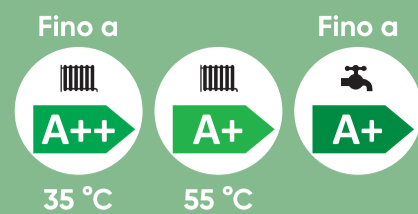


# Alfea Hybrid Duo Gasolio

Pompa di calore aria/acqua Split Inverter per riscaldamento e produzione ACS con caldaia a condensazione a gasolio integrata



Controllo a distanza

6 modelli da 6 a 14 kW con bruciatore da 23 kW  
4 modelli da 11 a 14 kW con bruciatore da 29 kW

- Tutti i tipi di impianto (temperatura max di mandata 80°C)
- Gamma riscaldamento, produzione ACS e opzione raffrescamento

## + VANTAGGI

- **Soluzione ibrida** per un comfort ottimale anche nei periodi più freddi
- Comfort di utilizzo grazie al **comando a distanza** per riscaldamento e acqua calda sanitaria
- **Risparmio** grazie alla regolazione in base al costo dell'energia
- **Facile integrazione** grazie alla sua installazione sovrapposta o affiancata
- Soddisfa **tutte le esigenze** del mercato con i due bruciatori (23 e 29 kW)
- Funzione di eliminazione del carico integrata (contatto EJP)



### EQUIPAGGIAMENTO

#### Unità esterna

- Inverter con compressore Twin Rotary

#### Unità interna

- Scambiatore coassiale e accumulo ACS da 190 L in acciaio smaltato con anodo di protezione ACI
- Bruciatore conforme ai requisiti ErP 2018
- Caldaia a gasolio integrata da 23 kW o 29 kW
- Circolatore Classe A
- Regolatore climatico Navistem 400S con funzione EASY START integrata, configurazione rapida della pompa di calore in funzione della temperatura esterna
- Vaso espansione, valvola di sicurezza, manometro
- Raffrescamento, gestione di 2 circuiti

### EQUIPAGGIAMENTO

- Compatibile con Cozytouch e centralina ambiente NAVILINK A59 NB, A75 e A78

### GESTIONE ON LINE

Con **Cozytouch**, controlli e gestisci il comfort dal tuo smartphone o tablet, dove lo desideri e quando lo desideri.

### GARANZIA

- 2 anni
- 5 anni per corpo caldaia, accumulo, compressore e scambiatore, con contratto di manutenzione annuale con centro assistenza autorizzato

### LISTINO

	POTENZA PDC (W)	POTENZA BRUCIATORE (KW)	CODICE
<b>BRUCIATORE 23 Kw</b>			
Alfea Hybrid Duo Gasolio A.I. 6	6 000	23	524829
Alfea Hybrid Duo Gasolio A.I. 8	8 000	23	524830
Alfea Hybrid Duo Gasolio A.I. 11	11 000	23	524831
Alfea Hybrid Duo Gasolio A.I. 14	14 000	23	524832
Alfea Hybrid Duo Gasolio A.I. Tri 11	11 000	23	524833
Alfea Hybrid Duo Gasolio A.I. Tri 14	14 000	23	524834
<b>BRUCIATORE 29 Kw</b>			
Alfea Hybrid Duo Gasolio A.I. 11	11 000	29	524835
Alfea Hybrid Duo Gasolio A.I. 14	14 000	29	524836
Alfea Hybrid Duo Gasolio A.I. Tri 11	11 000	29	524837
Alfea Hybrid Duo Gasolio A.I. Tri 14	14 000	29	524838

