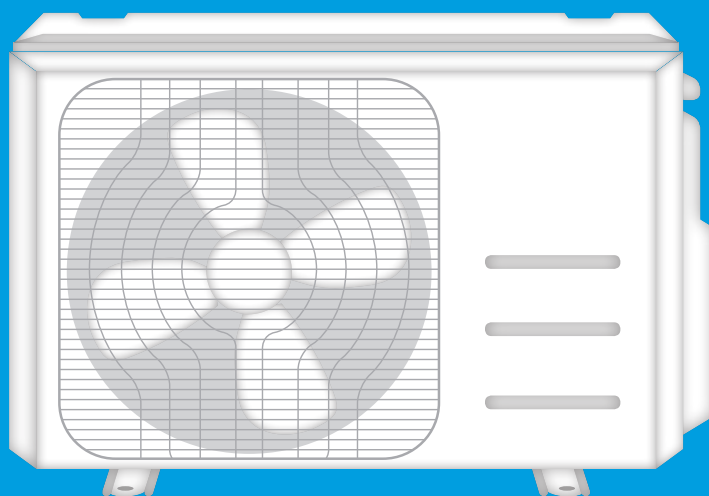
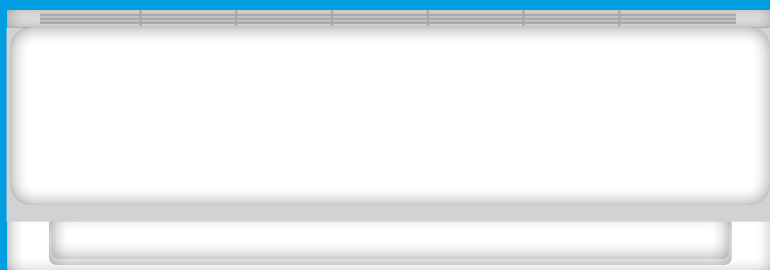


CLIMA X TOP

SCHEDA TECNICA



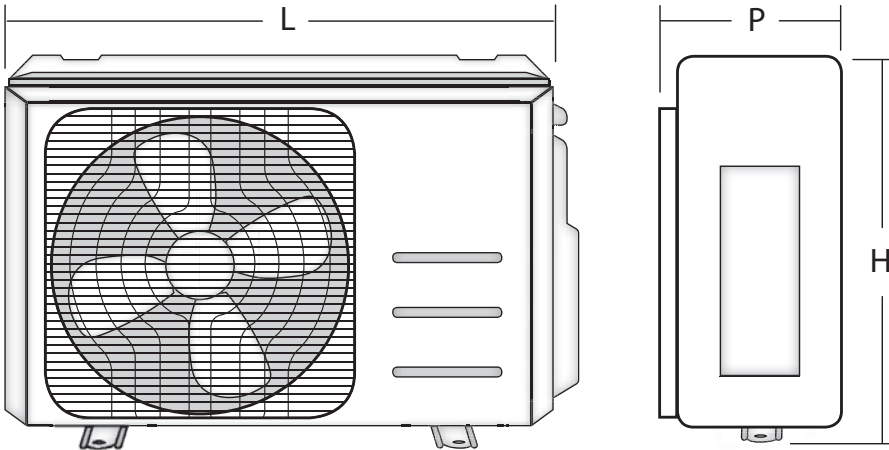
Modelli disponibili

Modello	Tipo gas refrigerante	Potenza Nominale Raffrescamento (kW)	Potenza Nominale Riscaldamento (kW)	Codice unità interna	Codice unità esterna
Clima X Top 9 - R32	R32	2.6	2.9	401180023	401180069
Clima X Top 12 - R32	R32	3.7	4.0	401180025	401180070
Clima X Top 18 - R32	R32	5.3	5.5	401180027	401180071
Clima Top 24 - R32	R32	7.8	8.1	401180029	401180030

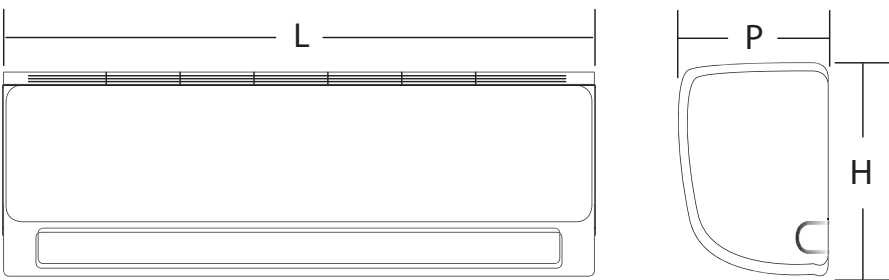
Voci di capitolato (caratteristiche generali)

- 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 20 dB(A) Top 9 Int., < di 21 dB(A) Top 12 Int.
- L'esclusiva forma delle alette delle unità interne consente l'oscillazione orizzontale e verticale per un flusso d'aria uniforme e confortevole (funzione 3D Air Flow)
- Unità interna con funzione autopulizia
- Predisposizione per gestione dell'unità interna tramite dispositivo Wi-fi, controllabile via app da smartphone
- Unità interna munita di filtro dell'aria ad alta densità con reticolo a celle di 0.54 mm².
- Unità interna predisposta per lo scarico della condensa dal lato posteriore e da entrambi i lati laterali
- Unità interna con ventilatore tangenziale con motore inverter 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.

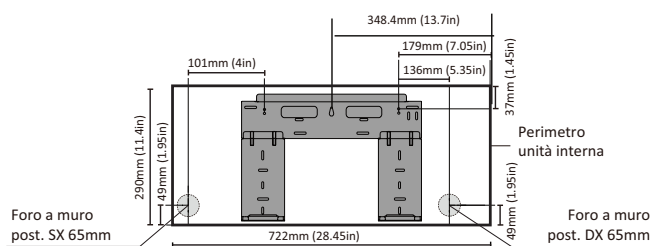
Dimensioni ed ingombro

unità esterna

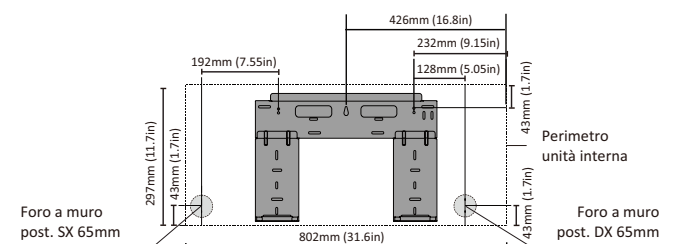
Mod.	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Peso (kg)
9	720	495	270	23.2
12	720	495	270	23.2
18	805	554	330	33.5
24	845	700	320	50.0

unità interna

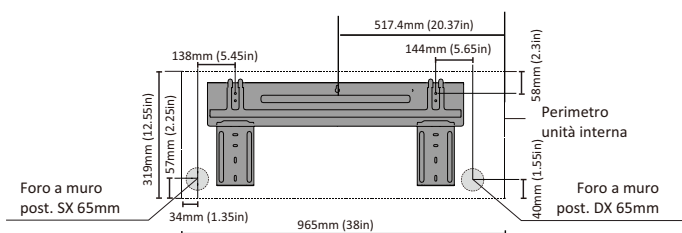
Mod.	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Peso (kg)
9	722	290	187	7.3
12	802	297	189	8.6
18	965	319	215	10.9
24	1080	335	226	12.9



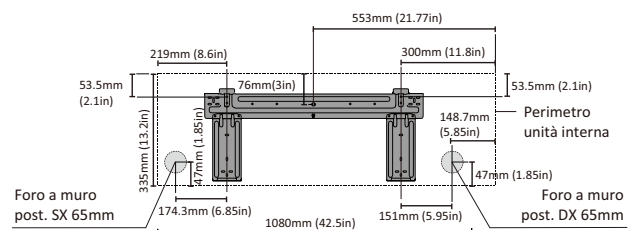
Clima X Top 9 Mono (unità interna)



Clima X Top 12 Mono (unità interna)



