

FRIGERIO

Partner per professionisti

 **ecoFOREST**

LISTIN  PREZZI
GEOtermia 2023

POMPA DI CALORE RISCALDAMENTO, RAFFREDDAMENTO E ACS



INDICE

ECOFORREST

GEOTERMIA	4
ECOGEO+ BASIC	6
ECOGEO+ COMPACT	12
ECOGEO+ HP	18
Accessori GEOTERMIA.....	20
ECOSMART	24
ecoSMART Supervisor	26
ecoSMART e-source	27

Tutti i prezzi indicati nel presente listino si intendono in CHF esclusa IVA.

FRIGERIO SA si riserva la facoltà di possibili variazioni senza preavviso legate ad andamento di mercato e/o comunicazioni ricevute dal produttore.

GEO TERMIA

ECOFORREST

Le pompe di calore geotermiche sono quelle in grado di estrarre energia dal sottosuolo. La temperatura del sottosuolo è stabile tutto l'anno e questo permette alle pompe di calore geotermiche di prelevare l'energia necessaria per la produzione del riscaldamento invernale, raffrescamento estivo e dell'acqua calda sanitaria tutto l'anno, utilizzando un impianto termico da fonte d'energia gratuita.

Ecoforest offre un'ampia gamma di potenze che vanno da 1 kW fino a 600 kW, tramite compressori a velocità variabile. La tecnologia Inverter modula la velocità del compressore e, grazie alle strategie di controllo ecoGEO + , la pompa di calore adatta sempre il proprio funzionamento alle precise esigenze della richieste. Ciò consente un uso molto più efficiente dell'energia consumata, utilizzando sempre solo l'energia richiesta dall'edificio.





POMPA DI CALORE ACQUA-ACQUA INVERTER A REFRIGERANTE NATURALE R290



ecoGEO+ Basic PRO

Una gamma completa per le installazioni domestiche con unità compatte che utilizzano la tecnologia più avanzata per garantire il miglior comfort.



Descrizione

- Tecnologia inverter
- Gamma di potenza: 1-6 kW Propano (R290)
- Produzione di riscaldamento, raffreddamento, riscaldamento piscina e ACS
- Controllo via Internet con ecoSMART easynet
- Ibridazione con energia fotovoltaica
- Refrigerante naturale nei modelli ecoGEO PRO con temperature di produzione di ACS fino a 75°C
- Controllo integrato della cascata fino a 3 unità
- Alimentazione elettrica monofase (230V)
- Contatori di energia e prestazioni integrati
- Controllo di attrezzature ausiliarie esterne (caldaie a gas, resistenze, ecc.)
- Controllo sistemi di captazione ibridi
- Controllo di ricircolo ACS



MODELLI

	ecoGEO+ B1 ACS Riscaldamento Piscina	ecoGEO+ B2 ACS Riscaldamento Piscina Raffreddamento Passivo	ecoGEO+ B3 ACS Riscaldamento Piscina Raffreddamento Attivo	ecoGEO+ B4 ACS Riscaldamento Piscina Raffreddamento Passivo Raffreddamento Attivo
ecoGEO+ Basic PRO	1-6 B1 230V	1-6 B2 230V	1-6 B3 230V	1-6 B4 230V
ecoGEO+	E81013 16'311.-	E81023 17'520.-	E81033 17'747.-	E81043 18'824.-
ecoGEO+ EH	E81012 16'821.-	E81022 17'993.-	E81032 18'220.-	E81042 19'278.-
Messa in funzione (prezzo netto)	AW ECOFOREST 890.-			
Accessori				
ecoSMART easynet	E41000 988.-			
Valvola con filtro - Filterball 1"	E11450 104.-			
Dissipatore d'aria 1"	SUA100W 313.-			
Defangatore con magnete 1"	SUE100WJ 383.-			
Kit di riempimento 1"	E3106 229.-			
Sonda di temperatura NTC 2,5m	E10551 42.-			
Pozzetto per sonda NTC	E705 83.-			
Base acustica ecoGEO+ B/C 45mm	E3800 447.-			
Altri accessori vedi pg. 20				

POMPA DI CALORE ACQUA-ACQUA INVERTER



ecoGEO+ Basic

Una gamma completa per le installazioni domestiche con unità compatte che utilizzano la tecnologia più avanzata per garantire il miglior comfort.

