



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
- 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

Larghezza
60 cm

Profondità
60 cm

Capacità
BOLLITORE 180 l

Tecnologia
INVERTER

DATI TECNICI

MODELLO		35 S LINK R32	50 S LINK R32	80 S / S-T LINK R32
Performance in riscaldamento*				
Potenza termica nominale (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	3,5	5	8
COP nom (Ta +7°C, Tw 35°C)		5,1	5	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
Performance in raffreddamento**				
Potenza termica nominale (Ta 35°C, Tw 18°C)	kW	4,1	4,6	7
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	7
EER (Ta 35°C, Tw 7°C)		3,4	2,9	3,1
Performance in sanitario***				
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
Dati ERP				
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

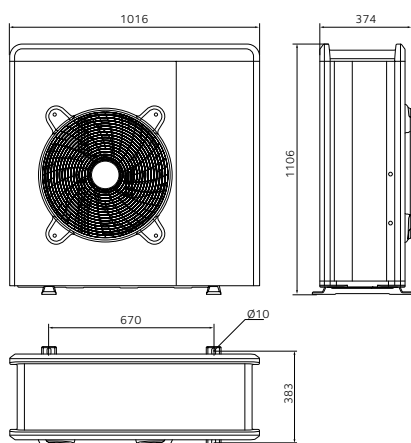
ARIANEXT S EXT R32

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.

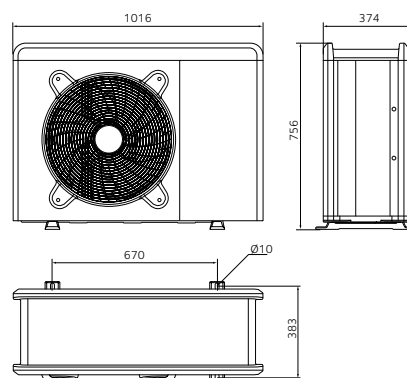
R32



DIMENSIONI

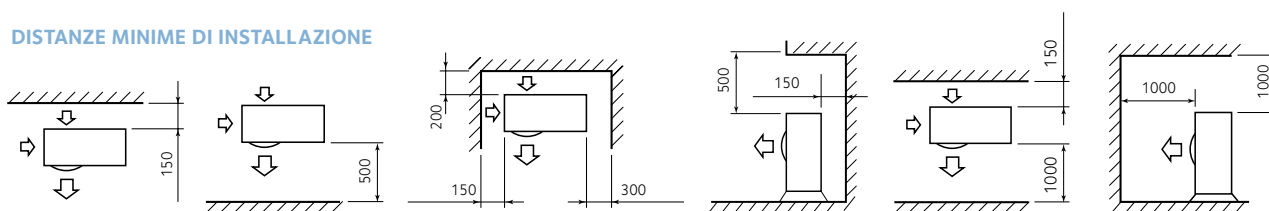


ARIANEXT S EXT R32 80-80-T



ARIANEXT S EXT R32 35-50

DISTANZE MINIME DI INSTALLAZIONE



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

Larghezza
101,6 cm

Profondità
37,4 cm

Tecnologia
INVERTER

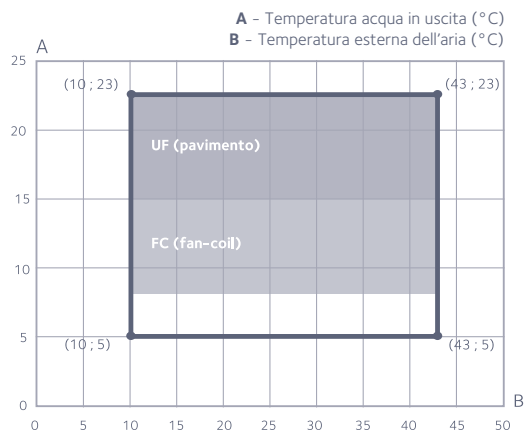
CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT		35 S EXT	50 S EXT	80 S EXT	80 S-T EXT
RISCALDAMENTO (performance in pompa di calore)					
T mandata min/max	°C	-20/35			
T aria min/max	°C	20/60			
T aria -7 °C, T acqua 35/30 °C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	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
T aria +7 °C, T acqua 35/30 °C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	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
T aria +7 °C, T acqua 45/40 °C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	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
RAFFRESCAMENTO (performance in pompa di calore)					
T mandata min/max	°C	10/43			
T aria min/max	°C	5/23			
T aria 35 °C, T acqua 7/12 °C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	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
T aria 35 °C, T acqua 18/23 °C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	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
DATI ErP (clima medio, bassa temperatura di mandata)					
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
UNITÀ ESTERNA ARIANEXT					
Peso	kg	66	66	91	104
Tipo refrigerante		R32			
Carica refrigerante	g	1000	1000	1400	1400
GWP		675			
CO ₂ 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