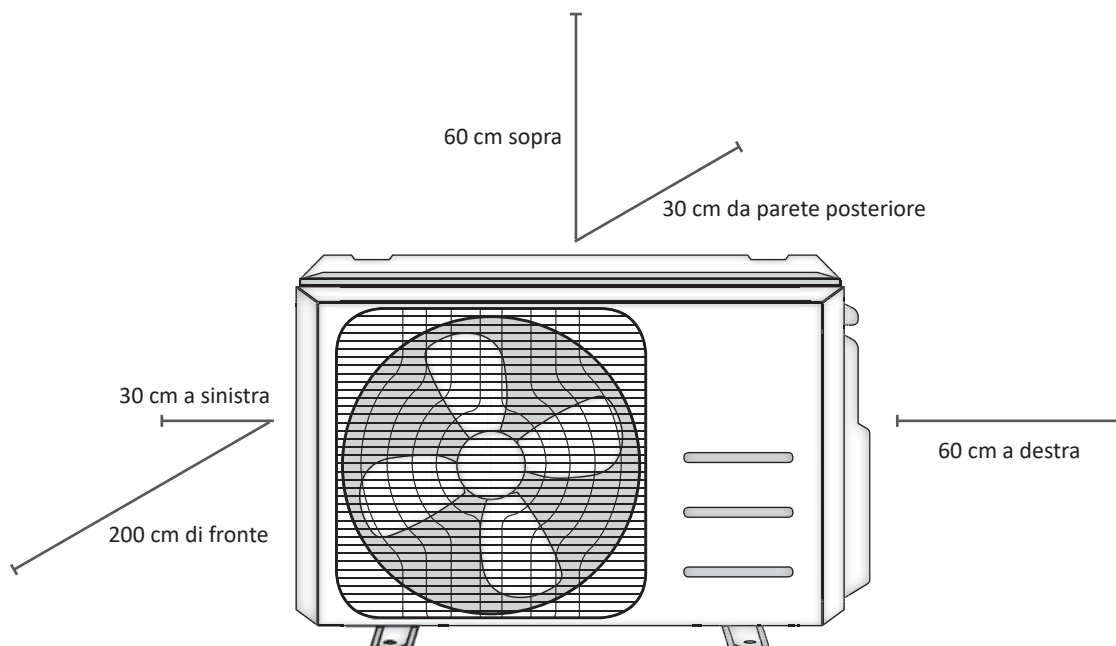
Clima X Top 18 Mono (unità interna)



Clima Top 24 Mono (unità interna)

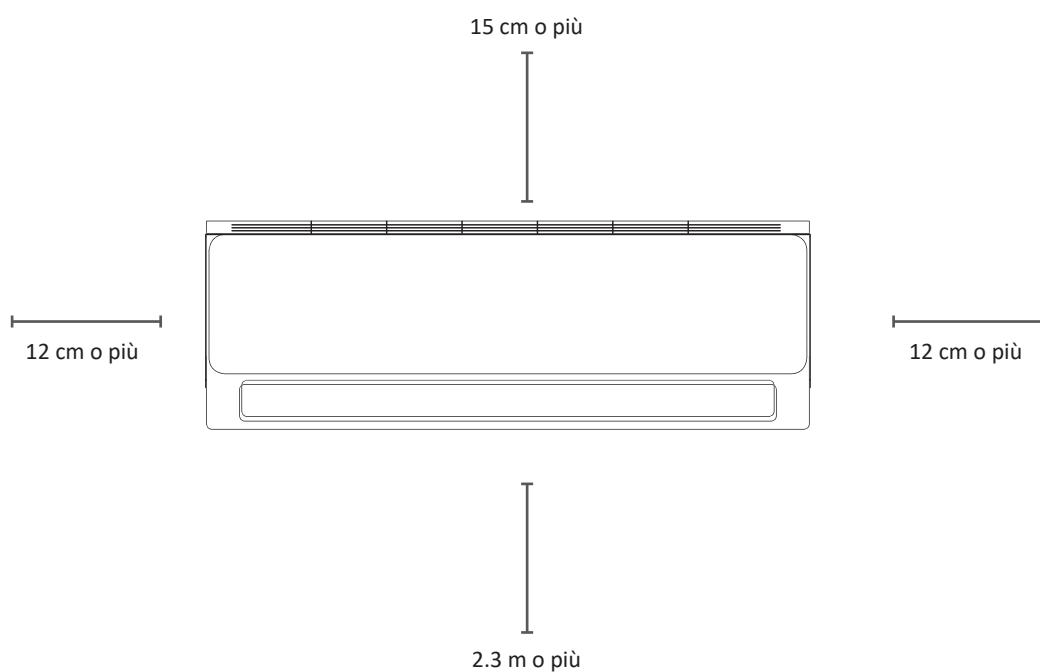
Distanze minime di posizionamento

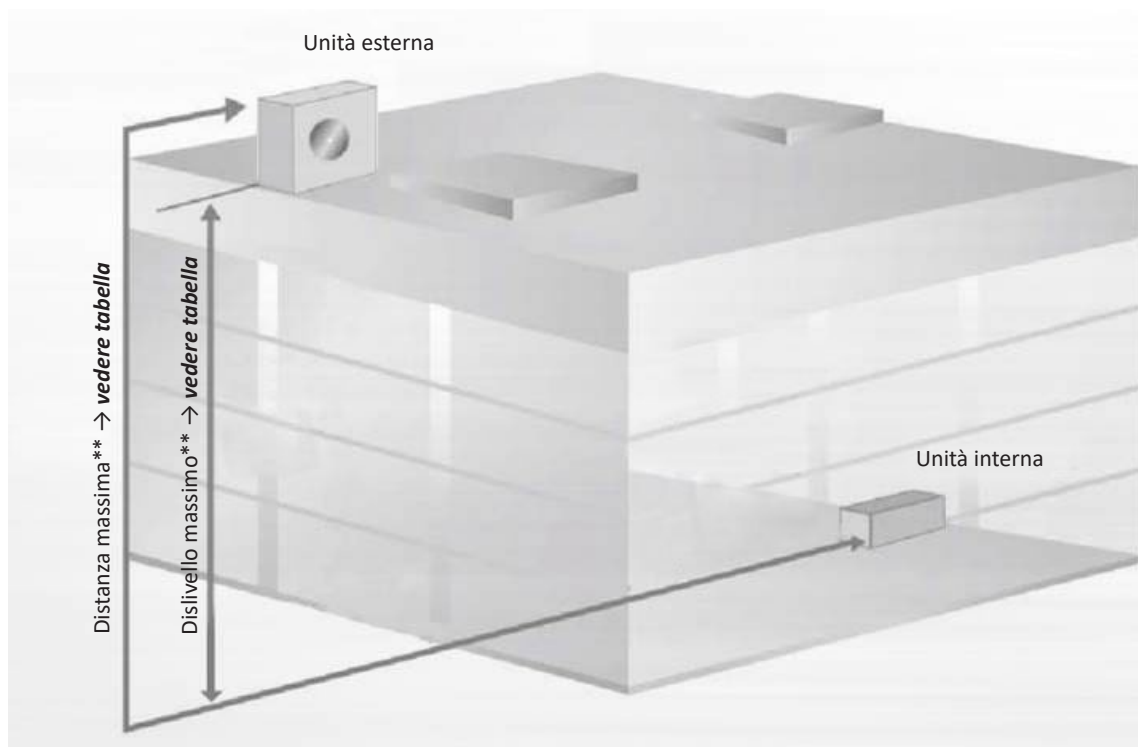
unità esterna



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 Top Mono 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)
X Top 9	1/4" (6.35 mm)	3/8" (9.52mm)	5	12	25	3	10
X Top 12	1/4" (6.35 mm)	3/8" (9.52mm)	5	12	25	3	10
X Top 18	1/4" (6.35 mm)	1/2" (12.7mm)	5	12	30	3	20
X Top 24	3/8" (9.52mm)	5/8" (15.9mm)	5	24	50	3	25