Descrizione

- Tecnologia inverter e compressore scroll
- Gamma di potenza: 1-9 kW / 3-12 kW / 5-22 kW
- Riscaldamento, raffreddamento attivo, ACS e riscaldamento piscina
- Controllo via Internet con ecoSMART easynet
- Ibridazione con energia fotovoltaica
- Tecnologia HTR per la produzione di acqua calda sanitaria
- Controllo integrato della cascata fino a 3 unità
- Alimentazione monofase (230V) o trifase (400V)
- Contatori di energia integrati
- Controllo di attrezzature ausiliarie esterne (caldaie a gas, resistenze, ecc.)
- Controllo dei sistemi di raccolta ibridi
- Controllo del ricircolo dell'acqua sanitaria





MODELLI

ecoGEO+ Basic	ecoGEO+ B1 ACS Riscaldamento Piscina		ecoGEO+ B2 ACS Riscaldamento Piscina Raffreddamento Passivo		ecoGEO+ B3 ACS Riscaldamento Piscina Raffreddamento Attivo		ecoGEO+ B4 ACS Riscaldamento Piscina Raffreddamento Passivo Raffreddamento Attivo	
	1-9 B1 230V	1-9 B1 400V	1-9 B2 230V	1-9 B2 400V	1-9 B3 230V	1-9 B3 400V	1-9 B4 230V	1-9 B4 400V
ecoGEO+	E21113/1 17'993.-	E23113/1 18'635.-	E21123/1 19'562.-	E23123/1 20'204.-	-	-	-	-
ecoGEO+ EH	E21112/1 18'522.-	E23112/1 19'108.-	E21122/1 20'072.-	E23122/1 20'714.-	-	-	-	-
ecoGEO+ HTR	E21111/1 19'032.-	E23111/1 19'675.-	E21121/1 20'601.-	E23121/1 21'244.-	E21131/1 20'847.-	E23131/1 21'452.-	E21141/1 22'302.-	E23141/1 22'926.-
ecoGEO+ HTR EH	E21110/1 19'562.-	E23110/1 20'204.-	E21120/1 21'130.-	E23120/1 21'754.-	E21130/1 21'357.-	E23130/1 21'999.-	E21140/1 22'850.-	E23140/1 23'455.-
Messa in funzione (prezzo netto)	AW ECOFOREST 890.-							
Accessori								
ecoSMART easynet	E41000 988.-							
Valvola con filtro - Filterball 1"	E11450 104.-							
Dissipatore d'aria 1"	SUA100W 313.-							
Defangatore con magnete 1"	SUE100WJ 383.-							
Kit di riempimento 1"	E3106 229.-							
Sonda di temperatura NTC 2,5m	E10551 42.-							
Pozzetto per sonda NTC	E705 83.-							
Base acustica ecoGEO+ B/C 45mm	E3800 447.-							
Altri accessori vedi pg. 20								



