



POMPA DI CALORE

ARIANEXT COMPACT M LINK

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



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.
- Unità interna ultracompatta (600x600 mm) con bollitore integrato da 180 l e serpentino maggiorato.
- 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 LINK 90 M-T LINK	110 M LINK 110 M-T LINK
Prestazioni in pompa di calore - Riscaldamento		Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max
T aria -7°C,	Potenza termica	1,0 / 4,1 / 4,5	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 12,4
T acqua 35/30°C	COP nom	3,3	3,1	3,2	3,3	3,2
T aria +7°C,	Potenza termica	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
T acqua 35/30°C	COP nom	4,6	4,5	4,5	4,6	4,5
Prestazioni in pompa di calore - Raffrescamento						
T aria +35°C,	Potenza termica	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
T acqua 18/23°C	EER nom	5,4	4,9	5,0	4,9	4,6
Prestazioni in pompa di calore - Acqua Calda Sanitaria						
T set point +53°C,	COP nom	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
T aria 7°C,	Capacità bollitore integrato	180	180	180	180	180
T acqua ingresso 10°C	Tempo di riscaldamento	1:48	1:48	1:30	1:27	1:27
	Acqua miscelata a 40°C (V40)	241	241	247	251	251
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
Alimentazione		Monofase	Monofase	Monofase Trifase	Monofase Trifase	Monofase Trifase

Dati tecnici secondo norma EN 14511

POMPA DI CALORE PER ACQUA SANITARIA, RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

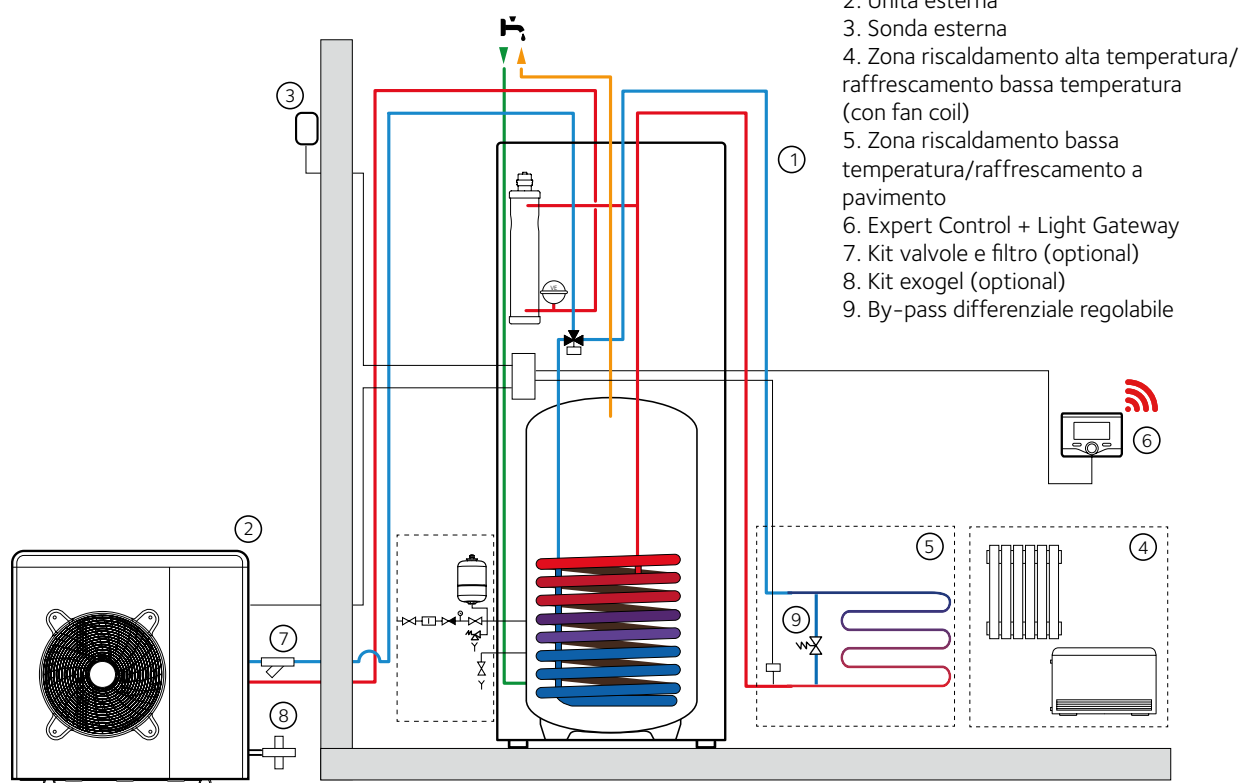
ARIANEXT COMPACT	40 M LINK	50 M LINK	70 M LINK 70 M-T LINK	90 M LINK 90 M-T LINK	110 M LINK 110 M-T LINK
Classe energetica riscaldamento 35 / 55°C	A+++ / A++				
Classe energetica sanitaria	A				
Profilo di prelievo	XL				
Codice 1 Zona Monofase	3069530	3069532	3069534	3301380	3301381
Codice 1 Zona Trifase	-	-	3069536	3301382	3301383
Codice 2 Zona Monofase	3069531	3069533	3069535	-	-
Codice 2 Zona Trifase	-	-	3069537	-	-
Kit 2 Zone Compact Mono FS-L	3024413				