R32 da aggiungere (g) = (Lunghezza tot. tubo – 5m) x 12*

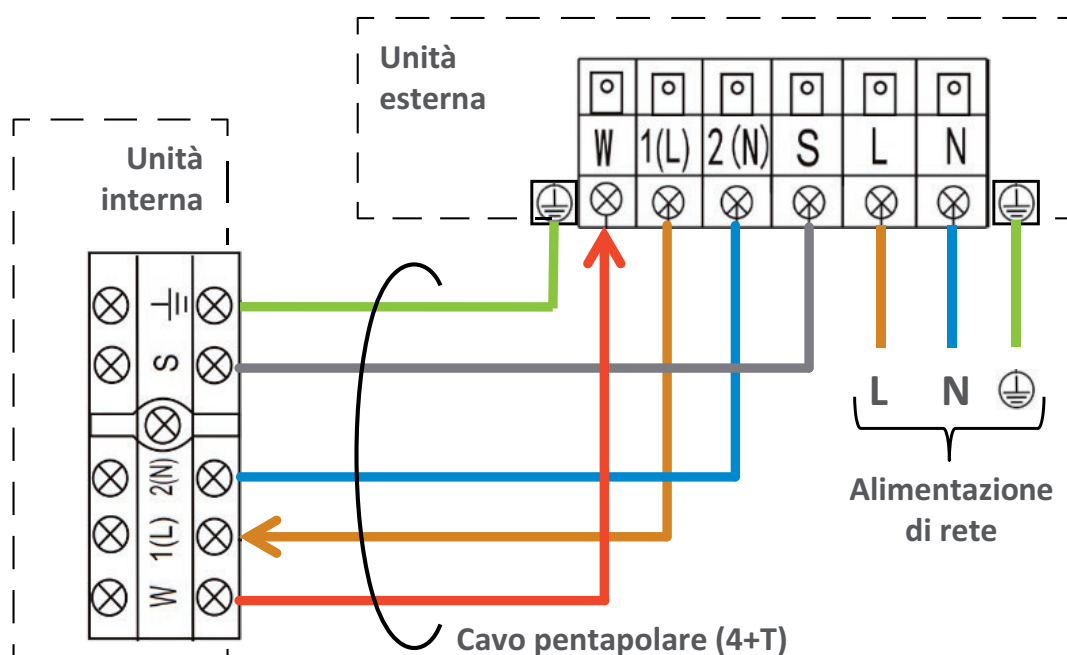
* 24 in caso di Clima Top X 24

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 $(9-5) = 4m$, cioè $(4m \times 12 g/m) = 48$ 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



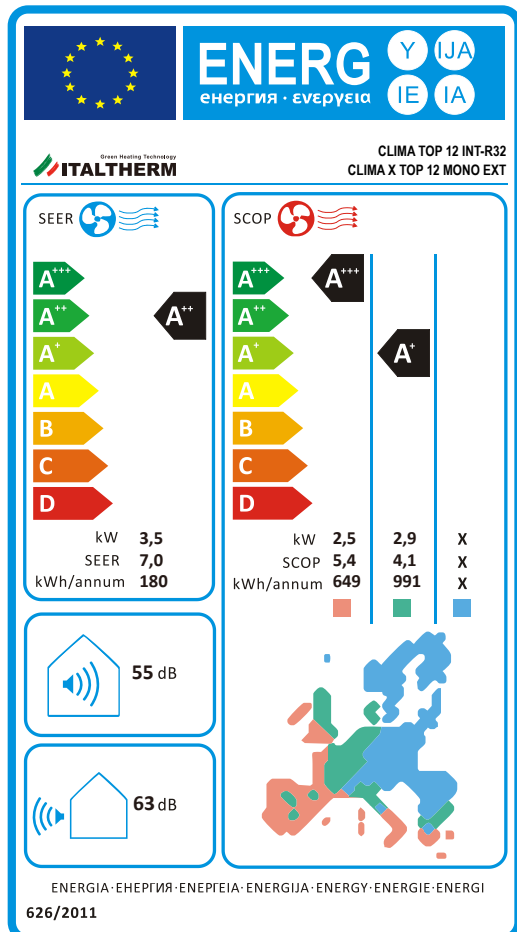
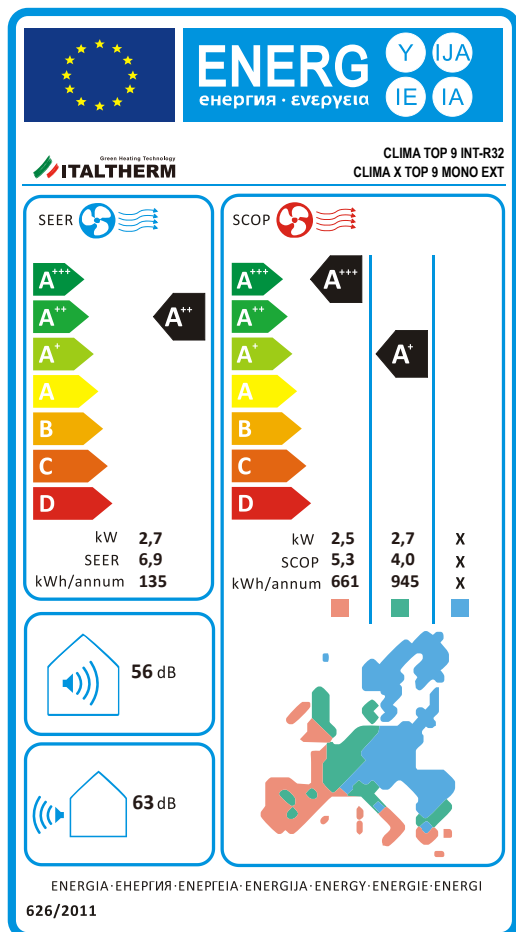
- L** Fase da rete elettrica
- N** Neutro da rete elettrica
- 1(L)** Fase da Unità Esterna
- 2(N)** Neutro da Unità Esterna
- W** Fase (comandata da unità interna) per alimentazione unità esterna
- S** Collegamento segnale (bidirezionale) tra unità interna ed esterna

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.

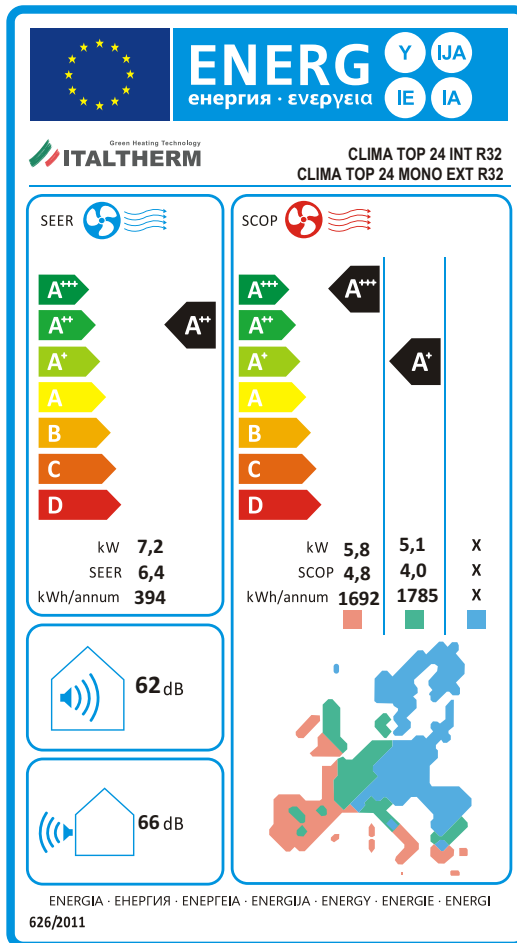
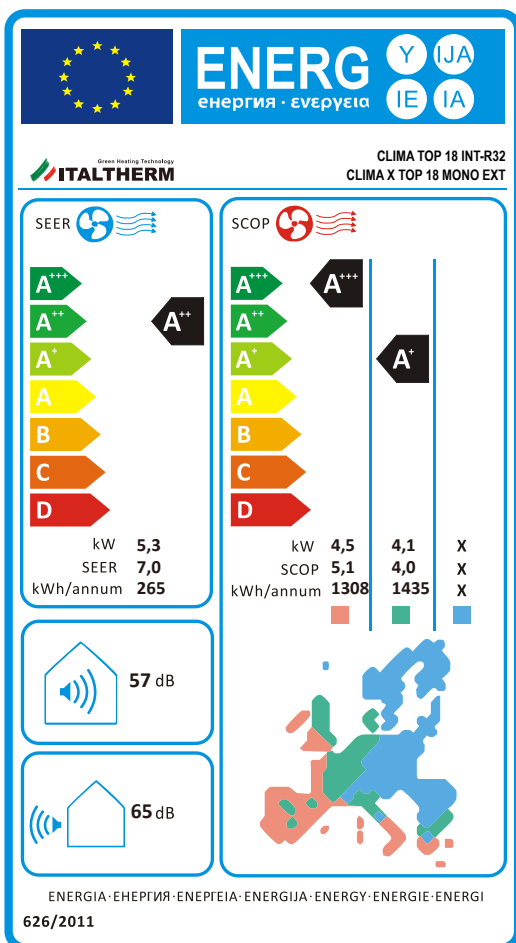
L'unità INTERNA sarà collegata a quella esterna mediante un **cavo pentapolare (4 poli + Terra)**. Per ottenere la funzione di consumo in standby da 1W, l'unità interna, quando è in stand-by, interrompe fisicamente (mediante il contatto di un relé) la fase **W** verso l'unità esterna, disalimentandola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

