

Pompe di Calore

Per riscaldamento e produzione d'acqua sanitaria di piccola media potenza

	ARIA-ACQUA MONOBLOCCO	ARIA-ACQUA SPLIT	ACQUA-ACQUA
RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO CON RECUPERATORE	 <p>EKOTROS VERS. R EKOTROS 0122-0302</p> <p>pag. 196 NOVITÀ</p>		 <p>EKOMETIS VERS. R EKOMETIS 0011-0121</p> <p>pag. 198 NOVITÀ</p>
	 <p>NEXPOLAR NEXPOLAR 006-015</p> <p>pag. 192</p>	 <p>NEXSIRIUS NEXSIRIUS 006-012</p> <p>pag. 194</p>	 <p>EKOMETIS EKOMETIS 0011-0121</p> <p>pag. 198 NOVITÀ</p>
RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO	 <p>EKOTROS EKOTROS 0122-0302</p> <p>pag. 196 NOVITÀ</p>		
	 <p>NEXPRO NEXPRO 300</p> <p>pag. 190</p>		

SISTEMI INTEGRATI

RESIDENZIALE CALDO

RESIDENZIALE FREDDO

POMPE DI CALORE

SOLARE TERMICO E BOLLITORI

PROFESSIONALE CALDO

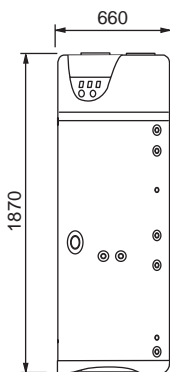
BRUCIATORI

PROFESSIONALE FREDDO

COMPONENTI DI IMPIANTO

Pompe di calore acqua sanitaria

NexPro 300



NexPro 300 è la proposta Riello, studiata e ottimizzata per la produzione di acqua calda sanitaria, indicata per utilizzo domestico. L'unità è costituita principalmente da una mini pompa di calore e da un bollitore. La mini pompa di calore, alloggiata direttamente nella parte superiore del bollitore, usa l'energia termica dell'aria, irradiata da una caldaia o altre sorgenti, per riscaldare l'acqua del bollitore della capacità di 300 l. L'aria viene aspirata da un ventilatore centrifugo che permette un funzionamento della pompa di calore in ricircolo o per luoghi installativi particolari, attraverso una canalizzazione con sviluppo fino a 10 m di diametro DN 160. L'energia così recuperata viene trasferita all'acqua da uno scambiatore esterno disposto circonferenzialmente sulla superficie esterna del bollitore, evitando così particolari oneri di manutenzione. L'elevata efficienza di NexPro 300 è legata all'utilizzo di un circuito frigorifero in R134A, che utilizza un compressore ad alto rendimento, per produrre una potenza termica di ca. 1.870 W con solo 615 Watt di potenza elettrica impiegata, riscaldando l'acqua fino a 60°C. Il bollitore ha una doppia vetrificazione (DIN 4753) ed è equipaggiato di serie con una resistenza elettrica da 1,5 kW. La resistenza soddisfa le quattro principali funzioni: riscaldamento di supporto, antigelo, riscaldamento di emergenza, funzionamento antilegionella. Tutto il sistema viene controllato e regolato tramite un comando che usufruisce di una gestione intelligente dei singoli componenti.

- Produzione ACS con temperature fino a 60 °C
- Elevato coefficiente di rendimento
- Resistenza elettrica di supporto da 1,5 kW di serie
- Facilmente canalizzabile grazie al ventilatore centrifugo
- Bollitore con doppia vetrificazione (DIN 4753)
- Integrazione solare tramite kit tipo Riello Solar
- Scambiatore ACS che non necessita manutenzioni particolari
- Anodo di magnesio anticorrosione.

DATI TECNICI

Denominazione commerciale	Potenza media in riscaldamento*1) W	Coefficiente di rendimento *2) COP	Potenza elettrica media assorbita *1) W	Temp. di ripristino *1) h	Portata d'aria m³/h	Volume l	Codice n.	Prezzo Euro
ACQUA CALDA SANITARIA								
NexPro 300	2427	3,8	639	5,0	450	300	20035655	3.270,00
ACQUA CALDA SANITARIA + CALDAIA								
NexPro 300C	2427	3,8	639	5,0	450	295	20035656	3.490,00
ACQUA CALDA SANITARIA + CALDAIA + SOLARE								
NexPro 300CS	2427	3,8	639	5,0	450	290	20035657	3.695,00

Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni:

*1) Aria ambiente aspirata 15°C con umidità 70%, riscaldamento acqua sanitaria nel bollitore da 15°C a 50°C.

*2) In accordo con EN 255-3 (Aria 15°C / Acqua 15°C-50°C).

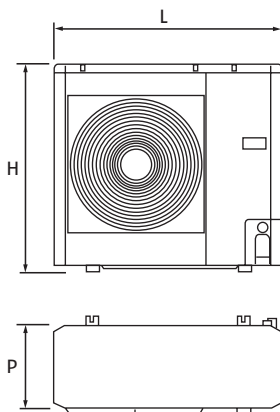
ACCESSORI

Denominazione commerciale	Note	Codice n.	Prezzo Euro
Distributore con serrande circolari motorizzate	(1)	20039876	510,00
Griglia aspirazione/espulsione Ø 160 mm	(1)	20047530	480,00
Kit ventilatore di estrazione	(1)	20047531	520,00
Kit solare		4383387	875,00

(1) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 25/30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

Pompe di calore aria-acqua

NexPolar



- Pompa di calore Inverter ad alto rendimento

Denominazione commerciale	H mm	L mm	P mm
NexPolar 6-8	820	900	320
NexPolar 12-15	1360	900	320

NexPolar è la proposta Riello per il riscaldamento ed il raffrescamento, con possibilità di produzione di acqua calda sanitaria per uso domestico ad alta efficienza energetica. L'unità è equipaggiata con un controllo DC-Inverter a modulazione PAM e PWM, che permette al compressore del tipo Twin-Rotary una modulazione continua dal 30% fino al 120%, garantendo in qualsiasi momento standard energetici elevati. Il campo di funzionamento dell'unità in inverno arriva sino a temperature esterne di -20°C , con acqua calda fino a $+60^{\circ}\text{C}$; in funzionamento estivo la temperatura esterna massima è $+47^{\circ}\text{C}$ con una temperatura massima dell'acqua refrigerata di $+18^{\circ}\text{C}$. NexPolar è perciò la proposta ideale per qualsiasi tipo di applicazione residenziale e commerciale per il riscaldamento ed il raffrescamento con installazioni a pavimento e/o ventilconvettori. L'unità è monoblocco, quindi tutti i componenti sono alloggiati all'interno per agevolare e rendere più veloci le operazioni di installazione. NexPolar viene fornito con controllo climatico di serie. NexPolar è disponibile in quattro taglie da 5,8 a 14,5 kW.