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



SCHEMA D'INSTALLAZIONE

ARIANEXT COMPACT M LINK





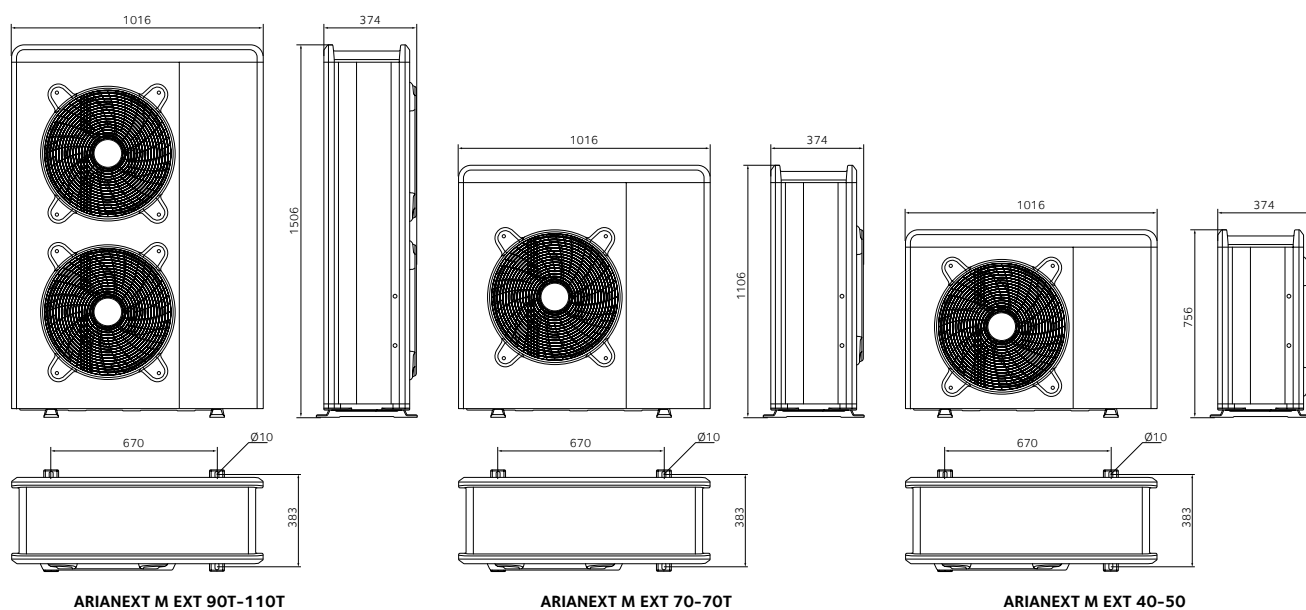
UNITÀ ESTERNA

ARIANEXT M EXT

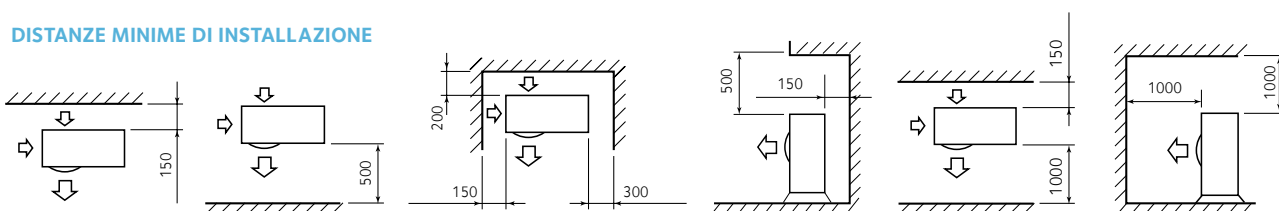
L'unità esterna Arianext M Ext è dotata di motore brushless per la massima silenziosità di lavoro e di compressore twin rotary che assicura un funzionamento silenzioso ed efficiente anche ai carichi parziali ed in climi rigidi. Controllo Inverter per adattare in ogni istante la potenza erogata a quella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



