

LISTO CATALOGO

validità 1 gennaio 2024



POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

GAMMA YKF MONO
GAMMA YKF IDROBOX
GAMMA YKF ALL IN ONE
GAMMA MODULARE



YKF



**YMPA
AMICHI**

GAMMA YKF MONO

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA








- Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria in un'unica soluzione.
- 13 taglie di potenza disponibili: da 6,50 a 16,00 kW monofase; da 12,20 a 30,10 kW trifase.
- **I componenti idronici sono integrati nell'unità esterna**, offrendo facilità di installazione.
- **65° C**: temperatura max dell'acqua di mandata garantita tra 5° C e 19° C esterni (modd. 6,50~16,00 kW).
- **55° C**: temperatura max dell'acqua di mandata garantita tra -20° C e 35° C esterni (modd. 6,50~16,00 kW).
- **-25° C**: temperatura esterna minima con acqua di mandata garantita a 45° C (modd. 6,50~16,00 kW).
- Prodotti **monoblocco**, classificati **A+++** (taglie da 6,50 a 26,00 kW) per efficienza energetica in applicazioni a bassa temperatura.
- Combinabilità impiantistica: riscaldamento a pavimento, fan coil, radiatori a bassa temperatura, serbatoio d'acqua domestico fonti di calore ausiliari (es. scaldacqua).



Monofase 6,50~16,00 kW
Trifase 12,20~30,10 kW

Comando incluso

Unità monoblocco	Potenza nominale in risc. [kW]	Potenza nominale in raff. [kW]	Alimentazione U.E.	Classe energ. risc. 35°/55° C	Conto Termico 2.0	Bonus 50% Detraz.65%	Superbonus	Prezzo (€)
YKF 05 CNC	6,50 kW	6,50 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	✓	4.705,00
YKF 07 CNC	8,40 kW	8,30 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	✓	4.965,00
YKF 09 CNC	10,00 kW	10,00 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	✓	5.525,00
YKF 12 CNC	12,20 kW	12,20 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	✓	6.550,00
YKF 14 CNC	14,10 kW	13,90 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	✓	6.995,00
YKF 16 CNC	16,00 kW	15,40 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	✓	7.105,00
YKF 12 CRC	12,20 kW	12,20 kW	380-415V trifase	A+++ / A++	✓	✓	✓	6.900,00
YKF 14 CRC	14,10 kW	13,90 kW	380-415V trifase	A+++ / A++	✓	✓	✓	7.100,00
YKF 16 CRC	16,00 kW	15,40 kW	380-415V trifase	A+++ / A++	✓	✓	✓	7.280,00
YKF 18 CRB	18,00 kW	18,50 kW	380-415V trifase	A+++ / A++	✓	✓	✓	10.015,00
YKF 22 CRB	22,00 kW	23,00 kW	380-415V trifase	A+++ / A++	✓	✓	✓	10.405,00
YKF 26 CRB	26,00 kW	27,00 kW	380-415V trifase	A+++ / A+	✓	✓	✓	10.740,00
YKF 30 CRB	30,10 kW	31,00 kW	380-415V trifase	A++ / A+	✓	✓	✓	10.940,00

Accessori opzionali	Descrizione	Potenza	Alimentazione	Prezzo (€)
YKF 45 KW1NEHM	Kit resistenze elettriche di back up per YKF05~16CNC	4,50 kW	Monofase	1.055,00
YKF 45 KW3NEHM	Kit resistenze elettriche di back up per YKF12~16CRC	4,50 kW	Trifase	1.020,00
YKF-CTBT	Cavo per connessione sensori TBT / T5			9,00
YKF-TEMPX	Sensore addizionale per TBT, TW2, Tsolar, T5			50,00
YKF-TW2	Cavo per connessione sensori TW2 / Tsolar			9,00
WT-XL-DW1-200C-1	Serbatoio verticale 200 litri. Acciaio rivestito polywarm (1 scambiatore di calore interno). Anodo magnesio incluso.			1.552,00
WT-AP-DW1-300C-1	Serbatoio verticale 300 litri. Acciaio rivestito polywarm (1 scambiatore di calore interno). Anodo magnesio incluso.			2.415,00
WT-XL-DW1-300C-1				1.979,00
WT-AP-DW1-500C-1	Serbatoio verticale 500 litri. Acciaio rivestito polywarm (1 scambiatore di calore interno). Anodo magnesio incluso.			2.874,00
WT-XL-DW1-500C-1				3.415,00
WT-EH-15-C	Resistenza elettrica per serbatoio d'accumulo 1,5 kW			555,00
WT-AT-2-4-C	Anodo Titanio 200~300 lt			465,00
WT-AT-5-C	Anodo Titanio 500 lt			585,00
WT-SI-PDC-25 C	Separatore idraulico / volano termico per PDC, verticale, acciaio al carbonio rivestito in PVC - Termal da 25 lt			495,00
WT-SI-PDC-50 C	Separatore idraulico / volano termico per PDC, verticale, acciaio al carbonio rivestito in PVC - Termal da 51 lt			580,00
WT-VT-PDC-100 C	Volano termico per PDC, verticale, acciaio al carbonio rivestito in PVC - Termal da 100 lt			615,00

- Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria in un'unica soluzione.
- 10 taglie di potenza disponibili: da 4,25 a 16,00 kW monofase; da 12,10 a 16,00 kW trifase.
- **I componenti idronici sono contenuti nell'unità interna (idromodulo)**, offrendo flessibilità di installazione.
- **65° C**: temperatura max dell'acqua di mandata garantita tra 5° C e 19° C esterni.
- **55° C**: temperatura max dell'acqua di mandata garantita tra -20° C e 35° C esterni.
- **-25° C**: temperatura esterna minima con acqua di mandata garantita a 45° C.
- Prodotti **Split**, tutti classificati **A+++** per efficienza energetica in applicazioni a bassa temperatura.
- Combinabilità impiantistica: riscaldamento a pavimento, fan coil, radiatori a bassa temperatura, serbatoio d'acqua domestico fonti di calore ausiliari (es. scaldacqua).

R32



Monofase 4,25-16,00 kW
Trifase 12,10-16,00 kW

Comando incluso

Unità esterna	Potenza nominale in risc. [kW]	Potenza nominale in raff. [kW]	Alimentazione U.E.	Classe energ. risc. 35°/55° C	Conto Termico 2.0	Bonus 50% Detraz.65%	Superbonus	Prezzo (€)
YKF 04 ANB	4,25 kW	4,50 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	✓	2.335,00
YKF 06 ANB	6,20 kW	6,55 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	✓	2.555,00
YKF 08 ANB	8,30 kW	8,40 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	✓	2.925,00
YKF 10 ANB	10,00 kW	10,00 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	✓	3.135,00
YKF 12 ANB	12,10 kW	12,00 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	✓	3.985,00
YKF 14 ANB	14,50 kW	13,50 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	✓	4.290,00
YKF 16 ANB	16,00 kW	14,20 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	✓	4.535,00
YKF12 ARB	12,10 kW	12,00 kW	380-415V trifase	A+++ / A++	✓	✓	✓	4.545,00
YKF 14 ARB	14,50 kW	13,50 kW	380-415V trifase	A+++ / A++	✓	✓	✓	4.625,00
YKF 16 ARB	16,00 kW	14,20 kW	380-415V trifase	A+++ / A++	✓	✓	✓	4.700,00

Unità interna	Unità esterne	Alimentazione	Prezzo (€)
YKF 060 ANB	YKF 04 ANB, YKF 06 ANB	220-240V monofase	3.020,00
YKF 100 ANB	YKF 08 ANB, YK F10 ANB	220-240V monofase	3.090,00
YKF 160 ANB	YKF 12 ANB, YKF 14 ANB, YKF 16 ANB, YKF 12 ARB, YKF 14 ARB, YKF 16 ARB	220-240V monofase	3.120,00

Accessori opzionali	Descrizione	Prezzo (€)
YKF-CTBT	Cavo per connessione sensori TBT / T5	9,00
YKF-TEMPX	Sensore addizionale per TBT, TW2, Tsolar, T5	50,00
YKF-TW2	Cavo per connessione sensori TW2 / Tsolar	9,00

Facilità di installazione e manutenzione

- Struttura compatta, componenti idronici indipendenti, installazione flessibile.
- Le tubazioni del refrigerante collegano l'unità esterna e interna, non c'è necessità di isolare le tubazioni dell'acqua per proteggerle dal congelamento.
- Aggiunta di refrigerante necessaria solo se le tubazioni eccedono i 15 metri.