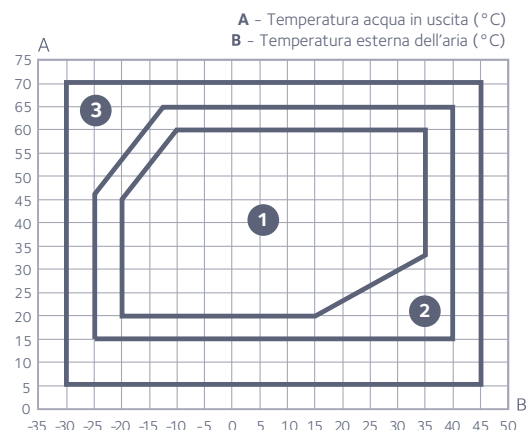
*In relazione alle effettive condizioni di funzionamento del prodotto, dipendenti dalla temperatura di mandata e dalla temperatura esterna, gli assorbimenti elettrici massimi potrebbero essere superiori, fino ad un 20%, rispetto a quelli dichiarati

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

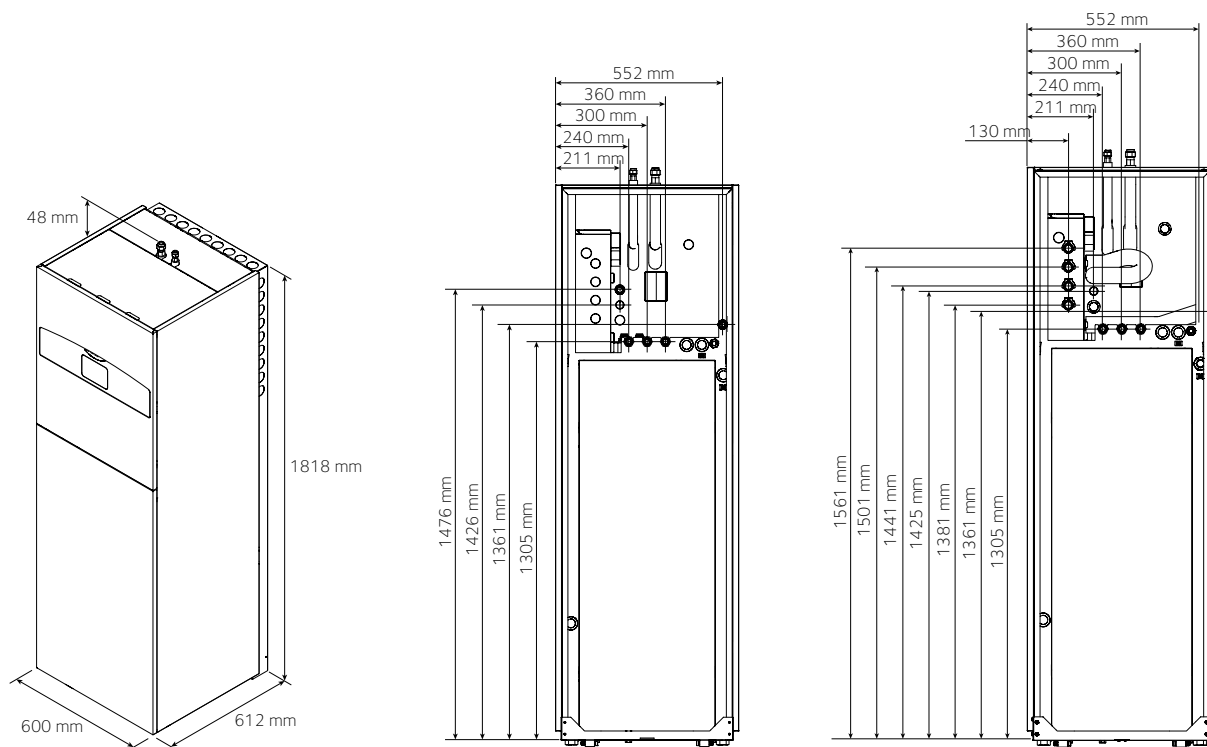
ARIANEXT FS S R32

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.



