



POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA MONOBLOCCO

# ARIANEXT M FLEX IN LINK R32

Pompa di calore monoblocco inverter con gas ecologico R32 e unità ad incasso. Per riscaldamento, raffrescamento e acqua sanitaria con bollitore integrato 150 l.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



## > PERFORMANCE ELEVATE

- Altissima efficienza, anche in climi rigidi
- Massima silenziosità, fino a 53 dB(A)
- Range di potenza da 1,7 a 17,7 kW
- Tempi di riscaldamento dell'acqua sanitaria minimizzati
- Bollitore 150 l monoserpentino con superficie di scambio maggiorata
- Resistenza elettrica integrativa 2+2 kW

## > SEMPLICITÀ INSTALLATIVA

- Vaso di espansione impianto e vaso di espansione sanitario integrati di serie
- Buffer 30 l (mod 50 e 80/80T) o 50 l (mod 120/120T e 150/150T) integrato di serie
- Cassone in lamiera elettrozincata ad alta resistenza

## > CONNETTIVITÀ SMART

- Wi-Fi integrato
- Interfaccia di sistema Expert HD di serie
- Controllo a distanza tramite App ChaffoLink
- Controllo vocale tramite Amazon Alexa e Google Assistant
- Servizio di teleassistenza disponibile come optional

