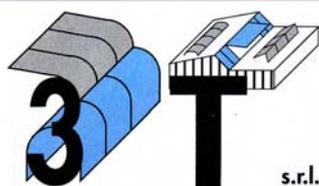


**POMPE DI CALORE PER RISCALDAMENTO,
RAFFREDDAMENTO E PRODUZIONE DI
ACQUA CALDA SANITARIA.**

distributed by

SOLON 

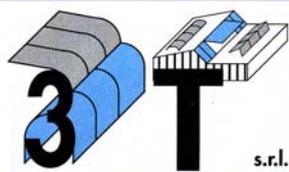


Tecnologie
Traslucide e
Trasparenti
s.r.l.

Tel. 0376-270838
e-mail: info@3tsrl.com
www.3tsrl.com

 **CLIMVENETA**
SUSTAINABLE COMFORT

POMPA DI CALORE AD **INVERTER** PER **RISCALDAMENTO, RAFFREDDAMENTO**
E PRODUZIONE DI **ACQUA CALDA SANITARIA**.



Tecnologie
Traslucide e
s.r.l. Trasparenti

Tel. 0376-270838
e-mail: info@3tsrl.com
www.3tsrl.com

POMPA DI CALORE AD INVERTER PER RISCALDAMENTO, RAFFREDDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA.

APPLICAZIONE

UNITÀ IN GRADO DI PROVVEDERE AL RISCALDAMENTO, RAFFREDDAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA. PARTICOLARE ATTENZIONE È STATA POSTA AL FUNZIONAMENTO INVERNALE, CHE GRAZIE ALLA TECNOLOGIA AD INVERTER È GARANTITO OLTRE I NORMALI LIMITI DELLE UNITÀ TRADIZIONALI, ACQUA PRODOTTA A 55°C FINO -20°C DI ARIA ESTERNA. PUÒ ESSERE ABBINATA AD IMPIANTI TRADIZIONALI O PANNELLI RADIANTI, GARANTENDO UN'ELEVATA EFFICIENZA ENERGETICA. L'INSTALLAZIONE È NOTEVOLMENTE SEMPLIFICATA GRAZIE AL GRUPPO IDRONICO INTEGRATO.

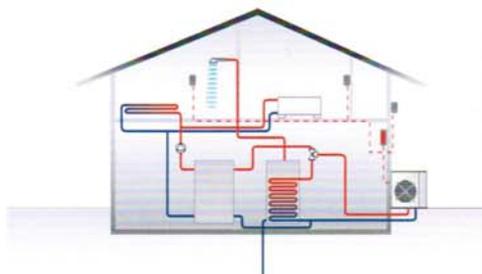
MODELLI DISPONIBILI



- Pompa di calore reversibile con sorgente ad aria per il riscaldamento d'acqua **fino a 60°C** e funzionamento **fino a -20°C** aria esterna. Produzione dell'acqua calda sanitaria.



- Pompa di calore solo riscaldamento con sorgente ad aria per il riscaldamento d'acqua **fino a 60°C** e funzionamento **fino a -20°C** aria esterna. Produzione dell'acqua calda sanitaria.



CARATTERISTICHE

- Tastiera remota a filo a display retroilluminato completa di sonda di temperatura e umidità
- Sonda aria esterna per compensazione set point acqua impianto
- Modulo interno completo di scheda elettronica, interruttori di potenza e morsetteria per i collegamenti a cura dell'installatore
- Struttura e basamento in lamiera zincata a caldo e verniciata a polveri epossidiche
- Scambiatori lato acqua a piastre in acciaio inox AISI 316 ad alta efficienza e basse perdite di carico con isolamento termico a cellule chiuse a barriera di vapore, resistenza antigelo
- Compressore: ermetico rotativo tipo rotary DC brushless ad inverter, completo di protezione termica
- Valvola di espansione elettronica
- Scambiatore lato aria con tubi in rame ed alette di alluminio ad alta superficie di scambio
- Elettroventilatori assiali con motore DC brushless provvisto di protezione termica incorporata, alloggiati in bocchelli a profilo aerodinamico, dotati di rete di protezione e regolazione continua della velocità di rotazione
- Vaschetta raccogli condensa
- Il circuito idraulico è completo di: Circolatore - Vaso di espansione - Valvola di sicurezza - Valvola di scarico - Valvola di sfato



COMANDI



nadisystem

TASTIERA REMOTA CON SENSORE DI TEMPERATURA E UMITÀ

La regolazione elettronica Nadisystem permette una elevata flessibilità di funzionamento e di applicazioni. La tastiera remota interna e sonda esterna consentono un controllo dinamico della temperatura di mandata, ottimizzando il comfort ambiente e riducendo gli sprechi energetici.

La regolazione elettronica a menù permette la gestione di:

- tastiera remota a filo a display retroilluminato completa di sonda di temperatura e umidità
- sonda aria esterna per compensazione set point acqua impianto

- una zona di riscaldamento diretto per impianto a radiatori, pavimento o ventilconvettori

- resistenza elettrica di integrazione per accumulo acqua calda sanitaria e ciclo anti-legionella
 - gestione risorsa esterna (caldaia o resistenza elettrica) in integrazione o in sostituzione
 - la presenza di un orologio programmatore permette la programmazione fino a 6 fasce orarie giornaliere
 - gestione in cascata fino a 4 pompe di calore (con accessorio N-CM)
 - soluzioni impiantistiche differenti tramite opportuna configurazione del controllore e utilizzo dei moduli di espansione dedicati (accessorio), fino a 5 zone
- Per lo sbrinamento è impiegata una logica proprietaria di tipo auto-adattativo, con monitoraggio di molteplici parametri di funzionamento e ambientali, che permette di ridurre il numero e la durata degli sbrinamenti a vantaggio dell'efficienza energetica complessiva.

ACCESSORI PRINCIPALI

- Terminale ambiente a filo con display retroilluminato, completo di sonda di temperatura e umidità
- Modulo di espansione per configurazione impianti
- Valvola deviatrice a 3 vie per produzione acqua calda sanitaria
- Resistenza elettrica di integrazione per l'impianto di riscaldamento
- Resistenza elettrica per accumulo sanitario, di integrazione e per anti-legionella
- Scheda seriale RS485 per protocollo ModBus
- Kit gestione pompe di calore in cascata
- Disgiuntore idraulico da 35,100,200 litri
- Bollitore acqua calda sanitaria da 300,500 litri
- Termoaccumulo per acqua calda sanitaria da 300 litri, da abbinare al kit preparatore istantaneo DOMH2O
- Termoaccumulo per acqua calda sanitaria da 300, 500, 1000 litri con serpentino solare, da abbinare al kit preparatore istantaneo DOMH2O
- Kit preparatore istantaneo acqua calda sanitaria DOMH2O15 e DOMH2O24



Pompa di calore reversibile con sorgente ad aria per il riscaldamento d'acqua fino a 60°C e funzionamento fino a -20°C aria esterna. Produzione dell'acqua calda sanitaria.

