



POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA SPLIT

# ARIANEXT COMPACT S LINK R32

Pompa di calore split inverter con gas ecologico R32.  
Per riscaldamento, raffrescamento e acqua sanitaria  
con bollitore integrato 180 l.

R32



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



## > PERFORMANCE ELEVATE

- Altissima efficienza, anche in climi rigidi
- Massima silenziosità, fino a 52 dB(A)
- Tempi di riscaldamento dell'acqua sanitaria minimizzati
- Grazie alla resistenza elettrica DHW (optional) è possibile soddisfare contemporaneamente il fabbisogno termico e di acqua calda

## > SEMPLICITÀ INSTALLATIVA

- Filtro magnetico integrato di serie
- Vaso di espansione 12 l integrato di serie
- Vaso di espansione 8 l per il sanitario integrabile all'interno
- Puffer 15 l integrabile all'interno (per modelli 1 zona)
- Kit connessioni semplificati ed unificati per diversi tipi di installazione
- Disponibile in versione con doppia zona integrata

## > CONNETTIVITÀ SMART

- Wi-Fi integrato
- Interfaccia di sistema Expert HD di serie, integrabile a bordo prodotto
- Controllo a distanza tramite App ChaffoLink
- Servizio di teleassistenza disponibile come optional
- Controllo vocale tramite Amazon Alexa e Google Assistant

## > MANUTENZIONE SEMPLIFICATA

- Sportello frontale di facile accesso
- Rivestimento altamente isolante che impedisce la formazione di condensa

Potenza  
**DA 1,7 A 11,7 kW**

Silenziosità  
**FINO A 52 dB(A)**

Acqua sanitaria  
**BOLLITORE INTEGRATO**

Connettività  
**DI SERIE**

## DATI TECNICI

MODELLO		35 S LINK R32	50 S LINK R32	80 S / S-T LINK R32
<b>Performance in riscaldamento*</b>				
Potenza termica nominale (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	8,0
COP nom (Ta +7°C, Tw 35°C)		5,1	5,0	4,8
Potenza termica utile a pieno regime(Pn**) (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	5,9	6,7	8,7
COP a Pn (Ta +7°C, Tw 35°C)**		4,6	4,5	4,6
Potenza termica nominale (Ta -7°C, Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	7,4
COP nom (Ta -7°C, Tw 35°C)		3,1	2,9	3,0
<b>Performance in raffreddamento**</b>				
Potenza termica nominale (Ta 35°C, Tw 18°C)	kW	4,1	4,6	7,0
EER nom (Ta 35°C, Tw 18°C)		5,3	4,6	4,7
Potenza termica nominale (Ta 35°C, Tw 7°C)	kW	3,5	5,0	7,0
EER (Ta 35°C, Tw 7°C)		3,4	2,9	3,1
<b>Performance in sanitario***</b>				
Profilo di carico		L	L	L
Volume nominale accumulo	l	176	176	176
Tempo di riscaldamento	h:min	1:55	1:31	1:03
Stand-by power input (Pes)	W	38	38	38
COP in sanitario		3,10	3,10	3,10
Quantità massima allo scarico (Vmax)	l	233	233	233
<b>Dati ERP</b>				
Classe energetica in riscaldamento 35°C /55 °C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Classe energetica sanitario		A+	A+	A+

Codici				
Modelli 1 zona	Monofase	3302042	3302044	3302046
	Trifase	-	-	3302048
Modelli 2 zone	Monofase	3302043	3302045	3302047
	Trifase	-	-	3302049

\*Dati calcolati secondo UNI EN 14511

\*\*Dati richiesti per domanda di accesso agli incentivi fiscali (Ecobonus 65% e Superbonus 110% rif. D.M 6 Agosto 2020 - Decreto requisiti tecnici; Conto Termico rif. D.M 16.02.2016)

