



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



> 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

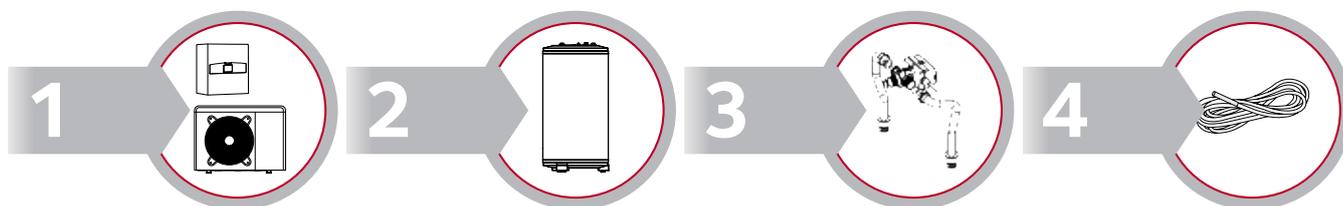
> CONNETTIVITÀ SMART

- 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
pag. 6

Ordina il kit DHW
cod. 3319671

Ordina la sonda bollitore
cod. 3318962

Potenza
DA 1,7 A 11,7 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
Performance in riscaldamento*				
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 (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	3,1
Performance in raffreddamento**				
Potenza termica (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 (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
Performance in sanitario				
Optional		Disponibili a pag. 6		
Dati ERP				
Classe energetica in riscaldamento 35°C /55 °C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Codici				
Monofase		3302034	3302035	3302036
Trifase		-	-	3302037

*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

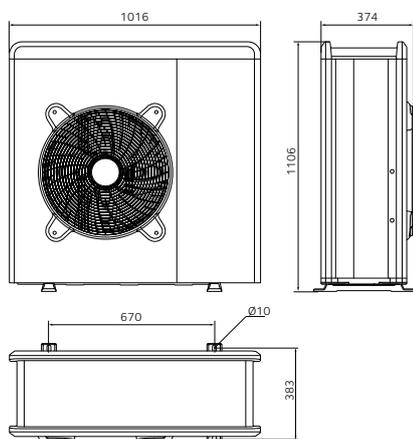
ARIANEXT S EXT R32

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.

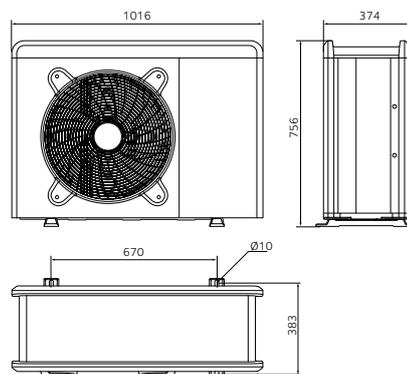
R32



DIMENSIONI

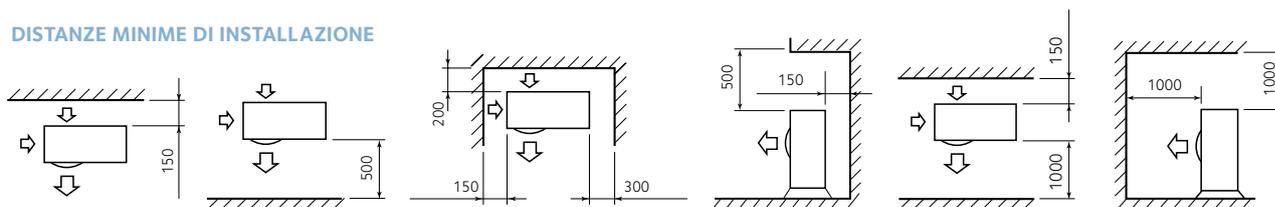


ARIANEXT S EXT R32 80-80-T



ARIANEXT S EXT R32 35-50

DISTANZE MINIME DI INSTALLAZIONE



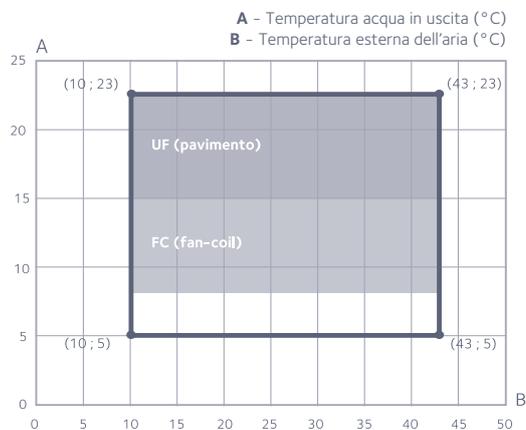
NOTA: Vendibile esclusivamente all'interno di uno dei pacchetti ARIANEXT S LINK R32

CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT		35 S EXT	50 S EXT	80 S EXT	80 S-T EXT
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		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			
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			
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	5/23			
T aria min/max	°C	10/43			
T aria 35°C, T acqua 7/12°C		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			
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

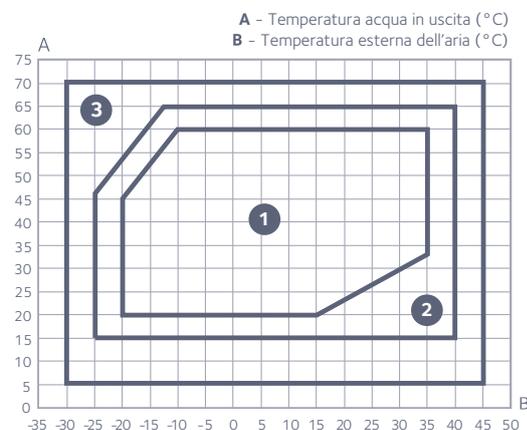
Dati tecnici secondo norma EN 14511

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



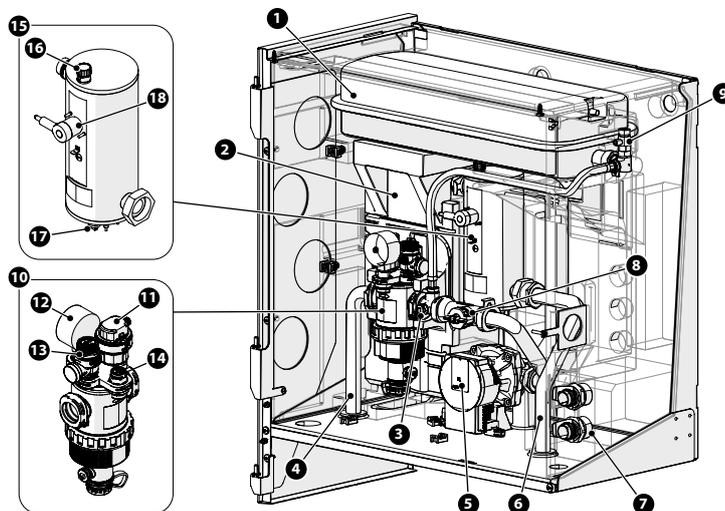
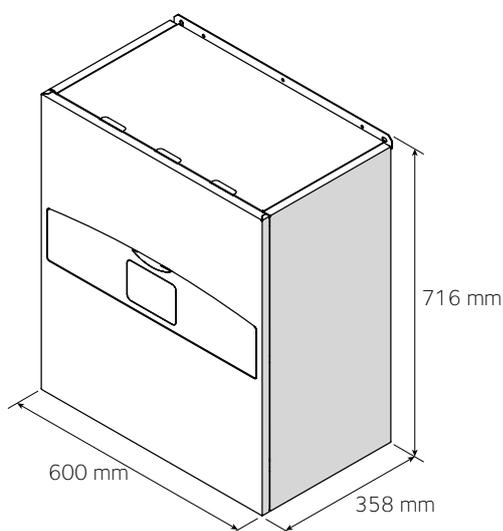
- 1 Funzionamento senza restrizioni
- 2 Funzionamento unità esterna con possibili riduzioni di capacità
- 3 Funzionamento con resistenza elettrica di back-up necessaria



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
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
Potenza elettrica resistenze	kW		2+2	
Potenza massima assorbita	kW	4,15	4,15	4,18
Tubi ingresso-uscita (liquido - gas)			3/8" - 5/8"	
Collegamenti ACS (con kit DHW)			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



