



POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA MONOBLOCCO

ARIANEXT COMPACT M LINK R32

Pompa di calore monoblocco 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 53 dB(A)
- Tempi di riscaldamento dell'acqua sanitaria minimizzati
- Range di potenza da 1,7 a 17,7 kW
- 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 17,7 kW

Silenziosità
FINO A 53 dB(A)

Acqua sanitaria
BOLLITORE INTEGRATO

Connettività
DI SERIE

DATI TECNICI

MODELLO		35 M LINK R32	50 M LINK R32	80 M LINK R32 80 M-T LINK R32	120 M LINK R32 120 M-T LINK R32	150 M LINK R32 150 M-T LINK R32
Performance in riscaldamento*						
Potenza termica nominale (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	8,0	12,0	15,0
COP nom (Ta +7°C, Tw 35°C)		5,1	5,0	4,8	4,9	4,7
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	4,8	4,7
Potenza termica (Ta -7°C, Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	7,4	9,5	11,0
COP nom (Ta -7°C, Tw 35°C)		3,1	2,9	3,0	3,2	3,1
Performance in raffreddamento**						
Potenza termica (Ta 35°C, Tw 18°C)	kW	4,1	4,6	7,0	10,7	12,5
EER nom (Ta 35°C, Tw 18°C)		5,3	4,6	4,7	5,1	4,7
Potenza termica (Ta 35°C, Tw 7°C)	kW	3,5	5,0	7,0	9,1	11,0
EER (Ta 35°C, Tw 7°C)		3,4	2,9	3,1	3,2	2,9
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	0:55	0:50
Stand-by power input (Pes)	W	38	38	38	38	38
COP in sanitario(35°C)		3,10	3,10	3,10	3,10	3,10
Quantità massima allo scarico (Vmax)	l	233	233	233	233	233
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	3302002	3302004	3302006	3302010	3302014
	Trifase	-	-	3302008	3302012	3302016
Modelli 2 zone	Monofase	3302003	3302005	3302007	3302011	3302015
	Trifase	-	-	3302009	3302013	3302017