ACCESSORI	CODICE	EURO
Navilink A75: Centralina ambiente digitale, comando e parametrizzazione	074213	
Navilink A78: Centralina ambiente radio, comando e parametrizzazione	074214	
Pack Cozytouch A.I.	vedere pagina <b>52</b>	
Kit per installazione affiancata	074096	
Kit 2 circuiti Hybrid Duo Gasolio: Kit idraulico per gestione e regolazione di un circuito miscelato o 2 circuiti	074098	
Kit Raffrescamento per Alfea Hybrid Duo Gasolio	074099	
Raccordo fumi coassiale (1m + 1 curva 90°) Ø60/100, tipo C13	073224	
Adattatore scarico fumi Ø 80/125 a Ø 125, tipo B23	570100	
Adattatore scarico fumi Ø 80/110 a Ø 110, tipo B23p	570104	
Vaschetta per la raccolta della condensa per 6, 8 kW (consigliata)	074008	
<b>SERVIZI (prezzo Netto)</b>	<b>CODICE</b>	<b>EURO</b>
Collaudo Gamma Alfea (escluso riempimento circuito frigorifero, prova del vuoto e di tenuta con azoto)	103223	105



## CARATTERISTICHE TECNICHE

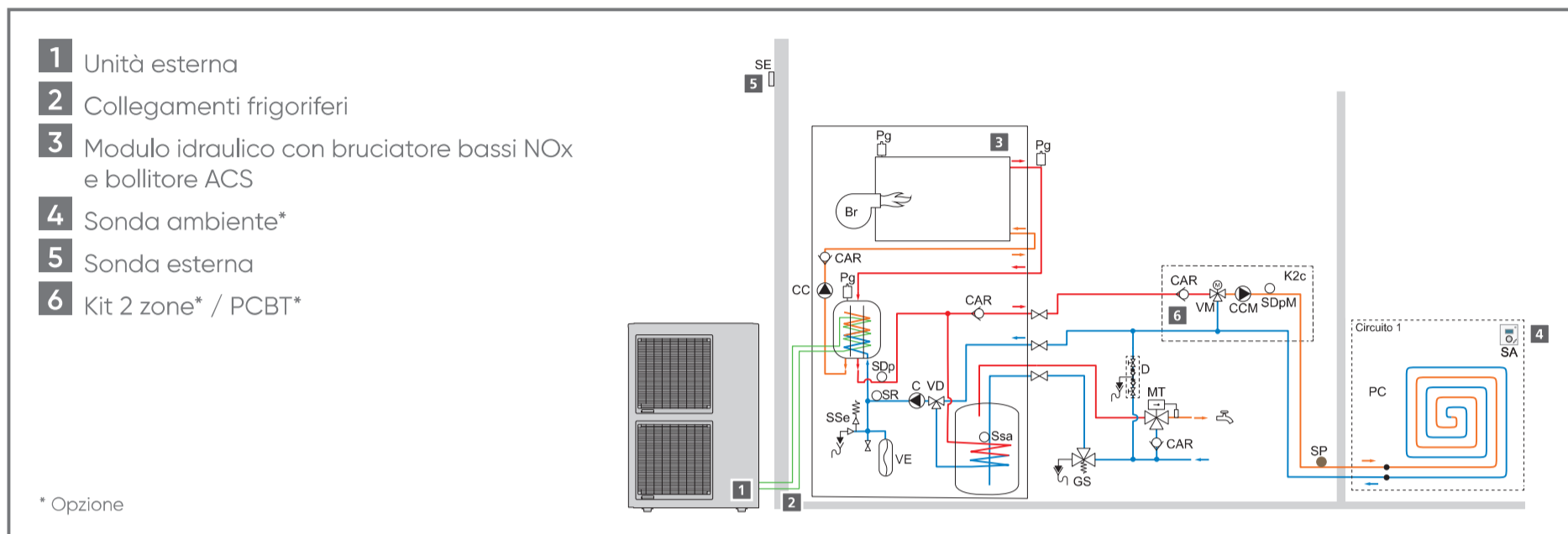
	UNITÀ	ALFEA HYBRID DUO GASOLIO A.I. 6-23 KW	ALFEA HYBRID DUO GASOLIO A.I. 8-23 KW	ALFEA HYBRID DUO GASOLIO A.I. 11-23 KW	ALFEA HYBRID DUO GASOLIO A.I. 14-23 KW	ALFEA HYBRID DUO GASOLIO A.I. TRI 11-23 KW	ALFEA HYBRID DUO GASOLIO A.I. TRI 14-23 KW	ALFEA HYBRID DUO GASOLIO A.I. 11-29 KW	ALFEA HYBRID DUO GASOLIO A.I. 14-29 KW	ALFEA HYBRID DUO GASOLIO A.I. TRI 11-29 KW	ALFEA HYBRID DUO GASOLIO A.I. TRI 14-29 KW	
<b>REFRIGERANTE</b>		<b>R410A</b>	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>	
<b>ErP</b>	<b>PERFORMANCE ENERGETICHE E ACUSTICHE</b>											
<b>Classe energetica - riscaldamento (35°/55°)</b>		<b>A++/A+</b>	<b>A++/A+</b>	<b>A++/A+</b>	<b>A++/A+</b>	<b>A++/A+</b>	<b>A++/A+</b>	<b>A++/A+</b>	<b>A++/A+</b>	<b>A++/A+</b>	<b>A++/A+</b>	
Potenza termica (35°/55°)	kW	5/5	7/6	11/9	11/9	13/11	13/11	11/9	11/9	13/11	13/11	
<b>Consumo annuale di energia - riscaldamento (35°/55°)</b>	<b>kWh</b>	<b>2505/3180</b>	<b>3375/3886</b>	<b>6062/6623</b>	<b>6824/8041</b>	<b>5930/6669</b>	<b>6738/7803</b>	<b>6062/6623</b>	<b>6824/8041</b>	<b>5930/6669</b>	<b>6738/7803</b>	
Efficacia energetica stagionale - riscaldamento (35°/55°) <sup>(1)</sup>	%	169/115	156/118	151/112	148/113	154/112	150/117	151/112	148/113	154/112	150/117	
Efficacia energetica stagionale - riscaldamento (35°/55°) con sonda esterna	%	171/117	158/120	153/114	150/115	156/114	152/119	153/114	150/115	156/114	152/119	
Potenza acustica (interna/esterna) <sup>(1)</sup>	dB a	48/63	48/69	48/69	48/69	48/69	48/69	48/69	48/69	48/69	48/69	
<b>ErP</b>	<b>PERFORMANCE ENERGETICHE ACS</b>											
Profilo di carico - ACS		L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