Potenza  
**DA 1,7 A 17,7 kW**

Silenziosità  
**FINO A 53 dB(A)**

Bollitore integrato  
**150 l**

Connettività  
**DI SERIE**

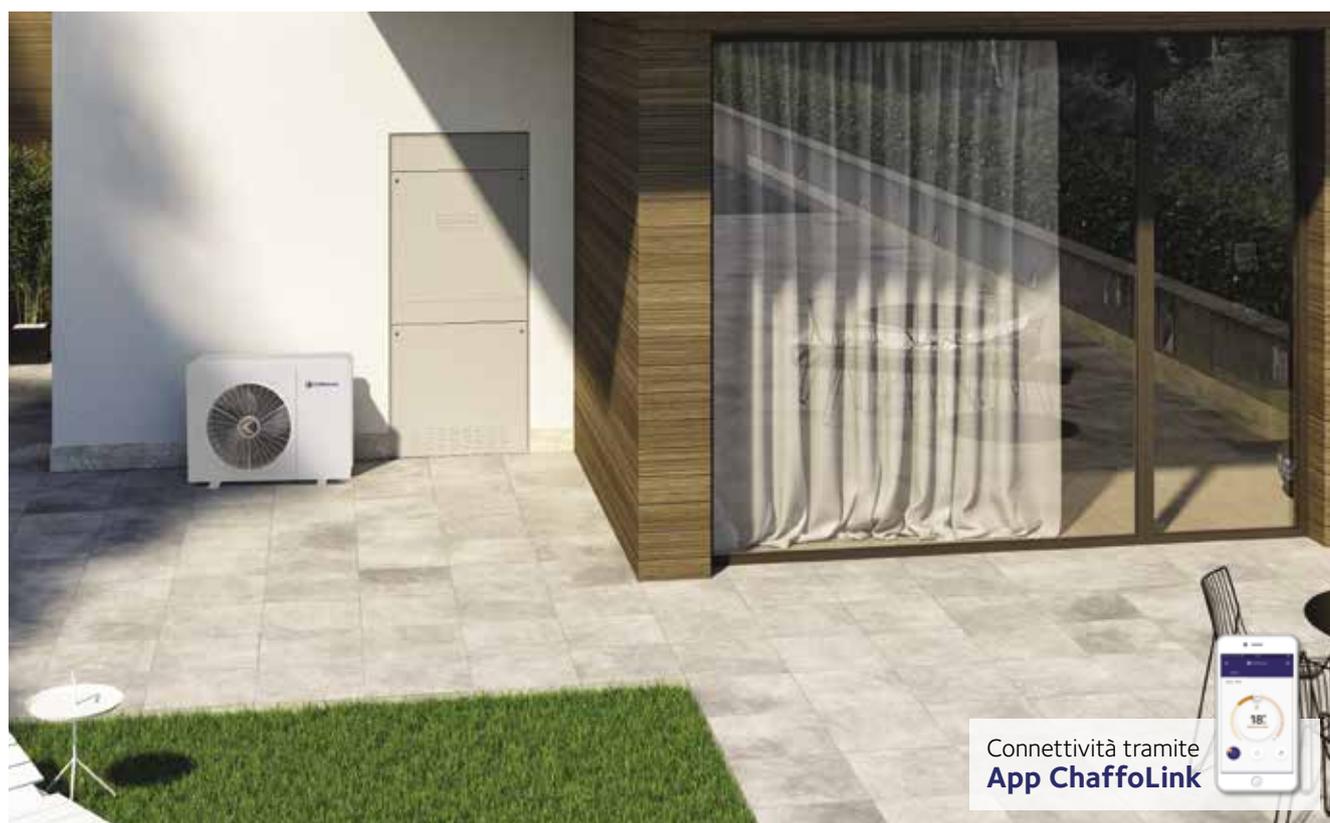
## DATI TECNICI

MODELLO		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
<b>Performance in riscaldamento*</b>					
Potenza termica nominale (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	5,0	8,0	12,0	15,0
COP nom (Ta +7°C, Tw 35°C)		5,0	4,8	4,9	4,7
Potenza termica utile a pieno regime(Pn**) (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	6,7	8,7	12,0	15,0
COP a Pn**(Ta +7°C, Tw 35°C)		4,5	4,6	4,8	4,7
Potenza termica (Ta -7°C, Tw 35°C)	kW	5,0	7,4	9,5	11,0
COP nom (Ta -7°C, Tw 35°C)		2,9	3,0	3,2	3,1
<b>Performance in raffrescamento**</b>					
Potenza termica (Ta 35°C, Tw 18°C)	kW	4,6	7,0	10,7	12,5
EER nom (Ta 35°C, Tw 18°C)		4,6	4,7	5,1	4,7
Potenza termica (Ta 35°C, Tw 7°C)	kW	5,0	7,0	9,1	11,0
EER (Ta 35°C, Tw 7°C)		2,9	3,1	3,2	2,9
<b>Dati ERP</b>					
Classe energetica in riscaldamento 35°C /55 °C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++

<b>Codici</b>				
Monofase	3302277	3302278	3302280	3302282
Trifase	-	3302279	3302281	3302283

\*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)





