.01.2018

**ITALTHERM SRL**



Ing. Giovanni FONTANA  
Responsabile consulenza tecnica



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

EU DECLARATION OF CONFORMITY

L'azienda ITALTHERM S.p.A. con sede in via S.D'Acquisto 29010 Pontenure (PC) ITALY  
The Company ITALTHERM S.p.A. with its headquarters in S.D'Acquisto 29010 Pontenure (PC) ITALY

**dichiara**  
**declares**

sotto la propria responsabilità che i climatizzatori in pompa di calore, modelli:  
under its own responsibility that the heat pump air-conditioners, models:

**CLIMA 9 MONO INT - CLIMA 12 MONO INT**  
**CLIMA 9 MONO EXT - CLIMA 12 MONO EXT**  
**CLIMA TOP 7 INT**  
**CLIMA TOP 9 INT - CLIMA TOP 9 MONO EXT**  
**CLIMA TOP 12 INT - CLIMA TOP 12 MONO EXT**  
**CLIMA TOP 18 INT - CLIMA TOP 18 MONO EXT**  
**CLIMA TOP 24 INT - CLIMA TOP 24 MONO EXT**  
**CLIMA TOP DUAL 18 EXT - CLIMA TOP TRIAL 27 EXT**  
**CLIMA TOP QUADRI 36 EXT - CLIMA TOP PENTA 42 EXT**

sono conformi ai requisiti essenziali delle seguenti Direttive Europee:  
comply with the essential requirements of the following European Directives:

**2014/35/UE (LVD)** Direttiva Bassa Tensione - Low voltage Directive

- EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012
- EN 60335-1:2012+A11:2014
- EN 62233:2008

**2014/30/UE** Direttiva Compatibilità Elettromagnetica - Electromagnetic compatibility {EMC} Directive

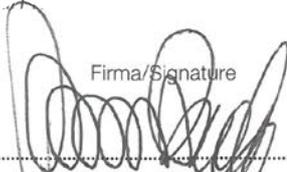
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN61000-3-2:2014 o/or EN61000-3-12:2011
- EN61000-3-3:2013 o/or EN61000-3-11:2000

**2009/125/UE** e/**and 2010/30/EU** Progettazione Ecocompatibile - ErP Energy related Product Directives

- EC Regulation 206/2012:2012-03-06
- EC Regulation 626/2011:2011-05-04
- EN 12102-1:2017
- EN 14825:2016
- EN 50564:2011
- EN 14511-3:2018

**2011/65/UE** Restrizione d'uso di sostanze pericolose negli apparecchi elettrici ed elettronici - On the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment, RoHS Directive.

Data/Date  
26/09/2018

Firma/Signature  
  
.....  
**Paolo Mazzoni**  
Legale Rappresentante/Legal Representative

Firma/Signature  
  
.....  
**Rolando Galmarini**  
Direttore Tecnico/Technical Director

ITALTHERM S.p.A. • Via S. D'Acquisto • 29010 Pontenure (PC) • Tel (+39) 0523.575611 • www.italtherm.it • info@italtherm.it







[www.italtherm.it](http://www.italtherm.it)



ITALTHERM S.p.A. declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa e/o trascrizione contenuti nel presente fascicolo. Nell'intento di migliorare costantemente i propri prodotti, l'azienda si riserva il diritto di variare le caratteristiche ed i dati indicati nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso.

963000027\_02  
20191211