\*\*\*Dati calcolati secondo UNI EN 16147





UNITÀ ESTERNA

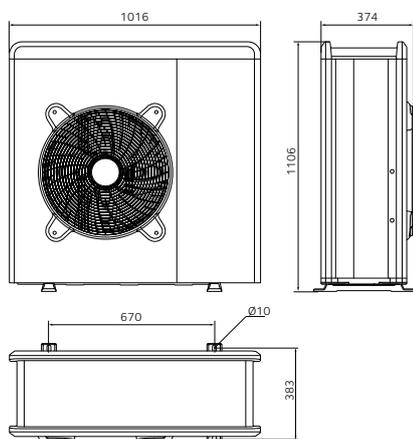
# ARIANEXT S EXT R32

L'unità esterna Arianext S Ext R32 è dotata di motore brushless per la massima silenziosità di lavoro e di compressore twin rotary che assicura un funzionamento silenzioso ed efficiente anche ai carichi parziali ed in climi rigidi. Controllo Inverter per adattare in ogni istante la potenza erogata a quella richiesta dall'impianto, minimizzando i cicli on/off.

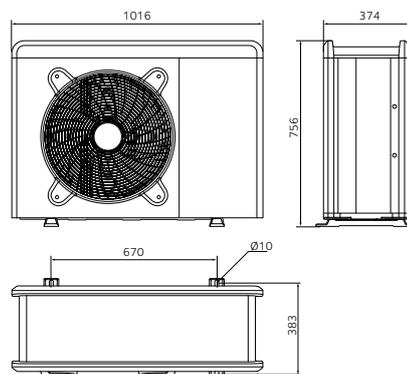
R32



## DIMENSIONI

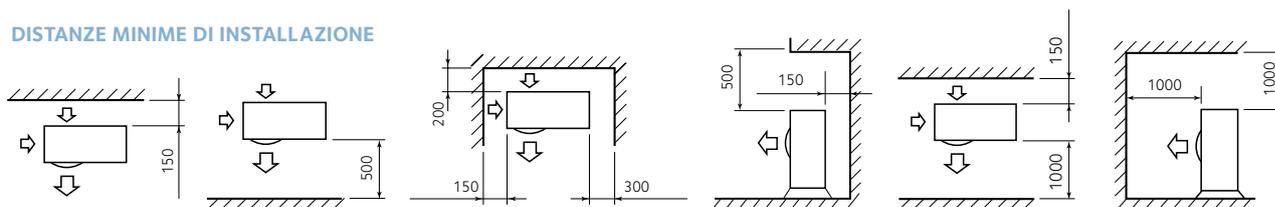


ARIANEXT S EXT R32 80-80-T



ARIANEXT S EXT R32 35-50

## DISTANZE MINIME DI INSTALLAZIONE



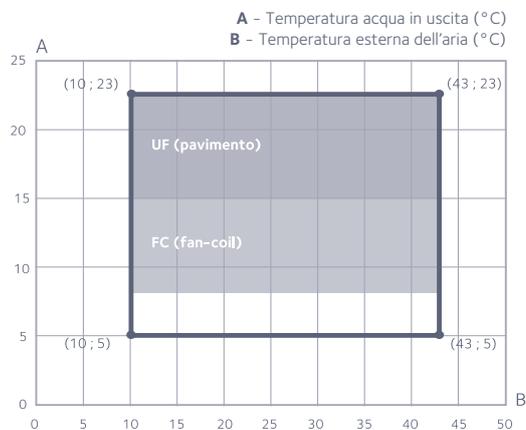
NOTA: Vendibile esclusivamente all'interno di uno dei pacchetti ARIANEXT S LINK R32

## CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT		35 S EXT	50 S EXT	80 S EXT	80 S-T EXT
<b>RISCALDAMENTO (performance in pompa di calore)</b>					
T mandata min/max	°C	20/60			
T aria min/max	°C	-20/35			
<b>T aria +7°C, T acqua 35/30°C</b>		Min / Nom / Max			
Potenza termica	kW	1,68/3,50/6,35	1,68/5,00/7,57	2,74/8,00/11,74	2,74/8,00/11,74
Potenza assorbita nom	kW	0,69	1,00	1,67	1,67
COP nom		5,10	5,00	4,80	4,80
<b>T aria -7°C, T acqua 35/30°C</b>		Min / Nom / Max			
Potenza termica	kW	1,04/3,51/4,52	1,04/5,00/5,20	1,79/7,41/8,45	1,79/7,41/8,45
Potenza assorbita nom	kW	1,13	1,72	2,47	2,47
COP nom		3,1	2,90	3,00	3,00
<b>T aria +7°C, T acqua 45/40°C</b>		Min / Nom / Max			
Potenza termica	kW	1,60/3,00/6,04	1,60/4,05/7,19	2,61/6,00/11,15	2,61/6,00/11,15
Potenza assorbita nom	kW	0,8	1,11	1,62	1,62
COP nom		3,74	3,65	3,70	3,70
<b>RAFFRESCAMENTO (performance in pompa di calore)</b>					
T mandata min/max	°C	5/23			
T aria min/max	°C	10/43			
<b>T aria 35°C, T acqua 7/12°C</b>		Min / Nom / Max			
Potenza termica	kW	1,65/3,50/3,80	1,67/5,00/5,40	2,65/7,00/8,50	2,65/7,00/8,50
Potenza assorbita nom	kW	1,03	1,75	2,26	2,26
EER nom		3,40	2,85	3,10	3,10
<b>T aria 35°C, T acqua 18/23°C</b>		Min / Nom / Max			
Potenza termica	kW	2,39/4,08/6,59	2,38/4,63/8,56	3,45/7,00/12,65	3,45/7,00/12,65
Potenza assorbita nom	kW	0,77	1,02	1,49	1,49
EER nom		5,29	4,56	4,70	4,70
<b>DATI ErP (clima medio, bassa temperatura di mandata)</b>					
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	53	55	57	57
Energia assorbita annua	kWh/anno	2790	3360	4405	4405
Rendimento stagionale	%	134	136	140	140
<b>UNITÀ ESTERNA ARIANEXT</b>					
Peso	kg	66	66	91	104
Tipo refrigerante		R32			
Carica refrigerante	g	1000	1000	1400	1400
GWP		675			
CO <sub>2</sub> equivalenti	t	0,68	0,68	0,95	0,95
Connessione tubi ingresso - uscita	Pollici	1" M			
Tensione/fasi/frequenza	v/ph/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50
Potenza massima assorbita	kW	2,54	3,06	4,53	4,98
Tipo compressore		DC TWIN-ROTARY			
Grado di protezione elettrica		IP24			
Minimo contenuto d'acqua nel primario dell'impianto		17,50	25,00	40,00	40,00
Codice		3630234	3630235	3630236	3630237

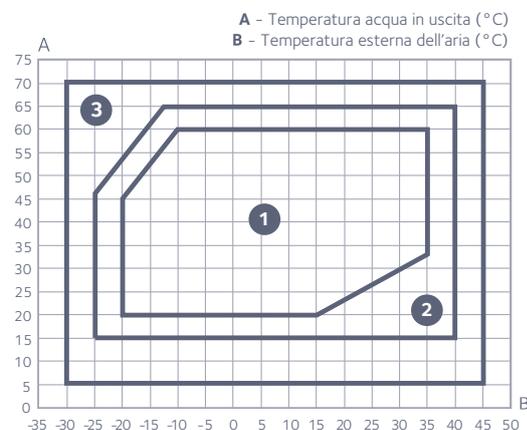
Dati tecnici secondo norma EN 14511

### Limiti di funzionamento in raffreddamento\*



\*Possibilità di compensazione relativa alla temperatura di mandata fino a -10°C rispetto alle aree grigie del grafico, con limite inferiore assoluto di 5°C.

