



POMPA DI CALORE

# ARIANEXT FLEX M LINK

Pompa di calore inverter monoblocco aria/acqua per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria con modulo interno e bollitore separati.

JUST ASK amazon alexa

works with the Google Assistant



## CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



### > CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Altissima efficienza anche in climi rigidi e resistenze integrative 2+2kW (mod. 40, 50 e 70) e 2+2+2 kW (mod. 90 e 110) per un comfort assicurato, in ogni situazione.
- Sempre connessa grazie al light gateway di serie, con controllo remoto e monitoraggio dei consumi per una zona di temperatura.
- Gestore di sistema Expert Control e sonda esterna per la termoregolazione inclusi di serie.
- Bollitore da 180 o 300 l con serpentino maggiorato per la produzione di acqua calda sanitaria.
- Controllo vocale grazie ad Amazon Alexa e Google Assistant per una gestione del comfort con la sola voce in qualsiasi momento.
- Prima accensione gratuita.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO		40 M LINK	50 M LINK	70 M LINK 70 M-T LINK	90 M 180 LINK 90 M-T 180 LINK	110 M 180 LINK 110 M-T 180 LINK	90 M 300 LINK 90 M-T 300 LINK	110 M 300 LINK 110 M-T 300 LINK
<b>Prestazioni in pompa di calore - Riscaldamento</b>								
T aria -7°C, T acqua 35/30°C	Potenza termica	kW	1,0/4,1/4,6	1,0/5,0/5,4	1,7/7,0/8,0	2,6/9,1/10,0	2,6/11,0/12,4	2,6/11,0/12,4
	COP nom		3,3	3,1	3,2	3,3	3,3	3,2
T aria +7°C, T acqua 35/30°C	Potenza termica	kW	1,5/5,9/5,9	1,5/6,7/7,1	2,6/8,7/11,0	3,9/13,6/14,0	3,9/15,0/16,7	3,9/15,0/16,7
	COP nom		4,6	4,5	4,5	4,6	4,5	4,5
<b>Prestazioni in pompa di calore - Raffrescamento</b>								
T aria +35°C, T acqua 18/23°C	Potenza termica	kW	1,6/4,8/6,9	1,6/5,9/8,5	3,1/7,5/12,0	4,6/10,6/13,6	4,6/12,5/16,6	4,6/10,6/13,6
	EER nom		5,4	4,9	5,0	4,9	4,6	4,9
<b>Prestazioni in pompa di calore - Acqua Calda Sanitaria</b>								
T set point +53°C, T aria 7°C, T acqua ingresso 10°C	COP nom		2,6	2,6	2,6	2,6	3,1	3,1
	Capacità bollitore integrato	l	180	180	180	180	300	300
	Tempo di riscaldamento	h:min	1:48	1:48	1:30	1:27	1:52	1:52
	Acqua miscelata a 40°C (V40)	l	241	241	247	251	434	434
Potenza massima assorbita (con resistenze integrative unità interna)	kW	6,10	6,75	7,85 8,34	11,00 11,00	12,31 12,31	11,00 11,00	12,31 12,31
Alimentazione		Monofase	Monofase	Monofase Trifase	Monofase Trifase	Monofase Trifase	Monofase Trifase	Monofase Trifase