APPLICAZIONE TERMINALI IDRONICI ¹

APPLICAZIONE PANNELLI RADIANTI ²

MODELLO i-KIR	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)				
Alimentazione elettrica V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza frigorifera (1) kW	3,75	4,91	4,45	7,02
Potenza assorbita totale (1) kW	1,26	1,96	1,04	2,15
EER (1)	2,98	2,51	4,28	3,27
ESEER (1)		3,36		3,36
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)				
Potenza frigorifera (1)(2) kW	3,70	4,92	4,40	7,02
EER (1)(2)	2,89	2,45	4,15	3,22
ESEER (1)(2)	4,00	3,26	4,00	3,26
Classe EUROVENT	A	A	A	E
RISCALDAMENTO (GROSS VALUE)				
Potenza termica (3) kW	5,25	9,00	5,80	9,55
Potenza assorbita totale (3) kW	1,72	2,87	1,44	2,31
COP (3)	3,05	3,13	4,03	4,13
RISCALDAMENTO (EN14511 VALUE)				
Potenza termica (3)(2) kW	5,30	9,00	5,85	9,00
COP (3)(2)	3,05	3,10	4,01	4,02
Classe EUROVENT	B	B	B	B
SCAMBIATORI				
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE				
Portata (1) m ³ /h	0,64	0,84	0,76	1,21
Perdita di carico (1) kPa	83,3	55	73,5	49
SCAMBIATORE UTENZA IN RISCALDAMENTO				
Portata (3) m ³ /h	0,91	1,55	1,01	1,64
Perdita di carico (3) kPa	63,7	37	55,9	35
COMPRESSORI				
N. compressori N°	1	1	1	1
N. circuiti N°	1	1	1	1
LIVELLI SONORI				
Potenza sonora (4) dB(A)	60	64	60	64
Pressione sonora (5) dB(A)	46	50	46	50
DIMENSIONI UNITA' ESTERNA				
A mm	825	850	825	850
H mm	787	882	787	882
B mm	300	330	300	330
Peso in funzionamento kg	59	85	59	85
DIMENSIONI UNITA' INTERNA				
A mm	411	411	411	411
H mm	334	334	334	334
B mm	75	75	75	75
Peso in funzionamento kg	6	6	6	6



¹NOTE

1 Acqua scambiatore freddo lato utenza (in/out) 12/7°; Aria scambiatore lato sorgente (in) 35° // 2 Valori riferiti alla normativa EN14511-3:2011 // 3 Acqua scambiatore caldo lato utenza (in/out) 40/45°; Aria scambiatore lato sorgente (in) 7° - U.R. 87% // 4 Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alle normative ISO 9614 ed Eurovent 8/1 per unità certificata Eurovent; in accordo alla normativa ISO 3744 per unità non certificata. // 5 Livello di pressione sonora medio, a 1m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante ottenuto dal livello di potenza sonora.

²NOTE

1 Acqua scambiatore freddo lato utenza (in/out) 23/18°; Aria scambiatore lato sorgente (in) 35° // 2 Valori riferiti alla normativa EN14511-3:2011 // 3 Acqua scambiatore caldo lato utenza (in/out) 30/35°; Aria scambiatore lato sorgente (in) 7° - U.R. 87% // 4 Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alle normative ISO 9614 ed Eurovent 8/1 per unità certificata Eurovent; in accordo alla normativa ISO 3744 per unità non certificata. // 5 Livello di pressione sonora medio, a 1m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante ottenuto dal livello di potenza sonora.



Pompa di calore solo riscaldamento con sorgente ad aria per il riscaldamento d'acqua fino a 60°C e funzionamento fino a -20°C aria esterna. Produzione dell'acqua calda sanitaria.

MODELLO i-KI	APPLICAZIONE TERMINALI IDRONICI ¹		APPLICAZIONE PANNELLI RADIANTI ²	
	0011m	0031m	0011m	0031m
Alimentazione elettrica V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
RISCALDAMENTO (GROSS VALUE)				
Potenza termica (3) kW	5,25	9,00	5,80	9,55
Potenza assorbita totale (3) kW	1,72	2,87	1,44	2,31
COP (3)	3,05	3,13	4,03	4,13
SCAMBIATORI				
SCAMBIATORE UTENZA IN RISCALDAMENTO				
Portata (1) m ³ /h	0,91	1,55	1,01	1,64
Perdita di carico (1) kPa	63,7	37	55,9	35
COMPRESSORI				
N. compressori N°	1	1	1	1
N. circuiti N°	1	1	1	1
LIVELLI SONORI				
Potenza sonora (2) dB(A)	60	64	60	64
Pressione sonora (3) dB(A)	46	50	46	50
DIMENSIONI UNITA' ESTERNA				
A mm	825	850	825	850
H mm	787	882	787	882
B mm	300	330	300	330
Peso in funzionamento kg	59	85	59	85
DIMENSIONI UNITA' INTERNA				
A mm	411	411	411	411
H mm	334	334	334	334
B mm	75	75	75	75
Peso in funzionamento kg	6	6	6	6



¹ NOTE

1 Acqua scambiatore caldo lato utenza (in/out) 40/45°; Aria scambiatore lato sorgente (in) 7° - U.R. 87% // 2 Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alle normative ISO 9614 ed Eurovent 8/1 per unità certificata Eurovent; in accordo alla normativa ISO 3744 per unità non certificata. // 3 Livello di pressione sonora medio, a 1m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante ottenuto dal livello di potenza sonora.

² NOTE

1 Acqua scambiatore caldo lato utenza (in/out) 30/35°; Aria scambiatore lato sorgente (in) 7° - U.R. 87% // 2 Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alle normative ISO 9614 ed Eurovent 8/1 per unità certificata Eurovent; in accordo alla normativa ISO 3744 per unità non certificata. // 3 Livello di pressione sonora medio, a 1m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante ottenuto dal livello di potenza sonora.