<b>Classe energetica - ACS</b>		<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	
Consumo annuale di energia - ACS	KWH	880	880	1166	1166	1166	1166	1166	1166	1166	1166	
<b>Efficacia energetica stagionale - ACS</b>	<b>%</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	
<b>CARATTERISTICHE PRINCIPALI</b>												
<b>PERFORMANCES RISCALDAMENTO</b>												
<b>SCOP 35 °C/55 °C</b>		<b>4,3/2,95</b>	<b>3,97/3,02</b>	<b>3,85/2,87</b>	<b>3,77/2,90</b>	<b>3,92/2,87</b>	<b>3,82/3,00</b>	<b>3,85/2,87</b>	<b>3,77/2,90</b>	<b>3,92/2,87</b>	<b>3,82/3,00</b>	
Potenza calorifica	kW	6,00	7,5	10,8	13,5	10,8	13	10,8	13,5	10,8	13	
Potenza assorbita	kW	1,41	1,84	2,54	3,23	2,51	3,11	2,54	3,23	2,51	3,11	
<b>COP</b>		<b>4,26</b>	<b>4,08</b>	<b>4,25</b>	<b>4,18</b>	<b>4,3</b>	<b>4,18</b>	<b>4,25</b>	<b>4,18</b>	<b>4,3</b>	<b>4,18</b>	
Potenza calorifica	kW	4,6	5,7	10,38	11,54	10,38	12,2	10,38	11,54	10,38	12,2	
Potenza assorbita	kW	1,74	2,23	4,32	5,08	4,25	5,13	4,32	5,08	4,25	5,13	
<b>COP</b>		<b>2,64</b>	<b>2,56</b>	<b>2,4</b>	<b>2,27</b>	<b>2,43</b>	<b>2,38</b>	<b>2,4</b>	<b>2,27</b>	<b>2,43</b>	<b>2,38</b>	
Potenza termica utile bruciatore gasolio Low NOx	kW	23	23	23	23	23	23	29	29	29	29	
<b>PERFORMANCE RAFFRESCAMENTO</b>												
Potenza calorifica	kW	5,77	7,89	9,8	12,5	9,8	12,5	9,8	12,5	9,8	12,5	
Potenza assorbita	kW	1,49	2,07	2,38	3,26	2,56	3,24	2,38	3,26	2,56	3,24	
<b>ERR</b>		<b>3,86</b>	<b>3,81</b>	<b>4,12</b>	<b>3,83</b>	<b>3,82</b>	<b>3,86</b>	<b>4,12</b>	<b>3,83</b>	<b>3,82</b>	<b>3,86</b>	
Potenza calorifica	kW	4,22	5,95	8,50	9,00	8,50	9,00	8,5	9	8,5	9	
Potenza assorbita	kW	1,81	2,64	3,11	3,34	3,41	3,66	3,11	3,34	3,41	3,66	
<b>ERR</b>		<b>2,33</b>	<b>2,25</b>	<b>2,73</b>	<b>2,69</b>	<b>2,49</b>	<b>2,46</b>	<b>2,73</b>	<b>2,69</b>	<b>2,49</b>	<b>2,46</b>	
<b>MODULO INTERNO</b>												
Livello sonoro <sup>(2)</sup>	dB(A)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
Dimensioni sovrapposte h x l x p	mm	1880x680x1206						1880x680x1206				
Dimensioni affiancate h x l x p	mm	1200x1710x1206						1200x1710x1206				
Peso a vuoto/carico	kg	299/586	299/586	299/586	299/586	299/586	299/586	303/590	303/590	303/590	303/590	
<b>CARATTERISTICHE IDRAULICHE</b>												
Volume corpo caldaia	L	63	63	63	63	63	63	59	59	59	59	
Pressione massima di utilizzo	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Volume vaso d'espansione riscaldamento	L	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
Volume accumulo ACS	L	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	
<b>COLLEGAMENTI ELETTRICI</b>												