Dati tecnici secondo norma EN 14511

### POMPA DI CALORE PER ACQUA SANITARIA, RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

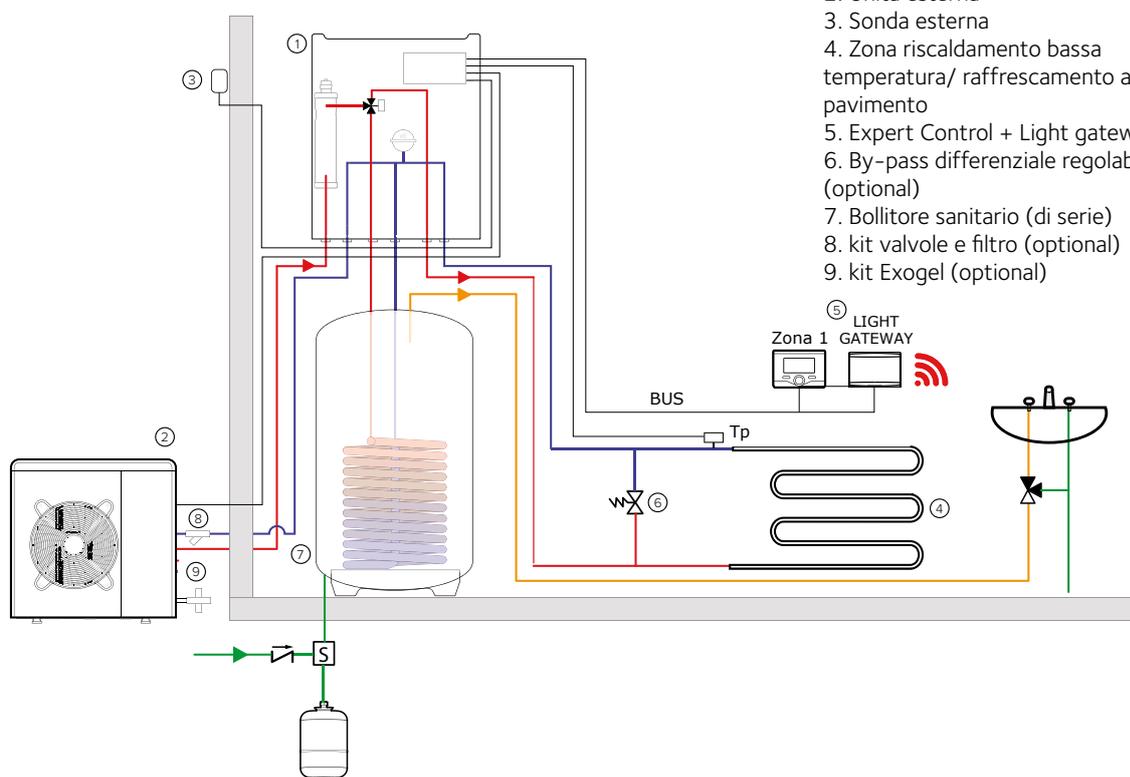
ARIANEXT FLEX	40 M LINK	50 M LINK	70 M LINK 70 M-T LINK	90 M 180 LINK 90 M-T 180 LINK	110 M 180 LINK 110 M-T 180 LINK	90 M 300 LINK 90 M-T 300 LINK	110 M 300 LINK 110 M-T 300 LINK
Classe energetica riscaldamento 35 / 55°C	A+++ / A++						
Classe energetica sanitaria	A						
Profilo di prelievo	XL					XXL	
Codice 1 Zona Monofase	3069511	3069515	3069519	3301376	3301377	3301378	3301379
Codice 1 Zona Trifase	-	-	3069523	3069526	3069527	3069528	3069529
Codice 2 Zona Monofase	3069513	3069517	3069521	-	-	-	-
Codice 2 Zona Trifase	-	-	3069525	-	-	-	-