*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





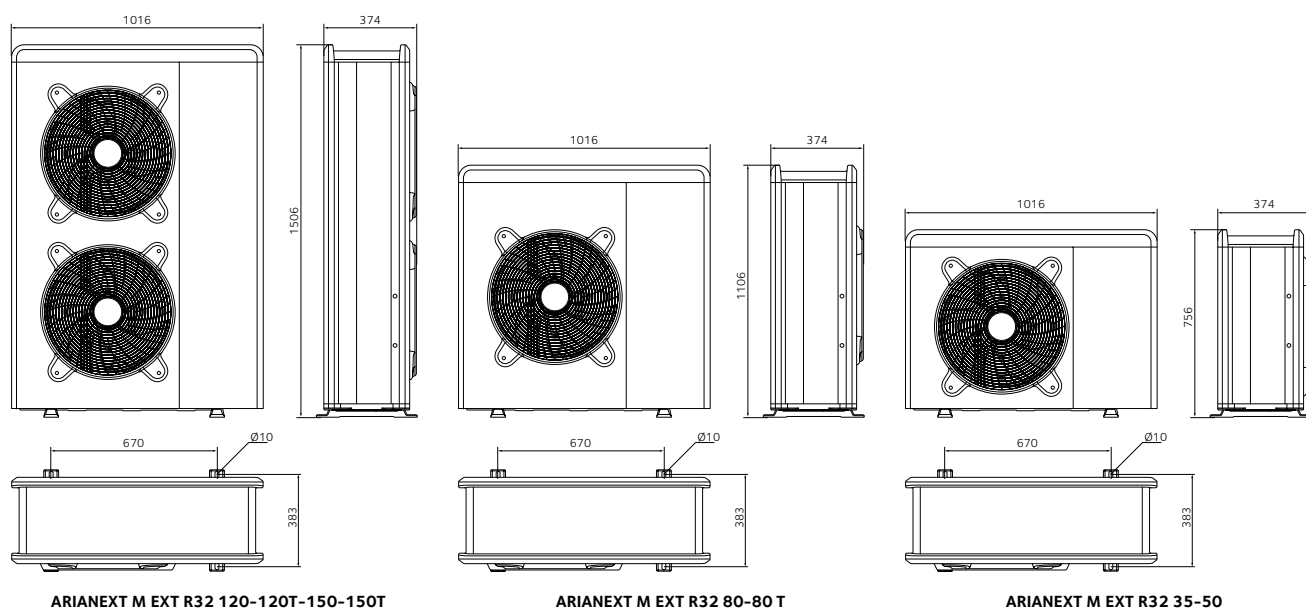
UNITÀ ESTERNA

ARIANEXT M EXT R32

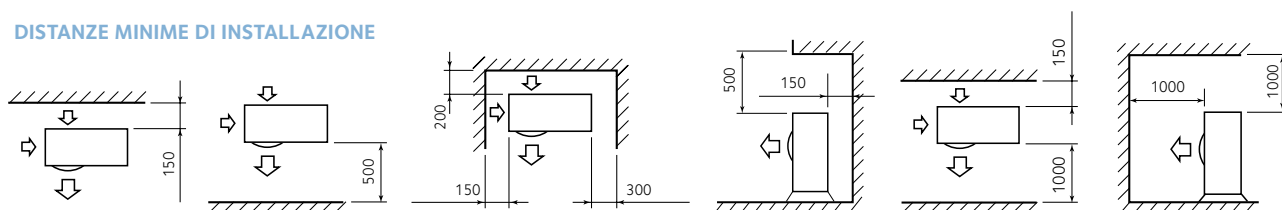
L'unità esterna Arianext M Ext R32 è dotata di motore brushless per la massima silenziosità di lavoro e di compressore twin rotary che assicura un funzionamento silenzioso ed efficiente anche ai carichi parziali ed in climi rigidi. Controllo Inverter per adattare in ogni istante la potenza erogata a quella richiesta dall'impianto, minimizzando i cicli on/off e collegamenti acqua da 1".



DIMENSIONI



DISTANZE MINIME DI INSTALLAZIONE



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

Potenza
DA 1,7 A 17,7 kW

Silenziosità
fino a 53 dB(A)

Gas refrigerante
R32

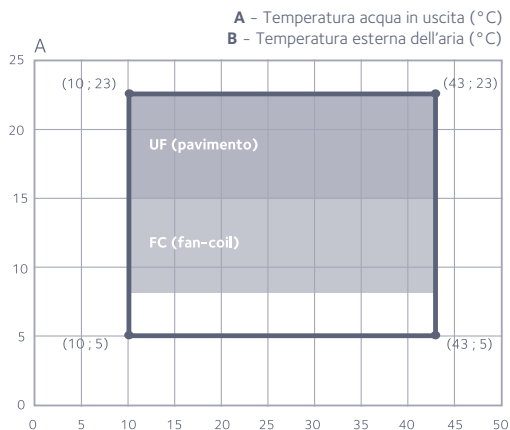
Tecnologia
INVERTER

CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT		35 M EXT	50 M EXT	80 M EXT	80 M-T EXT	120 M EXT	120 M-T EXT	150 M EXT	150 M-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	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	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	4,08/12,00/14,37	4,08/12,00/14,37	4,08/15,00/17,65	4,08/15,00/17,65
Potenza assorbita nom	kW	0,69	1,00	1,67	1,67	2,45	2,45	3,19	3,19
COP nom		5,10	5,00	4,80	4,80	4,90	4,90	4,70	4,70
T aria -7°C, T acqua 35/30°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	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	2,99/9,51/11,47	2,99/9,51/11,47	2,99/11,00/13,79	2,99/11,00/13,79
Potenza assorbita nom	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	3,20	3,20	3,10	3,10
T aria +7°C, T acqua 45/40°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	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	2,61/6,00/11,50	2,61/6,00/11,50	4,02/8,20/13,65	4,02/8,20/13,65	3,88/9,90/16,77	3,88/9,90/16,77
Potenza assorbita nom	kW	0,8	1,11	1,62	1,62	2,00	2,00	2,48	2,48
COP nom		3,74	3,65	3,70	3,70	4,10	4,10	4,00	4,00
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	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max
Potenza termica	kW	1,65/3,50/3,81	1,67/5,00/5,40	2,65/7,00/8,50	2,65/7,00/8,50	3,70/9,05/10,30	3,70/9,05/10,30	3,70/11,00/11,88	3,70/11,00/11,88
Potenza assorbita nom	kW	1,03	1,75	2,26	2,26	2,87	2,87	3,75	3,75
EER nom		3,40	2,85	3,10	3,10	3,15	3,15	2,93	2,93
T aria 35°C, T acqua 18/23°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	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	4,78/10,74/13,30	4,78/10,74/13,30	4,78/12,50/17,20	4,78/12,50/17,20
Potenza assorbita nom	kW	0,77	1,02	1,49	1,49	2,11	2,11	2,66	2,66
EER nom		5,29	4,56	4,70	4,70	5,08	5,08	4,70	4,70
DATI ErP (clima medio, bassa temperatura di mandata)									
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	53	55	57	57	58	58	58	58
Energia assorbita annua	kWh/anno	2790	3360	4405	4405	5335	5335	6217	6217
Rendimento stagionale	%	134	136	140	140	143	143	151	151
UNITÀ ESTERNA ARIANEXT									
Peso	kg	66	66	91	104	124	131	124	131
Tipo refrigerante		R32							
Carica refrigerante	g	1000	1000	1400	1400	2100	2100	2100	2100
GWP		675							
CO ₂ equivalenti	t	0,68	0,68	0,95	0,95	1,42	1,42	1,42	1,42
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	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50
Potenza massima assorbita	kW	2,54	3,06	4,53	4,98	5,15	5,00	6,18	6,18
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		3630234	3630235	3630236	3630237	3630238	3630239	3630240	3630241