MODELLI

ecoGEO+ B1

ACS
Riscaldamento
Piscina

ecoGEO+ B2

ACS
Riscaldamento
Piscina
Raffreddamento Passivo

ecoGEO+ B3

ACS
Riscaldamento
Piscina
Raffreddamento Attivo

ecoGEO+ B4

ACS
Riscaldamento
Piscina
Raffreddamento Passivo
Raffreddamento Attivo

ecoGEO+ Basic	3-12 B1 230V	3-12 B1 400V	3-12 B2 230V	3-12 B2 400V	3-12 B3 230V	3-12 B3 400V	3-12 B4 230V	3-12 B4 400V
ecoGEO+	E21213/1 20'242.-	E23213/1 20'847.-	E21223/1 21'811.-	E23223/1 22'397.-	-	-	-	-
ecoGEO+ EH	E21212/1 20'752.-	E23212/1 21'357.-	E21222/1 22'302.-	E23222/1 22'926.-	-	-	-	-
ecoGEO+ HTR	E21211/1 21'281.-	E23211/1 21'905.-	E21221/1 22'850.-	E23221/1 23'455.-	E21231/1 23'096.-	E23231/1 23'701.-	E21241/1 24'646.-	E23241/1 25'269.-
ecoGEO+ HTR EH	E21210/1 21'811.-	E23210/1 22'397.-	E21220/1 23'342.-	E23220/1 23'984.-	E21230/1 23'606.-	E23230/1 23'230.-	E21240/1 25'156.-	E23240/1 25'799.-
Messa in funzione (prezzo netto)	AW ECOFOREST 890.-							
Accessori								
ecoSMART easynet	E41000 988.-							
Valvola con filtro - Filterball 1"	E11450 104.-							
Dissipatore d'aria 1"	SUA100W 313.-							
Defangatore con magnete 1"	SUE100WJ 383.-							
Kit di riempimento 1"	E3106 229.-							
Sonda di temperatura NTC 2,5m	E10551 42.-							
Pozzetto per sonda NTC	E705 83.-							
Base acustica ecoGEO+ B/C 45mm	E3800 447.-							
Altri accessori vedi pg. 20								





MODELLI

MODELLI	ecoGEO+ B1		ecoGEO+ B2		ecoGEO+ B3		ecoGEO+ B4	
	ACS Riscaldamento Piscina		ACS Riscaldamento Piscina Raffreddamento Passivo		ACS Riscaldamento Piscina Raffreddamento Attivo		ACS Riscaldamento Piscina Raffreddamento Passivo Raffreddamento Attivo	
ecoGEO+ Basic	5-22 B1 230V	5-22 B1 400V	5-22 B2 230V	5-22 B2 400V	5-22 B3 230V	5-22 B3 400V	5-22 B4 230V	5-22 B4 400V
ecoGEO+	E21313/1 23'096.-	E23313/1 23'795.-	E21323/1 24'646.-	E23323/1 25'402.-	-	-	-	-
ecoGEO+ EH	E21312/1 23'606.-	E23312/1 24'287.-	E21322/1 25'156.-	E23322/1 25'855.-	-	-	-	-
ecoGEO+ HTR	E21311/1 24'135.-	E23311/1 24'816.-	E21321/1 25'685.-	E23321/1 26'403.-	E21331/1 25'685.-	E23331/1 26'403.-	E21341/1 27'273.-	E23341/1 27'953.-
ecoGEO+ HTR EH	E21310/1 24'646.-	E23310/1 25'402.-	E21320/1 26'214.-	E23320/1 26'914.-	E21330/1 26'214.-	E23330/1 26'914.-	E21340/1 27'764.-	E23340/1 28'463.-
Messa in funzione (prezzo netto)	AW ECOFOREST 890.-							
Accessori								
ecoSMART easynet	E41000 988.-							
Valvola con filtro - Filterball 1 1/4"	E3011 156.-							
Dissipatore d'aria 1 1/4"	SUA125W 484.-							
Defangatore con magnete 1 1/4"	SUE125WJ 607.-							
Kit di riempimento 1 1/4"	E3007 302.-							
Sonda di temperatura NTC 2,5m	E10551 42.-							
Pozzetto per sonda NTC	E705 83.-							
Base acustica ecoGEO+ B/C 45mm	E3800 447.-							
Altri accessori vedi pg. 20								

POMPA DI CALORE ACQUA-ACQUA INVERTER A REFRIGERANTE NATURALE R290



ecoGEO+ Compact PRO

Una gamma completa per le installazioni domestiche con unità compatte che utilizzano la tecnologia più avanzata per garantire il miglior comfort.



