



POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA SPLIT

ARIANEXT PLUS S LINK R32

Pompa di calore split inverter con gas ecologico R32.
Per riscaldamento e raffrescamento. Predisposta per
abbinamento con bollitore sanitario.



R32



Expert HD
incluso di serie

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



RISCALDAMENTO

> PERFORMANCE ELEVATE

- Altissima efficienza, anche in climi rigidi
- Massima silenziosità, fino a 52 dB(A)
- Tempi di caricamento del bollitore sanitario (optional) minimizzati

> SEMPLICITÀ INSTALLATIVA

- Filtro magnetico integrato di serie
- Vaso di espansione 12 l integrato di serie
- Kit connessioni semplificati ed unificati per diversi tipi di installazione
- Modulo interno di dimensioni compatte

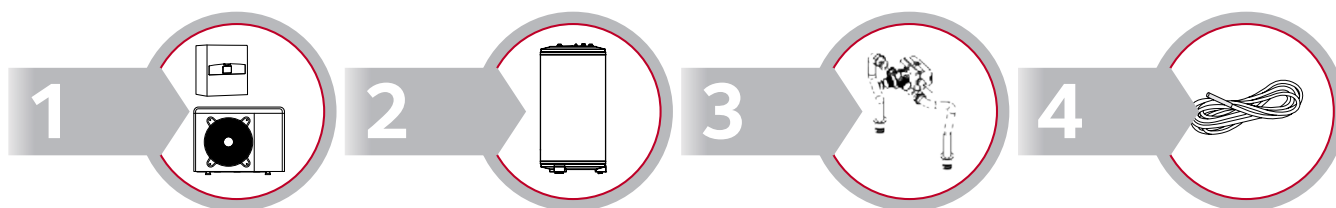
> CONNETTIVITÀ SMART

- 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

Guida alla scelta per **abbinamenti con bollitore sanitario**



Scegli la pompa
di calore PLUS S

Scegli il bollitore sanitario

Ordina il kit DHW
cod. 3319671

Ordina la sonda bollitore
cod. 3318962

Potenza Nominale
DA 3,5 A 15 kW

Silenziosità
FINO A 52 dB(A)

Unità interna
COMPATTA

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 (Ta -7°C, Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	7,4	9,4	11,00
COP nom (Ta -7°C, Tw 35°C)		3,1	2,9	3,1	3,16	3,1
Performance in raffreddamento**						
Potenza termica (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 (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
Dati ERP						
Classe energetica in riscaldamento 35°C /55 °C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Codici						
Monofase		3302034	3302035	3302036	3302038	3302040
Trifase		-	-	3302037	3302039	3302041

*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)





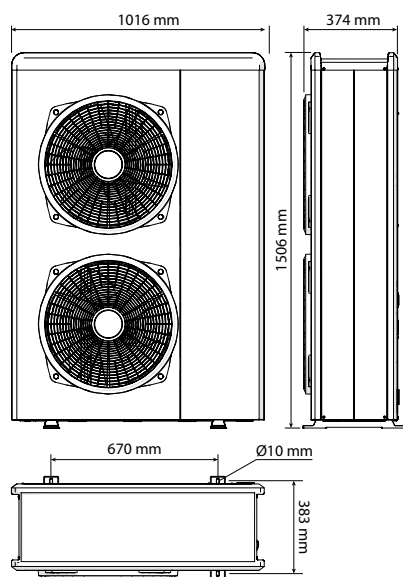
UNITÀ ESTERNA

ARIANEXT S EXT R32

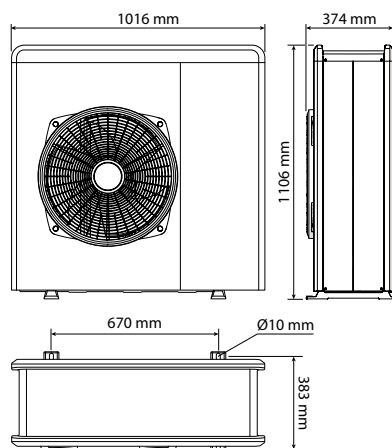
L'unità esterna Arianext S EXT R32 è dotata di motore brushless per la massima silenziosità di lavoro e di compressore twin rotary che assicura un funzionamento silenzioso ed efficiente anche ai carichi parziali ed in climi rigidi. Controllo Inverter per adattare in ogni istante la potenza erogata a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



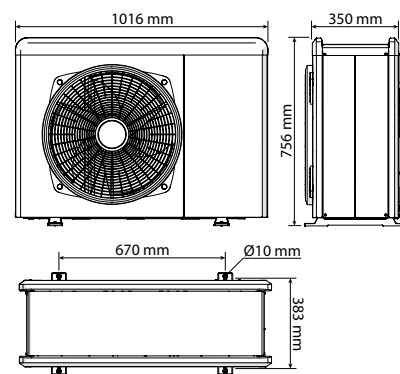
DIMENSIONI



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

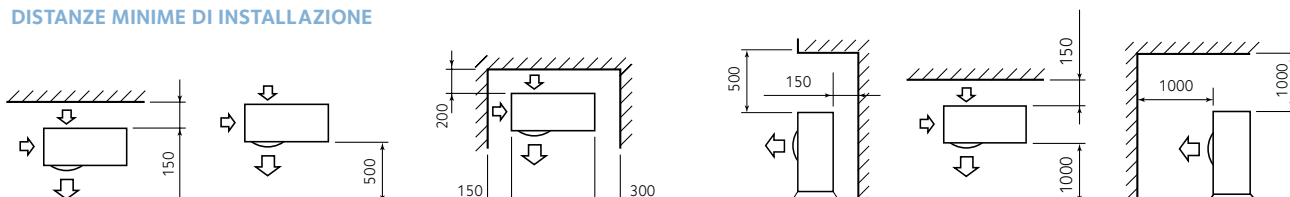


ARIANEXT 80-80 T S EXT R32



ARIANEXT 35-50 S EXT R32

DISTANZE MINIME DI INSTALLAZIONE



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

Potenza nominale
DA 3,5 A 15 kW

Silenziosità
FINO A 52 dB(A)