GAMMA YKF ALL IN ONE

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA



- Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria in un'unica soluzione.
- 10 taglie di potenza disponibili: da 4,25 a 16,00 kW monofase; da 12,10 a 16,00 kW trifase.
- **I componenti idronici e il serbatoio ACS sono contenuti nell'unità interna,** offrendo facilità di installazione.
- **65° C:** temperatura max dell'acqua di mandata garantita tra 5° C e 19° C esterni.
- **55° C:** temperatura max dell'acqua di mandata garantita tra -20° C e 35° C esterni.
- **-25° C:** temperatura esterna minima con acqua di mandata garantita a 45° C.
- Prodotti **All in one**, tutti classificati **A+++** per efficienza energetica in applicazioni a bassa temperatura.
- Combinabilità impiantistica: riscaldamento a pavimento, fan coil, radiatori a bassa temperatura, serbatoio d'acqua domestico fonti di calore ausiliari (es. scaldacqua).

R32



Monofase 4,25~16,00 kW
Trifase 12,10~16,00 kW

Comando incluso

Unità esterna	Potenza nominale in risc. [kW]	Potenza nominale in raff. [kW]	Alimentazione U.E.	Classe energ. risc. 35°/55° C	Conto Termico 2.0	Bonus 50% Detraz.65%	Superbonus	Prezzo (€)
YKF 04 ANB	4,25 kW	4,50 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	✓	2.335,00
YKF 06 ANB	6,20 kW	6,55 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	✓	2.555,00
YKF 08 ANB	8,30 kW	8,40 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	✓	2.925,00
YKF 10 ANB	10,00 kW	10,00 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	✓	3.135,00
YKF 12 ANB	12,10 kW	12,00 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	✓	3.985,00
YKF 14 ANB	14,50 kW	13,50 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	✓	4.290,00
YKF 16 ANB	16,00 kW	14,20 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	✓	4.535,00
YKF12 ARB	12,10 kW	12,00 kW	380-415V trifase	A+++ / A++	✓	✓	✓	4.545,00
YKF 14 ARB	14,50 kW	13,50 kW	380-415V trifase	A+++ / A++	✓	✓	✓	4.625,00
YKF 16 ARB	16,00 kW	14,20 kW	380-415V trifase	A+++ / A++	✓	✓	✓	4.700,00

Unità interna	Unità esterne	Alimentazione	Prezzo (€)
YKF 100/190 ANB	YKF 04ANB, YKF 06ANB, YKF 08ANB, YKF 10ANB	220-240V monofase	6.055,00
YKF 100/240 ANB	YKF 04ANB, YKF 06ANB, YKF 08ANB, YKF 10ANB	220-240V monofase	7.170,00
YKF 160/240 ANB	YKF 12ANB, YKF 14ANB, YKF 16ANB, YKF 12ARB, YK F14 ARB, YKF 16 ARB	220-240V monofase	7.255,00

Accessori opzionali	Descrizione	Prezzo (€)
YKF-CTBT	Cavo per connessione sensori TBT / T5	9,00
YKF-TEMPX	Sensore addizionale per TBT, TW2, Tsolar, T5	50,00
YKF-TW2	Cavo per connessione sensori TW2 / Tsolar	9,00

YMPA

- La configurazione modulare permette alle unità di essere disposte per adattarsi ai diversi requisiti di spazio.
- **55° C:** massima temperatura di uscita dell'acqua raggiungibile in modalità riscaldamento.
- **48° C:** massima temperatura di funzionamento per aria esterna in modalità raffrescamento.
- Ogni macchina è dotata di un compressore Scroll Inverter e di almeno un compressore scroll a velocità fissa.
- Controllo remoto di serie incluso.



Unità monoblocco	Potenza nominale in risc. [kW]	Potenza nominale in raff. [kW]	Alimentazione U.E.	Classe energ. risc. 35° C	Conto Termico 2.0	Bonus 50% Detraz.65%	Superbonus	Prezzo (€)
YMPA 45 PJ	50,00 kW	44,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta
YMPA 65 PJ	60,00 kW	59,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta
YMPA 80 PJ	88,00 kW	77,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta
YMPA 100 PJ	103,00 kW	97,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta
YMPA 130 PJ	132,00 kW	120,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta
YMPA 160 PJ	164,00 kW	156,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta
YMPA 200 PJ	193,00 kW	184,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta
YMPA 230 PJ	234,00 kW	217,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta
YMPA 260 PJ	259,00 kW	249,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta

Gamma completa da 50 kW a 260 kW

Fino a quattro circuiti completamente indipendenti per offrire maggiore flessibilità e prestazioni