- Tecnologia DC-Inverter con compressore Twin-Rotary
- Corrente di spunto ridotta grazie alla tecnologia Inverter
- COP e EER elevati
- Possono essere collegate a radiatori a bassa temperatura, elementi riscaldanti a pavimento e a unità tipo ventilconvettore
- Controllo remoto di serie
- Temperatura di riscaldamento dell'acqua sino a $+60^{\circ}\text{C}$
- Semplice e rapida installazione; necessario solo l'allacciamento delle tubazioni idrauliche
- Dimensioni contenute.

DATI TECNICI

Denominazione commerciale	Riscaldamento						Raffreddamento						Codice n.	Prezzo Euro		
	Pavimento (1)			Ventilconvettori (2)			Pavimento (3)			Ventilconvettori (4)						
	Potenza nomin. kW	Potenza ass. kW	COP	Potenza nomin. kW	Potenza ass. kW	COP	Potenza max kW	Potenza nomin. kW	Potenza ass. kW	EER	Potenza nomin. kW	Potenza ass. kW			EER	Potenza max kW
NexPolar 006 MN	5,8	1,4	4,2	5,8	1,9	3,0	6,1	7,0	1,9	3,6	4,7	1,6	2,9	5,3	20032915	4.766,00
NexPolar 008 MN	7,2	1,8	3,9	7,4	2,3	3,2	8,1	7,8	2,1	3,7	5,8	2,0	2,9	5,8	20032916	5.135,00
NexPolar 012 MN	11,9	3,0	3,9	13,0	4,3	3,0	13,0	13,5	3,7	3,6	10,2	3,5	2,9	11,7	20032917	6.837,00
NexPolar 015 MN	14,5	3,5	4,1	14,0	4,4	3,2	15,0	16,0	4,2	3,8	13,0	4,5	2,9	13,8	20032918	8.385,00

Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni:

- (1) Riscaldamento: temperatura acqua mandata 35°C con salto termico 5K; temperatura aria esterna 7°C Tb.s. e 6°C Tb.u.
 (2) Riscaldamento: temperatura acqua mandata 45°C con salto termico 5K; temperatura aria esterna 7°C Tb.s. e 6°C Tb.u.
 (3) Raffreddamento: temperatura acqua mandata 18°C con salto termico acqua 5°C; temp. aria ingresso 35°C.
 (4) Raffreddamento: temperatura acqua mandata 7°C con salto termico acqua 5°C; temp. aria ingresso 35°C.

ABBINAMENTI POSSIBILI CON NEXPOLAR

	Riello 7200 300 HP 300 l Volume superficie 3,7 m ²	Riello 7200 500 HP 500 l Volume superficie 5,6 m ²
NEXPOLAR 6	○	
NEXPOLAR 8	○	
NEXPOLAR 12		○
NEXPOLAR 15		○

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Note	Codice n.	Prezzo Euro
RIELLO 7200 300 HP	(A)	4383500	1.822,00
RIELLO 7200 500 HP	(A)	4383501	2.921,00
Accumulo inerziale Riello 7000 Aci 200 Plus		20028093	860,00
Accumulo inerziale Riello 7000 Aci 300 Plus		20028094	995,00
Accumulo inerziale Riello 7000 Aci 400 Plus		20028095	1.215,00
Accumulo inerziale Riello 7000 Aci 500 Plus		20028096	1.525,00
Kit resistenza elettrica monofase bollitore 1,5 kW per 300 HP e 7000 Aci Plus	(B)	4383270	210,00
Kit resistenza elettrica trifase bollitore 3,8 kW per 500 HP e 7000 Aci Plus	(B)	4383273	350,00
Scambiatore solare 0,8 m ² per 300 HP	(A) (B)	4383504	359,00
Scambiatore solare 1,2 m ² per 500 HP	(A) (B)	4383505	468,00
Sonda aria esterna	(A)	20028567	70,00

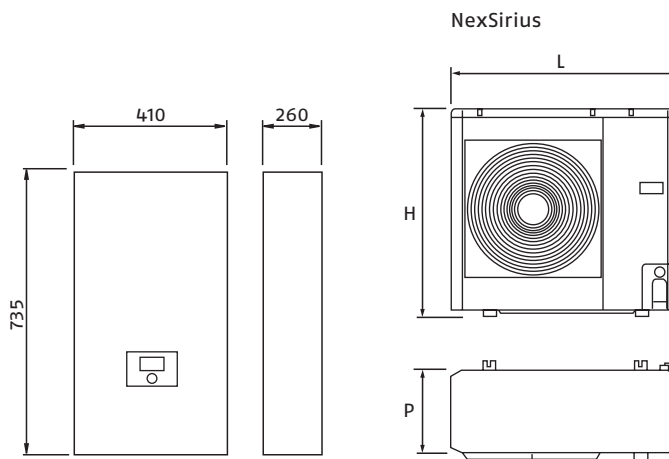
(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 25/30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

(B) L'accessorio deve essere ordinato insieme con l'unità base e viene fornito non installato con disponibilità del prodotto finito.

RIELLO

Pompe di calore aria-acqua

NexSirius



- Pompa di calore Inverter ad alto rendimento "splittate"

Denominazione commerciale	H mm	L mm	P mm
NexSirius 6	690	900	320
NexSirius 7	820	900	320
NexSirius 10-12	1360	900	320

NexSirius è la famiglia di pompe di calore "splittate" RIELLO ottimizzate per l'utilizzo con pavimento radiante e/o Ventilconvettori e la produzione di acqua calda ad uso sanitario. Il sistema è costituito da un'unità esterna Inverter associata ad un'unità interna idronica NexBox. Il sistema può modulare dal 30% al 120% della potenza, garantendo un funzionamento silenzioso con rendimenti elevati.