Descrizione

- Tecnologia inverter
- Gamma di potenza: 1-6 kW Propano (R290)
- Produzione di riscaldamento, raffreddamento, riscaldamento piscina e ACS
- Controllo via Internet con ecoSMART easynet
- Ibridazione con energia fotovoltaica
- Refrigerante naturale nei modelli ecoGEO PRO con temperature di produzione di ACS fino a 75°C
- Controllo integrato della cascata fino a 3 unità
- Alimentazione elettrica monofase (230V)
- Contatori di energia integrati
- Controllo di attrezzature ausiliarie esterne (caldaie a gas, resistenze, ecc.)
- Controllo sistemi di captazione ibridi
- Controllo di ricircolo ACS



MODELLI

	ecoGEO+ C1 ACS Riscaldamento Piscina	ecoGEO+ C2 ACS Riscaldamento Piscina Raffreddamento Passivo	ecoGEO+ C3 ACS Riscaldamento Piscina Raffreddamento Attivo	ecoGEO+ C4 ACS Riscaldamento Piscina Raffreddamento Passivo Raffreddamento Attivo
ecoGEO+ Compact PRO	1-6 C1 230V	1-6 C2 230V	1-6 C3 230V	1-6 C4 230V
ecoGEO+ EH	E91012 20'960.-	E91022 22'132.-	E91032 22'378.-	E91042 23'455.-
Messa in funzione (prezzo netto)	AW ECOFOREST 890.-			
Accessori				
ecoSMART easynet			E41000 988.-	
Valvola con filtro - Filterball 1"			E11450 104.-	
Dissipatore d'aria 1"			SUA100W 313.-	
Defangatore con magnete 1"			SUE100WJ 383.-	
Kit di riempimento 1"			E3106 229.-	
Sonda di temperatura NTC 2,5m			E10551 42.-	
Pozzetto per sonda NTC			E705 83.-	
Base acustica ecoGEO+ B/C 45mm			E3800 447.-	
Altri accessori vedi pg. 20				

POMPA DI CALORE ACQUA-ACQUA INVERTER



ecoGEO+ Compact

Una gamma completa per le installazioni domestiche con unità compatte che utilizzano la tecnologia più avanzata per garantire il miglior comfort.

Descrizione

- Tecnologia inverter e compressore scroll
- Gamma di potenza: 1-9 kW / 3-12 kW / 5-22 kW
- Riscaldamento, raffreddamento attivo, ACS e riscaldamento piscina
- Controllo via Internet con ecoSMART easynet
- Ibridazione con energia fotovoltaica
- Tecnologia HTR per la produzione di acqua calda sanitaria
- Controllo integrato della cascata fino a 3 unità
- Alimentazione monofase (230V) o trifase (400V)
- Contatori di energia integrati
- Controllo di attrezzature ausiliarie esterne (caldaie a gas, resistenze, ecc.)
- Controllo dei sistemi di raccolta ibridi
- Controllo del ricircolo dell'acqua sanitaria





MODELLI

	ecoGEO+ C1		ecoGEO+ C2		ecoGEO+ C3		ecoGEO+ C4	
	ACS Riscaldamento Piscina		ACS Riscaldamento Piscina Raffreddamento Passivo		ACS Riscaldamento Piscina Raffreddamento Attivo		ACS Riscaldamento Piscina Raffreddamento Passivo Raffreddamento Attivo	
ecoGEO+ Compact	1-9 C1 230V	1-9 C1 400V	1-9 C2 230V	1-9 C2 400V	1-9 C3 230V	1-9 C3 400V	1-9 C4 230V	1-9 C4 400V
ecoGEO+ EH	E31112/1 21'754.-	E33112/1 22'415.-	E31122/1 23'039.-	E33122/1 23'738.-	- -	- -	- -	- -
ecoGEO+ HTR EH	E31110/1 22'793.-	E33110/1 23'493.-	E31120/1 24'100.-	E33120/1 24'778.-	E31130/1 24'211.-	E33130/1 24'627.-	E31140/1 25'515.-	E33140/1 26'195.-
Messa in funzione (prezzo netto)	AW ECOFOREST 890.-							
Accessori								
ecoSMART easynet					E41000 988.-			
Valvola con filtro - Filterball 1"					E11450 104.-			
Dissipatore d'aria 1"					SUA100W 313.-			
Defangatore con magneti 1"					SUE100WJ 383.-			
Kit di riempimento 1"					E3106 229.-			
Sonda di temperatura NTC 2,5m					E10551 42.-			
Pozzetto per sonda NTC					E705 83.-			
Base acustica ecoGEO+ B/C 45mm					E3800 447.-			
Altri accessori vedi pg. 20								