ACCESSORI vedi pag. 62 DATI TECNICI AGGIUNTIVI vedi pag. 52



## SCHEMA D'INSTALLAZIONE

### ARIANEXT FLEX M LINK





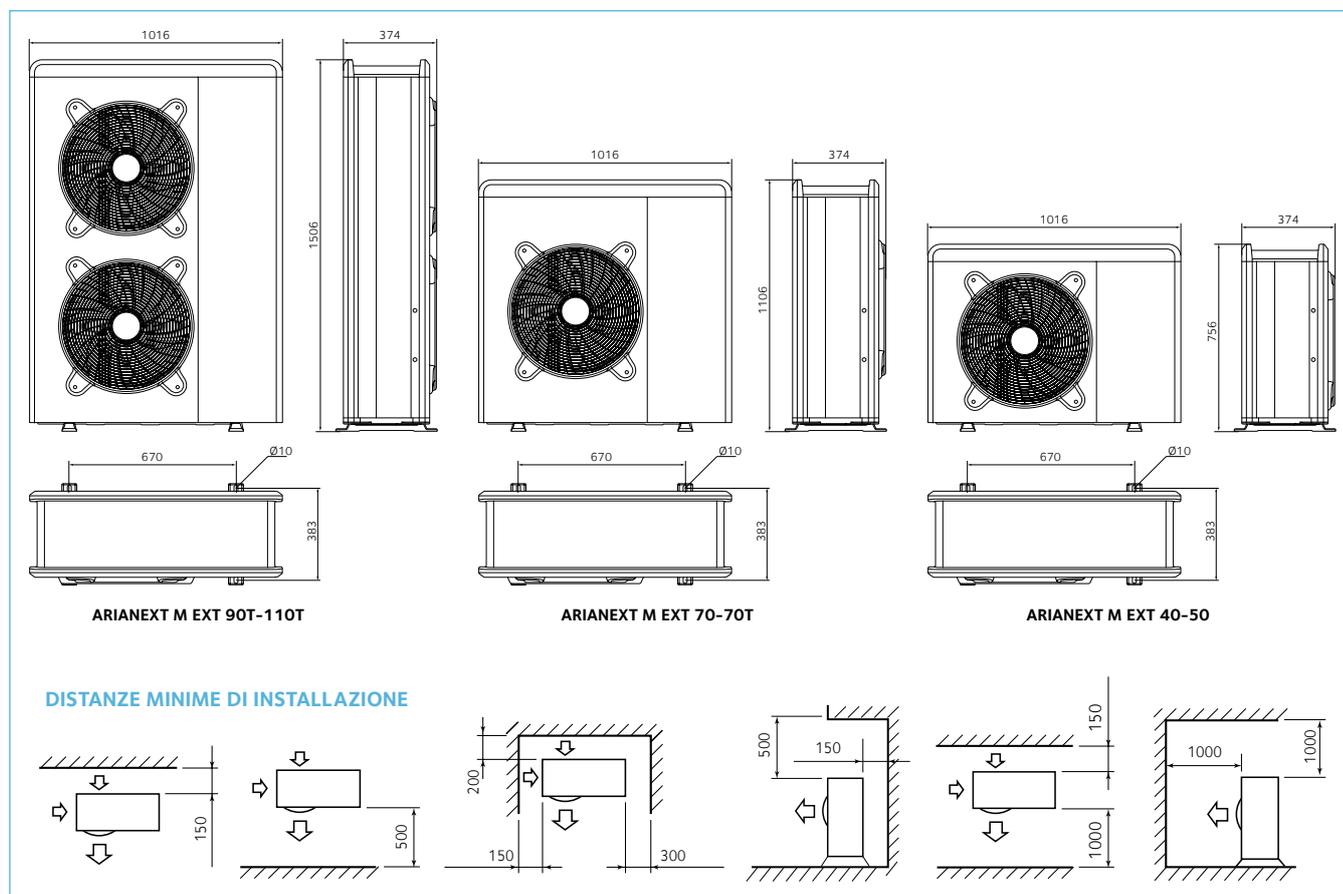
UNITÀ ESTERNA

# ARIANEXT M EXT

L'unità esterna Arianext M Ext 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



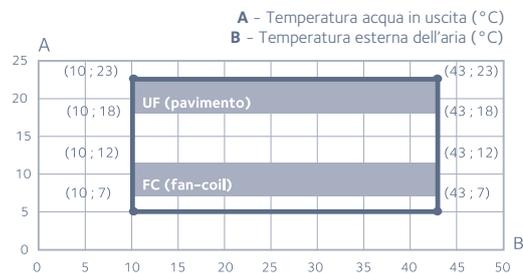
NOTA: Vendibile esclusivamente all'interno di uno dei pacchetti ARIANEXT M LINK