NexBox è l'unità interna del sistema. L'unità offre un collegamento facile per vari tipi di terminali come pavimento radiante, ventilconvettori, radiatori a bassa temperatura, anche grazie ai componenti già installati a bordo: pompa di circolazione, vaso espansione, filtro, sfiato d'aria e flussostato.

NexBox è disponibile in due varianti.

Variante A): Riscaldamento/Raffreddamento con predisposizione per l'alloggiamento di una resistenza elettrica

Variante B): Riscaldamento/Raffreddamento senza alloggiamento per resistenza elettrica

NexBox (entrambi le varianti) è abbinabile con l'accessorio "kit valvola 3 vie", facilmente integrabile con una caldaia (per il solo funzionamento alternato) e con un bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria.

Tutto il sistema viene comandato da una piattaforma elettronica tipo RIELLOtech, che permette di realizzare soluzioni impiantistiche complesse.

La macchina nel suo complesso è estremamente compatta, risultando tra le migliori nel mercato con dimensioni di soli 735 mm di altezza, 410 mm di larghezza e 260 mm di profondità. Il sistema è estremamente versatile potendo lavorare fino a temperature dell'aria esterna di -15°C e produrre acqua calda fino a 55 °C.

NexSirius, con le quattro taglie da 5 a 11,5 kW ad elevata efficienza energetica, è in classe A/A, ideale per qualsiasi tipo di applicazione residenziale per il riscaldamento ed il raffreddamento.

- Tecnologia DC-Inverter con compressore Twin Rotary
- Corrente di spunto ridotta grazie alla tecnologia Inverter
- Rendimento in classe A/A
- Può essere collegato a radiatori a bassa temperatura, elementi riscaldanti a pavimento e Ventilconvettori
- Temperatura in riscaldamento fino a +55°C
- Funzionamento ibrido (pompa di calore o Caldaia in alternativa)
- Semplice e rapida installazione; necessario solo l'allacciamento delle tubazioni idrauliche
- Sistema idronico splittato per evitare il rischio di congelamento
- Dimensioni estremamente contenute.

DATI TECNICI

Denominazione commerciale	Riscaldamento						Raffreddamento						Alimentazione	Codice n.	Prezzo Euro	
	Pavimento 1)			Ventilconvettori 2)			Pavimento 3)			Ventilconvettori 4)						
	Capacità nominale kW	Potenza nominale kW	COP	Capacità nominale kW	Potenza nominale kW	COP	Predisposiz. resistenza elettrica kW	Capacità nominale kW	Potenza nominale kW	EER	Capacità nominale kW	Potenza nominale kW				EER
CON ALLOGGIAMENTO PER RESISTENZA ELETTRICA (VARIANTE A)																
NexSirius 006R															20043787	5.250,00
NexSirius 006 M	5,00	1,13	4,42	4,4	1,3	3,4	1,5	4,23	1,16	3,65	3,6	1,37	2,6	230V/1Ph/50Hz	20022322	2.215,00
NexBox 007 R														230V/1Ph/50Hz	20029419	3.035,00
NexSirius 007R															20043791	5.601,00
NexSirius 007 M	6,53	1,51	4,32	5,7	1,7	3,3	1,5	5,59	1,53	3,65	4,7	1,82	2,6	230V/1Ph/50Hz	20022323	2.566,00
NexBox 007 R														230V/1Ph/50Hz	20029419	3.035,00
NexSirius 010R															20043793	7.100,00
NexSirius 010 M	9,10	2,07	4,40	8,7	2,6	3,3	3,0	7,88	1,95	4,05	6,0	1,94	3,1	230V/1Ph/50Hz	20022324	3.770,00
NexBox 012 R														400V/3Ph/50Hz	20029420	3.330,00
NexSirius 012R															20043794	7.516,00
NexSirius 012 M	11,50	2,71	4,24	11,3	3,4	3,3	2x3	9,00	2,37	3,80	6,8	2,36	2,9	230V/1Ph/50Hz	20022325	4.186,00
NexBox 012 R														400V/3Ph/50Hz	20029420	3.330,00
SENZA ALLOGGIAMENTO PER RESISTENZA ELETTRICA (VARIANTE B)																
NexSirius 006															20043795	5.079,00
NexSirius 006 M	5,00	1,13	4,42	4,4	1,3	3,4	-	4,23	1,16	3,65	3,6	1,37	2,6	230V/1Ph/50Hz	20022322	2.215,00
NexBox 007														230V/1Ph/50Hz	20028039	2.846,00
NexSirius 007															20043796	5.430,00
NexSirius 007 M	6,53	1,51	4,32	5,7	1,7	3,3	-	5,59	1,53	3,65	4,7	1,82	2,6	230V/1Ph/50Hz	20022323	2.566,00
NexBox 007														230V/1Ph/50Hz	20028039	2.846,00
NexSirius 010															20043797	6.903,00
NexSirius 010 M	9,10	2,07	4,40	8,7	2,6	3,3	-	7,88	1,95	4,05	6,0	1,94	3,1	230V/1Ph/50Hz	20022324	3.770,00
NexBox 012														230V/1Ph/50Hz	20029400	3.133,00
NexSirius 012															20043798	7.319,00
NexSirius 012 M	11,50	2,71	4,24	11,3	3,4	3,3	-	9,00	2,37	3,80	6,8	2,36	2,9	230V/1Ph/50Hz	20022325	4.186,00
NexBox 012														230V/1Ph/50Hz	20029400	3.133,00

Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni:

- (1) Riscaldamento: temperatura acqua mandata 35°C con salto termico 5K; temperatura aria esterna 7°C Tb.s. e 6 °C Tb.u.
 (2) Riscaldamento: temperatura acqua mandata 45°C con salto termico 5K; temperatura aria esterna 7°C Tb.s. e 6 °C Tb.u.
 (3) Raffreddamento: temperatura acqua mandata 18°C con salto termico acqua 5°C; temp. aria ingresso 35°C.
 (4) Raffreddamento: temperatura acqua mandata 7°C con salto termico acqua 5°C; temp. aria ingresso 35°C.