Pompa di calore solo riscaldamento con sorgente ad aria per il riscaldamento d'acqua fino a 60°C e funzionamento fino a -20°C aria esterna. Produzione dell'acqua calda sanitaria.



LISTINO PREZZI

MODELLI i-KIR / i-KI	0011m	0031m	0011m	0031m
Potenza termica nominale (1) kW	5,85	9,55	5,85	9,55
UNITÀ - Prezzi in €	0011m	0031m	0011m	0031m
	4.105,00 €	5.115,00 €	3.980,00 €	4.990,00 €
OPZIONI - Prezzi in €	0011m		0031m	
Accessorio generico				
BT100 Disgiuntore idraulico da 100 litri	603,00 €		603,00 €	
BT200 Disgiuntore idraulico da 200 litri	744,00 €		744,00 €	
TP300 Termoaccumulo Acqua Calda Sanitaria da 300 litri	941,00 €		941,00 €	
BT35 Disgiuntore idraulico da 35 litri	368,00 €		368,00 €	
HWC300 Bollitore Acqua Calda Sanitaria da 300 litri	2.080,00 €		2.080,00 €	
HWC500 Bollitore Acqua Calda Sanitaria da 500 litri	2.407,00 €		2.407,00 €	
TPS300 Termoaccumulo ACS da 300 litri con serpentino solare 1,5 mq	1.143,00 €		1.143,00 €	
TPS500 Termoaccumulo ACS da 500 litri con serpentino solare 2,1mq	1.410,00 €		1.410,00 €	
TPS1000 Termoaccumulo ACS da 1000 litri con serpentino solare 4 mq	2.347,00 €		2.347,00 €	
DOMH2O15 Kit preparatore istantaneo per ACS 1,5 m³/h	1.745,00 €		1.745,00 €	
DOMH2O24 Kit preparatore istantaneo per ACS 2,4 m³/h	2.214,00 €		2.214,00 €	
N-THC Terminale ambiente con sonda di temperatura e umidità, a parete	113,00 €		113,00 €	
Kit resistenza elettrica da 1, 2, 3 kW	381,00 €		381,00 €	
N-EM1 Modulo di espansione per gestione impianto	310,00 €		310,00 €	
Kit Resistenza elettrica di mandata 3 kW_230V	630,00 €		630,00 €	
Kit Resistenza elettrica di mandata 3 kW_400V	630,00 €		630,00 €	
Kit Resistenza elettrica di mandata 6 kW_400V	650,00 €		650,00 €	
Kit Resistenza elettrica di mandata 9 kW_400V	650,00 €		650,00 €	
Kit filtro acqua a rete metallica estraibile 2	51,00 €		51,00 €	
Kit antivibranti di base in gomma per installazione a pavimento	77,00 €		77,00 €	
Valvola deviatrice a 3 vie da 1" 1/4 per produzione ACS Nadisystem	285,00 €		285,00 €	
N-RS Scheda seriale per protocollo ModBus	123,00 €		123,00 €	

NOTE

(1) Temperatura acqua impianto 30/35°C, temperatura aria esterna 7°C b.s./ 6°C b.u.

Il prezzo netto di messa in funzione (obbligatoria) dell'unità è di € 152 per tutte le taglie

LE POMPE DI CALORE SONO ACCESSORIE DI SERIE CON:

- Pompa lato impianto
- Tastiera di comando remota
- Sonda aria esterna
- Sonda per accumulo sanitario

**POMPA DI CALORE PER RISCALDAMENTO, RAFFREDDAMENTO E
PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA.**



Tecnologie
Traslucide e
s.r.l. Trasparenti

Tel. 0376-270838
e-mail: info@3tsrl.com
www.3tsrl.com

POMPA DI CALORE PER RISCALDAMENTO, RAFFREDDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA.

APPLICAZIONE

UNITÀ REVERSIBILI IN GRADO DI PROVVEDERE A RISCALDAMENTO, RAFFREDDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA. PARTICOLARE ATTENZIONE È STATA POSTA AL FUNZIONAMENTO INVERNALE, CHE GRAZIE A SPECIALI DISPOSITIVI TECNOLOGICI È GARANTITO OLTRE I NORMALI LIMITI DELLE UNITÀ TRADIZIONALI. PUÒ ESSERE ABBINATA AD IMPIANTI TRADIZIONALI O PANNELLI RADIANTI, GARANTENDO UN'ELEVATA EFFICIENZA ENERGETICA. TUTTE LE UNITÀ SONO CERTIFICATE IN CLASSE A SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ENERGETICA EUROVENT IN RISCALDAMENTO. QUESTO RENDE IL LORO IMPIEGO PARTICOLARMENTE ADATTO AGLI IMPIANTI RADIANTI. L'INSTALLAZIONE È NOTEVOLMENTE SEMPLIFICATA: GRAZIE ALL'INTEGRAZIONE DEL GRUPPO IDRAULICO È SUFFICIENTE COLLEGARE LA MACCHINA ALL'IMPIANTO IDRICO ED ELETTRICO PER POTERLA METTERE IN FUNZIONE.

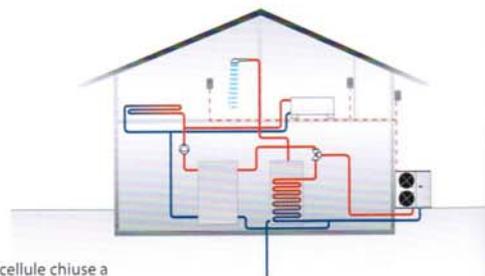
MODELLI DISPONIBILI



- Pompa di calore reversibile aria/acqua per il riscaldamento d'acqua fino a 58°C e funzionamento con temperature esterne fino a -15°C.