## CARATTERISTICHE TECNICHE

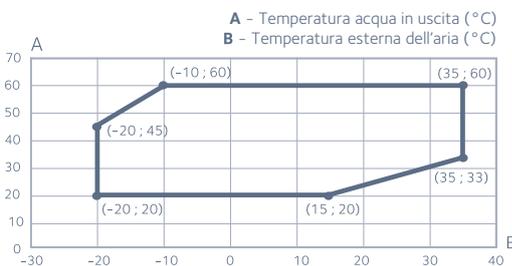
ARIANEXT		40 M EXT	50 M EXT	70 M EXT	70 M-T EXT	90 M EXT	90 M-T EXT	110 M EXT	110 M-T EXT
<b>RISCALDAMENTO (performance in pompa di calore)</b>									
T mandata min/max	°C	20/60							
T aria min/max	°C	-20/35							
<b>T aria -7°C, T acqua 35/30°C</b>		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max
Potenza termica	kW	1,0 / 4,1 / 4,6	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 12,4	2,6 / 11,0 / 12,4
Potenza assorbita	kW	0,4 / 1,3 / 1,8	0,4 / 1,6 / 2,2	0,6 / 2,2 / 3,2	0,6 / 2,2 / 3,2	0,9 / 2,8 / 4,1	0,9 / 2,8 / 4,1	0,9 / 3,5 / 5,0	0,9 / 3,5 / 5,0
COP nom		3,3	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,2	3,2
<b>T aria +7°C, T acqua 35/30°C</b>		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	1,5 / 5,9 / 5,9	1,5 / 6,7 / 7,1	2,6 / 8,7 / 11,0	2,6 / 8,7 / 11,0	3,9 / 13,6 / 14,0	3,9 / 13,6 / 14,0	3,9 / 15,0 / 16,7	3,9 / 15,0 / 16,7
Potenza assorbita	kW	0,3 / 1,3 / 1,7	0,3 / 1,5 / 2,1	0,6 / 1,9 / 3,2	0,6 / 1,9 / 3,2	0,8 / 3,0 / 3,8	0,8 / 3,0 / 3,8	0,8 / 3,3 / 4,7	0,8 / 3,3 / 4,7
COP nom		4,6	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6	4,5	4,5
<b>T aria +7°C, T acqua 45/40°C</b>		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	1,4 / 3,3 / 5,5	1,4 / 4,1 / 6,8	2,4 / 6,0 / 10,5	2,4 / 6,0 / 10,5	3,7 / 8,2 / 13,3	3,7 / 8,2 / 13,3	3,7 / 9,9 / 16,0	3,7 / 9,9 / 16,0
Potenza assorbita	kW	0,4 / 0,9 / 1,7	0,4 / 1,1 / 2,2	0,6 / 1,7 / 3,4	0,6 / 1,7 / 3,4	0,9 / 2,1 / 4,0	0,9 / 2,1 / 4,0	0,9 / 2,6 / 5,0	0,9 / 2,6 / 5,0
COP nom		3,7	3,7	3,6	3,6	3,9	3,9	3,8	3,8
<b>RAFFRESCAMENTO (performance in pompa di calore)</b>									
T mandata min/max	°C	5/22							
T aria max/min	°C	43/10							
<b>T aria 35°C, T acqua 7/12°C</b>		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	1,1 / 4,0 / 4,8	1,1 / 5,1 / 6,0	2,2 / 7,2 / 8,4	2,2 / 7,2 / 8,4	3,2 / 9,1 / 9,6	3,2 / 9,1 / 9,6	3,2 / 11,0 / 11,7	3,2 / 11,0 / 11,7
Potenza assorbita	kW	0,2 / 1,2 / 1,5	0,2 / 1,6 / 1,9	0,2 / 2,3 / 2,8	0,2 / 2,3 / 2,8	0,3 / 2,9 / 3,1	0,3 / 2,9 / 3,1	0,3 / 3,8 / 4,1	0,3 / 3,8 / 4,1
EER nom		3,4	3,2	3,1	3,1	3,2	3,2	2,9	2,9
<b>T aria 35°C, T acqua 18/23°C</b>		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	1,6 / 4,8 / 6,9	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1 / 7,5 / 12,0	3,1 / 7,5 / 12,0	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6	4,6 / 12,5 / 16,6
Potenza assorbita	kW	0,2 / 0,9 / 1,6	0,2 / 1,2 / 2,0	0,3 / 1,5 / 3,1	0,3 / 1,5 / 3,1	0,3 / 2,2 / 3,4	0,3 / 2,2 / 3,4	0,3 / 2,7 / 4,4	0,3 / 2,7 / 4,4
EER nom		5,4	4,9	5,0	5,0	4,9	4,9	4,6	4,6
<b>DATI ErP (clima medio, bassa temperatura di mandata)</b>									
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	57	59	61	61	63	63	63	63
Energia assorbita annua	kWh/anno	2366	2678	3598	3598	4561	4561	5411	5411
Rendimento stagionale	%	179	176	178	178	189	189	189	189
<b>UNITÀ ESTERNA ARIANEXT</b>									
Peso	kg	63	63	94	102	150	125	150	125
Tipo refrigerante		R-410A							
Carica refrigerante	g	1880	1880	2770	2770	3900	3900	3900	3900
GWP		2088							
CO <sub>2</sub> equivalenti	t	3,9	3,9	5,8	5,8	8,1	8,1	8,1	8,1
Connessione tubi ingresso - uscita	Pollici	1							
Minimo contenuto d'acqua nel primario dell'impianto	l	20	25	35	35	45	45	55	55
Volume ESTER OIL VG74	ml	500	500	670	670	1400	1400	1400	1400
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
Corrente massima assorbita/fase	A	9	11	16	5,4	23	8,4	27	10
Potenza massima assorbita (in pompa di calore)	kW	2,10	2,75	3,85	4,34	5,00	5,00	6,31	6,31
Tipo compressore		DC TWIN-ROTARY							
Isolamento		IP24							
Codice		3630190	3630191	3630192	3630193	3630208	3630194	3630209	3630195

Dati tecnici secondo norma EN 14511

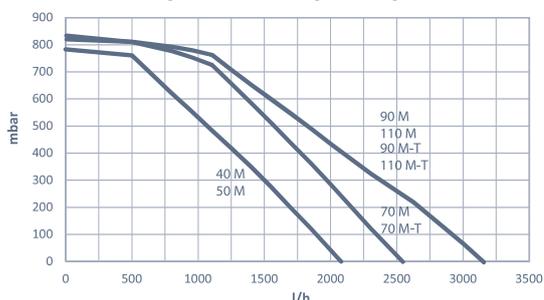
### Limiti di funzionamento in raffreddamento\*



### Limiti di funzionamento in riscaldamento\*\*



### Pressioni disponibili all'impianto per modelli



\* Possibilità di compensazione relativa della temperatura di mandata fino a -10°C rispetto alle aree grigie nel grafico, con limite inferiore assoluto di 5°C.

\*\* Al di sopra dei 35°C si attivano meccanismi di autoprotezione del compressore, quindi il funzionamento della macchina si discosta da quello nominale



UNITÀ INTERNA

# ARIANEXT MGP M

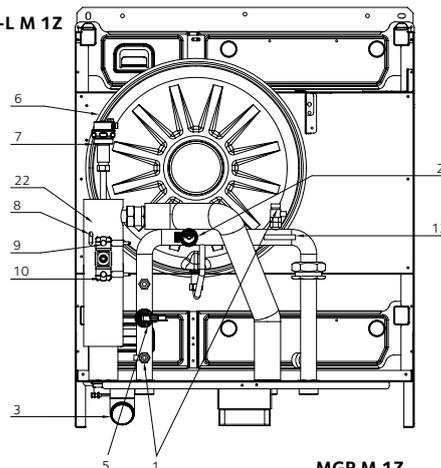
Circolatore ad alta efficienza modulante in continuo. Resistenza elettrica di backup a potenza modulare. Connessioni gas ed idrauliche nella parte inferiore. Scheda elettronica integrata. Vaso d'espansione da 8 litri integrato. Disponibile in versione una zona (WH 1Z) e due zone (WH 2Z). Possibilità di inserire il kit collegamento sanitario all'interno del modulo (di serie nei pacchetti FLEX).