MODELLI

ecoGEO+ C1

ACS
Riscaldamento
Piscina

ecoGEO+ C2

ACS
Riscaldamento
Piscina
Raffreddamento Passivo

ecoGEO+ C3

ACS
Riscaldamento
Piscina
Raffreddamento Attivo

ecoGEO+ C4

ACS
Riscaldamento
Piscina
Raffreddamento Passivo
Raffreddamento Attivo

	ecoGEO+ C1		ecoGEO+ C2		ecoGEO+ C3		ecoGEO+ C4	
	ACS Riscaldamento Piscina		ACS Riscaldamento Piscina Raffreddamento Passivo		ACS Riscaldamento Piscina Raffreddamento Attivo		ACS Riscaldamento Piscina Raffreddamento Passivo Raffreddamento Attivo	
ecoGEO+ Compact	3-12 C1 230V	3-12 C1 400V	3-12 C2 230V	3-12 C2 400V	3-12 C3 230V	3-12 C3 400V	3-12 C4 230V	3-12 C4 400V
ecoGEO+ EH	E31212/1 24'324.-	E33212/1 25'080.-	E31222/1 25'666.-	E33222/1 26'384.-	- -	- -	- -	- -
ecoGEO+ HTR EH	E31210/1 25'439.-	E33210/1 26'120.-	E31220/1 26'725.-	E33220/1 27'405.-	E31230/1 26'989.-	E33230/1 27'707.-	E31240/1 28'577.-	E33240/1 29'276.-
Messa in funzione	AW ECOFOREST 890.-							
Accessori								
ecoSMART easynet	E41000 988.-							
Valvola con filtro - Filterball 1"	E11450 104.-							
Dissipatore d'aria 1"	SUA100W 313.-							
Defangatore con magneti 1"	SUE100WJ 383.-							
Kit di riempimento 1"	E3106 229.-							
Sonda di temperatura NTC 2,5m	E10551 42.-							
Pozzetto per sonda NTC	E705 83.-							
Base acustica ecoGEO+ B/C 45mm	E3800 447.-							
Altri accessori vedi pg. 20								





MODELLI

	ecoGEO+ C1		ecoGEO+ C2		ecoGEO+ C3		ecoGEO+ C4	
	ACS Riscaldamento Piscina		ACS Riscaldamento Piscina Raffreddamento Passivo		ACS Riscaldamento Piscina Raffreddamento Attivo		ACS Riscaldamento Piscina Raffreddamento Passivo Raffreddamento Attivo	
ecoGEO+ Compact	5-22 C1 230V	5-22 C1 400V	5-22 C2 230V	5-22 C2 400V	5-22 C3 230V	5-22 C3 400V	5-22 C4 230V	5-22 C4 400V
ecoGEO+ EH	E31312/1 27'273.-	E33312/1 27'991.-	E31322/1 28'823.-	E33322/1 29'579.-	- -	- -	- -	- -
ecoGEO+ HTR EH	E31310/1 28'312.-	E33310/1 29'049.-	E31320/1 29'899.-	E33320/1 30'634.-	E31330/1 29'899.-	E33330/1 30'637.-	E31340/1 31'023.-	E33340/1 31'922.-
Messa in funzione	AW ECOFOREST 890.-							
Accessori								
ecoSMART easynet	E41000 988.-							
Valvola con filtro - Filterball 1 ¼"	E3011 156.-							
Dissipatore d'aria 1 ¼"	SUA125W 484.-							
Defangatore con magnete 1 ¼"	SUE125WJ 607.-							
Kit di riempimento 1 ¼"	E3007 302.-							
Sonda di temperatura NTC 2,5m	E10551 42.-							
Pozzetto per sonda NTC	E705 83.-							
Base acustica ecoGEO+ B/C 45mm	E3800 447.-							
Altri accessori vedi pg. 20								

POMPA DI CALORE ACQUA-ACQUA INVERTER E CON CAPTAZIONE AEROTERMICA



ecoGEO+ HP

Una gamma completa per l'installazioni che richiedono una maggiore potenza termica, incorporando unità che utilizzano la tecnologia più avanzata per garantire il miglior comfort.