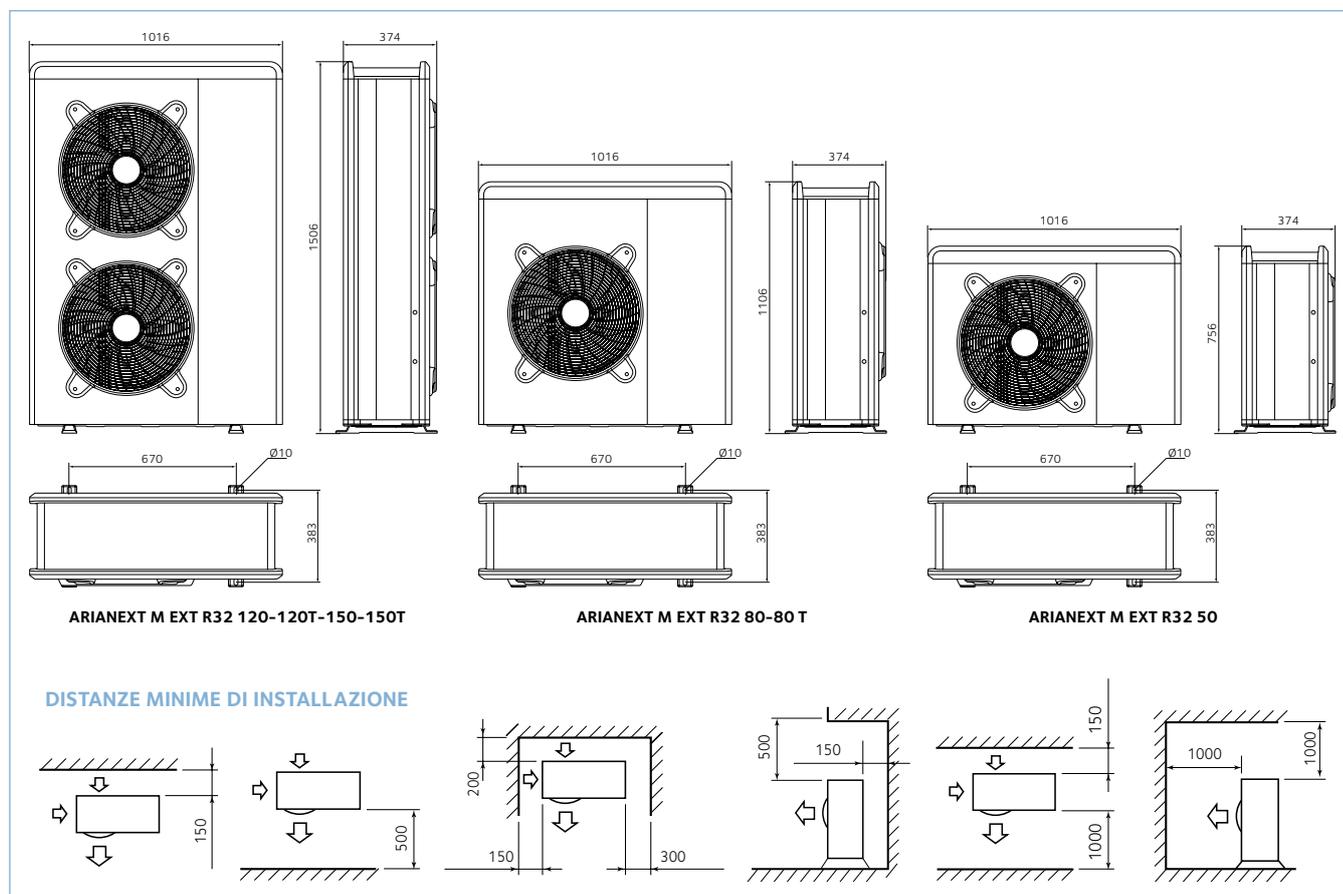
UNITÀ ESTERNA

# ARIANEXT 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



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

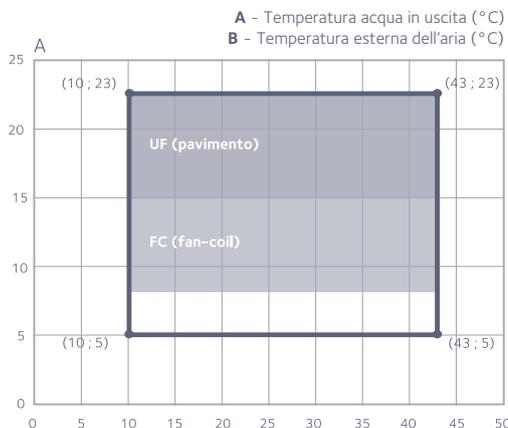
## CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT		50 M EXT	80 M EXT	80 M-T EXT	120 M EXT	120 M-T EXT	150 M EXT	150 M-T EXT
<b>RISCALDAMENTO (performance in pompa di calore)</b>								
T mandata min/max	°C	20/60						
T aria min/max	°C	-20/35						
<b>T aria +7°C, T acqua 35/30°C</b>		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max			
Potenza termica	kW	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	1,00	1,67	1,67	2,45	2,45	3,19	3,19
COP nom		5,00	4,80	4,80	4,90	4,90	4,70	4,70
<b>T aria -7°C, T acqua 35/30°C</b>		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max			
Potenza termica	kW	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	1,72	2,47	2,47	2,97	2,97	3,55	3,55
COP nom		2,90	3,00	3,00	3,20	3,20	3,10	3,10
<b>T aria +7°C, T acqua 45/40°C</b>		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max			
Potenza termica	kW	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	1,11	1,62	1,62	2,00	2,00	2,48	2,48
COP nom		3,65	3,70	3,70	4,10	4,10	4,00	4,00
<b>RAFFRESCAMENTO (performance in pompa di calore)</b>								
T mandata min/max	°C	5/23						
T aria min/max	°C	10/43						
<b>T aria 35°C, T acqua 7/12°C</b>		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max			
Potenza termica	kW	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	1,75	2,26	2,26	2,87	2,87	3,75	3,75
EER nom		2,85	3,10	3,10	3,15	3,15	2,93	2,93
<b>T aria 35°C, T acqua 18/23°C</b>		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max			
Potenza termica	kW	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	1,02	1,49	1,49	2,11	2,11	2,66	2,66
EER nom		4,56	4,70	4,70	5,08	5,08	4,70	4,70
<b>DATI ErP (clima medio, bassa temperatura di mandata)</b>								
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	55	57	57	58	58	58	58
Energia assorbita annua	kWh/anno	3360	4405	4405	5335	5335	6217	6217
Rendimento stagionale	%	136	140	140	143	143	151	151
<b>UNITÀ ESTERNA ARIANEXT</b>								
Peso	kg	66	91	104	124	131	124	131
Tipo refrigerante		R32						
Carica refrigerante	g	1000	1400	1400	2100	2100	2100	2100
GWP		675						
CO <sub>2</sub> equivalenti	t	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	400-3-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50
Potenza massima assorbita*	kW	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		25,00	40,00	40,00	60,00	60,00	75,00	75,00
Codice		3630235	3630236	3630237	3630238	3630239	3630240	3630241