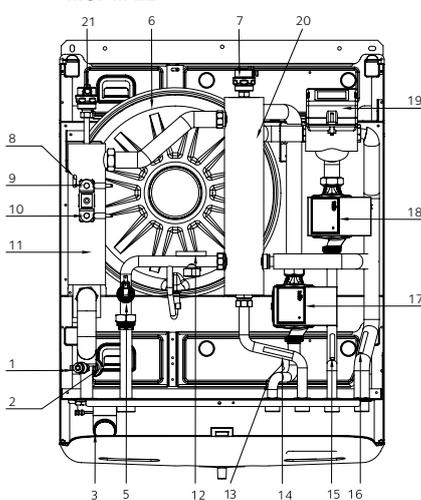
## > LEGENDA

1. Valvola di scarico
2. Valvola di sicurezza 3 bar
3. Manometro
4. Valvola di scarico
5. Pressostato
6. Vaso espansione
7. Degasatore automatico
8. Sonda di temperatura mandata all'impianto di riscaldamento/raffrescamento
9. Termostato di sicurezza a riarmo manuale
10. Termostato di sicurezza a riarmo automatico
11. Resistenza elettrica supplementare (2kW + 2kW)
12. Sonda di temperatura ritorno dall'impianto di riscaldamento/raffrescamento
13. Sonda temperatura mandata ZONA 1
14. Sonda temperatura ritorno ZONE 1
15. Sonda temperatura mandata ZONE 2
16. Sonda temperatura ritorno ZONE 2
17. Circolatore modulante ZONA 1
18. Circolatore modulante ZONA 2
19. Valvola miscelatrice ZONA 2
20. Separatore idraulico
21. Degasatore automatico supplementare
22. Resistenza elettrica supplementare (2kW + 2kW + 2kW)