CARATTERISTICHE

- Struttura e basamento in lamiera zincata a caldo e verniciata a polveri epossidiche
- Scambiatori lato acqua a piastre in acciaio inox AISI 316 ad alta efficienza e basse perdite di carico con isolamento termico a cellule chiuse a barriera di vapore, resistenza antigelo e pressostato differenziale
- Compressori di tipo ermetico scroll completo di riscaldatore del carter e protezione termica
- Batterie alettate con tubi in rame ed alette di alluminio ad alta superficie di scambio, collaudate 100% contro le perdite con aria essicata in pressione
- Elettroventilatori assiali, a rotore esterno, con motore elettrico a 6 poli provvisto di protezione termica incorporata, alloggiati in boccagli a profilo aerodinamico e dotati di rete di protezione antinfortunistica
- Dispositivo di funzionamento per basse temperature aria esterna: regolazione continua della velocità di rotazione dei ventilatori mediante traduttore di pressione
- Resistenza elettrica modulante antigelo per il basamento posizionata tra scambiatore alettato e basamento per migliorare e facilitare il deflusso dell'acqua durante lo sbrinamento
- Vaschetta raccogli condensati (per i modelli 0011+0051)
- Griglia di protezione batteria
- Limitatore di spunto per tutti i modelli monofase (ms)
- Controllo sequenza fasi per tutti i modelli trifase
- Il circuito idraulico è completato da: Circolatore a portata variabile per tutti i modelli - Pressostato differenziale lato acqua - Vaso di espansione
- Valvola di sicurezza - Gruppo di caricamento manuale - Manometro - Valvola di sfiato



COMANDI



nadisystem

TASTIERA REMOTA CON SENSORE DI TEMPERATURA E UMITÀ

La regolazione elettronica Nadisystem permette una elevata flessibilità di funzionamento e di applicazioni. La tastiera remota interna e sonda esterna consentono un controllo dinamico della temperatura di mandata, ottimizzando il comfort ambiente e riducendo gli sprechi energetici. La regolazione elettronica a menù permette la gestione di:

- tastiera remota a filo a display retroilluminato completa di sonda di temperatura e umidità
- sonda aria esterna per compensazione set point acqua impianto

- una zona di riscaldamento diretto per impianto a radiatori, pavimento o ventilconvettori

- resistenza elettrica di integrazione per accumulo acqua calda sanitaria e ciclo anti-legionella
- gestione risorsa esterna (caldaia o resistenza elettrica) in integrazione o in sostituzione
- la presenza di un orologio programmatore permette la programmazione fino a 6 fasce orarie giornaliere.
- gestione in cascata fino a 4 pompe di calore (con accessorio N-CM)
- soluzioni impiantistiche differenti tramite opportuna configurazione del controllore e utilizzo dei moduli di espansione dedicati (accessorio), fino a 5 zone.

Per lo sbrinamento è impiegata una logica proprietaria di tipo auto-adattativo, con monitoraggio di molteplici parametri di funzionamento e ambientali, che permette di ridurre il numero e la durata degli sbrinamenti a vantaggio dell'efficienza energetica complessiva.

ACCESSORI PRINCIPALI

- Terminale ambiente a filo con display retroilluminato, completo di sonda di temperatura e umidità
- Modulo di espansione per configurazione impianti
- Valvola deviatrice a 3 vie per produzione acqua calda sanitaria
- Resistenza elettrica di integrazione per l'impianto di riscaldamento
- Resistenza elettrica per accumulo sanitario, di integrazione e per anti-legionella
- Scheda seriale RS485 per protocollo ModBus
- Accumulo esterno e kit di collegamento idraulico

- Disgiuntore idraulico da 35, 100, 200 litri
- Bollitore acqua calda sanitaria da 300, 500 litri
- Termoaccumulo per acqua calda sanitaria da 300 litri, da abbinare al kit preparatore istantaneo DOMH2
- Termoaccumulo per acqua calda sanitaria da 300, 500 e 1000 litri con serpentino solare, da abbinare al kit preparatore istantaneo OMH20
- Kit preparatore istantaneo acqua calda sanitaria DOMH2015 e DOMH2024



Pompa di calore reversibile aria/acqua per il riscaldamento d'acqua fino a 58°C e funzionamento con temperature esterne fino a -15°C.

APPLICAZIONE TERMINALI IDRONICI¹

MODELLO AWR MTD2 XE	0011m	0025m	0031m	0041m	0031t	0041t	0051t	0061t	0091t
Alimentazione elettrica V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera (1) kW	5,20	6,30	9,20	11,7	8,60	11,9	13,2	15,2	22,1
Potenza assorbita totale (1) kW	1,70	2,20	3,10	4,00	3,00	4,00	4,60	5,00	7,20
EER (1)	3,06	2,86	2,97	2,92	2,87	2,97	2,87	3,04	3,07
ESEER (1)	3,62	3,63	3,52	3,46	3,42	3,65	3,24	3,55	3,57
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera (1)(2) kW	5,20	6,30	9,23	11,7	8,63	11,9	13,2	15,2	22,2
EER (1)(2)	3,08	2,89	3,01	2,97	2,91	3,02	2,91	3,06	3,09
ESEER (1)(2)	3,65	3,64	3,62	3,53	3,46	3,70	3,30	3,57	3,61
Classe EUROVENT	B	C	B	B	B	B	B	B	B
RISCALDAMENTO (GROSS VALUE)									
Potenza termica (3) kW	6,10	7,30	10,8	13,6	10,6	13,8	15,4	17,5	24,6
Potenza assorbita totale (3) kW	1,90	2,30	3,30	4,10	3,20	4,30	4,60	5,20	7,40
COP (3)	3,21	3,17	3,27	3,32	3,31	3,21	3,35	3,37	3,32
RISCALDAMENTO (EN14511 VALUE)									
Potenza termica (3)(2) kW	6,10	7,30	10,8	13,6	10,6	13,8	15,4	17,5	24,5
COP (3)(2)	3,23	3,20	3,30	3,35	3,34	3,24	3,38	3,38	3,33
Classe EUROVENT	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata (1) m ³ /h	0,90	1,08	1,58	2,01	1,48	2,05	2,27	2,62	3,80
Perdita di carico (1) kPa	12,3	14,3	12,7	16,1	11,1	16,6	13,6	15,2	13,0
SCAMBIATORE UTENZA IN RISCALDAMENTO									
Portata (3) m ³ /h	1,06	1,27	1,88	2,36	1,84	2,40	2,68	3,04	4,27
Perdita di carico (3) kPa	17,2	19,5	17,9	22,1	17,2	22,8	18,9	20,5	16,4
COMPRESSORI									
N. compressori N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
N. circuiti N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
LIVELLI SONORI									
Potenza sonora (4) dB(A)	69	69	71	71	71	71	71	72	74
Pressione sonora (5) dB(A)	54	54	56	56	56	56	56	57	58
DIMENSIONI E PESI									
A (6) mm	900	900	900	900	900	900	900	1550	1550
B (6) mm	420	420	420	420	420	420	420	450	450
H (6) mm	1240	1240	1240	1390	1240	1390	1390	1200	1700
Peso in funzionamento (6) kg	145	150	155	170	155	170	180	250	335



¹ NOTE

¹ Acqua scambiatore freddo lato utenza (in/out) 12°C/7°C; Aria scambiatore lato sorgente (in) 35°C // ² Valori riferiti alla normativa EN14511-3-2011 // ³ Acqua scambiatore caldo lato utenza (in/out) 40°C/45°C; Aria scambiatore lato sorgente (in) 7°C - U.R. 87% // ⁴ Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alle normative ISO 9614 ed Eurovent 8/1 per unità certificata Eurovent; in accordo alla normativa ISO 3744 per unità non certificata // ⁵ Livello di pressione sonora medio, a 1m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante ottenuto dal livello di potenza sonora // ⁶ Unità in configurazione ed esecuzione standard, priva di accessori opzionali.



