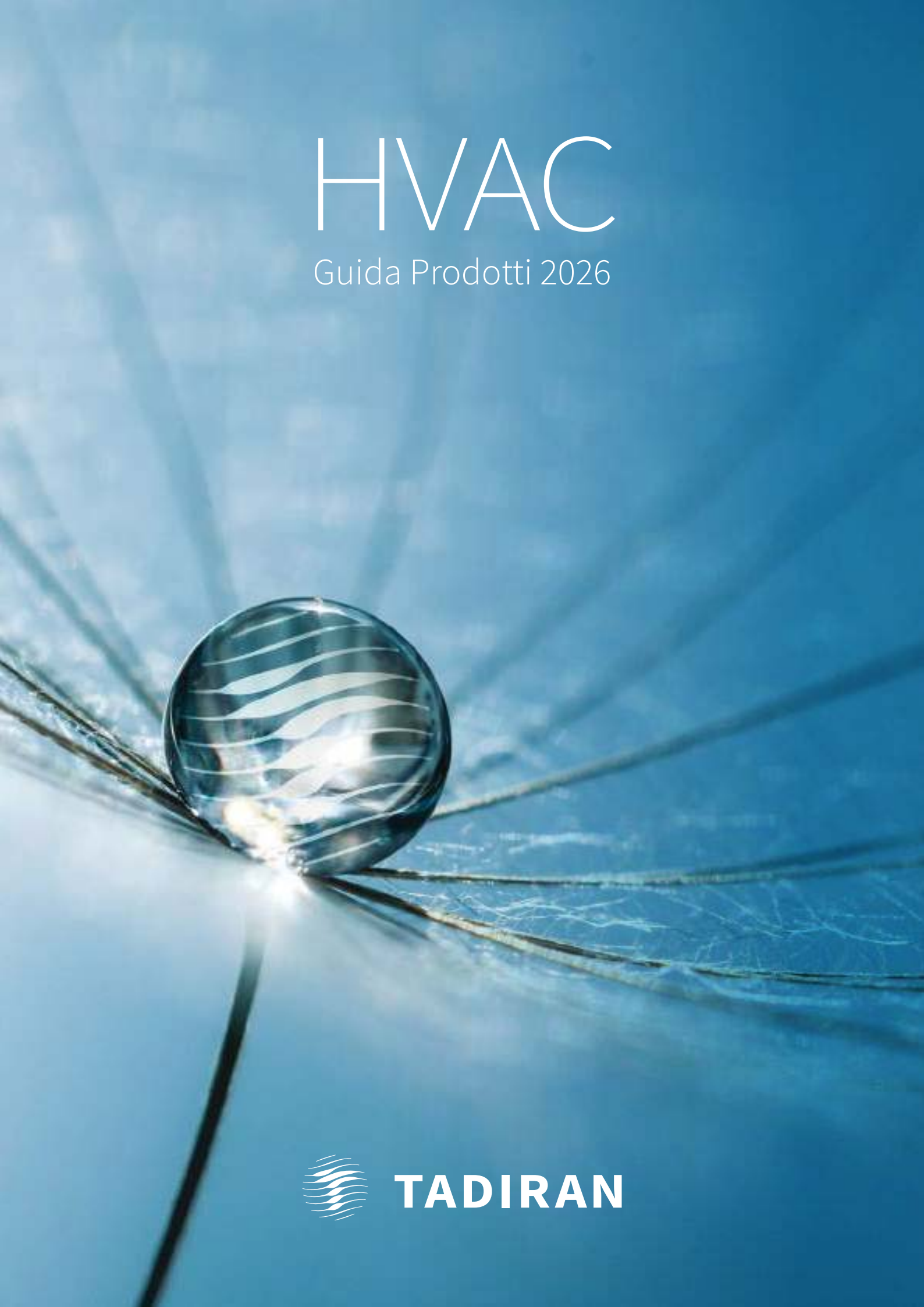
HVAC

Guida Prodotti 2026



TADIRAN


TADIRAN



INDICE

IL GRUPPO TADIRAN 4
LE APP TADIRAN 7

SISTEMI MONO SPLIT 10
- Sirio 16
- Vega 18
- Polaris 20
- Console 22
- Canalizzabile 24

SISTEMI MULTI STAR 28
- Unità Esterne 34
- Unità Interne 36
- Combinazioni 42

SISTEMI MULTI STAR ACS 50
- Unità Esterna 56
- Serbatoio 57
- Unità interne 58
- Combinazioni 64

Controlli e accessori 68

SISTEMI COMMERCIALI MINI VRF 70
- Unità Esterne 74

SISTEMI COMMERCIALI VRF MODULARE 76
- Unità Esterne 80

UNITÀ INTERNE
PER MINI VRF E VRF MODULARE 82
- Parete 84
- Console 86
- Pavimento/Soffitto 88
- Cassette 8 vie 60x60 90
- Cassette 8 vie 90x90 92
- Canalizzabile bassa prevalenza 94
- Canalizzabile media prevalenza 96
- Canalizzabile alta prevalenza 98
- Controlli e accessori 106
- Giunti e collettori 107

POMPE DI CALORE ARIA ACQUA 113
- POMPE DI CALORE ARIA ACQUA R290 117
  - Monoblocco R290 118
  - Hydro Split R290 126
- POMPE DI CALORE ARIA ACQUA R32 133
  - Monoblocco R32 136
  - Split R32 142

SCALDACQUA WH A PARETE 147
SCALDACQUA WH A PAVIMENTO 155
BATTERIA TERMICA ACCUTHERM 163

Condizioni di garanzia 168

IL GRUPPO TADIRAN

60 anni di storia

Tadiran viene fondato negli anni ‘60 in Israele ed opera settori delle batterie, dell’elettronica di consumo e dei sistemi di condizionamento.
Nel 2010 Moshe Mamrud ne acquisisce il controllo e la porta alla quotazione alla borsa di Tel Aviv nel 2017.
Tadiran rapidamente si posiziona come azienda leader nel settore del condizionamento e dei beni di consumo.

La struttura del Gruppo Tadiran

Il settore del condizionamento è alla base della presenza affermata di Tadiran con prodotti e soluzioni di qualità, con l’applicazione di soluzioni tecnologicamente innovative ed un servizio d’eccellenza.

Tadiran New Energy è focalizzata in sistemi fotovoltaici, storage e mobilità elettrica. Rappresenta il principale produttore globale nel mercato israeliano.

TADIRAN

TADIRAN NEW ENERGY

- PANNELLI FOTOVOLTAICI, FOTOVOLTAICO INTEGRATO BIPV INFRASTRUTTURE
- ENERGY STORAGE E SISTEMI DI CARICA AUTOVEICOLI
- SISTEMI UPS
- PROFILATI IN ALLUMINIO PER L'INDUSTRIA

TADIRAN CONSUMER GOODS

- CLIMATIZZAZIONE DOMESTICA E COMMERCIALE, POMPE DI CALORE
- TECNOLOGIE DI TRATTAMENTO E PURIFICAZIONE DELL'ARIA
- ELETTRODOMESTICI

LEADER STORICO NELL'ARIA CONDIZIONATA

LEADER NELL'ASSISTENZA TECNICA IN ISRAELE CON 200 TECNICI

PLAYER CON COSTANTE ASCESA NELL'ENERGIA RINNOVABILE

FATTURATO 2024 490 MILIONI DI EURO



LE APP TADIRAN

Tadiran ha sviluppato due APP per una gestione assolutamente innovativa del proprio condizionatore e della pompa di calore, creando un contatto diretto di comunicazione tra Installatore-Centro Assistenza-Utilizzatore-Prodotto-Tadiran Italia.
MY TADIRAN per il consumatore finale.
TADIRAN FORCE per l'installatore e per il Centro Assistenza.

MY TADIRAN

GESTIRE IL CLIMA DELLA PROPRIA CASA IN QUALSIASI MOMENTO

L'applicazione MY TADIRAN permette di controllare i condizionatori di tutta la casa e gestire la climatizzazione dal cellulare. Utilizzando l'app puoi controllare la temperatura di ogni ambiente, definire il clima della tua casa, impostare un timer o impostare orari di accensione e spegnimento anche quando sei fuori casa, il sabato e i festivi. Potrai controllare i consumi energetici e quindi le spese elettriche, attraverso un funzionamento controllato e più intelligente del climatizzatore in tutti gli spazi della casa.



Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play



TADIRAN FORCE

UN'APP PROFESSIONALE SVILUPPATA APPOSITAMENTE PER TECNICI E INSTALLATORI

L'applicazione TADIRAN FORCE nasce per gli installatori e i Centri Assistenza e offre innumerevoli possibilità.
Per citarne solo alcune: è possibile consultare la documentazione commerciale, tecnica e di assistenza dal vostro mobile, gestire le parti di ricambio e tracciarne la spedizione, ma anche preparare ed inviare un preventivo direttamente mentre si è dal cliente.

TADIRAN FORCE

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

MY TADIRAN

L'attivazione di MY TADIRAN consente automaticamente di ottenere un'estensione a **+3 anni** di garanzia su tutti i ricambi (manodopera esclusa) **+ 5 anni** per i sistemi mono e multi (manodopera esclusa).

Maggiori informazioni sulle condizioni di garanzia a pag. 168





GESTIONE SISTEMA DI CONDIZIONAMENTO

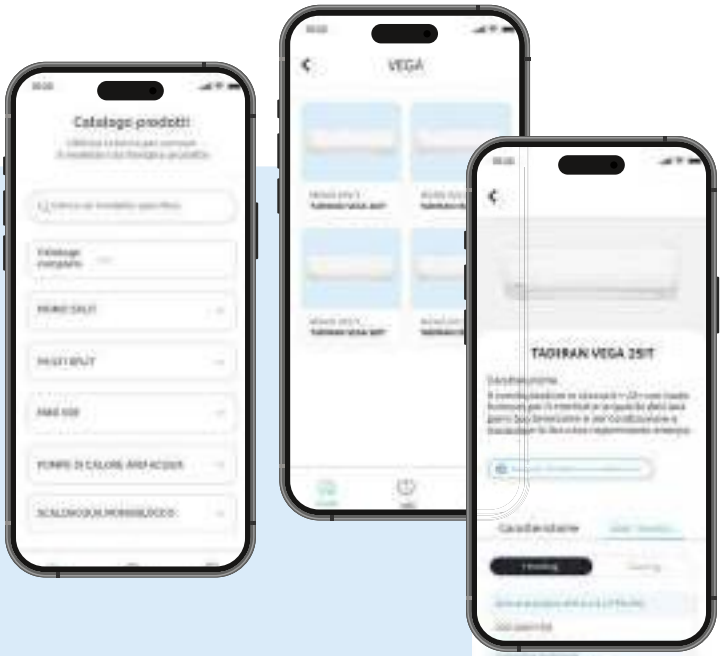
- Facile riconoscimento del prodotto tramite A.I.
- Tutte le funzionalità del comando disponibili tramite APP
- Localizzazione con accensione e spegnimento automatico a distanza quando si è in prossimità dell'abitazione
- Programmazione settimanale
- Programmazione vacanza
- Visualizzazione dei consumi



FUNZIONI DI SUPPORTO TECNICO

- Il cliente può richiedere l'intervento tecnico direttamente dall'APP
- Il tecnico può collegarsi al condizionatore e verificare eventuali anomalie per diagnosi da remoto senza disturbare l'utilizzatore
- È possibile richiedere ulteriori estensioni di garanzia direttamente dall'APP
- È possibile richiedere un intervento di prima accensione per le pompe di calore dall'APP

TADIRAN FORCE

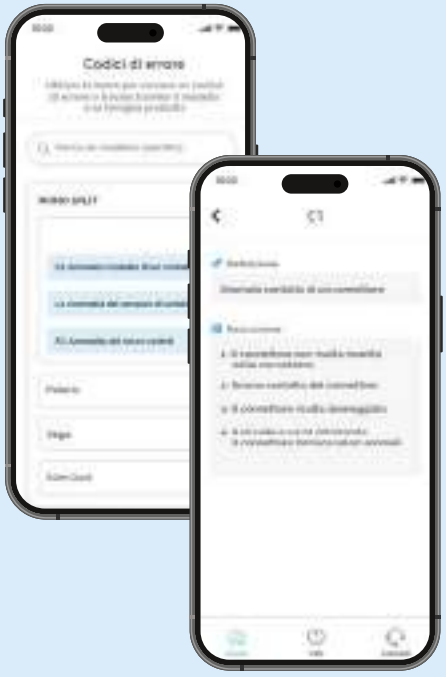


GESTIONE OFFERTE E ORDINI

- Listino prezzi dei prodotti finiti
- Order tracking per ordini di prodotti finiti
- Sezione preventivi in cui è possibile preparare una rapida offerta in pdf, includendo i costi di installazione e inviarla al cliente in tempo reale via Email o Whatsapp.

GESTIONE ASSISTENZA TECNICA

- Scansione fotografica del prodotto da APP tramite A.I. per rendere visualizzabili tutti i documenti e gli esplosi riferiti a quella famiglia di prodotto
- Codici di allarme
- Disegni Esplosi dei ricambi
- Schede Tecniche dei prodotti
- Manuali di installazione
- Manuali dell'utente
- Manuali Service
- Listino Parti di Ricambio
- Acquisto direttamente dall'APP dei ricambi con tracking della spedizione



FORMAZIONE TECNICA

- Calendario corsi e webinar con possibilità di iscrizione alla sessione desiderata





UNITÀ INTERNE

GARANZIA 7 ANNI 2+5* Attivando l'APP MY TADIRAN

SISTEMI MONO SPLIT

Una gamma che comprende tutte le possibili soluzioni residenziali ma con prodotti che estendono l'applicazione anche a negozi, bar, ristoranti. Unità interne a parete proposte in 3 differenti design e con differenti caratteristiche studiate per i clienti più esigenti.



SIRIO



VEGA



POLARIS



CONSOLE



CANALIZZABILE

*Maggiori informazioni sulle condizioni di garanzia a pag. 168



MASSIMO COMFORT

I-FEEL

Attivata la funzione I-Feel, il sensore di temperatura presente sul telecomado rileva in modo intelligente la temperatura in ambiente ed invia automaticamente le informazioni all'unità ad intervalli di un minuto: in questo modo l'unità regolerà automaticamente la temperatura del flusso d'aria per garantire il massimo comfort, esattamente dove è posizionato il telecomando.

7 VELOCITÀ DI VENTILAZIONE

Le velocità di ventilazione possono essere regolate dal telecomando.
7 velocità (silenziosa/bassa/bassa-media/media/medio-alta/alta/turbo) possono soddisfare diverse esigenze. La velocità turbo può modificare rapidamente la temperatura ambiente, consentendo di sentire immediatamente il fresco, mentre la velocità silenziosa consente di godere del comfort in silenzio.

4 MODALITÀ SLEEP

Diverse sono le modalità Sleep, appositamente studiate per favorire il massimo comfort durante il sonno, che possono essere selezionate in relazione a preferenze ed esigenze personali. Nella Modalità "PERSONALIZZATA" è anche possibile impostare il trend della temperatura impostata durante le ore notturne.

3D SWING

I flap, sia orizzontale che verticali, possono essere regolati automaticamente da telecomando, in modo da ottimizzare il flusso d'aria in ambiente.

DOPPIA MANDATA ARIA

Sulle interne a pavimento è prevista la Doppia Mandata dell'aria per un flusso ottimizzato specialmente in riscaldamento. Direzione flusso d'aria personalizzabile o automatico.



FAST COOLING

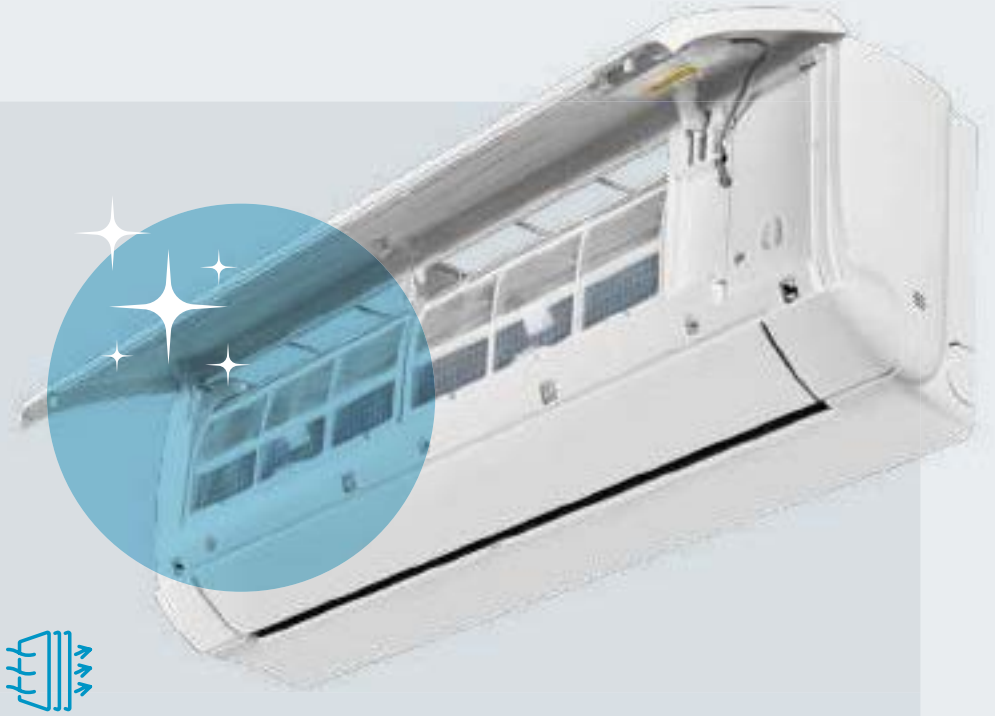
Nella modalità raffreddamento rapido, tramite la specifica funzione, la temperatura ambiente può raggiungere il livello desiderato molto velocemente. Trascorsi 20 minuti, il condizionatore tornerà alle impostazioni selezionate per garantire comfort e risparmio energetico.

SBRINAMENTO INTELLIGENTE

Se la temperatura esterna rigida provoca la formazione di ghiaccio sulla batteria condensante, il corretto funzionamento del climatizzatore in caldo richiede che ci sia uno stop di immissione aria calda in ambiente per consentire lo sbrinamento dello scambiatore esterno.
Nel caso specifico, questi stop non sono programmati ad intervalli regolari, ma hanno luogo solo se e quando veramente necessari, garantendo continuità di afflusso di aria calda in ambiente.

PREVENZIONE ARIA FREDDA

In Riscaldamento, una speciale funzione intelligente consente all'aria climatizzata di entrare in ambiente solo se e quando sufficientemente riscaldata, per il massimo comfort.



1 CONDENSA

2 BRINA

3 SBRINA

4 ASCIUGA

STERILIZZA A 56 °C PER 10 MINUTI

AUTO CLEAN

Sull'evaporatore si possono accumulare nel tempo polvere e batteri.
La funzione Autoclean è infatti stata pensata per una pulizia accurata ed efficace dell'evaporatore e consta di **4 fasi più la sterilizzazione a 56 °C.**

È possibile attivare la pulizia dell'evaporatore quando lo si desidera: a unità spenta, basta premere due tasti sul telecomando.
La funzione vedrà svolgersi in sequenza fasi di condensazione, formazione di ghiaccio, sbrinamento e asciugatura finalizzate all'eliminazione di tutti i residui di polveri ed inquinanti e di ogni traccia di condensa: seguirà una quinta fase di sterilizzazione in cui l'unità evaporante verrà mantenuta per almeno 10 minuti a 56 °C di temperatura.

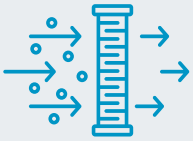
Questo consentirà di immettere in ambiente sempre aria pulita e di preservare l'efficienza dello scambiatore di calore.

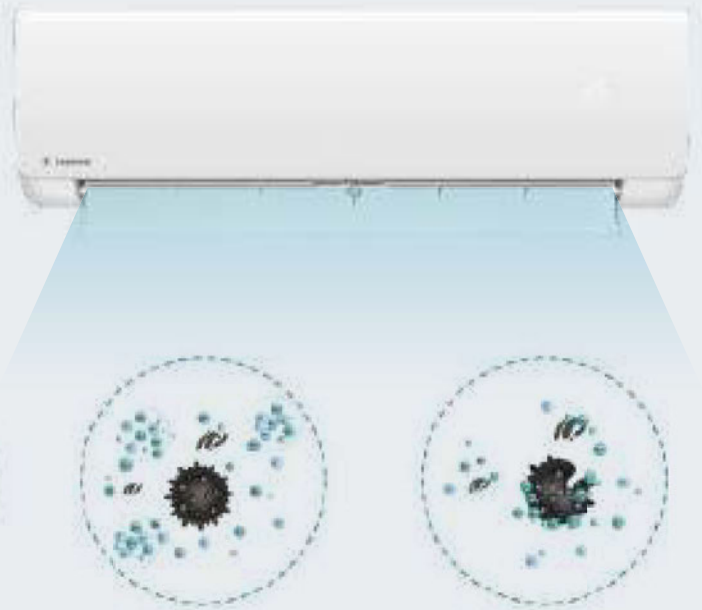


ARIA PURA

SISTEMA DI PURIFICAZIONE

Rilascia ioni in grado di neutralizzare batteri, funghi, pollini, acari e, in generale inquinanti presenti nell'aria indoor. La sua efficacia di abbattimento dei batteri raggiunge il 93%. Rimuove oltre 400 tipi di odori. Rende l'aria più leggera arricchendola di ioni negativi.





RILASCIA IONI POSITIVI E NEGATIVI

CIRCONDANO IL VIRUS

ANNIENTANO IL VIRUS

LO TRASFORMANO IN ACQUA

AFFIDABILITÀ

L'utilizzo di componenti di elevata qualità, la particolare attenzione agli isolamenti e la solidità della struttura metallica sono garanzie di lunga durata e resistenza anche in condizioni climatiche non facili.



DESIGN AD ALTA CAPACITÀ DRENANTE

L'elevata capacità drenante dello chassis dell'unità esterna consente di prevenire la formazione di ghiaccio nei climi più difficili.

MIGLIOR DESIGN BACINELLA CONDENSA

L'acqua di condensa defluisce facilmente e non gela nella bacinella. Ciò migliora anche l'efficienza di riscaldamento nel funzionamento con basse temperature esterne.



PROTEZIONE IN CASO DI PERDITA DI REFRIGERANTE AUTO DIAGNOSI PER UNA MANUTENZIONE FACILITATA

Il display dell'unità interna può mostrare un codice di errore in caso di malfunzionamento, semplificando la diagnosi dei guasti.
Una speciale funzione protegge l'unità, e in particolare il compressore, da danni dovuti ad alte temperature indotte da perdite di refrigerante, bloccando la valvola di espansione quando il gas è insufficiente.

SICUREZZA

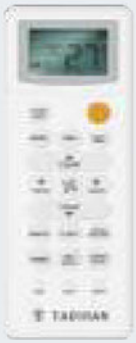
AUTO-RESTART

Garantisce continuità al tuo comfort perché dopo un black-out l'unità riparte automaticamente al ripristino della corrente, mantenendo le ultime impostazioni.

LOW VOLTAGE STARTUP

In modo intelligente, l'unità parte con spunto minimo, per non interferire con l'utilizzo di altri elettrodomestici.





SIRIO

I-FEEL

MULTI SPEED

SLEEP

3D SWING

FAST COOLING

SBRINAMENTO INTELLIGENTE

PREVENZIONE ARIA FREDDA

AUTO CLEAN

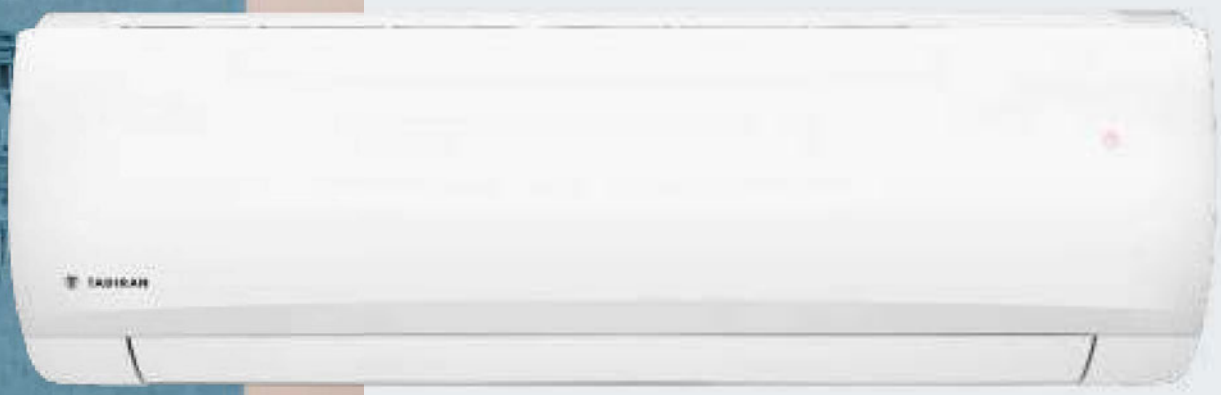
AUTO RESTART

LOW VOLTAGE STARTUP

Descrizione	Unità	TAD-SIRIO-25IT		TAD-SIRIO-35IT		TAD-SIRIO-50IT	
		Condizionamento	Riscaldamento	Condizionamento	Riscaldamento	Condizionamento	Riscaldamento
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,7 (0,70-3,45)	2,9 (0,70-3,65)	3,2 (0,65-3,85)	3,5 (0,70-4,05)	4,5 (1,30-5,50)	4,6 (1,30-5,50)
Potenza elettrica assorbita nom. (min.-max.)	kW	0,836 (0,30-1,20)	0,781 (0,30-1,20)	0,990 (0,30-1,30)	0,943 (0,40-1,60)	1,960 (0,40-2,10)	1,400 (0,40-2,10)
Corrente Max	A	6,4		7.3		9.1	
EER/COP (EN14511)		3,23	3,71	3,23	3,71	3,23	3,71
Pdesign	kW	2,7	2,6	3,2	3,0	4,9	3,6
SEER / SCOP clima medio		6,5	4,0	6,1	4,0	6,1	4,0
Classe energetica *		A++	A+	A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale	kWh/annum	145		184		259	
Portata d'aria U.I.	m^3/h	630/550		650/550		810/730	
Deumidificazione	l/h	1.2		1,4		2.0	
Pressione sonora U.I.	dB(A)	38-34-29-19	37-33-29-19	38-34-29-20	38-34-29-20	44-41-37-32	42-38-35-32
Potenza sonora U.I.	dB(A)	57	57	59	59	60	60
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	50		51		54	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	62		64		65	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter					
Tipo di refrigerante/GWP		R32/675		R32/675		R32/675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO_2 eq.	0,51/0,344		0,51/0,344		0,83/0,560	
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")	
Lunghezza minima/massima delle tubazioni con carica standard	m	3-5		3-5		3-7	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	20		20		20	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20		20		20	
Dislivello massimo	m	15		10		10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	199/805/292		199/805/292		212/875/304	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	544/700/245		544/700/245		553/800/280	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	8,8/21,0		8,8/22,4		10,0/29,0	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna) Condizionamento: da -15 °C a +50 °C Riscaldamento: da -15 °C a +30 °C
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30 °C
*Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.







VEGA

- I-FEEL
- MULTI SPEED
- SLEEP
- 3D SWING
- FAST COOLING
- SBRINAMENTO INTELLIGENTE
- PREVENZIONE ARIA FREDDA
- AUTO CLEAN
- AUTO RESTART
- LOW VOLTAGE STARTUP

Descrizione	Unità	TAD-VEGA-25IT		TAD-VEGA-35IT		TAD-VEGA-50IT		TAD-VEGA-70IT	
		Condizionamento	Riscaldamento	Condizionamento	Riscaldamento	Condizionamento	Riscaldamento	Condizionamento	Riscaldamento
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,70 (0,80-3,80)	3,00 (0,90-4,25)	3,50 (0,90-4,40)	3,81 (0,90-4,70)	5,2 (1,00-6,10)	5,6 (1,19-6,60)	7,1 (2,00-8,80)	7,8 (1,80-9.45)
Potenza elettrica assorbita nom. (min.-max.)	kW	0,695 (0,10-1,30)	0,700 0,15-1,40)	0,962 (0,22-1,40)	0,953 (0,22-1,55)	1,576 (0,1-2,35)	1,436 (0,18-2,40)	2,030 (0,45-2,90)	2,000 (0,35-3,00)
Corrente Max	A	3,1	3,2	4,3	4,6	7,1	6,3	9,0	9,3
Massimo consumo elettrico	KW	1,40		1,55		2,40		3,00	
EER/COP (EN14511)		3,88	4,28	3,64	3,99	3,29	3,90	3,50	3,90
Pdesign	kW	2,7	2,7	3,5	3,2	5,2	4,2	7,1	5,6
SEER / SCOP clima medio (caldo-freddo)*		7,5	4,2 (5,3-3,4)	7,1	4,1 (5,2-3,1)	7,1	4,2 (5,7-3,4)	7,0	4,2 (5,4-3,4)
Classe energetica *		A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale	kWh/annum	126	900	172	1092	256	1400	355	1867
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.)	m^3/h	610-570-540-470-440-420-390		700-650-600-540-480-420-360		850-750-680-610-570-520-460		1250-1100-1000-950-900-850-800	
Deumidificazione	l/h	0,8		1,4		1,9		2,4	
Pressione sonora U.I. [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.]	dB(A)	38-36-34-31-29-27-25	38-37-35-34-32-29-28	42-38-35-32-29-27-25	42-38-36-34-32-30-28	44-43-41-39-36-34-30	48-45-42-40-38-36-33	48-44-41-40-38-36-33	50-47-43-41-40-36-35
Potenza sonora U.I. [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.]	dB(A)	54-48-46-43-41-39-37	56-49-47-46-44-41-40	57-50-47-44-41-39-37	52-48-46-44-42-40-38	60-56-54-51-49-47-43	60-58-55-53-51-49-46	64-59-56-55-53-51-48	64-62-58-56-55-51-50
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	50		52		56		59	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	61		63		65		70	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Twin Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante/GWP		R32/675		R32/675		R32/675		R32/675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO_2 eq.	0,53/0,358		0,57/0,385		0,82/0,554		1,50/1,01	
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		15,88 (5/8")	
Lunghezza minima/massima delle tubazioni con carica standard	m	3-5		3-5		3-5		3-5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	15		20		25		25	
Carica gas aggiuntiva	g/m	16		16		16		40	
Dislivello massimo	m	10		10		10		10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	291/894/211		291/894/211		304/1017/221		328/1135/247	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	555/732/330		555/732/330		555/802/350		660/958/402	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	11/24,5		11/24,5		13,5/30,5		16,5/41,5	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna) Condizionamento: da -15 °C a +50 °C Riscaldamento: da -15 °C a +30 °C
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30 °C
*Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.







POLARIS

I-FEEL

MULTI SPEED

SLEEP

3D SWING

FAST COOLING

SBRINAMENTO INTELLIGENTE

PREVENZIONE ARIA FREDDA

AUTO CLEAN

AUTO RESTART

LOW VOLTAGE STARTUP

Descrizione	Unità	TAD-POLA-25IT		TAD-POLA-35IT		TAD-POLA-50IT		TAD-POLA-70IT	
		Condizionamento	Riscaldamento	Condizionamento	Riscaldamento	Condizionamento	Riscaldamento	Condizionamento	Riscaldamento
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,70 (0,40-3,70)	3,00 (0,70-4,00)	3,50 (0,90-4,30)	3,81 (0,90-4,70)	5,1 (1,00-6,50)	5,6 (1,10-6,80)	7,1 (1,00-8,80)	7,8 (1,50-9.50)
Potenza elettrica assorbita nom. (min.-max.)	kW	0,670 (0,10-1,30)	0,674 (0,14-1,40)	0,910 (0,12-1,48)	0,950 (0,18-1,75)	1,417 (0,10-2,30)	1,417 (0,10-2,30)	1,868 (0,22-2,80)	1,902 (0,29-3,70)
Corrente Max	A	3,5	3,5	4,3	4,6	6,4	6,2	8,7	9
Massimo consumo elettrico	KW	1,40		1,75		2,30		3,70	
EER/COP (EN14511)		4,03	4,45	3,85	4,00	3,60	4,10	3,80	4,10
Pdesign	kW	2,7	2,7	3,5	3,0	5,1	4,1	7,1	5,6
SEER / SCOP clima medio (caldo-freddo)*		8,5	4,6 (5,7-3,5)	8,5	4,8 (5,8-3,5)	8,5	4,6 (5,8-3,7)	8,5	4,6 (5,7-3,6)
Classe energetica *		A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh/annum	111	822	144	875	210	1248	292	1704
Portata d'aria U.I. sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.)	m^3/h	610-530-500-450-350-290-230-180		650-540-505-405-380-330-310-260		1000-960-870-810-720-640-600-550		1250-1100-1000-950-900-850-800-600	
Deumidificazione	l/h	0,8		1,4		1,9		2,4	
Pressione sonora U.I. [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.]	dB(A)	39-36-33-30-25-23-21-18	39-36-34-31-30-29-27	43-39-37-34-32-30-24-18	44-39-37-35-33-32-31	47-45-43-41-35-33-30-26	47-45-42-40-38-36-33	48-44-41-40-38-37-35-27	50-47-43-41-40-38-36
Potenza sonora U.I. [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.]	dB(A)	57-50-47-44-39-36-35-32	57-50-48-45-44-43-41	58-54-52-49-47-45-39-33	58-53-51-49-47-46-45	60-58-56-54-48-46-43-39	60-58-55-53-51-49-46	65-59-56-55-53-51-48-42	64-62-58-56-55-51-50
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	51		53		59		60	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	61		63		65		70	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Twin Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante/GWP		R32/675		R32/675		R32/675		R32/675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO_2 eq.	0,50/0,340		0,60/0,410		0,95/0,640		1,40/0,945	
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		15,88 (5/8")	
Lunghezza minima/massima delle tubazioni con carica standard	m	3-5		3-5		3-5		3-5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	15		20		25		25	
Carica gas aggiuntiva	g/m	16		16		16		40	
Dislivello massimo	m	10		10		10		10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	276/890/206		291/894/211		333/1000/249		333/1138/249	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	555/732/330		555/802/350		555/873/376		660/958/402	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	9,0/23,5		9,0/27,0		13,5/37,0		15,5/42,5	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna) Condizionamento: da -15 °C a +50 °C Riscaldamento: da -15 °C a +30 °C
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30 °C
*Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.

CONSOLE



I-FEEL

MULTI SPEED

SLEEP

3D SWING

FAST COOLING

SBRINAMENTO INTELLIGENTE

PREVENZIONE ARIA FREDDA

AUTO CLEAN

AUTO RESTART

LOW VOLTAGE STARTUP

Descrizione	Unità	TAD-CONS-25IT		TAD-CONS-35IT		TAD-CONS-50IT	
		Condizionamento	Riscaldamento	Condizionamento	Riscaldamento	Condizionamento	Riscaldamento
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,70 (0,50-3,40)	2,90 (0,60-3,65)	3,52 (0,80-4,40)	3,80 (1,50-4,40)	5,2 (1,20-6,20)	5,3 (1,10-6,20)
Potenza elettrica assorbita nom. (min.-max.)	kW	0,70 (0,15-1,10)	0,73 (0,15-1,20)	0,926 (0,23-1,15)	0,96 (0,18-1,70)	1,576 (0,1-2,35)	1,436 (0,18-2,40)
Corrente Max	A	3,5	3,5	4,6	4,6	6,6	7,1
Massimo consumo elettrico	KW	1,20		1,70		2,40	
EER/COP (EN14511)		3,86	3,97	3,80	3,96	3,60	3,45
Pdesign	kW	2,7	2,6	3,5	3,2	5,2	4,8
SEER / SCOP clima medio*		7,8	4,2	7,2	4,1	7,2	4,0
Classe energetica *		A++	A+	A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale	kWh/ annum	121	867	170	1093	253	1680
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.)	m^3/h	500-430-410-370-330-280-250		600-520-480-440-400-360-280		750-670-600-520-470-430-350	
Deumidificazione	l/h	0,8		1,2		1,8	
Pressione sonora U.I. [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.]	dB(A)	39-36-34-32-29-26-23	39-36-34-32-29-25-22	44-40-38-36-33-29-25	44-40-38-36-33-29-25	49-47-45-42-40-37-32	51-48-45-43-40-38-33
Potenza sonora U.I. [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.]	dB(A)	52-48-46-44-41-38-35	52-48-46-44-41-37-34	55-51-49-47-44-40-36	55.51.49.47.44.40.36	60-58-56-53-51-48-43	60-57-54-52-49-47-42
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	51		53		59	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	61		63		65	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante/GWP		R32/675		R32/675		R32/675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO_2 eq.	0,51/0,340		0,75/0,510		1,00/0,680	
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")	
Lunghezza minima/ massima delle tubazioni con carica standard	m	3-5		3-5		3-5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	15		20		25	
Carica gas aggiuntiva	g/m	16		16		16	
Dislivello massimo	m	10		10		10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	600/700/215		600/700/216		600/700/217	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	555/732/330		555/802/330		660/958/402	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	16/24		16/27,5		16/41	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna) Condizionamento: da -15 °C a +50 °C Riscaldamento: da -15 °C a +30 °C
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30 °C
*Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.





CANALIZZABILE



POMPA RILANCIO CONDENSA

MULTI SPEED

SLEEP

FAST COOLING

SBRINAMENTO INTELLIGENTE

PREVENZIONE ARIA FREDDA

AUTO RESTART

LOW VOLTAGE STARTUP

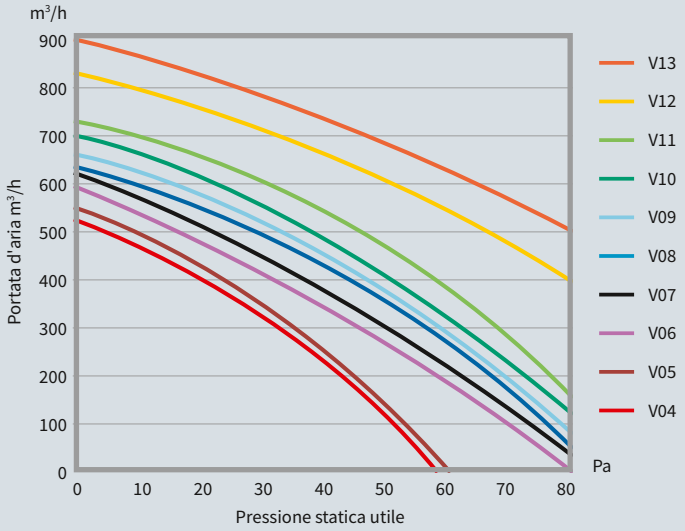
Descrizione	Unità	TAD-SLIM-35IT		TAD-SLIM-50IT		TAD-SLIM-70IT	
		Condizionamento	Riscaldamento	Condizionamento	Riscaldamento	Condizionamento	Riscaldamento
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	3,50 (0,90-4,00)	4,00 (0,90-4,50)	5,30 (1,60-5,80)	5,60 (1,60-6,10)	7,1 (2,40-7,60)	8,00 (2,20-8,60)
Potenza elettrica assorbita nom. (min.-max.)	kW	1,03 (0,20-1,30)	1,00 (0,20-1,30)	1,51 (0,30-1,80)	1,42 (0,30-1,80)	1,92 (0,50-2,60)	2,00 (0,50-2,60)
Corrente Max	A	4,9		4,8		7,2	
Massimo consumo elettrico	KW	1,30		1,90		2,80	
EER/COP (EN14511)		3,40	4,00	3,50	3,95	3,70	4,00
Pdesign	kW	3,3	3,0	5,3	3,9	7,1	4,7
SEER / SCOP clima medio*		6,5	4,0	6,3	4,0	6,6	4,1
Classe energetica *		A++	A+	A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale	kWh/ annum	189 / 1.050		294 / 1.365		377 / 1.605	
Portata d'aria U.I. (a.-ma.-m.-b)	m^3/h	600-550-500-400		900-800-700-600		1100-1000-900-800	
Pressione statica disponibile	Pa	0-80		0-80		0-160	
Deumidificazione	l/h	1,0		1,7		2,4	
Pressione sonora U.I. (a.-ma.-m.-b)	dB(A)	35-33-32-30		36-35-33-31		37-35-33-31	
Potenza sonora U.I.	dB(A)	56		59		59	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	48		52		55	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	56		65		69	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante/GWP		R32/675		R32/675		R32/675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO_2 eq.	0,57/0,384		0,85/0,574		1,50/1,013	
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		12,7 (1/2")	
Lunghezza minima/ massima delle tubazioni con carica standard	m	3-5		3-5		3-5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	30		30		30	
Carica gas aggiuntiva	g/m	16		16		16	
Dislivello massimo	m	10		10		10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	200-700-450		200-1000-450		260-900-655	
Dimensioni nette U.E. (Alt./ Lar./Pro.)	mm	553/675/285		555/745/300		660/889/340	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	18/24,5		24/30,5		29,5/41,5	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna) Condizionamento: da -15 °C a +50 °C Riscaldamento: da -15 °C a +30 °C
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30 °C
*Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.

CURVE CANALIZZABILE

MODELLO
TAD-SLIM-IDU35IT

Il comando a filo può essere utilizzato per modificare la pressione statica utile alle velocità di ventilazione turbo, alta, media e bassa.
5 sono i livelli di pressione statica utile settabili da comando.

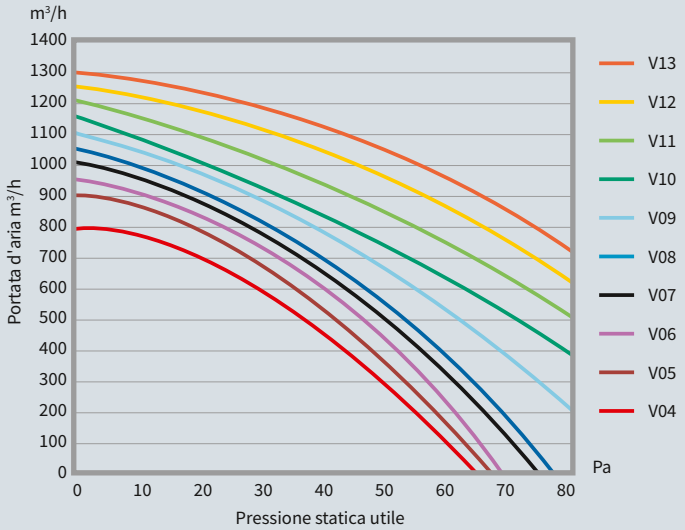


PRESSIONE STATICA UTILE	VELOCITÀ TURBO	VELOCITÀ ALTA	VELOCITÀ MEDIA	VELOCITÀ BASSA
P03	V09	V08	V06	V04
P04	V10	V09	V07	V05
P05*	**V11**	**V10**	**V08**	**V06**
P06	V12	V11	V09	V07
P07	V13	V12	V10	V08

* livello di pressione statica utile impostata di default.

MODELLO
TAD-SLIM-IDU50IT

Il comando a filo può essere utilizzato per modificare la pressione statica utile alle velocità di ventilazione turbo, alta, media e bassa.
5 sono i livelli di pressione statica utile settabili da comando.

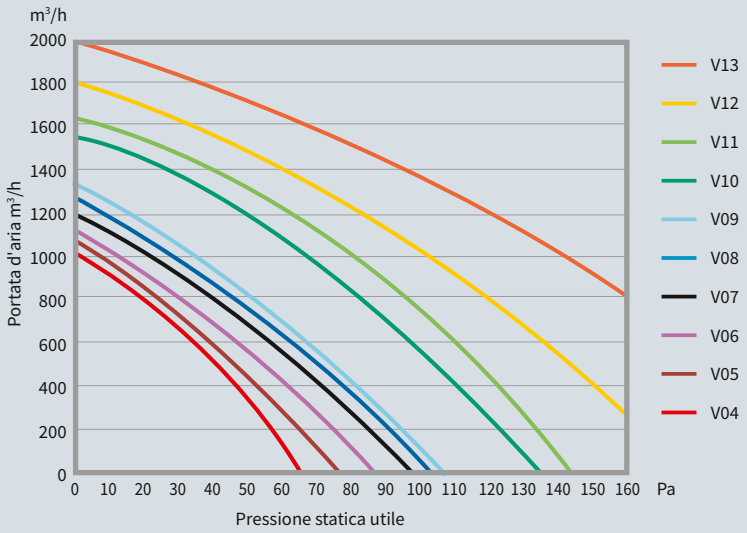


PRESSIONE STATICA UTILE	VELOCITÀ TURBO	VELOCITÀ ALTA	VELOCITÀ MEDIA	VELOCITÀ BASSA
P03	V09	V08	V06	V04
P04	V10	V09	V07	V05
P05*	**V11**	**V10**	**V08**	**V06**
P06	V12	V11	V09	V07
P07	V13	V12	V10	V08

* livello di pressione statica utile impostata di default.

MODELLO
TAD-SLIM-IDU70IT

Il comando a filo può essere utilizzato per modificare la pressione statica utile alle velocità di ventilazione turbo, alta, media e bassa.
9 sono i livelli di pressione statica utile settabili da comando.



PRESSIONE STATICA UTILE	VELOCITÀ TURBO	VELOCITÀ ALTA	VELOCITÀ MEDIA	VELOCITÀ BASSA
P01	V05	V03	V02	V01
P02	V06	V04	V03	V02
P03	V07	V05	V04	V03
P04	V08	V06	V05	V04
P05*	**V09**	**V07**	**V06**	**V05**
P06	V10	V08	V07	V06
P07	V11	V09	V08	V07
P08	V12	V10	V09	V08
P09	V13	V11	V10	V09

* livello di pressione statica utile impostata di default.

UNITÀ ESTERNE

DUAL

TAD-2MUL-41IT
TAD-2MUL-53IT



TRIAL

TAD-3MUL-61IT
TAD-3MUL-71IT



QUADRI

TAD-4MUL-80IT
TAD-4MUL-106IT





UNITÀ INTERNE

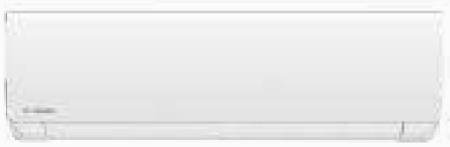
GARANZIA 7 ANNI 2+5* Attivando l'APP MY TADIRAN

SISTEMI MULTI STAR

Una gamma ad elevata affidabilità: funzionamento sia in condizionamento che in riscaldamento fino a -15°C esterni.
6 modelli di unità esterne combinabili con ogni tipologia di unità interna per coprire tutte le necessità di climatizzazione.



