

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA

DUAL HT

Sistema Split Full DC Inverter per impianti idronici
Acqua calda fino a 61° C senza integrazione elettrica

DUAL HT è la versione split della pompa di calore aria-acqua ad alta temperatura, composta da unità interna (modulo idronico) e unità esterna. DUAL HT è un unico prodotto ad alta efficienza energetica che garantisce comfort tutto l'anno, consentendo di soddisfare le esigenze di riscaldamento, riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, se abbinato ad accumulo sanitario opzionale. Inoltre, DUAL HT permette l'integrazione con l'impianto solare termico per ottenere efficienza e risparmi ancora maggiori. L'unità esterna è dotata di **compressore rotativo a doppio stadio con iniezione di vapore**, l'unico a doppio stadio presente sul mercato a bassa temperatura e ad alta temperatura che permette di avere acqua calda fino a 61° C. Rispetto al compressore tradizionale il bi-stadio garantisce: elevata efficienza energetica, massima affidabilità e ottima regolazione del flusso refrigerante.



Monofase 8~10 kW

Trifase 12~14 kW

Unità interne

Comando incluso nell'idromodulo

Unità esterna	Unità interna	Alimentazione U.E.	Potenza [kW]	Classe energetica riscaldamento	Resistenza ausiliaria	Serbatoio	Detrazioni Fiscali 65%	Conto Termico 2.0	Prezzo kit (€)
TCEGS 952 X	THNGS 952 X	220-240V monofase	8 kW	A++	1,5+1,5 kW monofase	separato	✓	✓	4.610,00
TCEGS 1102 X	THNGS 1102 X	220-240V monofase	9,20 kW	A++	1,5+1,5 kW monofase	separato	✓	✓	5.020,00
TCVGS 1202 X	THSGS 1202 X	380-420V trifase	12 kW	A++	1,5+1,5+1,5 kW trifase	separato	✓	✓	5.930,00
TCVGS 1402 X	THSGS 1402 X	380-420V trifase	14 kW	A++	1,5+1,5+1,5 kW trifase	separato	✓	✓	6.780,00

Componenti

Unità esterne - pompe di calore aria-acqua		Codice prodotto	Prezzo (€)
	Unità esterne da 8,00 e 10,00 kW. Alimentazione monofase.	TCEGS 952 X TCEGS 1102 X	2.020,00 2.350,00
	Unità esterne da 12,00 e 14,0 kW. Alimentazione trifase.	TCVGS 1202 X TCVGS 1402 X	3.000,00 3.500,00
Unità interne - idromodulo con comando a bordo macchina		Codice prodotto	Prezzo (€)
	Idromoduli da 8,00 e 9,20 kW. Alimentazione monofase.	THNGS 952 X THNGS 1102 X	2.590,00 2.670,00
	Idromoduli da 12,00 e 14,00 kW. Alimentazione trifase.	THSGS 1202 X THSGS 1402 X	2.930,00 3.280,00
Serbatoio d'accumulo SINGLE HT - DUAL HT		Codice prodotto	Prezzo (€)
	Serbatoio verticale 300 litri. Acciaio rivestito polywarm (1 scambiatore di calore interno). Anodo magnesio incluso.	WT-ST-DW1-300 C	a richiesta
	Serbatoio verticale 500 litri. Acciaio rivestito polywarm (1 scambiatore di calore interno). Anodo magnesio incluso.	WT-ST-DW1-500 C	a richiesta
Accessori		Codice prodotto	Prezzo (€)
Resistenza elettrica per serbatoio d'accumulo		WT-EH-15-C	a richiesta

TERMINALI IDRONICI

WARM COIL

ventilradiatore fan coil con effetto radiante
DC Inverter

WARM COIL è il ventilradiatore dal design esclusivo ed elegante che consente di trasmettere calore sia per convezione forzata sia per effetto radiante.

Queste caratteristiche, unite all'estrema silenziosità e alla compattezza (solo 13 cm di profondità), lo rendono un terminale unico nel suo genere capace di essere inserito col minimo impatto in qualsiasi ambiente. L'efficiente e silenzioso ventilatore DC a magneti permanenti consente a WARM COIL di riscaldare e raffreddare gli ambienti rapidamente e col massimo del comfort.



TFLMM W-SN

Ventilradiatore	Resa riscaldamento acqua a 45° C - velocità max - W	Resa riscaldamento acqua a 55° C - velocità max - W	Resa riscaldamento acqua a 70° C - velocità max - W	Portata d'aria max m³/h	Prezzo (€)
TFLIM 400 W-SN-2	2051	2971	4140	320	545,00
TFLIM 600 W-SN-2	2874	4159	5795	461	618,00
TFLIM 1000 W-SN-2	4255	6141	8580	648	831,00

