



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 nominale
DA 3,5 A 15 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 LINK R32	120 S LINK R32	150 S LINK R32
Performance in riscaldamento*						
Potenza termica nominale (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	8,0	11,8	15,0
COP nom (Ta +7°C, Tw 35°C)		5,1	5,0	4,8	4,7	4,5
Potenza termica utile a pieno regime(Pn**) (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	5,9	6,7	8,7	12,0	15,0
COP a Pn (Ta +7°C, Tw 35°C)**		4,6	4,5	4,6	4,7	4,5
Potenza termica nominale (Ta -7°C, Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	7,4	9,41	10,45
COP nom (Ta -7°C, Tw 35°C)		3,1	2,9	3,0	3,16	3,1
Performance in raffrescamento**						
Potenza termica nominale (Ta 35°C, Tw 18°C)	kW	4,1	4,6	7,0	11,0	13,1
EER nom (Ta 35°C, Tw 18°C)		5,3	4,6	4,7	4,2	3,7
Potenza termica nominale (Ta 35°C, Tw 7°C)	kW	3,5	5,0	7,0	9,8	10,9
EER (Ta 35°C, Tw 7°C)		3,4	2,9	3,1	2,8	2,7
Performance in sanitario***						
Profilo di carico		L	L	L	L	L
Volume nominale accumulo	l	180	180	180	180	180
Tempo di riscaldamento	h:min	1:55	1:31	1:03	0:54	0:50
Stand-by power input (Pes)	W	38	38	38	38	38
T set point	°C	52,5	52,5	52,5	51,5	51,5
COP in sanitario		3,10	3,10	3,10	3,10	3,10
Quantità massima allo scarico (Vmax)	l	233	233	233	224	224
Dati ERP						
Classe energetica in riscaldamento 35°C /55 °C		A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++
Classe energetica sanitario		A+	A+	A+	A+	A+

Codici						
Modelli 1 zona	Monofase	3302042	3302044	3302046	3302050	3302054
	Trifase	-	-	3302048	3302052	3302056
Modelli 2 zone	Monofase	3302043	3302045	3302047	3302051	3302055
	Trifase	-	-	3302049	3302053	3302057

*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





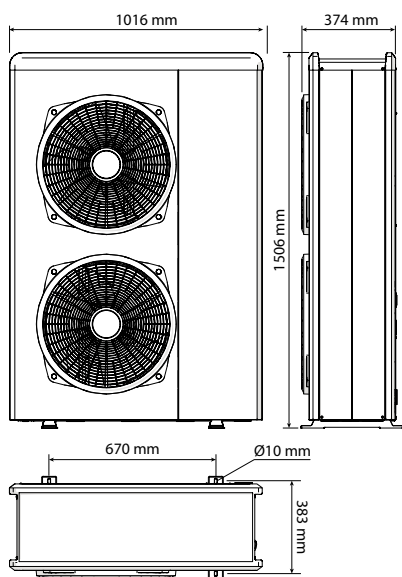
UNITÀ ESTERNA

ARIANEXT S EXT R32

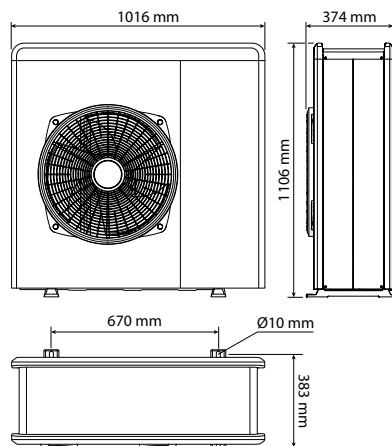
L'unità esterna Arianext S EXT R32 è dotata di motore brushless per la massima silenziosità di lavoro e di compressore twin rotary che assicura un funzionamento silenzioso ed efficiente anche ai carichi parziali ed in climi rigidi. Controllo Inverter per adattare in ogni istante la potenza erogata a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



