Alfea Excellia Duo

Pompa di calore aria/acqua Split Inverter
Alta temperatura - Riscaldamento, produzione ACS integrata e Raffrescamento

A++ A+ A
35 °C 55 °C



2 modelli monofase 11 e 14 kW
3 modelli trifase 11, 14 e 16 kW
- Monofase / Trifase
- Sostituzione o integrazione caldaia
- Per tutti gli impianti (fino a 60°C T mandata acqua)

VANTAGGI

- Scambiatore coassiale brevettato - puffer interno in acciaio inox da 25 litri lordo
- **Temperatura di mandata 60°C con -20°C di temperatura esterna • COP fino a 4,3**
- Comfort ACS: Produzione integrata con Bollitore da 190L
- Regolazione con controllo climatico su 1 o 2 zone
- Raffrescamento (opzione)
- **Resistenza elettrica di serie da 6 o 9 kW** (a seconda del modello)

ACI hybrid DINAMICO · 60°C · R410A · ENERGIE RINNOVABILI · COZYTOUCH atlantic

EQUIPAGGIAMENTO

Unità interna:
- Inverter con compressore Twin Rotary e reiniezione di liquido

Unità interna
- Resistenza elettrica di serie da 6 o 9 kW (a seconda del modello)
- Scambiatore coassiale e bollitore per produzione ACS
- Circolatore Classe A
- Regolazione climatica NAVISTEM 400S in funzione della temperatura esterna
- Vaso espansione, valvola di sicurezza, manometro (circuito primario)
- Sonda esterna
- Integrazione caldaia in opzione
- Compatibile con NAVILINK A59 NB, A75 e A78
- Prima generazione di PDC Alfea compatibili con Cozytouch
- Resistenza elettrica integrativa ACS da 1500 W

GESTIONE ON LINE

Alféa A.I.: prima generazione di PDC Alfea compatibili con Cozytouch.

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 accumulo, compressore e scambiatore, con contratto di manutenzione annuale con centro assistenza autorizzato

LISTINO

CODICE	MONOFASE	POTENZA (W)	EURO
526355	ALFEA EXCELLIA DUO A.I. MONO 11	10 800	
526356	ALFEA EXCELLIA DUO A.I. MONO 14	13 500	
CODICE	**TRIFASE**	**POTENZA (W)**	**EURO**
526357	ALFEA EXCELLIA DUO A.I. TRI 11	10 800	
526358	ALFEA EXCELLIA DUO A.I. TRI 14	13 000	
526359	ALFEA EXCELLIA DUO A.I. TRI 16	15 170	

CODICE	ACCESSORI	EURO
074231	Navilink A59 NB: Centralina ambiente, sonda di temperatura, correzione T ambiente, comando delle funzioni principali	
074213	Navilink A75: Centralina ambiente digitale, comando e parametrizzazione – alimentazione a filo	
074214	Navilink A78: Centralina ambiente radio, comando e parametrizzazione - alimentazione a batterie	
vedere pagina 37	Pack Cozytouch A.I.	
074077	Kit pompa per portata maggiorata solo in riscaldamento, (solo per Tri14 e Tri16, esclude kit 2 zone)	
075526	Kit idraulico DUO uscita alta 1 circuito - per uscita tubi in alto sul retro	
075522	Kit idraulico DUO uscita alta 2 circuiti - per uscita tubi in alto sul retro	
075122	Kit sanitario DUO: vaso di espansione da 18 L, miscelatore termostatico, disconnettore, valvola di sicurezza e raccordi	
570629	Kit 2 circuiti DUO: Kit idraulico per gestione e regolazione di un circuito miscelato o 2 circuiti	
700536	AVS 55 regolazione per 1 circuito miscelato aggiuntivo	
073990	Kit idraulico DUO per Integrazione caldaia	
700541	Connettore kit integrazione caldaia	
075328	Kit Raffrescamento – coibentazione interna	
007004	Prima accensione CAT autorizzato Atlantic	INCLUSA