### Limiti di funzionamento in riscaldamento



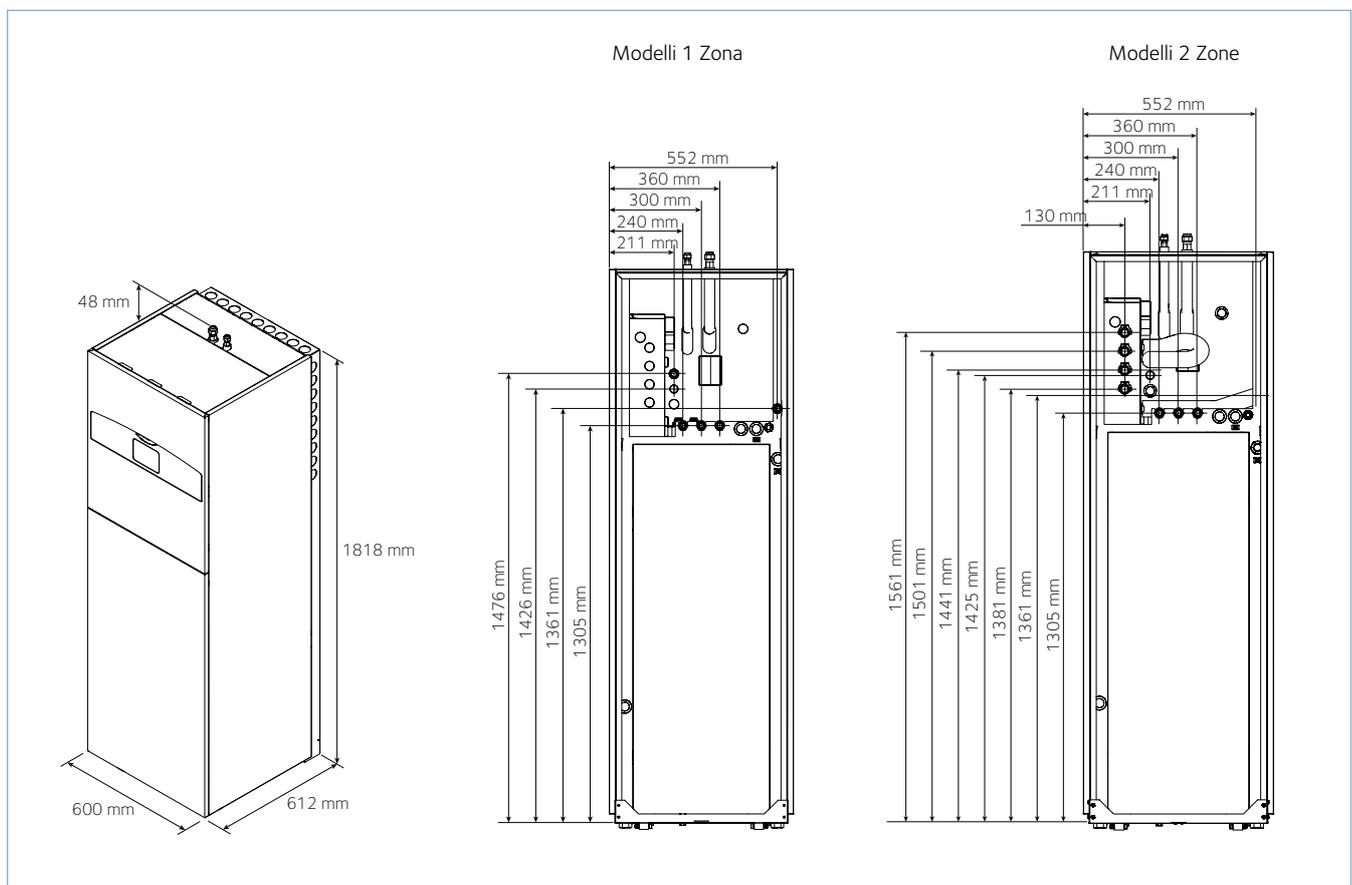
- 1 Funzionamento senza restrizioni
- 2 Funzionamento unità esterna con possibili riduzioni di capacità
- 3 Funzionamento con resistenza elettrica di back-up necessaria