Pompa di calore reversibile aria/acqua per il riscaldamento d'acqua fino a 58°C e funzionamento con temperature esterne fino a -15°C.

APPLICAZIONE PANNELLI RADIANTI²

MODELLO AWR MTD2 XE	0011m	0025m	0031m	0041m	0031t	0041t	0051t	0061t	0091t
Alimentazione elettrica V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera (1) kW	7,20	8,30	12,3	15,7	11,7	15,8	17,7	20,2	29,2
Potenza assorbita totale (1) kW	1,90	2,20	3,30	4,10	3,10	4,20	4,70	5,30	7,80
EER (1)	3,79	3,77	3,73	3,83	3,77	3,76	3,77	3,81	3,74
ESEER (1)	3,62	3,63	3,52	3,46	3,42	3,65	3,24	3,55	3,57
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera (1)(2) kW	7,19	8,29	12,3	15,7	11,7	15,8	17,7	20,2	29,3
EER (1)(2)	3,81	3,80	3,78	3,86	3,83	3,79	3,79	3,82	3,78
ESEER (1)(2)	3,65	3,64	3,62	3,53	3,46	3,70	3,30	3,57	3,61
Classe EUROVENT	B	C	B	B	B	B	B	B	B
RISCALDAMENTO (GROSS VALUE)									
Potenza termica (3) kW	6,30	7,40	11,2	14,0	10,9	14,0	15,9	17,9	25,1
Potenza assorbita totale (3) kW	1,50	1,80	2,60	3,30	2,60	3,30	3,80	4,20	6,00
COP (3)	4,20	4,11	4,31	4,24	4,19	4,24	4,18	4,26	4,18
RISCALDAMENTO (EN14511 VALUE)									
Potenza termica (3)(2) kW	6,30	7,40	11,2	14,0	10,9	14,0	15,9	17,9	25,0
COP (3)(2)	4,24	4,16	4,36	4,29	4,25	4,29	4,23	4,29	4,20
Classe EUROVENT	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata (1) m ³ /h	1,24	1,43	2,12	2,71	2,02	2,73	3,06	3,49	5,04
Perdita di carico (1) kPa	23,7	24,9	22,9	29,1	20,7	29,4	24,6	26,9	22,8
SCAMBIATORE UTENZA IN RISCALDAMENTO									
Portata (3) m ³ /h	1,09	1,28	1,94	2,42	1,89	2,42	2,75	3,10	4,35
Perdita di carico (3) kPa	18,3	19,9	19,1	23,3	18,1	23,3	20,0	21,3	16,9
COMPRESSORI									
N. compressori N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
N. circuiti N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
LIVELLI SONORI									
Potenza sonora (4) dB(A)	69	69	71	71	71	71	71	72	74
Pressione sonora (5) dB(A)	54	54	56	56	56	56	56	57	58
DIMENSIONI E PESI									
A (6) mm	900	900	900	900	900	900	900	1550	1550
B (6) mm	420	420	420	420	420	420	420	450	450
H (6) mm	1240	1240	1240	1390	1240	1390	1390	1200	1700
Peso in funzionamento (6) kg	145	150	155	170	155	170	180	250	335



² NOTE

1 Acqua scambiatore freddo lato utenza (in/out) 23°C/18°C; Aria scambiatore lato sorgente (in) 35°C // 2 Valori riferiti alla normativa EN14511-3:2011 // 3 Acqua scambiatore caldo lato utenza (in/out) 30°C/35°C; Aria scambiatore lato sorgente (in) 7°C - U.R. 87% // 4 Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alle normative ISO 9614 ed Eurovent 8/1 per unità certificata Eurovent; in accordo alla normativa ISO 3744 per unità non certificata // 5 Livello di pressione sonora medio, a 1m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante ottenuto dal livello di potenza sonora // 6 Unità in configurazione ed esecuzione standard, priva di accessori optional.



Pompa di calore reversibile aria/acqua per il riscaldamento d'acqua fino a 58°C e funzionamento con temperature esterne fino a -15°C.