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

Nota ausiliaria: in altri apparecchi della gamma **Clima X 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.



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 X Top 9 - R32		
Funzione			Stagione di riscaldamento		
Raffreddamento	SI		media		SI
Riscaldamento	SI		più caldo		SI
Carichi previsti dal progetto [kW]			Efficienza stagionale		
Raffreddamento	$P_{designc}$	2.7	Raffreddamento	SEER	6.9
Riscaldamento / medio	$P_{designh}$	2.7	Riscaldamento / medio	SCOP/A	4.0
Riscaldamento / più caldo	$P_{designh}$	2.5	Riscaldamento / più caldo	SCOP/W	5.3
Capacità di raffreddamento (P_{dc}) dichiarata e indice di efficienza energetica dichiarato (EER_d) per il raffreddamento a temperatura interna pari a 27(19)°C con temperatura esterna T_j:					
$T_j = 35^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	2.71	$T_j = 35^\circ\text{C}$	EER_d	3.66
$T_j = 30^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	2.01	$T_j = 30^\circ\text{C}$	EER_d	5.12
$T_j = 25^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1.22	$T_j = 25^\circ\text{C}$	EER_d	8.03
$T_j = 20^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1.08	$T_j = 20^\circ\text{C}$	EER_d	13.24
Capacità di riscaldamento/medio dichiarata (P_{dh}) e coefficiente di prestazione dichiarato (COP_d) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna T_j:					
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh} [kW]	2.49	$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	2.73
$T_j = 2^\circ\text{C}$	P_{dh} [kW]	1.61	$T_j = 2^\circ\text{C}$	COP_d	4.19
$T_j = 7^\circ\text{C}$	P_{dh} [kW]	1.04	$T_j = 7^\circ\text{C}$	COP_d	5.26
$T_j = 12^\circ\text{C}$	P_{dh} [kW]	1.04	$T_j = 12^\circ\text{C}$	COP_d	6.58
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	P_{dh} [kW]	2.49	$T_j = \text{temperatura bivalente}$	COP_d	2.73
$T_j = \text{limite di esercizio}$	P_{dh} [kW]	2.81	$T_j = \text{limite di esercizio}$	COP_d	2.64
Capacità di riscaldamento/più caldo dichiarata (P_{dh}) e coefficiente di prestazione dichiarato (COP_d) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna T_j:					
$T_j = 2^\circ\text{C}$	P_{dh} [kW]	2.56	$T_j = 2^\circ\text{C}$	COP_d	3.15
$T_j = 7^\circ\text{C}$	P_{dh} [kW]	1.74	$T_j = 7^\circ\text{C}$	COP_d	5.05
$T_j = 12^\circ\text{C}$	P_{dh} [kW]	1.02	$T_j = 12^\circ\text{C}$	COP_d	6.63
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	P_{dh} [kW]	2.56	$T_j = \text{temperatura bivalente}$	COP_d	3.15
$T_j = \text{limite di esercizio}$	P_{dh} [kW]	2.56	$T_j = \text{limite di esercizio}$	COP_d	3.15
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite di funzionamento [°C]		
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
Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo" [kW]			Consumo energetico annuo [kWh/a]		
Modo spento	P_{OFF}	0.001	Raffreddamento	Q_{CE}	135
Modo attesa	P_{SB}	0.001	Riscaldamento / medio	Q_{HE}	945
Modo termostato spento	P_{TO}	0.010	Riscaldamento / più caldo	Q_{HE}	661
Controllo della capacità			Altri elementi		
Fisso	NO		Livello della potenza sonora (interno/esterno) [dB(A)]	L_{WA}	56/63
Progressivo	NO		Potenza di riscaldamento globale [kgCO ₂ eq.]	GWP	675
Variabile	SI		Portata d'aria (unità interna/esterna) [m ³ /h]		416/1750

Dati ErP			Modello: Clima X Top 12 - R32		
Funzione			Stagione di riscaldamento		
Raffreddamento	SI		media		SI
Riscaldamento	SI		più caldo		SI
Carichi previsti dal progetto [kW]			Efficienza stagionale		
Raffreddamento	$P_{designc}$	3.5	Raffreddamento	SEER	7.0
Riscaldamento / medio	$P_{designh}$	2.9	Riscaldamento / medio	SCOP/A	4.1
Riscaldamento / più caldo	$P_{designh}$	2.5	Riscaldamento / più caldo	SCOP/W	5.4
Capacità di raffreddamento (P_{dc}) dichiarata e indice di efficienza energetica dichiarato (EER_d) per il raffreddamento a temperatura interna pari a 27(19)°C con temperatura esterna T_j:					
$T_j=35^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	3.55	$T_j=35^{\circ}\text{C}$	EER_d	3.13
$T_j=30^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	2.58	$T_j=30^{\circ}\text{C}$	EER_d	4.86
$T_j=25^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	1.68	$T_j=25^{\circ}\text{C}$	EER_d	8.13
$T_j=20^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	1.18	$T_j=20^{\circ}\text{C}$	EER_d	15.75
Capacità di riscaldamento/medio dichiarata (P_{dh}) e coefficiente di prestazione dichiarato (COP_d) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna T_j:					
$T_j = -7^{\circ}\text{C}$	P_{dh} [kW]	2.61	$T_j = -7^{\circ}\text{C}$	COP_d	2.86
$T_j = 2^{\circ}\text{C}$	P_{dh} [kW]	1.66	$T_j = 2^{\circ}\text{C}$	COP_d	3.96
$T_j = 7^{\circ}\text{C}$	P_{dh} [kW]	1.05	$T_j = 7^{\circ}\text{C}$	COP_d	5.44
$T_j = 12^{\circ}\text{C}$	P_{dh} [kW]	1.13	$T_j = 12^{\circ}\text{C}$	COP_d	6.90
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	P_{dh} [kW]	2.61	$T_j = \text{temperatura bivalente}$	COP_d	2.86
$T_j = \text{limite di esercizio}$	P_{dh} [kW]	2.74	$T_j = \text{limite di esercizio}$	COP_d	2.61
Capacità di riscaldamento/più caldo dichiarata (P_{dh}) e coefficiente di prestazione dichiarato (COP_d) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna T_j:					
$T_j = 2^{\circ}\text{C}$	P_{dh} [kW]	2.57	$T_j = 2^{\circ}\text{C}$	COP_d	3.25
$T_j = 7^{\circ}\text{C}$	P_{dh} [kW]	1.71	$T_j = 7^{\circ}\text{C}$	COP_d	5.28
$T_j = 12^{\circ}\text{C}$	P_{dh} [kW]	1.10	$T_j = 12^{\circ}\text{C}$	COP_d	6.71
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	P_{dh} [kW]	2.57	$T_j = \text{temperatura bivalente}$	COP_d	3.25
$T_j = \text{limite di esercizio}$	P_{dh} [kW]	2.57	$T_j = \text{limite di esercizio}$	COP_d	3.25
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite di funzionamento [°C]		
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
Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo" [kW]			Consumo energetico annuo [kWh/a]		
Modo spento	P_{OFF}	0.001	Raffreddamento	Q_{CE}	180
Modo attesa	P_{SB}	0.001	Riscaldamento / medio	Q_{HE}	991
Modo termostato spento	P_{TO}	0.010	Riscaldamento / più caldo	Q_{HE}	649
Controllo della capacità			Altri elementi		
Fisso	NO		Livello della potenza sonora (interno/esterno) [dB(A)]	L_{WA}	55/63
Progressivo	NO		Potenza di riscaldamento globale [kgCO ₂ eq.]	GWP	675
Variabile	SI		Portata d'aria (unità interna/esterna) [m ³ /h]		584/1800