Descrizione

- Tecnologia inverter e compressore scroll
- Potenze: 12-40 kW / 15-70 kW / 25-100 kW
- Riscaldamento, raffreddamento attivo, ACS e riscaldamento piscina
- Controllo via Internet con ecoSMART easynet
- Gestione integrata dell'interfacciamento con il fotovoltaico
- Produzione simultanea di riscaldamento e raffreddamento
- Ibridazione di fonti di raccolta con l'e-source ecoSMART
- Controllo in cascata integrato fino a 6 unità
- Alimentazione elettrica trifase (400V)
- Contatori di energia integrati
- Controllo di apparecchiature ausiliarie esterne (caldaie a gas, elementi di riscaldamento, ecc.)
- Controllo del ricircolo dell'acqua sanitaria



MODELLI

ecoGEO HP1
ACS
Riscaldamento
Piscina
Raffreddamento Passivo*

ecoGEO HP3
ACS
Riscaldamento
Piscina
Raffreddamento Passivo*
Raffreddamento Attivo

* Gestione di raffreddamento passivo esterno

ecoGEO+ HP	HP1 12-40	HP3 12-40	HP1 15-70	HP3 15-70	HP1 25-100	HP3 25-100
ecoGEO+	E53413/1 38'462.-	E53433/1 41'542.-	E53513/1 49'556.-	E53533/1 52'655.-	E53613/1 61'557.-	E53633/1 65'167.-
Messa in funzione	AW ECOFOREST HP 980.-					
Accessori						
ecoSMART easynet	E41000 988.-					
Valvola con filtro - Filterball 2"	E11452 395.-					
Dissipatore d'aria 2"	SUA200W 670.-					
Defangatore con magnete 2"	SUE200WJ 1'202.-					
Kit di riempimento 2"	E3108 738.-					
Giunta di dilat. doppia 2"	E3182 156.-	-				
Giunta di dilat. doppia 2½"	-	E3183 208.-				
Sonda di temperatura NTC 2,5m	E10551 42.-					
Pozzetto per sonda NTC	E705 83.-					
Base acustica ecoGEO+ HP 45mm	E3810 645.-					
Altri accessori vedi pg. 20						

ACCESSORI

Valvole 2-vie & 3-vie



Valvola a sfera 3-vie diam. 1" bocch.	DP613U 191.-
Valvola a sfera 3-vie diam. 1¼" bocch.	DP623U 266.-
Valvola a sfera 3-vie diam. 1½" bocch.	DP643U 457.-
Motore comando 2 fili NO C.AUX AP-30" (per valvole 1" - 1¼" - 1½")	DPR7A3V 277.-
Valvola a sfera 3-vie diam. 2" femmina	DP653TI 577.-
Valvola a sfera 2-vie diam. 2" femmina	DP652FI 366.-
Motore comando 2 fili C.AUX AP-60°x90° (per valvole 2" / per valvole 2 e 3 vie)	DPR8IB9 805.-
Valvola a sfera 3-vie diam. 3" femmina	DP673TI 1'730.-
Valvola a sfera 2-vie diam. 2½" femmina	DP662FI 847.-
Valvola a sfera 2-vie diam. 3" femmina	DP672FI 1'045.-
Motore comando 2 fili C.AUX AP-60°x90° (per valvole 2½" - 3" / per valvole 2 e 3 vie)	DPR9IB9 1'722.-

Pompe di circolazione per impianti domestici (ecoGEO+ B/C)