VEGA



POLARIS



CONSOLE



CASSETTE 4 VIE



CANALIZZABILE

*Maggiori informazioni sulle condizioni di garanzia a pag. 168

LA GAMMA

UNITÀ ESTERNE



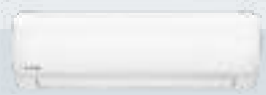
Dual 41/53



Trial 61/71 - Quadri 80



Quadri 106



VEGA
20/25/35/50/70

TELECOMANDO *(DI SERIE)*



A FILO **TAD-SMUL-WCIT** *(OPTIONAL)*





POLARIS
25/35/50/70

TELECOMANDO *(DI SERIE)*



A FILO **TAD-SMUL-WCIT** *(OPTIONAL)*





CONSOLE
25/35/50

TELECOMANDO *(DI SERIE)*



A FILO **TAD-SMUL-WCIT** *(OPTIONAL)*





CASSETTE 4 VIE
25/35

TELECOMANDO *(DI SERIE)*



A FILO **TAD-SMUL-WCIT** *(OPTIONAL)*





CANALIZZABILE
25/35/50

A FILO *(DI SERIE)*





CONTROLLO CENTRALIZZATO
TAD-MUL-CCIT
(OPTIONAL)

MODELLO		COMANDI	CAPACITÀ FRIGORIFERA				
			20	25	35	50	70
VEGA			●	●	●	●	●
POLARIS				●	●	●	●
CONSOLE				●	●	●	
CASSETTE 4 VIE				●	●		
CANALIZZABILE				●	●	●	

GIUNTI DI RIDUZIONE A CORREDO DELLE UNITÀ ESTERNE

Per le unità interne che hanno diametro tubo gas diverso da 9.52 mm (3/8") occorre utilizzare giunti di riduzione a corredo delle unità esterne, come da tabella sottostante:

Modello	Tubo liquido standard		Tubo gas standard		Giunti forniti nell'imballo delle unità esterne					
	Dimensione	Quantità	Dimensione	Quantità	Dimensione	Quantità	Dimensione	Quantità	Dimensione	Quantità
TAD-3MUL-53IT	ƒ 6.35	3	ƒ 9.52	3	ƒ 6.35 (1/4") ↦ ƒ 9.52 (3/8")	0	ƒ 9.52 (3/8") ↦ ƒ 12.7 (1/2")	1	ƒ 9.52 (3/8") ↦ ƒ 15.9 (5/8")	0
TAD-3MUL-71IT	ƒ 6.35	3	ƒ 9.52	3	ƒ 6.35 (1/4") ↦ ƒ 9.52 (3/8")	0	ƒ 9.52 (3/8") ↦ ƒ 12.7 (1/2")	2	ƒ 9.52 (3/8") ↦ ƒ 15.9 (5/8")	0
TAD-4MUL-80IT	ƒ 6.35	4	ƒ 9.52	4	ƒ 6.35 (1/4") ↦ ƒ 9.52 (3/8")	0	ƒ 9.52 (3/8") ↦ ƒ 12.7 (1/2")	2	ƒ 9.52 (3/8") ↦ ƒ 15.9 (5/8")	0
TAD-4MUL-106IT	ƒ 6.35	4	ƒ 9.52	4	ƒ 6.35 (1/4") ↦ ƒ 9.52 (3/8")	0	ƒ 9.52 (3/8") ↦ ƒ 12.7 (1/2")	3	ƒ 9.52 (3/8") ↦ ƒ 15.9 (5/8")	2



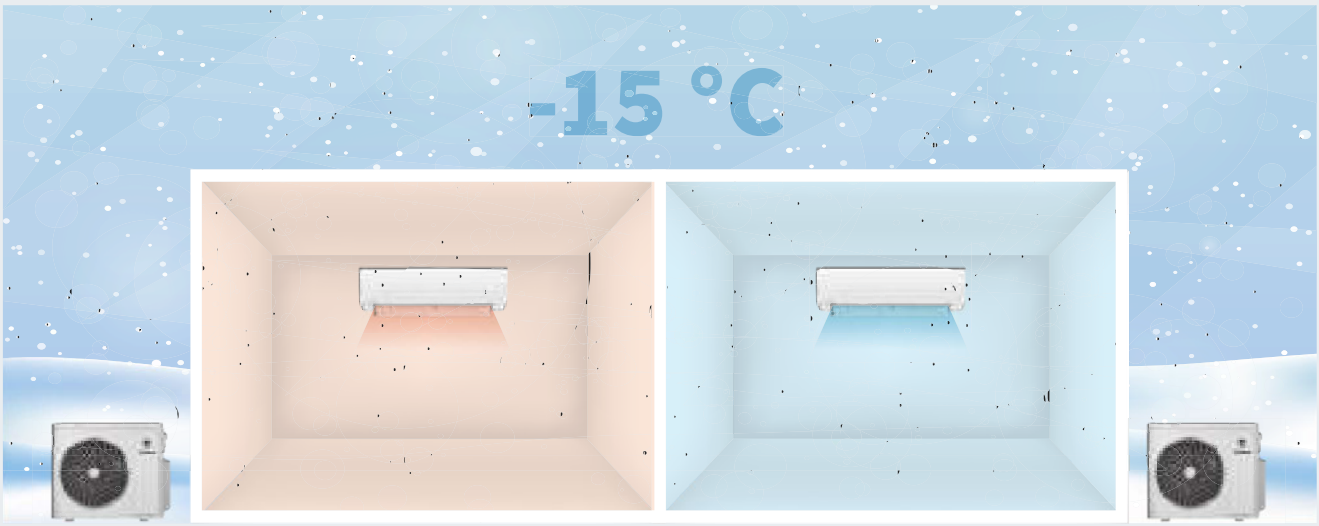
AFFIDABILITÀ ELEVATA

MATCHING FLESSIBILE

Le unità esterne possono essere combinate
con tutte le tipologie di unità nterne.

FUNZIONAMENTO FINO A BASSE TEMPERATURE ESTERNE

La capacità di funzionare fino a - 15 °C, sia in freddo che in caldo, garantisce
un'elevata affidabilità del prodotto: quando la temperatura esterna varia,
la frequenza del compressore e la velocità del ventilatore si regolano di conseguenza.



CONNETTIVITÀ

TAD-2MUL-41IT	1 unità interna	2 unità interne	
	20	20+20	25+25
	25	20+25	25+35
	35	20+35	

TAD-2MUL-53IT	1 unità interna	2 unità interne	
	25	20+25	25+35
	35	20+35	35+35

TAD-3MUL-61IT		2 unità interne		3 unità interne	
		20+20	25+25	20+20+20	25+25+25
		20+25	25+35	20+20+25	25+25+35
		20+35	25+50	20+20+35	
		20+50	35+35	20+25+25	
			35+50	20+25+35	
				20+35+35	

TAD-3MUL-71IT		2 unità interne		3 unità interne	
		20+20	25+25	20+20+20	25+25+25
		20+25	25+35	20+20+25	25+25+35
		20+35	25+50	20+20+35	25+25+50
		20+50	35+35	20+20+50	25+35+35
			35+50	20+25+25	35+35+35
			50+50	20+25+35	
				20+25+50	
				20+35+35	

TAD-4MUL-80IT		2 unità interne		3 unità interne		4 unità interne	
		20+20	25+25	20+20+20	20+35+50	20+20+20+20	20+25+25+25
		20+25	25+35	20+20+25	25+25+25	20+20+20+25	20+25+25+35
		20+35	25+50	20+20+35	25+25+35	20+20+20+35	20+25+35+35
		20+50	35+35	20+20+50	25+25+50	20+20+20+50	25+25+25+25
			35+50	20+25+25	25+35+35	20+20+25+25	25+25+25+35
			50+50	20+25+35	25+35+50	20+20+25+35	25+25+35+35
				20+25+50	35+35+35	20+20+25+50	
				20+35+35	35+35+50	20+20+35+35	

TAD-4MUL-106IT		2 unità interne		3 unità interne		4 unità interne	
		20+35	35+35	20+20+20	25+25+25	20+20+20+20	20+25+35+50
		20+50	35+50	20+20+25	25+25+35	20+20+20+25	20+25+35+70
		20+70	35+70	20+20+35	25+25+50	20+20+20+35	20+25+50+50
		25+25	50+50	20+20+50	25+25+70	20+20+20+50	20+35+35+35
		25+35	50+70	20+20+70	25+35+35	20+20+20+70	20+35+35+50
		25+50	70+70	20+25+25	25+35+50	20+20+25+25	25+25+25+25
		25+70		20+25+35	25+35+70	20+20+25+35	25+25+25+35
				20+25+50	25+50+50	20+20+25+50	25+25+25+50
				20+25+70	25+50+70	20+20+25+70	25+25+25+70
				20+35+35	35+35+35	20+20+35+35	25+25+35+35
				20+35+50	35+35+50	20+20+35+50	25+25+35+50
				20+35+70	35+35+70	20+20+35+70	25+25+35+70
				20+50+50	35+50+50	20+20+50+50	25+25+50+50
				20+50+70	35+50+70	20+25+25+25	25+35+35+35
					50+50+50	20+25+25+35	25+35+35+50
						20+25+25+50	35+35+35+35
						20+25+25+70	35+35+35+50
						20+25+35+35	



UNITÀ ESTERNE



Descrizione	Unità	TAD-2MUL-41IT	
		Condizionamento	Riscaldamento
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	4,10 (2,05-5,00)	4,40 (2,49-5,40)
Potenza elettrica assorbita nom. (min.-max.)	kW	1,10 (0,55-1,40)	0,97 (0,60-1,78)
Corrente Max	A	10	
Massimo consumo elettrico	KW	2,25	
EER/COP (EN14511)		3,72	4,54
Pdesign	kW	4,1	3,8
SEER / SCOP clima medio (caldo-freddo)*		6,5	4
Classe energetica *		A++	A+
Consumo energetico stagionale	kWh/ annum	220	1330
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	50	52
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	62	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante/GWP		R32/675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO_2 eq.	0,75/0,506	
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	6,35 (1/4") x 2	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	9,52 (3/8") x 2	
Lunghezza minima/ massima delle tubazioni con carica standard	m	3-10	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	40	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20	
Dislivello max tra unità interne	m	15	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	550/882/352	
Peso netto	Kg	30	





TAD-2MUL-53IT		TAD-3MUL-61IT		TAD-3MUL-71IT		TAD-4MUL-80IT		TAD-4MUL-106IT	
Condizionamento	Riscaldamento	Condizionamento	Riscaldamento	Condizionamento	Riscaldamento	Condizionamento	Riscaldamento	Condizionamento	Riscaldamento
220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
5,30 (2,14-5,80)	5,65 (2,58-6,50)	6,10 (2,20-8,30)	6,50 (3,60-8,50)	7,10 (2,30-9,20)	8,60 (3,65-9,20)	8,00 (2,30-11,0)	9,50 (3,65-10,25)	10,6 (2,6-12)	12,00 (3,00-14,00)
1,48 (0,56-1,56)	1,25 (0,78-1,78)	1,48 (0,95-2,39)	1,43 (0,78-2,87)	1,88 (1,10-2,87)	2,23 (0,98-2,87)	2,12 (1,30-,3,58)	2,20 (1,00-2,87)	3,00	3,04
11,0		12,9		15,0		16		21,4	
2,50		2,9		3,4		3,6		5,0	
3,58	4,53	4,12	4,56	3,77	3,86	3,77	4,31	3,53	3,95
5,3	4,3	6,1	6,1	7,1	6,1	8,0	7,2	10,6	10,5
6,6	4	6,1	4	6,1	3,9	6,1	4	7,2	3,8
A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
281	1505	350	2135	407	2189	459	2520	515	3675
50	54	57	58	57	58	58	58	60	60
63		68		68		68		70	
Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
R32/675		R32/675		R32/675		R32/675		R32/675	
0,90/0,608		1,6/1,080		1,7/1,148		1,8/1,215		2,40/1,62	
6,35 (1/4") x 2		6,35 (1/4") x 3		6,35 (1/4") x 3		6,35 (1/4") x 4		6,35 (1/4") x 4	
9,52 (3/8") x 2		9,52 (3/8") x 3		9,52 (3/8") x 3		9,52 (3/8") x 4		9,52 (3/8") x 4	
3-10		3-30		3-30		3-40		3-40	
40		60		60		70		80	
20		20		20		20		20	
15		15		15		15		25	
550/882/352		660/964/402		660/964/402		660/964/402		826/1020/427	
32		47,5		47,5		51		72	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna) Condizionamento: da -15 °C a +50 °C Riscaldamento: da -15 °C a +30 °C
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30 °C
*Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.



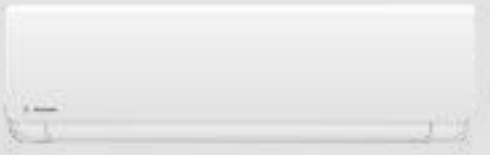
UNITÀ INTERNE

VEGA



I-FEEL
MULTI SPEED
SLEEP
3D SWING
FAST COOLING
SBRINAMENTO INTELLIGENTE
PREVENZIONE ARIA FREDDA
AUTO CLEAN
AUTO RESTART
LOW VOLTAGE STARTUP

POLARIS



I-FEEL
MULTI SPEED
SLEEP
3D SWING
FAST COOLING
SBRINAMENTO INTELLIGENTE
PREVENZIONE ARIA FREDDA
AUTO CLEAN
AUTO RESTART
LOW VOLTAGE STARTUP

CONSOLE



I-FEEL
MULTI SPEED
SLEEP
3D SWING
FAST COOLING
SBRINAMENTO INTELLIGENTE
PREVENZIONE ARIA FREDDA
AUTO CLEAN
AUTO RESTART
LOW VOLTAGE STARTUP

Descrizione	Unità	TAD-VEGA-IDU-20IT		TAD-VEGA-IDU-25IT		TAD-VEGA-IDU-35IT		TAD-VEGA-IDU-50IT		TAD-VEGA-IDU-70IT	
		Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,10	2,60	2,70 (0,80-3,80)	3,00 (0,90-4,25)	3,50 (0,90-4,40)	3,81 (0,90-4,70)	5,2 (1,00-6,10)	5,6 (1,19-6,60)	7,1 2,00-8,80)	7,8 (1,80-9.45)
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.)	m^3/h	500-430-300		610-570-540-470-440-420-390		700-650-600-540-480-420-360		850-750-680-610-570-520-460		1250-1100-1000-950-900-850-800	
Deumidificazione	l/h	0,8		0,8		1,4		1,9		2,4	
Pressione sonora [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.]	dB(A)	40-37-35-28	40-37-35-28	38-36-34-31-29-27-25	38-37-35-34-32-29-28	42-38-35-32-29-27-25	42-38-36-34-32-30-28	44-43-41-39-36-34-30	48-45-42-40-38-36-33	48-44-41-40-38-36-33	50-47-43-41-40-36-35
Potenza sonora [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.]	dB(A)	55-49-47-40	55-49-47-40	54-48-46-43-41-39-37	56-49-47-46-44-41-40	57-50-47-44-41-39-37	52-48-46-44-42-40-38	60-56-54-51-49-47-43	60-58-55-53-51-49-46	64-59-56-55-53-51-48	64-62-58-56-55-51-50
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		15,88 (5/8")	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	254/819/185		291/894/211		291/894/211		304/1017/221		328/1135/247	
Peso netto	Kg	8,5		11		11		13,5		16,5	

Descrizione	Unità	TAD-POLA-IDU25IT		TAD-POLA-IDU35IT		TAD-POLA-IDU50IT		TAD-POLA-IDU70IT	
		Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,70 (0,40-3,70)	3,00 (0,70-4,00)	3,50 (0,90-4,30)	3,81 (0,90-4,70)	5,10 (1,00-6,50)	5,60 (1,10-6,80)	7,10 (1,00-8,80)	7,80 (1,50-9.50)
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.)	m^3/h	610-530-500-450-350-290-230-180		650-540-505-405-380-330-310-260		1000-960-870-810-720-640-600-550		1250-1100-1000-950-900-850-800-600	
Deumidificazione	l/h	0,8		1,4		1,9		2,4	
Pressione sonora [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.]	dB(A)	39-36-33-30-25-23-21-18	39-36-34-31-30-29-27	43-39-37-34-32-30-24-18	44-39-37-35-33-32-31	47-45-43-41-35-33-30-26	47-45-42-40-38-36-33	48-44-41-40-38-37-35-27	50-47-43-41-40-38-36
Potenza sonora [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.]	dB(A)	57-50-47-44-39-36-35-32	57-50-48-45-44-43-41	58-54-52-49-47-45-39-33	58-53-51-49-47-46-45	60-58-56-54-48-46-43-39	60-58-55-53-51-49-46	65-59-56-55-53-51-48-42	64-62-58-56-55-51-50
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		15,88 (5/8")	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	276/890/206		291/894/211		333/1000/249		333/1138/249	
Peso netto	Kg	9,0		9,0		13,5		15,5	

Descrizione	Unità	TAD-CONS-MIDU-25IT		TAD-CONS-MIDU-35IT		TAD-CONS-MIDU-50IT	
		Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,70 (0,50-3,40)	2,90 (0,60-3,65)	3,52 (0,80-4,40)	3,80 (1,50-4,40)	5,2 (1,20-6,20)	5,3 (1,10-6,20)
Pdesign	kW	2,7	2,6	3,5	3,2	5,2	4,8
Portata d'aria (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.)	m^3/h	500-430-410-370-330-280-250		600-520-480-440-400-360-280		750-670-600-520-470-430-350	
Deumidificazione	l/h	0,8		1,2		1,8	
Pressione sonora [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.]	dB(A)	39-36-34-32-29-26-23	39-36-34-32-29-25-22	44-40-38-36-33-29-25	44-40-38-36-33-29-25	49-47-45-42-40-37-32	51-48-45-43-40-38-33
Potenza sonora [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.]	dB(A)	52-48-46-44-41-38-35	52-48-46-44-41-37-34	55-51-49-47-44-40-36	55-51-49-47-44-40-36	60-58-56-53-51-48-43	60-57-54-52-49-47-42
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	600/700/215		600/700/215		600/700/215	
Peso netto	Kg	16		16		16	



UNITÀ INTERNE

CASSETTA 4 VIE



I-FEEL
MULTI SPEED
SLEEP
POMPA RILANCIO CONDENSA
FAST COOLING
SBRINAMENTO INTELLIGENTE
PREVENZIONE ARIA FREDDA
AUTO CLEAN
AUTO RESTART
LOW VOLTAGE STARTUP

CANALIZZABILE



POMPA RILANCIO CONDENSA
MULTI SPEED
SLEEP
3D SWING
FAST COOLING
SBRINAMENTO INTELLIGENTE
PREVENZIONE ARIA FREDDA
AUTO CLEAN
AUTO RESTART
LOW VOLTAGE STARTUP

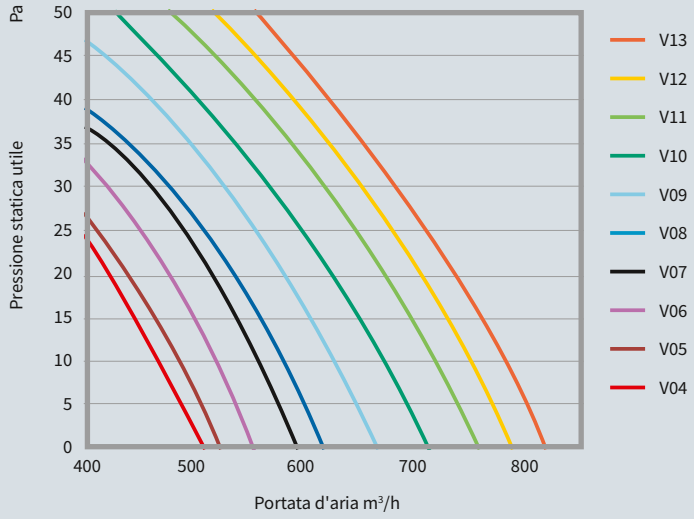
Descrizione	Unità	TAD-CAS-MIDU25IT		TAD-CAS-MIDU35IT	
		Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,8	2,8	3,5	4,0
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.)	m^3/h	540-450-380		540-450-380	
Deumidificazione	l/h	1,4		1,4	
Pressione sonora [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.]	dB(A)	41-39-34-30	40-38-34-30	41-39-34-30	40-38-34-30
Potenza sonora [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.]	dB(A)	57-55-50-46	57-55-50-46	57-55-50-46	57-55-50-46
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Dimensioni nette cassette (Alt./Lar./Pro.)	mm	265/570/570		265/570/570	
Dimensioni nette pannelo (Alt./Lar./Pro.)	mm	47,5/620/620		47,5/620/620	
Peso netto	Kg	17		17	

Descrizione	Unità	TAD-SLIM-MIDU25IT		TAD-SLIM-MIDU35IT		TAD-SLIM-MIDU50IT	
		Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,65	2,8	3,5	4,0	5,0	5,5
Portata d'aria (a.-ma.-m.-b)	m^3/h	670-610-550		650-560-480-410		880-840-790-750	
Pressione statica disponibile	Pa	25		25		25	
Deumidificazione	l/h	0,8		1,4		1,8	
Pressione sonora (a.-ma.-m.-b)	dB(A)	41-39-37-35		39-37-35-33		41-39-38-37	
Potenza sonora	dB(A)	57-55-53-51		55-53-51-49		57-55-54-53	
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	200-710-450		200-710-450		260-1010-655	
Peso netto	Kg	18,5		19		25	

CURVE CANALIZZABILE

MODELLO
TAD-SLIM-MIDU25IT

Il comando a filo può essere utilizzato per modificare la pressione statica utile alle velocità di ventilazione super-alta, alta, medio-alta, media, medio-bassa, bassa, quiet. 5 sono i livelli di pressione statica utile settabili da comando.

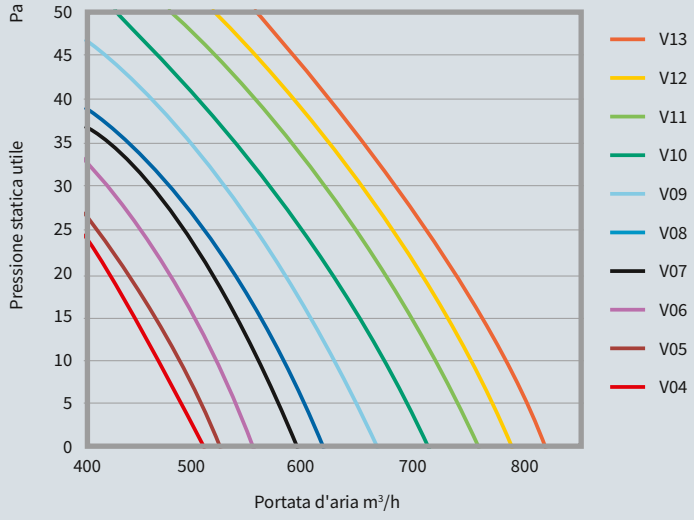


PRESSIONE STATICA UTILE	VELOCITÀ SUPER ALTA	VELOCITÀ ALTA	VELOCITÀ MEDIO ALTA	VELOCITÀ MEDIA	VELOCITÀ MEDIO BASSA	VELOCITÀ BASSA	VELOCITÀ QUIET
P03	V10	V08	V07	V06	V05	V04	V03
P04	V10	V09	V08	V07	V06	V05	V04
P05*	**V11**	**V10**	**V09**	**V08**	**V07**	**V06**	**V05**
P06	V12	V11	V10	V09	V08	V07	V06
P07	V13	V12	V10	V11	V10	V09	V08

* livello di pressione statica utile impostata di default.

MODELLO
TAD-SLIM-MIDU35IT

Il comando a filo può essere utilizzato per modificare la pressione statica utile alle velocità di ventilazione super-alta, alta, medio-alta, media, medio-bassa, bassa, quiet. 5 sono i livelli di pressione statica utile settabili da comando.

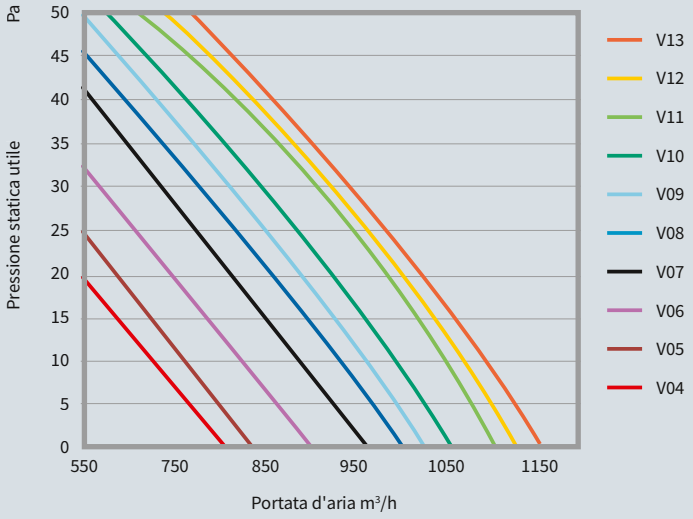


PRESSIONE STATICA UTILE	VELOCITÀ SUPER ALTA	VELOCITÀ ALTA	VELOCITÀ MEDIO ALTA	VELOCITÀ MEDIA	VELOCITÀ MEDIO BASSA	VELOCITÀ BASSA	VELOCITÀ QUIET
P03	V10	V08	V07	V06	V05	V04	V03
P04	V10	V09	V08	V07	V06	V05	V04
P05*	**V11**	**V10**	**V09**	**V08**	**V07**	**V06**	**V05**
P06	V12	V11	V10	V09	V08	V07	V06
P07	V13	V12	V10	V11	V10	V09	V08

* livello di pressione statica utile impostata di default.

MODELLO
TAD-SLIM-MIDU50IT

Il comando a filo può essere utilizzato per modificare la pressione statica utile alle velocità di ventilazione super-alta, alta, medio-alta, media, medio-bassa, bassa, quiet. 5 sono i livelli di pressione statica utile settabili da comando.



PRESSIONE STATICA UTILE	VELOCITÀ SUPER ALTA	VELOCITÀ ALTA	VELOCITÀ MEDIO ALTA	VELOCITÀ MEDIA	VELOCITÀ MEDIO BASSA	VELOCITÀ BASSA	VELOCITÀ QUIET
P03	V10	V08	V07	V06	V05	V04	V03
P04	V10	V09	V08	V07	V06	V05	V04
P05*	**V11**	**V10**	**V09**	**V08**	**V07**	**V06**	**V05**
P06	V12	V11	V10	V09	V08	V07	V06
P07	V13	V12	V10	V11	V10	V09	V08

* livello di pressione statica utile impostata di default.

Combinazioni Sistemi Multi Star

CONDIZIONAMENTO																	
	COMBINAZIONI (min. 2 unità interne)	Potenza di raffreddamento nominale (kW)				Potenza di raffreddamento tot. (kW)			Potenza assorbita totale (kW)			Corrente assorbita totale (A) 230V			EER (W/W)*	SEER (W/W)	Classe di efficienza energetica
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
TAD-2MUL-41IT	20	2,20				2,05	2,20	2,90	0,20	0,65	1,30	0,89	2,88	5,77	3,38	6.10	A++
	25	2,60				2,05	2,60	3,00	0,20	0,70	1,30	0,89	3,11	5,77	3,71	6.10	A++
	35	3,50				2,05	3,50	4,00	0,30	1,00	1,78	1,33	4,44	7,90	3,50	6.10	A++
	20+20	2,05	2,05			2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,20	1,77	4,88	9,76	3,73	6.50	A++
	20+25	1,79	2,31			2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,20	1,77	4,88	9,76	3,73	6.50	A++
	20+35	1,51	2,59			2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,20	1,77	4,88	9,76	3,73	6.50	A++
	25+25	2,05	2,05			2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,20	1,77	4,88	9,76	3,73	6.50	A++
	25+35	1,76	2,34			2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,20	1,77	4,88	9,76	3,73	6.50	A++
TAD-2MUL-53IT	25	2,60				2,15	2,60	3,00	0,30	0,70	1,50	1,33	3,11	6,65	3,71	6.10	A++
	35	3,50				2,15	3,50	3,80	0,30	1,20	1,80	1,33	5,32	7,99	**2,92**	6.10	A++
	20+20	2,20	2,20			2,15	4,40	5,00	0,40	1,40	2,00	1,77	6,21	8,87	**3,14**	6.60	A++
	20+25	2,20	2,60			2,15	4,80	5,20	0,40	1,44	2,00	1,77	6,39	8,87	3,33	6.60	A++
	20+35	1,95	3,35			2,15	5,30	5.80	0,40	1,48	2,50	1,77	6,57	11,09	3,58	6.60	A++
	25+25	2,60	2,60			2,15	5,20	5.80	0,40	1,48	2,50	1,77	6,57	11,09	3,51	6.60	A++
	25+35	2,27	3,03			2,15	5,30	5.80	0,50	1,48	2,50	2,22	6,57	11,09	3,58	6.60	A++
	35+35	2,65	2,65			2,15	5,30	5.80	0,50	1,48	2,50	2,22	6,57	11,09	3,58	6.60	A++
TAD-3MUL-61IT	20+20	2,20	2,20			2.20	4,40	5,40	0,40	0,90	2,00	1,77	3,99	8,87	4,89	6.10	A++
	20+25	2,20	2,60			2.20	4,80	5,60	0,40	1,00	2,40	1,77	4,44	10,65	4,80	6.10	A++
	20+35	2,20	3,50			2.20	5,70	6,20	0,40	1,20	2,60	1,77	5,32	11,54	4,75	6.10	A++
	20+50	1,71	4,39			2.20	6,10	8,30	0,50	1,48	2,90	2,22	6,57	12,87	4,12	6.10	A++
	25+25	2,60	2,60			2.20	5,20	6,00	0,40	1,20	2,60	1,77	5,32	11,54	4,33	6.10	A++
	25+35	2,60	3,50			2.20	6,10	7,20	0,50	1,48	2,90	2,22	6,57	12,87	4,12	6.10	A++
	25+50	2,03	4,07			2.20	6,10	8,30	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	4,12	6.10	A++
	35+35	3,05	3,05			2.20	6,10	8,30	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	4,12	6.10	A++
	35+50	2,44	3,66			2.20	6,10	8,30	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	4,12	6.10	A++
	20+20+20	2,03	2,03	2,03		2.20	6,10	8,30	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	4,12	6.50	A++
	20+20+25	1,86	1,86	2,39		2.20	6,10	8,30	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	4,12	6.50	A++
	20+20+35	1,64	1,64	2,82		2.20	6,10	8,30	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	4,12	6.50	A++
	20+25+25	1,71	2,20	2,20		2.20	6,10	8,30	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	4,12	6.50	A++
	20+25+35	1,53	1,96	2,61		2.20	6,10	8,30	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	4,12	6.50	A++
	20+35+35	1,38	2,36	2,36		2.20	6,10	8,30	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	4,12	6.50	A++
	25+25+25	2,03	2,03	2,03		2.20	6,10	8,30	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	4,12	6.50	A++
	25+25+35	1,83	1,83	2,44		2.20	6,10	8,30	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	4,12	6.50	A++
TAD-3MUL-71IT	20+20	2,20	2,20			2,30	4,40	5,40	0,60	1,10	2,60	2,66	4,87	11,54	4,01	6.10	A++
	20+25	2,20	2,60			2,30	4,80	5,60	0,60	1,25	2,80	2,66	5,56	12,42	3,83	6.10	A++
	20+35	2,20	3,50			2,30	5,70	6,30	0,80	1,50	3,00	3,55	6,65	13,31	3,80	6.10	A++
	20+50	1,99	5,11			2,30	7,1	8,50	1,00	1,88	3,40	4,44	8,34	15,08	3,78	6.10	A++
	25+25	2,65	2,65			2,30	5,3	6,30	0,80	1,40	3,00	3,55	6,21	13,31	3,79	6.10	A++
	25+35	2,60	3,50			2,30	6,10	7,30	1,00	1,65	3,20	4,44	7,30	14,20	3,71	6.10	A++
	25+50	2,37	4,73			2,30	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6.10	A++
	35+35	3,55	3,55			2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6.10	A++
	35+50	2,84	4,26			2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6.10	A++
	50+50	3,55	3,55			2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6.10	A++
	20+20+20	2,20	2,20	2,20		2,30	6,60	9,20	1,10	1,65	3,20	4,88	7,30	14,20	4,01	6.50	A++
	20+20+25	2,20	2,20	2,60		2,30	7,00	9,20	1,10	1,80	3,40	4,88	7,99	15,08	3,89	6.50	A++
	20+20+35	1,91	1,91	3,28		2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6.50	A++
	20+20+50	1,55	1,55	3,99		2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6.50	A++
	20+25+25	1,99	2,56	2,56		2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6.50	A++
	20+25+35	1,78	2,28	3,04		2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6.50	A++
	20+25+50	1,46	1,88	3,76		2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6.50	A++
	20+35+35	1,60	2,75	2,75		2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6.50	A++
	25+25+25	2,37	2,37	2,37		2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6.50	A++
	25+25+35	2,13	2,13	2,84		2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6.50	A++
	25+25+50	1,78	1,78	3,55		2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6.50	A++
	25+35+35	1,94	2,58	2,58		2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6.50	A++
	35+35+35	2,37	2,37	2,37		2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6.50	A++

(*) Le combinazioni con il dato di EER in azzurro non rientrano nelle DETRAZIONI FISCALI. Fare comunque riferimento all'autocertificazione del produttore.

RISCALDAMENTO

	COMBINAZIONI (min. 2 unità interne)	Potenza di riscaldamento nominale (kW)				Potenza di riscaldamento tot. (kW)			Potenza assorbita totale (kW)			Corrente assorbita totale (A) 230V			COP (W/W)*	SCOP (W/W)	Classe di efficienza energetica
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
TAD-2MUL-41IT	20	2,60				2,49	2,60	2,81	0,30	0,80	1,80	1,33	3,55	7,99	3,25	4,00	A+
	25	2,80				2,49	2,80	3,02	0,30	0,80	1,80	1,33	3,55	7,99	3,50	4,00	A+
	35	3,80				2,49	3,80	4,10	0,40	0,80	2,00	1,77	3,55	8,87	4,75	4,00	A+
	20+20	2,20	2,20			2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	2,66	4,30	9,98	4,54	4,00	A+
	20+25	1,93	2,48			2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	2,66	4,30	9,98	4,54	4,00	A+
	20+35	1,62	2,78			2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	2,66	4,30	9,98	4,54	4,00	A+
	25+25	2,20	2,20			2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	2,66	4,30	9,98	4,54	4,00	A+
	25+35	1,89	2,51			2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	2,66	4,30	9,98	4,54	4,00	A+
TAD-2MUL-53IT	25	2,80				2,58	2,80	3,02	0,40	0,80	1,80	1,77	3,55	7,99	3,50	4,00	A+
	35	3,80				2,58	3,80	4,10	0,40	0,80	2,00	1,77	3,55	8,87	4,75	4,00	A+
	20+20	2,60	2,60			2,58	5,20	5,80	0,50	1,00	2,20	2,22	4,44	9,76	5,20	4,00	A+
	20+25	2,60	2,80			2,58	5,40	6,10	0,60	1,10	2,20	2,66	4,88	9,76	4,91	4,00	A+
	20+35	2,08	3,57			2,58	5,65	6.50	0,70	1,25	2,50	3,11	5,55	11,09	4,52	4,00	A+
	25+25	2,80	2,80			2,58	5,60	6.50	0,70	1,25	2,50	3,11	5,55	11,09	4,48	4,00	A+
	25+35	2,42	3,23			2,58	5,65	6.50	0,70	1,25	2,50	3,11	5,55	11,09	4,52	4,00	A+
	35+35	2,83	2,83			2,58	5,65	6.50	0,70	1,25	2,50	3,11	5,55	11,09	4,52	4,00	A+
TAD-3MUL-61IT	20+20	2,60	2,60			2.70	5,20	6.50	0,40	0,95	2,20	1,77	4,23	9,76	5,45	4,00	A+
	20+25	2,60	2,80			2.70	5,40	7.00	0,40	1,09	2,20	1,77	4,83	9,76	4,96	4,00	A+
	20+35	2,60	3,80			2.70	6,40	8.00	0,60	1,29	2,50	2,66	5,74	11,09	4,95	4,00	A+
	20+50	1,82	4,68			2.70	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
	25+25	2,80	2,80			2.70	5,60	8.50	0,60	1,23	2,50	2,66	5,44	11,09	4,57	4,00	A+
	25+35	2,79	3,71			2.70	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
	25+50	2,17	4,33			2.70	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
	35+35	3,25	3,25			2.70	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
	35+50	2,60	3,90			2.70	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
	20+20+20	2,17	2,17	2,17		2.70	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
	20+20+25	1,98	1,98	2,54		2.70	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
	20+20+35	1,75	1,75	3,00		2.70	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
	20+25+25	1,82	2,34	2,34		2.70	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
	20+25+35	1,63	2,09	2,79		2.70	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
	20+35+35	1,47	2,52	2,52		2.70	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
	25+25+25	2,17	2,17	2,17		2.70	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
	25+25+35	1,95	1,95	2,60		2.70	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
TAD-3MUL-71IT	20+20	2,60	2,60			2.80	5,20	8,80	0,60	1,30	2,00	2,66	5,77	8,87	4,00	3,80	A
	20+25	2,60	2,80			2.80	5,40	8,80	0,60	1,49	2,00	2,66	6,60	8,87	3,63	3,80	A
	20+35	2,60	3,80			2.80	6,40	8,80	0,60	1,77	2,40	2,66	7,83	10,65	3,63	3,80	A
	20+50	2,60	5,60			2.80	8,20	8,80	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,68	3,80	A
	25+25	2,80	2,80			2.80	5,60	8,80	0,60	1,67	2,40	2,66	7,42	10,65	3,35	3,80	A
	25+35	2,80	3,80			2.80	6,60	8,80	0,60	1,95	2,60	2,66	8,66	11,54	3,38	3,80	A
	25+50	2,80	5,60			2.80	8,40	8,80	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,77	3,80	A
	35+35	3,80	3,80			2.80	7,60	8,80	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,41	3,80	A
	35+50	3,44	5,16			2.80	8,60	8,80	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,86	3,80	A
	50+50	4,30	4,30			2.80	8,60	8,80	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,86	3,80	A
	20+20+20	2,60	2,60	2,60		2.80	7,80	9,20	0,80	1,95	2,60	3,55	8,66	11,54	4,00	3,90	A
	20+20+25	2,60	2,60	2,80		2.80	8,00	9,20	0,80	2,14	2,80	3,55	9,48	12,42	3,74	3,90	A
	20+20+35	2,40	2,40	3,80		2.80	8,60	9,20	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,86	3,90	A
	20+20+50	1,88	1,88	4,84		2.80	8,60	9,20	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,86	3,90	A
	20+25+25	2,60	2,80	2,80		2.80	8,20	9,20	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,68	3,90	A
	20+25+35	2,15	2,76	3,69		2.80	8,60	9,20	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,86	3,90	A
	20+25+50	1,77	2,28	4,55		2.80	8,60	9,20	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,86	3,90	A
	20+35+35	1,94	3,33	3,33		2.80	8,60	9,20	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,86	3,90	A
	25+25+25	2,80	2,80	2,80		2.80	8,40	9,20	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,77	3,90	A
	25+25+35	2,58	2,58	3,44		2.80	8,60	9,20	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,86	3,90	A
	25+25+50	2,15	2,15	4,30		2.80	8,60	9,20	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,86	3,90	A
	25+35+35	2,35	3,13	3,13		2.80	8,60	9,20	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,86	3,90	A
	35+35+35	2,87	2,87	2,87		2.80	8,60	9,20	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,86	3,90	A

(*) Le combinazioni con il dato di COP in azzurro non rientrano nelle DETRAZIONI FISCALI. Fare comunque riferimento all'autocertificazione del produttore.

Combinazioni Sistemi Multi Star

CONDIZIONAMENTO

	COMBINAZIONI (min. 2 unità interne)	Potenza di raffreddamento nominale (kW)				Potenza di raffreddamento tot. (kW)			Potenza assorbita totale (kW)			Corrente assorbita totale (A) 230V			EER (W/W)*	SEER (W/W)	Classe di efficienza energetica
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
TAD-4MUL-80IT	20+20	2,20	2,20			2,30	4,40	5,40	0,80	1,10	2,40	3,55	4,88	10,65	4,00	6.10	A++
	20+25	2,20	2,60			2,30	4,80	5,60	0,80	1,20	2,60	3,55	5,32	11,54	4,00	6.10	A++
	20+35	2,20	3,50			2,30	5,70	6,30	0,80	1,44	2,60	3,55	6,38	11,54	3,96	6.10	A++
	20+50	2,20	5,25			2,30	7,45	8,50	1,00	1,90	3,00	4,44	8,43	13,31	3,92	6.10	A++
	25+25	2,60	2,60			2,30	5,20	6,30	0,80	1,40	2,60	3,55	6,21	11,54	3,71	6.10	A++
	25+35	2,60	3,50			2,30	6,10	7,30	0,80	1,60	2,80	3,55	7,10	12,42	3,81	6.10	A++
	25+50	2,60	5,25			2,30	7,85	8,50	1,20	2,00	2,80	5,32	8,87	12,42	3,93	6.10	A++
	35+35	3,50	3,50			2,30	7,00	9,20	1,20	1,80	2,80	5,32	7,99	12,42	3,89	6.10	A++
	35+50	3,20	4,80			2,30	8,00	10,00	1,20	2,12	3,40	5,32	9,41	15,08	3,77	6.10	A++
	50+50	4,00	4,00			2,30	8,00	11,00	1,20	2,12	3,60	5,32	9,41	15,97	3,77	6.10	A++
	20+20+20	2,20	2,20	2,20		2,30	6,60	9,20	1,20	1,60	2,80	5,32	7,10	12,42	4,13	6.30	A++
	20+20+25	2,20	2,20	2,60		2,30	7,00	9,50	1,20	1,75	2,80	5,32	7,76	12,42	4,00	6.30	A++
	20+20+35	2,20	2,20	3,50		2,30	7,90	9,60	1,20	2,00	3,00	5,32	8,87	13,31	3,95	6.30	A++
	20+20+50	1,75	1,75	4,50		2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.30	A++
	20+25+25	2,20	2,60	2,60		2,30	7,40	9,50	1,30	1,90	3,00	5,77	8,43	13,31	3,89	6.30	A++
	20+25+35	2,00	2,57	3,43		2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.30	A++
	20+25+50	1,65	2,12	4,24		2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.30	A++
	20+35+35	1,81	3,10	3,10		2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.30	A++
	20+35+50	1,51	2,59	3,89		2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.30	A++
	25+25+25	2,60	2,60	2,60		2,30	7,80	10,00	1,30	2,00	3,40	5,77	8,87	15,08	3,90	6.30	A++
	25+25+35	2,40	2,40	3,20		2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.30	A++
	25+25+50	2,00	2,00	4,00		2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.30	A++
	25+35+35	2,18	2,91	2,91		2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.30	A++
	25+35+50	1,85	2,46	3,69		2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.30	A++
	35+35+35	2,67	2,67	2,67		2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.30	A++
	35+35+50	2,29	2,29	3,43		2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.30	A++
	20+20+20+20	2,00	2,00	2,00	2,00	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	20+20+20+25	1,87	1,87	1,87	2,40	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	20+20+20+35	1,70	1,70	1,70	2,91	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	20+20+20+50	1,44	1,44	1,44	3,69	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	20+20+25+25	1,75	1,75	2,25	2,25	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	20+20+25+35	1,60	1,60	2,06	2,74	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	20+20+25+50	1,37	1,37	1,76	3,51	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	20+20+35+35	1,47	1,47	2,53	2,53	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	20+25+25+25	1,65	2,12	2,12	2,12	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	20+25+25+35	1,51	1,95	1,95	2,59	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	20+25+35+35	1,40	1,80	2,40	2,40	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	25+25+25+25	2,00	2,00	2,00	2,00	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	25+25+25+35	1,85	1,85	1,85	2,46	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	25+25+35+35	1,71	1,71	2,29	2,29	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++

(*) Le combinazioni con il dato di EER in azzurro non rientrano nelle DETRAZIONI FISCALI. Fare comunque riferimento all'autocertificazione del produttore.

RISCALDAMENTO

	COMBINAZIONI (min. 2 unità interne)	Potenza di riscaldamento nominale (kW)				Potenza di riscaldamento tot. (kW)			Potenza assorbita totale (kW)			Corrente assorbita totale (A) 230V			COP (W/W)*	SCOP (W/W)	Classe di efficienza energetica
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
TAD-4MUL-80IT	20+20	2,60	2,60			2.80	5,20	10,00	0,70	1,10	2,50	3,11	4,88	11,09	4,73	4,00	A+
	20+25	2,60	2,80			2.80	5,40	10,00	0,70	1,26	2,50	3,11	5,58	11,09	4,30	4,00	A+
	20+35	2,60	3,80			2.80	6,40	10,00	0,70	1,49	2,50	3,11	6,62	11,09	4,29	4,00	A+
	20+50	2,60	5,60			2.80	8,20	10,25	0,90	1,96	3,00	3,99	8,71	13,31	4,17	4,00	A+
	25+25	2,80	2,80			2.80	5,60	10,00	0,70	1,41	2,50	3,11	6,27	11,09	3,96	4,00	A+
	25+35	2,80	3,80			2.80	6,60	10,25	0,70	1,65	2,60	3,11	7,32	11,54	4,00	4,00	A+
	25+50	2,80	5,60			2.80	8,40	10,25	1,00	2,12	3,40	4,44	9,41	15,08	3,96	4,00	A+
	35+35	3,80	3,80			2.80	7,60	10,25	0,90	1,89	2,80	3,99	8,37	12,42	4,03	4,00	A+
	35+50	3,80	5,60			2.80	9,40	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,27	4,00	A+
	50+50	4,75	4,75			2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+20+20	2,60	2,60	2,60		2.80	7,80	10,25	0,70	1,65	2,60	3,11	7,32	11,54	4,73	4,00	A+
	20+20+25	2,60	2,60	2,80		2.80	8,00	10,25	0,90	1,81	2,80	3,99	8,02	12,42	4,43	4,00	A+
	20+20+35	2,60	2,60	3,80		2.80	9,00	10,25	0,90	2,04	3,00	3,99	9,06	13,31	4,41	4,00	A+
	20+20+50	2,08	2,08	5,34		2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+25+25	2,60	2,80	2,80		2.80	8,20	10,25	0,90	1,96	3,00	3,99	8,71	13,31	4,17	4,00	A+
	20+25+35	2,60	2,80	3,80		2.80	9,20	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,18	4,00	A+
	20+25+50	1,96	2,51	5,03		2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+35+35	2,15	3,68	3,68		2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+35+50	1,80	3,08	4,62		2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	25+25+25	2,80	2,80	2,80		2.80	8,40	10,25	1,00	2,12	3,40	4,44	9,41	15,08	3,96	4,00	A+
	25+25+35	2,80	2,80	3,80		2.80	9,40	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,27	4,00	A+
	25+25+50	2,38	2,38	4,75		2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	25+35+35	2,59	3,45	3,45		2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	25+35+50	2,19	2,92	4,38		2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	35+35+35	3,17	3,17	3,17		2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	35+35+50	2,71	2,71	4,07		2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+20+20+20	2,38	2,38	2,38	2,38	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+20+20+25	2,23	2,23	2,23	2,80	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+20+20+35	2,02	2,02	2,02	3,45	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+20+20+50	1,71	1,71	1,71	4,38	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+20+25+25	2,08	2,08	2,67	2,67	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+20+25+35	1,90	1,90	2,44	3,26	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+20+25+50	1,62	1,62	2,09	4,17	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+20+35+35	1,75	1,75	3,00	3,00	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+25+25+25	1,96	2,51	2,51	2,51	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+25+25+35	1,80	2,31	2,31	3,08	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+25+35+35	1,66	2,14	2,85	2,85	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	25+25+25+25	2,38	2,38	2,38	2,38	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	25+25+25+35	2,19	2,19	2,19	2,92	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	25+25+35+35	2,04	2,04	2,71	2,71	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+

(*) Le combinazioni con il dato di COP in arancione non rientrano nelle DETRAZIONI FISCALI. Fare comunque riferimento all'autocertificazione del produttore.