CARATTERISTICHE TECNICHE

		UNITÀ	ALFEA EXCELLIA DUO A.I. 11	ALFEA EXCELLIA DUO A.I. 14	ALFEA EXCELLIA DUO A.I. TRI 11	ALFEA EXCELLIA DUO A.I. TRI 14	ALFEA EXCELLIA DUO A.I. TRI 16
REFRIGERANTE							
Tipo			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
ErP **PERFORMANCE ENERGETICHE E ACUSTICHE CON SONDA ESTERNA**							
Classe energetica - riscaldamento (35° / 55°)			**A++ / A+**	**A++ / A+**	**A++ / A+**	**A++ / A+**	**A++ / A+**
Potenza termica (35° / 55°)		kW	11 / 9	13 / 11	11 / 9	13 / 11	14 / 13
Efficienza energetica stagionale - riscaldamento (35° / 55°) con sonda esterna		%	**153 / 114**	**150 / 115**	**156 / 114**	**152 / 119**	**151 / 119**
Consumo annuale di energia - riscaldamento (35° / 55°)		kWh	6062 / 6623	6824 / 8041	5930 / 6669	6738 / 7803	7408 / 9062
Potenza acustica (interna / esterna)		dB(A)	46 / 69	46 / 69	46 / 68	46 / 69	46 / 69
Profilo di carico - ACS			L	L	L	L	L
Classe energetica - ACS			**A**	**A**	**A**	**A**	**A**
Consumo annuale di energia - ACS		kWh	1166	1166	1166	1166	1166
Efficienza energetica stagionale - ACS		%	**88**	**88**	**88**	**88**	**88**
CARATTERISTICHE PRINCIPALI							
PERFORMANCES RISCALDAMENTO							
SCOP 35°C / 55°C			**3,85 / 2,87**	**3,77 / 2,90**	**3,92 / 2,17**	**3,82 / 3,00**	**3,80 / 3,00**
Potenza calorifica	+7°C / +35°C	kW	10,80	13,50	10,80	13,00	15,17
Potenza assorbita	+7°C / +35°C	kW	2,54	3,23	2,51	3,11	3,70
COP	+7°C / +35°C		**4,25**	**4,18**	**4,30**	**4,18**	**4,10**
PERFORMANCE RAFFRESCAMENTO							
Potenza frigorifera	+35°C / +18°C	kW	9,80	12,50	9,80	12,50	13,50
Potenza assorbita	+35°C / +18°C	kW	2,38	3,38	2,57	3,61	4,14
ERR	+35°C / +18°C		**4,12**	**3,70**	**3,82**	**3,46**	**3,26**
Potenza frigorifera	+35°C / +7°C	kW	8,50	9,00	8,50	9,00	9,50
Potenza assorbita	+35°C / +7°C	kW	3,11	3,34	3,41	3,66	3,99
ERR	+35°C / +7°C		**2,73**	**2,69**	**2,50**	**2,46**	**2,38**
Potenza resistenza elettrica		kW	6	6	9	9	9
MODULO INTERNO							
Livello sonoro (1)		dB(A)	39	39	39	39	39
Potenza acustica secondo EN 12102		dB (A)	46	46	46	46	46
Dimensioni H x L x P		mm	1851 x 648 x 684	1851 x 648 x 684	1851 x 648 x 684	1851 x 648 x 684	1851 x 648 x 684
Peso a vuoto / carico		Kg	152 / 370	152 / 370	152 / 370	152 / 370	152 / 370
CARATTERISTICHE IDRAULICHE							
Volume accumulo tampone		L	16	16	16	16	16
Volume vaso d'espansione		L	12	12	12	12	12
Temperatura massima di mandata		°C	60	60	60	60	60
Consumo circolatore		W	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5
Volume accumulo ACS		L	190	190	190	190	190
Resistenza elettrica ACS		kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Materiale accumulo ACS			acciaio smaltato	acciaio smaltato	acciaio smaltato	acciaio smaltato	acciaio smaltato
Pressione massima di servizio accumulo ACS		bar	10	10	10	10	10
Tempo di ricarica secondo EN16146		h/mn	0h46	0h46	0h46	0h46	0h46
Temperatura di riferimento secondo EN16147		°C	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2
COP secondo EN 16 147		-	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
Volume Max ACS utilizzabile secondo EN 16147		L	250	250	250	250	250
Profilo di carico secondo EN16148		-	L	L	L	L	L
Potenza assorbita in Stanby/Pes secondo EN 16147		W	40	40	40	40	40
COLLEGAMENTI ELETTRICI							
Alimentazione		V/Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Consumo in standby		W	5	5	5	5	5
Portata amperometrica resistenza elettrica PdC		A	32	32	20	20	20
Cavi alimentazione resistenza elettrica PdC		mm²	3G6	3G6	4G2,5	4G2,5	4G2,5
Portata amperometrica resistenza elettrica ACS		A	16	16	16	16	16
Cavi alimentazione resistenza elettrica ACS		mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
RACCORDI IDRAULICI							
Ø Mandata e Ritorno circuito riscaldamento		"	1	1	1	1	1
CAMPO DI FUNZIONAMENTO							
Range di temperatura		°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C
UNITA' ESTERNA							
Livello sonoro (2)		dB(A)	47	47	46	47	47
Potenza acustica secondo EN 12102		dB(A)	69	69	68	69	69
Dimensioni H x L x P		mm	1290 × 970 × 400	1290 × 970 × 400	1290 × 900 × 400	1290 × 900 × 400	1290 × 900 × 400
Peso in funzione kg		Kg	92	92	99	99	99
CARATTERISTICHE FRIGORIFERE							
ø gas		"	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
ø liquido		"	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Carico fabbrica in fluido frigorifero R410A		g	2500	2500	2500	2500	2500
Quantità di fluido equivalente di CO_2		t	5	5	5	5	5
Lunghezza min/max		m	5 /20	5 /20	5 /20	5 /20	5 /20
Dislivello massimo		m	15	15	15	15	15
Lunghezza massima senza carico complementare		m	15	15	15	15	15
Gas da aggiungere per m supplementare		g	50	50	50	50	50
COLLEGAMENTI ELETTRICI							
Alimentazione		V/Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Consumo in standby		W	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
Intensità nominale		A	11,4	14,2	3,7	4,8	5,5
Intensità massima (integrazione esclusa)		A	22	25	8,5	9,5	10,5
Disgiuntore (da varificare)		A	32	32	20	20	20
Cavi alimentazione Un.Esterna		mm²	3G6	3G6	5G2.5	5G2.5	5G2.5
Cavi connessione Un.Esterna-Mod.Interno		mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

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