Modelli 1 Zona

Modelli 2 Zone



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	-		
Potenza sonora unità interna (1zona/2zone)	dB(A)	37/44		
Peso a vuoto (1zona/2zone)	kg	133/140		
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
	FS BUFFER TANK 15 L Buffer 15 l integrabile nei modelli Arianext Compact S Link R32 (1 zona) e Arianext Compact M Link R32 (1 zona).	3319663
	CKZ H Accumulo inerziale e separatore idraulico 2/4 attacchi installabile a muro (kit incluso) o a pavimento.	CKZ 25 H
		3060712
		CKZ 50 H
		3060713
	CKZ 80 - 200 H Accumulo inerziale e separatore idraulico 2/4 attacchi per impianti caldo/freddo con pompe di calore.	80 H
		3060863
		100 H
		3060864
		200 H
		3060865



ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

ARIANEXT COMPACT S LINK R32

Accessori idraulici moduli basamento FSP SPLIT		CODICE
NEW 	DHW EXPANSION VESSEL Vaso di espansione da 8 l per il sanitario integrabile nelle unità interne a pavimento R32	3319662
NEW 	SPLIT FS KIT R, L, UP 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	3319661
NEW 	KIT HEATING ELEMENT 2 KW FLOOR STANDING Resistenza di 2kW dedicata alla produzione di acqua calda sanitaria da installare all'interno del bollitore presente nell'unità Compact.	3319664
NEW 	MONO-SPLIT FS KIT 2Z R 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)	3319658
NEW 	MONO-SPLIT FS KIT 2Z L 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)	3319659
NEW 	MONO-SPLIT FS KIT 2Z UP 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)	3319660
Accessori unità esterna		CODICE
	STAFFE PER MONTAGGIO A PARETE (unità esterna) Barra a muro in alluminio con aggancio frontale e livella brevettata. Carico 200 Kg. Lamiera in acciaio elettrozincato (montante estruso in lega di alluminio).	3078101
	ANTIVIBRANTI PER MONTAGGIO A PARETE(4 pezzi) 4 piedini regolabili copolimeri (polipropilene-gomma) brevettati per isolamento vibrazioni	3078102
	PIEDINI ANTIVIBRANTI (2 pezzi) Piedi modellati usando gomma riciclata, fresata, sezionata e gradata, con adesivo di alta qualità. Guida in acciaio galvanizzato (21x41 mm)	3078097
	RESISTENZA ANTIGELO UNITÀ EXT Resistenza adesiva da applicare sul fondo dell'unità esterna per prevenire la formazione di ghiaccio. Compatibile con unità monofase e trifase. Assorbimento 100 W	3319087
RACCOMANDATO 	VASCHETTA RACCOGLICONDENSA UNITÀ EXT Si installa sotto l'unità esterna per raccogliere la condensa e convogliarla verso un unico scarico	3024383



ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

ARIANEXT COMPACT S LINK R32

Accessori per impianti multizona caldo/freddo		CODICE
	MGM II CALDO/FREDDO 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
	KIT 2 ZONE CALDO/FREDDO Valvola miscelatrice + coibentazione 2 pompe + coibentazione Scatola elettronica di gestione del sistema di riscaldamento multi-zona 2 sonde di temperatura	3319096
	VALVOLA MISCELATRICE CON ISOLAMENTO	3319077
	POMPA DI ZONA CON ISOLAMENTO	3319078
	KIT ZONE MANAGER CALDO/FREDDO 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
	SONDA A CONTATTO	3024175
Altri accessori pompe di calore		CODICE
	VASO ESPANSIONE 18 L Vaso di espansione da 18l non coibentato per ACS	3024318
	GRUPPO DI SICUREZZA IDRAULICO 3/4"	877085
	SIFONE 1" Sifone da 1" per gruppo di sicurezza idraulico	877086
	KIT VALVOLE E FILTRO Composto da tre rubinetti a sfera e un filtro ad Y. RACCOMANDATO per modelli R410a	3083059
	KIT BY-PASS DIFFERENZIALE REGOLABILE Kit con valvola bypass differenziale e possibilità di regolazione	3319002
	KIT Sonda BOLLITORE UNIVERSAL Sonda di temperatura per bollitore	3318962
	UMIDOSTATO DI SICUREZZA	3318925
	KIT TUBI GAS 5M	3078098
	KIT TUBI GAS 10M	3078099
	KIT TUBI GAS 20M	3078100
	VALVOLA A 3 VIE PER ACS O COOLING (pensata per modelli M LITE) Valvola a 3 vie coibentata	3078156