Combinazioni Sistemi Multi Star

CONDIZIONAMENTO

	COMBINAZIONI (min. 2 unità interne)	Potenza di raffreddamento nominale (kW)				Potenza di raffreddamento tot. (kW)			Potenza assorbita totale (kW)			Corrente assorbita totale (A) 230V			EER (W/W)*	SEER (W/W)	Classe di efficienza energetica
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
TAD-4MUL-106IT	20+35	2,20	3,50			2,60	5,70	6,33	1,60	2,00	3,50	7,10	10,64	15,52	**2,85**	6.10	A++
	20+50	2,20	5,25			2,60	7,45	8,50	1,60	2,40	3,50	7,10	10,64	15,52	**3,10**	6.10	A++
	20+70	2,20	7,10			2,60	9,30	10,33	1,60	2,40	3,50	7,10	10,64	15,52	3,88	6.10	A++
	25+25	2,60	2,60			2,60	5,20	6,50	1,60	1,90	3,50	7,10	10,64	15,52	**2,74**	6.10	A++
	25+35	2,60	3,50			2,60	6,10	7,50	1,60	2,30	3,50	7,10	10,64	15,52	**2,65**	6.10	A++
	25+50	2,60	5,25			2,60	7,85	9,00	1,60	2,40	3,50	7,10	10,64	15,52	3,27	6.10	A++
	25+70	2,60	7,10			2,60	9,70	11,00	1,60	2,60	3,60	7,10	11,53	15,97	3,73	6.10	A++
	35+35	3,50	3,50			2,60	7,00	9,20	1,60	2,40	3,50	7,10	10,64	15,52	**2,92**	6.10	A++
	35+50	3,50	5,25			2,60	8,75	10,00	1,60	2,40	3,50	7,10	10,64	15,52	3,65	6.10	A++
	35+70	3,50	7,10			2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	50+50	5,25	5,25			2,60	10,50	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,50	6.10	A++
	50+70	4,54	6,06			2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	70+70	5,30	5,30			2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+20+20	2,20	2,20	2,20		2,60	6,60	9,20	1,60	2,30	3,50	7,10	10,64	15,52	**2,87**	6.10	A++
	20+20+25	2,20	2,20	2,60		2,60	7,00	9,50	1,60	2,40	3,50	7,10	10,64	15,52	**2,92**	6.10	A++
	20+20+35	2,20	2,20	3,50		2,60	7,90	9,60	1,60	2,40	3,50	7,10	10,64	15,52	3,29	6.10	A++
	20+20+50	2,20	2,20	5,25		2,60	9,65	11,00	1,60	2,80	4,60	7,10	12,42	20,41	3,45	6.10	A++
	20+20+70	1,95	1,95	6,69		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+25+25	2,20	2,60	2,60		2,60	7,40	9,50	1,60	2,40	3,50	7,10	10,64	15,52	**3,08**	6.10	A++
	20+25+35	2,20	2,60	3,50		2,60	8,30	11,00	1,60	2,40	3,50	7,10	10,64	15,52	3,46	6.10	A++
	20+25+50	2,20	2,60	5,25		2,60	10,05	11,33	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,35	6.10	A++
	20+25+70	1,86	2,39	6,36		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+35+35	2,20	3,50	3,50		2,60	9,20	11,00	1,60	2,40	3,50	7,10	10,64	15,52	3,83	6.10	A++
	20+35+50	2,01	3,44	5,16		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+35+70	1,73	2,96	5,92		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+50+50	1,73	4,44	4,44		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+50+70	1,51	3,89	5,19		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+25+25	2,60	2,60	2,60		2,60	7,80	10,00	1,60	2,40	3,50	7,10	10,64	15,52	3,25	6.10	A++
	25+25+35	2,60	2,60	3,50		2,60	8,70	11,00	1,60	2,60	3,60	7,10	11,53	15,97	3,35	6.10	A++
	25+25+50	2,60	2,60	5,25		2,60	10,45	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,48	6.10	A++
	25+25+70	2,27	2,27	6,06		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+35+35	2,60	3,50	3,50		2,60	9,60	11,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,20	6.10	A++
	25+35+50	2,45	3,26	4,89		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+35+70	2,12	2,83	5,65		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+50+50	2,12	4,24	4,24		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+50+70	1,87	3,74	4,99		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	35+35+35	3,50	3,50	3,50		2,60	10,50	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,50	6.10	A++
	35+35+50	3,03	3,03	4,54		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	35+35+70	2,65	2,65	5,30		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	35+50+50	2,65	3,98	3,98		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	35+50+70	2,36	3,53	4,71		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	50+50+50	3,53	3,53	3,53		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++

(*) Le combinazioni con il dato di EER in azzurro non rientrano nelle DETRAZIONI FISCALI. Fare comunque riferimento all'autocertificazione del produttore.

RISCALDAMENTO

	COMBINAZIONI (min. 2 unità interne)	Potenza di riscaldamento nominale (kW)				Potenza di riscaldamento tot. (kW)			Potenza assorbita totale (kW)			Corrente assorbita totale (A) 230V			COP (W/W)*	SCOP (W/W)	Classe di efficienza energetica
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
TAD-4MUL-106IT	20+35	2,60	3,80			3,00	6,40	7,38	1,61	2,20	3,60	7,13	14,20	17,75	2,91	3,80	A
	20+50	2,60	5,60			3,00	8,20	9,72	1,61	2,60	4,00	7,13	14,20	17,75	3,15	3,80	A
	20+70	2,60	8,20			3,00	10,80	12,05	1,61	2,90	4,80	7,13	14,20	17,75	3,72	3,80	A
	25+25	2,80	2,80			3,00	5,60	7,00	1,61	1,90	3,60	7,13	14,20	17,75	2,95	3,80	A
	25+35	2,80	3,80			3,00	6,60	8,16	1,61	2,30	3,80	7,13	14,20	17,75	2,87	3,80	A
	25+50	2,80	5,60			3,00	8,40	10,50	1,61	2,80	4,20	7,13	14,20	17,75	3,00	3,80	A
	25+70	2,80	8,20			3,00	11,00	12,83	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,62	3,80	A
	35+35	3,80	3,80			3,00	7,60	9,33	1,61	2,60	4,00	7,13	14,20	17,75	2,92	3,80	A
	35+50	3,80	5,60			3,00	9,40	11,66	1,61	2,90	4,80	7,13	14,20	17,75	3,24	3,80	A
	35+70	3,80	8,20			3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	50+50	5,60	5,60			3,00	11,20	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,68	3,80	A
	50+70	5,14	6,86			3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	70+70	6,00	6,00			3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+20+20	2,60	2,60	2,60		3,00	7,80	8,16	1,61	2,40	3,60	7,13	14,20	17,75	3,25	3,80	A
	20+20+25	2,60	2,60	2,80		3,00	8,00	8,94	1,61	2,60	4,00	7,13	14,20	17,75	3,08	3,80	A
	20+20+35	2,60	2,60	3,80		3,00	9,00	10,11	1,61	2,80	4,20	7,13	14,20	17,75	3,21	3,80	A
	20+20+50	2,60	2,60	5,60		3,00	10,80	12,44	1,61	2,90	4,80	7,13	14,20	17,75	3,72	3,80	A
	20+20+70	2,21	2,21	7,58		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+25+25	2,60	2,80	2,80		3,00	8,20	9,72	1,61	2,80	4,20	7,13	14,20	17,75	2,93	3,80	A
	20+25+35	2,60	2,80	3,80		3,00	9,20	10,88	1,61	2,90	4,80	7,13	14,20	17,75	3,17	3,80	A
	20+25+50	2,60	2,80	5,60		3,00	11,00	13,22	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,62	3,80	A
	20+25+70	2,12	2,72	7,26		3,00	12,10	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,98	3,80	A
	20+35+35	2,60	3,80	3,80		3,00	10,20	12,05	1,61	2,90	4,80	7,13	14,20	17,75	3,52	3,80	A
	20+35+50	2,60	3,80	5,60		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+35+70	1,95	3,35	6,70		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+50+50	1,95	5,02	5,02		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+50+70	1,71	4,41	5,88		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+25+25	2,80	2,80	2,80		3,00	8,40	10,50	1,61	2,80	4,20	7,13	14,20	17,75	3,00	3,80	A
	25+25+35	2,80	2,80	3,80		3,00	9,40	11,66	1,61	2,90	4,80	7,13	14,20	17,75	3,24	3,80	A
	25+25+50	2,80	2,80	5,60		3,00	11,20	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,68	3,80	A
	25+25+70	2,57	2,57	6,86		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+35+35	2,80	3,80	3,80		3,00	10,40	12,83	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,42	3,80	A
	25+35+50	2,77	3,69	5,54		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+35+70	2,40	3,20	6,40		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+50+50	2,40	4,80	4,80		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+50+70	2,12	4,24	5,65		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	35+35+35	3,80	3,80	3,80		3,00	11,40	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,75	3,80	A
	35+35+50	3,43	3,43	5,14		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	35+35+70	3,00	3,00	6,00		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	35+50+50	3,00	4,50	4,50		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	35+50+70	2,67	4,00	5,33		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	50+50+50	4,00	4,00	4,00		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A

(*) Le combinazioni con il dato di COP in arancione non rientrano nelle DETRAZIONI FISCALI. Fare comunque riferimento all'autocertificazione del produttore.

Combinazioni Sistemi Multi Star

CONDIZIONAMENTO

	COMBINAZIONI (min. 2 unità interne)	Potenza di raffreddamento nominale (kW)				Potenza di raffreddamento tot. (kW)			Potenza assorbita totale (kW)			Corrente assorbita totale (A) 230V			EER (W/W)*	SEER (W/W)	Classe di efficienza energetica
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
TAD-4MUL-106IT	20+20+20+20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,60	8,80	11,00	1,60	2,40	3,50	7,10	10,64	15,52	3,67	6.10	A++
	20+20+20+25	2,20	2,20	2,20	2,60	2,60	9,20	11,00	1,60	2,60	3,60	7,10	11,53	15,97	3,54	6.10	A++
	20+20+20+35	2,20	2,20	2,20	3,50	2,60	10,10	11,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,37	6.10	A++
	20+20+20+50	1,90	1,90	1,90	4,89	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+20+20+70	1,65	1,65	1,65	5,65	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+20+25+25	2,20	2,20	2,60	2,60	2,60	9,60	11,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	**3,20**	6.10	A++
	20+20+25+35	2,20	2,20	2,60	3,50	2,60	10,50	11,66	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	**3,50**	6.10	A++
	20+20+25+50	1,81	1,81	2,33	4,65	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+20+25+70	1,58	1,58	2,03	5,41	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+20+35+35	1,95	1,95	3,35	3,35	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+20+35+50	1,69	1,69	2,89	4,34	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+20+35+70	1,48	1,48	2,54	5,09	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+20+50+50	1,48	1,48	3,82	3,82	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+25+25+25	2,20	2,60	2,60	2,60	2,60	10,00	11,33	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,33	6.10	A++
	20+25+25+35	2,01	2,58	2,58	3,44	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+25+25+50	1,73	2,22	2,22	4,44	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+25+25+70	1,51	1,95	1,95	5,19	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+25+35+35	1,86	2,39	3,18	3,18	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+25+35+50	1,61	2,07	2,77	4,15	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+25+35+70	1,43	1,83	2,45	4,89	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+25+50+50	1,43	1,83	3,67	3,67	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+35+35+35	1,73	2,96	2,96	2,96	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+35+35+50	1,51	2,60	2,60	3,89	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+25+25+25	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	10,40	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,47	6.10	A++
	25+25+25+35	2,45	2,45	2,45	3,26	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+25+25+50	2,12	2,12	2,12	4,24	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+25+25+70	1,87	1,87	1,87	4,99	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+25+35+35	2,27	2,27	3,03	3,03	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+25+35+50	1,99	1,99	2,65	3,98	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+25+35+70	1,77	1,77	2,36	4,71	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+25+50+50	1,77	1,77	3,53	3,53	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+35+35+35	2,12	2,83	2,83	2,83	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+35+35+50	1,87	2,49	2,49	3,74	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	35+35+35+35	2,65	2,65	2,65	2,65	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	35+35+35+50	2,36	2,36	2,36	3,53	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++

(*) Le combinazioni con il dato di EER in azzurro non rientrano nelle DETRAZIONI FISCALI. Fare comunque riferimento all'autocertificazione del produttore.

RISCALDAMENTO

	COMBINAZIONI (min. 2 unità interne)	Potenza di riscaldamento nominale (kW)				Potenza di riscaldamento tot. (kW)			Potenza assorbita totale (kW)			Corrente assorbita totale (A) 230V			COP (W/W)*	SCOP (W/W)	Classe di efficienza energetica
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
TAD-4MUL-106IT	20+20+20+20	2,60	2,60	2,60	2,60	3,00	10,40	10,88	1,61	2,80	4,20	7,13	14,20	17,75	3,71	3,80	A
	20+20+20+25	2,60	2,60	2,60	2,80	3,00	10,60	11,66	1,61	2,90	4,80	7,13	14,20	17,75	3,66	3,80	A
	20+20+20+35	2,60	2,60	2,60	3,80	3,00	11,60	12,83	1,61	3,00	5,00	7,13	14,20	17,75	3,87	3,80	A
	20+20+20+50	2,15	2,15	2,15	5,54	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+20+20+70	1,87	1,87	1,87	6,40	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+20+25+25	2,60	2,60	2,80	2,80	3,00	10,80	12,44	1,61	2,90	4,80	7,13	14,20	17,75	3,72	3,80	A
	20+20+25+35	2,60	2,60	2,80	3,80	3,00	11,80	13,61	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,88	3,80	A
	20+20+25+50	2,05	2,05	2,63	5,27	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+20+25+70	1,79	1,79	2,30	6,13	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+20+35+35	2,21	2,21	3,79	3,79	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+20+35+50	1,91	1,91	3,27	4,91	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+20+35+70	1,68	1,68	2,88	5,76	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+20+50+50	1,68	1,68	4,32	4,32	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+25+25+25	2,60	2,80	2,80	2,80	3,00	11,00	13,22	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,62	3,80	A
	20+25+25+35	2,60	2,80	2,80	3,80	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+25+25+50	1,95	2,51	2,51	5,02	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+25+25+70	1,71	2,20	2,20	5,88	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+25+35+35	2,10	2,70	3,60	3,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+25+35+50	1,83	2,35	3,13	4,70	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+25+35+70	1,62	2,08	2,77	5,54	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+25+50+50	1,62	2,08	4,15	4,15	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+35+35+35	1,95	3,35	3,35	3,35	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+35+35+50	1,71	2,94	2,94	4,41	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+25+25+25	2,80	2,80	2,80	2,80	3,00	11,20	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,68	3,80	A
	25+25+25+35	2,77	2,77	2,77	3,69	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+25+25+50	2,40	2,40	2,40	4,80	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+25+25+70	2,12	2,12	2,12	5,65	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+25+35+35	2,57	2,57	3,43	3,43	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+25+35+50	2,25	2,25	3,00	4,50	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+25+35+70	2,00	2,00	2,67	5,33	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+25+50+50	2,00	2,00	4,00	4,00	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+35+35+35	2,40	3,20	3,20	3,20	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+35+35+50	2,12	2,82	2,82	4,24	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	35+35+35+35	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	35+35+35+50	2,67	2,67	2,67	4,00	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A

(*) Le combinazioni con il dato di COP in arancione non rientrano nelle DETRAZIONI FISCALI. Fare comunque riferimento all'autocertificazione del produttore.

UNITÀ ESTERNA E SERBATOIO

UNITÀ ESTERNA

TAD-ACWHODU-10IT





SERBATOIO

TAD-ACWHIDU-200IT



UNITÀ INTERNE

GARANZIA 7 ANNI 2+5* Attivando l'APP MY TADIRAN

SISTEMI MULTI STAR ACS

Tadiran completa la gamma multi con una unità esterna da 10,6 kW in freddo e 12,0 kW in caldo collegabile a 3 unità interne a parete, console, canalizzabile o cassette, più un serbatoio di accumulo da 185 Litri per tutte le esigenze di una prima o seconda casa.
Grazie alla APP MY TADIRAN potrete programmare l'accensione e l'accumulo di acqua calda per il massimo comfort ed efficienza energetica.



VEGA



POLARIS



CONSOLE



CASSETTE 4 VIE



CANALIZZABILE

*Maggiori informazioni sulle condizioni di garanzia a pag. 168

LA GAMMA



UNITÀ ESTERNA
Quadri 106 kW

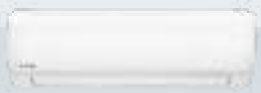
+



SERBATOIO ACS
185 litri



COMANDO Wi-Fi
TAD-ACWH-CONIT
(OPTIONAL)



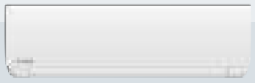
VEGA
20/25/35/50/70

TELECOMANDO
(DI SERIE)



A FILO
TAD-SMUL-WCIT
(OPTIONAL)





POLARIS
25/35/50/70

TELECOMANDO
(DI SERIE)



A FILO
TAD-SMUL-WCIT
(OPTIONAL)





CONSOLE
25/35/50

TELECOMANDO
(DI SERIE)



A FILO
TAD-SMUL-WCIT
(OPTIONAL)





CASSETTE 4 VIE
25/35

TELECOMANDO
(DI SERIE)



A FILO
TAD-SMUL-WCIT
(OPTIONAL)





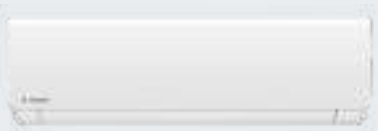
CANALIZZABILE
25/35/50

A FILO
(DI SERIE)





CONTROLLO CENTRALIZZATO
TAD-MUL-CCIT
(OPTIONAL)

MODELLO		COMANDI	CAPACITÀ FRIGORIFERA				
			20	25	35	50	70
VEGA			●	●	●	●	●
POLARIS				●	●	●	●
CONSOLE				●	●	●	
CASSETTE 4 VIE				●	●		
CANALIZZABILE				●	●	●	

GIUNTI DI RIDUZIONE A CORREDO DELLE UNITÀ ESTERNE

Per le unità interne che hanno diametro tubo gas diverso da 9.52 mm (3/8") occorre utilizzare giunti di riduzione a corredo delle unità esterne, come da tabella sottostante:

Modello	Tubo liquido standard		Tubo gas standard		Giunti forniti nell'imballo delle unità esterne					
	Dimensione	Quantità	Dimensione	Quantità	Dimensione	Quantità	Dimensione	Quantità	Dimensione	Quantità
TAD-4MUL-106IT	ƒ 6.35	4	ƒ 9.52	4	ƒ 6.35 (1/4") ↦ ƒ 9.52 (3/8")	0	ƒ 9.52 (3/8") ↦ ƒ 12.7 (1/2")	3	ƒ 9.52 (3/8") ↦ ƒ 15.9 (5/8")	2

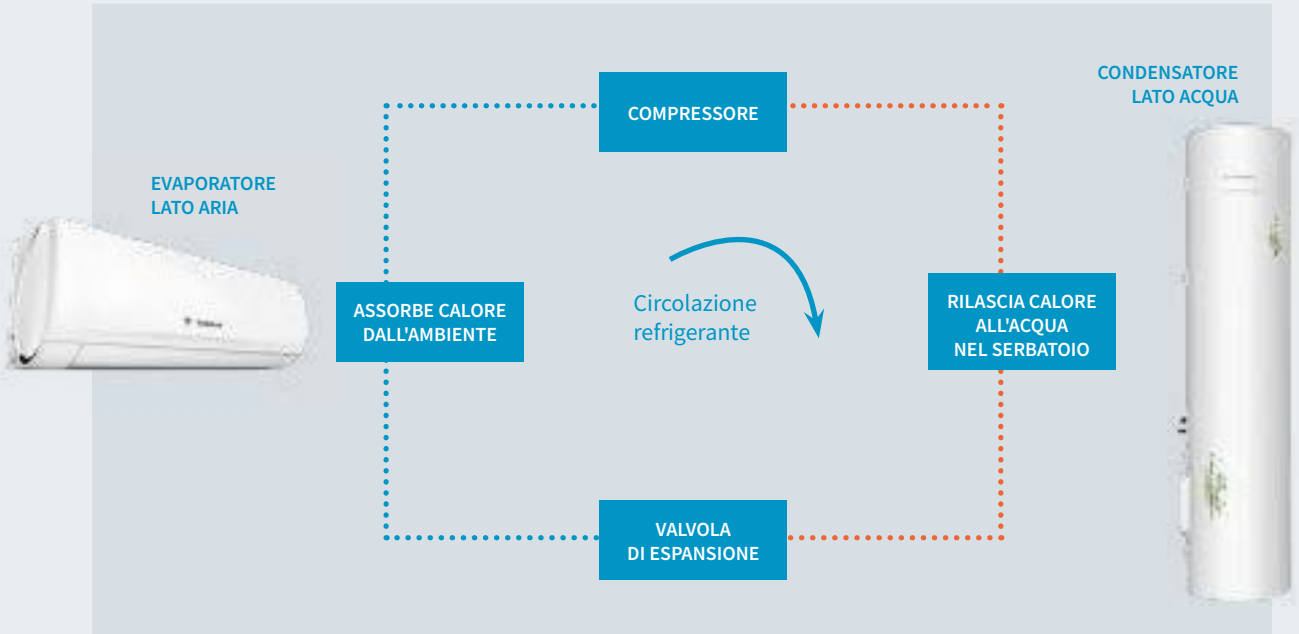


RECUPERO CALORE

RISPARMIO ENERGETICO

L'unità esterna presenta un'uscita frigorifera dedicata al serbatoio ACS che dispone della possibilità del recupero di calore, mentre il sistema è in modalità raffredamento + ACS.
Oltre al risparmio, ciò permette anche la contemporaneità tra raffreddamento d'ambiente e riscaldamento dell'acqua.







FUNZIONAMENTO A BASSE TEMPERATURE ESTERNE

Raffrescamento
- 15 °C ↔ 43 °C

Riscaldamento
- 22 °C ↔ 24 °C

ACS
- 22 °C ↔ 43 °C



CONNETTIVITÀ

	TAD-ACWHODU-10IT	
	CON SERBATOIO 	SENZA SERBATOIO 
1 unità interna	25	-
	35	-
	50	-
	70	-
2 unità interne	25+25	25+25
	25+35	25+35
	25+50	25+50
	25+70	25+70
	35+35	35+35
	35+50	35+50
	35+70	35+70
	50+50	50+50
	-	50+70
	-	70+70
3 unità interne	25+25+25	25+25+25
	25+25+35	25+25+35
	25+35+35	25+35+35
	25+25+50	25+25+50
	35+35+35	35+35+35
	-	25+25+70
	-	25+35+50
	-	25+35+70
	-	25+50+50
	-	25+50+70
	-	35+35+50
	-	35+35+70
	-	35+50+50
	-	35+50+70
	-	50+50+50
	-	-
	-	-



UNITÀ ESTERNA

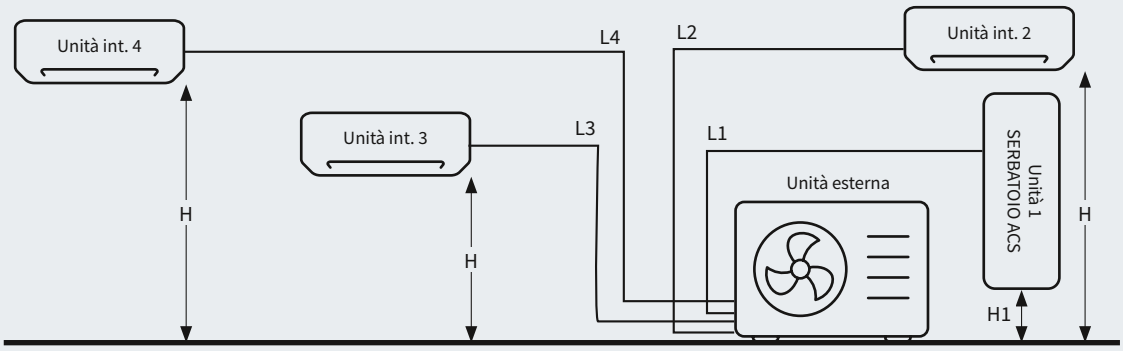


Descrizione	Unità	TAD-ACWHODU-10IT	
		Condizionamento	Riscaldamento
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	10,60 (2,60-12,00)	12,00 (3,00-14,00)
Potenza elettrica assorbita nom. (min.-max.)	kW	2,95 (0,20-6,10)	3,20 (0,35-6,50)
Corrente	A	13,0	15,0
Massimo consumo elettrico	KW	6,50	
EER/COP (EN14511)		3,59	3,75
Pdesign	kW	10,6	10,5
SEER / SCOP clima medio (caldo-freddo)*		7,2	4,2
Classe energetica *		A++	A+
Consumo energetico stagionale	kWh/ annum	515	3500
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	60	60
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	70	
Tipo di compressore		Twin rotary	
Tipo di refrigerante/GWP		R32/675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO_2 eq.	2,40/1,62	
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	9,52 (3/8")	
Lunghezza minima/massima delle tubazioni con carica standard	m	3-40	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	80	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20	
Dislivello massimo	m	15	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	826/1020/427	
Peso netto	Kg	72	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)
Raffreddamento: da -15 °C a +43 °C - Riscaldamento: da -22 °C a +24 °C
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30 °C
*Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n. 206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.

LIMITI SU LUNGHEZZA E DISLIVELLO DELLE TUBAZIONI REFRIGERANTI

La lunghezza delle tubazioni del refrigerante tra l'unità interna ed esterna deve essere la più breve possibile. La lunghezza delle tubazioni del refrigerante tra l'unità interna ed esterna è limitata anche al rispetto dei valori di massimo dislivello tra le unità. Installando le tubazioni del refrigerante ridurre al minimo sia la lunghezza (L) che il dislivello (H).



QUANTITÀ DI REFRIGERANTE R32

La tabella seguente riporta i dati di splittaggio e carica. Si consiglia di realizzare una lunghezza minima di 3 metri per ogni singola linea.

Unità esterna	Unità	TAD-ACWHODU-10IT
Carica refrigerante alla spedizione	kg	2,40
Diametro tubo liquido	mm (poll)	6,35 - 1/4"
Diametro tubo gas	mm (poll)	9,52 - 3/8"
Lunghezza massima tubazioni con carica refrigerante standard	m	40
Quantità aggiuntiva di refrigerante	g/m	20
Lunghezza massima totale tubazioni L=L1+L2+L3+L4	m	80
Lunghezza massima singola tubazione L1 (serbatoio ACS)	m	15
Lunghezza massima singola tubazione L2, L3, L4	m	25
Massimo dislivello H1 (serbatoio ACS ed unità esterna)	m	10
Massimo dislivello H (unità interna ed esterna)	m	25

SERBATOIO

Descrizione		Unità	TAD-ACWHIDU-200IT
Capacità nominale ACS		kW	4,2
COP nominale ACS			4,56
Profilo di carico			L
Intervallo di regolazione temperatura ACS		°C	35-55
Capacità		l	185
Connessioni a Box di distribuzione	Tubo del liquido	mm	Ø 6,35
	Tubo del gas	mm	Ø 9,52
Connessioni idrauliche	Ingresso ACS	pollici	G1/2"
	Uscita ACS	pollici	G1/2"
	Scarico	pollici	G1/2"
Resistenza elettrica integrativa		W	1500
Dimensioni nette	Larghezza	mm	462
	Profondità	mm	462
	Altezza	mm	2000
Peso netto		kg	72,5





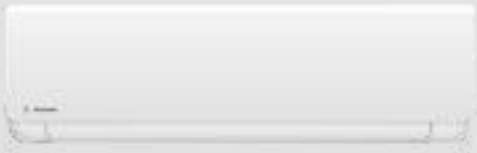
UNITÀ INTERNE

VEGA



I-FEEL
MULTI SPEED
SLEEP
3D SWING
FAST COOLING
SBRINAMENTO INTELLIGENTE
PREVENZIONE ARIA FREDDA
AUTO CLEAN
AUTO RESTART
LOW VOLTAGE STARTUP

POLARIS



I-FEEL
MULTI SPEED
SLEEP
3D SWING
FAST COOLING
SBRINAMENTO INTELLIGENTE
PREVENZIONE ARIA FREDDA
AUTO CLEAN
AUTO RESTART
LOW VOLTAGE STARTUP

CONSOLE



I-FEEL
MULTI SPEED
SLEEP
3D SWING
FAST COOLING
SBRINAMENTO INTELLIGENTE
PREVENZIONE ARIA FREDDA
AUTO CLEAN
AUTO RESTART
LOW VOLTAGE STARTUP

Descrizione	Unità	TAD-VEGA-IDU-20IT		TAD-VEGA-IDU-25IT		TAD-VEGA-IDU-35IT		TAD-VEGA-IDU-50IT		TAD-VEGA-IDU-70IT	
		Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,10	2,60	2,70 (0,80-3,80)	3,00 (0,90-4,25)	3,50 (0,90-4,40)	3,81 (0,90-4,70)	5,2 (1,00-6,10)	5,6 (1,19-6,60)	7,1 2,00-8,80)	7,8 (1,80-9.45)
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.)	m^3/h	500-430-300		610-570-540-470-440-420-390		700-650-600-540-480-420-360		850-750-680-610-570-520-460		1250-1100-1000-950-900-850-800	
Deumidificazione	l/h	0,8		0,8		1,4		1,9		2,4	
Pressione sonora [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.]	dB(A)	40-37-35-28	40-37-35-28	38-36-34-31-29-27-25	38-37-35-34-32-29-28	42-38-35-32-29-27-25	42-38-36-34-32-30-28	44-43-41-39-36-34-30	48-45-42-40-38-36-33	48-44-41-40-38-36-33	50-47-43-41-40-36-35
Potenza sonora [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.]	dB(A)	55-49-47-40	55-49-47-40	54-48-46-43-41-39-37	56-49-47-46-44-41-40	57-50-47-44-41-39-37	52-48-46-44-42-40-38	60-56-54-51-49-47-43	60-58-55-53-51-49-46	64-59-56-55-53-51-48	64-62-58-56-55-51-50
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		15,88 (5/8")	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	254/819/185		291/894/211		291/894/211		304/1017/221		328/1135/247	
Peso netto	Kg	8,5		11		11		13,5		16,5	

Descrizione	Unità	TAD-POLA-IDU25IT		TAD-POLA-IDU35IT		TAD-POLA-IDU50IT		TAD-POLA-IDU70IT	
		Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,70 (0,40-3,70)	3,00 (0,70-4,00)	3,50 (0,90-4,30)	3,81 (0,90-4,70)	5,10 (1,00-6,50)	5,60 (1,10-6,80)	7,10 (1,00-8,80)	7,80 (1,50-9.50)
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.)	m^3/h	610-530-500-450-350-290-230-180		650-540-505-405-380-330-310-260		1000-960-870-810-720-640-600-550		1250-1100-1000-950-900-850-800-600	
Deumidificazione	l/h	0,8		1,4		1,9		2,4	
Pressione sonora [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.]	dB(A)	39-36-33-30-25-23-21-18	39-36-34-31-30-29-27	43-39-37-34-32-30-24-18	44-39-37-35-33-32-31	47-45-43-41-35-33-30-26	47-45-42-40-38-36-33	48-44-41-40-38-37-35-27	50-47-43-41-40-38-36
Potenza sonora [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.]	dB(A)	57-50-47-44-39-36-35-32	57-50-48-45-44-43-41	58-54-52-49-47-45-39-33	58-53-51-49-47-46-45	60-58-56-54-48-46-43-39	60-58-55-53-51-49-46	65-59-56-55-53-51-48-42	64-62-58-56-55-51-50
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		15,88 (5/8")	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	276/890/206		291/894/211		333/1000/249		333/1138/249	
Peso netto	Kg	9,0		9,0		13,5		15,5	

Descrizione	Unità	TAD-CONS-MIDU-25IT		TAD-CONS-MIDU-35IT		TAD-CONS-MIDU-50IT	
		Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,70 (0,50-3,40)	2,90 (0,60-3,65)	3,52 (0,80-4,40)	3,80 (1,50-4,40)	5,2 (1,20-6,20)	5,3 (1,10-6,20)
Pdesign	kW	2,7	2,6	3,5	3,2	5,2	4,8
Portata d'aria (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.)	m^3/h	500-430-410-370-330-280-250		600-520-480-440-400-360-280		750-670-600-520-470-430-350	
Deumidificazione	l/h	0,8		1,2		1,8	
Pressione sonora [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.]	dB(A)	39-36-34-32-29-26-23	39-36-34-32-29-25-22	44-40-38-36-33-29-25	44-40-38-36-33-29-25	49-47-45-42-40-37-32	51-48-45-43-40-38-33
Potenza sonora [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.]	dB(A)	52-48-46-44-41-38-35	52-48-46-44-41-37-34	55-51-49-47-44-40-36	55-51-49-47-44-40-36	60-58-56-53-51-48-43	60-57-54-52-49-47-42
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	600/700/215		600/700/215		600/700/215	
Peso netto	Kg	16		16		16	



UNITÀ INTERNE

CASSETTA 4 VIE



I-FEEL
MULTI SPEED
SLEEP
POMPA RILANCIO CONDENSA
FAST COOLING
SBRINAMENTO INTELLIGENTE
PREVENZIONE ARIA FREDDA
AUTO CLEAN
AUTO RESTART
LOW VOLTAGE STARTUP

CANALIZZABILE



POMPA RILANCIO CONDENSA
MULTI SPEED
SLEEP
3D SWING
FAST COOLING
SBRINAMENTO INTELLIGENTE
PREVENZIONE ARIA FREDDA
AUTO CLEAN
AUTO RESTART
LOW VOLTAGE STARTUP

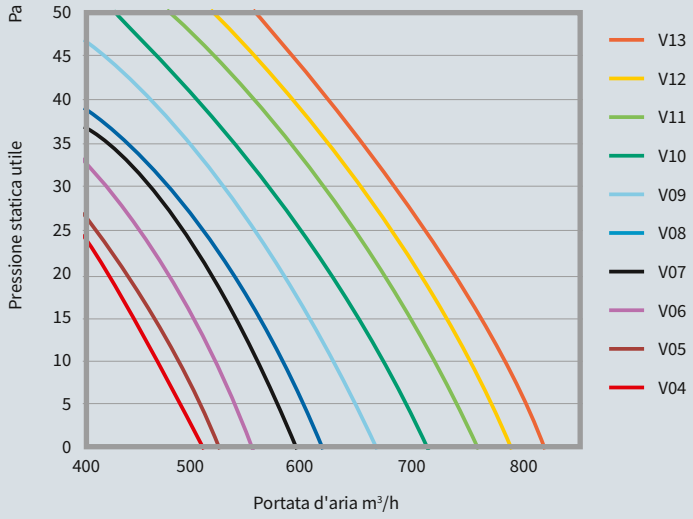
Descrizione	Unità	TAD-CAS-MIDU25IT		TAD-CAS-MIDU35IT	
		Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,8	2,8	3,5	4,0
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.)	m^3/h	540-450-380		540-450-380	
Deumidificazione	l/h	1,4		1,4	
Pressione sonora [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.]	dB(A)	41-39-34-30	40-38-34-30	41-39-34-30	40-38-34-30
Potenza sonora [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.]	dB(A)	57-55-50-46	57-55-50-46	57-55-50-46	57-55-50-46
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Dimensioni nette cassette (Alt./Lar./Pro.)	mm	265/570/570		265/570/570	
Dimensioni nette pannelo (Alt./Lar./Pro.)	mm	47,5/620/620		47,5/620/620	
Peso netto	Kg	17		17	

Descrizione	Unità	TAD-SLIM-MIDU25IT		TAD-SLIM-MIDU35IT		TAD-SLIM-MIDU50IT	
		Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,65	2,8	3,5	4,0	5,0	5,5
Portata d'aria (a.-ma.-m.-b)	m^3/h	670-610-550		650-560-480-410		880-840-790-750	
Pressione statica disponibile	Pa	25		25		25	
Deumidificazione	l/h	0,8		1,4		1,8	
Pressione sonora (a.-ma.-m.-b)	dB(A)	41-39-37-35		39-37-35-33		41-39-38-37	
Potenza sonora	dB(A)	57-55-53-51		55-53-51-49		57-55-54-53	
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	200-710-450		200-710-450		260-1010-655	
Peso netto	Kg	18,5		19		25	

CURVE CANALIZZABILE

MODELLO
TAD-SLIM-MIDU25IT

Il comando a filo può essere utilizzato per modificare la pressione statica utile alle velocità di ventilazione super-alta, alta, medio-alta, media, medio-bassa, bassa, quiet. 5 sono i livelli di pressione statica utile settabili da comando.

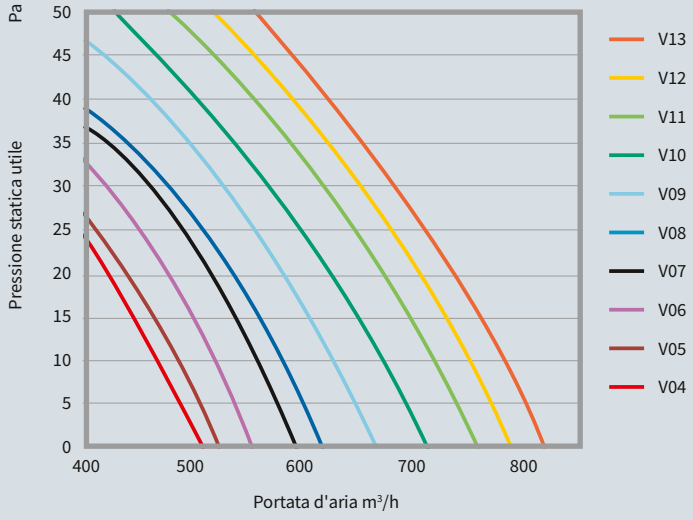


PRESSIONE STATICA UTILE	VELOCITÀ SUPER ALTA	VELOCITÀ ALTA	VELOCITÀ MEDIO ALTA	VELOCITÀ MEDIA	VELOCITÀ MEDIO BASSA	VELOCITÀ BASSA	VELOCITÀ QUIET
P03	V10	V08	V07	V06	V05	V04	V03
P04	V10	V09	V08	V07	V06	V05	V04
P05*	**V11**	**V10**	**V09**	**V08**	**V07**	**V06**	**V05**
P06	V12	V11	V10	V09	V08	V07	V06
P07	V13	V12	V10	V11	V10	V09	V08

* livello di pressione statica utile impostata di default.

MODELLO
TAD-SLIM-MIDU35IT

Il comando a filo può essere utilizzato per modificare la pressione statica utile alle velocità di ventilazione super-alta, alta, medio-alta, media, medio-bassa, bassa, quiet. 5 sono i livelli di pressione statica utile settabili da comando.

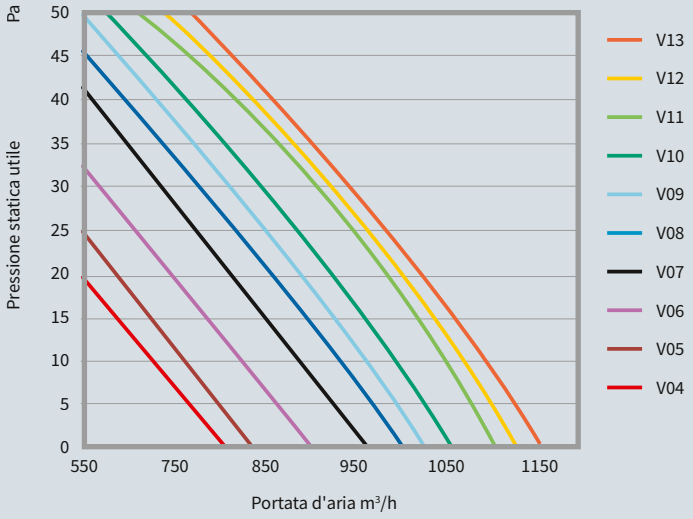


PRESSIONE STATICA UTILE	VELOCITÀ SUPER ALTA	VELOCITÀ ALTA	VELOCITÀ MEDIO ALTA	VELOCITÀ MEDIA	VELOCITÀ MEDIO BASSA	VELOCITÀ BASSA	VELOCITÀ QUIET
P03	V10	V08	V07	V06	V05	V04	V03
P04	V10	V09	V08	V07	V06	V05	V04
P05*	**V11**	**V10**	**V09**	**V08**	**V07**	**V06**	**V05**
P06	V12	V11	V10	V09	V08	V07	V06
P07	V13	V12	V10	V11	V10	V09	V08

* livello di pressione statica utile impostata di default.

MODELLO
TAD-SLIM-MIDU50IT

Il comando a filo può essere utilizzato per modificare la pressione statica utile alle velocità di ventilazione super-alta, alta, medio-alta, media, medio-bassa, bassa, quiet. 5 sono i livelli di pressione statica utile settabili da comando.



PRESSIONE STATICA UTILE	VELOCITÀ SUPER ALTA	VELOCITÀ ALTA	VELOCITÀ MEDIO ALTA	VELOCITÀ MEDIA	VELOCITÀ MEDIO BASSA	VELOCITÀ BASSA	VELOCITÀ QUIET
P03	V10	V08	V07	V06	V05	V04	V03
P04	V10	V09	V08	V07	V06	V05	V04
P05*	**V11**	**V10**	**V09**	**V08**	**V07**	**V06**	**V05**
P06	V12	V11	V10	V09	V08	V07	V06
P07	V13	V12	V10	V11	V10	V09	V08

* livello di pressione statica utile impostata di default.

