

# Alfea Extensa Duo R32

Pompa di Calore aria/acqua Split Inverter

Riscaldamento, produzione ACS integrata e Raffrescamento



35 °C



55 °C



Controllo a distanza



## 4 modelli da 5 a 10 kW

- Monofase
- Tutti i tipi di impianto a bassa temperatura (temperatura max di mandata 55°C)
- Gamma riscaldamento, produzione ACS e opzione raffrescamento



## VANTAGGI

- **Economia:** scambiatore coassiale brevettato - puffer interno in acciaio inox da 25 litri lordo
- **Gas R32**
- **COP fino a 4,74**
- **Raffrescamento** in opzione
- Possibilità di gestione di 1 o 2 zone (opzione)
- **Rapida installazione** e configurazione
- **Prestazioni ottimizzate:** alta efficienza energetica, acustica migliorata
- **Resistenza elettrica di serie da 3 kW** (6 kW con kit relè opzionale)



## EQUIPAGGIAMENTO

### Unità esterna

- Circuito frigorifero (R32)
- Compressore Twin Rotary
- Regolazione Full Inverter

### Unità interna

- Integrazione elettrica da 3 kW disattivabile, da 6 kW con kit relè opzionale
- Scambiatore coassiale
- Accumulo ACS da 190 L con anodo di protezione ACI
- ACS/AFS con raccordi dielettrici premontati in fabbrica
- Circolatore Classe A
- Sonda esterna
- 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 (circuito primario)
- Raffrescamento, gestione di 2 circuiti, integrazione caldaia in opzione
- Compatibile con Cozytouch e centralina ambiente NAVILINK A59 NB, A75 e A78

## GESTIONE ONLINE

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

## LISTINO

CODICE		POTENZA (W)
526160	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 6 R32	5 500
526161	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 8 R32	7 500
526162	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 10 R32	10 000

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 27	Pack Cozytouch A.I.
075526	Kit idraulico DUO uscita alta 1 circuito
075522	Kit idraulico DUO uscita alta 2 circuiti
075122	Kit sanitario DUO: vaso di espansione 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
075329	Kit Raffrescamento ALFEA EXTENSA DUO R32 - Coibentazione interna e vaschetta raccolta condensa
075327	Kit relè integrazione elettrica 6 kW
074049	Vaschetta per la raccolta della condensa per 5, 6, 8 kW (consigliata)