## UNITÀ INTERNA

# ARIANEXT FS S R32

Unità interna a colonna con bollitore integrato. Rivestimento altamente isolante, filtro magnetico e vaso di espansione 12 l integrati di serie. Resistenze elettriche di back up a potenza modulare (2+2) kW. Interfaccia Expert HD di serie integrabile a bordo macchina. Bollitore predisposto per ricircolo sanitario. Accessori integrabili.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT FS S		35 S LINK R32	50 S LINK R32	80 S / S-T LINK R32
Tensione/frequenza (monofase)	v/ph/Hz	230-1-50		
Tensione/frequenza (trifase)	v/ph/Hz	-		400-3-50
Potenza sonora unità interna (1zona/2zone)	dB(A)	37/44		
Peso a vuoto (1zona/2zone)	kg	133/140		135/142
Potenza elettrica resistenze	kW	2+2		
Potenza elettrica massima assorbita (1zona/2zone)	kW	4,15/4,30	4,15/4,31	4,15/4,32
Tubi ingresso-uscita		3/8" - 5/8"		
Collegamenti ACS		3/4" M		
Portata d'acqua minima/nominale	l/h	480/640	650/860	1050/1400
Capacità vaso di espansione	l	12		
Minimo contenuto d'acqua nel primario	l	17,5	25	40



## PUFFER PER POMPE DI CALORE

ARIANEXT COMPACT S LINK R32

		CODICE
	<b>FS BUFFER TANK 15 L</b> Buffer 15 l integrabile nei modelli Arianext Compact S Link R32 (1 zona) e Arianext Compact M Link R32 (1 zona).	3319663
	<b>CKZ H</b> Accumulo inerziale e separatore idraulico 2/4 attacchi installabile a muro (kit incluso) o a pavimento.	<b>CKZ 25 H</b>
		3060712
		<b>CKZ 50 H</b>
		3060713
	<b>CKZ 80 - 200 H</b> Accumulo inerziale e separatore idraulico 2/4 attacchi per impianti caldo/freddo con pompe di calore.	<b>80 H</b>
		3060863
		<b>100 H</b>
		3060864
		<b>200 H</b>
		3060865



## ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

### ARIANEXT COMPACT S LINK R32

Accessori idraulici moduli basamento FSP SPLIT		CODICE
	<p><b>DHW EXPANSION VESSEL</b> Vaso di espansione da 8 l per il sanitario integrabile nelle unità interne a pavimento R32</p>	3319662
	<p><b>SPLIT FS KIT R, L, UP</b> Kit connessioni per Compact SPLIT R32 per Installazioni in alto, a destra o a sinistra 3 Tubi ingresso/uscita/ricircolo sanitario 3/4" M 2 Tubi isolati mandata/ritorno zona di riscaldamento 1" M</p>	3319661
	<p><b>KIT HEATING ELEMENT 2 KW FLOOR STANDING</b> Resistenza di 2kW dedicata alla produzione di acqua calda sanitaria da installare all'interno del bollitore presente nell'unità Compact.</p>	3319664
	<p><b>MONO-SPLIT FS KIT 2Z R</b> Kit connessioni per Compact R32 2 ZONE, MONO o SPLIT, con uscita connessioni a destra. Il kit comprende: - 3 Tubi ingresso/uscita/ricircolo sanitario 3/4" M - 6 tubi isolati per mandata/ritorno alle 2 zone e ingresso/uscita pompa di calore (da utilizzare solo con i modelli MONOBLOCCO)</p>	3319658
	<p><b>MONO-SPLIT FS KIT 2Z L</b> Kit connessioni per Compact R32 2 ZONE, MONO o SPLIT, con uscita connessioni a sinistra. Il kit comprende: - 3 Tubi ingresso/uscita/ricircolo sanitario 3/4" M - 6 tubi isolati per mandata/ritorno alle 2 zone e ingresso/uscita pompa di calore (da utilizzare solo con i modelli MONOBLOCCO)</p>	3319659
	<p><b>MONO-SPLIT FS KIT 2Z UP</b> Kit connessioni per Compact R32 2 ZONE, MONO o SPLIT, con uscita connessioni in alto. Il kit comprende: - 3 Tubi ingresso/uscita/ricircolo sanitario 3/4" M - 6 tubi isolati per mandata/ritorno alle 2 zone e ingresso/uscita pompa di calore (da utilizzare solo con i modelli MONOBLOCCO)</p>	3319660
Accessori unità esterna		CODICE
	<p><b>STAFFE PER MONTAGGIO A PARETE (unità esterna)</b> Barra a muro in alluminio con aggancio frontale e livella brevettata. Carico 200 Kg. Lamiera in acciaio elettrozincato (montante estruso in lega di alluminio).</p>	3078101
	<p><b>ANTIVIBRANTI PER MONTAGGIO A PARETE(4 pezzi)</b> 4 piedini regolabili copolimeri (polipropilene-gomma) brevettati per isolamento vibrazioni</p>	3078102
	<p><b>PIEDINI ANTIVIBRANTI (2 pezzi)</b> Piedi modellati usando gomma riciclata, fresata, sezionata e gradata, con adesivo di alta qualità. Guida in acciaio galvanizzato (21x41 mm)</p>	3078097
	<p><b>RESISTENZA ANTIGELO UNITÀ EXT</b> Resistenza adesiva da applicare sul fondo dell'unità esterna per prevenire la formazione di ghiaccio. Compatibile con unità monofase e trifase. Assorbimento 100 W</p>	3319087
 <b>RACCOMANDATO</b>	<p><b>VASCHETTA RACCOGLICONDENSA UNITÀ EXT</b> Si installa sotto l'unità esterna per raccogliere la condensa e convogliarla verso un unico scarico</p>	3024383



## ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

### ARIANEXT COMPACT S LINK R32

Accessori per impianti multizona caldo/freddo		CODICE
	<b>MGM II CALDO/FREDDO</b> Modulo di gestione impianti caldo e freddo Collettore idraulico isolato 2 circolatori modulanti in continuo Scheda di gestione impianto Valvola miscelatrice motorizzata Rubinetti d'intercettazione lato caldaia e impianto da 1" Coibentazione di tutti i componenti idraulici	3319114
	<b>KIT 2 ZONE CALDO/FREDDO</b> Valvola miscelatrice + coibentazione 2 pompe + coibentazione Scatola elettronica di gestione del sistema di riscaldamento multi-zona 2 sonde di temperatura	3319096
	<b>VALVOLA MISCELATRICE CON ISOLAMENTO</b>	3319077
	<b>POMPA DI ZONA CON ISOLAMENTO</b>	3319078
	<b>KIT ZONE MANAGER CALDO/FREDDO</b> Scatola elettronica di gestione del sistema di riscaldamento multi-zona -gestione di circolatori (fino a 3) e miscelatrici (nr.2) alim. 220V -sonde a contatto NON incluse	3319079
	<b>SONDA A CONTATTO</b>	3024175
<b>Altri accessori pompe di calore</b>		<b>CODICE</b>
	<b>VASO ESPANSIONE 18 L</b> Vaso di espansione da 18l non coibentato per ACS	3024318
	<b>GRUPPO DI SICUREZZA IDRAULICO 3/4"</b>	877085
	<b>SIFONE 1"</b> Sifone da 1" per gruppo di sicurezza idraulico	877086
	<b>KIT VALVOLE E FILTRO</b> Composto da tre rubinetti a sfera e un filtro ad Y. <b>RACCOMANDATO per modelli R410a</b>	3083059
	<b>KIT BY-PASS DIFFERENZIALE REGOLABILE</b> Kit con valvola bypass differenziale e possibilità di regolazione	3319002
	<b>KIT SONDA BOLLITORE UNIVERSAL</b> Sonda di temperatura per bollitore	3318962
	<b>UMIDOSTATO DI SICUREZZA</b>	3318925
	<b>KIT TUBI GAS 5M</b>	3078098
	<b>KIT TUBI GAS 10M</b>	3078099
	<b>KIT TUBI GAS 20M</b>	3078100
	<b>VALVOLA A 3 VIE PER ACS O COOLING (pensata per modelli M LITE)</b> Valvola a 3 vie coibentata	3078156