Combinazioni Sistemi Multi Star ACS

CONDIZIONAMENTO

	COMBINAZIONI (min. 2 unità interne)	Serbatoio	Potenza di raffreddamento nominale (kW)			Potenza di raffreddamento tot. (kW)			Potenza assorbita totale (kW)			Corrente assorbita totale (A) a 230V			EER (W/W)*	SEER (W/W)	Classe di efficienza energetica
			Unità A	Unità B	Unità C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
TAD-ACWHODU-10IT	20+35	NO	2,20	3,50		2,60	5,70	6,33	1,60	2,00	3,50	7,10	13,31	15,53	**1,90**	6.10	A++
	20+50	NO	2,20	5,25		2,60	7,45	8,50	1,60	2,40	3,50	7,10	17,75	15,53	**1,86**	6.10	A++
	20+70	NO	2,20	7,10		2,60	9,30	10,33	1,60	2,40	3,50	7,10	22,18	15,53	1,86	6.10	A++
	25+25	NO	2,60	2,60		2,60	5,20	6,50	1,60	1,90	3,50	7,10	26,62	15,53	**0,87**	6.10	A++
	25+35	NO	2,60	3,50		2,60	6,10	7,50	1,60	2,30	3,50	7,10	31,06	15,53	**0,87**	6.10	A++
	25+50	NO	2,60	5,25		2,60	7,85	9,00	1,60	2,40	3,50	7,10	35,49	15,53	0,98	6.10	A++
	25+70	NO	2,60	7,10		2,60	9,70	11,00	1,60	2,60	3,60	7,10	39,93	15,97	1,08	6.10	A++
	35+35	NO	3,50	3,50		2,60	7,00	9,20	1,60	2,40	3,50	7,10	44,37	15,53	**0,70**	6.10	A++
	35+50	NO	3,50	5,25		2,60	8,75	10,00	1,60	2,40	3,50	7,10	48,80	15,53	0,80	6.10	A++
	35+70	NO	3,50	7,10		2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	53,24	20,41	0,88	6.10	A++
	50+50	NO	5,25	5,25		2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	57,68	20,41	0,82	6.10	A++
	50+70	NO	4,54	6,06		2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	62,11	20,41	0,76	6.10	A++
	70+70	NO	5,30	5,30		2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	66,55	20,41	0,71	6.10	A++
	20+20+20	NO	2,20	2,20	2,20	2,60	6,60	9,20	1,60	2,30	3,50	7,10	70,98	15,53	**0,41**	6.10	A++
	20+20+25	NO	2,20	2,20	2,60	2,60	7,00	9,50	1,60	2,40	3,50	7,10	75,42	15,53	**0,41**	6.10	A++
	20+20+35	NO	2,20	2,20	3,50	2,60	7,90	9,60	1,60	2,40	3,50	7,10	79,86	15,53	0,44	6.10	A++
	20+20+50	NO	2,20	2,20	5,25	2,60	9,65	11,00	1,60	2,80	4,60	7,10	84,29	20,41	0,51	6.10	A++
	20+20+70	NO	1,95	1,95	6,69	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	88,73	20,41	0,53	6.10	A++
	20+25+25	NO	2,20	2,60	2,60	2,60	7,40	9,50	1,60	2,40	3,50	7,10	93,17	15,53	**0,35**	6.10	A++
	20+25+35	NO	2,20	2,60	3,50	2,60	8,30	11,00	1,60	2,40	3,50	7,10	97,60	15,53	0,38	6.10	A++
	20+25+50	NO	2,20	2,60	5,25	2,60	10,05	11,33	1,60	2,95	4,60	7,10	102,04	20,41	0,44	6.10	A++
	20+25+70	NO	1,86	2,39	6,36	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	106,48	20,41	0,44	6.10	A++
	20+35+35	NO	2,20	3,50	3,50	2,60	9,20	11,00	1,60	2,40	3,50	7,10	110,91	15,53	0,37	6.10	A++
	20+35+50	NO	2,01	3,44	5,16	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	115,35	20,41	0,41	6.10	A++
	20+35+70	NO	1,73	2,96	5,92	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	119,79	20,41	0,39	6.10	A++
	20+50+50	NO	1,73	4,44	4,44	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	124,22	20,41	0,38	6.10	A++
	20+50+70	NO	1,51	3,89	5,19	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	128,66	20,41	0,37	6.10	A++
	25+25+25	NO	2,60	2,60	2,60	2,60	7,80	10,00	1,60	2,40	3,50	7,10	133,10	15,53	0,26	6.10	A++
	25+25+35	NO	2,60	2,60	3,50	2,60	8,70	11,00	1,60	2,60	3,60	7,10	137,53	15,97	0,28	6.10	A++
	25+25+50	NO	2,60	2,60	5,25	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	141,97	20,41	0,33	6.10	A++
	25+25+70	NO	2,27	2,27	6,06	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	146,41	20,41	0,32	6.10	A++
	25+35+35	NO	2,60	3,50	3,50	2,60	9,60	11,00	1,60	2,60	4,60	7,10	150,84	20,41	0,28	6.10	A++
	25+35+50	NO	2,45	3,26	4,89	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	155,28	20,41	0,30	6.10	A++
	25+35+70	NO	2,12	2,83	5,65	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	159,72	20,41	0,29	6.10	A++
	25+50+50	NO	2,12	4,24	4,24	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	164,15	20,41	0,29	6.10	A++
	25+50+70	NO	1,87	3,74	4,99	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	168,59	20,41	0,28	6.10	A++
	35+35+35	NO	3,50	3,50	3,50	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	173,03	20,41	0,27	6.10	A++
	35+35+50	NO	3,03	3,03	4,54	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	177,46	20,41	0,27	6.10	A++
	35+35+70	NO	2,65	2,65	5,30	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	181,90	20,41	0,26	6.10	A++
	35+50+50	NO	2,65	3,98	3,98	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	186,34	20,41	0,25	6.10	A++
	35+50+70	NO	2,36	3,53	4,71	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	190,77	20,41	0,25	6.10	A++
	50+50+50	NO	3,53	3,53	3,53	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	195,21	20,41	0,24	6.10	A++

RISCALDAMENTO

	COMBINAZIONI (min. 2 unità interne)	Serbatoio	Potenza di riscaldamento nominale (kW)			Potenza di riscaldamento tot. (kW)			Potenza assorbita totale (kW)			Corrente assorbita totale (A) 230V			COP (W/W)*	SCOP (W/W)	Classe di efficienza energetica
			Unità A	Unità B	Unità C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
TAD-ACWHODU-10IT	20+35	NO	2,60	3,80		3,00	6,40	7,38	1,61	2,20	3,60	7,13	9,76	15,97	2,91	3,8	A
	20+50	NO	2,60	5,60		3,00	8,20	9,72	1,61	2,60	4,00	7,13	11,54	17,75	3,15	3,8	A
	20+70	NO	2,60	8,20		3,00	10,80	12,05	1,61	2,90	4,80	7,13	12,87	21,30	3,72	3,8	A
	25+25	NO	2,80	2,80		3,00	5,60	7,00	1,61	1,90	3,60	7,13	8,43	15,97	2,95	3,8	A
	25+35	NO	2,80	3,80		3,00	6,60	8,16	1,61	2,30	3,80	7,13	10,20	16,86	2,87	3,8	A
	25+50	NO	2,80	5,60		3,00	8,40	10,50	1,61	2,80	4,20	7,13	12,42	18,63	3,00	3,8	A
	25+70	NO	2,80	8,20		3,00	11,00	12,83	1,61	3,04	5,00	7,13	13,49	22,18	3,62	3,8	A
	35+35	NO	3,80	3,80		3,00	7,60	9,33	1,61	2,60	4,00	7,13	11,54	17,75	2,92	3,8	A
	35+50	NO	3,80	5,60		3,00	9,40	11,66	1,61	2,90	4,80	7,13	12,87	21,30	3,24	3,8	A
	35+70	NO	3,80	8,20		3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	50+50	NO	5,60	5,60		3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	50+70	NO	5,14	6,86		3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	70+70	NO	6,00	6,00		3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	20+20+20	NO	2,60	2,60	2,60	3,00	7,80	8,16	1,61	2,40	3,60	7,13	10,65	15,97	3,25	3,8	A
	20+20+25	NO	2,60	2,60	2,80	3,00	8,00	8,94	1,61	2,60	4,00	7,13	11,54	17,75	3,08	3,8	A
	20+20+35	NO	2,60	2,60	3,80	3,00	9,00	10,11	1,61	2,80	4,20	7,13	12,42	18,63	3,21	3,8	A
	20+20+50	NO	2,60	2,60	5,60	3,00	10,80	12,44	1,61	2,90	4,80	7,13	12,87	21,30	3,72	3,8	A
	20+20+70	NO	2,21	2,21	7,58	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	20+25+25	NO	2,60	2,80	2,80	3,00	8,20	9,72	1,61	2,80	4,20	7,13	12,42	18,63	2,93	3,8	A
	20+25+35	NO	2,60	2,80	3,80	3,00	9,20	10,88	1,61	2,90	4,80	7,13	12,87	21,30	3,17	3,8	A
	20+25+50	NO	2,60	2,80	5,60	3,00	11,00	13,22	1,61	3,04	5,00	7,13	13,49	22,18	3,62	3,8	A
	20+25+70	NO	2,12	2,72	7,26	3,00	12,10	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,78	3,8	A
	20+35+35	NO	2,60	3,80	3,80	3,00	10,20	12,05	1,61	2,90	4,80	7,13	12,87	21,30	3,52	3,8	A
	20+35+50	NO	2,60	3,80	5,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	20+35+70	NO	1,95	3,35	6,70	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	20+50+50	NO	1,95	5,02	5,02	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	20+50+70	NO	1,71	4,41	5,88	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	25+25+25	NO	2,80	2,80	2,80	3,00	8,40	10,50	1,61	2,80	4,20	7,13	12,42	18,63	3,00	3,8	A
	25+25+35	NO	2,80	2,80	3,80	3,00	9,40	11,66	1,61	2,90	4,80	7,13	12,87	21,30	3,24	3,8	A
	25+25+50	NO	2,80	2,80	5,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	25+25+70	NO	2,57	2,57	6,86	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	25+35+35	NO	2,80	3,80	3,80	3,00	10,40	12,83	1,61	3,04	5,00	7,13	13,49	22,18	3,42	3,8	A
	25+35+50	NO	2,77	3,69	5,54	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	25+35+70	NO	2,40	3,20	6,40	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	25+50+50	NO	2,40	4,80	4,80	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	25+50+70	NO	2,12	4,24	5,65	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	35+35+35	NO	3,80	3,80	3,80	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	35+35+50	NO	3,43	3,43	5,14	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	35+35+70	NO	3,00	3,00	6,00	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	35+50+50	NO	3,00	4,50	4,50	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	35+50+70	NO	2,67	4,00	5,33	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	50+50+50	NO	4,00	4,00	4,00	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A

Combinazioni Sistemi Multi Star ACS

CONDIZIONAMENTO

	COMBINAZIONI (min. 2 unità interne)	Serbatoio	Potenza di raffreddamento nominale (kW)				Raffreddamento ACS			Potenza di raffreddamento tot. (kW)			Potenza assorbita totale (kW)			Corrente assorbita totale (A) a 230V		
			Serbatoio	Unità A	Unità B	Unità C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.
TAD-ACWHODU-10IT	20	Yes	4,20	2,20			2,20	4,20	4,60	2,20	2,20	2,80	1,60	2,00	3,50	7,10	8,87	15,52
	25	Yes	4,20	2,60			2,20	4,20	4,60	2,20	2,60	3,00	1,60	2,30	3,50	7,10	10,20	15,52
	35	Yes	4,20	3,50			2,20	4,20	4,60	2,20	3,50	4,00	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,52
	50	Yes	4,20	5,25			2,20	4,20	4,60	2,20	5,25	5,80	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,52
	70	Yes	4,20	7,10			2,20	4,20	4,60	2,20	7,10	8,80	1,60	3,00	4,60	7,10	13,31	20,41
	20+20	Yes	4,20	2,20	2,20		2,20	4,20	4,60	2,60	4,40	5,60	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,52
	20+25	Yes	4,20	2,20	2,60		2,20	4,20	4,60	2,60	4,80	5,80	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,52
	20+35	Yes	4,20	2,20	3,50		2,20	4,20	4,60	2,60	5,70	6,33	1,60	2,80	5,00	7,10	12,42	22,18
	20+50	Yes	4,20	2,20	5,25		2,20	4,20	4,60	2,60	7,45	8,50	1,60	3,20	5,00	7,10	14,20	22,18
	20+70	Yes	4,20	2,20	7,10		2,20	4,20	4,60	2,60	9,30	10,33	1,60	3,20	5,00	7,10	14,20	22,18
	25+25	Yes	4,20	2,60	2,60		2,20	4,20	4,60	2,60	5,20	6,50	1,60	2,70	5,00	7,10	11,98	22,18
	25+35	Yes	4,20	2,60	3,50		2,20	4,20	4,60	2,60	6,10	7,50	1,60	3,10	5,00	7,10	13,75	22,18
	25+50	Yes	4,20	2,60	5,25		2,20	4,20	4,60	2,60	7,85	9,00	1,60	3,20	5,00	7,10	14,20	22,18
	25+70	Yes	4,20	2,60	7,10		2,20	4,20	4,60	2,60	9,70	11,00	1,60	3,40	5,10	7,10	15,08	22,63
	35+35	Yes	4,20	3,50	3,50		2,20	4,20	4,60	2,60	7,00	9,20	1,60	3,20	5,00	7,10	14,20	22,18
	35+50	Yes	4,20	3,50	5,25		2,20	4,20	4,60	2,60	8,75	10,00	1,60	3,20	5,00	7,10	14,20	22,18
	35+70	Yes	4,20	3,50	7,10		2,20	4,20	4,60	2,60	10,60	12,00	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06
	50+50	Yes	4,20	5,25	5,25		2,20	4,20	4,60	2,60	10,50	12,00	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06
	50+70	Yes	4,20	4,54	6,06		2,20	4,20	4,60	2,60	10,60	12,00	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06
	20+20+20	Yes	4,20	2,20	2,20	2,20	2,20	4,20	4,60	2,60	6,60	9,20	1,60	3,10	5,00	7,10	13,75	22,18
	20+20+25	Yes	4,20	2,20	2,20	2,60	2,20	4,20	4,60	2,60	7,00	9,50	1,60	3,20	5,00	7,10	14,20	22,18
	20+20+35	Yes	4,20	2,20	2,20	3,50	2,20	4,20	4,60	2,60	7,90	9,60	1,60	3,20	5,00	7,10	14,20	22,18
	20+20+50	Yes	4,20	2,20	2,20	5,25	2,20	4,20	4,60	2,60	9,65	11,00	1,60	3,60	6,10	7,10	15,97	27,06
	20+20+70	Yes	4,20	1,95	1,95	6,69	2,20	4,20	4,60	2,60	10,60	12,00	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06
	20+25+25	Yes	4,20	2,20	2,60	2,60	2,20	4,20	4,60	2,60	7,40	9,50	1,60	3,20	5,00	7,10	14,20	22,18
	20+25+35	Yes	4,20	2,20	2,60	3,50	2,20	4,20	4,60	2,60	8,30	11,00	1,60	3,20	5,00	7,10	14,20	22,18
	20+25+50	Yes	4,20	2,20	2,60	5,25	2,20	4,20	4,60	2,60	10,05	11,33	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06
	20+25+70	Yes	4,20	1,86	2,39	6,36	2,20	4,20	4,60	2,60	10,60	12,00	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06
	20+35+35	Yes	4,20	2,20	3,50	3,50	2,20	4,20	4,60	2,60	9,20	11,00	1,60	3,20	5,00	7,10	14,20	22,18
	20+35+50	Yes	4,20	2,01	3,44	5,16	2,20	4,20	4,60	2,60	10,60	12,00	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06
	25+25+25	Yes	4,20	2,60	2,60	2,60	2,20	4,20	4,60	2,60	7,80	10,00	1,60	3,20	5,00	7,10	14,20	22,18
	25+25+35	Yes	4,20	2,60	2,60	3,50	2,20	4,20	4,60	2,60	8,70	11,00	1,60	3,40	5,10	7,10	15,08	22,63
	25+25+50	Yes	4,20	2,60	2,60	5,25	2,20	4,20	4,60	2,60	10,45	12,00	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06
	25+25+70	Yes	4,20	2,27	2,27	6,06	2,20	4,20	4,60	2,60	10,60	12,00	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06
	25+35+35	Yes	4,20	2,60	3,50	3,50	2,20	4,20	4,60	2,60	9,60	11,00	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06
	25+35+50	Yes	4,20	2,45	3,26	4,89	2,20	4,20	4,60	2,60	10,60	12,00	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06
	35+35+35	Yes	4,20	3,50	3,50	3,50	2,20	4,20	4,60	2,60	10,50	12,00	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06
	35+35+50	Yes	4,20	3,03	3,03	4,54	2,20	4,20	4,60	2,60	10,60	12,00	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06

RISCALDAMENTO

	COMBINAZIONI (min. 2 unità interne)	Serbatoio	Potenza di riscaldamento nominale (kW)				Riscaldamento ACS			Potenza di riscaldamento tot. (kW)			Potenza assorbita totale (kW)			Corrente assorbita totale (A) a 230V		
			Serbatoio	Unità A	Unità B	Unità C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.
TAD-ACWHODU-10IT	20	Yes	4,20	2,60			2,20	4,20	4,60	2,60	2,60	3,00	1,61	2,20	3,60	7,13	9,76	15,97
	25	Yes	4,20	2,80			2,20	4,20	4,60	2,60	2,80	3,20	1,61	2,30	3,80	7,13	10,20	16,86
	35	Yes	4,20	3,80			2,20	4,20	4,60	3,00	3,80	4,00	1,61	2,60	4,00	7,13	11,54	17,75
	50	Yes	4,20	5,60			2,20	4,20	4,60	3,00	5,60	6,00	1,61	2,90	4,80	7,13	12,87	21,30
	70	Yes	4,20	8,20			2,20	4,20	4,60	3,00	8,20	9,00	1,61	3,04	5,00	7,13	13,49	22,18
	20+20	Yes	4,20	2,60	2,60		2,20	4,20	4,60	3,00	5,20	6,00	1,61	2,80	4,20	7,13	12,42	18,63
	20+25	Yes	4,20	2,60	2,80		2,20	4,20	4,60	3,00	5,40	6,20	1,61	2,90	4,80	7,13	12,87	21,30
	20+35	Yes	4,20	2,60	3,80		2,20	Yes	4,60	3,00	10,60	7,38	1,61	3,00	5,10	7,13	13,31	22,63
	20+50	Yes	4,06	2,52	5,42		2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	9,72	1,61	3,40	5,50	7,13	15,08	24,40
	20+70	Yes	3,36	2,08	6,56		2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	12,05	1,61	3,70	6,30	7,13	16,42	27,95
	25+25	Yes	4,20	2,80	2,80		2,20	Yes	4,60	3,00	9,80	7,00	1,61	2,70	5,10	7,13	11,98	22,63
	25+35	Yes	4,20	2,80	3,80		2,20	Yes	4,60	3,00	10,80	8,16	1,61	3,10	5,30	7,13	13,75	23,51
	25+50	Yes	4,00	2,67	5,33		2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	10,50	1,61	3,60	5,70	7,13	15,97	25,29
	25+70	Yes	3,32	2,21	6,47		2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	12,83	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	35+35	Yes	4,20	3,80	3,80		2,20	Yes	4,60	3,00	11,80	9,33	1,61	3,40	5,50	7,13	15,08	24,40
	35+50	Yes	3,71	3,35	4,94		2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	11,66	1,61	3,70	6,30	7,13	16,42	27,95
	35+70	Yes	3,11	2,81	6,07		2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	50+50	Yes	3,27	4,36	4,36		2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	50+70	Yes	3,11	3,81	5,08		2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	20+20+20	Yes	4,20	2,60	2,60	2,60	2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	8,16	1,61	3,20	5,10	7,13	14,20	22,63
	20+20+25	Yes	4,13	2,56	2,56	2,75	2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	8,94	1,61	3,40	5,50	7,13	15,08	24,40
	20+20+35	Yes	3,82	2,36	2,36	3,45	2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	10,11	1,61	3,60	5,70	7,13	15,97	25,29
	20+20+50	Yes	3,36	2,08	2,08	4,48	2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	12,44	1,61	3,70	6,30	7,13	16,42	27,95
	20+20+70	Yes	3,11	1,64	1,64	5,61	2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	20+25+25	Yes	4,06	2,52	2,71	2,71	2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	9,72	1,61	3,60	5,70	7,13	15,97	25,29
	20+25+35	Yes	3,76	2,33	2,51	3,40	2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	10,88	1,61	3,70	6,30	7,13	16,42	27,95
	20+25+50	Yes	3,32	2,05	2,21	4,42	2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	13,22	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	20+25+70	Yes	3,09	1,56	2,00	5,34	2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	20+35+35	Yes	3,50	2,17	3,17	3,17	2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	12,05	1,61	3,70	6,30	7,13	16,42	27,95
	20+35+50	Yes	3,11	1,93	2,81	4,15	2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	25+25+25	Yes	4,00	2,67	2,67	2,67	2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	10,50	1,61	3,60	5,70	7,13	15,97	25,29
	25+25+35	Yes	3,71	2,47	2,47	3,35	2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	11,66	1,61	3,70	6,30	7,13	16,42	27,95
	25+25+50	Yes	3,27	2,18	2,18	4,36	2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	25+25+70	Yes	3,11	1,90	1,90	5,08	2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	25+35+35	Yes	3,45	2,30	3,12	3,12	2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	12,83	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	25+35+50	Yes	3,11	2,05	2,74	4,10	2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	35+35+35	Yes	3,23	2,92	2,92	2,92	2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	35+35+50	Yes	3,11	2,54	2,54	3,81	2,20	Yes	4,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84

CONTROLLI E ACCESSORI



Di serie per unità interna
PARETE (VEGA)



Di serie per unità interna
CONSOLE



Di serie per unità interna
CASSETTE



Di serie per unità interna
PARETE (POLARIS)
Optional per unità interna
CANALIZZABILE



Comando a filo
di serie per unità
CANALIZZABILE



TAD-SMUL-WCIT

Comando a filo
Optional per unità
PARETE, CONSOLE, CASSETTE



TAD-ACWH-CONIT

Comando a filo per Serbatoio ACS

MULTI STAR ACS

- Permette di controllare da un unico punto sia le unità interne che il serbatoio di acqua calda sanitaria
- Gestisce il ciclo di sanificazione antilegionella
- I-Know: apprende le tue abitudini di consumo dell'acqua calda sanitaria e regola di conseguenza i tempi di ripristino
- Funzioni di timer, modalità vacanza e preset per anticipare il riscaldamento dell'acqua con standby di due ore dall'effettivo orario di utilizzo



TAD-MUL-CCIT

Comando centralizzato

MULTI STAR - Max 36 unità

- LCD a colori ad alta risoluzione: schermo touch capacitivo da 7"
- Controllo e gestione fino ad un massimo di 36 unità interne collegabili
- Tutte le unità interne devono essere equipaggiate con Gateway MODBUS TAD-ME50EGM-IT per consentire la comunicazione con il controllo centralizzato
- Installazione incassata a parete con sporgenza di soli 11 mm
- Funzioni di impostazione, visualizzazione parametri, registrazione guasti e gestione degli accessi
- Necessita installazione di comandi a filo per ogni unità interna





UNITÀ ESTERNE

SISTEMI COMMERCIALI MINI VRF

La gamma di Mini VRF Tadiran presenta 3 modelli monofase e 7 modelli trifase, con la possibilità di collegare da 6 a 20 unità interne a parete, console, canalizzabili e cassette 8-vie. È possibile connettere unità interne per una capacità dal 50% al 135% dell'unità esterna.

MINI VRF

TAD-VRFODU-4IT
TAD-VRFODU-5IT



TAD-VRFODU-6IT
TAD-VRFODUT-4IT
TAD-VRFODUT-5IT
TAD-VRFODUT-6IT
TAD-VRFODUT-7IT
TAD-VRFODUT-8IT
TAD-VRFODUT-10IT
TAD-VRFODUT-12IT





COMFORT ACUSTICO

SOLUZIONI PER IL COMFORT ACUSTICO DELLE UNITÀ INTERNE

Silenziosità assicurata dalla speciale progettazione del ventilatore centrifugo ad alta efficienza e della chiocciola dei sistemi canalizzabili. Grazie a un ottimale angolo di ingresso dell'aria nelle pale del ventilatore e il rapporto tra gli elementi interni ed esterni della girante, si riesce ad ottenere un grande volume d'aria con una rumorosità estremamente contenuta.
La valvola di espansione può essere remotizzata per portare la rumorosità reale a soli 22 dB(A).

ELEVATA SILENZIOSITÀ DELL'UNITÀ ESTERNA

I ventilatori di esclusivo design e il particolare isolamento del compressore, consentono di ridurre sensibilmente la rumorosità dell'unità esterna, portandola in alcuni casi a soli 45 dB(A).



AFFIDABILITÀ

AMPIO RANGE OPERATIVO IN RAFFREDDAMENTO

Il nostro Mini VRF è in grado di fornire raffrescamento
con temperature esterne da -5°C a + 52°C.

SBRINAMENTO INTELLIGENTE

Durante il riscaldamento, la durata e la frequenza dei cicli di sbrinamento
sono in funzione di alcuni fattori quali la temperatura esterna, il carico
e il tempo di operatività.
Il microprocessore analizza tutti i parametri e definisce in tempo reale
il tempo di sbrinamento stimando lo spessore dello strato di ghiaccio,
la pressione di lavoro e la superficie disponibile per scambio termico.

PROTETTO DAI FORTI VENTI CONTRARI

Il nostro Mini VRF adotta una tecnologia che consente
di contrastare efficacemente venti contrari anche di forte intensità,
per un'installazione sicura anche in zone fortemente ventose.

RESISTENTE ALLE INTERFERENZE DI COMUNICAZIONE

I nostri sistemi adottano la tecnologia di comunicazione CAN-bus.
Il protocollo CAN-bus è stato espressamente progettato per funzionare
in ambienti fortemente disturbati dalla presenza di onde elettromagnetiche.
Il cavo di comunicazione può essere posato senza la necessità
di un cavo schermato.

FLESSIBILITÀ

GRANDE FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

Le unità Mini VRF di questa serie possono operare con tubazioni
di refrigerante estese fino a lunghezze importanti.

FACILITÀ DI MOVIMENTAZIONE

Le dimensioni compatte consentono un agevole
trasporto anche in ascensore.

UNITÀ ESTERNE



Modello				TAD-VRFODU-4IT	TAD-VRFODU-5IT	TAD-VRFODU-6IT
Capacità	Taglia		HP	4	5	6
	Condizionamento		kW	12,1	14,1	16,0
	Riscaldamento		kW	13,0	16,0	18,5
Parametri elettrici	Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Condizionamento	Potenza nominale assorbita	kW	3,45	3,92	4,75
		Corrente nominale	A	18,4	20,9	25,4
	Riscaldamento	Potenza nominale assorbita	kW	2,7	4,16	4,65
		Corrente nominale	A	14,4	22,2	24,8
		Max potenza	kW	4,5	6,7	6,8
		Max. corrente	A	24	35,8	31,5
Prestazioni	EER*			3,45	3,74	3,27
	COP*			4,06	4,33	4,11
	SEER			5,89	5,73	6.69
	SCOP			3,99	3,86	4.31
	ηsc		%	233	226	265
	ηsh		%	157	151	169
	Portata d'aria		m^3/h	4400	5200	6600
	Potenza Sonora (H)		dB(A)	70	73	76
	Pressione Sonora (H)		dB(A)	57	58	58
Installazione	Dimensioni esterne (L/P/A)		mm	980/360/790	940/460/820	900/340/1345
	Dimensioni Imballo((L/P/A)		mm	1097/477/937	1023/563/973	988/458/1500
	Peso Netto/compreso imballo		kg	85/96	98/108	98/108
	Tipo Compressore			Inverter Rotary		
	N. Compressori			1		
	Refrigerante			R410A		
	Carica Refrigerante		kg	2,0	3,3	3,3
	T Equivalente di CO^2		T CO^2 eq	4,2	6,9	6,9
	Tubazioni Liquido		mm (poll)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Tubazioni GAS		mm (poll)	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	19.05 (3/4")
	Lunghezza totale delle tubazioni		m	250	300	300
	Lunghezza massima tubazione più lunga (effettiva/equivalente)		m	100/120	120/150	120/150
	Dislivello standard tra I.U.& O.U (O.U sopra/sotto)		m	30/30	50/40	50/40
	Dislivello standard tra I.U.		m	10	15	15
Connettibilità	Percentuale di connettività		%	50~135	50~135	50~135
	Max. numero di Unità Interne			6	8	9
Temperature di lavoro	Condizionamento		°C	-5°C - 52°C		
	Riscaldamento		°C	-20°C - 27°C		



TAD-VRFODUT-4IT	TAD-VRFODUT-5IT	TAD-VRFODUT-6IT	TAD-VRFODUT-7IT	TAD-VRFODUT-8IT (disponibilità da definire)	TAD-VRFODUT-10IT	TAD-VRFODUT-12IT
4	5	6	8	8	10	12
12,1	14,0	16,0	22,4	22,4	28,0	33,5
14,0	16,5	18,0	24,0	24	31,5	37,5
380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
3,03	3,59	4,75	6,12	4,9	6,5	8,1
5,4	6,4	8,5	10,9	10,9	14,2	16,1
3,27	3,95	4,65	4,9	4,8	6,2	8,2
5,8	7,1	8,3	8,8	8,8	11,5	13,8
6,2	6,7	7,09	9,6	11,1	12,5	13,0
11,1	12,0	12,5	17,2	20,0	25,0	25,0
4,08	3,81	3,27	3,66	4,55	4,30	4,14
4,07	4,4	4,1	4,9	5,23	5,08	4,58
6,70	6,87	6,95	6,82	6,85	6,36	6,78
3,97	4,26	4,05	4,31	4,44	4,68	4,69
265	272	275	270	271	251	283
156	167	159	169	174	184	184
6000	6300	6600	8000	9750	10500	11100
72	73	76	78	78	80	80
57	58	58	58	58	59	61
900/340/1345	900/340/1345	900/340/1345	940/320/1430	940/460/1615	940/460/1615	940/460/1615
988/458/1500	988/458/1500	988/458/1500	1088/438/1580	1038/578/1765	1038/578/1765	1038/578/1765
122/133	122/133	122/133	133/144	133	163	174
Inverter Rotary						
1						
R410A						
3,3	3,3	3,3	5,5	5,0	5,0	5,2
6,9	6,9	6,9	11,5	10,440	10,440	10,858
9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")
15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	19.05 (3/4")	19.05 (3/4")	19.05 (3/4")	22.2 (7/8")	25.4 (1")
300	300	300	300	300	300	300
120/150	120/150	120/150	120/150	120 / 150	120 / 150	120 / 150
50/40	50/40	50/40	50/40	50 / 40	50 / 40	50 / 40
15	15	15	15	15	15	15
50~135	50~135	50~135	50~135	50-135	50-135	50-135
7	8	9	13	13	17	20
-5°C - 52°C						
-20°C - 27°C						

*EER/COP in accordo alla Normativa (EN 14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore
**Tutte le specifiche sono testate in condizioni nominali (in raffreddamento, la temperatura interna è 27°C DB/19°C WB; la temperatura esterna è 35°C DB/24WB; in riscaldamento, la temperatura interna è 20°C DB; la temperatura esterna è 7°C





UNITÀ ESTERNE

SISTEMI COMMERCIALI VRF MODULARE

La gamma del VRF Modulare di Tadiran presenta 9 modelli, con la possibilità di collegare da 16 a 45 unità interne a parete, console, canalizzabili e cassette 8-vie. È possibile connettere unità interne per una capacità dal 50% al 135% dell'unità esterna.

8-12HP

TAD-VRFODUM-8IT
TAD-VRFODUM-10IT
TAD-VRFODUM-12IT



14-24HP

TAD-VRFODUM-14IT
TAD-VRFODUM-16IT
TAD-VRFODUM-18IT
TAD-VRFODUM-20IT
TAD-VRFODUM-22IT
TAD-VRFODUM-24IT





TECNOLOGIA AVANZATA

EFFICIENZA

- Compressore di nuova generazione
- DC Inverter privo di sensori
- Motore dei ventilatori
- Iniezione di vapore ad elevato controllo con doppia valvola di espansione (EEV)
- Tecnologioa di controllo Multi EEV

SCAMBIATORE DI CALORE

- Elevata efficienza
- Scambiatore stratificato a doppia zona
- Esclusivo design della pala del ventilatore
- Protezione Golden Fin

SBRINAMENTO INTELLIGENTE

- Nuova generazione di sbrinamento intelligente, grazie a tecnologia di raffrescamento e riscaldamento evolute

CONTROLLO DEL RUMORE

- Elevato flusso d'aria e ridotta rumorosità di ventilazione
- Isolamento acustico e insonorizzazione
- Miglior controllo acustico dell'iniezione di vapore
- Riduzione del rimore del flusso di refrigerante
- "Intelligent quite control"

MOTORE DEL VENTILATORE DC INVERTER SENSORLESS

La regolazione lineare della velocità opera in un intervallo compreso tra 5 e 65 Hz. Rispetto ai tradizionali motori inverter, questo sistema garantisce una maggiore efficienza energetica. Inoltre, la tecnologia di controllo sensorless assicura un funzionamento più silenzioso, con vibrazioni ridotte.

SMART CONTROL

- Doppia modalità di risparmio energetico
- Controllo modulare efficiente (HPAC)
- Controllo del carico auto-adattante (SRL)
- Controllo intelligente del circuito di refrigerante

AMPIO RANGE DI FUNZIONAMENTO

RAFFRESCAMENTO

- 15 °C* ⟷ **55 °C**

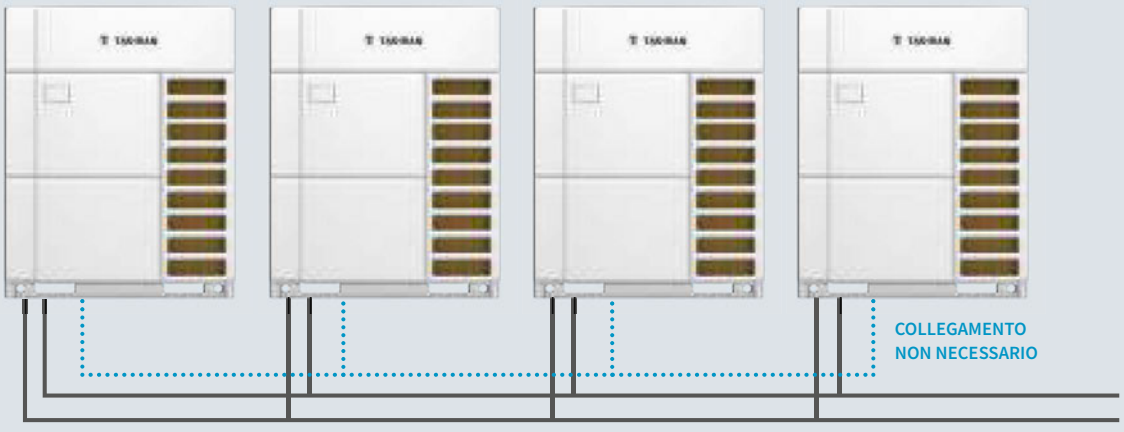
RISCALDAMENTO

- 30 °C ⟷ **27 °C**

*Il raffrescamento tra -15°C e -5°C è soggetto a particolari condizioni operative

TECNOLOGIA PER IL CONTROLLO DEL BILANCIAMENTO DELL'OLIO

Le unità esterne sono progettate per garantire il bilanciamento dell'olio tra i diversi moduli, eliminando la necessità di installare un tubo di collegamento dedicato. Questo accorgimento semplifica in modo significativo le operazioni di installazione.



UNITÀ ESTERNE



Modello				TAD-VRFODUM-8IT	TAD-VRFODUM-10IT	TAD-VRFODUM-12IT
Capacità	Taglia		HP	8	10	12
	Condizionamento		kW	22,4	28,0	33,5
	Riscaldamento		kW	25	31,5	37,5
Parametri elettrici	Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Condizionamento	Potenza nominale assorbita	kW	n.d.	n.d.	n.d.
		Corrente nominale	A	n.d.	n.d.	n.d.
	Riscaldamento	Potenza nominale assorbita	kW	n.d.	n.d.	n.d.
		Corrente nominale	A	n.d.	n.d.	n.d.
		Max potenza	kW	12,9	13,2	14,0
		Max. corrente	A	27,0	27,5	28,0
Prestazioni	EER*			4,38	3,7	3,44
	COP*			5,02	4,21	4,27
	SEER			7,5	7,2	7,2
	SCOP			4,6	4,6	4,6
	ηsc		%	296,6	285,4	283,0
	ηsh		%	181,8	181,0	179,8
	Portata d'aria		m^3/h	9750	10500	11100
	Potenza Sonora (H)		dB(A)	78	79	82
	Pressione Sonora (H)		dB(A)	56	57	58
Installazione	Dimensioni esterne (L/P/A)		mm	930/775/1690	930/775/1690	930/775/1690
	Dimensioni Imballo((L/P/A)		mm	1000/830/1855	1000/830/1855	1000/830/1855
	Peso Netto/compreso imballo		kg	210/220	210/220	210/220
	Tipo Compressore			Inverter Scroll		
	N. Compressori			1		
	Refrigerante			R410A		
	Carica Refrigerante		kg	5,5	5,5	5,5
	T Equivalente di Co_2		T CO_2 eq	11,484	11,484	11,484
	Tubazioni Liquido		mm (poll)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")
	Tubazioni GAS		mm (poll)	19.05 (3/4")	22.2 (7/8")	25.4 (1")
	Lunghezza equivalente totale delle tubazioni		m	1000	1000	1000
	Lunghezza massima tubazione più lunga (effettiva/equivalente)		m	200 / 240	200 / 240	200 / 240
	Dislivello standard tra I.U.& O.U		m	100 / 110	100 / 110	100 / 110
	Dislivello standard tra I.U.		m	30	30	30
Connettibilità	Percentuale di connettività		%	50-135	50-135	50-135
	Max. numero di Unità Interne			16	20	24
Temperature di lavoro	Condizionamento		°C	-15~55 *	-15~55 *	-15~55 *
	Riscaldamento		°C	-30~27	-30~27	-30~27



TAD-VRFODUM-14IT	TAD-VRFODUM-16IT	TAD-VRFODUM-18IT	TAD-VRFODUM-20IT	TAD-VRFODUM-22IT	TAD-VRFODUM-24IT
14	16	18	20	22	24
40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	68,0
45,0	50	56,5	63,0	69,0	76,5
380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
18,0	18,6	18,6	22,0	25,8	27,4
38,0	38,5	38,5	39,3	46,1	49,0
3,83	3,43	3,47	3,54	3,25	3,28
4,28	4,11	4,11	3,83	3,85	3,8
7,4	7,3	7,1	6,9	6,7	6,5
4,6	4,8	4,7	4,3	4,4	4,2
291,4	287,8	281,0	271,8	265,8	255,0
179,0	187,4	183,4	167,4	172,2	165,0
13500	15400	16000	16500	16500	18350
81	82	85	88	88	90
59	60	61	62	63	64
1340/775/1690	1340/775/1690	1340/775/1690	1340/775/1690	1340/775/1690	1340/775/1690
1400/830/1855	1400/830/1855	1400/830/1855	1400/830/1855	1400/830/1855	1400/830/1855
285/300	285/300	285/300	340/355	340/355	355/370
Inverter Scroll					
1					
R410A					
7,5	7,5	7,5	7,5	7,8	8,3
15,660	15,660	15,660	15,660	16,286	17,330
12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")
25.4 (1")	28.6 (1-1/8")	28.6 (1-1/8")	28.6 (1-1/8")	28.6 (1-1/8")	28.6 (1-1/8")
1000	1000	1000	1000	1000	1000
200 / 240	200 / 240	200 / 240	200 / 240	200 / 240	200 / 240
100 / 110	100 / 110	100 / 110	100 / 110	100 / 110	100 / 110
30	30	30	30	30	30
50-135	50-135	50-135	50-135	50-135	50-135
28	30	35	39	42	45
-15~55 *	-15~55 *	-15~55 *	-15~55 *	-15~55 *	-15~55 *
-30~27	-30~27	-30~27	-30~27	-30~27	-30~27

*EER/COP in accordo alla Normativa (EN 14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore
**Tutte le specifiche sono testate in condizioni nominali (in raffreddamento, la temperatura interna è 27°C DB/19°C WB; la temperatura esterna è 35°C DB/24WB; in riscaldamento, la temperatura interna è 20°C DB; la temperatura esterna è 7°C)



La gamma di interne VRF si associa sia alle esterne Mini VRF che alle VRF modulari. La gamma è stata dimensionata per rispondere in maniera ottimale alle esigenze di comfort e di distribuzione dell'aria, sia per edifici residenziali che commerciali, del terziario e Hotel.



UNITÀ INTERNE PER MINI VRF E VRF MODULARE



PARETE



CONSOLE



PAVIMENTO
SOFFITTO



CASSETTE 8 VIE
60x60



CASSETTE 8 VIE
90x90



CANALIZZABILE
BASSA
PREVALENZA



CANALIZZABILE
MEDIA
PREVALENZA



CANALIZZABILE
ALTA
PREVALENZA

UNITÀ INTERNE



PARETE

- CAPACITÀ DA 2,2 A 7,1 kW
- MOTORE DC AD ELEVATA EFFICIENZA E BASSO CONSUMO
- AMPIA DIFFUSIONE DELL'ARIA

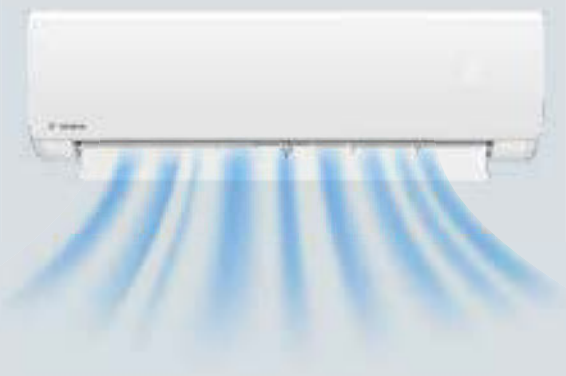
Descrizione	Unità	TAD-VRFHW-22IT		TAD-VRFHW-28IT		TAD-VRFHW-36IT		TAD-VRFHW-45IT		TAD-VRFHW-5OIT		TAD-VRFHW-56IT		TAD-VRFHW-71IT	
		Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/49		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/49		220-240/1/50	
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,20	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00	4,50	5,00	5,00	5,60	5,6	6,3	7,10	7,50
Pressione sonora	dB(A)	35-33-30		35-33-30		38-35-31		43-40-37		42-38-36		43		44	
Potenza sonora	dB(A)	45-43-40		45-43-40		48-45-41		53-50-47		52-48-46		n.d.		n.d.	
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		12,7 (1/2")		12,7 (1/2")		15,9 (5/8")		15,9 (5/8")	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	289/845/209		289/845/209		289/845/209		300/970/224		300/970/224		246/1078/325		246/1078/325	
Peso netto	Kg	10,5		10,5		10,5		12,5		12,5		16		16	

FACILE INSTALLAZIONE

La modalità di distribuzione dell'aria più utilizzata per la grande flessibilità di posizionamento.

FACILE MANUTENZIONE

Non solo il filtro ma anche il pannello frontale può essere agevolmente smontato per una più accurata pulizia.



DISTRIBUZIONE DELL'ARIA

Grazie all'ampio angolo di distribuzione dell'aria è possibile ottenere il massimo comfort anche in ambienti molto grandi.



UNITÀ INTERNE



CONSOLE

- CAPACITÀ DA 2,8 A 5,0 kW
- DOPPIA MANDATA DELL'ARIA
  PER UN ELEVATO LIVELLO DI COMFORT
- INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA

Descrizione	Unità	TAD-VRFCON-22IT		TAD-VRFCON-28IT		TAD-VRFCON-36IT		TAD-VRFCON-45IT		TAD-VRFCON-50IT	
		Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/49		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,20	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00	4,50	5,00	5,00	5,50
Portata d'aria (a.-m.-b.)	m^3/h	400-320-270		400-320-270		480-400-310		630		680-600-500	
Pressione sonora (a.m.b.)	dB(A)	38-33-27		38-33-27		40-37-32		46-43-39		46-43-39	
Potenza sonora	dB(A)	51-46-48		51-46-40		53-50-45		59-56-52		59-56-52	
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		12,7 (1/2")		12,7 (1/2")	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	600/700/215		600/700/215		600/700/215		600/700/215		600/700/215	
Peso netto	Kg	16		16		16		16		16	



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

Grazie al Motoventilatore DC e al suo grande diametro, si riescono a distribuire grandi volumi d'aria con la massima silenziosità.



DISTRIBUZIONE DELL'ARIA

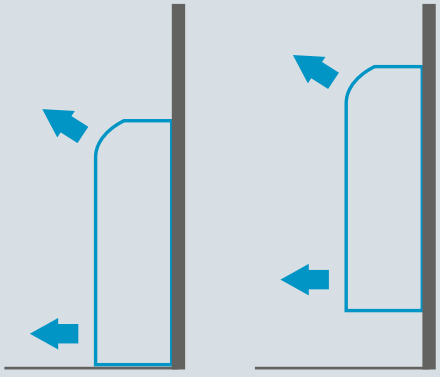
Con la doppia mandata del ventilatore, superiore e inferiore, si riesce a garantire una grande uniformità di temperatura, migliorando il comfort.

DESIGN DI VALORE

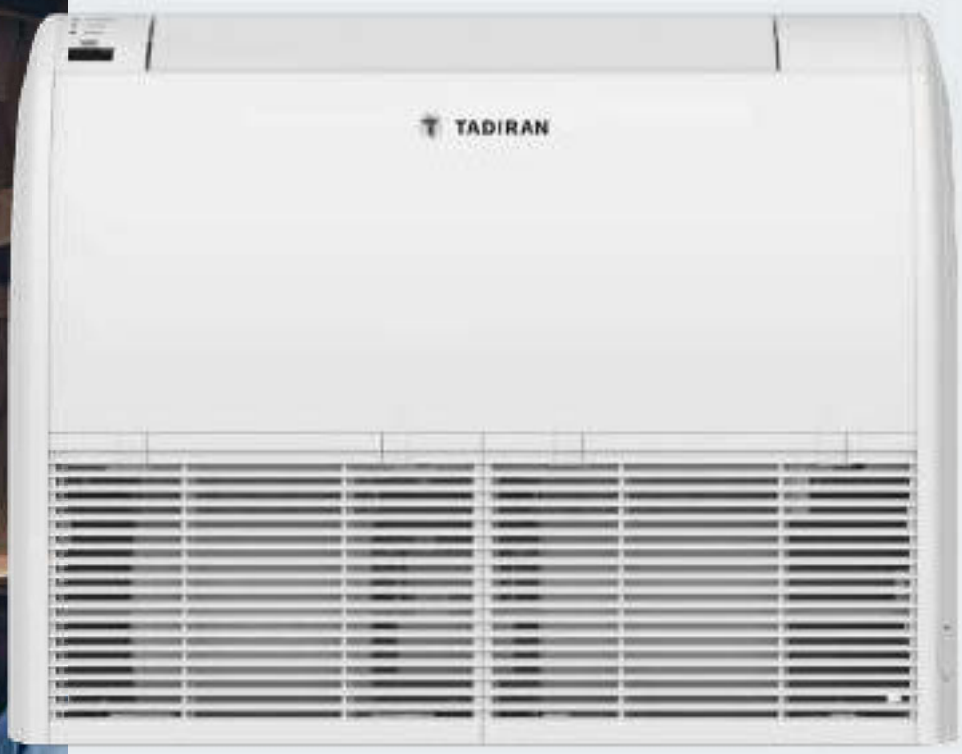
Facile da installare, per la sua caratteristica di distribuzione uniforme dell'aria garantisce un comfort ideale e risulta esteticamente gradevole anche in contesti residenziali di prestigio.

INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA

Può essere installata a pavimento o leggermente sospesa per un look ancora più elegante.



UNITÀ INTERNE



PAVIMENTO SOFFITTO

- CAPACITÀ DA 2,8 A 7,1 kW
- DISTRIBUZIONE DELL'ARIA CON OSCILLAZIONE ORIZZONTALE E VERTICALE
- MOTOVENTILATORE DC INVERTER

Descrizione	Unità	TAD-VRFFC-28IT		TAD-VRFFC-36IT		TAD-VRFFC-56IT		TAD-VRFFC-71IT	
		Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,80	3,20	3,60	4,00	5,60	6,30	7,10	8,00
Portata d'aria (a.-m.-b.)	m^3/h	600		600		750		1350	
Pressione sonora (a.m.b.)	dB(A)	36		36		42		44	
Potenza sonora	dB(A)	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.	
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		15,9 (5/8")		15,9 (5/8")	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	235/870/665		235/870/665		235/870/665		235/1200/665	
Peso netto	Kg	24		24		25		32	

PROTEZIONE ANTIGELO

Sistema dotato di protezione antigelo, sicurezza contro il sovraccarico del motore del ventilatore e salvaguardia in caso di anomalie del sensore di temperatura.

MOTORE DC INVERTER

Grazie a un'elevata capacità di regolazione della velocità, questo motore offre un'efficienza migliorata del 30% rispetto ai motori tradizionali.

DISTRIBUZIONE DELL'ARIA

Con movimento oscillatorio sia orizzontale che verticale. L'ampiezza dell'oscillazione è maggiore, così da garantire un comfort superiore negli ambienti domestici e lavorativi.



UNITÀ INTERNE



CASSETTE 8 VIE 60x60

- CAPACITÀ DA 1,8 A 5,6 kW
- POMPA DI RILANCIO CONDENSA INTEGRATA
- COMANDO INDIPENDENTE DELLE ALETTE

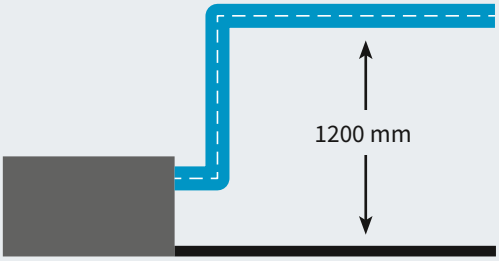
Descrizione	Unità	TAD-VRFCCAS-18IT		TAD-VRFCCAS-22IT		TAD-VRFCCAS-28IT		TAD-VRFCCAS-36IT		TAD-VRFCCAS-45IT		TAD-VRFCCAS-50IT		TAD-VRFCCAS-56IT	
		Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	1.80	2.20	2,2	2,5	2.80	3.20	3.60	4.00	4,5	5,0	5,0	5,6	5.60	6.30
Portata d'aria (a.-m.-b.)	m^3/h	460/420/370		500-460-370		570/480/420		620/550/480		730-650-560		730-650-560		730/650/560	
Pressione sonora (a.m.b.)	dB(A)	33/30/25		36/31/25		36/33/28		39/37/35		43/41/39		43/41/39		43/41/39	
Potenza sonora (a.m.b.)	dB(A)	51/48/43		n.d.		54/51/46		57/55/53		61/59/57		61/59/57		61/59/57	
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		9,52 (3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		12,7 (1/2")		12,7 (1/2")		15,9 (5/8")	
Dimensioni nette unità (Alt./Lar./Pro.)	mm	265/570/570		265/570/570		265/570/570		265/570/570		265/570/570		265/570/570		265/570/570	
Dimensioni nette pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	47,5/620/620		47,5/620/620		47,5/620/620		47,5/620/620		47,5/620/620		47,5/620/620		47,5/620/620	
Peso netto unità	Kg	17,5		17,5		17,5		17,5		17,5		17,5		17,5	
Peso netto pannello	Kg	3,0		3,0		3,0		3,0		3,0		3,0		3,0	

NUOVO DESIGN PER UN'ELEVATA SILENZIOSITÀ

I profili interni e la girante sono stati progettati per una silenziosità ancora maggiore che raggiunge i 25 db(A).

FUNZIONI DI AUTO-PROTEZIONE

L'unità è dotata di protezioni contro le perdite di condensa, antigelo e di protezione del motoventilatore, per garantire una lunga durata del prodotto.

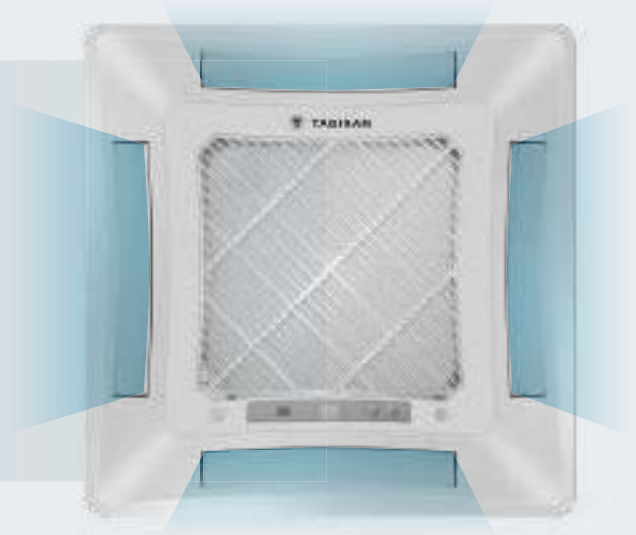


POMPA DI RILANCIO CONDENSA INTEGRATA

Molto silenziosa, è in grado di elevare la condensa fino a 1.200 mm dal fondo della cassetta

ALETTE INDIPENDENTI

Le 4 alette possono essere controllate singolarmente in modo da creare una distribuzione dell'aria personalizzata (richiede il comando a filo).







