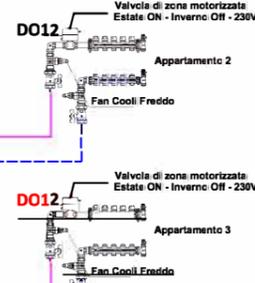
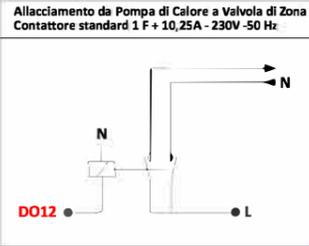


Sonda esterna AI11



Flussostato ESS2

Scambiatore di calore a placche, smontabile a piastre in titanio

Isolazione tubazioni adatta per tubazioni di raffreddamento

Pompa a immersione profondità 40 m
Temperatura costante +5/6°C

Pompa di calore EcoGEO HTR EH B4 5-22 HTR EH caldo/freddo - ACS

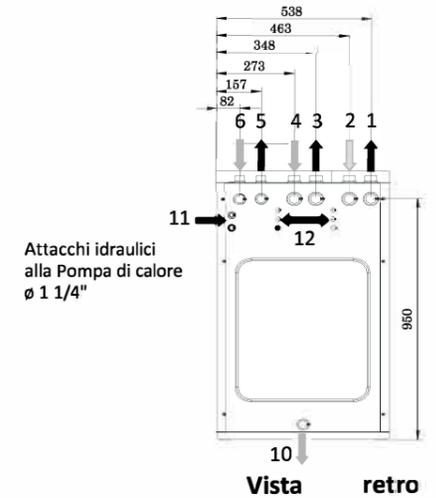
Bollitore in acciaio inox EcoGEO T-DW 500 capacità 500 lt

REVISIONS																																								
ZONE	REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED																																				
<p>Alimentazione Pompe di Calore 3p/N/PE 400 V/50 Hz - 16 Amp</p> <p>Le pompe di calore ECOGEO hanno una resistenza ausiliaria interna composta da tre elementi ciascuno da 2 kW (6 kW in totale). Questa resistenza richiede una alimentazione incipiente. Allacciare trifase a seconda della potenza termica desiderata.</p> <p>Eseguire i punti di spurgo dell'aria nelle tubazioni, possibilmente con 1 valvola di sfidato automatica e 1 rubinetto di spurgo manuale.</p> <p>Antigelo lato captazione a -28°C</p>																																								
<p>SIMBOLOGY</p> <table border="1"> <tr> <td>Filter/Valvola arresto con filo</td> <td>Tn</td> <td>nc: normalmente chiuso normally closed</td> </tr> <tr> <td>Filtro</td> <td>T</td> <td>DO: Uscita digitale Salda Digital</td> </tr> <tr> <td>Valvola di sicurezza</td> <td>Gruppo di riempimento glicole</td> <td>DI: Entrata digitale Entrata Digital</td> </tr> <tr> <td>Vaso di separazione</td> <td>Resistenza elettrica</td> <td>AO: Uscita analogica Salda Analogica</td> </tr> <tr> <td>Pompe di circolazione</td> <td>Valvola a 3-vie On / Off</td> <td>AI: Entrata analogica Entrata Analogica</td> </tr> <tr> <td>Valvola di ritardo</td> <td>Valvola a 3-vie motorizzata D-OV</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sonda temperatura</td> <td>Valvola 4-vie Cr - CF</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sonda esterna</td> <td>Valve di bilanciamento</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DO5</td> <td>Gruppo d'arresto</td> <td>AI13</td> </tr> <tr> <td>DO7</td> <td></td> <td>ACS</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>SG2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Gruppo miscelato 0-10 V</td> </tr> </table>					Filter/Valvola arresto con filo	Tn	nc: normalmente chiuso normally closed	Filtro	T	DO: Uscita digitale Salda Digital	Valvola di sicurezza	Gruppo di riempimento glicole	DI: Entrata digitale Entrata Digital	Vaso di separazione	Resistenza elettrica	AO: Uscita analogica Salda Analogica	Pompe di circolazione	Valvola a 3-vie On / Off	AI: Entrata analogica Entrata Analogica	Valvola di ritardo	Valvola a 3-vie motorizzata D-OV		Sonda temperatura	Valvola 4-vie Cr - CF		Sonda esterna	Valve di bilanciamento		DO5	Gruppo d'arresto	AI13	DO7		ACS			SG2			Gruppo miscelato 0-10 V
Filter/Valvola arresto con filo	Tn	nc: normalmente chiuso normally closed																																						
Filtro	T	DO: Uscita digitale Salda Digital																																						
Valvola di sicurezza	Gruppo di riempimento glicole	DI: Entrata digitale Entrata Digital																																						
Vaso di separazione	Resistenza elettrica	AO: Uscita analogica Salda Analogica																																						
Pompe di circolazione	Valvola a 3-vie On / Off	AI: Entrata analogica Entrata Analogica																																						
Valvola di ritardo	Valvola a 3-vie motorizzata D-OV																																							
Sonda temperatura	Valvola 4-vie Cr - CF																																							
Sonda esterna	Valve di bilanciamento																																							
DO5	Gruppo d'arresto	AI13																																						
DO7		ACS																																						
		SG2																																						
		Gruppo miscelato 0-10 V																																						

Tableau 2.1. Legenda raccordi idraulici e elettrici

No	Descrizione	No	Descrizione
1	Andata riscaldamento/raffreddamento; G11/4"m	7	Entrata acqua di rete; G1" femmina
2	Ritorno riscaldamento/raffreddamento; G11/4"m	8	Uscita acqua calda ACS; G3" femmina
3	Andata captazione; G11/4" maschio	9	Ritorno circolazione ACS; G3/4" femmina
4	Ritorno captazione; G11/4" maschio	10	Scarico; ø16 mm
5	Andata scambiatore ACS; G11/4" maschio	11	Entrata cavi di alimentazione elettrica
6	Ritorno scambiatore ACS; G11/4" maschio	12	Entrata cavi di comando

Vasi espansione integrati nella PdC
Lato Captazione :
8 Litri con pressione regolata 0.75 bar.
Lato Circuito risc. :
12 Litri con pressione regolata 1.30 bar
Calcolare volume acqua nell'impianto e se necessario installare un vaso espansione esterno.



	384-2021DI - Casa d'abitazione NOVENTA mapp. 470 - Morcote		
	Schema funzionale - pescaggio lago Impianto a Pompa di Calore Ecoforest acqua/acqua ecoGEO B4 5-22 HTR EH - Bollitore inox 500 lt compreso gestione Gruppi di partenza		
	SIZE PSCH NO. 17.03.2022	DWG NO. C-B-22-S-00-11-000	REV CA
	SCALE	SHEET	