BOLLITORI PER POMPE DI CALORE

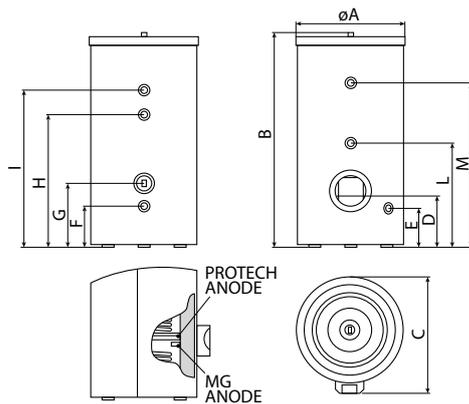
Bollitore in acciaio smaltato abbinabile a pompe di calore per la produzione di acqua sanitaria. Anodo attivo e anodo in magnesio di serie. Flangia di ispezione 105 mm. Predisposto per il ricircolo sanitario. Resistenza elettrica e sonda disponibili come accessorio. Disponibile in versione mono serpentino (CD1 HHP) o doppio serpentino (CD2 HHP) per integrazione solare.



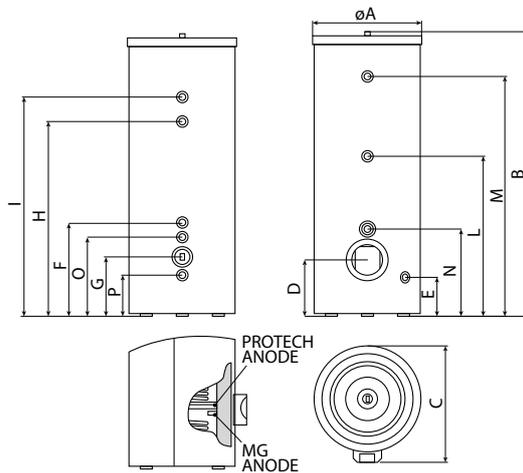
CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



MODELLI MONOSERPENTINO



MODELLI DOPPIO SERPENTINO



LEGENDA		CD1 HHP			CD2 HHP	
		200 L	300 L	450 L	300 L	450 L
A	Diametro esterno	660	660	760	660	760
B	Ingresso acqua calda Ø1" GM	1332	1854	1978	1853	1978
C	Profondità massima	731	731	827	731	827
D	Flangia laterale	374	374	374	374	374
E	Drenaggio Ø3/4" GF	254	254	254	254	254
F	Uscita serpentino Ø1" GF	254	254	254	704	634
G	Ingresso acqua fredda Ø1" GM	389	389	389	389	389
H	Ricircolo Ø3/4" GF	789	1239	1234	1334	1325
I	Ingresso serpentino Ø1" GF	969	1419	1415	1514	1505
L	Pozzetto sonda Ø10	659	714	834	1174	1104
M	Pozzetto sonda Ø10	1034	1556	1672	1557	1672
N	Resistenza (optional) Ø1" 1/2 GF	-	-	-	644	584
O	Ingresso serpentino solare Ø1" GF	-	-	-	640	534
P	Uscita serpentino solare Ø1" GF	-	-	-	254	254

DATI TECNICI BOLLITORI

MONOSERPENTINO		CD1 200 HHP	CD1 300 HHP	CD1 450 HHP
Capacità	l	190	280	435
Pressione massima di esercizio	bar	7	7	7
Dispersioni termiche (EN 60379)	kWh/giorno	1,28	1,64	1,90
Peso netto	kg	83	120	160
Serpentino				
Superficie di scambio	m ²	2	3,5	4,5
Capacità	l	13	18	30
Potenza scambiata (EN 12897)	kW	22,7	33,8	30,8
Caduta di pressione a 15 l/min	mbar	88	92	90
Classe energetica				
	mbar	B	B	B
Codici		3060704	3060705	3060706
Accessori				
Kit flange + heating element 2 kW CD1 HHP	Codice		3078254	
Kit passive anode MG	Codice		3078256	