CASSETTE 8 VIE 90x90

- CAPACITÀ DA 2,2 A 16,0 kW
- POMPA DI RILANCIO CONDENSA INTEGRATA
- COMANDO INDIPENDENTE DELLE ALETTE

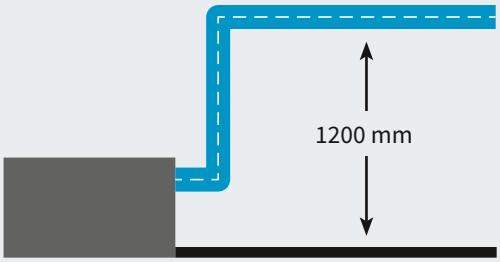
Descrizione	Unità	TAD-VRFCAS-22IT		TAD-VRFCAS-28IT		TAD-VRFCAS-36IT	
		Cond.	Risc.	Cond.	Risc.	Cond.	Risc.
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,2	2,5	2,80	3,20	3,60	4,00
Portata d'aria (a.-m.-b.)	m^3/h	800-700-600		800-700-600		800-700-600	
Pressione sonora (a.m.b.)	dB(A)	32-29-27		32-29-27		32-29-27	
Potenza sonora (a.m.b.)	dB(A)	43-41-38		43-41-38		43-41-38	
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")	
Dimensioni nette unità (Alt./Lar./Pro.)	mm	200/840/840		200/840/840		200/840/840	
Dimensioni nette pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	65/950/950		65/950/950		65/950/950	
Peso netto unità	Kg	19		19		19	
Peso netto pannello	Kg	6		6		6	

NUOVO DESIGN PER UN'ELEVATA SILENZIOSITÀ

I profili interni e la girante sono stati progettati per una silenziosità ancora maggiore che raggiunge i 25 db(A).

FUNZIONI DI AUTO-PROTEZIONE

L'unità è dotata di protezioni contro le perdite di condensa, antigelo e di protezione del motoventilatore, per garantire una lunga durata del prodotto.



POMPA DI RILANCIO CONDENSA INTEGRATA

Molto silenziosa, è in grado di elevare la condensa fino a 1.200 mm dal fondo della cassetta

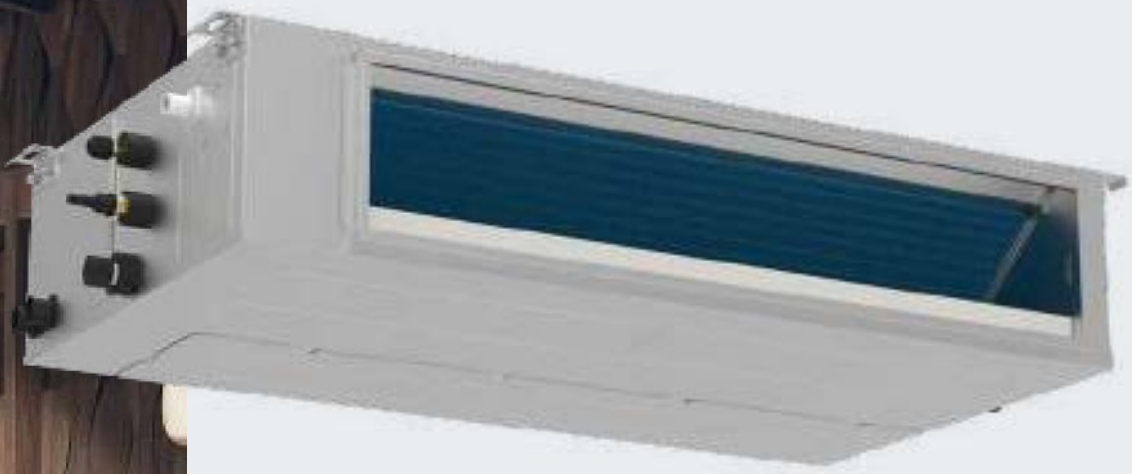
ALETTE INDIPENDENTI

Le 4 alette possono essere controllate singolarmente in modo da creare una distribuzione dell'aria personalizzata (richiede il comando a filo).



TAD-VRFCAS-45IT		TAD-VRFCAS-56IT		TAD-VRFCAS56AIT		TAD-VRFCAS-71IT		TAD-VRFCAS-90IT		TAD-VRFCAS-100IT		TAD-VRFCAS-112IT		TAD-VRFCAS-125IT		TAD-VRFCAS-160IT	
Cond.	Risc.	Cond.	Risc.	Cond.	Risc.	Cond.	Risc.	Cond.	Risc.	Cond.	Risc.	Cond.	Risc.	Cond.	Risc.	Cond.	Risc.
220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
4,50	5,00	5,00	5,60	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	10,0	11,2	11,2	12,5	12,5	14,0	16,0	18,0
900-800-700		900-800-700		1100-935-850		1100-935-850		1400-1000-900		1450-1200-1100		1450-1200-1100		1800-1450-1150		2000-1800-1430	
35-30-27		35-30-27		37-35-32		37-35-32		40-36-31		42-39-35		42-39-35		46-41-35		51-48-42	
45-37-36		45-37-36		52-49-47		52-49-47		53-50-45		58-51-49		58-51-49		60-55-47		60-55-47	
6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
12,7 (1/2")		12,7 (1/2")		15,9 (5/8")		15,9 (5/8")		15,9 (5/8")		15,9 (5/8")		15,9 (5/8")		15,9 (5/8")		19,05 (3/4")	
200/840/840		200/840/840		200/840/840		200/840/840		200/840/840		200/840/840		200/840/840		200/840/840		200/840/840	
65/950/950		65/950/950		65/950/950		65/950/950		65/950/950		65/950/950		65/950/950		65/950/950		65/950/950	
19		19		25		25		27		27		27		29,5		36	
6		6		6		6		6		6		6		6		6	

UNITÀ INTERNE



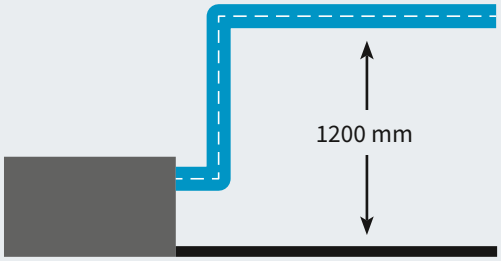
CANALIZZABILE BASSA PREVALENZA

- CAPACITÀ DA 2,8 A 7,1 kW
- PRESSIONE STATICA FINO A 50 Pa
- POMPA DI RILANCIO CONDENSA INTEGRATA

Descrizione	Unità	TAD-VRFLSLIM-22IT		TAD-VRFLSLIM-28IT		TAD-VRFLSLIM-36IT		TAD-VRFLSLIM-45IT		TAD-VRFLSLIM-50IT	
		Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Capacità nominale (EN14511)	kW	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,0	5,6
Portata d'aria	m^3/h	450		450		550		750		750	
Pressione statica disponibile	Pa	5/0-30		5/0-50		5/0-50		5/0-50		5/0-50	
Pressione sonora (a.-m.-b)	dB(A)	30		29-26-24		30-27-25		33-31-27		33-31-27	
Potenza sonora	dB(A)	50-47-45		50-47-45		53-50-48		53-50-48		53-50-48	
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12 (1/2")		12 (1/2")		12 (1/2")	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	198/540/462		198/540/462		198/700/462		198/900/462		198/900/462	
Peso netto	Kg	13		13		15		19		19	

7 LIVELLI DI PORTATA D'ARIA

Il motore DC può selezionare 7 livelli di portata d'aria, per adattare rumorosità e volume d'aria alle caratteristiche dell'impianto.



PRESSIONE STATICA 80 Pa REGOLABILE

La pressione statica può essere regolata fino a 80 Pa con 5 gradini di pressione selezionabile.

POMPA DI RILANCIO CONDENSA

Può consentire di elevare la condensa di 1.200 mm dal fondo del canalizzabile.

ARIA ESTERNA

È disponibile un ingresso per immettere aria esterna in ambiente.

INSTALLAZIONE FLESSIBILE

Il ritorno può essere previsto dal retro o da sotto.



UNITÀ INTERNE



CANALIZZABILE MEDIA PREVALENZA

- CAPACITÀ DA 7,1 A 14,0 kW
- PRESSIONE STATICA REGOLABILE FINO A 80 Pa
- PROFILO SLIM, SOLO 260 mm DI ALTEZZA

Descrizione	Unità	TAD-VRFMSLIM-71IT		TAD-VRFMSLIM-90IT		TAD-VRFMSLIM-112IT		TAD-VRFMSLIM-140IT	
		Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/51	
Capacità nominale (EN14511)	kW	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Portata d'aria	m^3/h	1100/900/700		1700/1500/1100		1700/1500/1100		2000/1700/1400	
Pressione statica disponibile	Pa	50/0-80		50/0-80		50/0-80		50/0-80	
Pressione sonora (a.-m.-b)	dB(A)	37/34/31		40/36/32		40/36/32		42/40/37	
Potenza sonora	dB(A)	59/55/53		60/56/54		60/56/54		61/57/54	
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	15,9 (5/8")		15,9 (5/8")		15,9 (5/8")		15,9 (5/8")	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	260/900/655		260/1340/655		260/1340/655		260/1340/655	
Peso netto	Kg	29,5		43,5		43,5		43,5	



MEDIA PREVALENZA

La pressione statica può raggiungere gli 80 Pa, risultando particolarmente indicata per ambienti che necessitano di una distribuzione dell'aria su ampie superfici.



INSTALLAZIONE FLESSIBILE

è possibile optare per un canale con sezione circolare o rettangolare, a seconda delle necessità specifiche, oppure selezionare diverse modalità di ripresa dell'aria.

MANUTENZIONE SEMPLICE

Il sistema è dotato di uno sportello di accesso che rende più agevoli e rapide le operazioni di manutenzione.



UNITÀ INTERNE



CANALIZZABILE ALTA PREVALENZA

- 2 MODELLI DA 22,4 E 28 kW PER GRANDI SUPERFICI
- PRESSIONE STATICA REGOLABILE FINO A 200 Pa
- PANNELLI DI ACCESSO PER AGEVOLE MANUTENZIONE

Descrizione	Unità	TAD-VRFBDUC-224IT		TAD-VRFBDUC-280IT	
		Condizion.	Riscald.	Condizion.	Riscald.
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	
Capacità nominale (EN14511)	kW	22,4	25,0	28,0	31,0
Portata d'aria	m^3/h	4000		4400	
Pressione statica disponibile	Pa	100 - (50-200)		100 - (50-200)	
Pressione sonora (a.-m.-b)	dB(A)	54		55	
Potenza sonora	dB(A)	64/62/59		65/62/60	
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	19,05 (5/8")		22,2 (7/8")	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	385/1483/791		450/1686/870	
Peso netto	Kg	82		105	



PRESSIONE STATICA

Pressione statica esterna nominale elevata, con possibilità di regolazione da 50 a 250 Pa, in modo manuale o automatico: questa peculiarità è molto importante per le applicazioni in cui occorre un lancio d'aria molto lungo.

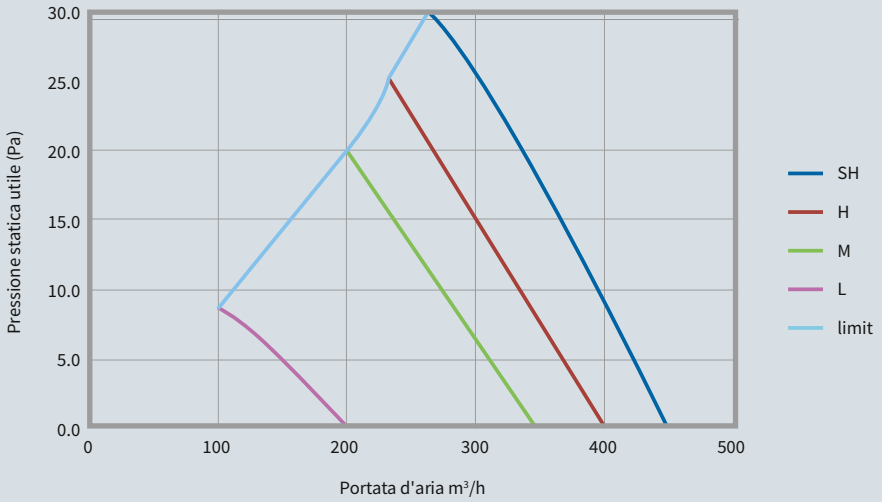
9 LIVELLI

9 livelli di pressione statica selezionabili, in funzione dell'installazione.

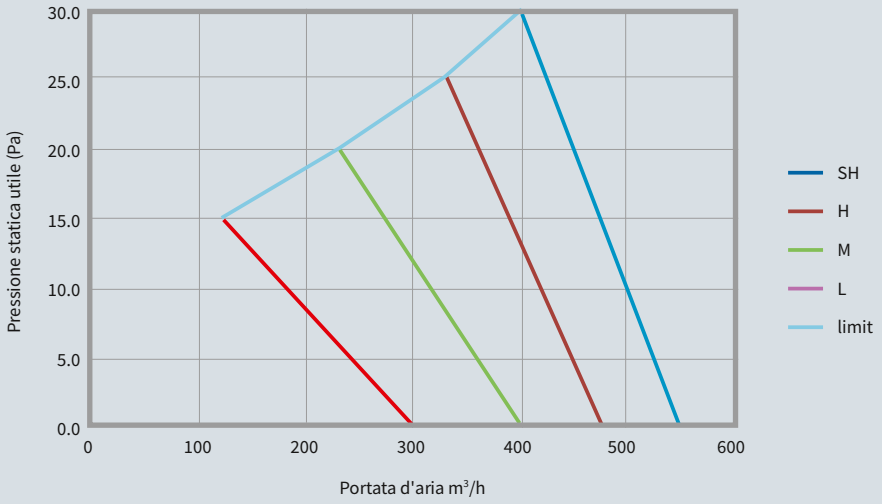


CURVE CANALIZZABILE
BASSA PREVALENZA

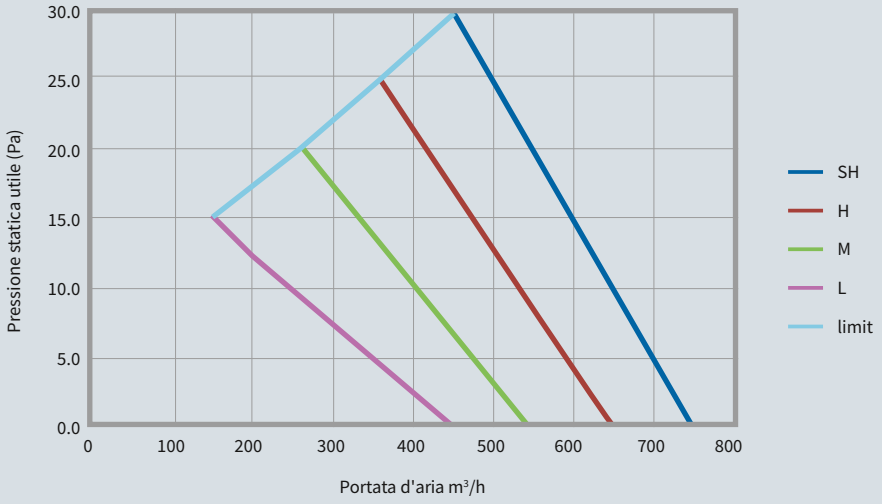
MODELLO
TAD-VRFLSLIM-22IT
TAD-VRFLSLIM-28IT



MODELLO
TAD-VRFLSLIM-36IT

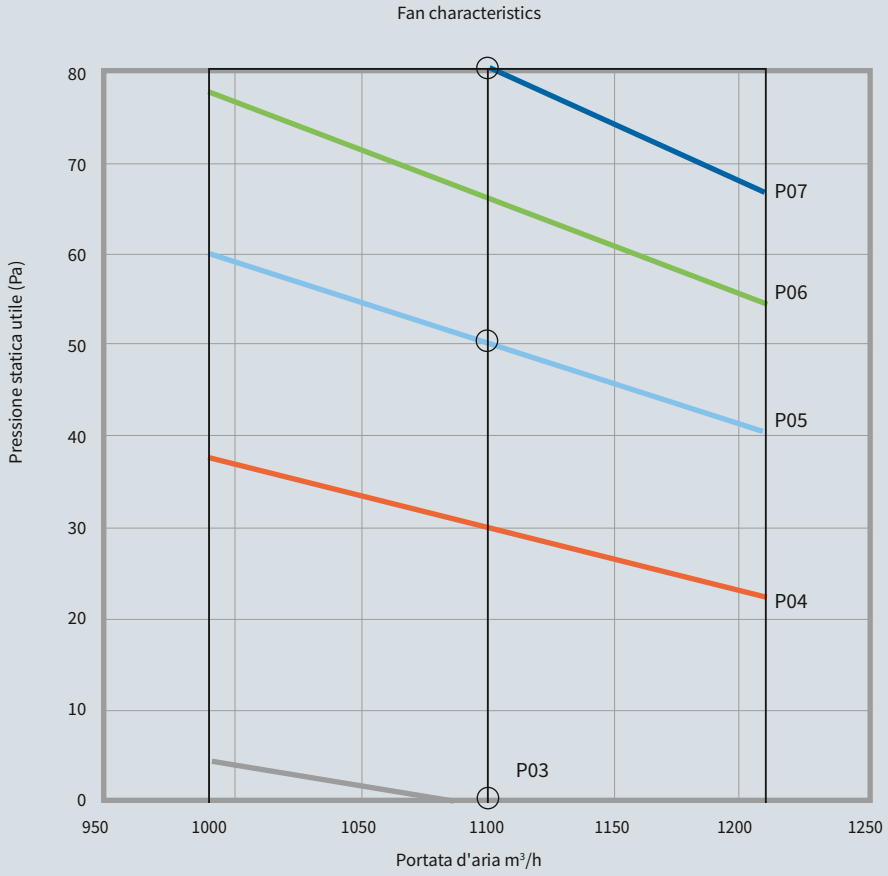


MODELLO
TAD-VRFLSLIM-45IT
TAD-VRFLSLIM-50IT

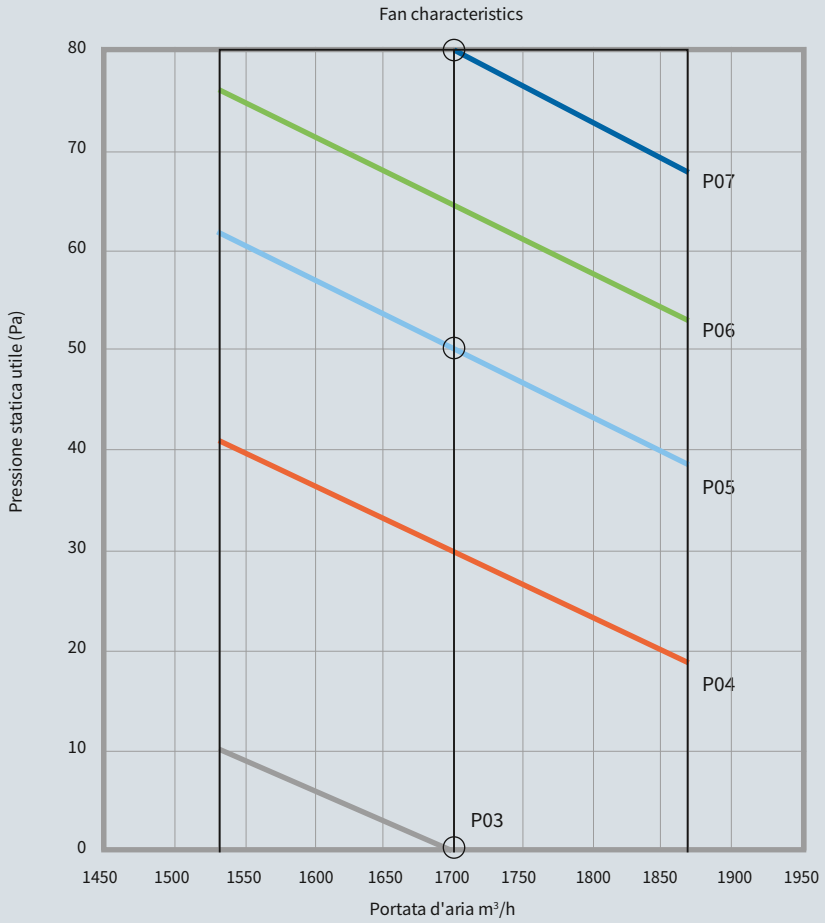


CURVE CANALIZZABILE
MEDIA PREVALENZA

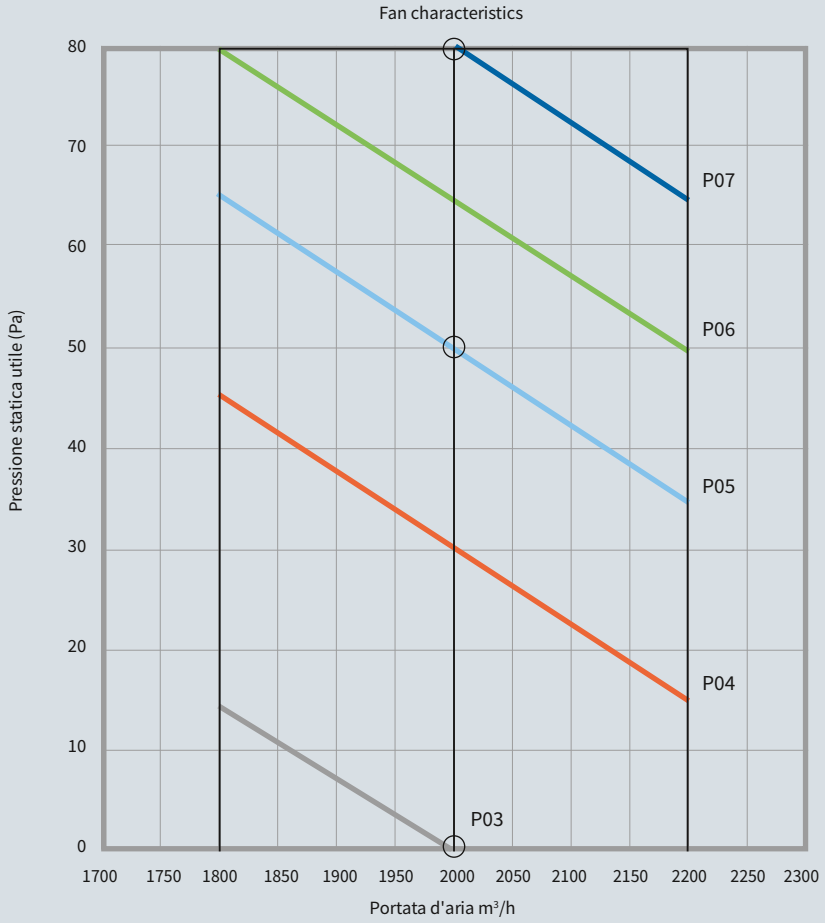
MODELLO
TAD-VRFMSLIM-71IT



MODELLO
TAD-VRFMSLIM-90IT
TAD-VRFSLIM-112IT

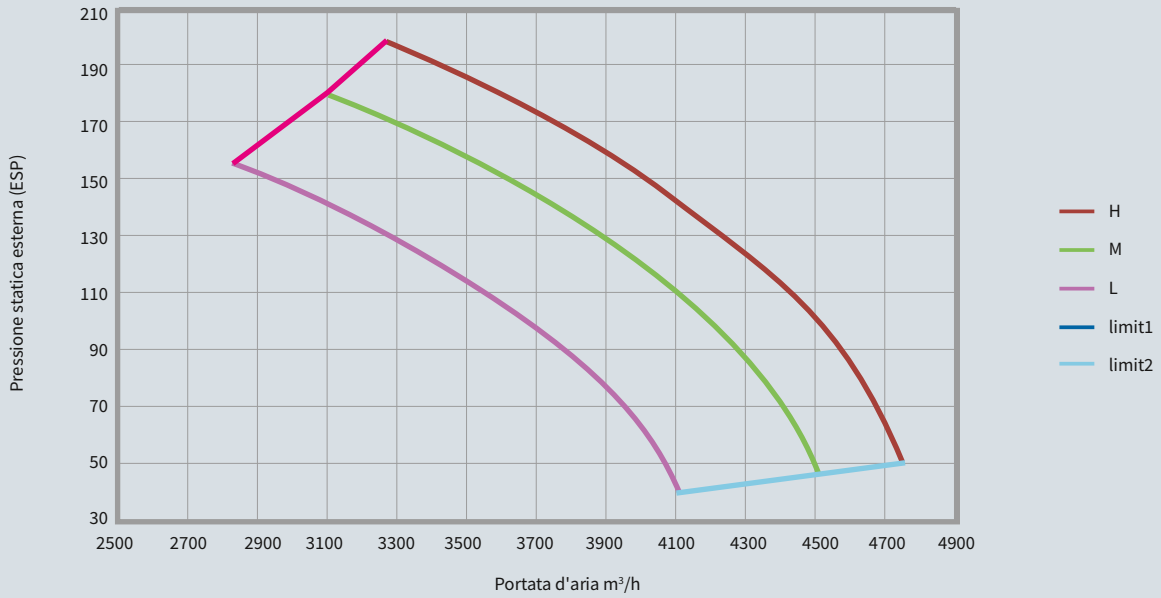


MODELLO
TAD-VRFSLIM-140IT

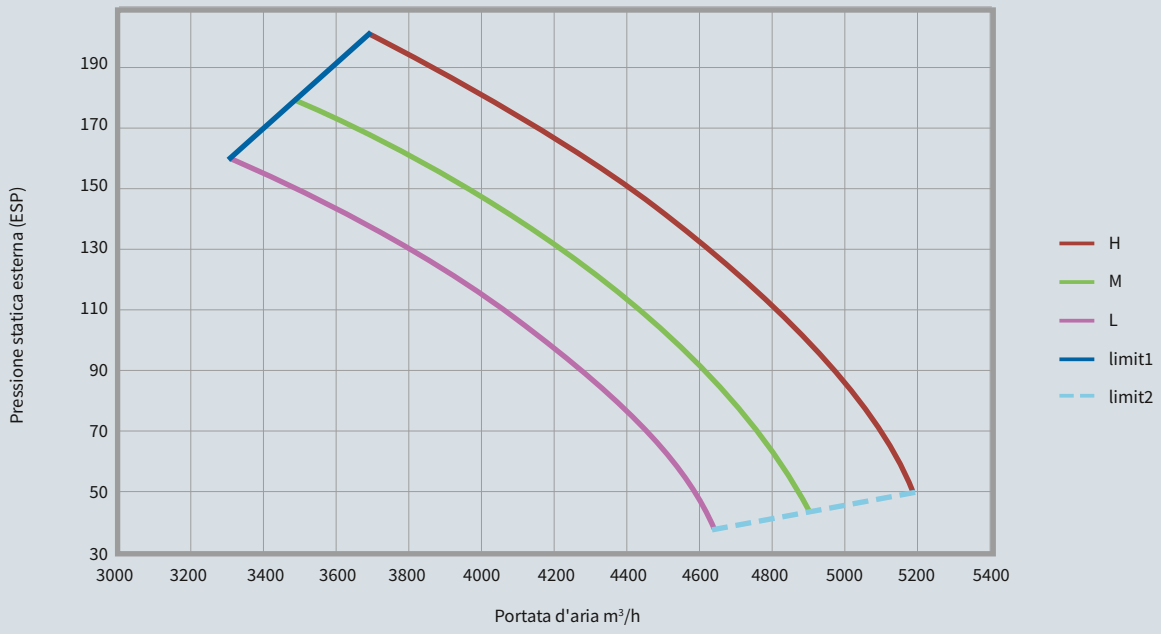


CURVE CANALIZZABILE
ALTA PREVALENZA

MODELLO
TAD-VRFBDUC-224IT



MODELLO
TAD-VRFBDUC-280IT





CONTROLLI E ACCESSORI



Di serie per unità interna
PARETE, CONSOLE, CASSETTE



Comando a filo di serie
per unità interna
CANALIZZABILE



TAD-VRF-WCIT

Comando a filo optional
per unità **PARETE, CONSOLE, CASSETTE**
Necessario per connessioni Wi-Fi.

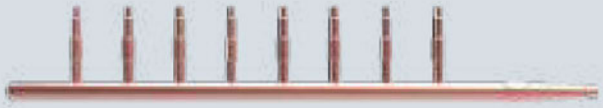


TAD-MUL-CCIT

Comando centralizzato
MINI VRF - Max 255 unità

- LCD a colori ad alta risoluzione: schermo touch capacitivo da 7”
- Controllo e gestione fino ad un massimo di 255 unità interne collegabili
- Installazione incassata a parete con sporgenza di soli 11 mm
- Funzioni di impostazione, visualizzazione parametri, registrazione guasti e gestione degli accessi

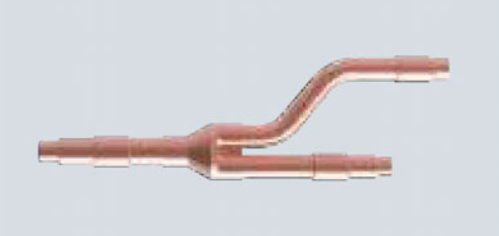
GIUNTI E COLLETTORI



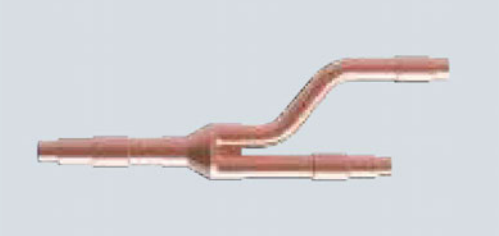
TAD-C-14H1
Collettore fino a 4 unità interne



TAD-C-18H1
Collettore fino a 8 unità interne

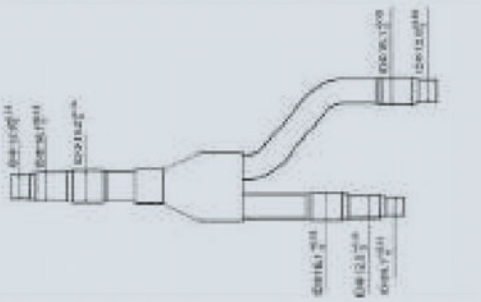


TAD-Y-01AA20
Coppia di Giunti a Y fino a 20KW

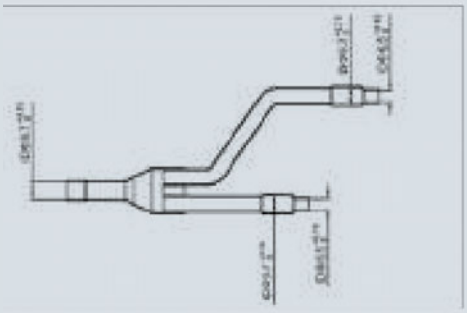


TAD-Y-01BA30
Coppia di Giunti a Y da 20KW a 30KW

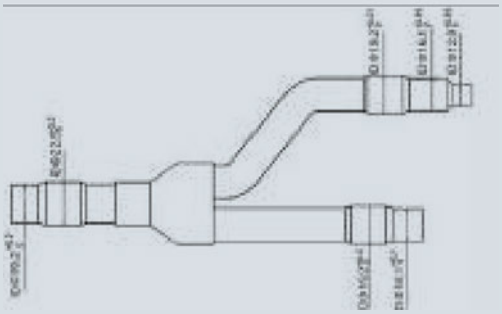
Gas



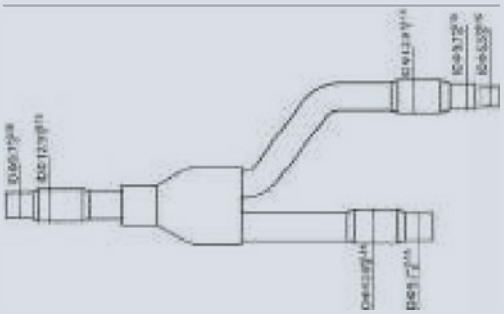
Liquido



Gas



Liquido



GIUNTI
E COLLETTORI



TAD-Y-02A70

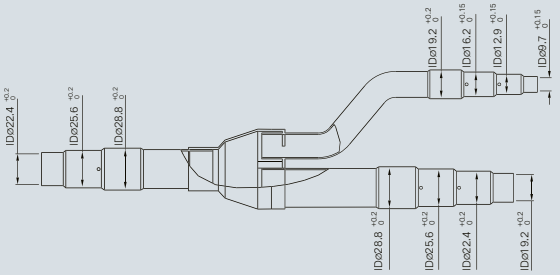
Coppia di Giunti a Y da 30KW a 70KW



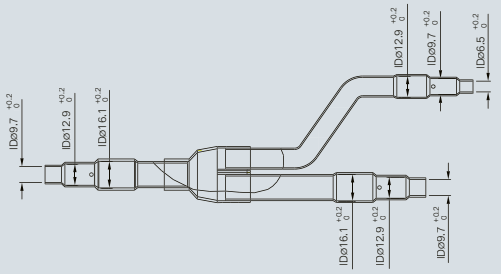
TAD-Y-03A136

Coppia di Giunti a Y da 70KW a 136KW

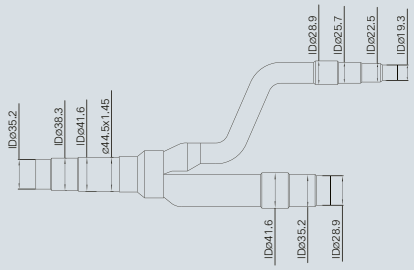
Gas



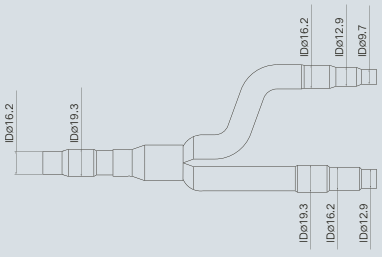
Liquido



Gas



Liquido



GIUNTI E COLLETTORI



TAD-Y-04A272

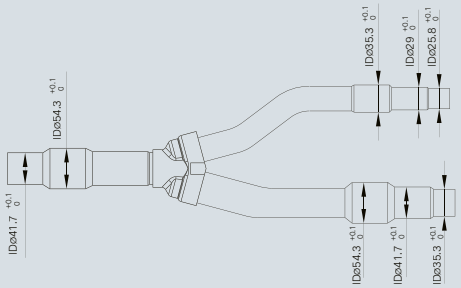
Coppia di Giunti a Y da 136KW a 272KW



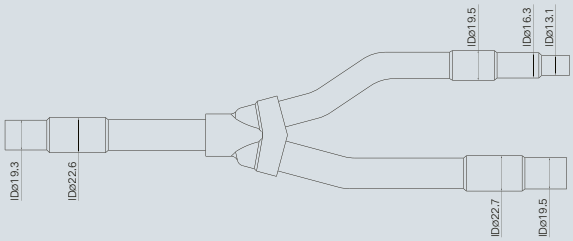
TAD-Y-05A

Coppia di Giunti a Y > 272KW

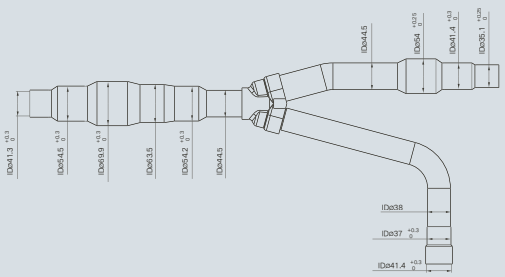
Gas



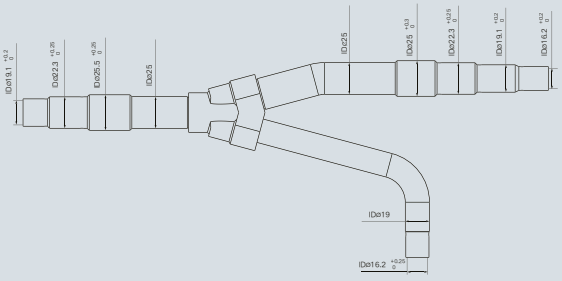
Liquido



Gas



Liquido



GIUNTI
E COLLETTORI



TAD-Y-M01A68

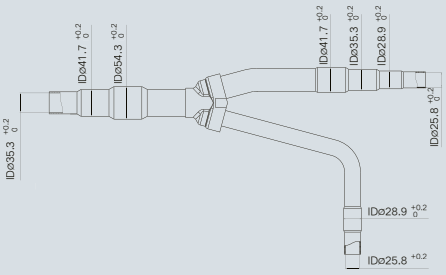
Coppia di Giunti a Y per unità esterne



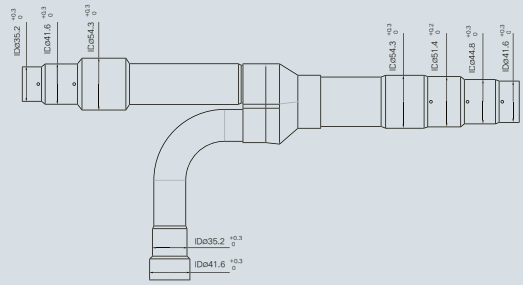
TAD-Y-M02A

Coppia di Giunti a Y per unità esterne

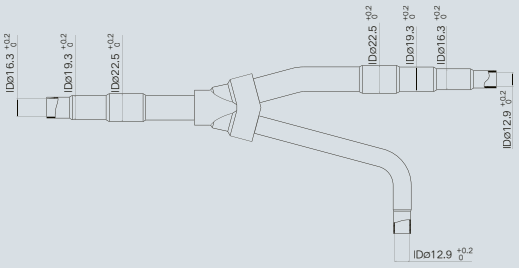
Gas



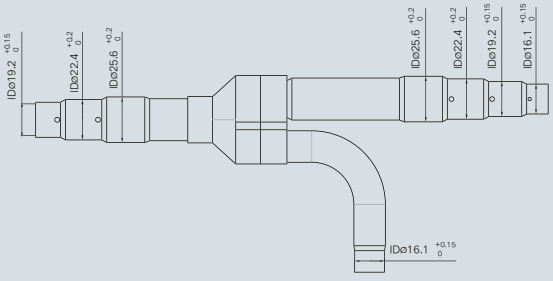
Gas



Liquido



Liquido



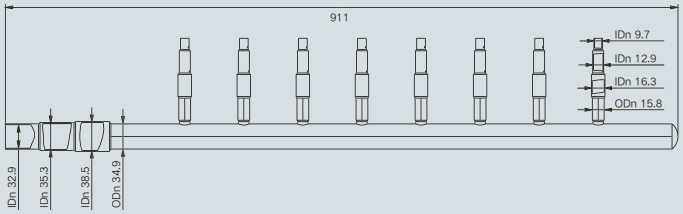
GIUNTI E COLLETTORI



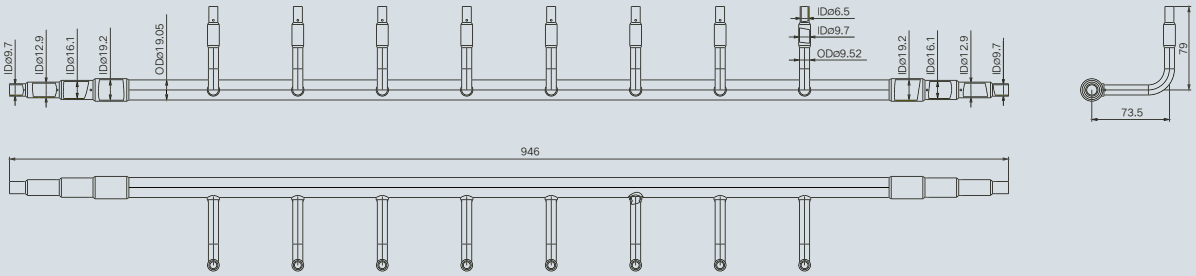
TAD-C-18H2

Collettore fino a 8 unità interne oltre 68 kW

Gas



Liquido







POMPE DI CALORE ARIA ACQUA

La serie pompe di calore Tadiran è tra le più complete del mercato.

Le unità monoblocco sono proposte sia con refrigerane R32 sia con R290 a cui si affianca la serie Split a R32 con il modulo interno che si integra facilmente in un armadio pensile dell'abitazione.

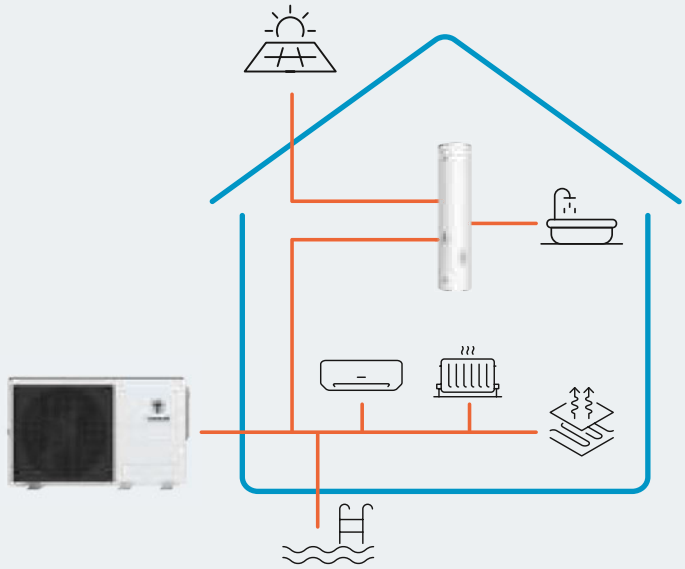
La gamma si completa con la nuova Hydro Split a R290 con collegamenti idronici tra unità esterna e unità interna, quest'ultima predisposta con un serbatoio integrato da 200L.

TABELLE DI SELEZIONE

		Monofase						Trifase				
	kW==>	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0
Monoblocco ATWM	**R32**		TAD-ATWM052IT		TAD-ATWM072IT		TAD-ATWM092IT		TAD-ATWMT11IT		TAD-ATWMT14IT	TAD-ATWMT16IT
Monoblocco ATWM29	**R290**	TAD-ATW29M042IT		TAD-ATW29M062IT		TAD-ATW29M082IT		TAD-ATW29MT102T		TAD-ATW29MT12IT	TAD-ATW29MT14IT	TAD-ATW29MT16IT

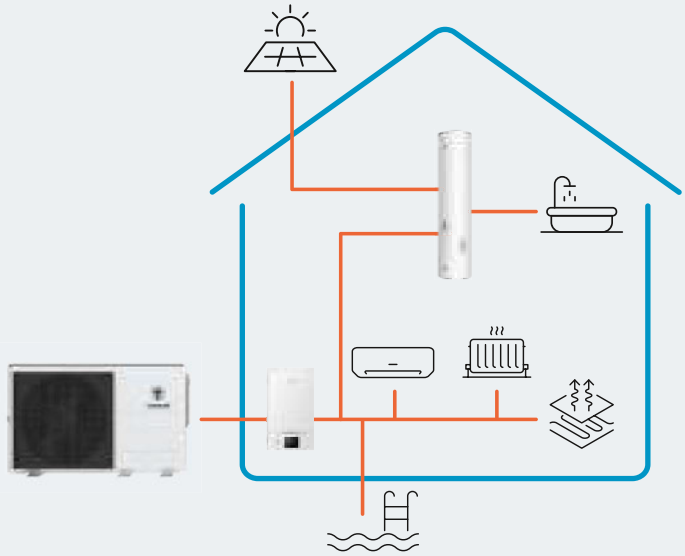
		Monofase				Trifase		
	kW==>	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0
Split sistema ATWS		**TAD-ATWS062IT**	**TAD-ATWS062IT**	**TAD-ATWS102IT**	**TAD-ATWS102IT**			
Split U. Interna	**R32**	TAD-ATWSIDU062IT	TAD-ATWSIDU062IT	TAD-ATWSIDU102IT	TAD-ATWSIDU102IT			
Split U. Esterna		TAD-ATWSODU042IT	TAD-ATWSODU062IT	TAD-ATWSODU082IT	TAD-ATWSODU102IT			
Hydro Split Combi Sistema ATWA		**TAD-ATWA042IT**	**TAD-ATWA062IT**	**TAD-ATWA082IT**	**TAD-ATWA102IT**	**TAD-ATWAT12IT**	**TAD-ATWAT14IT**	**TAD-ATWAT16IT**
Hydro Split Combi U. Interna	**R290**	TAD-ATWAIDU102IT	TAD-ATWAIDU102IT	TAD-ATWAIDU102IT	TAD-ATWAIDU102IT	TAD-ATWAIDUT162IT	TAD-ATWAIDUT162IT	TAD-ATWAIDUT162IT
Hydro Split Combi U. Esterna		TAD-ATWAODU042IT	TAD-ATWAODU062IT	TAD-ATWAODU082IT	TAD-ATWAODU102IT	TAD-ATWAODUT12IT	TAD-ATWAODUT14IT	TAD-ATWAODUT16IT

	Monoblocco ATWM R32	Monoblocco ATWM29 R290	Split ATWS R32	Hydro Split Combi ATWA R290
Max temperatura mandata	60°C	80°C	60°C	80°C
Controllo 2 Zone	X	X	X	X
Rapido riscaldamento ACS	X	X	X	X
Modalità silenziosa	X	X	X	X
Curva Climatica	X	X	X	X
Ciclo Antilegionella	X	X	X	X
Smart Grid	X	X	X	X
Modbus	X	X	X	X
Modalità vacanza	X	X	X	X
Gestione Solare Termico	X	X	X	X
Funzione Piscina	X	X	X	X
Controllo in Cascata	X	X	X	X
Asciugatura Pavimento radiante	X	X	X	X
Antigelo	X	X	X	X
Ciclo anti bloccaggio pompa	X	X	X	X
Storico allarmi	X	X	X	X



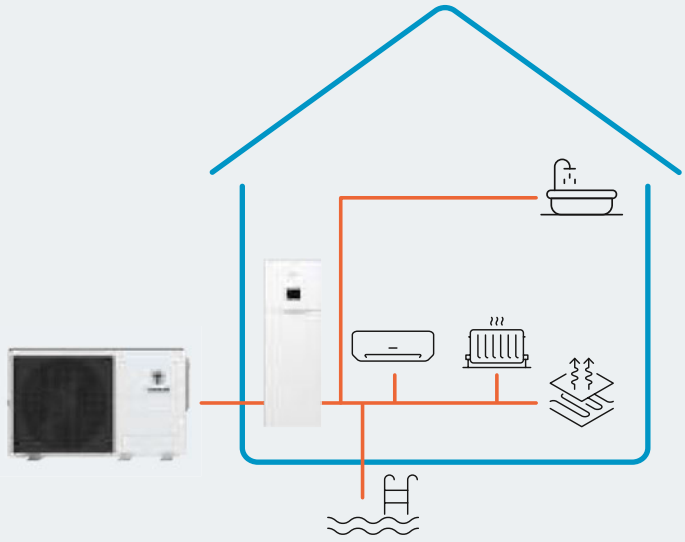
POMPE DI CALORE MONOBLOCCO

Le pompe di calore di tipo monoblocco includono tutti i componenti idraulici nella sola unità esterna.



POMPE DI CALORE SPLIT

Nelle pompe di calore di tipo split, composte da una unità esterna e una unità interna, il calore viene scambiato tra refrigerante e acqua nello scambiatore di calore dell'unità interna.



POMPE DI CALORE HYDRO SPLIT

Le pompe di calore Hydro Split, sono costituite da un'unità esterna e da un'unità interna a pavimento che integra un serbatoio di accumulo. Sono dotate di tutti i componenti idraulici e le connessioni tra unità esterna e interna sono idroniche.





HYDRO SPLIT ATWA MONOBLOCCO

POMPE DI CALORE ARIA ACQUA **R290**

GARANZIA 5 ANNI 2+3 Attivando l'APP MY TADIRAN

Le pompe di calore aria acqua sono progettate per riscaldare, raffrescare e produrre acqua calda sanitaria. Utilizzano il refrigerante naturale R290. Una gamma completa, disponibile in 14 taglie su due tipologie diverse: Monoblocco e Hydro Split, in versione monofase e trifase, per utilizzi residenziali e commerciali.