UPM3K 15-75 130 (Prim. 1-6 / 1-9)	E11150 645.-
UPM4 15-75 130 (Sec. 1-6 / 1-9 / HTR)	E11151/1 645.-
UPML 25-105 180 (Prim. 3-12)	E11155 1'206.-
UPMGEO 25-85 180 (Sec. 3-12)	E11153 956.-
UPMXL GEO 25-125 (Prim. 5-22)	E11154 1'455.-
UPML 25-105 (Sec. 5-22)	E11152 1'206.-



ACCESSORI

Pompe di circolazione modulanti 0-10V per impianti con ecoGEO+ HP



Magna3 25-80 180	E5574 *
Magna3 25-100 180	E5575 *
Magna3 32-80 180	E5576 *
Magna3 32-100F 220	E5577 *
Magna3 32-120F 220	E5578 *
Magna3 40-120F 250	E5570 *
Magna3 40-150F 250	E5571 *
Magna3 50-120F 280	E5572 *
Magna3 65-100F 340	E28001/1 *
Magna3 65-120F 340	E28001/2 *
Magna3 65-150F 340	E5573 *

Scambiatori a piastre smontabili per acqua di falda



Scambiatore acqua di falda 11 kW	E3008 *
Scambiatore acqua di falda 22 kW	E3009 *
Scambiatore acqua di falda 40 kW	E3190 *
Scambiatore acqua di falda 70 kW	E3191 *
Scambiatore acqua di falda 100 kW	E3192 *

*Prezzo su richiesta

ACCESSORI

Gruppi di rilancio e distributori per circuiti riscaldamento



DN25 Gruppo con pompa-3 punti KVS 8,0	T968.50.25 *
DN25 Distributore per 2 circuiti riscaldamento VM-2E	T657.28.60 *
DN25 Distributore per 3 circuiti riscaldamento VM-3E	T658.28.60 *
DN25 Distributore per 4 circuiti riscaldamento VM-4E	T658.28.70 *
DN32 Gruppo con pompa-3 punti KVS 12,0	T968.60.35 *
DN32 Distributore per 2 circuiti riscaldamento VM-2E	T657.31.50 *
DN32 Distributore per 3 circuiti riscaldamento VM-3E	T658.31.50 *
DN32 Distributore per 4 circuiti riscaldamento VM-4E	T658.31.45 *
DN25/32 Staffe montaggio a muro per 1 distr. VM	T670.24.00 *
Kit adattatori (2pz) collegamento VM DN32 - PG DN25	T600.24.10 *
Kit adattatori (2pz) collegamento VM DN32 - PG DN32	T600.31.10 *
Attuatore 24V AC/DC 0-10V	T649.20.78.00.01 *

Contatori di energia per gestione impianto fotovoltaico



Contatore CEM C20	E43100 593.-
Contatore CEM C30	E43101 707.-
Modulo di comm. bus CEM M	E43200 302.-
Trasformatore PA-100A-5A	E43351 229.-
Trasformatore PA-150A-5A	E43350 239.-
Trasformatore PA-200A-5A	E43352 260.-

*Prezzo su richiesta



ACCESSORI

Termostati



th-T

E3019

437.-

th-TUNE

E704

385.-

Schede domotiche



Tarjeta BACnet



Tarjeta KNX

Scheda BACnet

E900/1

905.-

Scheda KNX

E3093

738.-

Scheda di espansione Modbus

E609

291.-

Flussostato



Flussostato

E3012

489.-

Cavo per Flussostato

E3013

42.-

ECOSMART

Il consumo energetico degli impianti è principalmente correlato alle apparecchiature elettriche e alle apparecchiature di riscaldamento e raffreddamento. Tra questi, i maggiori consumi sono associati alle richieste termiche. Per questo motivo, il dipartimento di ricerca e sviluppo di Ecoforest ha sviluppato e brevettato una tecnologia unica che consente di gestire l'accumulo di energia nel modo più efficiente e di ibridare le pompe di calore nello stesso sistema con fonti rinnovabili di energia elettrica.