Dati tecnici secondo norma EN 14511

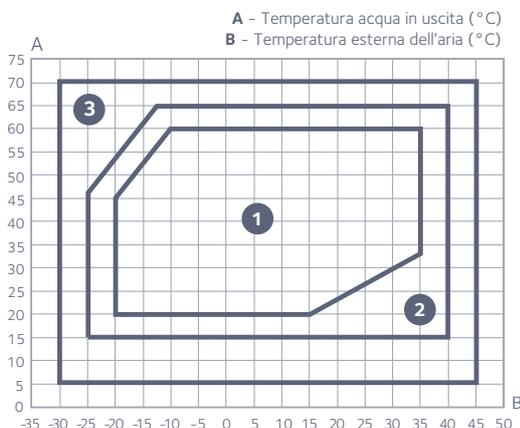
\*In relazione alle effettive condizioni di funzionamento del prodotto, dipendenti dalla temperatura di mandata e dalla temperatura esterna, gli assorbimenti elettrici massimi potrebbero essere superiori, fino ad un 20%, rispetto a quelli dichiarati.

### 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



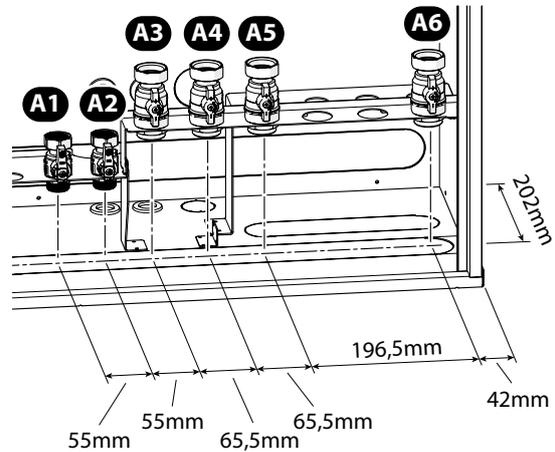
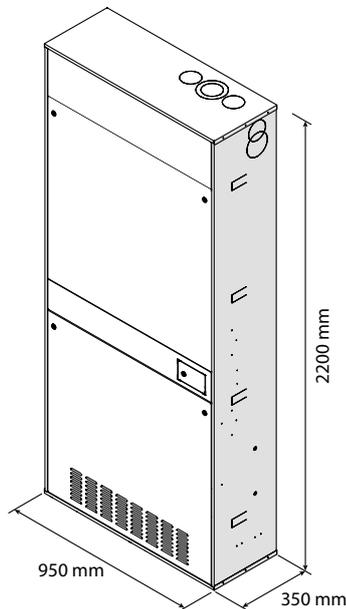
CASSONE IN LAMIERA