MONOFASE

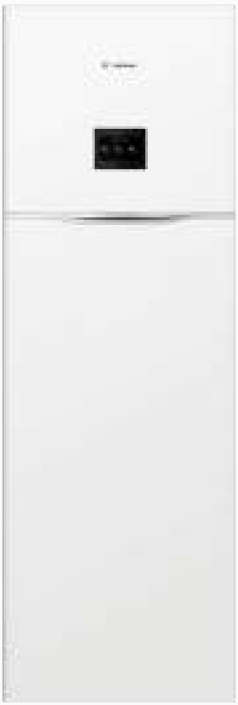
TAD-ATW29M042IT
TAD-ATW29M062IT
TAD-ATW29M082IT
TAD-ATW29M102IT



TRIFASE

TAD-ATW29MT12IT
TAD-ATW29MT14IT
TAD-ATW29MT16IT





MODULO INTERNO

TAD-ATWAIDU102IT
TAD-ATWAIDUT162IT

UNITÀ ESTERNE

MONOFASE

TAD-ATWAODU042IT
TAD-ATWAODU062IT
TAD-ATWAODU082IT
TAD-ATWAODU102IT



TRIFASE

TAD-ATWAODUT12IT
TAD-ATWAODUT14IT
TAD-ATWAODUT16IT



*Maggiori informazioni sulle condizioni di garanzia a pag. 168



MONOBLOCCO



R290 MONOFASE

TAD-ATW29MCONIT

- POMPA DI CALORE MONOBLOCCO INVERTER
- REFRIGERANTE NATURALE R290
- COP FINO A 5,50
- SILENZIOSITÀ FINO A 44 DB(A)
- POTENZA DA 4 A 8 KW
- COMANDO DI SERIE
- FILTRO A Y DI SERIE
- SMART GRID READY DI SERIE
- WIFI MY TADIRAN DI SERIE



R290 TRIFASE

TAD-ATW29MCONIT

- POMPA DI CALORE MONOBLOCCO INVERTER
- REFRIGERANTE NATURALE R290
- COP FINO A 5,10
- SILENZIOSITÀ FINO A 49 DB(A)
- POTENZA DA 10 A 16 KW
- COMANDO DI SERIE
- FILTRO A Y DI SERIE
- SMART GRID READY DI SERIE
- WIFI MY TADIRAN DI SERIE



R290
REFRIGERANTE NATURALE

Il propano (R290) è un refrigerante naturale con un GWP (Global Warming Potential) molto basso, pari a 3.
Ciò significa che ha un impatto minimo sull'ambiente e non è un HCF (idrofluorocarburo).
Le nuove pompe di calore e scaldacqua in pompa di calore Tadiran servono al riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria fino a 75°C!
Questo le rende un'ottima opzione anche in casi di ristrutturazione.

CAPACITÀ COSTANTE

Le pompe di calore possono lavorare normalmente anche a -25°C esterni e la capacità termica rimane costante fino a -10°C.

PROTEZIONI PER LA SICUREZZA

Uno speciale dispositivo di separazione tra refrigerante e lato acqua permette di evitare che il refrigerante si misceli con l'acqua o che entri in ambiente.
Le schede elettroniche hanno una speciale protezione contro rischi di incendio per garantire la massima sicurezza.

EFFICIENZA ENERGETICA

Lo SCOP con acqua a 35°C/55°C raggiunge la Classe A+++.

PRODUZIONE ACQUA CALDA A 80°C

L'unità può produrre acqua calda a 80°C rendendola una soluzione ideale anche con terminali ad alta temperatura.

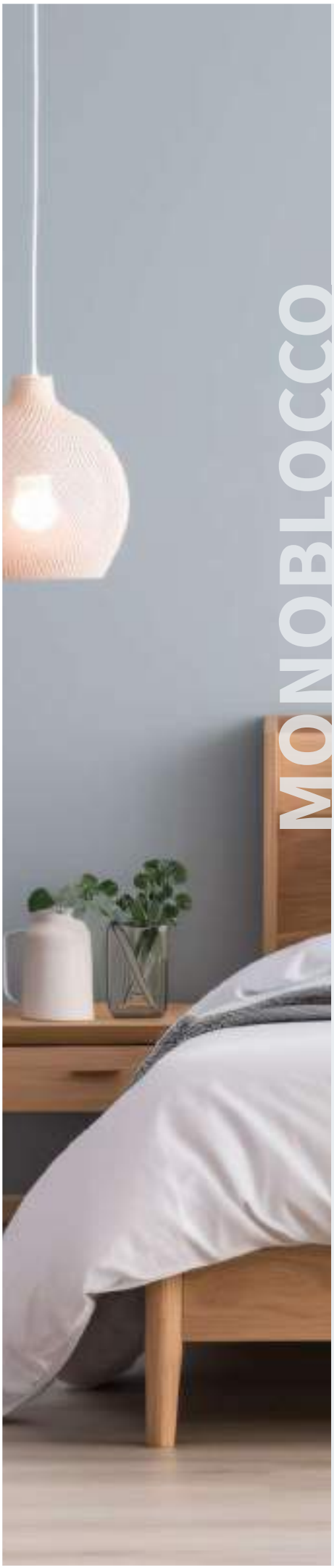
ELEVATA SILENZIOSITÀ

Queste unità monoblocco hanno una pressione sonora a 3m di soli 35 db(A).

MY TADIRAN

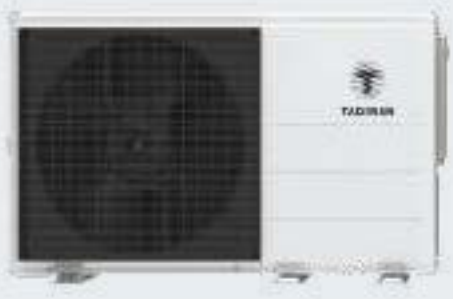
La APP dedicata MY TADIRAN consente di controllare a distanza tutte le funzioni della pompa di calore e di mantenere un contatto costante con l'assistenza tecnica.







Descrizione		Unità	TAD-ATW29M042IT
Heating (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacità	kW	4,00
	Potenza Assorbita	kW	0,73
	COP	W/W	5,50
Heating (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacità	kW	4,00
	Potenza Assorbita	kW	1,19
	COP	W/W	3,35
Heating Clima Medio uscita acqua 35°C	SCOP	~	5,10
	ηs	%	201
	Classe Energetica	-	A+++
Heating Clima Medio uscita acqua 55°C	SCOP	-	3,85
	ηs	%	151
	Classe Energetica	-	A+++
Cooling (LWT 18°C / OAT 35°C)	Capacità	kW	4,00
	Potenza Assorbita	kW	0,79
	EER	-	5,05
Cooling (LWT 7°C/ OAT 35°C)	Capacità	kW	3,50
	Potenza Assorbita	kW	0,95
	EER	-	3,70
Temperatura operativa esterna	Heating	°C	-25 ~35
	Cooling	°C	10 ~ 48
Temperature uscita acqua	Heating	°C	20~80
	Cooling	°C	5~25
Vaso d'espansione		L	4,5
Minimo contenuto acqua impianto		L	20
Temperatura di stoccaggio	ACS	°C	25~75
Connessioni lato acqua	Inlet/Outlet	pollici	1F"
Compressore	Quantità	-	1
	Tipo	-	DC inverter twin rotary
Refrigerante	Tipo	-	R290
	Carica/CO_2 Eq.	kg/T	0,8/2,4
Dimensioni nette	HxLxP	mm	790*1250*380
Dimensioni del pannello di controllo	HxLxP	mm	460*400*110
Pero netto/lordo		kg	91/115
Pressione sonora*(1)		dB(A)	44
Potenza sonora*(1)		dB	55
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Max. corrente di esercizio		A	13,5
Fusibile consigliato		A	16,0
Accessori	TAD-ATWCKIT		Box di espansione ... →
	TAD-ATW29MCONIT		Pannello di Controllo
	Filter		Y-type (Standard)



TAD-ATW29M062IT	TAD-ATW29M082IT	TAD-ATW29M102IT	TAD-ATW29MT12IT	TAD-ATW29MT14IT	TAD-ATW29MT16IT
6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00
1,12	1,50	1,96	2,35	2,83	3,23
5,35	5,35	5,10	5,10	4,95	4,95
6,00	8,00	10,00	11,50	13,50	15,50
1,82	2,35	3,13	3,48	4,22	5,08
3,30	3,40	3,20	3,30	3,20	3,05
5,10	5,20	5,10	4,82	4,80	4,80
201	205	201	190	189	189
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
3,83	3,85	3,83	3,85	3,83	3,85
150	151	150	151	150	151
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
6,00	7,50	9,50	11,50	13,50	15,50
1,20	1,58	2,21	2,56	3,14	3,88
5,00	4,75	4,30	4,50	4,30	4,00
5,00	6,80	8,50	10,00	12,00	14,00
1,37	1,97	2,62	2,99	3,75	4,52
3,65	3,45	3,25	3,35	3,20	3,10
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
20~80	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80
5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
4,5	4,5	4,5	8	8	8
30	40		60	70	80
25~75	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75
1F"	1F"	1F"	1F"	1F"	1F"
1	1	1	1	1	1
DC inverter twin rotary					
R290	R290	R290	R290	R290	R290
0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7	1.05/3.15	1.05/3.15	1,25/3,75
790*1250*380	790*1250*380	790*1250*380	880*1380*568	880*1380*568	880*1380*568
460*400*110					
91/115	103/128	119/144	147/174	147/174	156/183
47	48	49	52	53	55
58	59	60	63	64	66
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
13,5	18,6	18,6	10,2	10,2	11,6
16,0	20,0	20,0	16,0	16,0	16,0
Box di espansione che consente di gestire il solare termico, un circuito dedicato al riscaldamento di una piscina, l'uscita di segnalazione dello sbrinamento e altro					
Pannello di Controllo					
Y-type (Standard)					

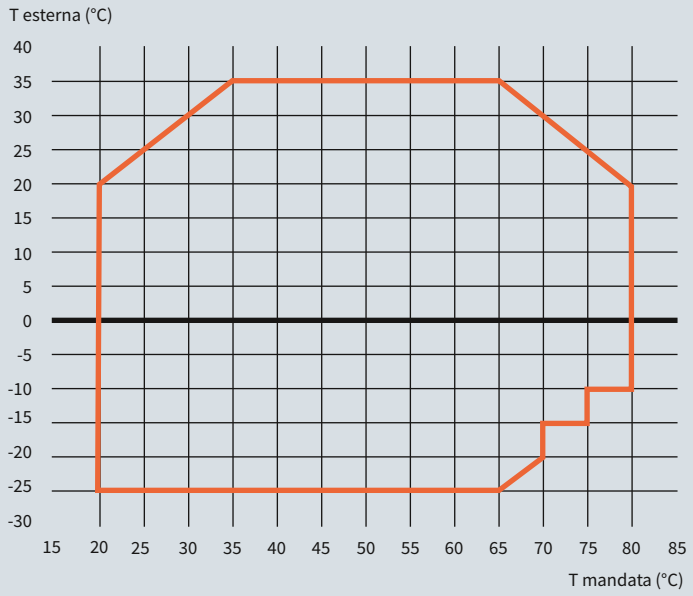
LIMITI FUNZIONAMENTO

MONOFASE R290

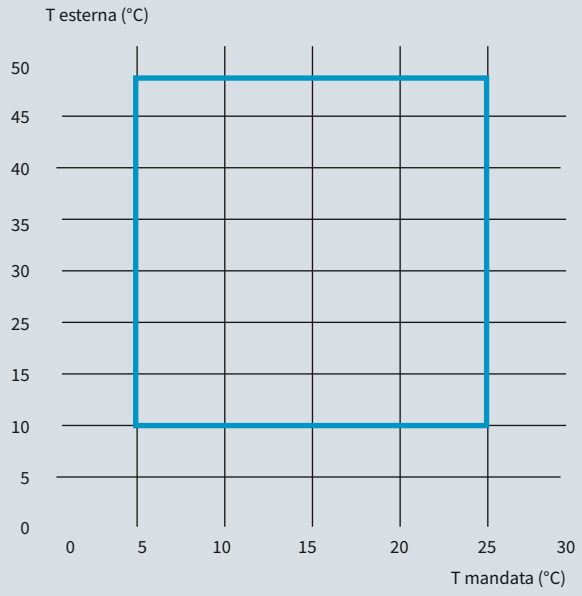
TAD-ATW29M042IT
TAD-ATW29M062IT
TAD-ATW29M082IT
TAD-ATW29M102IT



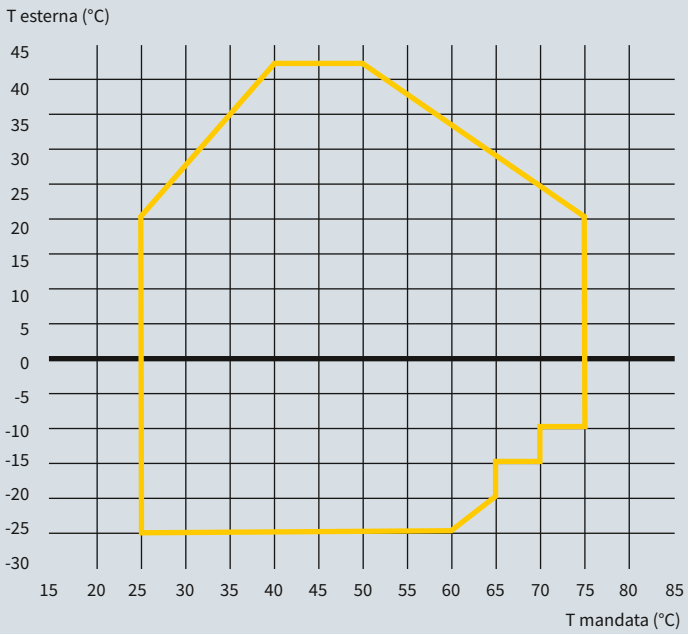
LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO



LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RAFFRESCAMENTO

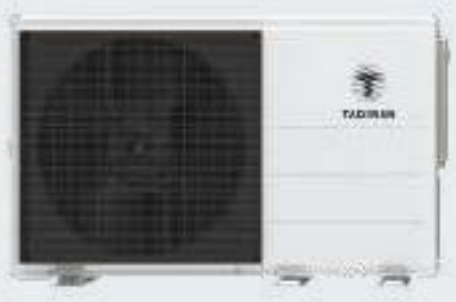


LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN ACQUA CALDA SANITARIA

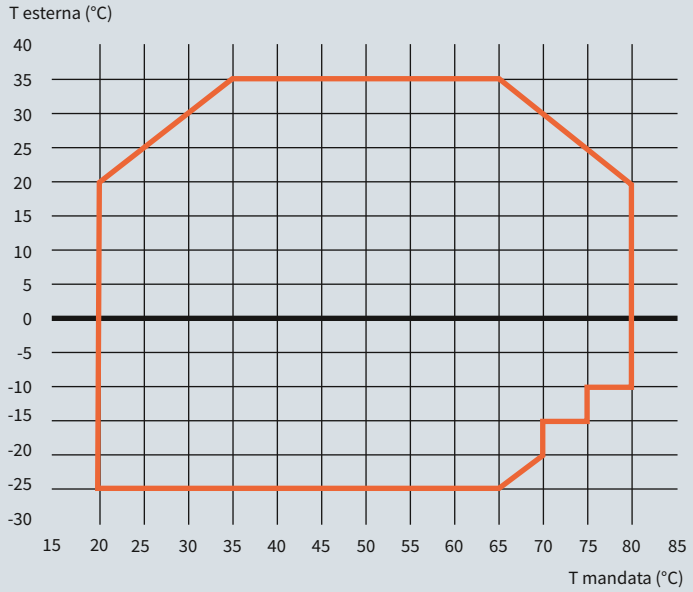


TRIFASE R290

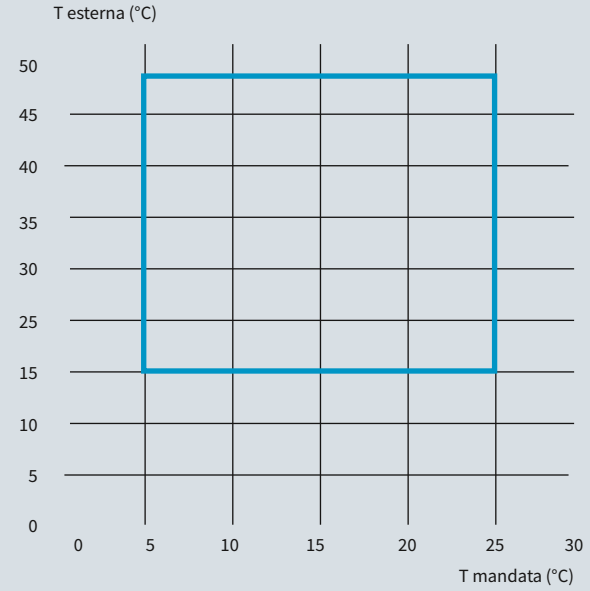
TAD-ATW29MT12IT
TAD-ATW29MT14IT
TAD-ATW29MT16IT



LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO



LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RAFFRESCAMENTO



LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN ACQUA CALDA SANITARIA

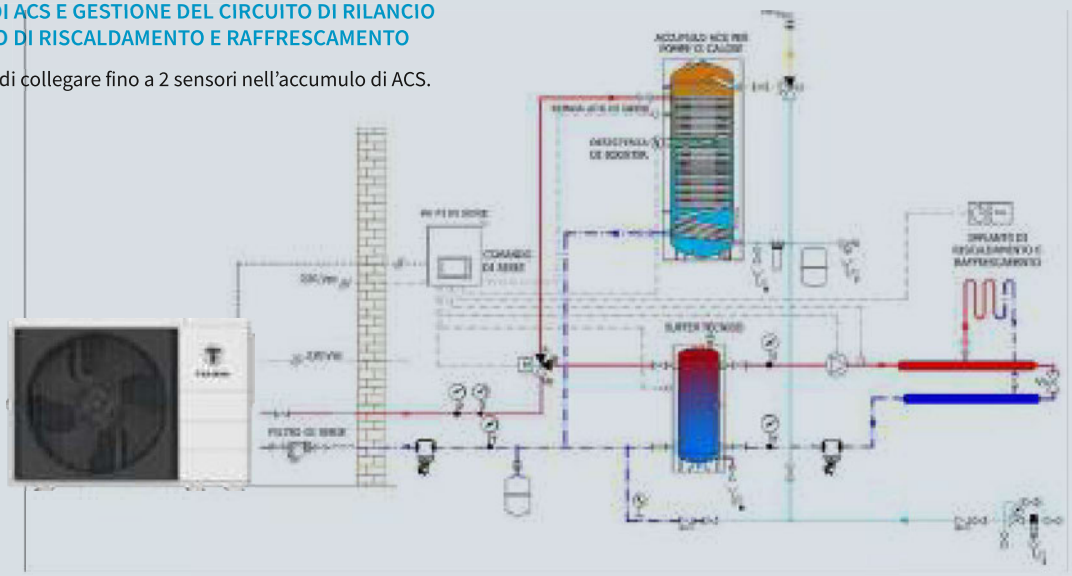


SCHEMI IMPIANTO

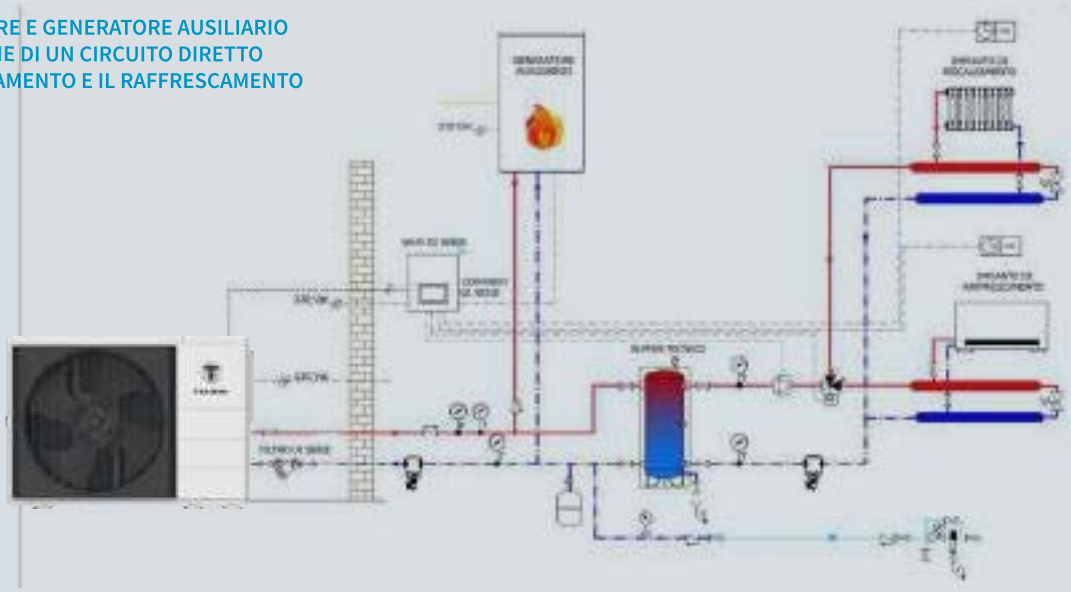
TAD-ATW29M042IT
TAD-ATW29M062IT
TAD-ATW29M082IT
TAD-ATW29M102IT

PRODUZIONE DI ACS E GESTIONE DEL CIRCUITO DI RILANCIO PER L'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

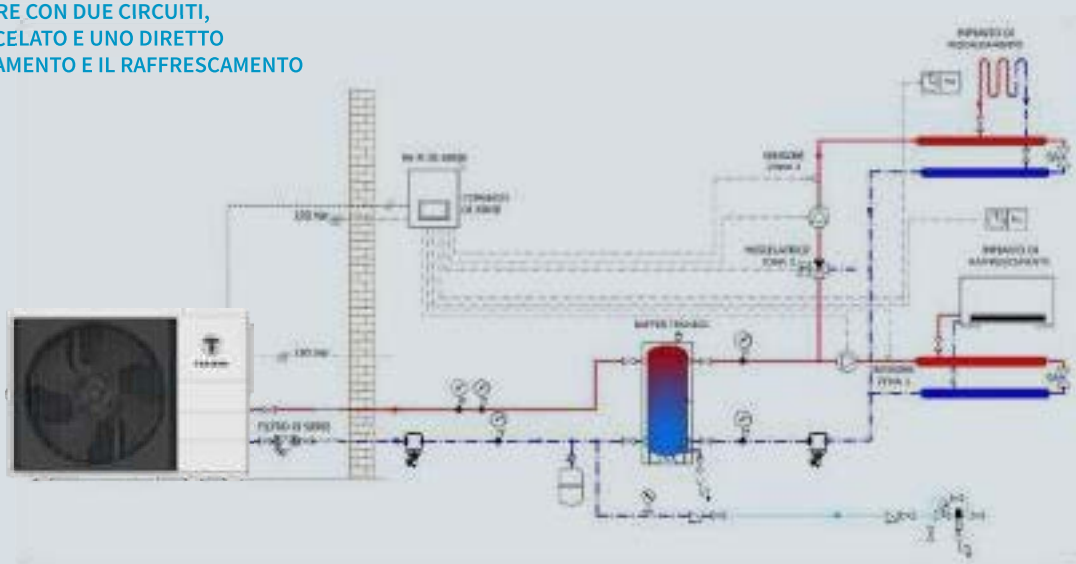
C'è la possibilità di collegare fino a 2 sensori nell'accumulo di ACS.



POMPA DI CALORE E GENERATORE AUSILIARIO PER LA GESTIONE DI UN CIRCUITO DIRETTO PER IL RISCALDAMENTO E IL RAFFRESCAMENTO



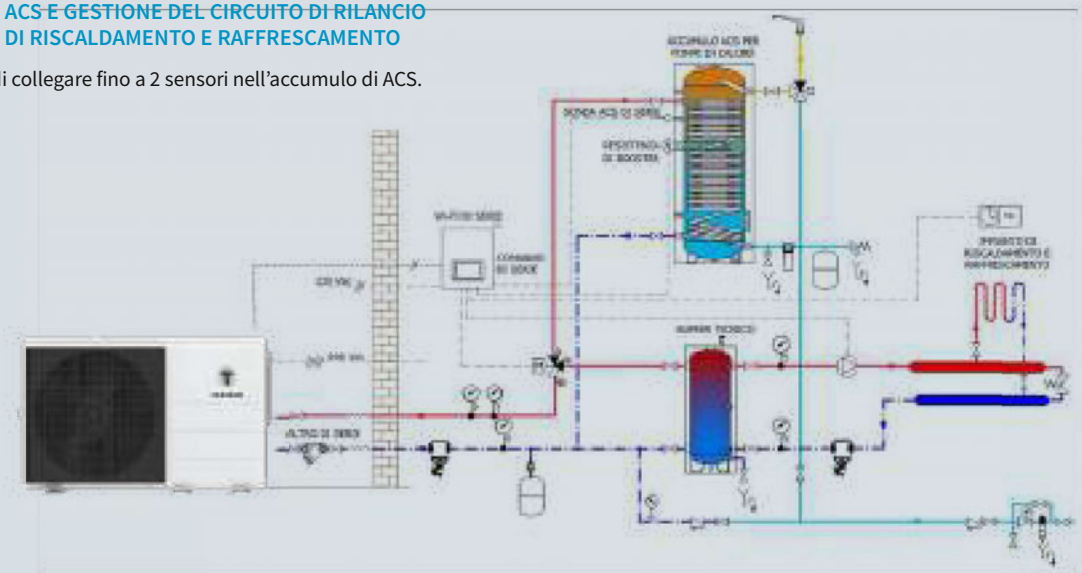
POMPA DI CALORE CON DUE CIRCUITI, DI CUI UNO MISCELATO E UNO DIRETTO PER IL RISCALDAMENTO E IL RAFFRESCAMENTO



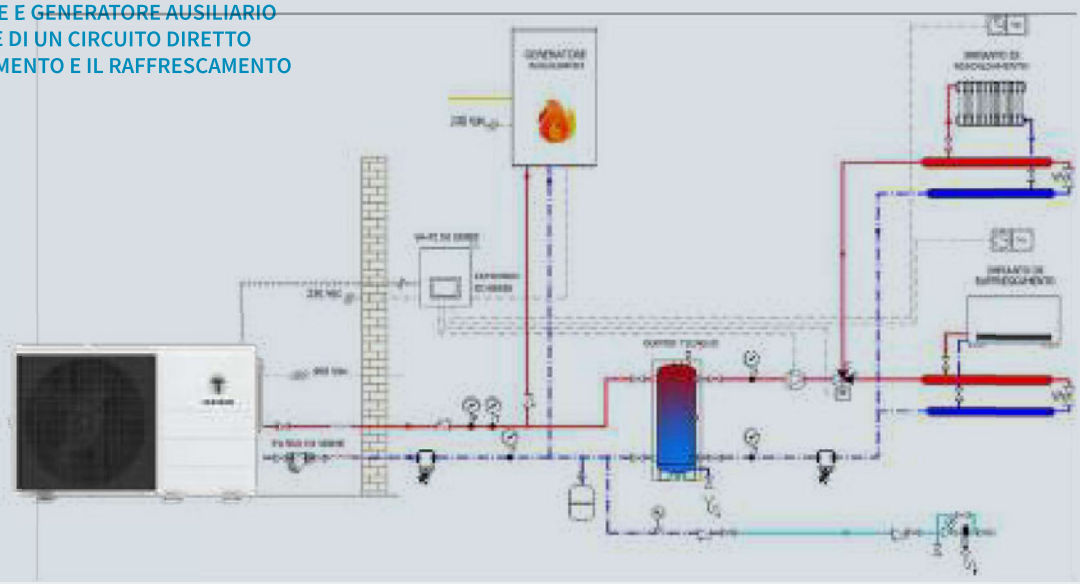
TAD-ATW29MT12IT
TAD-ATW29MT14IT
TAD-ATW29MT16IT

PRODUZIONE DI ACS E GESTIONE DEL CIRCUITO DI RILANCIO PER L'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

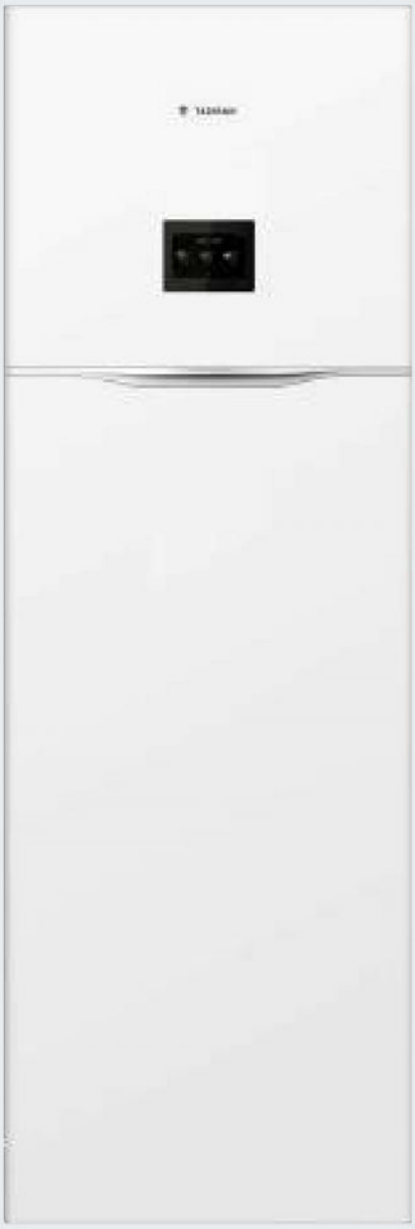
C'è la possibilità di collegare fino a 2 sensori nell'accumulo di ACS.



POMPA DI CALORE E GENERATORE AUSILIARIO PER LA GESTIONE DI UN CIRCUITO DIRETTO PER IL RISCALDAMENTO E IL RAFFRESCAMENTO







HYDRO SPLIT ATWA

DIMENSIONI COMPATTE

Con un ingombro in pianta di soli 590x590 mm il modulo interno può essere integrato nell'arredamento.

ACS IN CLASSE A+

L'efficienza della produzione di acqua calda sanitaria è in Classe A+.







R290
REFRIGERANTE NATURALE

Il propano (R290) è un refrigerante naturale con un GWP (Global Warming Potential) molto basso, pari a 3.
Ciò significa che ha un impatto minimo sull'ambiente e non è un HCF (idrofluorocarburo).
Le nuove pompe di calore e scaldacqua in pompa di calore Tadiran servono al riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria fino a 75°C!
Questo le rende un'ottima opzione anche in casi di ristrutturazione.

CAPACITÀ COSTANTE

Le pompe di calore possono lavorare normalmente anche a -25°C esterni e la capacità termica rimane costante fino a -10°C.

PROTEZIONI PER LA SICUREZZA

Uno speciale dispositivo di separazione tra refrigerante e lato acqua permette di evitare che il refrigerante si misceli con l'acqua o che entri in ambiente.
Le schede elettroniche hanno una speciale protezione contro rischi di incendio per garantire la massima sicurezza.

EFFICIENZA ENERGETICA

Lo SCOP con acqua a 35°C/55°C raggiunge la Classe A+++.

PRODUZIONE ACQUA CALDA A 80°C

L'unità può produrre acqua calda a 80°C rendendola una soluzione ideale anche con terminali ad alta temperatura.

ELEVATA SILENZIOSITÀ

Queste unità monoblocco hanno una pressione sonora a 3m di soli 35 db(A).

MY TADIRAN EU

La APP dedicata MY TADIRAN consente di controllare a distanza tutte le funzioni della pompa di calore e di mantenere un contatto costante con l'assistenza tecnica.



HYDRO SPLIT ATWA



Dati di Efficienza		Unità	TAD-ATWA042IT
Heating (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacità	kW	4,00
	Potenza Assorbita	kW	0,73
	COP	W/W	5,50
Heating (LWT 55°C / OAT 7°C)	Capacità	kW	4,00
	Potenza Assorbita	kW	1,19
	COP	W/W	3,35
Heating Clima Medio uscita acqua 35°C	SCOP	-	5,10
	ηs	%	201
	Classe Energetica	-	A+++
Heating Clima Medio uscita acqua 55°C	SCOP	-	3,85
	ηs	%	151
	Classe Energetica	-	A+++
Cooling (LWT 18°C / OAT 35°C)	Capacità	kW	4,00
	Potenza Assorbita	kW	0,79
	EER	W/W	5,05
Cooling (LWT 7°C/ OAT 35°C)	Capacità	kW	3,50
	Potenza Assorbita	kW	0,95
	EER	W/W	3,70
Unità esterna		Unità	TAD-ATWAODU042IT
Temperatura operativa Esterna	Heating	°C	-25 ~35
	Cooling	°C	10 ~ 48
	ACS	°C	-25 ~43
Connessioni lato acqua	Inlet/Outlet	inch	R 1"/R 1"
Compressore	Quantità	-	1
	Tipo	-	DC inverter twin rotary
Refrigerante	Tipo	-	R290
	Carica/CO_2 Eq.	kg/T	0.8/2.4
Pressione sonora *(2)		dB(A)	44
Potenza sonora *(2)		dB	55
Dimensioni nette	HxLxP	mm	790*1250*380
Dimensioni Imballo	HxLxP	mm	1022*1395*550
Pero netto/lordo		kg	86/109
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Max. corrente di esercizio		A	13,5
Fusibile consigliato		A	16,0
Unità interna		Unità	TAD-ATWAIDU102IT
Temperature uscita acqua	Heating	°C	20~80
	Cooling	°C	5~25
Temperatura di stoccaggio	ACS	°C	25~75
Connessioni lato acqua	Inlet/Outlet (eccetto per ACS)	inch	R 1/R 1
	Inlet/Outlet(ACS)	inch	R 3/4
Vaso d'espansione		L	8
Circuito primario	Pressione valvola di sicurezza	bar	3
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Max. corrente di esercizio		A	14,1
Fusibile consigliato		A	20,0
Serbatoio ACS	Tipo	-	2205 duplex stainless steel
	Volume	L	200
	Max pressione acqua	bar	7
	Riscaldatore del serbatoio	kW	3
Profilo di carico		-	L
Efficienza ηACS		%	135
COP		–	3,11
Classe Energetica ACS		–	A+
Resistenza Elettrica di Backup	Alimentazione	V/Ph/Hz	220-240/1/50
	Capacità	kW	1+2
	Gradini	-	2
	Max corrente esercizio	A	14,0
	Fusibile consigliato	A	20,0
Potenza sonora		dB	40
Dimensioni nette	HxLxP	mm	1780*590*590
Dimensioni Imballo	HxLxP	mm	2060*695*695
Pero netto/lordo		kg	115 / 131

TAD-ATWA062IT	TAD-ATWA082IT	TAD-ATWA102IT	TAD-ATWAT12IT	TAD-ATWAT14IT	TAD-ATWAT16IT
6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00
1,12	1,50	1,96	2,35	2,83	3,23
5,35	5,35	5,10	5,10	4,95	4,95
6,00	8,00	10,00	11,50	13,50	15,50
1,82	2,35	3,13	3,48	4,22	5,08
3,30	3,40	3,20	3,30	3,20	3,05
5,10	5,20	5,10	4,82	4,80	4,80
201	205	201	190	189	189
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
3,83	3,85	3,83	3,85	3,83	3,85
150	151	150	151	150	151
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
6,00	7,50	9,50	11,50	13,50	15,50
1,20	1,58	2,21	2,56	3,14	3,88
5,00	4,75	4,30	4,50	4,30	4,00
5,00	6,80	8,50	10,00	12,00	14,00
1,37	1,97	2,62	2,99	3,75	4,52
3,65	3,45	3,25	3,35	3,20	3,10
TAD-ATWAODU062IT	**TAD-ATWAODU082IT**	**TAD-ATWAODU102IT**	**TAD-ATWAODUT12IT**	**TAD-ATWAODUT14IT**	**TAD-ATWAODUT16IT**
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
R 1"/R 1"	R 1"/R 1"	R 1"/R 1"	R 1"/R 1"	R 1"/R 1"	R 1"/R 1"
1	1	1	1	1	1
DC inverter twin rotary					
R290	R290	R290	R290	R290	R290
0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7	1.05/3.15	1.05/3.15
44	47	48	49	52	53
55	58	59	60	63	64
790*1250*380	790*1250*380	790*1250*380	790*1250*380	880*1380*460	880*1380*460
1022*1395*550	1022*1395*550	1022*1395*550	1022*1395*550	1112*1396*630	1112*1396*630
86/109	86/109	98/121	98/121	129/155	129/155
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
13,5	13,5	18,6	18,6	10,2	10,2
16,0	16,0	20,0	20,0	16,0	16,0
TAD-ATWAIDU102IT	**TAD-ATWAIDU102IT**	**TAD-ATWAIDU102IT**	**TAD-ATWAIDUT162**	**TAD-ATWAIDUT162IT**	**TAD-ATWAIDUT162IT**
20~80	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80
5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
25~75	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75
R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
8	8	8	8	8	8
3	3	3	3	3	3
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
14,1	14,1	14,1	15,0	15,0	15,0
20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
2205 duplex stainless steel					
200	200	200	200	200	200
7	7	7	7	7	7
3	3	3	3	3	3
L	L	L	L	L	L
135	135	138	140	140	140
3,11	3,13	3,13	3,10	3,10	3,10
A+	A+	A+	A+	A+	A+
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
1+2	1+2	1+2	2+4	2+4	2+4
2	2	2	2	2	2
14,0	14,0	14,0	9,5	9,5	9,5
20,0	20,0	20,0	16,0	16,0	16,0
40	40	40	42	42	42
1780*590*590	1780*590*590	1780*590*590	1780*590*590	1780*590*590	1780*590*590
2060*695*695	2060*695*695	2060*695*695	2060*695*695	2060*695*695	2060*695*695
115 / 131	115 / 131	115 / 131	117 / 133	117 / 133	117 / 133

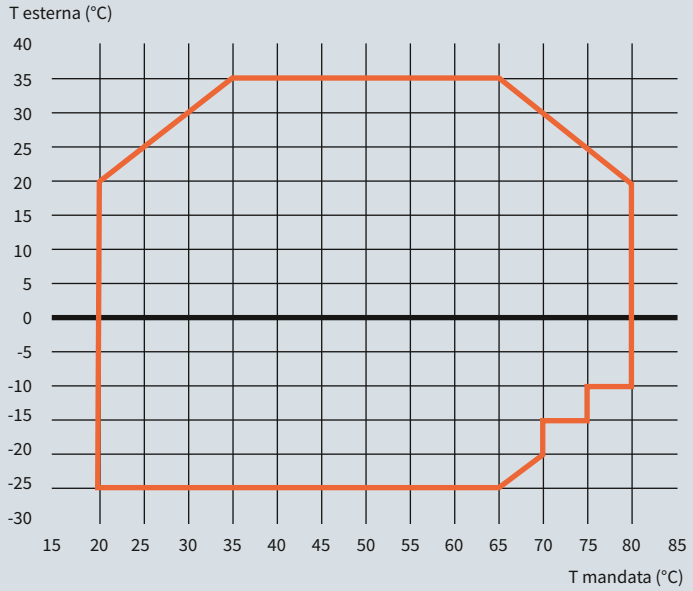
*(1)La corrente di funzionamento massima non include il riscaldatore elettrico di backup, che viene attivato individualmente.
*(2)Le condizioni di prova si riferiscono a EN14511-2018 e il metodo di prova si riferisce a EN12102-2017 (A7/W35)

LIMITI FUNZIONAMENTO

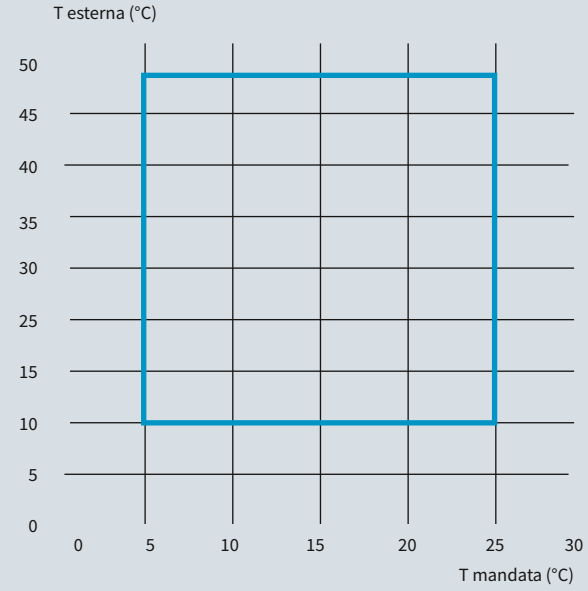
HYDRO SPLIT

TAD-ATWAIDU102IT

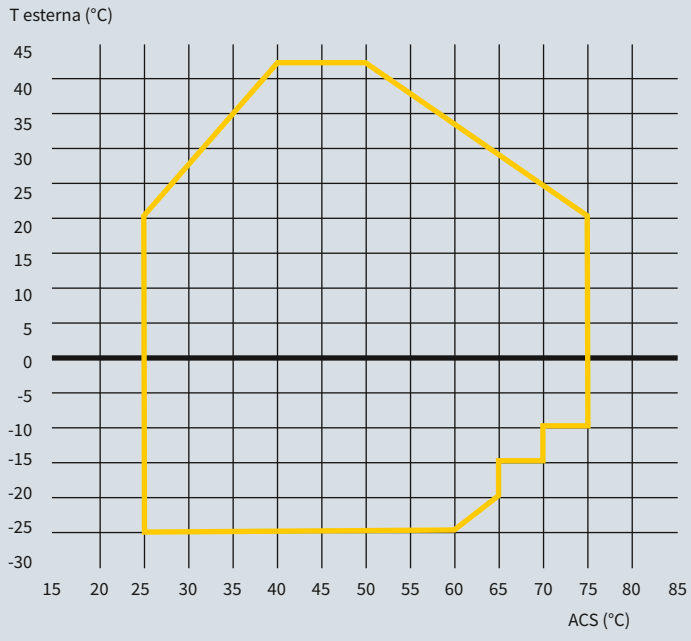
LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO



LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RAFFRESCAMENTO

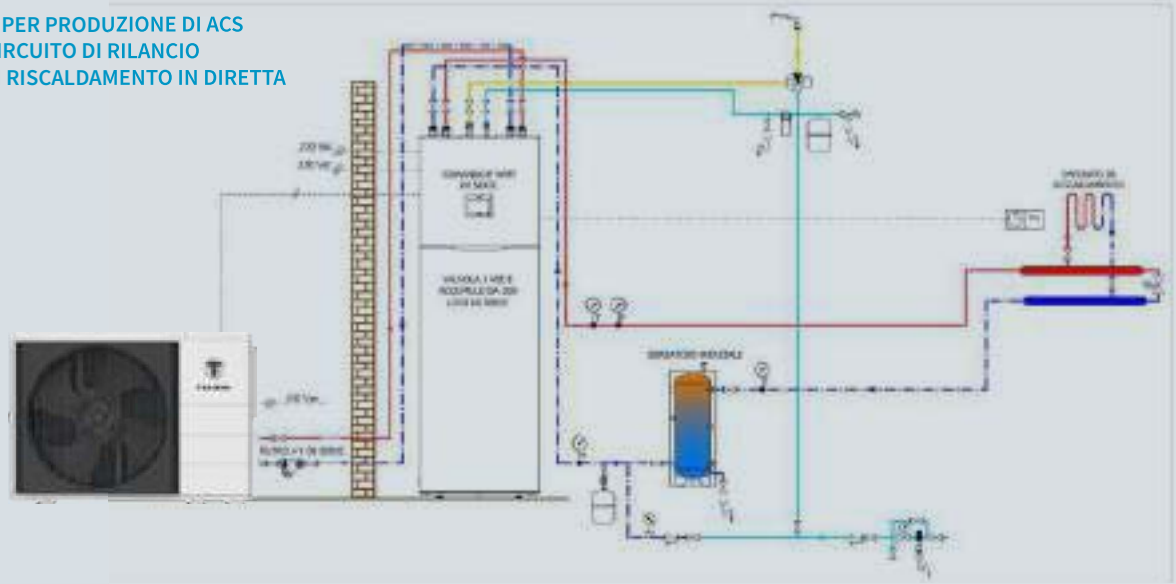


LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN ACQUA CALDA SANITARIA

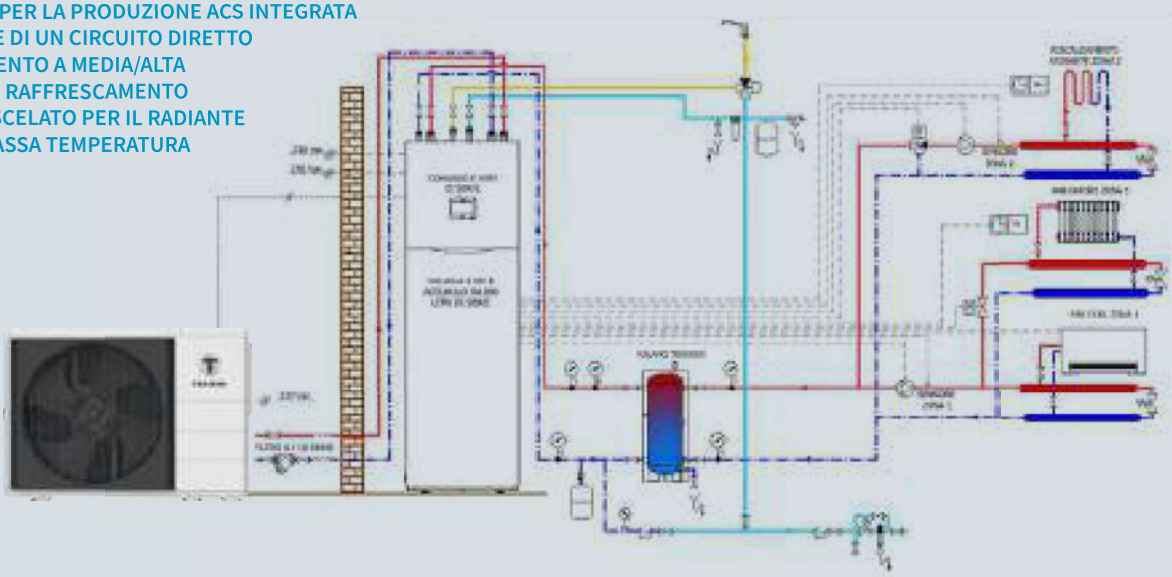


SCHEMI IMPIANTO

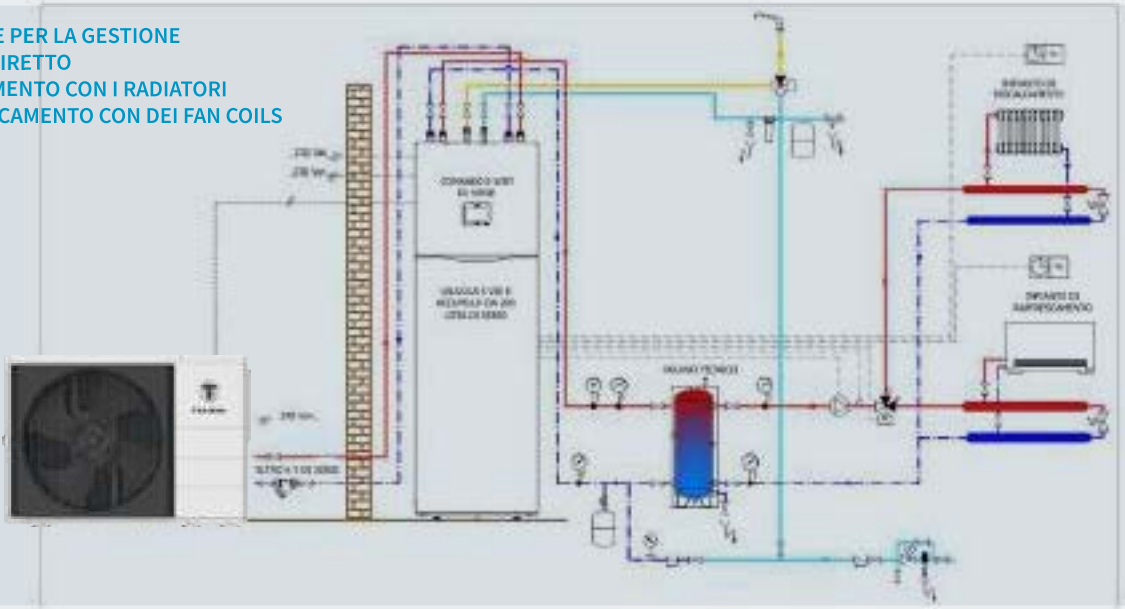
**POMPA DI CALORE PER PRODUZIONE DI ACS
E GESTIONE DEL CIRCUITO DI RILANCIO
PER L'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO IN DIRETTA**



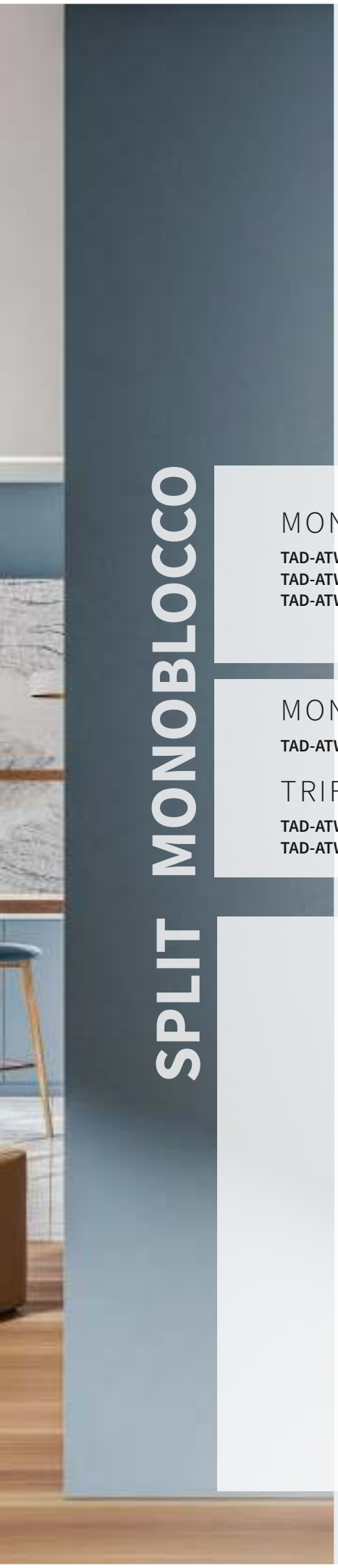
**POMPA DI CALORE PER LA PRODUZIONE ACS INTEGRATA
E PER LA GESTIONE DI UN CIRCUITO DIRETTO
PER IL RISCALDAMENTO A MEDIA/ALTA
TEMPERATURA E IL RAFFRESCAMENTO
E UN CIRCUITO MISCELATO PER IL RADIANTE
A PAVIMENTO IN BASSA TEMPERATURA**



**POMPA DI CALORE PER LA GESTIONE
DI UN CIRCUITO DIRETTO
PER IL RISCALDAMENTO CON I RADIATORI
E PER IL RAFFRESCAMENTO CON DEI FAN COILS**







POMPE DI CALORE ARIA ACQUA **R32**

GARANZIA 5 ANNI 2+3 Attivando l'APP MY TADIRAN

La gamma di pompe di calore a R32 è progettata per riscaldare, raffrescare e produrre acqua calda sanitaria. Sono disponibili in versione monoblocco e split con collegamenti di refrigerante tra esterna e interna.
L'unità interna dell'unità split è ideale per installazione all'interno di armadi e tutta la gamma è disponibile in versione monofase e trifase.