DOPPIO SERPENTINO		CD2 300 HHP	CD2 450 HHP
Capacità	l	279	433
Pressione massima di esercizio	bar	7	7
Dispersioni termiche (EN 60379)	kWh/giorno	1,62	1,89
Peso netto	kg	122	164
Serpentino superiore			
Superficie di scambio	m ²	2,5	3,5
Capacità	l	13	18
Potenza scambiata (EN 12897)	kW	27,9	27,3
Caduta di pressione a 15 l/min	mbar	80	83
Serpentino inferiore			
Superficie di scambio	m ²	1	1
Capacità	l	5	5
Potenza scambiata (EN 12897)	kW	12,5	16,5
Caduta di pressione a 15 l/min	mbar	50	50
Classe energetica			
	mbar	B	B
Codici		3060707	3060862
Accessori			
Kit flange + heating element 2 kW CD2 HHP	Codice		3078255
Kit passive anode MG	Codice		3078256

PERFORMANCE CON POMPE DI CALORE PLUS S

PERFORMANCE CON BOLLITORE CD1 200 HHP*				
Profilo di prelievo L		35 S	50 S	80 S / S-T
Set point	°C	53	53	53
Capacità	l	190	190	190
Tempo di riscaldamento	h:min	2:20	1:52	1:15
Potenza assorbita in Stand-by (Pes)	W	32	32	36
COP in sanitario		3.3	3.3	3.3
Quantità massima di acqua calda disponibile (VMAX)	l	244	244	256
Profilo di prelievo XL				
Set point	°C	55	55	55
Capacità	l	190	190	190
Tempo di riscaldamento	h:min	2:37	2:05	1:15
Potenza assorbita in Stand-by (Pes)	W	35	35	38
COP in sanitario		3.33	3.33	3.18
Quantità massima di acqua calda disponibile (VMAX)	l	250	250	250
PERFORMANCE CON BOLLITORE CD1 300 HHP*				
Profilo di prelievo XL		35 S	50 S	80 S / S-T
Set point	°C	-	-	51,2
Capacità	l	-	-	300
Tempo di riscaldamento	h:min	-	-	1:45
Potenza assorbita in Stand-by (Pes)	W	-	-	40
COP in sanitario		-	-	3,1
Quantità massima di acqua calda disponibile (VMAX)	l	-	-	350

*Dati secondo UNI EN 16147. Test effettuati senza l'ausilio di resistenze elettriche

 **BOLLITORI E PUFFER PER POMPE DI CALORE**
ARIANEXT PLUS S LINK R32

		CODICE
	CD1 200 - 450 HHP Bollitore monoserpentino ad elevata superficie di scambio termico per pompe di calore. Anodo attivo e in magnesio di serie. Dotato di ricircolo e flangia di ispezione. Resistenza elettrica e sonda disponibile come accessorio.	200 HHP
		3060704
		300 HHP
		3060705
		450 HHP
	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
		
3060863		
100 H		
3060864		
200 H		
	CD1 300/100 H Bollitore monoserpentino 300 l con Puffer 2/4 attacchi da 100 l integrato.	3060703
	CD2 HHP Bollitore doppio serpentino. Anodo attivo e in magnesio di serie. Serpentino superiori di grandi dimensioni e serpentino addizionale inferiore. Dotato di ricircolo e flangia di ispezione. Resistenza elettrica e sonda disponibile come accessorio.	300 HHP
		3060707
		450 HHP
		3060862



ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

ARIANEXT PLUS S NET R32

Accessori idraulici moduli murali MGP SPLIT		CODICE
	HP SPLIT KIT BARRETTE - TUBI FUORI MURO Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno bollitore sanitario 1" M Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno impianto 1" M Tubo in rame ingresso caricamento impianto 1/4" M Disconnettore Staffa supporto tubi	3319669
	HP SPLIT KIT BARRETTE - TUBI NEL MURO Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno impianto 1" M Tubi in rame mandata e ritorno bollitore sanitario 1" M (rubinetto solo su mandata) Tubo in rame ingresso caricamento impianto 1/2" M Dima per predisposizione attacchi	3319668
	WALL HUNG TEMPLATE	3319672
	HP DHW KIT Tubi, valvola a tre vie e cablaggi per connessione bollitore sanitario. Per modelli R32.	3319671
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
	VASCETTA RACCOGLICONDENSA UNITÀ EXT Si installa sotto l'unità esterna per raccogliere la condensa e convogliarla verso un unico scarico	3024383

RACCOMANDATO



ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

ARIANEXT PLUS S NET 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.	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