ABBINAMENTI POSSIBILI CON NEXSIRIUS

	Riello 7200 300 HP 300 l Volume superficie 3,7 m ²	Riello 7200 500 HP 500 l Volume superficie 5,6 m ²
NEXSIRIUS 006	o	
NEXSIRIUS 007	o	
NEXSIRIUS 010	o	
NEXSIRIUS 012		o

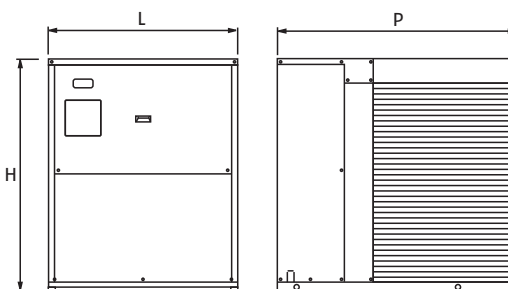
ACCESSORI

Denominazione commerciale	Note	Codice n.	Prezzo Euro
Espansione programmabile		20011194	340,00
Kit solare / zona miscelata		20043949	340,00
Kit valvola 3 vie (tutti modelli) con sonda bollitore inclusa	(B)	20028387	510,00
Resistenza elettrica 1x1,5 kW per modello 006R e 007R	(B)	20031542	480,00
Resistenza elettrica 1x3 kW per modello 010R	(B)	20031541	520,00
Resistenza elettrica 2x3 kW per modello 012R	(B)	20031536	710,00
Circolatore alta prevalenza 7 metri per i modello 006 e 007		20033442	210,00
Circolatore alta prevalenza 8 metri per il modello 010 e 012		20033455	260,00
RIELLO 7200 300 HP	(A)	4383500	1.822,00
RIELLO 7200 500 HP	(A)	4383501	2.921,00
Accumulo inerziale Riello 7000 Aci 200 Plus		20028093	860,00
Accumulo inerziale Riello 7000 Aci 300 Plus		20028094	995,00
Accumulo inerziale Riello 7000 Aci 400 Plus		20028095	1.205,00
Accumulo inerziale Riello 7000 Aci 500 Plus		20028096	1.525,00
Kit resistenza elettrica monofase bollitore 1,5 kW per 300 HP e 7000 Aci Plus	(B)	4383270	210,00
Kit resistenza elettrica trifase bollitore 3,8 kW per 500 HP e 7000 Aci Plus	(B)	4383273	350,00
Scambiatore solare 0,8 m ² per 300 HP	(A) (B)	4383504	359,00
Scambiatore solare 1,2 m ² per 500 HP	(A) (B)	4383505	468,00

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 25/30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

(B) L'accessorio deve essere ordinato insieme con l'unità base e viene fornito non installato con disponibilità del prodotto finito.

Pompa di calore aria-acqua

EkoTros **NOVITÀ**

- Pompa di calore aria-acqua reversibile ad alta efficienza ed alta temperatura

Denominazione commerciale	H mm	L mm	P mm
EkoTros 122	1420	1120	1695
EkoTros 152	1420	1120	2195
EkoTros 202	1420	1120	2745
EkoTros 262-302	1620	1120	2745

EkoTros come pompa di calore reversibile rappresenta la migliore soluzione per impianti di riscaldamento, dove è richiesta un'alta temperatura dell'acqua calda sia per l'uso in riscaldamento che per il sanitario, con possibilità di raffrescamento degli ambienti durante l'estate con opzione (versione dedicata) del recupero di calore. Grazie al compressore, con immissione supplementare di vapore nel ciclo di compressione e tecnologia EVI, garantisce il raggiungimento di temperature dell'acqua fino a 60°C con un ampio limite di funzionamento con temperature esterne fino a -20°C.

Tutta la gamma raggiunge efficienze superiori ai livelli previsti per la classe energetica A.

EkoTros è progettato particolarmente per il riscaldamento garantendo la massima affidabilità grazie ai due circuiti indipendenti e un sistema di prevenzione per ridurre la formazione del ghiaccio in batteria.

- Efficienza oltre la classe A
- Alta temperatura fino a 60°C
- Massima affidabilità
- Esteso campo di funzionamento
- Unità BI Compressore con due circuiti separati
- Gestione ACS.