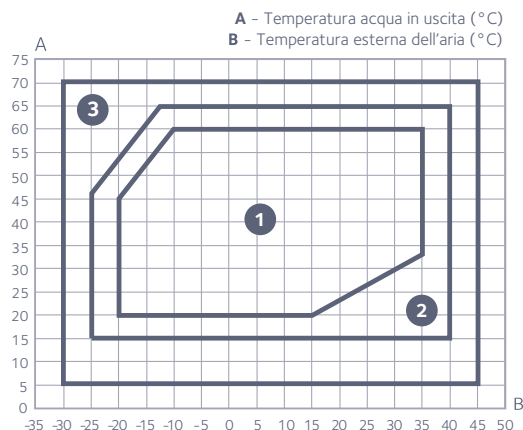
Dati tecnici secondo norma EN 14511

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



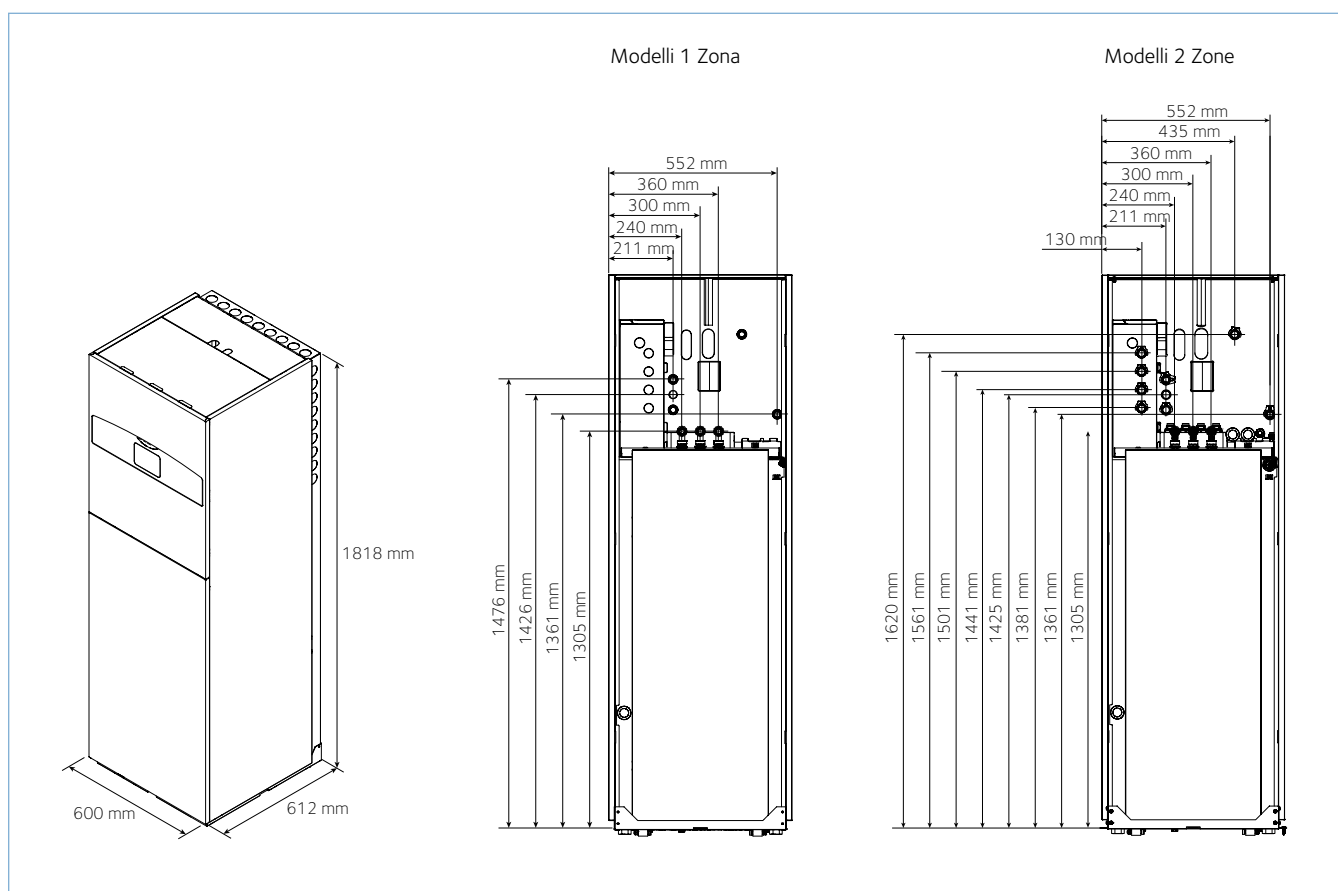
- 1 Funzionamento senza restrizioni
- 2 Funzionamento unità esterna con possibili riduzioni di capacità
- 3 Funzionamento con resistenza elettrica di back-up necessaria