007004	Prima accensione CAT autorizzato Atlantic	INCLUSA
--------	---	---------

## CARATTERISTICHE TECNICHE

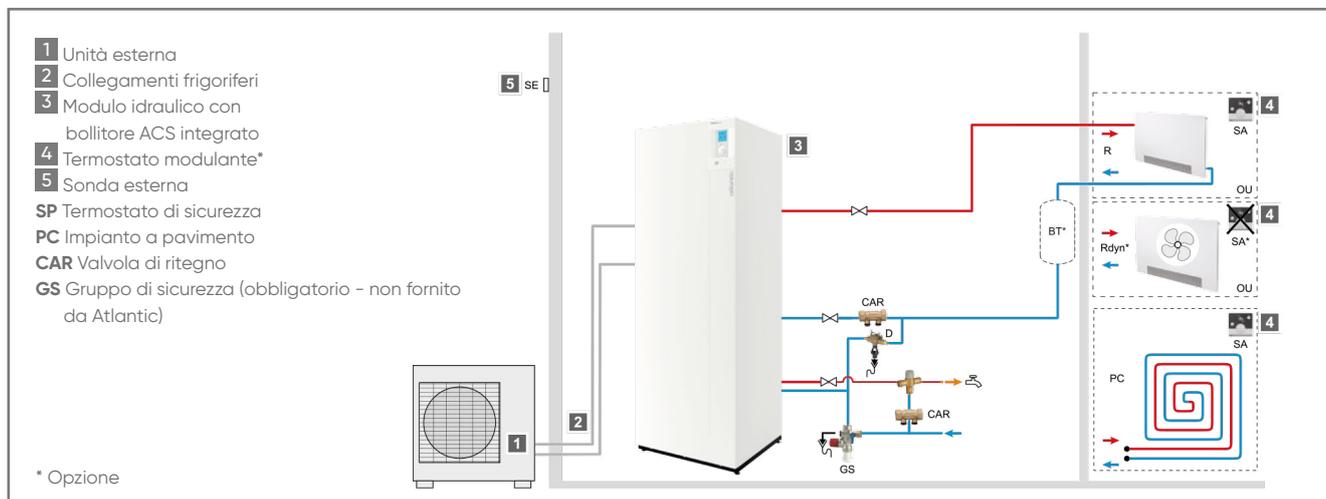
	UNITÀ	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 5 R32	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 6 R32	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 8 R32	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 10 R32
<b>REFRIGERANTE</b>					
Tipo		R32	R32	R32	R32
<b>ErP PERFORMANCE ENERGETICHE RISCALDAMENTO</b>					
Classe energetica - riscaldamento (35° / 55°)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Potenza termica (35° / 55°)	kW	5 / 5	6 / 5	6 / 6	9 / 8
Consumo annuale di energia - riscaldamento (35° / 55°)	kWh	2322 / 3035	2594 / 3411	2982 / 3903	3875 / 5083
Efficienza energetica stagionale - riscaldamento (35° / 55°) <sup>(1)</sup>	%	175 / 125	175 / 125	177 / 128	178 / 130
Efficienza energetica stagionale - riscaldamento (35° / 55°) con sonda esterna		177/127	177/127	179/130	180/132
Potenza acustica (interna / esterna)	dB (A)	40 / 57	40 / 57	40 / 60	40 / 62
<b>ErP PERFORMANCE ENERGETICHE ACS</b>					
Profilo di carico - ACS	-	L	L	L	L
Classe energetica - ACS	-	A+	A+	A+	A+
Consumo annuale di energia - ACS	kWh	793	793	793	793
Efficienza energetica stagionale - ACS (1)	%	130	130	130	130
<b>CARATTERISTICHE PRINCIPALI</b>					
<b>PERFORMANCE RISCALDAMENTO</b>					
<b>SCOP 35 °C / 55 °C</b>	-	<b>4,45 / 3,20</b>	<b>4,46 / 3,21</b>	<b>4,5 / 3,28</b>	<b>4,53 / 3,33</b>
Potenza calorifica	+7°C / +35°C	kW	4,50	5,50	7,50
Potenza assorbita		kW	0,95	1,18	1,69
<b>COP</b>		<b>4,74</b>	<b>4,65</b>	<b>4,43</b>	<b>4,50</b>
Potenza calorifica	-7°C / +35°C	kW	4,40	5,00	5,70
Potenza assorbita		kW	1,59	1,90	2,13
<b>COP</b>		<b>2,76</b>	<b>2,63</b>	<b>2,68</b>	<b>2,65</b>
<b>PERFORMANCE RAFFRESCAMENTO</b>					
Potenza frigorifera	+35°C / +18°C	kW	6,47	6,47	8,02
Potenza assorbita		kW	1,91	1,91	2,71
<b>ERR</b>		<b>3,39</b>	<b>3,39</b>	<b>2,96</b>	<b>2,78</b>
Potenza frigorifera	+35°C / +7°C	kW	4,59	4,59	5,73
Potenza assorbita		kW	1,89	1,89	2,64
<b>ERR</b>		<b>2,43</b>	<b>2,43</b>	<b>2,17</b>	<b>2,22</b>
Potenza resistenza elettrica	kW	3 / 6 <sup>(2)</sup>			
<b>MODULO INTERNO</b>					
Livello sonoro <sup>(3)</sup>	dB(A)	32	32	32	34