DATI TECNICI

Denominazione commerciale	Riscaldamento (1)					Raffreddamento (2)					Recuperatore (3)	Versione			Note	Codice n.	Prezzo Euro
	Potenza kW	Potenza ass. kW	COP	Portata acqua scambiatore m ³ /h	Perdita di carico scambiatore kPa	Potenza kW	Potenza ass. kW	EER	ESEER	Portata acqua scambiatore m ³ /h		Perdita di carico scambiatore kPa	Potenza termica al recuperatore kW	Standard			
VERSIONE STANDARD																	
EKO T 0122 HC	38,0	10,7	3,55	6,60	10,2	34,1	11,6	2,94	3,40	5,87	8,10	-	X		(A)	20044290	31.415,00
EKO T 0152 HC	51,3	14,4	3,56	8,91	12,9	43,8	14,7	2,98	3,34	7,54	9,21	-	X		(A)	20044292	37.362,00
EKO T 0202 HC	68,8	19,4	3,55	12,00	14,6	60,3	20,4	2,96	3,40	10,40	11,00	-	X		(A)	20044293	43.756,00
EKO T 0262 HC	84,9	23,6	3,60	14,80	18,3	76,4	25,8	2,96	3,38	13,20	14,50	-	X		(A)	20044295	46.448,00
EKO T 0302 HC	102,0	27,7	3,68	17,70	22,9	91,7	31,3	2,93	3,35	15,80	18,20	-	X		(A)	20044296	53.139,00
VERSIONE STANDARD CON RECUPERATORE																	
EKO T 0122 HCR	38,0	10,7	3,55	6,60	10,2	35,4	11,2	3,16	3,40	5,87	8,10	9,46	X	X	(A)	20044297	32.605,00
EKO T 0152 HCR	51,3	14,4	3,56	8,91	12,9	45,4	14,2	3,20	3,34	7,54	9,21	11,8	X	X	(A)	20044298	38.849,00
EKO T 0202 HCR	68,8	19,4	3,55	12,00	14,6	62,6	19,8	3,16	3,40	10,40	11,00	16,6	X	X	(A)	20044299	45.540,00
EKO T 0262 HCR	84,9	23,6	3,60	14,80	18,3	79,3	25,0	3,17	3,38	13,20	14,50	21,2	X	X	(A)	20044300	48.232,00
EKO T 0302 HCR	102,0	27,7	3,68	17,70	22,9	95,1	30,3	3,14	3,35	15,80	18,20	26,2	X	X	(A)	20044301	55.220,00
VERSIONE SILENZIATA																	
EKO T 0122 HC.S	38,4	10,7	3,59	6,67	10,5	34,0	11,6	2,93	3,38	5,85	8,05	-	X		(A)	20044314	33.095,00
EKO T 0152 HC.S	51,0	14,3	3,57	8,86	12,7	43,9	14,9	2,95	3,31	7,56	9,25	-	X		(A)	20044315	38.745,00
EKO T 0202 HC.S	69,4	19,4	3,58	12,10	14,8	60,2	20,5	2,94	3,36	10,40	11,00	-	X		(A)	20044316	46.179,00
EKO T 0262 HC.S	85,8	23,7	3,62	14,90	18,7	76,2	26,1	2,92	3,34	13,10	14,50	-	X		(A)	20044317	49.169,00
EKO T 0302 HC.S	100,0	27,6	3,62	17,40	22,2	90,4	32,9	2,75	3,18	15,60	17,70	-	X		(A)	20044318	54.819,00
VERSIONE SILENZIATA CON RECUPERATORE																	
EKO T 0122 HCR.S	38,4	10,7	3,59	6,67	10,5	34	11,6	2,93	3,38	5,85	8,05	9,46	X	X	(A)	20044319	34.433,00
EKO T 0152 HCR.S	51,0	14,3	3,57	8,86	12,7	43,9	14,9	2,95	3,31	7,56	9,25	12,0	X	X	(A)	20044320	40.232,00
EKO T 0202 HCR.S	69,4	19,4	3,58	12,10	14,8	60,2	20,5	2,94	3,36	10,40	11,00	16,5	X	X	(A)	20044321	47.963,00
EKO T 0262 HCR.S	85,8	23,7	3,62	14,90	18,7	76,2	26,1	2,92	3,34	13,10	14,50	21,5	X	X	(A)	20044322	51.102,00
EKO T 0302 HCR.S	100,0	27,6	3,62	17,40	22,2	90,4	32,9	2,75	3,18	15,60	17,70	27,6	X	X	(A)	20044323	57.049,00

Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni:

(1) Riscaldamento: temperatura acqua mandata 45°C con salto termico 5K; temperatura aria ingresso 7°C con 87% UR.

(2) Raffreddamento: temperatura acqua mandata 7°C con salto termico 5°C; temperatura aria ingresso 35°C.

(3) Acqua scambiatore freddo lato utenza (ingresso/uscita) 12/7°C; temperatura aria ingresso 35°C.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

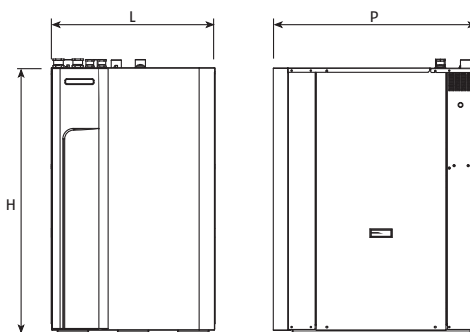
ACCESSORI

Denominazione commerciale	Note	Codice n.	Prezzo Euro
Softstarter per mod. 0122	(A)	20048927	1.400,00
Softstarter per mod. 0152	(A)	20048929	1.489,00
Softstarter per mod. 0202	(A)	20048930	1.890,00
Softstarter per mod. 0262 - 0302	(A)	20048935	2.411,00
Kit 1 pompa 2 poli a bassa prevalenza per mod. 0122	(A)	20048947	2.396,00
Kit 1 pompa 2 poli a bassa prevalenza per mod. 0152	(A)	20048952	2.544,00
Kit 1 pompa 2 poli a bassa prevalenza per mod. 0202 a 0302	(A)	20048955	2.663,00
Kit 1 pompa 2 poli ad alta prevalenza per mod. 0122	(A)	20048956	2.663,00
Kit 1 pompa 2 poli ad alta prevalenza per mod. 0152	(A)	20048974	3.496,00
Kit 1 pompa 2 poli a alta prevalenza per mod. 0202 a 0302	(A)	20049597	3.957,00
Kit 2 pompe 2 poli a bassa prevalenza per mod. 0122	(A)	20049598	4.061,00
Kit 2 pompe 2 poli a bassa prevalenza per mod. 0152	(A)	20049599	4.299,00
Kit 2 pompe 2 poli a bassa prevalenza per mod. 0202 a 0302	(A)	20049600	4.522,00
Kit 2 pompe 2 poli ad alta prevalenza per mod. 0122	(A)	20049602	4.982,00
Kit 2 pompe 2 poli ad alta prevalenza per mod. 0152	(A)	20049603	5.176,00
Kit 2 pompe 2 poli ad alta prevalenza per mod. 0202 a 0302	(A)	20049607	5.741,00
Valvola 3 vie esterna per mod. 0122 a 0152	(A)	20049612	1.132,00
Valvola 3 vie esterna per mod. 0202 a 0302	(A)	20049615	1.370,00
Valvola a 3 vie per mod. 0122 a 0152 (a bordo unità)	(A)	20049620	1.400,00
Valvola a 3 vie per mod. 0202 a 0302 (a bordo unità)	(A)	20049622	1.638,00
Kit antivibranti per mod. 0122	(A)	20049623	459,00
Kit antivibranti per mod. 0152 a 0202	(A)	20049627	663,00
Kit antivibranti per mod. 0262 a 0302	(A)	20049629	866,00
Griglia protezione batteria per mod. 0122	(A)	20050638	463,00
Griglia protezione batteria per mod. 0152	(A)	20050639	627,00
Griglia protezione batteria per mod. 0202 a 0302	(A)	20050641	627,00
Kit tastiera remota per collegamento sino a 200 m	(A)	4012940	541,00
Kit tastiera remota per collegamento da 200 a 500 m	(A)	4012944	901,00

(A) L'accessorio deve essere ordinato insieme con l'unità base.