LISTINO PREZZI

MODELLO AWR MTD2 XE	0011ms	0025ms	0031ms	0041ms	0031t *	0041t *	0051t *	0061t *	0091t *
Potenza termica nominale (1) kW	6,30	7,40	11,2	14	10,9	14	15,9	17,9	25,1
UNITÀ - Prezzi in €	0011ms	0025ms	0031ms	0041ms	0031t *	0041t *	0051t *	0061t *	0091t *
	4.964,00 €	5.183,00 €	5.535,00 €	6.195,00 €	5.338,00 €	5.711,00 €	5.888,00 €	6.166,00 €	8.068,00 €
OPZIONI - Prezzi in €	0011ms	0025ms	0031ms	0041ms	0031t *	0041t *	0051t *	0061t *	0091t *
BT100 Disgiuntore idraulico da 100 litri	603,00 €	603,00 €	603,00 €	603,00 €	603,00 €	603,00 €	603,00 €	603,00 €	603,00 €
BT200 Disgiuntore idraulico da 200 litri	744,00 €	744,00 €	744,00 €	744,00 €	744,00 €	744,00 €	744,00 €	744,00 €	744,00 €
TP300 Termoaccumulo Acqua Calda Sanitaria da 300 litri	941,00 €	941,00 €	941,00 €	941,00 €	941,00 €	941,00 €	941,00 €	941,00 €	941,00 €
BT35 Disgiuntore idraulico da 35 litri	368,00 €	368,00 €	368,00 €	368,00 €	368,00 €	368,00 €	368,00 €	368,00 €	368,00 €
HWC300 Bollitore Acqua Calda Sanitaria da 300 litri	2.080,00 €	2.080,00 €	2.080,00 €		2.080,00 €				
HWC500 Bollitore Acqua Calda Sanitaria da 500 litri	2.407,00 €	2.407,00 €	2.407,00 €	2.407,00 €	2.407,00 €	2.407,00 €	2.407,00 €		
TPS300 Termoaccumulo ACS da 300 litri con serpentino solare 1,5 mq da 35 litri	1.143,00 €	1.143,00 €	1.143,00 €	1.143,00 €	1.143,00 €	1.143,00 €	1.143,00 €	1.143,00 €	1.143,00 €
TPS500 Termoaccumulo ACS da 500 litri con serpentino solare 2,1 mq	1.410,00 €	1.410,00 €	1.410,00 €	1.410,00 €	1.410,00 €	1.410,00 €	1.410,00 €	1.410,00 €	1.410,00 €
TPS1000 Termoaccumulo ACS da 1000 litri con serpentino solare 4 mq	2.347,00 €	2.347,00 €	2.347,00 €	2.347,00 €	2.347,00 €	2.347,00 €	2.347,00 €	2.347,00 €	2.347,00 €
DOMH2O15 Kit preparatore istantaneo per ACS 1,5 m³/h	1.745,00 €	1.745,00 €	1.745,00 €	1.745,00 €	1.745,00 €	1.745,00 €	1.745,00 €	1.745,00 €	1.745,00 €
DOMH2O24 Kit preparatore istantaneo per ACS 2,4 m³/h	2.214,00 €	2.214,00 €	2.214,00 €	2.214,00 €	2.214,00 €	2.214,00 €	2.214,00 €	2.214,00 €	2.214,00 €
N-THC Terminale ambiente con sonda di temperatura e umidità, a parete	113,00 €	113,00 €	113,00 €	113,00 €	113,00 €	113,00 €	113,00 €	113,00 €	113,00 €
Kit accumulo inerziale HPA 30B, con struttura	653,00 €	653,00 €	653,00 €	653,00 €	653,00 €	653,00 €	653,00 €		
Kit accumulo inerziale HPA 60A, con struttura								980,00 €	980,00 €
Kit resistenza elettrica da 1, 2, 3 kW	381,00 €	381,00 €	381,00 €	381,00 €	381,00 €	381,00 €	381,00 €	381,00 €	381,00 €
N-EM1 Modulo di espansione per gestione impianto componenti idraulici	310,00 €	310,00 €	310,00 €	310,00 €	310,00 €	310,00 €	310,00 €	310,00 €	310,00 €
Kit tubo standard per collegamento ad accumulo HPA 30B	49,00 €	49,00 €							
Kit tubo standard per collegamento ad accumulo HPA 30B			58,00 €		58,00 €	58,00 €			
Kit tubo standard per collegamento ad accumulo HPA 60A								68,00 €	
Kit tubo standard per collegamento ad accumulo HPA 60A									68,00 €
OPZIONI - Prezzi in €	0011ms	0025ms	0031ms	0041ms	0031t *	0041t *	0051t *	0061t *	0091t *
Kit filtro acqua a rete metallica estraibile 1" 1/4	35,00 €	35,00 €	35,00 €	35,00 €	35,00 €	35,00 €	35,00 €	35,00 €	35,00 €
Kit filtro acqua a rete metallica estraibile 1" 1/2			37,00 €	37,00 €	37,00 €	37,00 €	37,00 €	37,00 €	
Kit antivibranti di base in gomma per installazione a pavimento	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €	su richiesta	su richiesta
Valvola deviatrice a 3 vie da 1" 1/4 per produzione ACS Nadisystem	285,00 €	285,00 €	285,00 €	285,00 €	285,00 €	285,00 €	285,00 €	285,00 €	285,00 €
N-RS Scheda seriale per protocollo ModBus	123,00 €	123,00 €	123,00 €	123,00 €	123,00 €	123,00 €	123,00 €	123,00 €	123,00 €

NOTE

(1) Temperatura acqua impianto 30/35°C, temperatura aria esterna 7°C b.s./ 6°C b.u.

(*) Alimentazione trifase 400V~ 3N 50Hz

Limitatore di spunto per le unità monofase (ms)

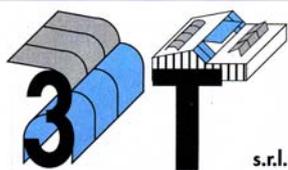
Limitatore di spunto per le unità trifase (ts)

Il prezzo netto di messa in funzione (obbligatoria) dell'unità è di € 125 per tutte le taglie

LE POMPE DI CALORE SONO ACCESSORIE DI SERIE CON:

- Pompa lato impianto
- Tastiera di comando remota a filo
- Sonda aria esterna a filo
- Sonda per accumulo sanitario
- Relè controllo sequenza fasi per le unità trifase
- AWR-MTD-XE/H con resistenze elettriche interne
- AWR-MTD-XE senza resistenze elettriche interne

POMPA DI CALORE PER IL RISCALDAMENTO AD ALTA TEMPERATURA E
PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA.



Tecnologie
Traslucide e
s.r.l. Trasparenti

Tel. 0376-270838
e-mail: info@3tsrl.com
www.3tsrl.com

POMPA DI CALORE PER IL RISCALDAMENTO AD ALTA TEMPERATURA E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA.

APPLICAZIONE

SOLUZIONE IDEALE PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TRADIZIONALI A RADIATORI, DOVE È RICHIESTA UN'ALTA TEMPERATURA DELL'ACQUA. IL COMPRESSORE CON IMMISSIONE SUPPLEMENTARE DI VAPORE NEL CICLO DI COMPRESSIONE E TECNOLOGIA EVI, GARANTISCE IL RAGGIUNGIMENTO DI TEMPERATURE DELL'ACQUA FINO A 65 °C E UN AMPLIAMENTO DEI LIMITI DI FUNZIONAMENTO FINO A TEMPERATURE ESTERNE DI -20°C. LA MANCANZA DI SONDE GEOTERMICHE O COLLEGAMENTI A POZZI RENDE L'INSTALLAZIONE SEMPLICE E ADATTA AD OGNI APPLICAZIONE.

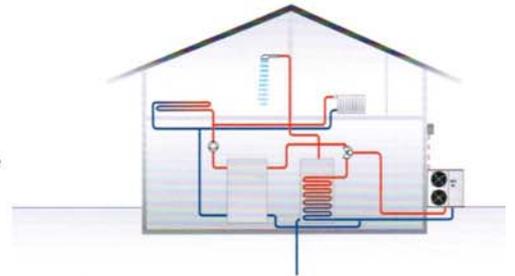
MODELLI DISPONIBILI



- Pompa di calore ad alta temperatura aria/acqua per il riscaldamento d'acqua **fino a 65°C** e funzionamento con temperature esterne **fino a -20°C**.