Gas refrigerante
R32

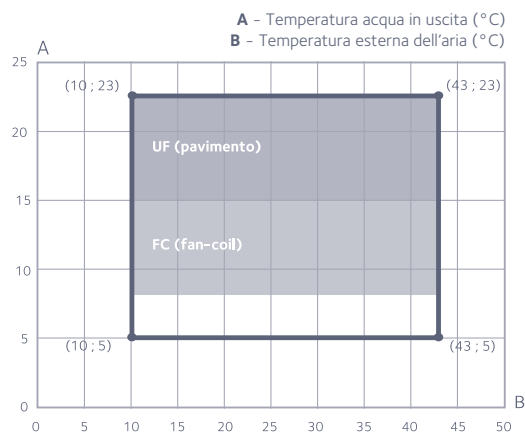
Tecnologia
INVERTER

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

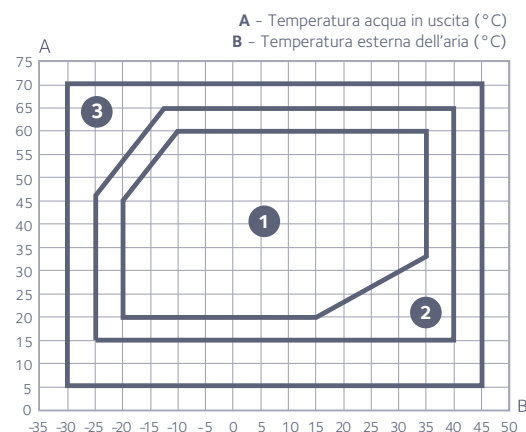
Dati tecnici secondo norma EN 14511

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



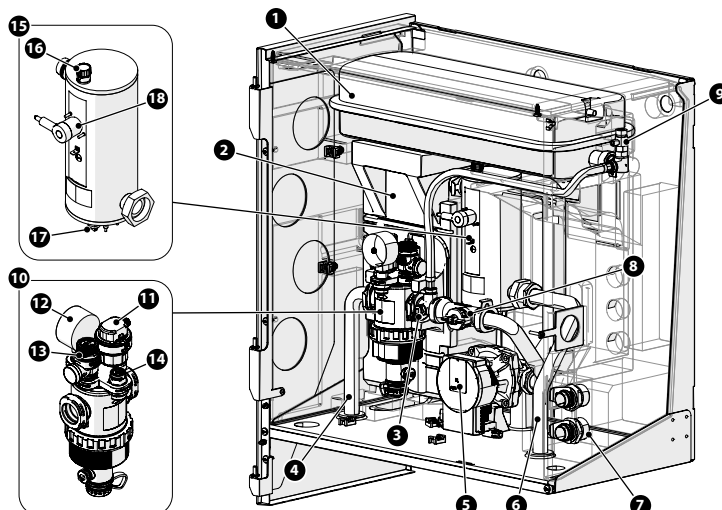
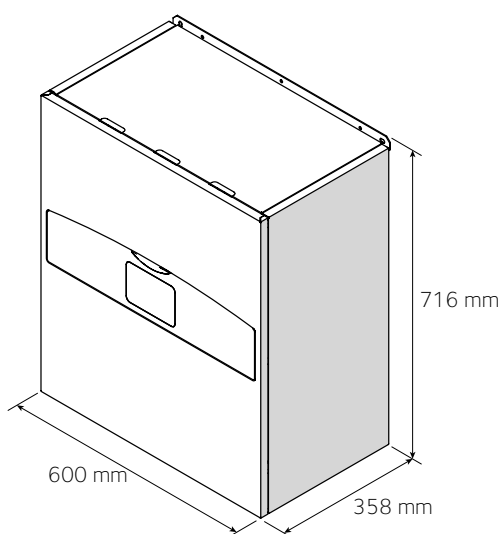
- 1 Funzionamento senza restrizioni
- 2 Funzionamento unità esterna con possibili riduzioni di capacità
- 3 Funzionamento con resistenza elettrica di back-up necessaria



UNITÀ INTERNA

ARIANEXT WH S R32

Unità interna murale. 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.



- | | |
|--|---|
| 1 Vaso di espansione | 10 Filtro magnetico multi-funzione |
| 2 Scambiatore a piastre | 11 Sfiato automatico aria (filtro) |
| 3 Sonda di temperatura ad immersione (ritorno) | 12 Manometro |
| 4 Ritorno impianto | 13 Valvola di sicurezza |
| 5 Circolatore | 14 Trasduttore di pressione |
| 6 Mandata impianto | 15 Resistenza |
| 7 Raccordi rapidi G1" per connessioni tubi acqua | 16 Sfiato automatico aria (resistenza) |
| 8 Flussimetro | 17 Sonda di temperatura ad immersione (mandata) |
| 9 Sfiato manuale | 18 Termostato di sicurezza a riarmo manuale |

CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT WH S		35 S LINK R32	50 S LINK R32	80 S LINK R32 80 S-T LINK R32	120 S LINK R32 120 S-T LINK R32	150 S LINK R32 150 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	dB(A)	37				
Peso a vuoto	kg	37	37	40	111	119
Potenza elettrica resistenze	kW	2+2			2+2+2	
Tubi ingresso-uscita (liquido - gas)		3/8" - 5/8"				
Collegamenti ACS (con kit DHW)		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