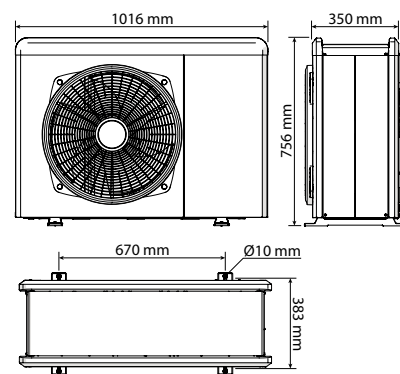
DIMENSIONI



ARIANEXT 120-120T-150-150 T S EXT R32

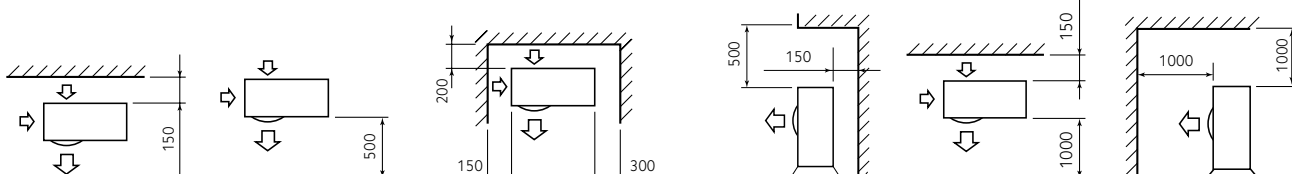


ARIANEXT 80-80 T S EXT R32



ARIANEXT 35-50 S EXT R32

DISTANZE MINIME DI INSTALLAZIONE



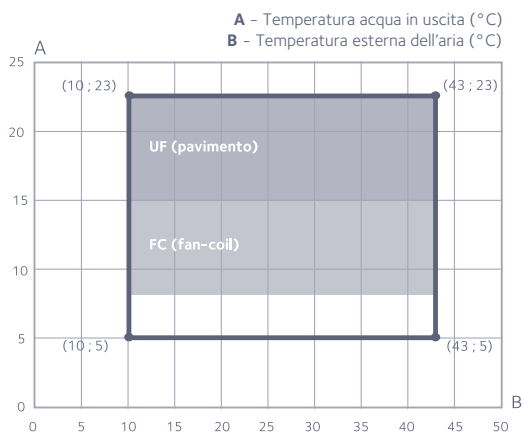
NOTA: Vendibile esclusivamente all'interno di uno dei pacchetti ARIANEXT S LINK R32

CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT		35 S EXT	50 S EXT	80 S EXT	80 S-T EXT	120 S EXT	120 S-T EXT	150 S EXT	150 S-T EXT
RISCALDAMENTO (performance in pompa di calore)									
T mandata min/max	°C	20/60							
T aria min/max	°C	-20/35							
T aria +7°C, T acqua 35/30°C		Nom							
Potenza termica	kW	3,50	5,00	8,00	8,00	11,80	11,80	15,01	15,01
Potenza assorbita	kW	0,69	1,00	1,67	1,67	2,49	2,49	3,31	3,31
COP nom		5,10	5,00	4,80	4,80	4,74	4,74	4,50	4,50
T aria -7°C, T acqua 35/30°C		Nom							
Potenza termica	kW	3,51	5,00	7,41	7,41	9,41	9,41	10,95	10,95
Potenza assorbita	kW	1,13	1,72	2,47	2,47	2,97	2,97	3,55	3,55
COP nom		3,1	2,90	3,00	3,00	3,16	3,16	3,10	3,10
T aria +7°C, T acqua 45/40°C		Nom							
Potenza termica	kW	3,00	4,05	6,00	6,00	8,16	8,16	9,89	9,89
Potenza assorbita	kW	0,8	1,11	1,62	1,62	2,12	2,12	2,51	2,51
COP nom		3,74	3,65	3,70	3,70	3,86	3,86	3,95	3,95
RAFFRESCAMENTO (performance in pompa di calore)									
T mandata min/max	°C	5/23							
T aria min/max	°C	10/43							
T aria 35°C, T acqua 7/12°C		Nom							
Potenza termica	kW	3,50	5,00	7,00	7,00	9,75	9,75	10,89	10,89
Potenza assorbita	kW	1,03	1,75	2,26	2,26	3,49	3,49	4,10	4,10
EER nom		3,40	2,85	3,10	3,10	2,79	2,79	2,70	2,70
T aria 35°C, T acqua 18/23°C		Nom							
Potenza termica	kW	4,08	4,63	7,00	7,00	11,05	11,05	13,13	13,13
Potenza assorbita	kW	0,77	1,02	1,49	1,49	2,61	2,61	3,52	3,52
EER nom		5,29	4,56	4,70	4,70	4,23	4,23	3,70	3,70
DATI ErP (clima medio, bassa temperatura di mandata)									
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	53	55	57	57	57	57	57	57
Energia assorbita annua	kWh/anno	2790	3360	4405	4405	5384	5384	6151	6151
Rendimento stagionale	%	134	136	140	140	141	141	151	151
UNITÀ ESTERNA ARIANEXT									
Peso	kg	57	57	83	96	111	111	119	119
Tipo refrigerante		R32							
Carica refrigerante	g	1400	1400	1800	1800	1840	1840	1840	1840
GWP		675							
CO ₂ equivalenti	t	0,95	0,95	1,22	1,22	1,24	1,24	1,24	1,24
Connessione tubi ingresso - uscita	Pollici	5/8-3/8							
Tensione/fasi/frequenza	v/ph/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50
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	60,00	60,00	75,00	75,00
Codice		3630242	3630243	3630244	3630244	3630275	3630276	3630277	3630278

