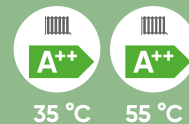


Alfea Excellia

Pompa di calore aria/acqua Split Inverter
Alta temperatura - Riscaldamento e Raffrescamento



Controllo a distanza



2 modelli monofase 11 e 14 kW
3 modelli trifase 11, 14 e 16 kW

- Monofase / Trifase
- Sostituzione o integrazione caldaia
- Per tutti i tipi di impianto (temperatura max di mandata 60°C)
- Riscaldamento e raffrescamento

+ VANTAGGI

- Scambiatore coassiale brevettato - puffer interno in acciaio inox da 25 litri lordo
- **Temperatura di mandata 60°C con -20°C di temperatura esterna**
- Potenza nominale mantenuta anche a basse temperature esterne
- Regolazione totale dell'Inverter tramite controllo climatico
- Funzionamento senza glicole
- COP fino a 4,3
- **Resistenza elettrica di serie da 6 o 9 kW** (a seconda del modello)



EQUIPAGGIAMENTO

Unità interna:

- Tecnologia circuito frigorifero a reiniezione di liquido in fase di compressione (R410A)
- Compressore Twin Rotary
- Doppio ventilatore
- Regolazione Full Inverter

Unità interna:

- Resistenza elettrica di serie da 6 o 9 kW (a seconda del modello)
- Scambiatore coassiale immerso in un bollitore tampone
- Quadro connessione elettriche
- Regolazione climatica NAVISTEM 400S in funzione della temperatura esterna
- Circolatore Classe A
- Vaso d'espansione, valvola di sicurezza, manometro
- Integrazione caldaia in opzione
- Compatibile con NAVILINK A59 NB, A75 e A78
- Prima generazione di PDC Alfea compatibili con Cozytouch

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

LISTINO

CODICE	MONOFASE	POTENZA (W)
526350	ALFEA EXCELLIA A.I. MONO 11	10 800
526351	ALFEA EXCELLIA A.I. MONO 14	13 500
CODICE	TRIFASE	POTENZA (W)
526352	ALFEA EXCELLIA A.I. TRI 11	10 800
526353	ALFEA EXCELLIA A.I. TRI 14	13 000
526354	ALFEA EXCELLIA A.I. TRI 16	15 170
CODICE	ACCESSORI	
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.	
073991	Kit idraulico per produzione ACS	
074077	Kit pompa per portata maggiorata solo in riscaldamento, (solo per Tri14 e Tri16, esclude kit 2 zone)	
570630	Kit 2 circuiti: Kit idraulico per gestione e regolazione di un circuito miscelato o 2 circuiti	
700536	AVS 55 regolazione per 1 circuito miscelato aggiuntivo	
073989	Kit idraulico 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 A.I. 11	ALFEA EXCELLIA A.I. 14	ALFEA EXCELLIA A.I. TRI 11	ALFEA EXCELLIA A.I. TRI 14	ALFEA EXCELLIA A.I. TRI 16
REFRIGERANTE						
Tipo		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
PERFORMANCE ENERGETICHE E ACUSTICHE CON SONDA ESTERNA						
Classe energetica - riscaldamento (35° / 55°)						
Potenza termica (35° / 55°)	kW	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
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
CARATTERISTICHE PRINCIPALI						
PERFORMANCE 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
Potenza assorbita		kW	2,54	3,23	2,51	3,11
COP			4,25	4,18	4,30	4,18
PERFORMANCE RAFFRESCAMENTO						
Potenza frigorifera	+35°C / +18°C	kW	9,80	12,50	9,80	12,50
Potenza assorbita		kW	2,38	3,38	2,57	3,61
ERR		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
Potenza assorbita		kW	3,11	3,34	3,41	3,66
ERR			2,73	2,69	2,50	2,46
Potenza resistenza elettrica		kW	6	6	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	842x450x480	842x450x480	842x450x480	842x450x480	842x450x480
Peso a vuoto / carico	Kg	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58
CARATTERISTICHE IDRAULICHE						
Volume accumulo tampone	L	16	16	16	16	16
Volume vaso d'espansione	L	8	8	8	8	8
Temperatura massima di mandata	°C	60	60	60	60	60
Consumo circolatore	W	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5
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	mm ²	3G6	3G6	4G2,5	4G2,5	4G2,5
RACCORDI IDRAULICI						
Ø Mandata e Ritorno circuito riscaldamento	"	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 x 970 x 400	1290 x 970 x 400	1290 x 900 x 400	1290 x 900 x 400	1290 x 900 x 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 CO2	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	mm ²	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Cavi connessione Un.Esterna-Mod.Interno	mm ²	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