Peso a vuoto/carico	Kg	145 / 363	145 / 363	145 / 363	145 / 363
<b>CARATTERISTICHE IDRAULICHE</b>					
Volume accumulo tampone	L	16	16	16	16
Volume vaso d'espansione	L	8	8	8	8
Volume accumulo ACS	L	190	190	190	190
Resistenza elettrica ACS	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
Materiale accumulo ACS		acciaio smaltato	acciaio smaltato	acciaio smaltato	acciaio smaltato
Tempo di ricarica (secondo EN16147)	h/min	1h35	1h35	1h35	1h15
Temperatura di riferimento (secondo EN16147)	°C	54	54	54	54
COP selon EN 16147	-	3,10	3,10	3,10	3,10
Volume max acqua calda utilizzabile secondo EN 16147	L	245	245	245	245
Potenza assorbita in Standby/Pes secondo EN 16147	W	30	30	30	30
Ø Mandata e Ritorno circuito riscaldamento	"	1	1	1	1
Range di temperatura	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
<b>COLLEGAMENTI ELETTRICI</b>					
Alimentazione	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Consumo in standby	W	10	10	10	10
Portata amperometrica resistenza elettrica PdC	A	16 / 32 <sup>(2)</sup>			
Cavi alimentazione resistenza elettrica PdC	mm <sup>2</sup>	3G1,5 / 3G6 <sup>(2)</sup>			
Portata amperometrica resistenza elettrica ACS	A	16	16	16	16
Cavi alimentazione resistenza elettrica ACS	mm <sup>2</sup>	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
<b>UNITÀ ESTERNA</b>					
Livello sonoro <sup>(4)</sup>	dB(A)	35	35	38	40
Peso in funzione	Kg	39	39	42	62
<b>CARATTERISTICHE FRIGORIFERE</b>					
Ø gas	"	1/2	1/2	1/2	5/8
Ø liquido	"	1/4	1/4	1/4	3/8
Carico fabbr. fluido frigorif. HFC R32	g	970	970	1020	1630
Quantità di fluido equivalente di CO <sub>2</sub>	t	0,65	0,65	0,69	1,10
Lunghezza min/max	m	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30
Dislivello massimo	m	20	20	20	20
Lunghezza massima senza carico complementare	m	16	15	15	20
Gas da aggiungere per m supplementare	g	25	25	25	20
<b>COLLEGAMENTI ELETTRICI</b>					
Alimentazione	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Consumo in standby	W	38	38	38	38
Intensità massima	A	13	13	18	19
Disgiuntore (da varificare)	A	16	16	20	32
Cavi alimentazione Un.Esterna	mm <sup>2</sup>	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4 o 3G6
Cavi connessione Un.Esterna-Mod.Interno	mm <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