Alimentazione	V/Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	
Consumo all'avvio	W	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
<b>COLLEGAMENTI IDRAULICI</b>												
Ø Mandata e Ritorno circuito riscaldamento	"/mm	1"/26x34	1"/26x34	1"/26x34	1"/26x34	1"/26x34	1"/26x34	1"/26x34	1"/26x34	1"/26x34	1"/26x34	
Ø Ingresso e Uscita circuito ACS	"/mm	3/4"/20x27	3/4"/20x27	3/4"/20x27	3/4"/20x27	3/4"/20x27	3/4"/20x27	3/4"/20x27	3/4"/20x27	3/4"/20x27	3/4"/20x27	
<b>SCARICO FUMI TIPO B</b>												
Diametro tubazione fumi	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
Depressione ottimale camino	Pa	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
<b>SCARICO FUMI TIPO C</b>												
Diametro tubazione fumi/aspirazione (C13,C33)	mm	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	
<b>CAMPO DI FUNZIONAMENTO</b>												
Temperatura esterna min/max (termodinamico)	°C	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	
Temperatura massima mandata riscaldamento	°C	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
Temperatura massima (funz. termodinamico)	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
<b>UNITA' ESTERNA</b>												
Livello sonoro <sup>(3)</sup>	dB(A)	41	47	47	47	46	47	47	47	46	47	
Peso in funzione	Kg	41	42	92	92	99	99	92	92	99	99	
<b>CARATTERISTICHE FRIGORIFERE</b>												
Ø gas	"	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
Ø liquido	"	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
Carico fabbrica in fluido frigorifero R410A	g	1100	1400	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	
Quantità di fluido equivalente di CO <sub>2</sub>	t	2,2957	2,9218	5,2175	5,2175	5,2175	5,2175	5,2175	5,2175	5,2175	5,2175	
Lunghezza min/max	m	5/30	5/30	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	
Dislivello massimo	m	20	20	15	15	15	15	15	15	15	15	
Lunghezza massima senza carico complementare	m	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
Gas da aggiungere per m supplementare	g	25	25	50	50	50	50	50	50	50	50	
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>												
Alimentazione	V/Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	
Consumo all'avvio	W	5	5,5	7,5	7,5	11,5	11,5	7,5	7,5	11,5	11,5	
Intensità nominale	A	6,3	8,1	11,4	14,2	3,6	4,8	11,4	14,2	3,6	4,8	
Intensità massima	A	12,5	17,5	22	25	8,5	9,5	22	25	8,5	9,5	
Portata amperometrica	A	16	20	32	32	20	20	32	32	20	20	
Cavi alimentazione Un.Esterna	mm <sup>2</sup>	3G1,5	3G1,5	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	
Cavi connessione Un.Esterna-Mod.Interno	mm <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	