MONOBLOCCO

MONOFASE

TAD-ATWM052IT
TAD-ATWM072IT
TAD-ATWM092IT



MONOFASE

TAD-ATWM112IT

TRIFASE

TAD-ATWMT14IT
TAD-ATWMT16IT



SPLIT



MODULO INTERNO

TAD-ATWSIDU062IT
TAD-ATWSIDU102IT

UNITÀ ESTERNA

MONOFASE

TAD-ATWSODU042IT
TAD-ATWSODU062IT

TAD-ATWSODU082IT
TAD-ATWSODU102IT





*Maggiori informazioni sulle condizioni di garanzia a pag. 168



MASSIMO COMFORT

ELEVATI LIVELLI DI TEMPERATURA DI ACQUA CALDA COL CICLO TERMODINAMICO

Nelle unità Split, si possono raggiungere i 60°C di mandata dell'acqua calda fino a -15°C esterni senza necessità di utilizzo di resistenze di backup.

CONTROLLO BIZONA

È possibile definire due zone con circuiti separati, gestendo separatamente le due temperature.

ANTI LEGIONELLA

La funzione è settabile manualmente o programmabile. L'acqua può essere riscaldata a 75°C per il ciclo di sterilizzazione. L'utilizzatore può riconoscere quando il ciclo è in corso tramite l'icona mostrata dal display.

CURVE CLIMATICHE

Tramite la funzione di gestione della climatica, la zona 1 e la zona 2 possono essere gestite automaticamente in base alla temperatura esterna.

SMART GRID

Le unità sono già dotate di funzione Smart Grid per una intelligente gestione della rete.

PRODUZIONE RAPIDA DI ACS

Attivando la funzione DHW si possono attivare i riscaldatori elettrici per produrre contemporaneamente riscaldamento con la pompa di calore e acqua calda sanitaria.

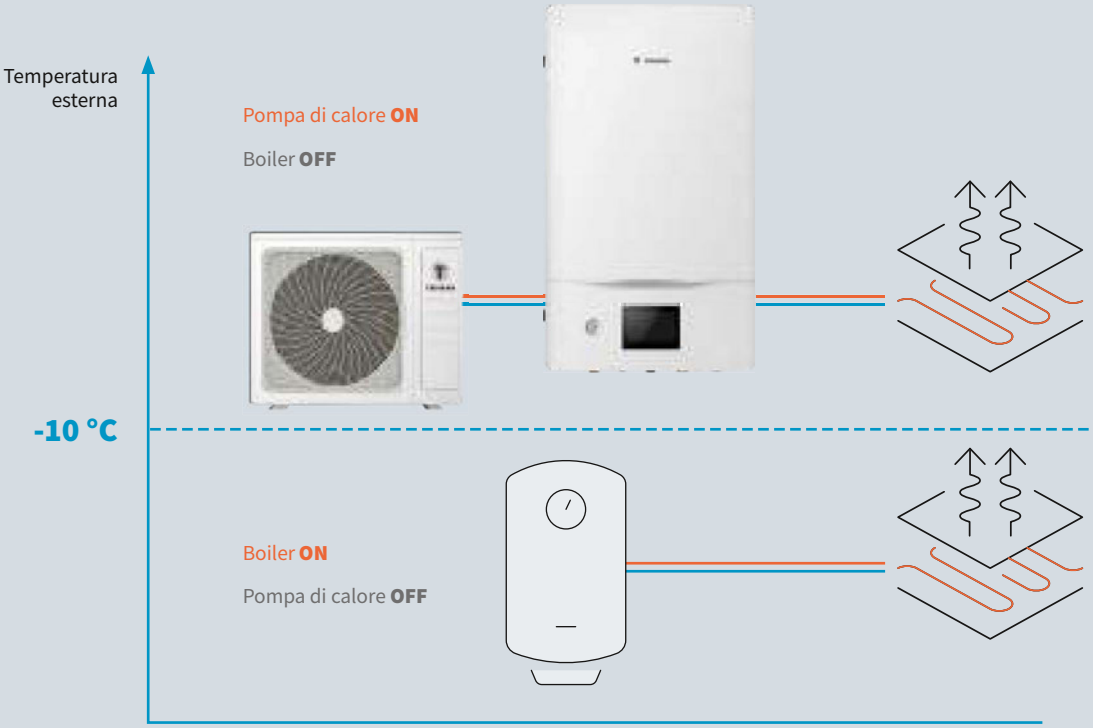
CONTROLLO IN CASCATA

In caso di installazioni più importanti possono essere combinate sino a 8 unità che verranno gestite come un sistema unico.



FUNZIONAMENTO BIVALENTE

Quando il sistema è installato in combinazione con una caldaia, dal comando è possibile settare la funzione "Bivalente". Se attivata, la pompa di calore sarà in grado di gestire l'avviamento e lo spegnimento della caldaia in base alle configurazioni stabilite.







Descrizione		Unità
Heating (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacità	kW
	Potenza Assorbita	kW
	COP	W/W
Heating (LWT 55°C / OAT 7°C)	Capacità	kW
	Potenza Assorbita	kW
	COP	W/W
Heating Clima Medio uscita acqua 35°C	SCOP	-
	ηs	%
	Classe Energetica	-
Heating Clima Medio uscita acqua 55°C	SCOP	-
	ηs	%
	Classe Energetica	-
Cooling (LWT 18°C / OAT 35°C)	Capacità	kW
	Potenza Assorbita	kW
	EER	-
Cooling (LWT 7°C/ OAT 35°C)	Capacità	kW
	Potenza Assorbita	kW
	EER	-
Cooling	SEER	-
Temperatura operativa esterna	Heating	°C
	Cooling	°C
Temperature uscita acqua	Heating	°C
	Cooling	°C
Vaso d'espansione		L
Minimo contenuto acqua impianto		L
Portata acqua		L/min
Connessioni lato acqua	Inlet/Outlet	inch
Compressore	Quantità	-
	Tipo	-
Refrigerante	Tipo	-
	Carica/CO_2 Eq.	kg/T
Dimensioni nette	HxLxP	mm
Pero netto/lordo		kg
Pressione sonora		dB(A)
Potenza sonora		dB(A)
Alimentazione		V/f/Hz
Max. corrente di esercizio		A
Fusibile consigliato		A
Accessori	Comando a filo	/
	PCB box	/
	Filtro	/



TAD-ATWM052IT	TAD-ATWM072IT	TAD-ATWM092IT	TAD-ATWM112IT	TAD-ATWMT14IT	TAD-ATWMT16IT
5,00	7,00	9,00	11,00	14,00	16,00
0,99	1,40	1,84	2,24	2,95	3,53
5,06	5,00	4,90	4,90	4,75	4,53
5,00	7,00	8,50	10,50	13,50	15,20
1,69	2,41	3,09	3,50	4,82	5,53
2,95	2,90	2,75	3,00	2,80	2,75
4,97	4,95	4,95	4,70	4,65	4,55
196	195	195	185	183	179
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
3,52	3,38	3,34	3,40	3,45	3,40
138	132	131	133	135	133
A++	A++	A++	A++	A++	A++
5,00	7,00	8,00	10,00	13,50	15,20
1,02	1,44	1,86	2,27	3,14	3,80
4,90	4,85	4,30	4,40	4,30	4,00
5,00	7,00	8,00	10,00	12,00	14,00
1,56	2,19	2,76	3,23	4,21	5,28
3,20	3,20	2,90	3,10	2,85	2,65
5,01	5,00	4,92	4,85	4,75	4,68
-25 ~35					
10~48	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48
25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60
5~25					
30	35	45	55	70	80
14,3	20,1	25,8	31,5	40,1	45,9
1F"	1F"	1F"	1F"	1F"	1F"
1					
DC inverter twin rotary					
R32					
1.3/0.88	1.3/0.88	1.4/0.95	1.8/1.22	2.5/1.69	2.5/1.69
790*1250*380			880*1380*568		
81/109	81/109	85/113	108/148	117/157	117/157
60	61	62	63	65	65
220-240/1/50				380~415/3/50	
12,5	12,5	16	22	12	12
16	16	20	16	16	16
TAD-ATW29MCONIT					
Box di espansione per gestione solare termico, un circuito di riscaldamento piscina, uscita di segnalazione dello sbrinamento ecc.					
Standard	a Y 40 mesh (Standard)	a Y 40 mesh (Standard)	a Y 40 mesh (Standard)	a Y 40 mesh (Standard)	a Y 40 mesh (Standard)

*Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.



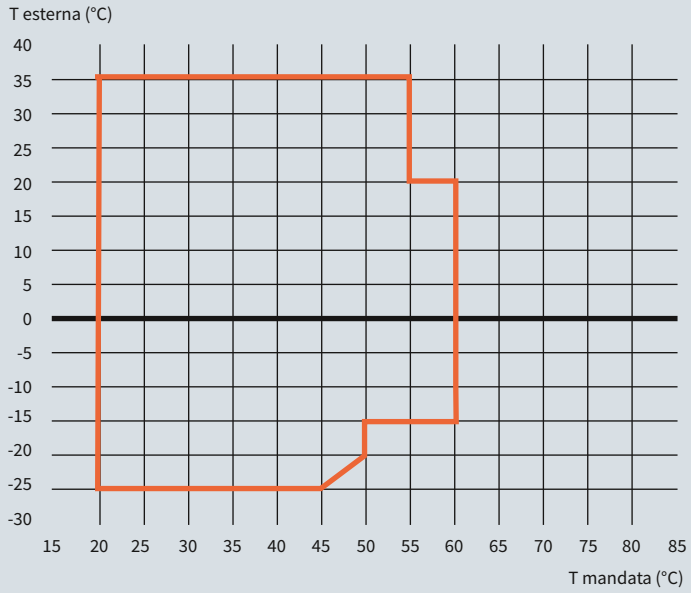
LIMITI FUNZIONAMENTO

MONOFASE R32

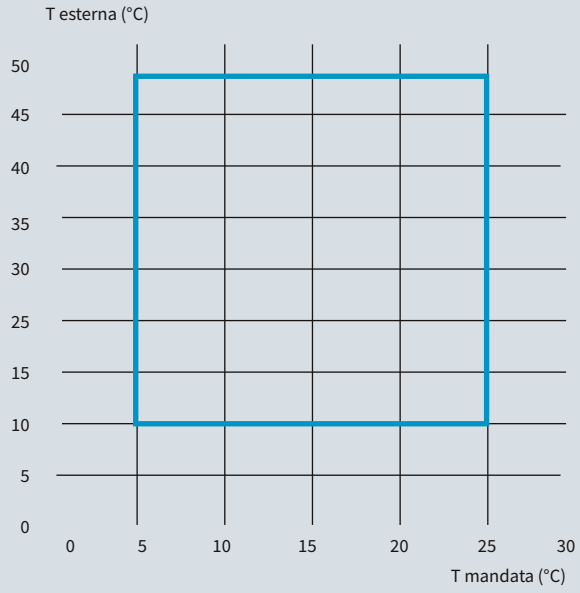
TAD-ATWM052IT
TAD-ATWM072IT
TAD-ATWM092IT
TAD-ATWM112IT



LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO



LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RAFFRESCAMENTO

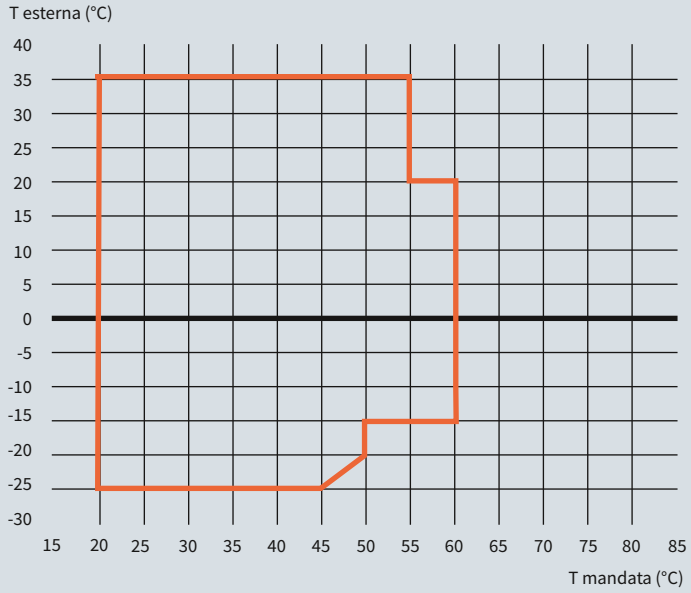


TRIFASE R32

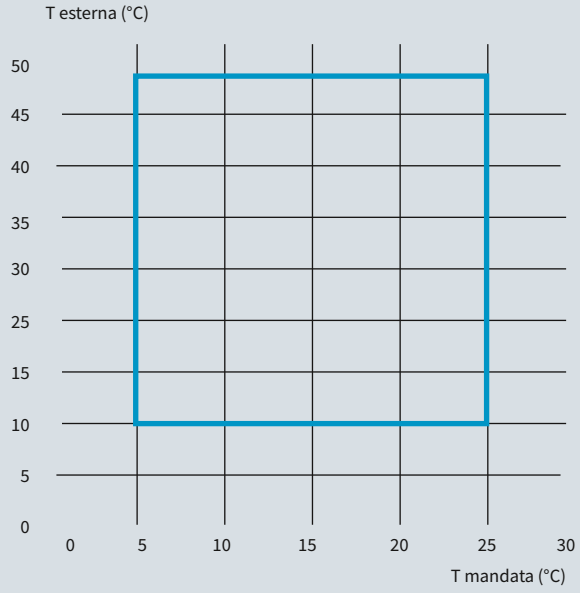
TAD-ATWMT14IT
TAD-ATWMT16IT



LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO



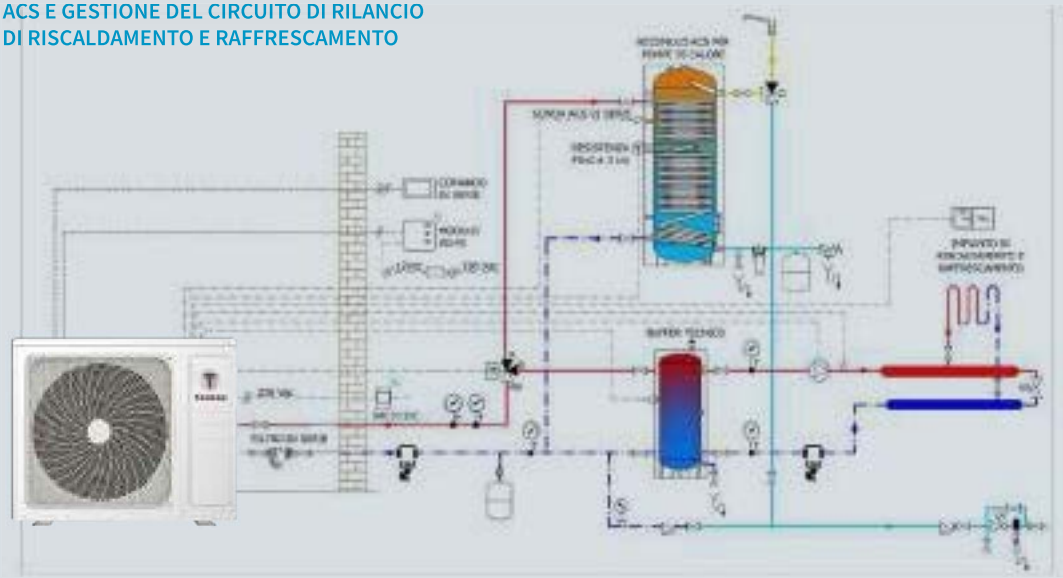
LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RAFFRESCAMENTO



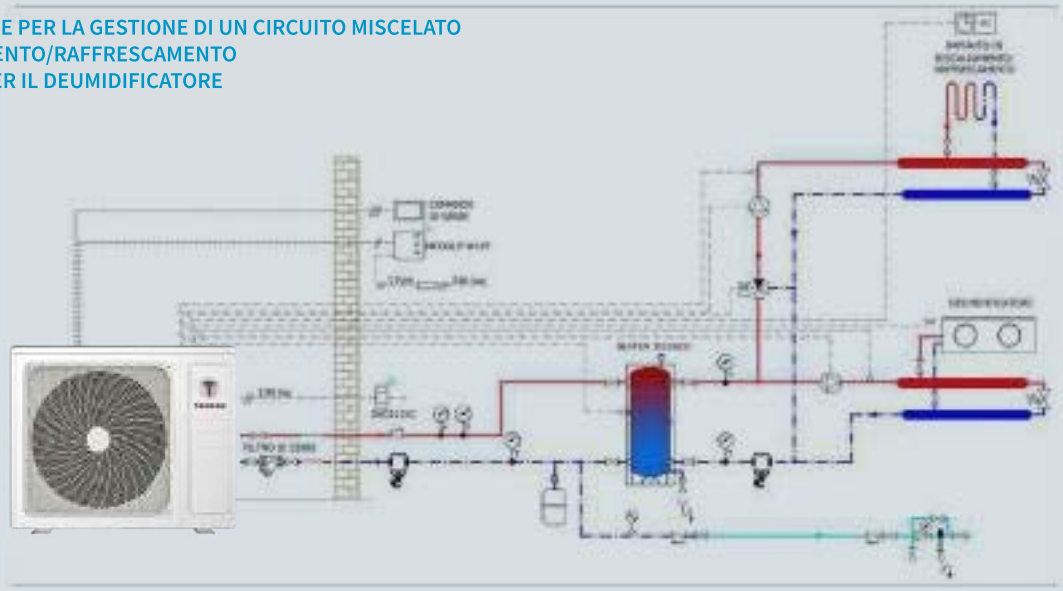
SCHEMI IMPIANTO

TAD-ATWM052IT
TAD-ATWM072IT
TAD-ATWM092IT
TAD-ATWM112IT

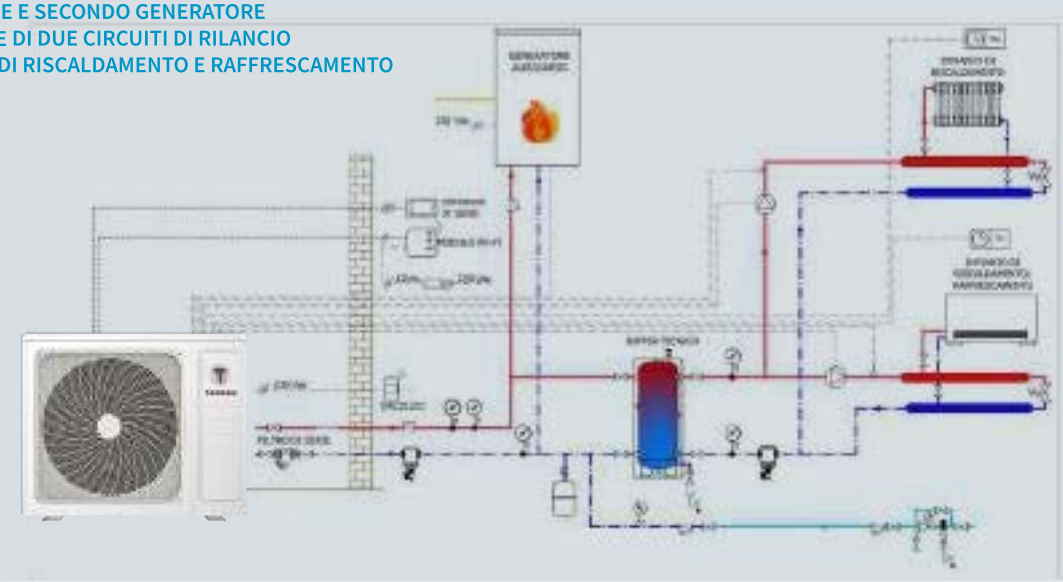
PRODUZIONE DI ACS E GESTIONE DEL CIRCUITO DI RILANCIO PER L'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO



POMPA DI CALORE PER LA GESTIONE DI UN CIRCUITO MISCELATO PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO E UN DIRETTO PER IL DEUMIDIFICATORE

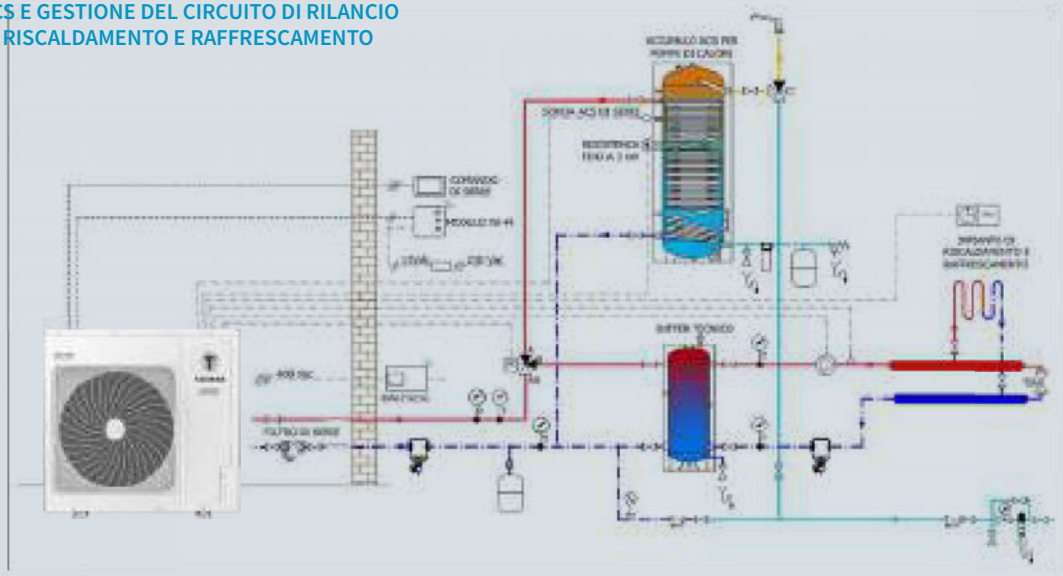


POMPA DI CALORE E SECONDO GENERATORE PER LA GESTIONE DI DUE CIRCUITI DI RILANCIO PER L'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

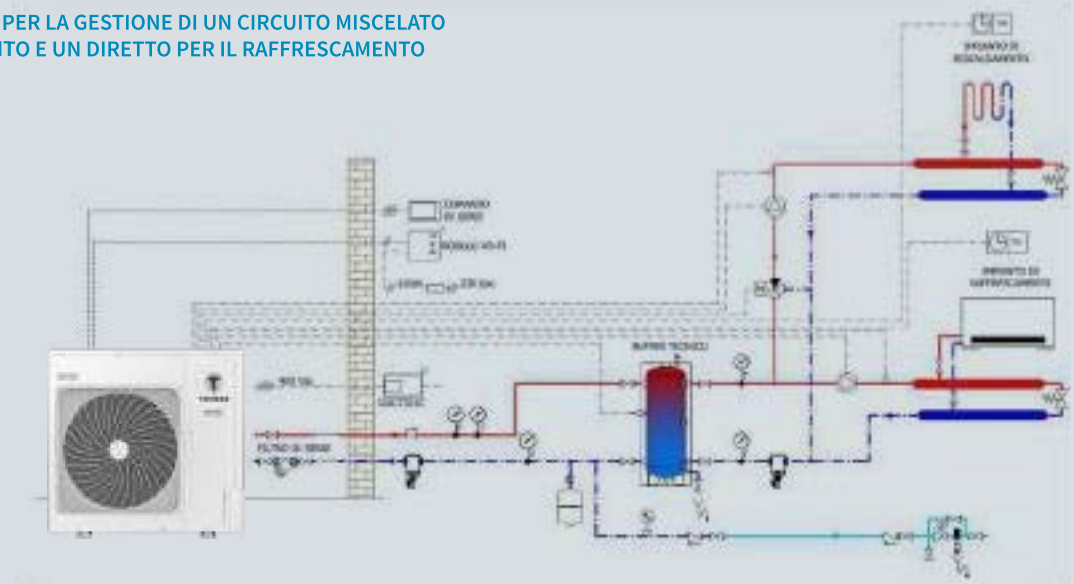


TAD-ATWMT14IT
TAD-ATWMT16IT

PRODUZIONE DI ACS E GESTIONE DEL CIRCUITO DI RILANCIO PER L'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO



POMPA DI CALORE PER LA GESTIONE DI UN CIRCUITO MISCELATO PER RISCALDAMENTO E UN DIRETTO PER IL RAFFRESCAMENTO





SPLIT







Dati di Efficienza		Unità	TAD-ATWS042IT	TAD-ATWS062IT	TAD-ATWS082IT	TAD-ATWS102IT
Heating (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacità	kW	4,0	6,0	8,0	10,0
	Potenza Assorbita	kW	0,80	1,20	1,60	2,17
	COP	W/W	5,02	4,98	5,00	4,60
Heating (LWT 55°C / OAT 7°C)	Capacità	kW	4	6	8	10
	Potenza Assorbita	kW	1.49	2.18	2.82	3.66
	COP	W/W	2.69	2.75	2.84	2.73
Heating Clima Medio uscita acqua 35°C	SCOP (A+++ to D)	-	5,00	4,80	4,90	4,85
	ηs	%	197	189	193	191
	Classe Energetica	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Heating Clima Medio uscita acqua 55°C	SCOP (A+++ to D)	-	3,45	3,38	3,32	3,30
	ηs	%	135	132	130	129
	Classe Energetica	-	A++	A++	A++	A++
Cooling (LWT 18°C / OAT 35°C)	Capacità	kW	4	6	8	10
	Potenza Assorbita	kW	0,85	1,26	1,90	2,50
	EER	W/W	4,70	4,75	4,20	4,00
Cooling (LWT 7°C/ OAT 35°C)	Capacità	kW	4	6	8	9
	Potenza Assorbita	kW	1,29	1,97	2,63	3,00
	EER	W/W	3,10	3,05	3,04	3,00
Unità esterna		Unità	TAD-ATWS-ODU042IT	TAD-ATWS-ODU062IT	TAD-ATWS-ODU082IT	TAD-ATWS-ODU102IT
Temperatura operativa esterna	Cooling	°C	10~48	10~48	10~48	10~48
	Heating	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
Compressore	Quantità	-	1	1	1	1
	Tipo	-	DC inverter twin rotary	DC inverter twin rotary	DC inverter twin rotary	DC inverter twin rotary
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32	R32
	Carica/CO_2 Eq.	kg/T	1.2 / 0.81	1.2 / 0.81	1.6 / 1.08	1.6 / 1.08
Diametro tubazioni	Liquido	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gas	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Max lunghezza linee refrigerante		m	30	30	50	50
Max dislivello tra ODU&IDU		m	20	20	30	30
Lunghezza senza carica aggiuntiva		m	10	10	10	10
Carica addizionale di refrigerante		g/m	20	20	38	38
Pressione sonora		dB(A)	44	45	49	53
Potenza sonora		dB(A)	58	61	65	68
Dimensioni nette	H×W×D	mm	765×920×372	765×920×372	965×950×370	965×950×370
Dimensioni imballo	H×W×D	mm	980×1050×500	980×1050×500	1090×1030×480	1090×1030×480
Peso Netto / Lordo		kg	55 / 67	55 / 67	76 / 86	76 / 86
Alimentazione		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Corrente max.		A	12,5	13	19	22
Sezionatore consigliato		A	16	16	25	32
Unità Interna		Unità	TAD-ATWS-IDU062IT	TAD-ATWS-IDU062IT	TAD-ATWS-IDU102IT	TAD-ATWS-IDU102IT
Temperature uscita acqua	Heating	°C	15~60	15~60	15~60	15~60
	Cooling	°C	5~25	5~25	5~25	5~25
Potenza sonora		dB(A)	42	42	42	42
Riscaldatore elettrico di Backup	Capacità	kW	1+3	1+3	1+3	1+3
	Gradini	-	3	3	3	3
Expansion vessel capacity		L	5	5	5	5
Pompa	Tipo	-	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed
	Potenza assorbita	W	75	75	75	75
Water flow rate		L/min	17	23	28,7	28,7
Connessioni lato acqua	Inlet/Outlet	inch	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"
Diametro tubazioni	Liquido	mm(inch)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	15.88 (5/8)
	Gas	mm	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	850×480×310
Dimensioni nette	H×W×D	mm	850×480×310	850×480×310	850×480×310	1020×580×460
Dimensioni imballo	H×W×D	kg	1020×580×460	1020×580×460	1020×580×460	43 / 55
Peso Netto / Lordo		f/V/Hz	41 / 53	43 / 55	43 / 55	1/220-240/50
Alimentazione		A	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	20
Corrente max.		A	20	20	20	63
Sezionatore integrato		/	63	63	63	63

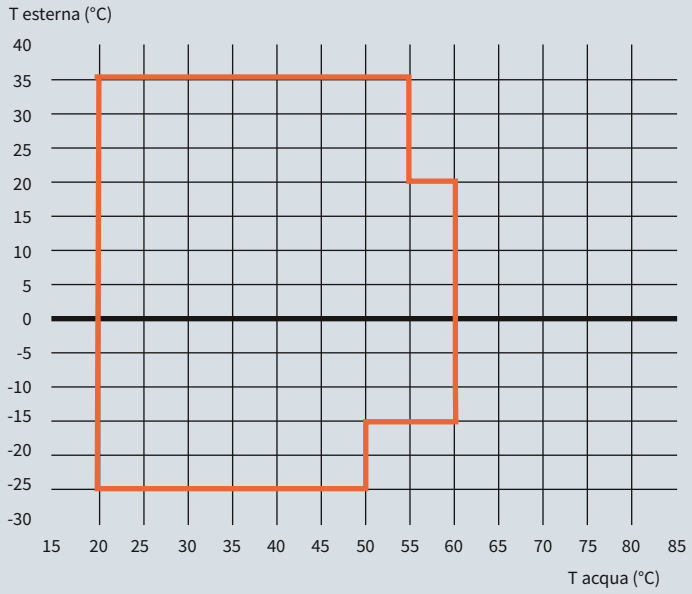
Dati in accordo con EN14511, EN14825 (EU) e No 811/2013(EU).
LWT: temperatura di uscita; OAT: temperatura esterna.
Livelli di rumorosità misurati in camera semi-anecoica. Potenza sonora misurata in base a EN2102-1 nelle condizioni dettate da EN14825.
I dati indicati potrebbero variare senza avviso per migliorie future su qualità e prestazioni.

LIMITI FUNZIONAMENTO

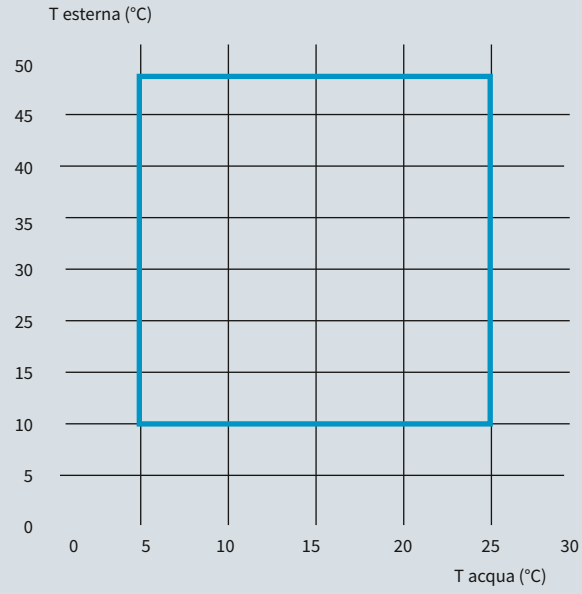
SPLIT

TAD-ATWS062IT
TAD-ATWS102IT

LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO

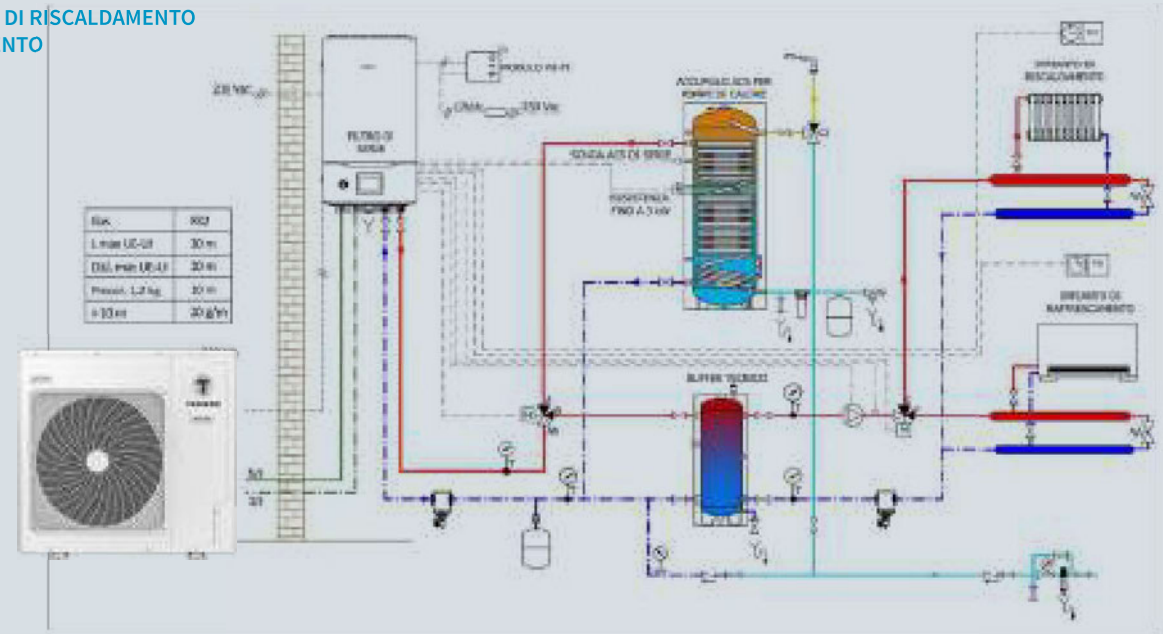


LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RAFFRESCAMENTO

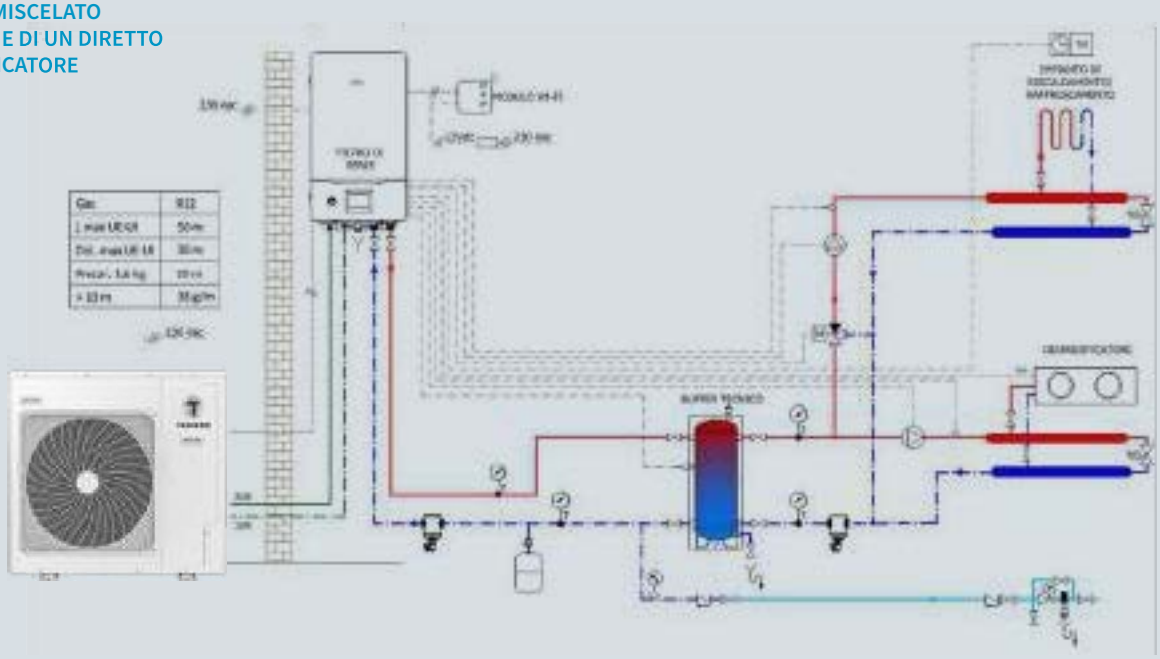


SCHEMI IMPIANTO

PRODUZIONE DI ACS E GESTIONE DEL CIRCUITO DI RILANCIO PER L'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO



POMPA DI CALORE PER LA GESTIONE DI UN CIRCUITO MISCELATO PER IL RADIANTE E DI UN DIRETTO PER IL DEUMIDIFICATORE







SCALDACQUA

GARANZIA 5 ANNI 2+3 Attivando l'APP MY TADIRAN

SCALDACQUA WH A PARETE

I nuovi scaldacqua a pompa di calore aria-acqua Tadiran utilizzano il refrigerante naturale R290, una scelta allineata con le più recenti tendenze in ambito domestico per soluzioni sostenibili e rispettose dell'ambiente. Con una classe energetica A+ gli scaldacqua a parete Tadiran assicurano un risparmio energetico fino al 78%.



A PARETE 80-110-150 L

TAD-WH80-IT
TAD-WH110-IT
TAD-WH150-IT

*Maggiori informazioni sulle condizioni di garanzia a pag. 168



MASSIMA EFFICIENZA

DISTRIBUZIONE INTELLIGENTE U-FLOW

Grazie al sistema “pipe-in-pipe”, l’acqua fredda viene introdotta inizialmente attraverso canali laterali all’interno della tubazione di ingresso, evitando così il contatto diretto con l’acqua presente nel serbatoio. Successivamente, l’acqua viene distribuita a 360° attraverso 116 microfori, che ne garantiscono un’emissione uniforme. Questo permette di riscaldare l’acqua fredda immediatamente all’ingresso nel serbatoio, limitandone l’impatto sullo strato superiore di acqua calda, senza rompere la stratificazione termica. Il risultato è un incremento del 24% della produzione di acqua calda sanitaria.

SISTEMA SHOCK PROOF INTEGRATO

La sicurezza elettrica è integrata direttamente nella struttura degli scaldacqua a pompa di calore. Il sistema Shock Proof prevede l’impiego di speciali raccordi in ottone, sia in ingresso che in uscita, completamente isolati dal serbatoio. Questa configurazione elimina la necessità di installare connettori dielettrici supplementari, perché l’isolamento strutturale garantisce una protezione efficace contro eventuali scariche elettriche accidentali.

SCAMBIATORE A MICRO-CANALI E RESISTENZA INCOLOY-MOLIBDENO

I modelli a parete sono equipaggiati con un ampio scambiatore (condensatore) a micro-canali, avvolto direttamente sul serbatoio dell’acqua sanitaria. Ogni condotto è composto da 18 micro-canali da 1 mm di spessore, configurazione che permette di incrementare in modo significativo la superficie utile per lo scambio termico, migliorando l’efficienza del prodotto fino al 30%.
La lega di alluminio-titanio con cui sono realizzati, assicura un’eccellente resistenza a sollecitazioni termiche elevate e alla corrosione, contribuendo a mantenere le prestazioni nel tempo.
Gli scaldacqua sono inoltre dotati di una resistenza elettrica da 1,2 kW in superlega Incoloy arricchita con Molibdeno: una combinazione di ferro, nichel e cromo altamente resistente alle alte temperature, potenziata da un elemento raro come il Molibdeno che quadruplica la protezione contro l’usura corrosiva rispetto alle soluzioni standard disponibili sul mercato.



FUNZIONI E GESTIONE SMART

Il sistema di controllo digitale consente una gestione completa dello scaldacqua a pompa di calore, permettendo di visualizzare in tempo reale la temperatura del serbatoio e di impostare i set point desiderati in base alla modalità operativa selezionata.

Sono disponibili cinque modalità di funzionamento: Automatico, ECO, ELEC, Silenzioso e Vacanza. Inoltre è possibile attivare la funzione di Sterilizzazione, programmabile su base giornaliera o settimanale, e la funzione Boost.

La modalità ECO permette di definire fino a tre fasce orarie giornaliere in cui l'unità produce acqua calda sanitaria, mentre la modalità ELEC consente il funzionamento esclusivo tramite resistenza elettrica.

La funzione Boost attiva simultaneamente la pompa di calore e la resistenza per garantire un rapido riscaldamento dell'ACS. La funzione di Sterilizzazione è programmabile con giorno e orario dedicati anche tramite l'impostazione di un set point specifico.

Ogni modalità o funzione è associata a un'icona dedicata che compare nella schermata principale del comando quando attiva. Il dispositivo è Smart Grid Ready: può ricevere segnali esterni (contatti puliti) da sistemi di controllo terzi per adattare i set point o interrompere la produzione in corrispondenza delle fasce orarie con costo energetico più elevato.
Dal pannello di controllo è inoltre possibile monitorare i consumi elettrici in kWh, con dettaglio settimanale e mensile.

Tutte le impostazioni e le funzionalità sono accessibili anche da remoto tramite l'app MY TADIRAN.