CARATTERISTICHE

- Struttura e basamento in lamiera zincata a caldo e verniciata a polveri epossidiche
- Circolatore per tutti i modelli
- Scambiatori lato acqua a piastre in acciaio inox AISI 316 ad alta efficienza e basse perdite di carico, corredati di resistenza antigelo
- Compressore ermetico Scroll ad alta efficienza con ciclo EVI (iniezione di vapore diretta nel compressore) per raggiungere i 65°C, completo di riscaldatore del carter e protezione termica
- Batterie alettate con tubi in rame ed alette di alluminio ad alta superficie di scambio collaudate al 100%; circuito di sottoraffreddamento per evitare formazione di ghiaccio al basamento
- Elettroventilatori assiali, a rotore esterno, con motore elettrico a 6 poli provvisto di protezione termica incorporata, alloggiati in boccagli a profilo aerodinamico e dotati di rete di protezione antinfortunistica
- Vaschetta raccogli condensa sagomata per far confluire l'acqua verso un apposito scarico
- Resistenza elettrica modulante antigelo per il basamento posizionata tra scambiatore alettato e basamento per migliorare e facilitare il deflusso dell'acqua durante lo sbrinamento
- Griglia di protezione batteria
- Limitatore di spunto per tutti i modelli monofase (ms)
- Controllo sequenza fasi per tutti i modelli trifase
- Il circuito idraulico è completato da: -Vaso di espansione -Valvola di sicurezza -Gruppo di caricamento manuale -Manometro -Valvola di sfogo



COMANDI

La regolazione elettronica permette una elevata flessibilità di funzionamento e di applicazioni. La tastiera remota interna e sonda esterna consentono un controllo dinamico della temperatura di mandata, ottimizzando il comfort ambiente e riducendo gli sprechi energetici. La regolazione elettronica PRO EXTENDED a menù permette la gestione di:

- produzione dell'acqua calda sanitaria tramite valvola tre vie (accessorio) da installare esternamente all'unità
- circolatore lato impianto
- una zona di riscaldamento diretto
- sonda aria esterna per compensazione set point acqua impianto
- resistenza elettrica di integrazione per accumulo acqua calda sanitaria
- caldaia in integrazione
- soluzioni impiantistiche differenti tramite opportuna configurazione del controllore e utilizzo dei moduli di espansione dedicati (accessori)

ACCESSORI PRINCIPALI

- Valvola deviatrice a 3 vie per produzione acqua calda sanitaria
- Disgiuntore idraulico da 35, 100, 200 litri
- Bollitore acqua calda sanitaria da 300, 500 litri
- Termoaccumulo per acqua calda sanitaria da 300 litri, da abbinare al kit preparatore istantaneo DOMH2O
- Termoaccumulo per acqua calda sanitaria da 300, 500 litri con serpentino solare, da abbinare al kit preparatore istantaneo DOMH2O
- Kit preparatore istantaneo acqua calda sanitaria DOMH2O15 e DOMH2O24
- Kit gestione caldaia in integrazione
- Kit resistenza elettrica da 1, 2, 3 kW
- Kit Modulo di espansione per gestione seconda zona a radiatori e/o radiante
- Kit per impianto radiante completo di componenti idraulici e modulo espansione
- Kit filtro acqua a rete metallica estraibile
- Supporti antivibranti in gomma
- Tastiera remota a filo
- Unità ambiente remota semplificata a filo



Pompa di calore ad alta temperatura aria/acqua per il riscaldamento d'acqua fino a 65°C e funzionamento con temperature esterne fino a -20°C.

MODELLO AW HT	APPLICAZIONE TERMINALI IDRONICI ¹				
	0031m	0041m	0041t	0061t	0071t
Alimentazione elettrica V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
RISCALDAMENTO (GROSS VALUE)					
Potenza termica (1) kW	10,4	15,1	14,3	19,7	27,1
Potenza assorbita totale (1) kW	3,00	4,20	4,00	5,60	7,40
COP (1)	3,47	3,60	3,58	3,52	3,66
SCAMBIATORI					
SCAMBIATORE UTENZA IN RISCALDAMENTO					
Perdita di carico (1) kPa	12,5	13,7	12,3	18,4	25,1
COMPRESSORI					
N. compressori N°	1	1	1	1	1
N. circuiti N°	1	1	1	1	1
LIVELLI SONORI					
Potenza sonora (2) dB(A)	70	70	70	71	74
Pressione sonora (3) dB(A)	55	55	55	56	58
DIMENSIONI E PESI					
A (4) mm	900	900	900	900	1470
B (4) mm	420	420	420	420	570
H (4) mm	1240	1390	1390	1200	1700
Peso in funzionamento (4) kg	150	160	160	170	320

MODELLO AW HT	APPLICAZIONE PANNELLI RADIANTI ²				
	0031m	0041m	0041t	0061t	0071t
Alimentazione elettrica V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
RISCALDAMENTO (GROSS VALUE)					
Potenza termica (1) kW	10,5	14,9	14,1	19,7	26,6
Potenza assorbita totale (1) kW	2,58	3,50	3,35	4,70	6,05
COP (1)	4,07	4,26	4,21	4,19	4,40
SCAMBIATORI					
SCAMBIATORE UTENZA IN RISCALDAMENTO					
Portata (1) m ³ /h	1,81	2,57	2,45	3,41	4,61
Perdita di carico (1) kPa	12,6	13,1	11,9	18,3	24,0
COMPRESSORI					
N. compressori N°	1	1	1	1	1
N. circuiti N°	1	1	1	1	1
LIVELLI SONORI					
Potenza sonora (2) dB(A)	70	70	70	71	74
Pressione sonora (3) dB(A)	55	55	55	56	58
DIMENSIONI E PESI					
A (4) mm	900	900	900	900	1470
B (4) mm	420	420	420	420	570
H (4) mm	1240	1390	1390	1390	1700
Peso in funzionamento (4) kg	150	160	160	170	320



¹ NOTE

1 Acqua scambiatore caldo lato utenza (in/out): 40°C/45°C; Aria scambiatore lato sorgente (in) 7°C - U.R. 87% // 2 Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alle normative ISO 9614 ed Eurovent 8/1 per unità certificata Eurovent; in accordo alla normativa ISO 3744 per unità non certificata // 3 Livello di pressione sonora medio, a 1m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante ottenuto dal livello di potenza sonora // 4 Unità in configurazione ed esecuzione standard, priva di accessori opzionali.