(1) Certificato da HP Keymark - (2) Livello di pressione sonora a 1 m dall'unità, 1,5 m dal suolo in campo libero - (3) Livello di pressione sonora a 5 m dall'unità, 1,5 m dal suolo in campo libero

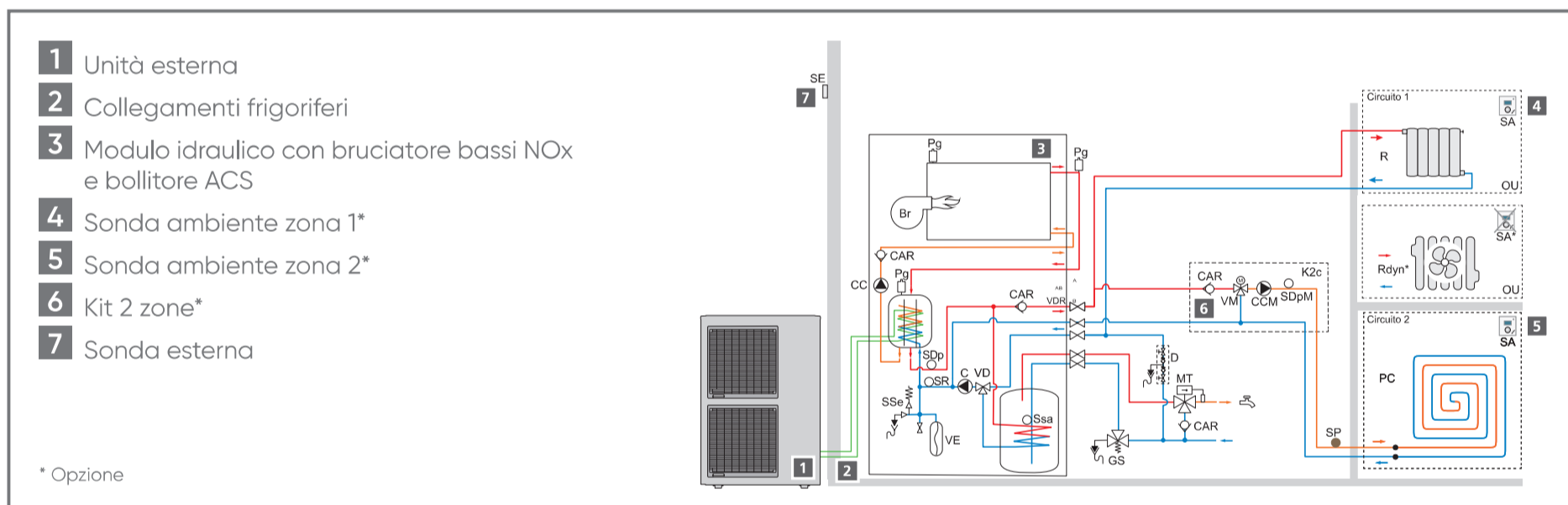
# Alfea Hybrid Duo Gasolio

## Schemi d'installazione

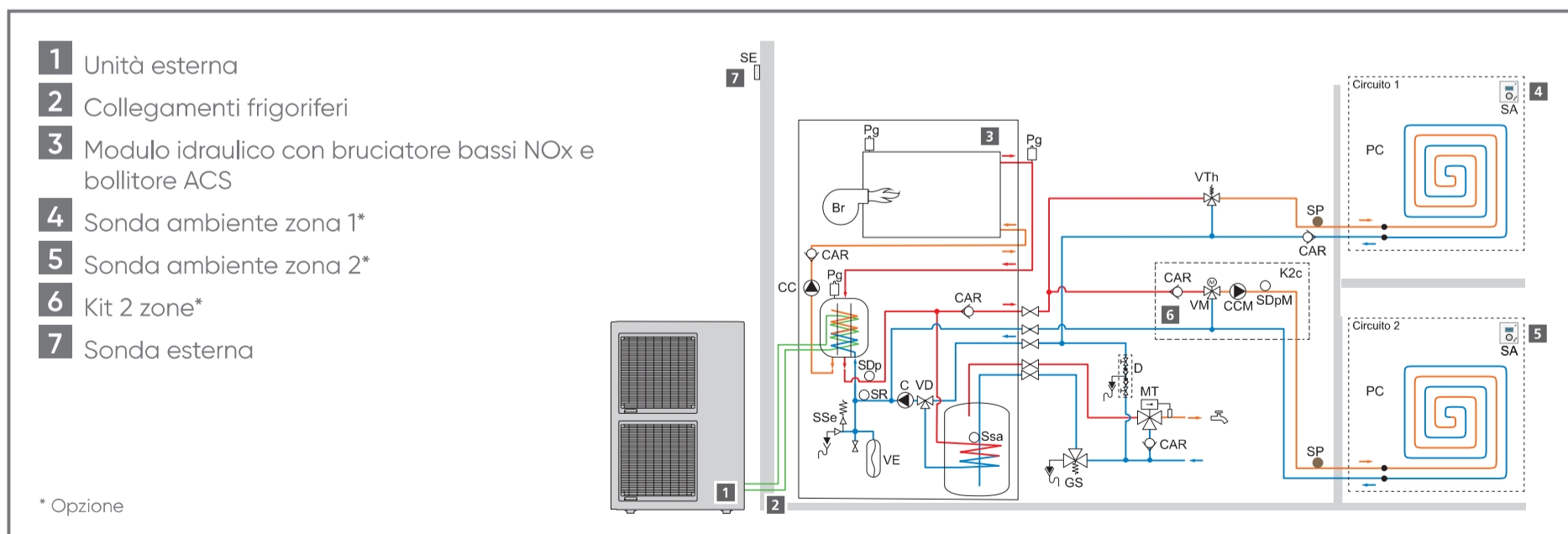
### A - Alfea Hybrid Duo Gasolio A.I.: 1 circuito di riscaldamento - impianto a pavimento



### B - Alfea Hybrid Duo Gasolio A.I.: 2 circuiti di riscaldamento



### C - Alfea Hybrid Duo Gasolio A.I.: 2 circuiti di riscaldamento - impianto a pavimento



# Alfea Hybrid Duo Gasolio

## DIMENSIONI (in mm)