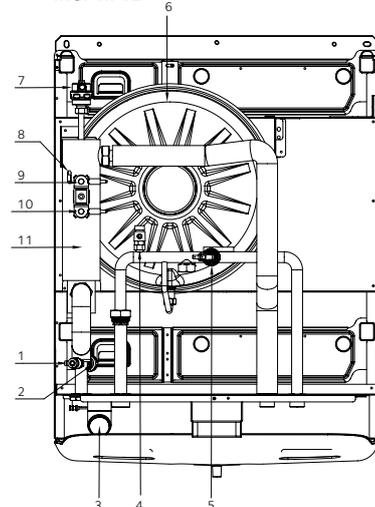
MGP-L M 1Z



MGP M 2Z



MGP M 1Z

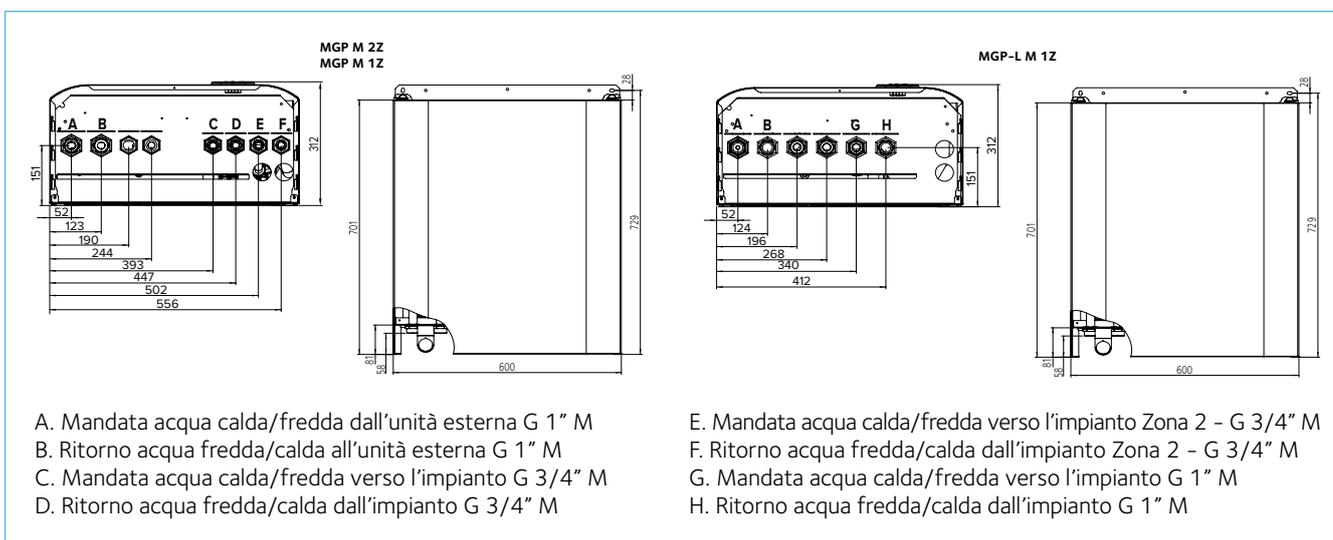


NOTA: Vendibile esclusivamente all'interno di uno dei pacchetti ARIANEXT M LINK

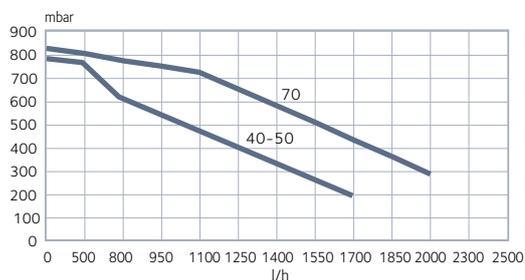
## CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT MGP		M 1Z	M 2Z	-L M 1Z
Peso	kg	26	29	31
Tensione/frequenza (mono-trifase)	v/ph/Hz	230-1-50	230-1-50	400-3-50
Corrente massima assorbita (mono-trifase)	A	18	18	30A/ph, 30A/N - 10Axph, 30AxN
Potenza elettrica assorbita resistenze	kW	2+2	2+2	2+2+2
Potenza sonora	dB(A)	15	43	15
Riscaldamento		SI	SI	SI
Raffrescamento		SI	SI	SI
Capacità vaso di espansione	l	8	8	8
Circolatori integrati		NO	2	NO
Tipologia circolatori		CLASSE A - MODULANTI IN CONTINUO		
Numero zone di temperatura integrate		1	2	1
Codice		3310511	3310513	3310514

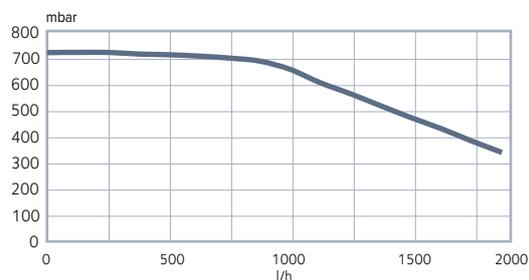
## DIMENSIONI



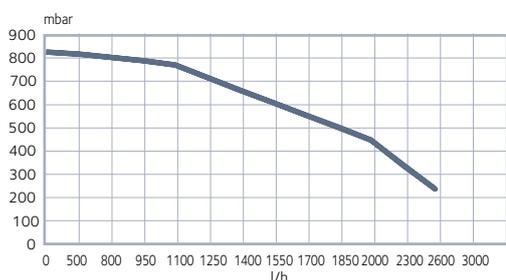
### Pressione disponibile per modelli 1 ZONA: 40 M - 50 M - 70 M - 70 M-T