# MODULO INCASSO R32

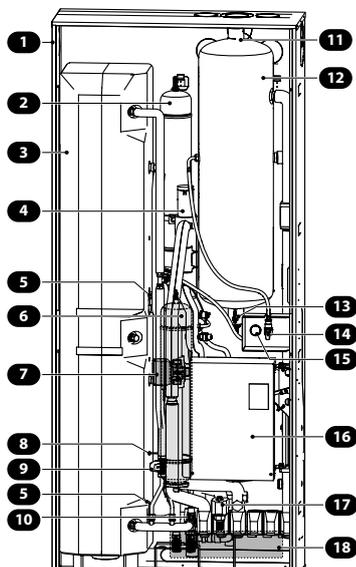
Unità da incasso in lamiera elettrozincata. L'unità interna è composta da bollitore monoserpentino con superficie di scambio maggiorata da 150 l, vaso di espansione impianto e sanitario da 8 l, resistenze integrative 2+2 kW è in grado di gestire una zona caldo/freddo monoemettitore di serie. Componenti per doppia zona e per doppio emettitore disponibili come accessorio. Kit rubinetti disponibili come accessorio per predisposizione impianto.



Da ordinare separatamente



- A1. Mandata acqua calda sanitario Ø3/4"
- A2. Ingresso acqua calda sanitario Ø3/4"
- A3. Mandata dalla Pompa di calore Ø1"
- A4. Ritorno alla pompa di calore Ø1"
- A5. Mandata impianto Ø1"
- A6. Ritorno impianto Ø1"



- 1. Cassone
- 2. Vaso espansione tecnico (F)
- 3. Bollitore
- 4. Resistenza elettrica (AE)
- 5. Anodo
- 6. Vaso espansione sanitario (B)
- 7. Valvola deviatrice a 3 vie (H)
- 8. Pozzetto sonda bollitore (B3)
- 9. Valvola miscelatrice (Y)
- 10. Gruppo idraulico di sicurezza (U)
- 11. Disaeratore automatico (AH)
- 12. Buffer (30l o 50l) (E)
- 13. Rubinetto svuotamento manuale buffer
- 14. Rubinetto riempimento manuale buffer
- 15. Manometro
- 16. Quadro elettrico
- 17. Rubinetto svuotamento impianto
- 18. Connessioni idrauliche



# BOLLITORE INCASSO

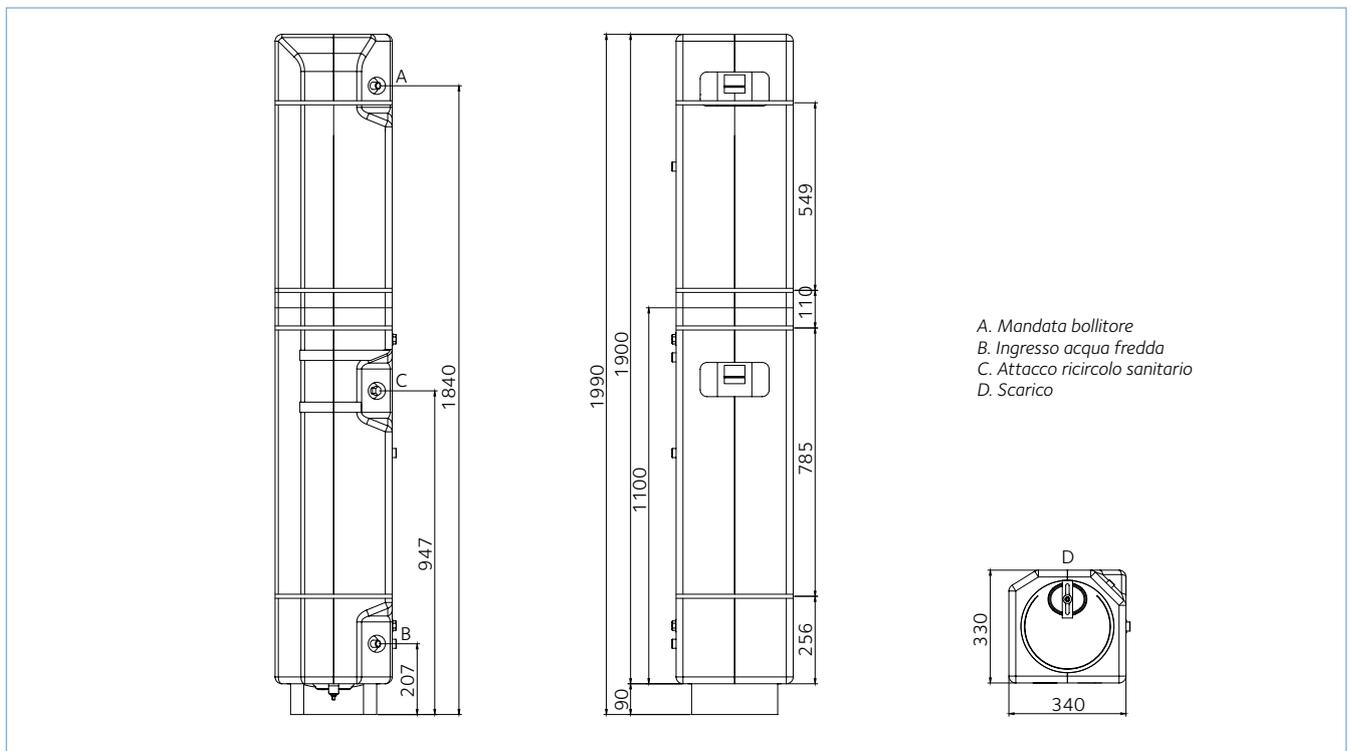
Bollitore monoserpentino con superficie di scambio maggiorata da 150 l, per la produzione dell'acqua sanitaria.  
Vendibile esclusivamente nei pacchetti FLEX IN.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