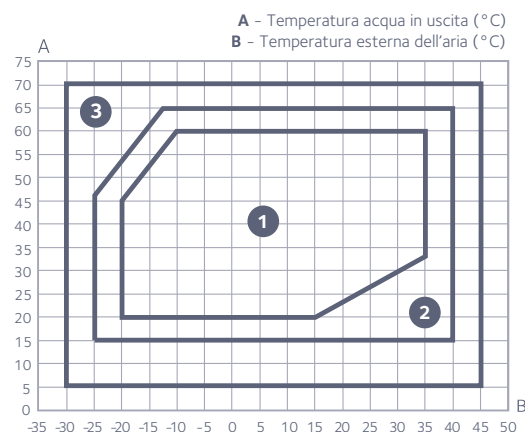
Dati tecnici secondo norma EN 14511

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



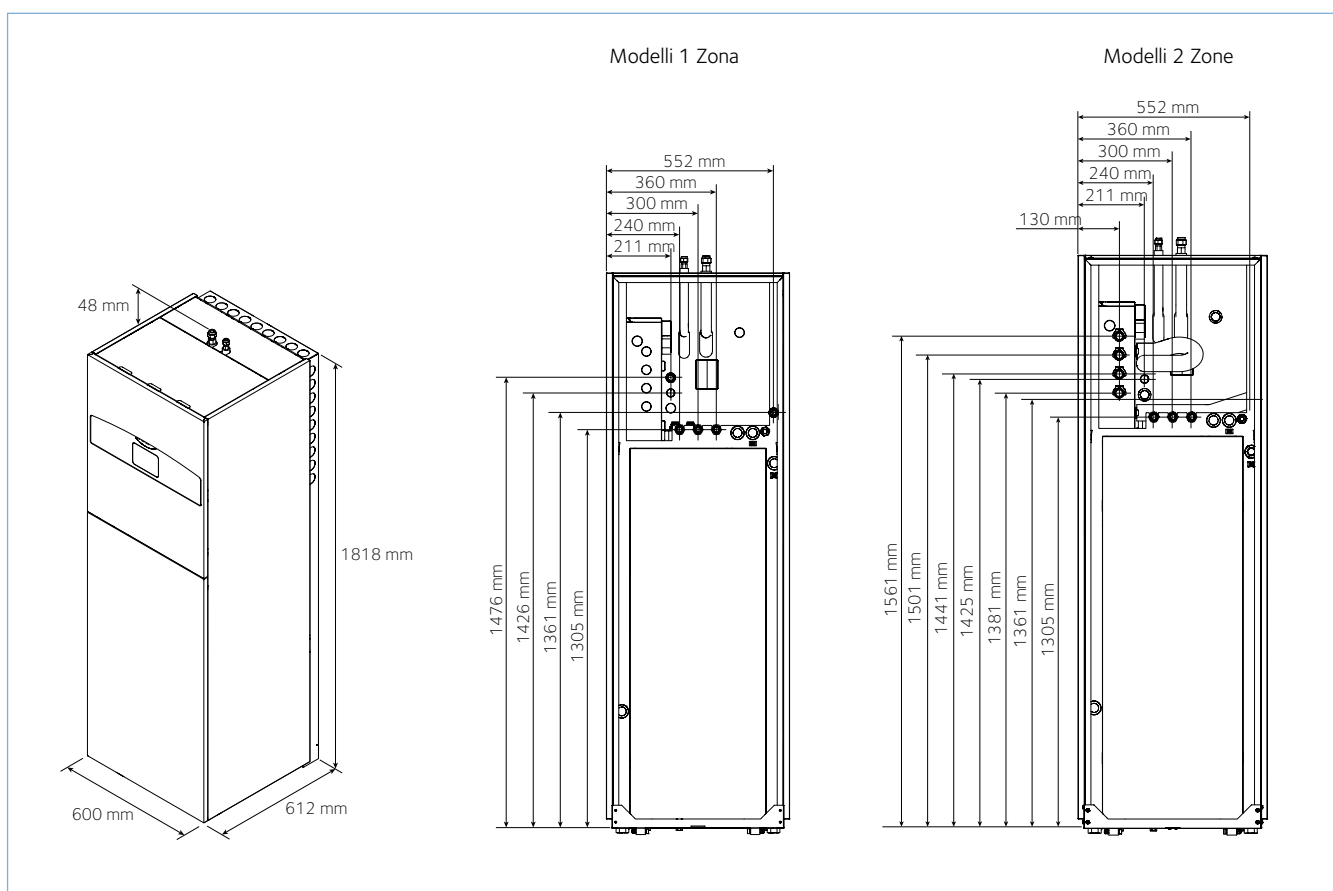
- 1 Funzionamento senza restrizioni
- 2 Funzionamento unità esterna con possibili riduzioni di capacità
- 3 Funzionamento con resistenza elettrica di back-up necessaria



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 LINK R32 80 S-TLINK R32	120 S LINK R32 120 S-TLINK R32	150 S LINK R32 150 S-TLINK 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			41/43	
Peso a vuoto (1zona/2zone)	kg	133/140		135/142	157/167	
Potenza elettrica resistenze	kW	2+2			2+2+2	
Tubi ingresso-uscita		3/8" - 5/8"				
Collegamenti ACS		3/4" M				
Portata d'acqua nominale	l/h	640	860	1400	2100	2600
Capacità vaso di espansione	l	12				
Minimo contenuto d'acqua nel primario	l	17,5	25	40	60	75