Accessori		Prezzo (€)
Comando Smart Touch a bordo macchina + Porta ModBus RTU	T-DTW-FLI SMART	162,00 €
Comando Smart Touch a bordo macchina 4 velocità	T-DTW-FLI EASY	98,00 €
Scheda elettronica a bordo macchina per connessione termostati terze parti a 3 velocità	T-SE-FLI-3V	83,00 €
Scheda elettronica a bordo macchina per connessione termostati terze parti o sistemi con uscita analogica 0-10V DC	T-SE-FLI-010	83,00 €
Cavo allungato per spostamento attacchi idraulici da SN a DX	KIT-SN-DX-FLI	25,00 €
Pannello comando centralizzato (max 31) a muro con sonda Temperatura + porta ModBus RTU (necessita ESD645)	T-DTC31 FLI WALL	126,00 €
Scheda elettronica a bordo macchina per remotizzazione a muro (necessita ECA649)	T-DTC FLI BOARD	126,00 €
Kit piedini ancoraggio unità a pavimento (white RAL9010)	T-PP FLI	43,00 €
Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico	T-V3 FLI	140,00 €

FAN COIL

pavimento/soffitto

I terminali FAN COIL Termal rappresentano un prodotto all'avanguardia in termini di design, prestazioni, silenziosità, consumo e funzionalità. Sono ideali per tutti gli ambienti che richiedono di essere climatizzati, riscaldando o raffreddando 365 giorni all'anno, in tutte le ore.

SOLO 19dB(A) [mod. 200] **SOLO 12W di assorbimento elettrico** [mod. 200]

ALTA EFFICIENZA ENERGETICA
grazie al motore DC Brushless



Unità interna a vista
TFLMM W-SN



Unità interna a incasso
TFYMM W-SN

Modello a vista	Potenza raffrescamento kW	Potenza riscaldamento acqua a 45° C - kW	Potenza riscaldamento acqua a 55° C - kW	Potenza riscaldamento acqua a 70° C - kW	Portata d'aria max m³/h	Prezzo (€)
TFLMM 200 W-SN	1,74	1,67	2,41	2,76	255	314,00
TFLMM 350 W-SN	2,84	3,02	4,34	4,98	510	373,00
TFLMM 550 W-SN	4,43	4,53	6,51	7,47	765	456,00
TFLMM 700 W-SN	5,51	5,74	8,26	9,47	1020	531,00
TFLMM 900 W-SN	6,87	7,58	10,90	12,50	1530	542,00

Modello a incasso	Potenza raffrescamento kW	Potenza riscaldamento acqua a 45° C - kW	Potenza riscaldamento acqua a 55° C - kW	Potenza riscaldamento acqua a 70° C - kW	Portata d'aria max m³/h	Prezzo (€)
TFYMM 200 W-SN	1,74	1,67	2,41	2,76	255	310,00
TFYMM 350 W-SN	2,84	3,02	4,34	4,98	510	369,00
TFYMM 550 W-SN	4,43	4,53	6,51	7,47	765	427,00
TFYMM 700 W-SN	5,51	5,74	8,26	9,47	1020	488,00
TFYMM 900 W-SN	6,87	7,58	10,90	12,50	1530	506,00

TERMINALI IDRONICI

FAN COIL

pavimento/soffitto

Accessori		Prezzo (€)
Filocomando (installazione a parete o a bordo macchina lato sinistro)	DTW F-LY-M	56,00 €
Termostato semplificato (on/off, selezione modalità di funzionamento, controllo della temperatura e 3 velocità; installazione a parete)	DTWM F-LY-M	25,00 €
Controllo centralizzato	DTC F-LY-M	389,00 €
Kit interfaccia PCB (da abbinare al comando centralizzato)	DTI F-LY-M	170,00 €
Kit completo valvola a 3 vie motorizzata di bypass	H-V3 F-LY-M KIT	71,00 €
Piedini estetici per modello a vista	U-PED-FLM	39,00 €

RECUPERATORI DI CALORE ENTALPICI

Le unità di ventilazione con recupero di calore sono adatte all'inserimento in bar, uffici, palestre, spogliatoi e in tutti gli ambienti in cui è necessario ricambiare l'aria per la presenza di elementi inquinanti e nocivi.

Leggere e di dimensioni ridotte, le unità ETIN sono inoltre caratterizzate da un basso impatto sonoro: solo 27 dB(A) per il modello da 200 m³/h.



ETIN 202	ETIN 802
ETIN 302	ETIN 1002
ETIN 402	ETIN 1502
ETIN 502	ETIN 2002

Filocomando incluso

Modello	Alimentazione	Aria trattata max. m ³ /h	Prezzo in €
ETIN 202	Monofase	200	890,00
ETIN 302	Monofase	300	1.050,00
ETIN 402	Monofase	400	1.135,00
ETIN 502	Monofase	500	1.286,00
ETIN 802	Monofase	800	1.670,00
ETIN 1002	Monofase	1000	2.111,00
ETIN 1502	Monofase	1500	2.850,00
ETIN 2002	Monofase	2000	3.285,00

I prezzi contenuti nel presente listino prezzi sono da ritenersi IVA, trasporto e oneri RAEE esclusi.

Termal si riserva il diritto di modificare i dati contenuti in questo documento in qualsiasi momento e senza darne preavviso.