		BOLLITORE INCASSO
Capacità	l	150
Superficie di scambio serpentino	m <sup>2</sup>	1,4
Pressione massima di esercizio	bar	7
Dispersioni termiche	W	86
Temperatura massima	°C	65
Massa a vuoto	kg	30

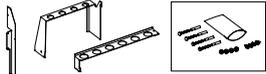
## DIMENSIONI





## ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

### ARIANEXT M FLEX IN LINK R32

Accessori POMPA DI CALORE INCASSO		CODICE
 	<b>UNITÀ DA INCASSO IN LAMIERA R32</b> Cassone in lamiera per pompe di calore e sistemi ibridi da incasso. Dedicato alla gamma R32.	3319705
	<b>KIT ADATTAMENTO CASING BUILT-IN</b> Accessorio dedicato alle pompe di calore e sistemi ibridi R32 per installazione con la vecchia versione dell'unità da incasso (cod 3319391).	3319705
	<b>KIT 2 EMETTITORI POMPA DI CALORE AD INCASSO R32</b>	3319691
	<b>KIT RUBINETTI PDC AD INCASSO R32</b>	3319698
	<b>KIT FASCIA CENTRALE CASSONE PDC BUILT-IN R32</b>	3319697
	<b>KIT 2 ZONE POMPA DI CALORE AD INCASSO R32</b>	3319692
	<b>KIT RESISTENZE ANTIGELO POMPA DI CALORE AD INCASSO R32 (-10 °C)</b>	3318479
Accessori unità esterna		CODICE
 	<b>KIT EXOGEL</b> 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
	<b>STAFFE PER MONTAGGIO A PARETE (unità esterna)</b> 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
	<b>ANTIVIBRANTI PER MONTAGGIO A PARETE (4 pezzi)</b> 4 piedini regolabili copolimeri (polipropilene-gomma) brevettati per isolamento vibrazioni	3078102
	<b>PIEDINI ANTIVIBRANTI (2 pezzi)</b> Piedi modellati usando gomma riciclata, fresata, sezionata e gradata, con adesivo di alta qualità. Guida in acciaio galvanizzato (21x41 mm)	3078097
	<b>RESISTENZA ANTIGELO UNITÀ EXT</b> 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
 	<b>VASCHETTA RACCOGLICONDENSA UNITÀ EXT</b> Si installa sotto l'unità esterna per raccogliere la condensa e convogliarla verso un unico scarico	3024383