(1) Certificato da HP Keymark (2) Prevedere Kit relè integrazione elettrica 6 kW (075327) (3) Livello di pressione sonora a 1 m dall'unità, 1,5 m dal suolo in campo libero (4) Livello di pressione sonora a 5 m dall'unità, 1,5 m dal suolo in campo libero

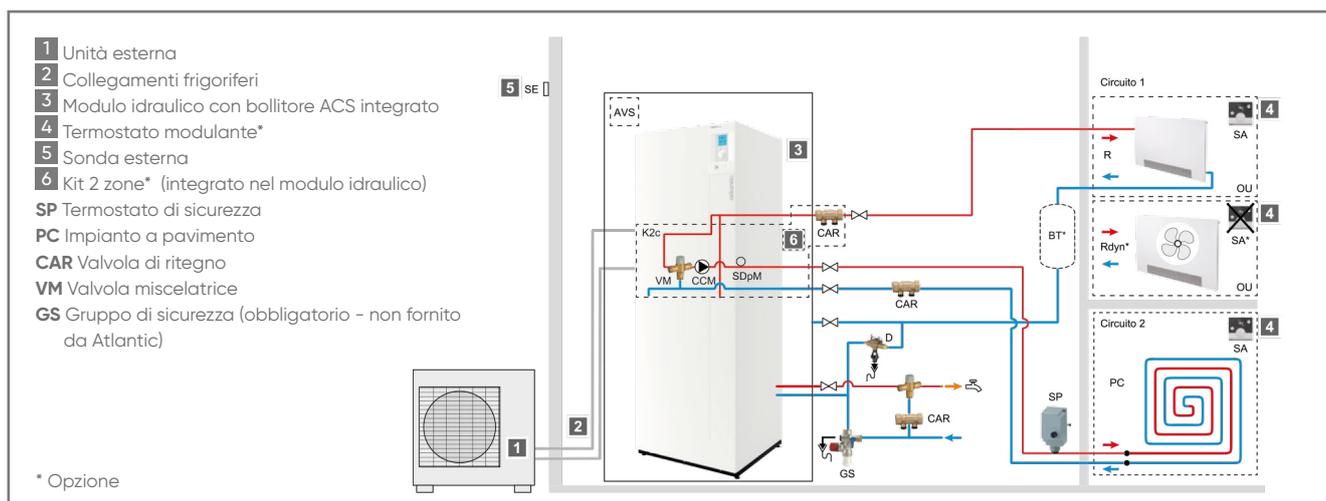
# Alfea Extensa Duo R32

## Schemi d'installazione

### A - Alfea Extensa Duo A.I. R32: 1 circuito di riscaldamento



### B - Alfea Extensa Duo A.I. R32: 2 circuiti di riscaldamento

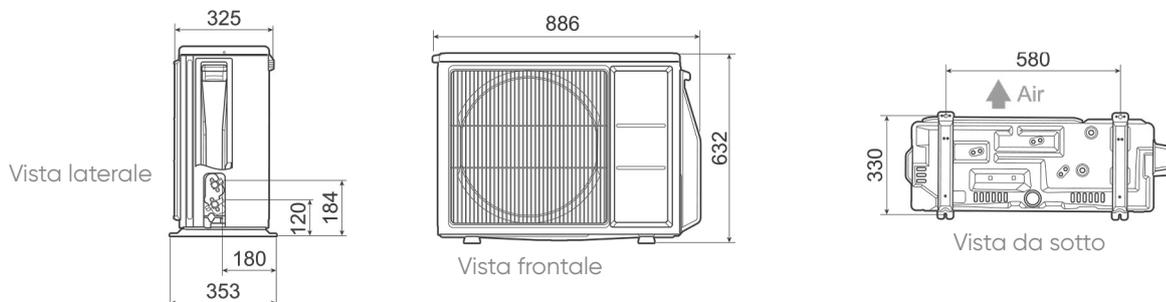


\* Schemi indicativi, consultare i manuali istruzioni dei kit opzionali e prevedere un accumulo inerziale dimensionato opportunamente, nel caso fosse necessario

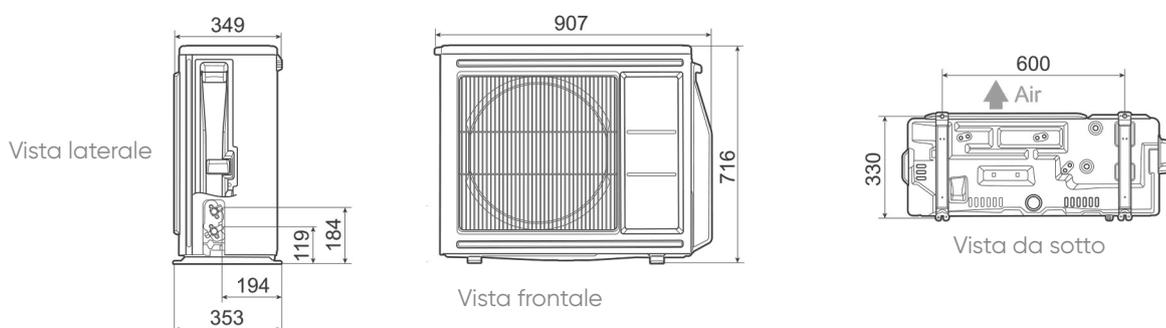
# Alfea Extensa Duo R32

Dimensioni (in mm)

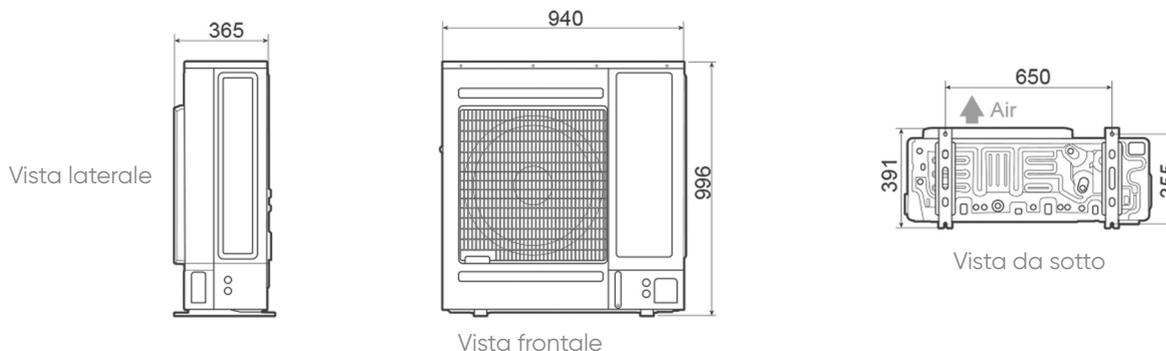
## Unità esterna Alfea Extensa Duo A.I. R32 5 e 6



## Unità esterna Alfea Extensa Duo A.I. R32 8



## Unità esterna Alfea Extensa Duo A.I. R32 10



## Unità interna