### Pressione disponibile per modelli 2 ZONE: 40 M - 50 M - 70 M - 70 M-T



### Pressione disponibile per modelli 1 ZONA: 90 M - 110 M - 90 M-T - 110 M-T



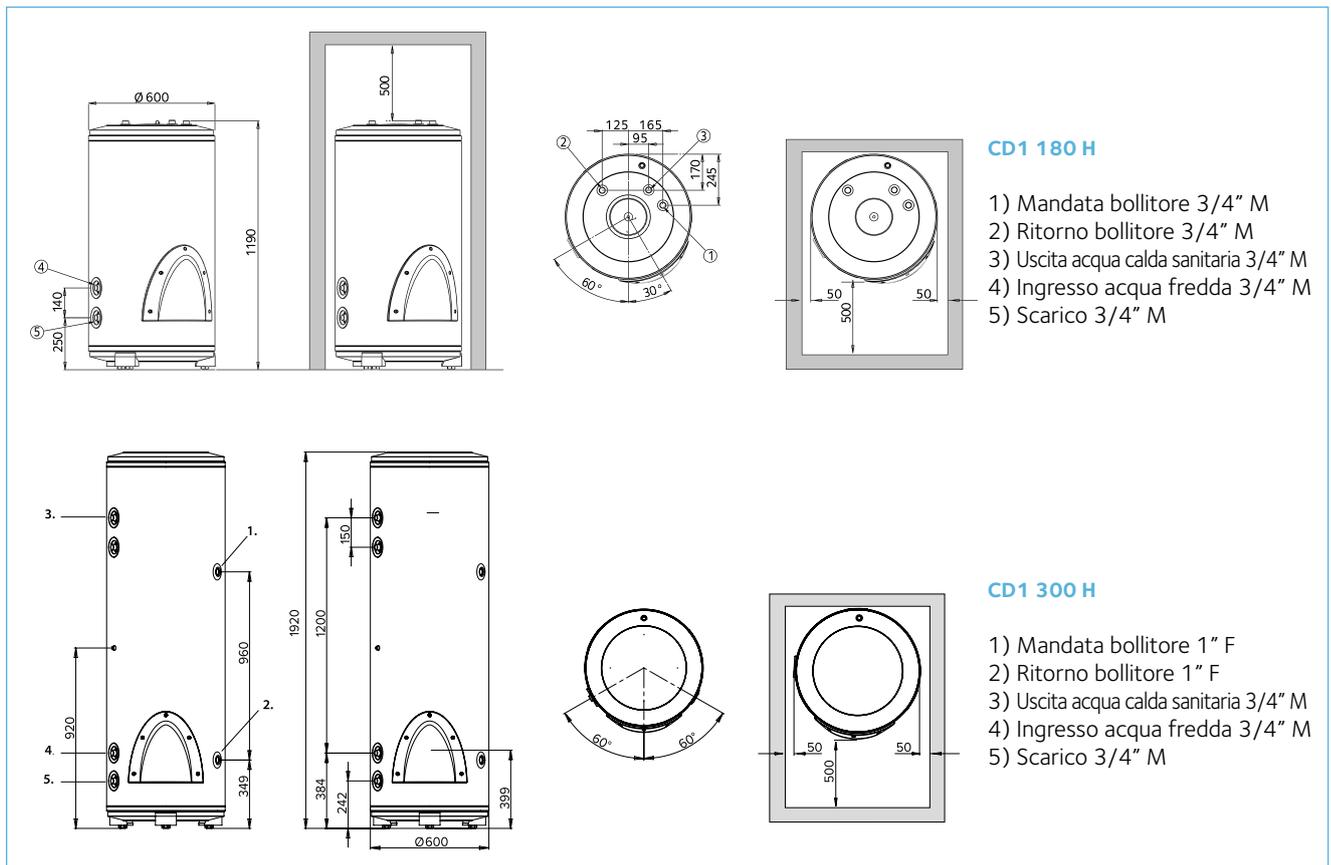
#### Pressione disponibile

Le curve indicate tengono conto delle perdite di carico attribuibili all'unità interna. In questo modo è necessario calcolare e confrontare, con la curva di riferimento (vedi grafici), esclusivamente le perdite di carico dell'intero circuito per verificare che l'installazione sia stata effettuata correttamente. È possibile installare un circolatore supplementare qualora quello del modulo risultasse insufficiente. Attenzione: in caso di installazione di valvole termostatiche su tutti i terminali o di valvole di zona, prevedere un by-pass che assicuri la minima portata di funzionamento (codice optional 3319002).

**BOLLITORE**

# CD1 180 H - CD1 300 H

Bollitore monoserpentino con superficie di scambio maggiorata per la produzione di acqua calda sanitaria. Il suo design garantisce il massimo delle prestazioni di produzione e stoccaggio dell'acqua calda sanitaria. La protezione contro la corrosione è assicurata dal doppio anodo Magnesio + Anodo attivo in Titanio. Sonda bollitore di serie. Prodotto inserito di serie nei pacchetti Flex.

**CLASSE ENERGETICA BOLLITORE****DIMENSIONI****CARATTERISTICHE TECNICHE**

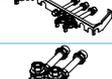
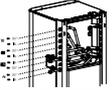
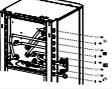
		<b>CD1 180 H</b>	<b>CD1 300 H</b>
Capacità	l	177	286
Superficie di scambio serpentino	m <sup>2</sup>	1,5	2,4
Pressione massima di esercizio	bar	7	7
Dispersioni termiche	W	67	86
Temperatura massima	°C	70	70
Massa a vuoto	kg	65	110
Classe energetica accumulo		<b>C</b>	
Codice		3060451	3060345