Dati ErP			Modello: Clima X Top 18 - R32		
Funzione			Stagione di riscaldamento		
Raffreddamento	SI		media		SI
Riscaldamento	SI		più caldo		SI
Carichi previsti dal progetto [kW]			Efficienza stagionale		
Raffreddamento	$P_{designc}$	5.3	Raffreddamento	SEER	7.0
Riscaldamento / medio	$P_{designh}$	4.1	Riscaldamento / medio	SCOP/A	4.0
Riscaldamento / più caldo	$P_{designh}$	4.5	Riscaldamento / più caldo	SCOP/W	5.1
Capacità di raffreddamento (P_{dc}) dichiarata e indice di efficienza energetica dichiarato (EER_d) per il raffreddamento a temperatura interna pari a 27(19)°C con temperatura esterna T_j :					
$T_j=35^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	5.33	$T_j=35^{\circ}\text{C}$	EER_d	3.42
$T_j=30^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	3.67	$T_j=30^{\circ}\text{C}$	EER_d	4.81
$T_j=25^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	2.50	$T_j=25^{\circ}\text{C}$	EER_d	8.40
$T_j=20^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	1.90	$T_j=20^{\circ}\text{C}$	EER_d	14.24
Capacità di riscaldamento/medio dichiarata (P_{dh}) e coefficiente di prestazione dichiarato (COP_d) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna T_j :					
$T_j = -7^{\circ}\text{C}$	P_{dh} [kW]	3.67	$T_j=-7^{\circ}\text{C}$	COP_d	2.82
$T_j = 2^{\circ}\text{C}$	P_{dh} [kW]	2.37	$T_j=2^{\circ}\text{C}$	COP_d	4.06
$T_j = 7^{\circ}\text{C}$	P_{dh} [kW]	1.56	$T_j=7^{\circ}\text{C}$	COP_d	5.14
$T_j = 12^{\circ}\text{C}$	P_{dh} [kW]	1.59	$T_j=12^{\circ}\text{C}$	COP_d	6.35
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	P_{dh} [kW]	3.67	$T_j = \text{temperatura bivalente}$	COP_d	2.82
$T_j = \text{limite di esercizio}$	P_{dh} [kW]	3.39	$T_j = \text{limite di esercizio}$	COP_d	2.60
Capacità di riscaldamento/ più caldo dichiarata (P_{dh}) e coefficiente di prestazione dichiarato (COP_d) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna T_j :					
$T_j = 2^{\circ}\text{C}$	P_{dh} [kW]	4.81	$T_j=2^{\circ}\text{C}$	COP_d	2.95
$T_j = 7^{\circ}\text{C}$	P_{dh} [kW]	3.06	$T_j=7^{\circ}\text{C}$	COP_d	4.81
$T_j = 12^{\circ}\text{C}$	P_{dh} [kW]	1.59	$T_j=12^{\circ}\text{C}$	COP_d	6.35
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	P_{dh} [kW]	4.81	$T_j = \text{temperatura bivalente}$	COP_d	2.95
$T_j = \text{limite di esercizio}$	P_{dh} [kW]	4.81	$T_j = \text{limite di esercizio}$	COP_d	2.95
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite di funzionamento [°C]		
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
Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo" [kW]			Consumo energetico annuo [kWh/a]		
Modo spento	P_{OFF}	0.001	Raffreddamento	Q_{CE}	265
Modo attesa	P_{SB}	0.001	Riscaldamento / medio	Q_{HE}	1435
Modo termostato spento	P_{TO}	0.012	Riscaldamento / più caldo	Q_{HE}	1308
Controllo della capacità			Altri elementi		
Fisso	NO		Livello della potenza sonora (interno/esterno) [dB(A)]	L_{WA}	57/65
Progressivo	NO		Potenza di riscaldamento globale [kgCO ₂ eq.]	GWP	675
Variabile	SI		Portata d'aria (unità interna/esterna) [m ³ /h]		730/2100

Dati ErP			Modello: Clima Top 24 - R32		
Funzione			Stagione di riscaldamento		
Raffreddamento	SI		media		SI
Riscaldamento	SI		più caldo		SI
Carichi previsti dal progetto [kW]			Efficienza stagionale		
Raffreddamento	$P_{designc}$	7.2	Raffreddamento	SEER	6.4
Riscaldamento / medio	$P_{designh}$	5.1	Riscaldamento / medio	SCOP/A	4.0
Riscaldamento / più caldo	$P_{designh}$	5.8	Riscaldamento / più caldo	SCOP/W	4.8
Capacità di raffreddamento (P_{dc}) dichiarata e indice di efficienza energetica dichiarato (EER_d) per il raffreddamento a temperatura interna pari a 27(19)°C con temperatura esterna T_j:					
$T_j=35^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	7.20	$T_j=35^{\circ}\text{C}$	EER_d	3.26
$T_j=30^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	5.78	$T_j=30^{\circ}\text{C}$	EER_d	4.40
$T_j=25^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	3.49	$T_j=25^{\circ}\text{C}$	EER_d	7.59
$T_j=20^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	2.78	$T_j=20^{\circ}\text{C}$	EER_d	12.49
Capacità di riscaldamento dichiarata (P_{dh}) e coefficiente di prestazione dichiarato (COP_d) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna T_j:					
$T_j = -7^{\circ}\text{C}$	P_{dh} [kW]	4.60	$T_j=-7^{\circ}\text{C}$	COP_d	2.74
$T_j = 2^{\circ}\text{C}$	P_{dh} [kW]	3.01	$T_j=2^{\circ}\text{C}$	COP_d	3.95
$T_j = 7^{\circ}\text{C}$	P_{dh} [kW]	1.94	$T_j=7^{\circ}\text{C}$	COP_d	4.90
$T_j = 12^{\circ}\text{C}$	P_{dh} [kW]	1.75	$T_j=12^{\circ}\text{C}$	COP_d	6.36
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	P_{dh} [kW]	4.60	$T_j = \text{temperatura bivalente}$	COP_d	2.74
$T_j = \text{limite di esercizio}$	P_{dh} [kW]	4.79	$T_j = \text{limite di esercizio}$	COP_d	2.36
Capacità di riscaldamento dichiarata (P_{dh}) e coefficiente di prestazione dichiarato (COP_d) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna T_j:					
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite di funzionamento [°C]		
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
Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo" [kW]			Consumo energetico annuo [kWh/a]		
Modo spento	P_{OFF}	0.001	Raffreddamento	Q_{CE}	394
Modo attesa	P_{SB}	0.001	Riscaldamento / medio	Q_{HE}	1824
Modo termostato spento	P_{TO}	0.015	Riscaldamento / più caldo	Q_{HE}	1692
Controllo della capacità			Altri elementi		
Fisso	SI/NO		Livello della potenza sonora (interno/esterno) [dB(A)]	L_{WA}	62/66
Progressivo	SI/NO		Potenza di riscaldamento globale [kgCO ₂ eq.]	GWP	675
Variabile	SI		Portata d'aria (unità interna/esterna) [m ³ /h]		1050/2700