SCALDACQUA WH

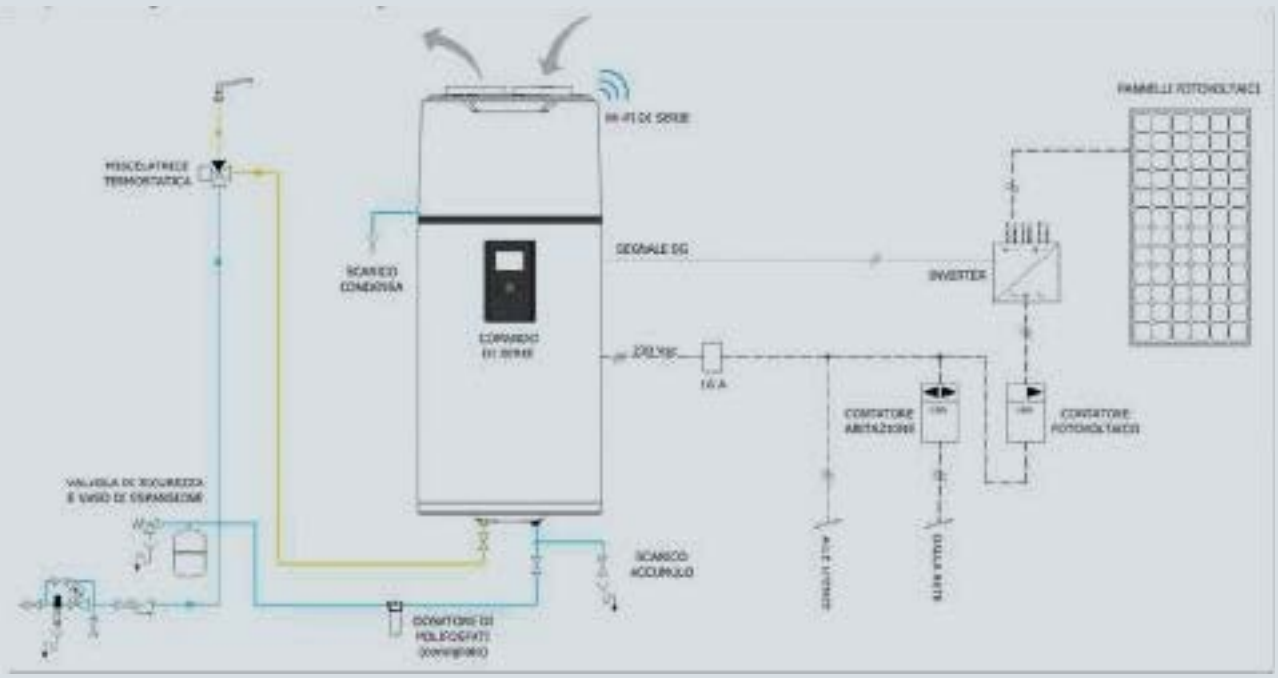


- REFRIGERANTE NATURALE R290
- CLASSE ENERGETICA A+
- BASSA RUMOROSITÀ: FINO A 38 dB(A)
- MODALITÀ VACANZA, ECO, BOOST
- COMANDO DI SERIE
- CONTATTO SMART GRID DI SERIE
- WI-FI MY TADIRAN

Modello	Unità	TAD-WH80-IT	TAD-WH110-IT	TAD-WH150-IT
Volume	L	82	102	149
Tipologia	-	pensile	pensile	pensile
Alimentazione	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Max pressione	bar	8	8	8
Protezione corrosione	-	anodo magnesio	anodo magnesio	anodo magnesio
Grado IP	IP	X4	X4	X4
Inverter	-	No	No	No
Assorbimento nominale solo pompa di calore	W	250	250	250
Assorbimento massimo pompa di calore	W	370	370	370
Massimo potenza in ingresso	W	1570	1570	1570
Setpoint di default	°C	56	56	56
Range temperatura ACS con resistenza el.	°C	35 - 75	35 - 75	35 - 75
Range temperatura ACS senza resistenza	°C	35 - 65	35 - 65	35 - 65
Refrigerante / Quantità	kg	R290/0.12	R290/0.12	R290/0.12
Ozone Depletion Potential	ODP	0	0	0
Global Warming Potential	GWP	3	3	3
Potenza Sonora a 7 °C	dB(A)	50	50	50
Pressione sonora a 1 m	dB(A)	36	36	36
Temperatura esterna di funzionamento	°C	-7 ~ 45	-7 ~ 45	-7 ~ 45
Temperatura ambiente di installazione	°C	2 ~ 45	2 ~ 45	2 ~ 45
Prestazioni (EN16147)				
COP a 2 °C	°C	2,38	2,55	2,65
Efficienza di riscaldamento	%	99	107	110
Classe di Efficienza energetica	-	A	A+	A
Max volume acqua utilizzabile a 40°C	L	107,4	129,2	191,5
COP a 7 °C	°C	2,91	2,79	3,03
Efficienza di riscaldamento	%	121	118	125
Classe di Efficienza energetica	-	A+	A+	A+
Max volume acqua utilizzabile a 40°C	L	103,8	133,0	190,0
COP a 14 °C	°C	3,07	3,32	3,39
Efficienza di riscaldamento	%	129	140	140
Classe di Efficienza energetica	-	A+	A++	A+
Max volume acqua utilizzabile a 40°C	L	105,7	131,9	184,3
Tempo riscaldamento a 7°C	H:min	04:26	05:38	08:37
Tempo riscaldamento a 14°C	H:min	03:48	04:47	07:11
Profilo	-	M	M	L
Potenza in Standby	kW	0,019	0,02	0,026
Dimensioni				
Uscita acqua calda	pollici	R1/2"M	R1/2"M	R1/2"M
Ingresso acqua fredda (e scarico accumulo)	pollici	R1/2"M	R1/2"M	R1/2"M
Attacco valvola di sicurezza	pollici	R1/2"M	R1/2"M	R1/2"M
Dimensioni LxPxH	mm	492x547x1184	492x547x1334	492x547x1694
Peso	kg	53	57	69

SCHEMI IMPIANTO

COLLEGAMENTO IDRAULICO ED ELETTRICO



ALCUNE INDICAZIONI SUL DIMENSIONAMENTO DEI CANALI D'ARIA

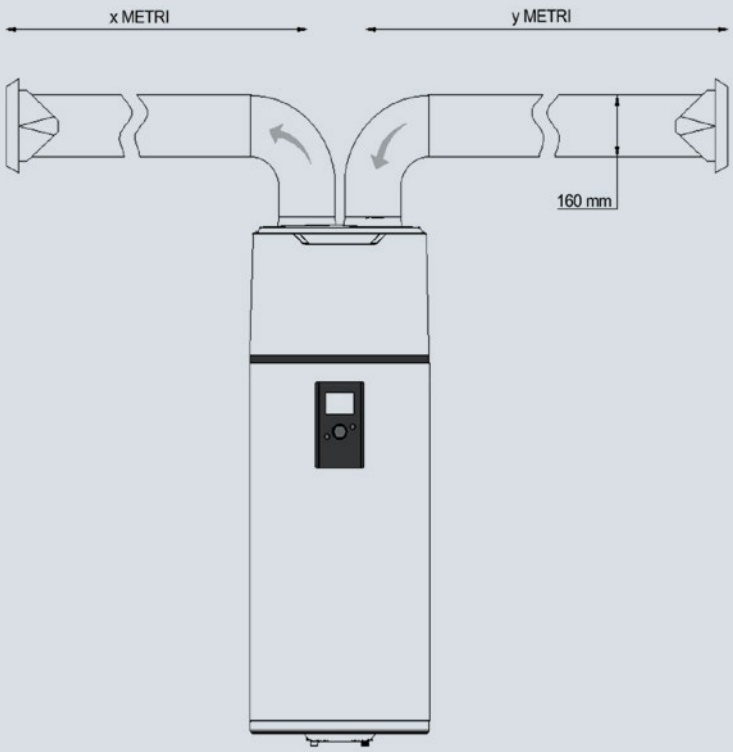
È possibile:

- Canalizzare espulsione e immissione
- Solo espulsione
- Nessuna delle due

In questo ultimo caso il prodotto va installato in un locale di almeno 15 mc ben ventilato.

Considerando due curve e due griglie:

- x + y < 40 metri con tubi in PVC
- x + y < 22 metri con tubi corrugati



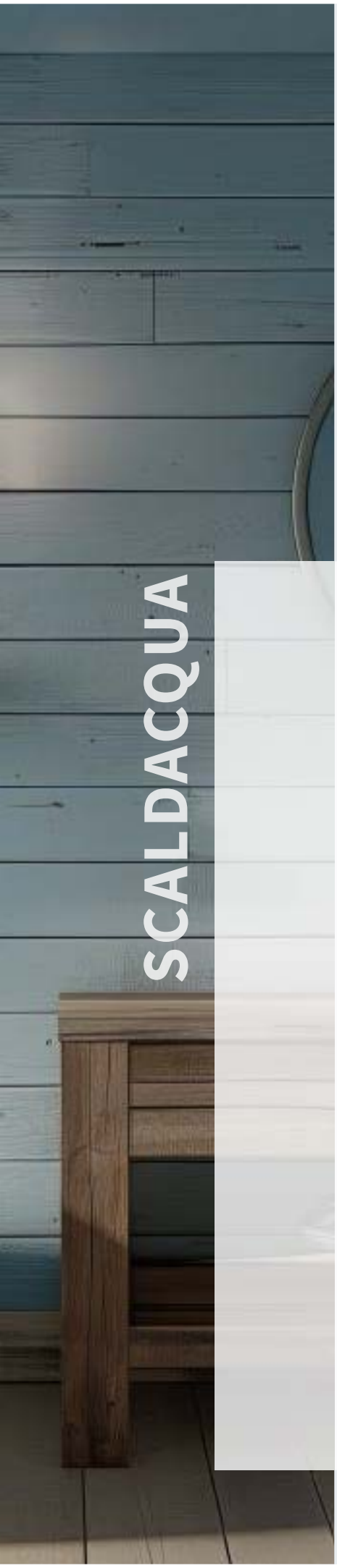
In altri casi è necessario ricalcolare la lunghezza massima dei canali basandosi sulla seguente tabella:

PRESSIONE DISPONIBILE 30 Pa *	DIAMETRO 160 mm	
	PERDITA DI PRESSIONE (Pa/m)	METRI EQUIVALENTI
Tubo liscio	0,54	1,00
Tubo corrugato	0,99	1,83
Gomito PVC	1,62/unità	3,00
Gomito corrugato	1,27/unità	2,35
Griglia	123/unità	2,28

* per una performance ottimale, fino a 65 Pa il sistema opera comunque normalmente







SCALDACQUA

GARANZIA 5 ANNI 2+3 Attivando l'APP MY TADIRAN

SCALDACQUA WH A PAVIMENTO

I nuovi scaldacqua a pompa di calore aria-acqua Tadiran utilizzano il refrigerante naturale R290, una scelta allineata con le più recenti tendenze in ambito domestico per soluzioni sostenibili e rispettose dell'ambiente. Questo gas naturale consente di ottenere acqua calda in modo efficiente, ecologico e confortevole.
Questi modelli integrano un serpentino solare per una maggior versatilità.



A PAVIMENTO 200-250 L

TAD-WH200S-IT
TAD-WH250S-IT

*Maggiori informazioni sulle condizioni di garanzia a pag. 168



MASSIMA EFFICIENZA

TECNOLOGIA INVERTER E VENTILAZIONE A RISPARMIO ENERGETICO

I modelli a pavimento integrano un compressore con tecnologia inverter, in grado di modulare la potenza assorbita in base alla richiesta effettiva di produzione di acqua calda sanitaria. Questo sistema consente di migliorare il rendimento energetico, evitando sprechi e ottimizzando il funzionamento in ogni fase di utilizzo. A completare la configurazione, i ventilatori DC garantiscono la riduzione dei consumi elettrici, con un risparmio stimato tra il 40% e il 50% rispetto ai ventilatori a corrente alternata. L'integrazione di queste due tecnologie assicura prestazioni elevate e costanti anche in condizioni ambientali difficili, come temperature esterne particolarmente rigide o set point dell'acqua calda particolarmente elevati.

TECNOLOGIA A MICRO-CANALI CON SCAMBIATORE AUSILIARIO DI SERIE

Per ottimizzare lo scambio termico, gli scaldacqua integrano un grande scambiatore (condensatore) a micro-canali che avvolge la parte inferiore del serbatoio.
Ciascun condotto è suddiviso in 18 micro-canali da 1 mm di spessore, una configurazione che amplifica la superficie di scambio e consente un incremento dell'efficienza fino al 30%.
La struttura dei micro-canali è realizzata in una lega speciale di alluminio e titanio, per garantire elevata resistenza sia alle alte temperature che alla corrosione.
Nei modelli da 200 e 250 litri è presente di serie uno scambiatore supplementare, predisposto per il collegamento con fonti energetiche ausiliarie come caldaie o impianti solari termici, con temperatura massima di mandata pari a 85 °C.

TECNOLOGIA INCOLOY-MOLIBDENO AD ALTA RESISTENZA

Gli scaldacqua a pavimento impiegano una resistenza elettrica da 1,5 kW realizzata in superlega Incoloy, arricchita con Molibdeno. L'Incoloy è una lega composta da ferro, nichel e cromo, nota per la sua elevata resistenza alle alte temperature. Il Molibdeno è un metallo raro che incrementa fino a 4 volte la resistenza contro i fenomeni di corrosione rispetto alle soluzioni tradizionali presenti sul mercato.



FUNZIONI E GESTIONE SMART

Il pannello di comando digitale consente una gestione completa dello scaldacqua in pompa di calore, permettendo di monitorare la temperatura del serbatoio e impostare i diversi set point in funzione della modalità operativa selezionata. Le modalità disponibili sono: Automatico, ECO, ELEC, Silenzioso e Vacanza. Sono inoltre attivabili la funzione di Sterilizzazione (programmabile su base giornaliera o settimanale) e la funzione Boost.

La modalità ECO consente all'utente di configurare fino a tre fasce orarie al giorno in cui il sistema produce acqua calda sanitaria, mentre la modalità ELEC prevede l'impiego esclusivo della resistenza elettrica. La funzione Boost attiva simultaneamente la pompa di calore e la resistenza, accelerando i tempi di riscaldamento. La Sterilizzazione, invece, può essere programmata impostando giorno, ora e temperatura desiderata.

Ogni modalità o funzione attiva è rappresentata da un'icona dedicata, visibile nella schermata principale del comando. In presenza di una fonte esterna – come una caldaia o un impianto solare termico – il sistema è in grado, grazie a un sensore dedicato, di rilevarne il funzionamento e disattivarsi automaticamente per massimizzare il risparmio energetico.

Lo scaldacqua è inoltre predisposto per Smart Grid: può ricevere contatti puliti da dispositivi esterni per variare i set point o interrompere la produzione durante le fasce orarie più costose dal punto di vista energetico. Infine, dal comando è possibile consultare i consumi elettrici settimanali e mensili espressi in kWh.

Tutte le impostazioni e le funzionalità sono accessibili anche da remoto tramite l'app MY TADIRAN.



SCALDACQUA WH

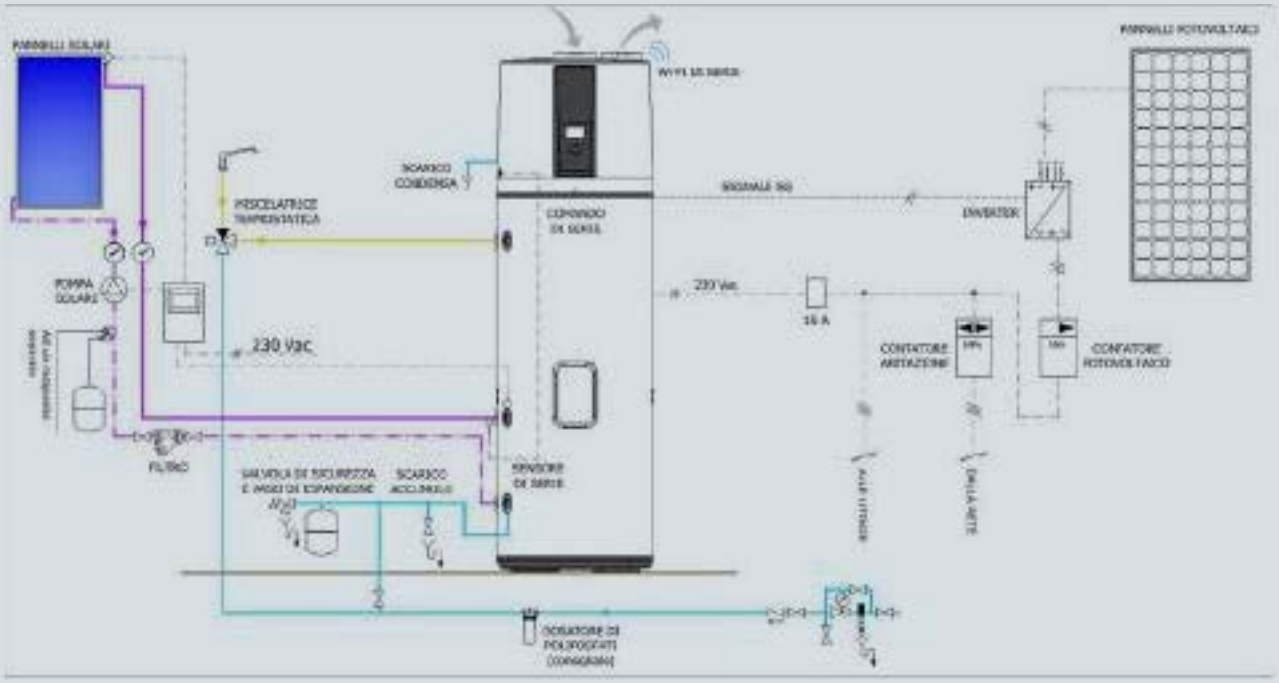


- REFRIGERANTE NATURALE R290
- CLASSE ENERGETICA A+
- BASSA RUMOROSITÀ: FINO A 36 dB(A)
- SERPENTINO AGGIUNTIVO PER GESTIONE CALDAIA/SOLARE
- MODALITÀ VACANZA, ECO, BOOST
- COMANDO DI SERIE
- CONTATTO SMART GRID DI SERIE
- WI-FI MY TADIRAN

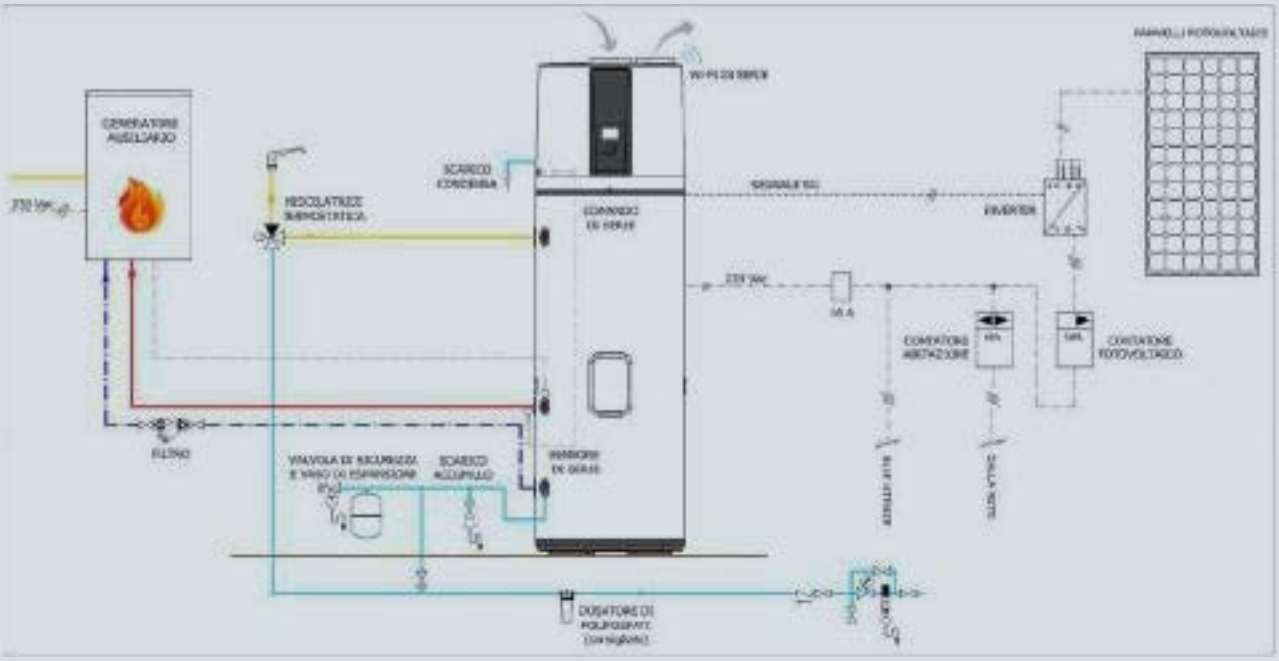
Modello	Unità	TAD-WH200S-IT	TAD-WH250S-IT
Volume	L	185	240
Tipologia	-	pavimento	pavimento
Alimentazione	V/Hz	220-240/50	220-240/50
Max pressione	bar	7	7
Protezione corrosione	-	anodo magnesio	anodo magnesio
Grado IP	IP	X4	X4
Inverter	-	Si	Si
Assorbimento nominale solo pompa di calore	W	320	320
Assorbimento massimo pompa di calore	W	535	535
Massimo potenza in ingresso	W	2035	2035
Setpoint di default	°C	56	56
Range temperatura ACS con resistenza el.	°C	35-75	35-75
Range temperatura ACS senza resistenza	°C	35-65	35-65
Refrigerante / Quantità	kg	R290/0.15	R290/0.15
Ozone Depletion Potential	ODP	0	0
Global Warming Potential	GWP	3	3
Potenza Sonora a 7 °C	dB(A)	50	50
Pressione sonora a 1 m	dB(A)	36	36
Temperatura esterna di funzionamento	°C	-7~45	-7~45
Temperatura ambiente di installazione	°C	2~45	2~45
Prestazioni (EN16147)			
COP a 2 °C	°C	2,43	2,81
Efficienza di riscaldamento	%	101	117
Classe di Efficienza energetica	-	A	A+
Max volume acqua utilizzabile a 40°C	L	229,0	309,4
COP a 7 °C	°C	3,27	3,29
Efficienza di riscaldamento	%	138	138
Classe di Efficienza energetica	-	A+	A+
Max volume acqua utilizzabile a 40°C	L	228,6	314,0
COP a 14 °C	°C	3,55	3,46
Efficienza di riscaldamento	%	148	144
Classe di Efficienza energetica	-	A+	A+
Max volume acqua utilizzabile a 40°C	L	229,6	314,0
Tempo riscaldamento a 7°C	H:min	06:43	10:06
Tempo riscaldamento a 14°C	H:min	09:03	09:42
Profilo	-	L	L
Potenza in Standby	kW	0,036	0,031
Dimensioni			
Uscita acqua calda	pollici	Rp 3/4 Large Flow	Rp 3/4 Large Flow
Ingresso acqua fredda (e scarico accumulo)	pollici	Rp 3/4 Large Flow	Rp 3/4 Large Flow
Attacco valvola di sicurezza	pollici	Rp 3/4	Rp 3/4
Dimensioni LxPxH	mm	600x620x1694	600x620x1989
Peso	kg	97	108

SCHEMI IMPIANTO

COLLEGAMENTO IDRAULICO ED ELETTRICO DEI MODELLI CON SERPENTINO AGGIUNTIVO



Sia che si colleghi il solare termico che una caldaia o altra fonte di calore, la temperatura dell'acqua di ingresso nel serpentino aggiuntivo non deve superare gli 85°C.



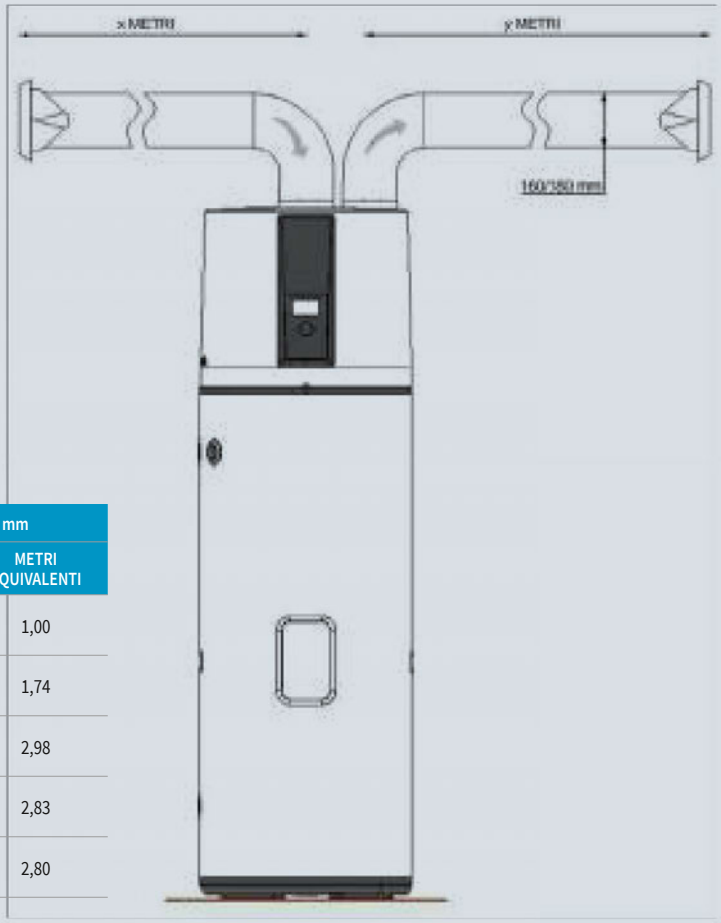
Lo scarico condensa si trova nella parte posteriore dello scaldacqua in pompa di calore. Il sensore fornito di serie va installato sul tubo in ingresso al serpentino aggiuntivo.

ALCUNE INDICAZIONI SUL DIMENSIONAMENTO DEI CANALI D'ARIA

È possibile:

- Canalizzare espulsione e immissione
- Solo espulsione
- Nessuna delle due

In questo ultimo caso il prodotto va installato in un locale di almeno 15 mc ben ventilato.



Considerando due curve e due griglie:

- x + y < 11 metri con tubi in PVC (diametro 160 mm)
- x + y < 6 metri con tubi corrugati (diametro 160 mm)
- x + y < 22 metri con tubi in PVC (diametro 180 mm)
- x + y < 13 metri con tubi corrugati (diametro 180 mm)

In altri casi è necessario ricalcolare la lunghezza massima dei canali basandosi sulla seguente tabella:

PRESSIONE DISPONIBILE 35 Pa *	DIAMETRO 160 mm		DIAMETRO 180 mm	
	PERDITA DI PRESSIONE (Pa/m)	METRI EQUIVALENTI	PERDITA DI PRESSIONE (Pa/m)	METRI EQUIVALENTI
Tubo liscio	1,50	1,00	0,96	1,00
Tubo corrugato	2,75	1,83	1,67	1,74
Gomito PVC	4,49/unità	2,99	2,86/unità	2,98
Gomito corrugato	3,54/unità	2,36	2,72/unità	2,83
Griglia	3,41/unità	2,27	2,69/unità	2,80

* per una performance ottimale, fino a 65 Pa il sistema opera comunque normalmente





BATTERIA TERMICA ACCUTHERM

Le batterie termiche Accutherm sono moderni accumuli termici a risparmio energetico realizzati con un materiale a cambiamento di fase (PCM) ad alte prestazioni per la fornitura di acqua calda in modo affidabile, sicuro ed efficiente in uno spazio molto inferiore rispetto a un accumulo ACS. Con il loro design elegante e super compatto, le batterie Accutherm si integrano con l'arredamento e consentono di risparmiare spazio prezioso. Inoltre, sono facili da installare, hanno un minore impatto ambientale e non comportano alcuna necessità di manutenzione ordinaria.



ACCUTHERM E

TAD-THERM150E-IT
TAD-THERM210E-IT



ACCUTHERM X

TAD-THERM150X-IT
TAD-THERM210X-IT
TAD-THERM300X-IT



INNOVAZIONE

L'INNOVAZIONE SALVASPAZIO
Fino a 4 volte più piccolo dei serbatoi ACS tradizionali.

BOLLETTE MENO CARE
Puoi utilizzare l'alimentazione elettrica fuori dagli orari di picco o il fotovoltaico a costo zero.

INTEGRA IL TUO IMPIANTO FOTOVOLTAICO QUANDO VUOI
Basta aggiungere la chiave PV per sfruttare la tua energia a costo zero.

DOCCE CONFORTEVOLI
Trasforma la doccia in un vero momento di benessere e comfort.

MASSIMA SEMPLICITÀ
Facile da installare, con meno tubazioni, senza anodi e obblighi di manutenzioni ordinarie.

PROTEZIONE DALLA LEGIONELLA
Grazie allo scambiatore istantaneo e all'innovativo design non c'è nessun obbligo di dispendiosi cicli anti-legionella.

MASSIMA EFFICIENZA
Pannelli di isolamento a vuoto, per dispersioni di calore ridotte al minimo.

LA GAMMA ACCUTHERM

La gamma Accutherm utilizza il materiale a cambiamento di fase (PCM) Plentigrade P58 ad alte prestazioni per la fornitura di acqua calda istantanea. Assorbe e rilascia energia termica durante un processo di fusione e congelamento simile a quanto avviene in uno scaldamani tascabile. Il congelamento rilascia una quantità di energia enorme sotto forma di calore a temperatura costante per la fornitura di acqua calda istantanea. La formula esclusiva immagazzina fino a quattro volte più energia dell'acqua, pertanto le batterie termiche Accutherm sono fino a quattro volte più piccole degli accumuli ACS che sostituiscono. Plentigrade P58 non contiene materiali tossici o pericolosi e non pone problemi di smaltimento alla fine del ciclo di vita.



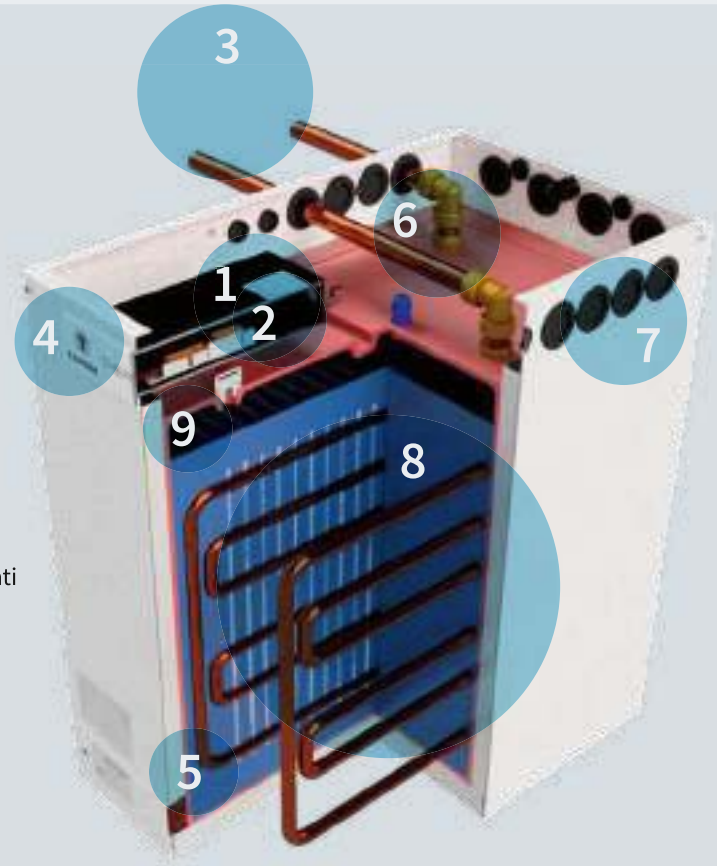


CHIAVE HP

Accutherm X funziona con caldaie, con la nostra pompa di calore e con un impianto fotovoltaico. Basta aggiungere la chiave HP.

COMPONENTI

1. Controller
2. Chiave HP
3. Sia i modelli con riscaldamento diretto che indiretto funzionano con un'ampia gamma di fonti di energia (elettricità, fotovoltaico, pompe di calore e caldaie)
4. L'interfaccia utente, semplice e intuitiva, mostra lo stato di carica della batteria termica
5. Garanzia di 10 anni unica sul mercato su resistenza e accumulo, incluso il PCM
6. Installazione facile e veloce, con giunti girevoli ad attacco rapido inclusi
7. Orientamento flessibile con collegamento sui tre lati
8. Scambiatore di calore istantaneo ad alta potenza per docce confortevoli a piena pressione
9. Il materiale brevettato a cambiamento di fase Plentigrade P58, che immagazzina 4 volte più energia dell'acqua

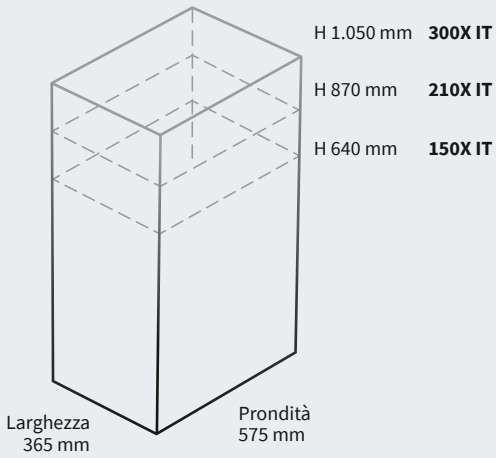


SCEGLI IL TUO ACCUTHERM

	ACCUTHERM X	ACCUTHERM E
Caldaia	■ con chiave vf	-
Alimentazione di rete 2 4 ore su 24	□	■
Ricarica fuori dagli orari di picco / Tariffa variabile	□	□
Fotovoltaico	■ con chiave hpPV o vpPV	□ con chiave PV
Pompa di calore	■ con chiave HP	-

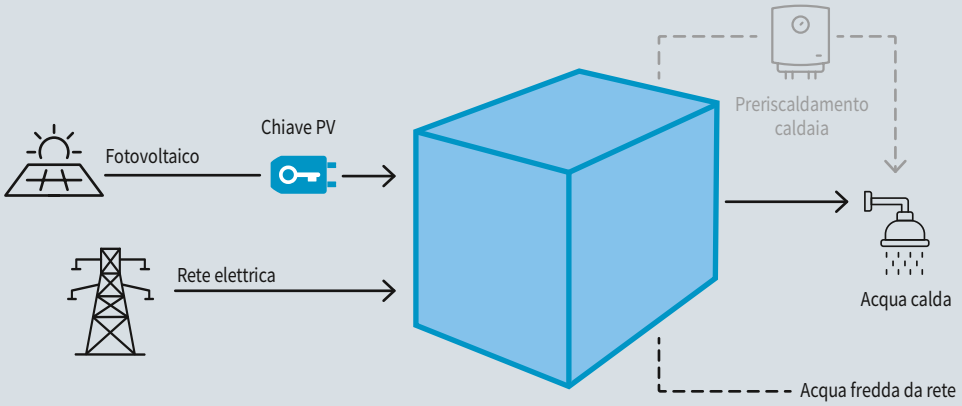
■ Fonte di energia primaria □ Fonte di energia secondaria / opzionale

DIMENSIONI

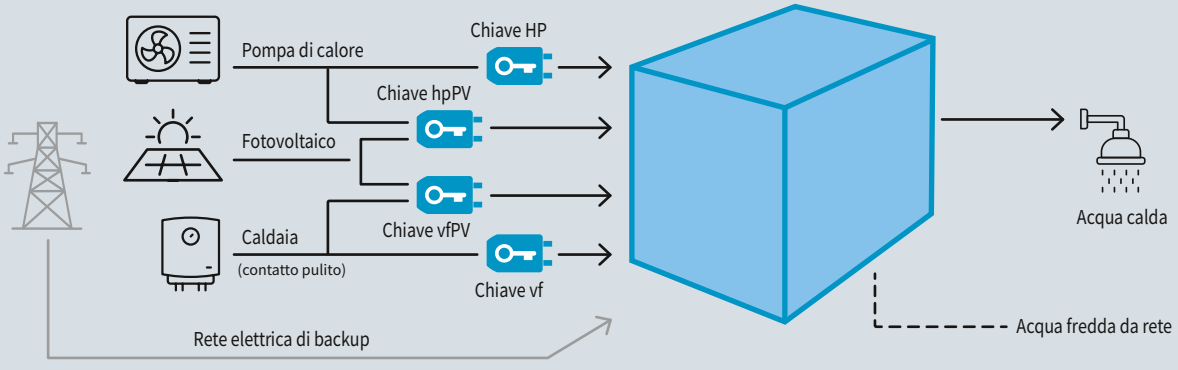


COME FUNZIONA

ACCUTHERM E



ACCUTHERM X



ACCUTHERM E

TAD-THERM150E-IT
TAD-THERM210E-IT



Dati tecnici Accutherm E	TAD-THERM150E-IT	TAD-THERM210E-IT
Potenza resistenza elettrica a 230 V, 50 Hz (W)	**1.800**	
Volume serbatoio ACS equivalente (L)	140	212
V40 (L)*	199	301
Dispersioni termiche (kWh/24h)(W)	0,67 (28,1)	0,77 (32,1)
Classe di efficienza energetica	C	
Portata d'acqua nominale (L/min)	15	20
Pressione minima di rete (bar/MPa)	1,5 /0,15	
Pressione massima di esercizio (bar/MPa)	5/0,5	
Temperatura consigliata valvola miscelatrice (°C)	45-55	
Consumo annuo di elettricità (kWh/anno)	1.398	2.690
Peso del prodotto in uso (kg)	140	178

ACCUTHERM X

TAD-THERM150X-IT
TAD-THERM210X-IT
TAD-THERM300X-IT



Dati tecnici Accutherm X	TAD-THERM150X-IT	TAD-THERM210X-IT	TAD-THERM300X-IT
Potenza resistenza elettrica a 230 V, 50 Hz (W)	**1.800**		
Volume serbatoio ACS equivalente (L)	128	192	256
V40 (L)*	167	271	333
Dispersioni termiche (kWh/24h) (W)	0,67 (28,1)	0,77 (32,1)	0,84 (34,9)
Classe di efficienza energetica	A+		
Portata d'acqua nominale (L/min)	15	20	25
Pressione minima di rete (bar/MPa)	1,5/0,15		
Pressione massima di esercizio (bar/MPa)	5/0,5		
Temperatura consigliata valvola miscelatrice (°C)	45-55		
Peso del prodotto in uso (kg)	136	187	233

* V40 si riferisce al volume (in litri) di acqua calda disponibile a 40 °C. N.B.: si consiglia l'installazione di una valvola miscelatrice all'uscita dell'acqua calda, per prevenire il rischio di ustione.

CONDIZIONI DI GARANZIA

1. Soggetti destinatari

Le presenti condizioni di garanzia sono rivolte:

a) Ai consumatori privati che acquistano direttamente prodotti e componenti dalla Tadiran Italia Srl (B2C). Qualora l'impianto di produzione di calore/freddo sia costituito da un insieme di prodotti e componenti provenienti da diversi produttori, scelti liberamente dall'acquirente, la garanzia si esplica limitatamente ai componenti a marchio Tadiran Italia Srl. Le presenti condizioni di garanzia lasciano impregiudicati i diritti dei consumatori previsti dalla Direttiva (UE) 771/2019 sui contratti di vendita nei confronti dei consumatori, nonché le relative disposizioni di attuazione nazionali (in Italia Codice del Consumo D.lgs. 206/2005, artt.128 e ss.)

b) Alle Aziende che acquistano direttamente dalla Tadiran Italia Srl (B2B). Qualora l'impianto di produzione di calore/freddo e di utilizzo sia costituito da un insieme di componenti provenienti da diversi produttori, scelti liberamente dalla Azienda Acquirente o dall'azienda installatrice, la garanzia si esplica limitatamente ai componenti di propria produzione e nei confronti della Azienda stessa. Per i rapporti B2B è esclusa l'applicabilità della direttiva (UE) 771/2019 sui contratti di vendita nei confronti dei consumatori, nonché le relative disposizioni nazionali di attuazione (in Italia D.lgs. 206/2005).

2. Durata e condizioni di validità

2.1 Alla presente garanzia si applicano le seguenti condizioni:

a) per i clienti B2C, la Tadiran Italia Srl garantisce i propri prodotti per vizi o difetti di conformità dei beni forniti originari del processo di fabbricazione o dei materiali utilizzati per la fabbricazione medesima

b) per i clienti B2B, la Tadiran Italia Srl garantisce i propri prodotti per vizi o difetti originari del processo di fabbricazione o dei materiali utilizzati per la fabbricazione medesima

2.2. La presente garanzia ha validità di 2 anni (24 mesi) decorrenti dalla data di primo avviamento del prodotto riportata sul "verbale di avviamento" redatto dal CAT autorizzato da Tadiran Italia Srl, laddove l'avviamento sia stato effettuato, o, in mancanza di esso, dalla prova di acquisto. In ogni caso, il periodo massimo di garanzia a copertura del prodotto sarà comunque limitato alla durata di 30 mesi a far fede dalla data del documento di trasporto emesso da Tadiran Italia Srl o in assenza di quest'ultimo dalla data riportata nella fattura di vendita di Tadiran Italia Srl.

Per i prodotti qui di seguito elencati, la Garanzia ha una durata superiore rispetto a quella sopra indicata:

Gamma	Durata
Residenziale	2 anni di garanzia ricambi e manodopera inclusi + 5 anni previa registrazione su APP MY TADIRAN (manodopera esclusa)
Commerciale	2 anni di garanzia ricambi e manodopera inclusi + 2 anni a seguito di avviamento (facoltativo)
VRF	2 anni di garanzia ricambi e manodopera inclusi + 2 anni a seguito di avviamento (obbligatorio)
ATW	2 anni di garanzia ricambi e manodopera inclusi + 3 anni previa registrazione su APP MY TADIRAN (manodopera esclusa). Sottoscrivendo con un centro assistenza autorizzato un contratto di manutenzione annuale della durata complessiva di 5 anni la manodopera sarà inclusa per tutto il periodo.

2.3 Gli eventuali interventi di riparazione o sostituzione effettuati in attuazione della presente garanzia convenzionale non estendono la durata originaria della garanzia che decorre, in ogni caso, dalla data indicata al precedente punto 2.2.

3. Termini e decadenze

Per i prodotti/impianti per i quali sia previsto l'avviamento ed il collaudo da parte di un CAT, la compilazione integrale del "verbale di primo avviamento" da parte di quest'ultimo determina la validità della garanzia stessa. Per far valere la garanzia, è necessario far pervenire a Tadiran Italia Srl entro 48 ore dal primo avviamento i seguenti documenti attestanti la corretta installazione ed accensione del prodotto/impianto:

- per i prodotti per i quali è previsto avviamento: "verbale di primo avviamento"
- per i prodotti per i quali non è previsto avviamento: certificato di collaudo, dichiarazione di conformità o similare.

La mancanza di almeno uno dei suddetti documenti fa decadere la presente garanzia.

L'Acquirente B2B decade dalla garanzia se non denuncia i vizi dei prodotti e/o dei componenti entro 8 giorni dalla scoperta.

4. Condizioni di validità della garanzia

La presente Garanzia è valida alle seguenti condizioni:

- vi sia stato il regolare pagamento della fornitura stessa da parte dell'Acquirente;
- tutte le operazioni di installazione, utilizzo e manutenzione, compresa la manutenzione periodica del prodotto siano effettuate secondo le prescrizioni e indicazioni riportate nei Manuali di installazione, uso e manutenzione forniti da Tadiran Italia Srl, nonché nel rispetto delle buone prassi di settore;
- qualunque intervento di manutenzione e/o riparazione sia eseguito da un Centro Assistenza Tecnica (CAT) autorizzato da Tadiran Italia Srl o comunque, da un tecnico autorizzato da Tadiran Italia Srl e che i ricambi utilizzati, compresi gli accessori ed i materiali di consumo, il cui utilizzo può infatti incidere sulle prestazioni del prodotto, siano esclusivamente quelli originali immessi sul mercato da Tadiran Italia Srl.

5. Garanzia sui ricambi

L'esecuzione di rimedi in garanzia di riparazione e/o sostituzione su prodotti e/o componenti affetti da vizi e/o difetti non comporta il prolungamento dei termini di durata della garanzia o l'attribuzione di una nuova garanzia di durata biennale per la parte sostituita. La durata della presente garanzia decorre sempre dalla data indicata al precedente punto 2.2.

6. Estensione Territoriale

Le presenti condizioni di garanzia sono valide per tutti i prodotti acquistati ed installati sul territorio italiano (compresi la Repubblica di San Marino e la Città del Vaticano).

7. Clausole di esclusione

È esclusa l'operatività della presente garanzia per i prodotti e/o i componenti che dovessero manifestare difetti di conformità, vizi o danni a causa di:

- errata installazione e/o allacciamento degli impianti, nonché regolazione non conformi alle caratteristiche del prodotto ovvero a quanto previsto nei manuali di installazione, uso e manutenzione del prodotto e/o alle buone prassi di settore;
- usura, negligenza, trascuratezza d'uso e cattiva manutenzione da parte dell'utilizzatore o dell'installatore e non rispetto di quanto previsto nei manuali di installazione, uso e manutenzione del prodotto e/o dalle buone prassi di settore;
- danni da trasporto, da movimentazione e/o da errato immagazzinaggio, ovvero da cause di forza maggiore e circostanze che, comunque, non possono farsi risalire ad azione od omissione del produttore;

Per tutti gli aggiornamenti sulle condizioni di garanzia consultare www.tadiran.it

- installazione o riparazione eseguita da personale abilitato e/o non qualificato e/o non autorizzato da Tadiran Italia Srl;
- uso dei prodotti in difformità rispetto alla destinazione d'uso prevista da Tadiran Italia Srl.

Pertanto, in tutti i suddetti casi, qualora su richiesta del cliente sia effettuato un intervento tecnico del CAT autorizzato i costi dell'intervento e delle eventuali parti di ricambio saranno a totale carico del soggetto richiedente.

La presente garanzia convenzionale non si applica ai componenti ed ai prodotti soggetti a normale usura.

8. Spedizioni

Il Cliente (B2B) è tenuto a denunciare vizi e/o difetti dei prodotti e/o dei componenti derivanti dal trasporto immediatamente al ricevimento degli stessi e/o comunque entro 8 giorni dalla consegna dei medesimi da parte del vettore. In ogni caso deve essere sempre specificatamente indicata nel documento di trasporto la dicitura "merce ritirata/accettata con riserva" e la relativa denuncia va comunicata anche al vettore nel termine di legge, tramite raccomandata A.R., ed inviata per conoscenza a Tadiran Italia Srl.

9. Primo avviamento

Quando previsto in conferma d'ordine, il primo avviamento dell'unità/impianto dovrà essere eseguito obbligatoriamente dal CAT identificato ed assegnato da Tadiran Italia Srl, che interverrà entro 10 giorni lavorativi dalla richiesta. La richiesta di primo avviamento va effettuata compilando il modulo "Dichiarazione di responsabilità installazione impianto completata".

I CAT incaricati da Tadiran Italia Srl al momento dell'intervento dovranno trovare l'impianto già collegato sia elettricamente che idraulicamente, in vuoto, come da istruzioni contenute nei relativi Manuali di installazione, uso e manutenzione e come da prescrizioni contenute nel modulo "check-list avviamento impianto" fornito cartaceo a corredo del materiale.

Nel caso il CAT, dovesse rilevare una qualunque mancanza a quanto sopra specificato l'avviamento non potrà essere fatto e verrà rilasciato un "Verbale di mancato avviamento".

10. Prestazioni in garanzia e autorizzazione al reso

10.1 L'intervento in garanzia implica a insindacabile giudizio di Tadiran Italia Srl:

per i clienti B2C,

- la riparazione dei prodotti senza alcun costo addizionale per il Consumatore;
- la sostituzione delle parti difettose senza alcun costo addizionale per il Consumatore;

Qualora riparazione e/o sostituzione non fossero possibili:

- la risoluzione del contratto di vendita relativamente ai prodotti ed ai componenti risultati difettosi e/o non conformi ed il conseguente rimborso al Consumatore del prezzo pagato.

A tal fine Tadiran Italia Srl si impegna a far intervenire presso il proprio Cliente finale il CAT di zona più vicino.

per i clienti B2B,

- la riparazione delle parti difettose o la sostituzione delle parti difettose.

A tal fine il soggetto Acquirente, qualora il prodotto o il componente sia stato ceduto, si impegna a far eseguire presso il proprio cliente finale quelle riparazioni che la Tadiran Italia Srl ritiene indispensabili consentendole l'accesso all'impianto.

10.2 Le parti e/o i componenti sostituiti in garanzia restano di proprietà della Tadiran Italia Srl alla quale devono essere restituiti franco spese; la restituzione dei prodotti difformi o difettosi deve essere preventivamente autorizzata per iscritto dal produttore. L'autorizzazione al reso non costituisce in alcun modo riconoscimento di vizi o di difetti, che dovranno essere accertati e provati.

Le eventuali prestazioni richieste dal Cliente finale per controllo, modifica, taratura o operazioni di manutenzione espressamente indicate come non comprese in garanzia nei manuali d'uso e manutenzione dei singoli prodotti, saranno alla stessa addebitate.

La garanzia non si estende in nessun caso al rimborso spese di smontaggio, di montaggio o trasporto.

11. Limitazioni della responsabilità del Produttore

Tadiran Italia Srl declina ogni responsabilità per eventuali danni che possano derivare, in modo diretto, indiretto, a persone, animali e cose, per la mancata osservanza di tutte le prescrizioni indicate negli elaborati di posa, schemi funzionali e nell'apposito manuale di istruzioni d'installazione, uso e manutenzione concernenti specialmente le avvertenze in tema di installazione, uso e manutenzione del prodotto/impianto.

12. Scadenza della Garanzia

Una volta scaduto il periodo di garanzia, i costi per eventuali interventi di riparazione saranno a carico del cliente.

13. Legge applicabile

Se il Cliente è un consumatore, sarà competente in via esclusiva il foro del suo comune di residenza o di domicilio se ubicato nel territorio italiano.

14. Varie

Per tutto quanto non previsto nelle presenti Condizioni Generali vale quanto indicato nel documento intitolato "Condizioni di garanzia".



06/2026

TADIRAN

TADIRAN ITALIA SRL
Via Cal Piccole, 49
31044 Montebelluna (TV) - ITALIA

www.tadiran.it