UNITÀ INTERNA

ARIANEXT FSP M 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 fino al modello 80, (2+2+2) kW per i modelli 120 e 150. Interfaccia Expert HD di serie integrabile a bordo macchina. Bollitore predisposto per ricircolo sanitario. Accessori integrabili.



CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT FSP M		35 M LINK R32	50 M LINK R32	80 M LINK R32 80 M-T LINK R32	120 M LINK R32 120 M-T LINK R32	150 M LINK R32 150 M-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 (1 zona/2zone)	dB(A)	35/42				
Peso a vuoto (1 zona/2zone)	kg	127/134				
Potenza elettrica resistenze	kW	2+2			2+2+2	
Potenza massima assorbita (1 zona/2 zone)	kW	4,10/4,25			6,10/6,25	
Collegamenti riscaldamento/ACS		1" / 3/4" M				
Portata d'acqua minima/nominale	l/h	480/640	650/860	1050/1400	1580/2100	1950/2600
Capacità vaso di espansione	l	12				
Minimo contenuto d'acqua nel primario	l	17,5	25	40	60	75



PUFFER PER POMPE DI CALORE

ARIANEXT COMPACT M 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 HH Accumulo inerziale installabile sotto l'unità esterna, adatto alle applicazioni sia riscaldamento che raffrescamento. Vaso d'espansione optional coibentato da 10 l installabile all'interno. Resistenza optional da 2kW per integrazione al riscaldamento.	CKZ 30 HH
		3060531
		CKZ 50 HH
		3060532
	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 M LINK R32

Accessori idraulici moduli basamento FS Monoblocco		CODICE
	MONO FS KIT R, L, UP Kit connessioni per Compact M R32 per Installazioni in alto, a destra o a sinistra 3 Tubi ingresso/uscita/ricircolo sanitario 3/4" M 4 Tubi isolati ingresso/uscita pompa di calore e mandata/ritorno zona di riscaldamento 1" M	3319657
	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
	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
	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
 RACCOMANDATO	KIT EXOGEL Kit di protezione antigelo passivo (senza energia elettrica). Permette il progressivo scarico del circuito, quando la temperatura dell'impianto scende ad 1°C. La valvola si richiude quando la temperatura sale oltre i 4°C. Composto da Nipplo maschio / Maschio filettato da 3/4 e corpo in ottone 4 vie con portagomma e rubinetto a sfera con inserto a cacciavite. 2 tappi a liquido di apertura.	3318771
	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 M LINK R32

Accessori per impianti multizona caldo/freddo		CODICE
	MGM II CALDO/FREDDO Modulo di gestione impianti caldo e freddo - Collettore idraulico isolato - Due circolatori modulanti in continuo - Scheda di gestione impianto - Una 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
	DHW EXPANSION VESSEL Vaso di espansione da 8 l per il sanitario integrabile nelle unità interne a pavimento R32 (1 zona).	3319662
	HP DHW KIT Tubi, valvola a tre vie e cablaggi per connessione con bollitore sanitario.	3319671
	KIT HEATING ELEMENT 2 KW FLOOR STANDING Resistenza elettrica per bollitore integrato nell'unità Compact R32 collegata all'Energy Manager.	3319664
	TUBI FLESSIBILI 1M - M Tubi flessibili isolati per la connessione tra unità interna ed unità esterna. Un tubo semplice e un tubo dotato di cavo per la connessione bus. Lunghezza 1 metro, connessioni 1" femmina più un nipplo (1"Mx1"M) per collegamento a unità esterna.	3078151
	TUBI FLESSIBILI 3M - M Tubi flessibili isolati per la connessione tra unità interna ed unità esterna. Un tubo semplice e un tubo dotato di cavo per la connessione bus. Lunghezza 10 metri, connessioni 1" femmina più un nipplo (1"Mx1"M) per collegamento a unità esterna.	3078152
	TUBI FLESSIBILI 10M - M Tubi flessibili isolati per la connessione tra unità interna ed unità esterna. Un tubo semplice e un tubo dotato di cavo per la connessione bus. Lunghezza 3 metri, connessioni 1" femmina più un nipplo (1"Mx1"M) per collegamento a unità esterna.	3078153
	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
	VALVOLA A 3 VIE PER ACS O COOLING Valvola a 3 vie coibentata	3078156
	UMIDOSTATO DI SICUREZZA	3318925