Dati tecnici

			CLIMA X TOP 9 R-32	CLIMA X TOP 12 R-32	CLIMA X TOP 18 R-32	CLIMA TOP 24 R-32			
Codice unità interna			401180023	401180025	401180027	401180029			
Codice unità esterna			401180069	401180070	401180071	401180030			
Alimentazione elettrica e numero di fasi			V/Hz/~ 220 ~ 240/50/1	220 ~ 240/50/1	220 ~ 240/50/1	220 ~ 240/50/1			
Raffrescamento	(EN 14511)	Capacità Nominale	kW	2.6	3.7	5.2	7.77		
			Btu/h	9000 (3500 ~ 10900)	12600 (2800 ~ 14200)	18000 (11570 ~ 20130)	26500 (8800 ~ 28800)		
		Potenza Assorbita	W	740 (70 ~ 1230)	1140 (50 ~ 1600)	1550 (560 ~ 2050)	2402 (230 ~ 3350)		
		Corrente Assorbita	A	4.95 (0.3 ~ 5.3)	5.1 (0.2 ~ 6.9)	6.7 (2.4 ~ 9)	10.44 (1.0 ~ 14.1)		
		EER	W/W	3.57	3.24	3.40	3.23		
Riscaldamento	(EN 14511)	Capacità Nominale	kW	2.93	4.02	5.50	8.09		
			Btu/h	10000 (3000 ~ 12500)	13700 (2900 ~ 16300)	19000 (10580 ~ 19960)	27600 (5200 ~ 32200)		
		Potenza Assorbita	W	780 (140 ~ 1310)	1080 (130 ~ 1710)	1500 (780 ~ 2000)	2177 (230 ~ 3370)		
		Corrente Assorbita	A	3.5 (0.6 ~ 5.7)	3.66 (0.6 ~ 7.4)	6.5 (3.4 ~ 8.7)	9.46 (1.4 ~ 14.4)		
		COP	W/W	3.76	3.72	3.71	3.72		
Raffrescamento	(ERP - EN 14825)	P _{designc}	kW	2.7	3.5	5.3	7.2		
		SEER	W/W	6.9	7.0	7	6.4		
		Classe d'efficienza energetica		A++	A++	A++	A++		
Riscaldamento (Zona Media)	(ERP - EN 14825)	P _{designh}	kW	2.7	2.9	4.1	5.1		
		SCOP	W/W	4.0	4.1	4.0	4.0		
		Classe d'efficienza energetica		A+	A+	A+	A+		
		T _{biv}	°C	−7	−7	−7	−7		
Potenza massima assorbita (di picco)			W	2150	2150	2500	3600		
Corrente assorbita (di picco)			A	10	10	13	16		
Compressore	Modello		KSK103D33UEZ3(YJ)				KSK103D33UEZ3(YJ)	KSN140D21UFZ	KTF235D22UMT
	Tipologia		ROTARY				ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Marca		GMCC				GMCC	GMCC	GMCC
	Olio refrigerante (quantità ml)	ml	ESTER OIL VG74 (310 ml)		ESTER OIL VG74 (310 ml)		VG74 (440 ml)	ESTER OIL RB74AF (670 ml)	
Motore ventilatore unità interna	Modello		ZKFP-20-8-6-7				ZKFP-20-8-6-7	ZKFP-20-8-6-7	ZKFP-58-8-1
	Assorbimento	W	50.0				50.0	50.0	35
	Velocità (Alta/Media/Bassa)	r/min	1150/850/700				1100/900/750	1100/900/750	1100/900/700
Portata d'aria unità interna (Alta/Media/Bassa)			m³/h	416/309/230		584/477/395	730/500/420	1050/750/560	
Pressione sonora unità interna (Alta/Media/Bassa/Silenz.)			dB (A)	39/32/26		39/32/26	43/33.5/28	46/40/30/26	
Potenza sonora massima unità interna			dB (A)	56		55	57	62	
Unità interna	Dimensioni (L x H x P)		mm	722x290x187		802x297x189	965x319x215	1080x335x226	
	Dimensioni imballo (L x H x P)		mm	790x375x270		875x380x285	1045x410x305	1155x415x315	
	Peso netto/Lordo		Kg	7.3/9.7		8.6/11.1	10.9/14.2	12.9/16.5	
Motore ventilatore unità esterna	Modello		ZKFN-34-10-1				ZKFN-34-10-1	ZKFN-34-10-1	ZKFN-50-8-2
	Assorbimento	W	/				/	/	50
	Velocità (Alta/Media/Bassa)	r/min	760/450		490/450		760/650	850/700/500	
Portata d'aria unità esterna			m³/h	1750		1800	2100	2700	
Pressione sonora unità esterna			dB (A)	56.0		56.0	55.5	59.0	
Potenza sonora massima unità esterna			dB (A)	64.0		65.0	65.0	66.0	
Unità esterna	Dimensioni (L x H x P)		mm	720x495x270		720x495x270	805x554x330	845x700x320	
	Dimensioni imballo (L x H x P)		mm	835x540x300		835x540x300	915x615x370	995x765x395	
	Peso Netto/Lordo		Kg	23.2/25.0		23.2/25.0	33.5/36.1	50.0/53.1	
Gas Refrigerante	Tipo		R32				R32	R32	R32
	GWP		675				675	675	675
	Quantità precaricata		Kg	0.55		0.55	1.1	1.6	
Pressioni d'esercizio			MPa					4.3/1.7	4.6/1.7
Linee frigorifere	Attacchi liquido/gas		mm (inch)	ø6.35 / ø9.52 (1/4" / 3/8")		ø6.35 / ø9.52 (1/4" / 3/8")	ø6.35 / ø12.7 (1/4" / 1/2")	ø9.52 / ø15.9 (3/8" / 5/8")	
	Max lunghezza singola tubazione		m	25		25	30	50	
	Dislivello max tra unità esterna ed interna		m	10		10	20	25	
Tipo Termostato			nel Telecomando				nel Telecomando	nel Telecomando	nel Telecomando
Temperatura d'esercizio	Interna (raffrescamento/ riscaldamento)		°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30		17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Esterna (raffrescamento/ riscaldamento)		°C	−15 ~ 50 / −15 ~ 24		−15 ~ 50 / −15 ~ 24	−15 ~ 50 / −15 ~ 24	−15 ~ 50 / −15 ~ 30	



AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

(ai sensi del D.M. 07 agosto 2025 e del D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta società ITALTHERM S.p.A. dichiara che gli apparecchi della seguente tipologia **III.A - Pompe di calore elettriche**, elencati nell'allegato A e immessi sul mercato dalla stessa, soddisfano:

- i requisiti di cui all'**Allegato I del DM 07 agosto 2025** per l'accesso al Catalogo degli apparecchi domestici;
- i requisiti tecnici, richiesti nel **DM 07 agosto 2025, misurati secondo le metodologie previste dalla specifica normativa tecnica di riferimento***:

III.A) Pompe di calore¹

- Pompe di calore elettriche	UNI EN 14825	☒
- Pompe di calore a gas ad assorbimento	UNI EN 12309	☐
- Pompe di calore a gas a motore endotermico	UNI EN 16905	☐

III.B) Sistemi ibridi a pompa di calore²

- PdC elettrica + Caldaia a gas a condensazione	UNI EN 14825 / UNI EN 15502	☐
- PdC a gas ad assorbimento + Caldaia a gas a condensazione	UNI EN 12309 / UNI EN 15502	☐
- PdC a gas endotermica + Caldaia a gas a condensazione	UNI EN 16905 / UNI EN 15502	☐
- PdC elettrica + Caldaia a biomassa	UNI EN 14825 / UNI EN 303-5	☐
- PdC a gas ad assorbimento + Caldaia a biomassa	UNI EN 12309 / UNI EN 303-5	☐
- PdC a gas endotermica + Caldaia a biomassa	UNI EN 16905 / UNI EN 303-5	☐

III.C) Generatori a biomassa

- Caldaie a biomassa	UNI EN 303-5 classe 5	☐
- Stufe e termocamini a pellet	UNI EN 16510 (UNI EN 14785 per test fino al 9/11/25)	☐
- Termocamini a legna	UNI EN 16510 (UNI EN 13229 per test fino al 9/11/25)	☐
- Stufe a legna	UNI EN 16510 (UNI EN 13240 per test fino al 9/11/25)	☐

III.D) Solare termico

- Collettori solari	UNI EN ISO 9806	☐
- Impianti prefabbricati Factory Made	UNI EN 12976	☐

III.E) Scaldacqua a pompa di calore

UNI EN 16147	☐
--------------	--------------------------

III.G) Microcogeneratori

☐

Pontenure (PC) 17.11.2025

ITALTHERM S.p.A.