## ACCESSORI POMPE DI CALORE MONOBLOCCO

# ACCESSORI DI INSTALLAZIONE



Accessori POMPA DI CALORE INCASSO		CODICE
	<b>UNITÀ DA INCASSO</b>	3319391
	<b>KIT 2 EMETTITORI PDC INCASSO</b>	3319464
	<b>KIT 2 ZONE PDC INCASSO</b>	3319465
	<b>KIT RESISTENZE ELETTRICHE -10°C PER INCASSO</b>	3318479
Accessori idraulici moduli murali MGP MONOBLOCCO		CODICE
	<b>HP MONO KIT BARRETTE (TUBI FUORI MURO)</b> Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno pompa di calore 22 mm, tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 1 impianto 18 mm, tubo in rame ingresso caricamento impianto 14 mm, disconnettore	3318909
	<b>HP MONO TUBI BARRETTE (TUBI FUORI MURO)</b> Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 2 impianto o collegamento bollitore sanitario 18 mm.	3318633
	<b>HP MONO KIT BARRETTE -L (TUBI FUORI MURO)</b> Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno pompa di calore 1" M, tubo in rame ingresso caricamento impianto 1/2" M, disconnettore, staffa supporto tubi	3318989
	<b>HP MONO TUBI BARRETTE -L (TUBI FUORI MURO)</b> Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno bollitore sanitario 1"	3318990
	<b>HP MONO KIT BARRETTE (TUBI NEL MURO)</b> Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno pompa di calore 1" M, tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 1 impianto 3/4" M, tubo in rame ingresso caricamento impianto 1/2" M, rubinetto di riempimento	3318873
	<b>HP MONO TUBI BARRETTE (TUBI NEL MURO)</b> Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 2 impianto o collegamento bollitore sanitario 3/4"	3318874
	<b>HP MONO KIT BARRETTE -L (TUBI NEL MURO)</b> Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno pompa di calore 1" M, tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 1 impianto 1" M, tubo in rame ingresso caricamento impianto 1/2" M, rubinetto di riempimento	3318896
	<b>HP MONO TUBI BARRETTE -L (TUBI NEL MURO)</b> Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 2 impianto o collegamento bollitore sanitario 1"	3318897
	<b>KIT ACS PER MONO CALDO/FREDDO</b> Tubi, valvola a tre vie e cablaggi per connessione bollitore sanitario	3318903
	<b>KIT ACS PER MONO 90-110 CALDO/FREDDO</b> Tubi, valvola a tre vie e cablaggi per connessione bollitore sanitario	3318904
Accessori idraulici moduli basamento FS Monoblocco		CODICE
	<b>HP MONOBLOCCO FS CONNESSIONI IN ALTO</b> Tubi ingresso/uscita sanitario 3/4" M, tubi isolati ingresso/uscita pompa di calore e zone di riscaldamento 1" M, disconnettore, 2 rubinetti di riempimento (impianto e bollitore)	3319176
	<b>HP MONOBLOCCO FS CONNESSIONE A DESTRA</b> Tubi ingresso/uscita sanitario 3/4" M, tubi isolati ingresso/uscita pompa di calore e zone di riscaldamento 1" M, disconnettore, 2 rubinetti di riempimento (impianto e bollitore)	3319177
	<b>HP MONOBLOCCO FS CONNESSIONI A SINISTRA</b> Tubi ingresso/uscita sanitario 3/4" M, tubi isolati ingresso/uscita pompa di calore e zone di riscaldamento 1" M, disconnettore, 2 rubinetti di riempimento (impianto e bollitore)	3319178
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

Accessori unità esterna		CODICE
	<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
 RACCOMANDATO	<b>VASCHETTA RACCOGLI-CONDENSA UNITÀ EXT</b> Si installa sotto l'unità esterna per raccogliere la condensa e convogliarla verso un unico scarico	3024383
Accessori per impianti multizona caldo/freddo		CODICE
	<b>MGM II CALDO/FREDDO</b> 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
	<b>KIT 2 ZONE CALDO/FREDDO</b> Valvola miscelatrice + coibentazione - 2 pompe + coibentazione - Scatola elettronica di gestione del sistema di riscaldamento multi-zona - 2 sonde di temperatura	3319096
	<b>VALVOLA MISCELATRICE CON ISOLAMENTO</b>	3319077
	<b>POMPA DI ZONA CON ISOLAMENTO</b>	3319078
	<b>KIT ZONE MANAGER CALDO/FREDDO</b> Scatola elettronica di gestione del sistema di riscaldamento multi-zona	3319079
	<b>SONDA A CONTATTO</b>	3024175
Altri accessori pompe di calore		CODICE
	<b>TUBI FLESSIBILI 1M - M</b> 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
	<b>TUBI FLESSIBILI 3M - M</b> 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
	<b>TUBI FLESSIBILI 10M - M</b> 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
	<b>VASO ESPANSIONE 18 L</b> Vaso di espansione da 18l non coibentato per ACS	3024318
 RACCOMANDATO	<b>GRUPPO DI SICUREZZA IDRAULICO 3/4"</b>	877085
	<b>SIFONE 1"</b> Sifone da 1" per gruppo di sicurezza idraulico	877086
 RACCOMANDATO	<b>KIT VALVOLE E FILTRO</b> Composto da tre rubinetti a sfera e un filtro ad Y.	3083059
 RACCOMANDATO	<b>KIT BY-PASS DIFFERENZIALE REGOLABILE</b> Kit con valvola bypass differenziale e possibilità di regolazione	3319002
	<b>KIT SONDA BOLLITORE UNIVERSAL</b> Sonda di temperatura per bollitore	3318962
	<b>VALVOLA A 3 VIE PER ACS O COOLING</b> Valvola a 3 vie coibentata	3078156
	<b>UMIDOSTATO DI SICUREZZA</b>	3318925