² NOTE

1 Acqua scambiatore caldo lato utenza (in/out): 30°C/35°C; Aria scambiatore lato sorgente (in) 7°C - U.R. 87% // 2 Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alle normative ISO 9614 ed Eurovent 8/1 per unità certificata Eurovent; in accordo alla normativa ISO 3744 per unità non certificata // 3 Livello di pressione sonora medio, a 1m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante ottenuto dal livello di potenza sonora // 4 Unità in configurazione ed esecuzione standard, priva di accessori opzionali.



Pompa di calore ad alta temperatura aria/acqua per il riscaldamento d'acqua fino a 65°C e funzionamento con temperature esterne fino a -20°C.

LISTINO PREZZI

MODELLO AW HT	0031ms	0041ms	0041t *	0061t *	0071t *	0041ts *	0061ts *	0071ts *
Potenza termica nominale (1) kW	10,4	14,9	14,1	19,7	26,6	14,1	19,7	26,6
UNITÀ - Prezzi in €	0031ms	0041ms	0041t *	0061t *	0071t *	0041ts *	0061ts *	0071ts *
	6.744,00 €	7.249,00 €	7.117,00 €	8.065,00 €	11.115,00 €	7.398,00 €	8.344,00 €	11.395,00 €
OPZIONI - Prezzi in €	0031ms	0041ms	0041t *	0061t *	0071t *	0041ts *	0061ts *	0071ts *
Accessorio generico								
Unità ambiente remota semplificata a filo	114,00 €	114,00 €	114,00 €	114,00 €	114,00 €	114,00 €	114,00 €	114,00 €
Tastiera remota a filo per Pro-extended	199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €
Sensore di temperatura per configurazione impianto	26,00 €	26,00 €	26,00 €	26,00 €	26,00 €	26,00 €	26,00 €	26,00 €
BT100 Disgiuntore idraulico da 100 litri	603,00 €	603,00 €	603,00 €	603,00 €	603,00 €	603,00 €	603,00 €	603,00 €
BT200 Disgiuntore idraulico da 200 litri	744,00 €	744,00 €	744,00 €	744,00 €	744,00 €	744,00 €	744,00 €	744,00 €
TP300 Termoaccumulo Acqua Calda Sanitaria da 300 litri	941,00 €	941,00 €	941,00 €	941,00 €	941,00 €	941,00 €	941,00 €	941,00 €
BT35 Disgiuntore idraulico da 35 litri	368,00 €	368,00 €	368,00 €	368,00 €	368,00 €	368,00 €	368,00 €	368,00 €
HWC300 Bollitore Acqua Calda Sanitaria da 300 litri	2.080,00 €							
HWC500 Bollitore Acqua Calda Sanitaria da 500 litri	2.407,00 €	2.407,00 €	2.407,00 €		2.407,00 €	2.407,00 €		
TPS300 Termoaccumulo ACS da 300 litri con serpentino solare 1,5 mq	1.143,00 €	1.143,00 €	1.143,00 €	1.143,00 €	1.143,00 €	1.143,00 €	1.143,00 €	1.143,00 €
TPS500 Termoaccumulo ACS da 500 litri con serpentino solare 2,1 mq	1.410,00 €	1.410,00 €	1.410,00 €	1.410,00 €	1.410,00 €	1.410,00 €	1.410,00 €	1.410,00 €
TPS1000 Termoaccumulo ACS da 1000 litri con serpentino solare 4 mq	2.347,00 €	1.143,00 €	1.143,00 €	1.143,00 €	1.143,00 €	1.143,00 €	1.143,00 €	1.143,00 €
DOMH2O15 Kit preparatore istantaneo per ACS 1,5 m³/h	1.745,00 €	1.745,00 €	1.745,00 €	1.745,00 €	1.745,00 €	1.745,00 €	1.745,00 €	1.745,00 €
DOMH2O24 Kit preparatore istantaneo per ACS 2,4 m³/h	2.214,00 €	2.214,00 €	2.214,00 €	2.214,00 €	2.214,00 €	2.214,00 €	2.214,00 €	2.214,00 €
Kit Modulo di espansione n°1 zona impianto radiante o radiatori	287,00 €	287,00 €	287,00 €	287,00 €	287,00 €	287,00 €	287,00 €	287,00 €
Kit n°1 zona impianto radiante completo di componenti idraulici	724,00 €	724,00 €	724,00 €	724,00 €	724,00 €	724,00 €	724,00 €	724,00 €
Kit resistenza elettrica da 1, 2, 3 kW	381,00 €	381,00 €	381,00 €	381,00 €	381,00 €	381,00 €	381,00 €	381,00 €
Kit gestione pompa di calore e caldaia	541,00 €	541,00 €	541,00 €	541,00 €	541,00 €	541,00 €	541,00 €	541,00 €
Valvola deviatrice a 3 vie da 1" 1/4 per produzione ACS	425,00 €	425,00 €	425,00 €	425,00 €	425,00 €	425,00 €	425,00 €	425,00 €
Kit filtro acqua a rete metallica estraibile 2	51,00 €	51,00 €	51,00 €	51,00 €	51,00 €	51,00 €	51,00 €	51,00 €
Kit antivibranti di base in gomma per installazione a pavimento	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €		77,00 €	77,00 €	
Kit antivibranti di base in gomma per installazione a pavimento					128,00 €			128,00 €
Kit vaschetta raccogli condensa					111,00 €			111,00 €

NOTE

(1) Temperatura acqua impianto 30/35°C, temperatura aria esterna 7°C b.s./ 6°C b.u.

(*) Alimentazione trifase 400V~3N 50Hz

Limitatore di spunto per le unità monofase (ms)

Limitatore di spunto per le unità trifase (ts)

Il prezzo netto di messa in funzione (obbligatoria) dell'unità è di 172 € per tutte le taglie

LE POMPE DI CALORE SONO ACCESSORIE DI SERIE CON:

- Pompa lato impianto
- Tastiera di comando remota a filo
- Sonda aria esterna a filo
- Sonda per accumulo sanitario
- Relè controllo sequenza fasi per le unità trifase



Tecnologie
Traslucide e
Trasparenti
s.r.l.

Tel. 0376-270838
e-mail: info@3tsrl.com
www.3tsrl.com