YMPA 45, 65

50 e 60 kW
2 compressori
1 circuito



YMPA 80, 100, 130

da 88 a 132 kW
3-4 compressori
2 circuiti



YMPA 160, 200

164 e 193 kW
5-6 compressori
3 circuiti



YMPA 230, 260

234 e 259 kW
7-8 compressori
4 circuiti

YMPA - Modulare con pompa

- La configurazione modulare permette alle unità di essere disposte per adattarsi ai diversi requisiti di spazio.
- **55° C:** massima temperatura di uscita dell'acqua raggiungibile in modalità riscaldamento.
- **48° C:** massima temperatura di funzionamento per aria esterna in modalità raffrescamento.
- Ogni macchina è dotata di un compressore Scroll Inverter e di almeno un compressore scroll a velocità fissa.
- Circolatore incluso di serie.
- Controllo remoto di serie incluso.



Unità monoblocco	Potenza nominale in risc. [kW]	Potenza nominale in raff. [kW]	Alimentazione U.E.	Classe energ. risc. 35° C	Conto Termico 2.0	Bonus 50% Detraz.65%	Superbonus	Prezzo (€)
YMPA 45 PJ-PF	50,00 kW	43,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta
YMPA 65 PJ-PF	60,00 kW	59,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta
YMPA 80 PJ-PF	89,00 kW	76,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta
YMPA 100 PJ-PF	103,00 kW	97,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta
YMPA 130 PJ-PF	132,00 kW	119,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta
YMPA 160 PJ-PV	165,00 kW	156,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta
YMPA 200 PJ-PV	193,00 kW	184,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta
YMPA 230 PJ-PV	234,00 kW	217,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta
YMPA 260 PJ-PV	260,00 kW	249,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta

YMPA - Modulare con pompa e kit Low Noise

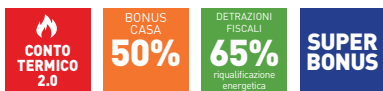
- La configurazione modulare permette alle unità di essere disposte per adattarsi ai diversi requisiti di spazio.
- **55° C:** massima temperatura di uscita dell'acqua raggiungibile in modalità riscaldamento.
- **48° C:** massima temperatura di funzionamento per aria esterna in modalità raffrescamento.
- Ogni macchina è dotata di un compressore Scroll Inverter e di almeno un compressore scroll a velocità fissa.
- Circolatore incluso di serie.
- Kit Low Noise incluso di serie, per la riduzione della rumorosità di compressore e ventilatore.
- Controllo remoto di serie incluso.



Unità monoblocco	Potenza nominale in risc. [kW]	Potenza nominale in raff. [kW]	Alimentazione U.E.	Classe energ. risc. 35° C	Conto Termico 2.0	Bonus 50% Detraz.65%	Superbonus	Prezzo (€)
YMPA 45 PJ-PF-LN	46,00 kW	40,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta
YMPA 65 PJ-PF-LN	55,00 kW	55,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta
YMPA 80 PJ-PF-LN	85,00 kW	73,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta
YMPA 100 PJ-PF-LN	95,00 kW	90,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta
YMPA 130 PJ-PF-LN	115,00 kW	115,00 kW	400 V trifase	A+	—	—	—	a richiesta
YMPA 160 PJ-PV-LN	158,00 kW	154,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta
YMPA 200 PJ-PV-LN	183,00 kW	177,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta
YMPA 230 PJ-PV-LN	226,00 kW	210,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta
YMPA 260 PJ-PV-LN	249,00 kW	240,00 kW	400 V trifase	A+	✓	✓	✓	a richiesta



I prezzi contenuti nel presente listino sono da ritenersi IVA, trasporto e oneri RAEE esclusi. Si riserva il diritto di modificare i dati contenuti in questo documento in qualsiasi momento e senza darne preavviso.



INCENTIVI

Il simbolo ✓ riportato all'interno delle tabelle, identifica tutti i prodotti che beneficiano del bonus casa 50%, della detrazione fiscale del 65% (*riqualificazione energetica*), rientrano nel Superbonus e/o nel piano d'incentivazione previsto dal Conto Termico 2.0.

Tutti i prezzi sono da considerarsi IVA esclusa.

Il presente listino è soggetto a variazioni senza obbligo di preavviso. Tutti i dati tecnici e le immagini riportate nel presente listino hanno carattere puramente indicativo.



TERMAL SALES s.r.l.

Via della Salute, 14
40132 Bologna - Italia

Tel. +39 051 41 33 111
Fax +39 051 41 33 112

info@termal.it
www.termal.it