Pompe di calore geotermiche e ad acqua di falda

EkoMetis **NOVITÀ**



- Pompa di calore reversibile per sorgente geotermica oppure acqua di falda

Denominazione commerciale	H mm	L mm	P mm
EkoMetis 11-121	1105	680	845

Le pompe di calore EkoMetis sono ottimizzate per sistemi geotermici oppure acqua di falda, per un funzionamento in riscaldamento, raffreddamento e produzione di acqua calda sanitaria tramite una valvola tre vie (accessorio - da installare esternamente all'unità).

Le pompe di calore possono essere abbinate ad impianti tradizionali o radianti. EkoMetis è disponibile come variante con il recupero totale per un funzionamento a ciclo combinato (acqua sanitaria e raffreddamento). L'efficienza energetica è massima durante il ciclo estivo, grazie al recupero totale del calore e quindi la produzione di acqua calda sanitaria è completamente gratuita.

L'installazione è notevolmente semplificata: grazie all'integrazione del gruppo idraulico è sufficiente collegare la macchina all'impianto idrico ed elettrico per metterla in funzione.

- Gruppo idronico integrato
- Produzione di acqua calda sanitaria
- Recupero totale in raffreddamento (variante)
- Controllo intelligente delle fonti energetiche disponibili
- Fino a 14 tipi d'impianto (gestibili tramite accessorio).