Rappresentante Legale

Paolo Mazzoni

¹Indicare solo una delle tipologie sopra elencate, specificando: tipo di intervento - tipo di apparecchio (ad esempio: III.A - Pompe di calore elettriche; III.C - Caldaie a biomassa; III.D - Impianti prefabbricati Factory Made).

²Le emissioni di particolato primario (PP) e di monossido di carbonio (CO) sono determinate con i metodi previsti dalle norme tecniche specifiche per ogni tipologia III.C, in riferimento al 13% di O₂. La classe di qualità minima ai sensi del DM 186/17 è 5 stelle.

* Altre norme tecniche di riferimento applicabili sono disciplinate, per ogni caso, dagli specifici adeguamenti normativi in essere.

AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

(ai sensi del D.M. 07 agosto 2025 e del D.P.R. n. 445/2000)



ALLEGATO A

ELENCO APPARECCHI CONFORMI AL CONTO TERMICO (con relativi dati tecnici)

Tipologia funzionamento	Tipologia scambio	Denominazione Commerciale	Modello	modello unità est.	modello unità int.	Potenza termica [kWt]	inverter	Eff. ener. stag. (ηs)	SCOP - SPER - COP	GWP
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima 9 PRO	401180132	401180131	2,5	SI	181	4,6	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima 12 PRO	401180134	401180133	2,6	SI	181	4,6	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima 18 PRO	401180136	401180135	4	SI	181	4,6	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima 24 PRO	401180138	401180137	4,9	SI	181	4,6	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima 9-R32	401180020	401180019	2,1	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima 12-R32	401180022	401180021	2,3	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima PURE+ 9	401180063	401180062	2,4	SI	181	4,6	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima PURE+12	401180065	401180064	2,6	SI	181	4,6	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima X 9	401180053	401180019	2,6	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima 9 MONO	401180122	401180120	2,3	SI	161	4,1	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima X 12	401180054	401180021	2,7	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima 12 MONO	401180123	401180121	2,8	SI	161	4,1	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima X 18 MONO	401180056	401180055	4,1	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima X 24 MONO	401180058	401180057	5,8	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima TOP 9-R32	401180024	401180023	2,6	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima TOP 12-R32	401180026	401180025	2,7	SI	161	4,1	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima TOP 18-R32	401180028	401180027	3,9	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima TOP 24-R32	401180030	401180029	5,1	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima X TOP 9	401180069	401180023	2,7	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima X TOP 12	401180070	401180025	2,9	SI	161	4,1	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima X TOP 18	401180071	401180027	4,1	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima X TOP 24	401180030	401180029	4,1	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima TOP Dual 18-R32	401180031	401180023-401180025-401180027-401180029-401180035-401180037-401180036-401180038-401180039-401180040-401180120-401180121	4,3	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima TOP Trial 27-R32	401180032	401180023-401180025-401180027-401180029-401180035-401180037-401180036-401180038-401180039-401180040-401180120-401180121	5,7	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima TOP Quadri 6-R32	401180033	401180023-401180025-401180027-401180029-401180035-401180037-401180036-401180038-401180039-401180040-401180120-401180121	9,2	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima TOP Penta 42-R32	401180034	401180023-401180025-401180027-401180029-401180035-401180037-401180036-401180038-401180039-401180040-401180120-401180121	9,5	SI	149	3,8	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima X TOP Dual 18	401180067	401180023-401180025-401180027-401180029-401180035-401180037-401180036-401180038-401180039-401180040-401180120-401180121	4,3	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima X TOP Trial 27	401180068	401180023-401180025-401180027-401180029-401180035-401180037-401180036-401180038-401180039-401180040-401180120-401180121	5,7	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	Clima X TOP Penta 42	401180073	401180023-401180025-401180027-401180029-401180035-401180037-401180036-401180038-401180039-401180040-401180120-401180121	9,5	SI	149	3,8	675

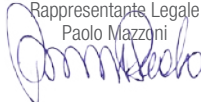
ITALTHERM S.p.A. • Via S. D'Acquisto • 29010 Pontenure (PC) • Tel (+39) 0523.575611 • www.italtherm.it • info@italtherm.it

Tipologia funzionamento	Tipologia scambio	Denominazione Commerciale	Modello	modello unità est.	modello unità int.	Potenza termica [kWt]	inverter	Eff. ener. stag. (ηs)	SCOP - SPER - COP	GWP
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	MULTI AQUA DUAL 18	401180097	401181001	4,3	SI	165	4,2	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	MULTI AQUA TRIAL 27	401180098	401181001 - 401181002	6,2	SI	161	4,1	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	LIGHT COMMERCIAL CASSETTA 9	401180128	401180092	2,1	SI	161	4,1	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	LIGHT COMMERCIAL CASSETTA 12	401180102	401180093	2,7	SI	161	4,1	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	LIGHT COMMERCIAL CASSETTA 18	401180103	401180094	4,2	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	LIGHT COMMERCIAL CASSETTA 24	401180104	401180110	6	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	LIGHT COMMERCIAL CASSETTA 36 M	401180105	401180111	8,5	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	LIGHT COMMERCIAL CASSETTA 36 T	401180106	401180111	8,5	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	LIGHT COMMERCIAL pav/soff 18	401180103	401180115	4,2	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	LIGHT COMMERCIAL pav/soff 24	401180104	401180116	6	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	LIGHT COMMERCIAL pav/soff 36 M	401180105	401180117	8,5	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	LIGHT COMMERCIAL pav/soff 36 T	401180106	401180117	8,5	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 9	401180128	401180089	2,1	SI	161	4,1	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 12	401180102	401180090	2,7	SI	161	4,1	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 18	401180103	401180091	4,2	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 24	401180104	401180112	6	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 36M	401180105	401180113	8,5	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 36T	401180106	401180113	8,5	SI	157	4,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 48M	401180107	401180114	11,5	SI	197	5,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 48T	401180108	401180114	11,5	SI	197	5,0	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	LIGHT COMMERCIAL CONSOLE 9	401180128	401180129	2,1	SI	161	4,1	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	LIGHT COMMERCIAL CONSOLE 12	401180102	401180118	2,7	SI	161	4,1	675
PdC elettrica	Aria/aria	split/multisplit	LIGHT COMMERCIAL CONSOLE 18	401180103	401180119	4,2	SI	157	4,0	675

Pontenure (PC) 17.11.2025

ITALTHERM S.p.A.

Rappresentante Legale
Paolo Mazzoni



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



ITALTHERM



DICHIARAZIONE DI DETRAIBILITÀ FISCALE

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, al DL nr. 34 del 2020 convertito in Legge nr. 77 del 17 Luglio 2020. Tali prodotti presentano valori di C.O.P. (> 3.705) ed E.E.R. (> 3.23) rispondenti alle prescrizioni di cui all'Al. F, punto 1, lett. a) ed e) e alla Tabella 1 del Decreto 06/08/2020, ridotti del 5%:

Tipologia di intervento	Tipologia funzionamento	Tipologia scambio	Denom. comm.	Marca	Modello	Id modello unità ext	Id modello unità interna	Pot. termica (kWt)	Presenza inverter	COP	EER
2.A	Elettrica	aria/aria	split	Italtherm	Clima 9-R32	401180020	401180019	2.93	SI	3.96	3.64
2.A	Elettrica	aria/aria	split	Italtherm	Clima 12-R32	401180022	401180021	3.81	SI	3.95	3.23
2.A	Elettrica	aria/aria	split	Italtherm	Clima PURE+ 9	401180063	401180062	2.93	SI	4.6	4.30
2.A	Elettrica	aria/aria	split	Italtherm	Clima PURE+12	401180065	401180064	3.81	SI	3.9	3.60
2.A	Elettrica	aria/aria	split	Italtherm	Clima X 9	401180053	401180019	2.93	SI	4.01	3.61
2.A	Elettrica	aria/aria	split	Italtherm	Clima X 9 MONO	401180122	401180120	2.93	SI	3.81	3.30
2.A	Elettrica	aria/aria	split	Italtherm	Clima X 12	401180054	401180021	4.04	SI	3.71	3.28
2.A	Elettrica	aria/aria	split	Italtherm	Clima X 12 MONO	401180123	401180121	3.95	SI	3.79	3.31
2.A	Elettrica	aria/aria	split	Italtherm	Clima X 18 MONO	401180056	401180055	5.83	SI	3.76	3.41
2.A	Elettrica	aria/aria	split	Italtherm	Clima X 24 MONO	401180058	401180057	7.77	SI	3.73	3.28
2.A	Elettrica	aria/aria	split	Italtherm	Clima TOP 9-R32	401180024	401180023	2.79	SI	4.16	3.76
2.A	Elettrica	aria/aria	split	Italtherm	Clima TOP 12-R32	401180026	401180025	3.90	SI	3.71	3.23
2.A	Elettrica	aria/aria	split	Italtherm	Clima TOP 18-R32	401180028	401180027	5.57	SI	3.81	3.43
2.A	Elettrica	aria/aria	split	Italtherm	Clima TOP 24-R32	401180030	401180029	8.09	SI	3.72	3.23
2.A	Elettrica	aria/aria	split	Italtherm	Clima X TOP 9	401180069	401180023	2.93	SI	3.76	3.57
2.A	Elettrica	aria/aria	split	Italtherm	Clima X TOP 12	401180070	401180025	4.02	SI	3.72	3.24
2.A	Elettrica	aria/aria	split	Italtherm	Clima X TOP 18	401180071	401180027	5.5	SI	3.71	3.40
2.A	Elettrica	aria/aria	split	Italtherm	Clima X TOP 24	401180030	401180029	7.9	SI	3.72	3.23
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	Clima TOP Dual 18-R32	401180031	401180023-401180025-401180027-401180029-401180035-401180037-401180036-401180038-401180039-401180040	5.57	SI	3.71	3.24
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	Clima TOP Trial 27-R32	401180032	401180023-401180025-401180027-401180029-401180035-401180037-401180036-401180038-401180039-401180040	8.21	SI	3.73	3.23
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	Clima TOP Quadri 6-R32	401180033	401180023-401180025-401180027-401180029-401180035-401180037-401180036-401180038-401180039-401180040	10.70	SI	3.72	3.0
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	Clima TOP Penta 42-R32	401180034	401180023-401180025-401180027-401180029-401180035-401180037-401180036-401180038-401180039-401180040	12.32	SI	3.73	3.24
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	Clima X TOP Dual 18	401180067	401180023-401180025-401180027-401180029-401180035-401180037-401180036-401180038-401180039-401180040	5.57	SI	3.71	3.23
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	Clima X TOP Trial 27	401180068	401180023-401180025-401180027-401180029-401180035-401180037-401180036-401180038-401180039-401180040	8.21	SI	3.73	3.23
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	Clima X TOP Penta 42	401180073	401180023-401180025-401180027-401180029-401180035-401180037-401180036-401180038-401180039-401180040	12.32	SI	3.73	3.24
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	MULTI AQUA DUAL 18	401180097	401181001	5.57	SI	3.95	3.23
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	MULTI AQUA TRIAL 27	401180098	401181001 - 401181002	8.21	SI	3.71	3.23
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	LIGHT COMMERCIAL CASSETTA 9	401180128	401180092	2.78	SI	3.71	
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	LIGHT COMMERCIAL CASSETTA 12	401180102	401180093	3.81	SI	3.74	3.47
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	LIGHT COMMERCIAL CASSETTA 18	401180103	401180094	5.33	SI	3.76	3.40
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	LIGHT COMMERCIAL CASSETTA 24	401180104	401180110	7.62	SI	4.01	3.28
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	LIGHT COMMERCIAL CASSETTA 36 M	401180105	401180111	11.14	SI	3.71	3.33
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	LIGHT COMMERCIAL CASSETTA 36 T	401180106	401180111	11.14	SI	3.71	3.29
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	LIGHT COMMERCIAL PAV/SOFF 18	401180103	401180115	5.57	SI	3.71	
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	LIGHT COMMERCIAL PAV/SOFF 24	401180104	401180116	7.62	SI	3.85	3.3
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	LIGHT COMMERCIAL PAV/SOFF 36 M	401180105	401180117	11.72	SI	3.71	3.3
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	LIGHT COMMERCIAL PAV/SOFF 36 T	401180106	401180117	11.72	SI	3.71	3.31
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 9	401180128	401180089	3.22	SI	3.79	
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 12	401180102	401180090	3.37	SI	3.74	3.23
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 18	401180103	401180091	6.0	SI	3.72	3.32
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 24	401180104	401180112	8.0	SI	3.99	3.24
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 36 M	401180105	401180113	10.3	SI	3.73	3.27
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 36 T	401180106	401180113	10.1	SI	3.75	3.26
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 48 M	401180107	401180114	15.1	SI	3.71	3.26
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 48 T	401180108	401180114	15.24	SI	3.72	3.23
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	LIGHT COMMERCIAL CONSOLE 9	401180128	401180129	2.93	SI	3.89	
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	LIGHT COMMERCIAL CONSOLE 12	401180102	401180118	3.81	SI	3.72	
2.A	Elettrica	aria/aria	multisplit	Italtherm	LIGHT COMMERCIAL CONSOLE 18	401180103	401180119	5.28	SI	4.13	

I suddetti apparecchi pertanto rispettano i requisiti per l'accesso alle seguenti tipologie di detrazione fiscale:

- **Ecobonus 50-36%** secondo L. 27 dicembre 2006 nr. 296 e s.m.i. e secondo Decreto 6 agosto 2020

- **Bonus casa 50-36%** secondo DPR 22 dicembre 1986 nr. 917 e art. 16-bis e s.m.i.

La presente dichiarazione è rilasciata per finalità connesse all'espletamento delle pratiche inerenti le detrazioni fiscali.

ITALTHERM S.p.A.

Data 24/04/2025

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



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 X 9 INT - CLIMA X 12 INT - CLIMA X 18 INT - CLIMA X 24 INT

CLIMA X 9 EXT - CLIMA X 12 EXT - CLIMA X 18 EXT - CLIMA X 24 EXT

CLIMA PURE+ 9 INT - CLIMA PURE+ 12 INT

CLIMA PURE+ 9 EXT - CLIMA PURE+ 12 EXT

CLIMA TOP 7 INT

CLIMA TOP 9 INT - CLIMA TOP 9 MONO EXT - CLIMA X TOP 9 INT - CLIMA X TOP 9 MONO EXT

CLIMA TOP 12 INT - CLIMA TOP 12 MONO EXT - CLIMA X TOP 12 INT - CLIMA X TOP 12 MONO EXT

CLIMA TOP 18 INT - CLIMA TOP 18 MONO EXT - CLIMA X TOP 18 INT - CLIMA X TOP 18 MONO EXT

CLIMA TOP 24 INT - CLIMA TOP 24 MONO EXT - CLIMA X TOP 24 INT - CLIMA X TOP 24 MONO EXT

CLIMA TOP DUAL 18 EXT - CLIMA X TOP DUAL 18 EXT

CLIMA TOP TRIAL 27 EXT - CLIMA X TOP TRIAL 27 EXT

CLIMA TOP QUADRI 36 EXT - CLIMA TOP PENTA 42 EXT - CLIMA X 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
- EN 61000-3-2:2014 o/or EN 61000-3-12:2011
- EN 61000-3-3:2013 o/or EN 61000-3-11:2000

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
01/08/2022

Firma/Signature

Paolo Mazzoni

Legale Rappresentante/Legal Representative

Firma/Signature

Daniela Chiesa

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



#iocomproitaliano



www.italtherm.it

ITALTHERM S.p.A.

Via S. D'Acquisto | 29010 Pontenure (PC) | Tel. (+39) 0523.575611 | Fax (+39) 0523.575600