La gamma ecoSMART prevede due dispositivi per impianti di grande potenza con pompe di calore ecoGEO + HP: ecoSMART Supervisor e ecoSMART e-source. Il ecoSMART Supervisor è un gestore di impianti in cascata, per mezzo del quale è possibile controllare fino a sei unità in cascata. Il ecoSMART e-source permette di gestire un sistema di captazione ibrido per installazioni con ecoGEO + HP. Questo gestore delle sorgenti è in grado di controllare fino a quattro diverse sorgenti di energia. Per le sorgenti aerotermiche, l'e-source gestisce autonomamente gli sbrinamenti, consentendo anche di mantenere il funzionamento dell'impianto durante lo sbrinamento di un'unità aerotermica.

Questa gamma comprende inoltre il modulo Internet per le pompe di calore Ecoforest, l'ecoSMART Easynet. Questo kit consente di accedere con un computer, tablet o smartphone via Internet al controllo e alle informazioni delle pompe di calore ecoGEO + ed ecoAIR + .





ecoSMART e-source

ecoGEO⁺HP



GESTIONE DI CASCATA CON ECOGEO+ HP

Dispositivi di gestione impianti con ecoGEO+ HP che permettono di gestire delle funzionalità aggiuntive: il ecoSMART Supervisor è un modulo dedicato alla gestione delle cascate che può gestire fino a 6 unità.

ecoSMART Supervisor



Installazione:

Il ecoSMART Supervisor è compatibile con le pompe di calore ecoGEO+ HP

Questo dispositivo è collegato tramite cavo pLAN alle pompe di calore che integrano la cascata

ecoSMART Supervisor

45000

3'670.-

Caratteristiche:

- Gestione della cascata: fino a 6 unità ecoGEO+ HP
- Rendimento ottimale: modulazione della potenza delle unità al fine di ottenere il rendimento ottimale del sistema
- Distribuzione equilibrata delle ore di funzionamento: equa distribuzione delle ore di funzionamento per ogni unità



GESTIONE DELLA CAPTAZIONE CON ECOGEO+ HP

Dispositivi di gestione impianti con ecoGEO+ che permettono di gestire delle funzionalità aggiuntive: il ecoSMART e-source è un modulo che permette il controllo di sistemi di captazione aerotermici o ibridi.

ecoSMART e-source



Installazione:

Il ecoSMART e-source è compatibile con le pompe di calore ecoGEO+ HP.

Questo dispositivo è collegato tramite cavo pLAN alla pompa di calore o alle pompe di calore che integrano la cascata.

ecoSMART e-source

42000

4'761.-

Caratteristiche:

- Impianti ibridi: gestione fino a 4 diverse sorgenti di captazione
- Gestione degli sbrinamenti: sistema di sbrinamento ecoGEO+ con compressore fermo senza inversioni di ciclo. Sistema di sbrinamento indipendente per ogni unità aerotermiche, in modo che il sistema possa garantirne il funzionamento con il resto delle sorgenti disponibili anche durante lo sbrinamento di un'unità aerotermica
- Ottimizzazione dell'efficienza: logica di gestione della sorgente che consente di raggiungere l'efficienza ottimale dell'impianto

GARANZIA

Garanzia del materiale

La garanzia del materiale comprende la fornitura di pezzi di ricambio per la sostituzione dei componenti che presentassero guasti durante il periodo di garanzia senza costi associati. I periodi di garanzia standard dei componenti dei prodotti Ecoforest sono i seguenti:

- Compressore ed Inverter: 4 anni
- Altri componenti: 2 anni



FRIGERIO



Partner per professionisti

**CENTRO IDRO TERMO SANITARIO
SETTORE ENERGIE ALTERNATIVE**

Prodotti per riscaldare, raffreddare, ventilare a 360°

Via Giovanni Varesi 18, CH-6600 Locarno

Tel. +41 091 756 06 08 energie.alternative@frigerio.ch



Scarica i nostri cataloghi
inquadrandolo il QR code