DATI TECNICI










Denominazione commerciale	Riscaldamento						Raffreddamento						Recuperatore (7)	Versione			Note	Codice n.	Prezzo Euro
	Pavimento (1)			Ventilconvettori (2)			Pavimento (3)			Ventilconvettori (4)				Potenza termica al recuperatore kW	Sorgente geotermica	Sorgente acqua			
	Potenza kW	Potenza ass. kW	COP	Potenza kW	Potenza ass. kW	COP	Potenza kW -(7)	Potenza ass. kW	EER	Potenza kW	Potenza ass. kW	EER							
POMPA DI CALORE REVERSIBILE, SORGENTE GEOTERMICA (5) (POMPA LATO SORGENTE E UTENZA INSTALLATA A BORDO UNITÀ)																			
EKO M 0011 M.G	5,40	1,34	4,03	5,20	1,70	3,06	7,10	1,60	4,44	5,20	1,53	3,40	-	X	(A)	20046385	7.747,00		
EKO M 0025 M.G	7,30	1,82	4,00	7,10	2,30	3,09	9,80	1,96	5,00	7,20	2,00	3,60	-	X	(A)	20046386	8.295,00		
EKO M 0031 M.G	9,20	2,35	3,92	9,00	3,00	3,00	12,00	2,53	4,74	8,80	2,60	3,38	-	X	(A)	20046387	8.641,00		
EKO M 0041 M.G	11,70	2,80	4,18	11,30	3,60	3,14	15,10	3,27	4,62	11,30	3,20	3,53	-	X	(A)	20046388	8.871,00		
EKO M 0025 T.G	7,50	1,74	4,31	7,00	2,20	3,18	9,50	1,84	5,16	7,30	1,90	3,84	-	X	(A)	20046389	7.897,00		
EKO M 0031 T.G	9,10	2,10	4,33	8,70	2,70	3,22	12,00	2,50	4,80	8,90	2,41	3,69	-	X	(A)	20046390	8.239,00		
EKO M 0041 T.G	12,20	2,80	4,36	11,80	3,70	3,19	15,70	3,30	4,76	11,80	3,19	3,70	-	X	(A)	20046392	8.469,00		
EKO M 0061 T.G	16,00	3,50	4,57	15,20	4,40	3,45	21,30	4,10	5,20	15,70	4,00	3,93	-	X	(A)	20046394	8.835,00		
EKO M 0071 T.G	19,80	4,40	4,50	18,80	5,60	3,36	26,90	5,15	5,22	19,80	5,10	3,88	-	X	(A)	20046395	10.375,00		
EKO M 0091 T.G	23,00	4,90	4,69	21,80	6,20	3,52	30,70	5,95	5,16	22,90	5,80	3,95	-	X	(A)	20046406	10.853,00		
EKO M 0101 T.G	26,50	5,80	4,57	25,10	7,40	3,39	34,80	7,00	4,97	26,00	6,80	3,82	-	X	(A)	20046407	11.788,00		
EKO M 0121 T.G	33,30	7,30	4,56	31,90	9,00	3,54	44,80	8,80	5,09	33,40	8,40	3,98	-	X	(A)	20046408	12.567,00		
POMPA DI CALORE REVERSIBILE, SORGENTE ACQUA (6) (VALVOLA ELETTRONICA 2 VIE INSTALLATA A BORDO UNITÀ)																			
EKO M 0011 M.W	7,20	1,40	5,14	6,80	1,70	4,00	7,10	1,60	4,44	5,20	1,53	3,40	-	X	(A)	20046369	7.531,00		
EKO M 0025 M.W	9,70	1,81	5,36	9,20	2,30	4,00	9,80	1,96	5,00	7,20	2,00	3,60	-	X	(A)	20046371	8.065,00		
EKO M 0031 M.W	12,10	2,30	5,26	11,60	3,00	3,87	12,00	2,53	4,74	8,80	2,60	3,38	-	X	(A)	20046372	8.399,00		
EKO M 0041 M.W	15,30	2,88	5,31	14,60	3,60	4,06	15,10	3,27	4,62	11,30	3,20	3,53	-	X	(A)	20046373	8.626,00		
EKO M 0025 T.W	9,80	1,73	5,66	9,20	2,20	4,18	9,50	1,80	5,28	7,30	1,90	3,84	-	X	(A)	20046375	7.667,00		
EKO M 0031 T.W	12,10	2,17	5,58	11,40	2,70	4,22	12,00	2,50	4,80	8,90	2,40	3,71	-	X	(A)	20046376	7.997,00		
EKO M 0041 T.W	15,90	2,90	5,48	15,30	3,70	4,14	15,70	3,30	4,76	11,80	3,20	3,70	-	X	(A)	20046377	8.225,00		
EKO M 0061 T.W	21,10	3,70	5,70	20,00	4,60	4,35	21,30	4,10	5,20	15,70	4,00	3,93	-	X	(A)	20046378	8.576,00		
EKO M 0071 T.W	26,20	4,60	5,70	24,80	5,80	4,28	26,90	5,20	5,17	19,80	5,10	3,88	-	X	(A)	20046379	10.074,00		
EKO M 0091 T.W	30,50	5,20	5,87	28,80	6,40	4,50	30,70	6,00	5,12	22,90	5,80	3,95	-	X	(A)	20046380	10.537,00		
EKO M 0101 T.W	35,00	6,00	5,83	33,00	7,60	4,34	34,80	7,00	4,97	26,00	6,80	3,82	-	X	(A)	20046381	11.446,00		
EKO M 0121 T.W	43,80	7,60	5,76	41,70	9,50	4,39	44,80	8,80	5,09	33,40	8,39	3,98	-	X	(A)	20046383	12.201,00		
POMPA DI CALORE REVERSIBILE, RECUPERO TOTALE DI CALORE, SORGENTE GEOTERMICA (5) (POMPA LATO SORGENTE E UTENZA INSTALLATA A BORDO UNITÀ)																			
EKO M 0011 M.GR	4,50	1,30	3,44	5,10	1,30	3,92	7,3 / 6	1,3 / 1,9	5,62 / -	4,30	1,70	2,60	7,9	X	X	(A)	20044304	10.841,00	
EKO M 0025 M.GR	6,70	1,90	3,48	7,70	2,00	3,85	11,9 / 2	2 / 2,9	5,5 / -	6,60	2,50	2,64	11,9	X	X	(A)	20044306	11.514,00	
EKO M 0031 M.GR	7,80	2,30	3,39	8,90	2,40	3,71	12,5 / 10,3	2,4 / 3,4	5,21 / -	7,70	3,00	2,59	13,5	X	X	(A)	20044308	11.956,00	
EKO M 0041 M.GR	9,70	2,80	3,51	11,00	2,90	3,79	15,3 / 12,9	2,9 / 4,2	5,28 / -	9,40	3,50	2,69	16,8	X	X	(A)	20044309	12.139,00	
EKO M 0025 T.GR	6,60	1,90	3,51	7,70	2,00	3,85	10,9 / 9,1	1,9 / 2,8	5,74 / -	6,50	2,40	2,67	11,7	X	X	(A)	20044310	11.122,00	
EKO M 0031 T.GR	7,70	2,20	3,44	8,80	2,30	3,83	12,4 / 10,3	2,3 / 3,3	5,39 / -	7,50	2,90	2,63	13,4	X	X	(A)	20044311	11.561,00	
EKO M 0041 T.GR	9,50	2,70	3,56	10,90	2,80	3,89	15,4 / 13,1	2,8 / 4	5,5 / -	9,30	3,40	2,75	16,9	X	X	(A)	20044312	11.747,00	
EKO M 0061 T.GR	13,90	3,70	3,72	16,10	4,00	4,03	22,5 / 18,9	4,1 / 5,7	5,49 / -	13,30	4,70	2,86	24,2	X	X	(A)	20044313	13.051,00	
EKO M 0071 T.GR	18,80	5,10	3,70	21,70	5,40	4,02	30,2 / 25,5	5,5 / 7,7	5,49 / -	17,90	6,50	2,77	32,7	X	X	(A)	20050194	15.252,00	
EKO M 0091 T.GR	21,20	5,60	3,81	24,60	5,90	4,17	34,4 / 29	6,1 / 8,4	5,64 / -	20,50	7,00	2,95	36,9	X	X	(A)	20050199	15.774,00	
EKO M 0101 T.GR	24,40	6,60	3,72	28,00	7,00	4,00	38,9 / 32,7	7,3 / 10,2	5,33 / -	23,50	8,30	2,84	42,4	X	X	(A)	20050200	17.051,00	
EKO M 0121 T.GR	29,70	8,30	3,57	34,80	8,90	3,91	49,7 / 41,1	9,3 / 12,8	5,34 / -	28,40	10,50	2,69	53,1	X	X	(A)	20050201	18.617,00	
POMPA DI CALORE REVERSIBILE, RECUPERO TOTALE DI CALORE, SORGENTE ACQUA (6) (VALVOLA ELETTRONICA 2 VIE INSTALLATA A BORDO UNITÀ)																			
EKO M 0011 M.WR	6,00	1,30	4,49	5,60	1,70	3,33	7,3 / 6	1,3 / 1,9	5,62 / -	4,30	1,70	2,60	7,9	X	X	(A)	20044273	10.537,00	
EKO M 0025 M.WR	9,00	2,00	4,51	8,50	2,60	3,37	11,9 / 2	2 / 2,9	5,5 / -	6,60	2,50	2,64	11,9	X	X	(A)	20044275	11.192,00	
EKO M 0031 M.WR	10,50	2,40	4,36	9,90	3,10	3,28	12,5 / 10,3	2,4 / 3,4	5,21 / -	7,70	3,00	2,59	13,5	X	X	(A)	20044276	11.620,00	
EKO M 0041 M.WR	12,90	2,90	4,50	12,20	3,60	3,40	15,3 / 12,9	2,9 / 4,2	5,28 / -	9,40	3,50	2,69	16,8	X	X	(A)	20044278	11.800,00	
EKO M 0025 T.WR	8,90	2,00	4,58	8,60	2,50	3,42	10,9 / 9,1	1,9 / 2,8	5,74 / -	6,50	2,40	2,67	11,7	X	X	(A)	20044279	10.797,00	
EKO M 0031 T.WR	10,30	2,30	4,44	9,90	3,00	3,34	12,4 / 10,3	2,3 / 3,3	5,39 / -	7,50	2,90	2,63	13,4	X	X	(A)	20044281	11.225,00	
EKO M 0041 T.WR	12,70	2,80	4,57	12,30	3,50	3,48	15,4 / 13,1	2,8 / 4	5,5 / -	9,30	3,40	2,75	16,9	X	X	(A)	20044283	11.408,00	
EKO M 0061 T.WR	18,70	3,90	4,75	17,90	4,90	3,62	22,5 / 18,9	4,1 / 5,7	5,49 / -	13,30	4,70	2,86	24,2	X	X	(A)	20044284	12.670,00	
EKO M 0071 T.WR	25,30	5,30	4,73	24,00	6,80	3,55	30,2 / 25,5	5,5 / 7,7	5,49 / -	17,90	6,50	2,77	32,7	X	X	(A)	20044286	14.806,00	
EKO M 0091 T.WR	28,40	5,90	4,84	27,10	7,30	3,69	34,4 / 29	6,1 / 8,4	5,64 / -	20,50	7,00	2,95	36,9	X	X	(A)	20044289	15.311,00	
EKO M 0101 T.WR	32,60	6,90	4,69	31,10	8,70	3,55	38,9 / 32,7	7,3 / 10,2	5,33 / -	23,50	8,30	2,84	42,4	X	X	(A)	20044302	16.555,00	
EKO M 0121 T.WR	40,50	8,80	4,59	38,30	11,10	3,45	49,7 / 41,1	9,3 / 12,8	5,34 / -	28,40	10,50	2,69	53,1	X	X	(A)	20044303	18.072,00	

Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni:

- (1) acqua scambiatore caldo lato utenza (in/out) 30/35°C. (2) acqua scambiatore caldo lato utenza (in/out) 40/45°C.
 (3) acqua scambiatore freddo lato utenza (in/out) 23/18°C. (4) acqua scambiatore freddo lato utenza (in/out) 12/7°C.
 (5) in riscaldamento con acqua scambiatore lato sorgente (in/out) 0/-3°C; in Raffreddamento con acqua scambiatore lato sorgente (in/out) 30/35°C.
 (6) in riscaldamento con acqua scambiatore lato sorgente (in/out) 10/5°C; in Raffreddamento con acqua scambiatore lato sorgente (in/out) 30/35°C.
 (7) temperatura acqua recuperatore (in/out) 45/50°C.
 (A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 20/25 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

CONFIGURAZIONE IMPIANTI CON ACCESSORI

N° Impianto EkoMetis senza Recuperatore mod. G/W	Termostato ambiente  cod. 20051805 (1 pz. di serie)	Modulo espansione  cod. 20051804 (1 pz. di serie)	Gestione ACS	1° Zona alta temperatura 	2° Zona alta temperatura 	3° Zona alta temperatura 	1° Zona bassa temperatura 	2° Zona bassa temperatura 	3° Zona bassa temperatura 	Ricircolo ACS 
0	-	-	•	•						
1	-	1x20051804	•	•						•
2	-	1x20051804	•				•			
3	1x20051805	1x20051804	•	•			•			
4	1x20051805	2x20051804	•	•			•			•
5	3x20051805	2x20051804	•	•	•		•			
6	3x20051805	2x20051804	•	•	•		•			•
7	3x20051805	2x20051804	•	•	•	•	•			
8	3x20051805	2x20051804	•	•	•	•	•			•
9	1x20051805	2x20051804	•				•	•		
10	1x20051805	2x20051804	•				•	•		•
11	2x20051805	2x20051804	•	•			•	•		•
12	3x20051805	3x20051804	•	•	•		•	•		•
13	4x20051805	3x20051804	•	•	•	•	•	•		•
14	2x20051805	3x20051804	•				•	•	•	•

N° Impianto EkoMetis con Recuperatore mod. GR/WR	Termostato ambiente  cod. 20051805 (1 pz. di serie)	Modulo espansione  cod. 20051804 (1 pz. di serie)	Gestione ACS	1° Zona alta temperatura 	2° Zona alta temperatura 	3° Zona alta temperatura 	1° Zona bassa temperatura 	2° Zona bassa temperatura 	3° Zona bassa temperatura 	Ricircolo ACS 
0	-	-	•	•						
1	-	-	•	•						•
2	-	-	•				•			
3	1x20051805	-	•	•			•			
4	1x20051805	1x20051804	•	•			•			•
5	2x20051805	1x20051804	•	•	•		•			
6	2x20051805	1x20051804	•	•	•		•			•
7	3x20051805	1x20051804	•	•	•	•	•			
8	3x20051805	1x20051804	•	•	•	•	•			•
9	1x20051805	1x20051804	•				•	•		
10	1x20051805	1x20051804	•				•	•		•
11	2x20051805	1x20051804	•	•			•	•		•
12	3x20051805	2x20051804	•	•	•		•	•		•
13	4x20051805	2x20051804	•	•	•	•	•	•		•
14	2x20051805	2x20051804	•				•	•	•	•

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Note	Codice n.	Prezzo Euro
Kit cronotermostato ambiente	(A)	20051805	159,00
Modulo di espansione per zone aggiuntive	(A)/(B)	20051804	431,00
Riello 7200 300 HP	(A)	4383500	1.822,00
Riello 7200 500 HP	(A)	4383501	2.921,00
Accumuli inerziali Riello 7000 ACI 200 PLUS		20028093	860,00
Accumuli inerziali Riello 7000 ACI 300 PLUS		20028094	995,00
Accumuli inerziali Riello 7000 ACI 400 PLUS		20028095	1.215,00
Accumuli inerziali Riello 7000 ACI 500 PLUS		20028096	1.525,00
Resistenza elettrica in mandata 3 kW 230V	(A)/(B)	20051801	876,00
Resistenza elettrica in mandata 6 kW 400V	(A)/(B)	20060215	903,00
Resistenza elettrica ad immersione	(A)/(B)	20059867	531,00
Scambiatore solare 0,8 m ² per 300 HP	(A)/(B)	4383504	359,00
Scambiatore solare 1,2 m ² per 500 HP	(A)/(B)	4383505	468,00
Valvola a 3 vie da 1" 1/4 per ACS	(A)/(B)	20051802	395,00
Filtro acqua rete metallica 1"1/4 per 0011-0025-0031	(A)/(B)	20051803	50,00
Filtro acqua rete metallica 1"1/2 per 0041-0061	(A)/(B)	20060213	53,00
Filtro acqua rete metallica 2" per 0071-0091-0101-0121	(A)/(B)	20060214	71,00
Kit scheda seriale	(A)/(B)	20051807	171,00

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 20/25 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

(B) L'accessorio deve essere ordinato insieme con l'unità base e viene fornito non installato con disponibilità del prodotto finito.