DIMENSIONI



DISTANZE MINIME DI INSTALLAZIONE



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

Larghezza
101,6 cm

Profondità
37,4 cm

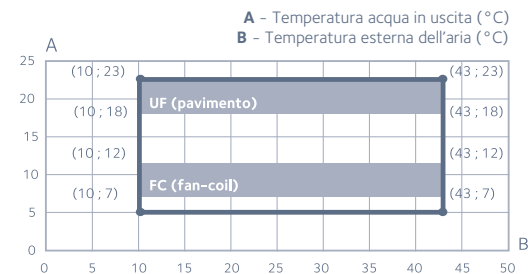
Tecnologia
INVERTER

CARATTERISTICHE TECNICHE

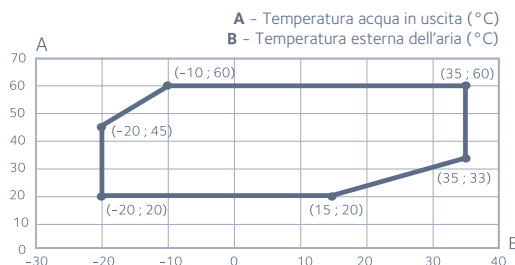
ARIANEXT		40 M EXT	50 M EXT	70 M EXT	70 M-T EXT	90 M EXT	90 M-T EXT	110 M EXT	110 M-T EXT
RISCALDAMENTO (performance in pompa di calore)									
T mandata min/max	°C	20/60							
T aria min/max	°C	-20/35							
T aria -7°C, T acqua 35/30°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max
Potenza termica	kW	1,0 / 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
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	1,5 / 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
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	1,4 / 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
RAFFRESCAMENTO (performance in pompa di calore)									
T mandata min/max	°C	5/22							
T aria max/min	°C	43/10							
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	1,1 / 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
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	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
DATI ErP (clima medio, bassa temperatura di mandata)									
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
UNITÀ ESTERNA ARIANEXT									
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 ₂ 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

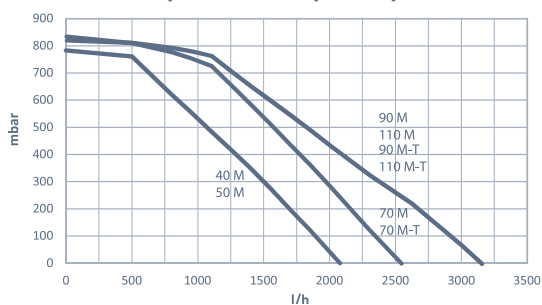
Limiti di funzionamento in raffreddamento*



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

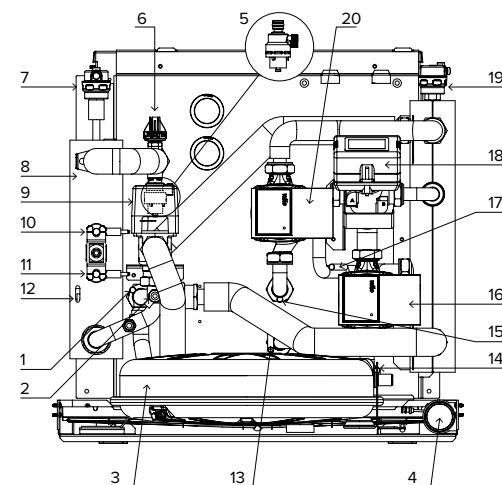
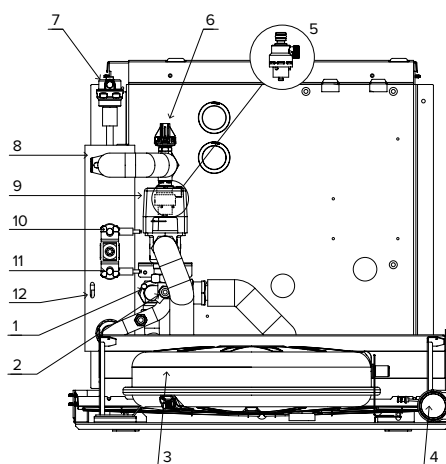
ARIANEXT FSP M

Circolatore ad alta efficienza modulante in continuo. Resistenza elettrica di backup a potenza modulare. Scheda elettronica integrata. Vaso d'espansione da 8 litri integrato. Gestore di sistema Expert Control e sonda esterna spediti con l'unità interna. Bollitore integrato monoserpentino da 180 l ad alta superficie di scambio termico.



> LEGENDA

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



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

Larghezza
60 cm

Profondità
60 cm

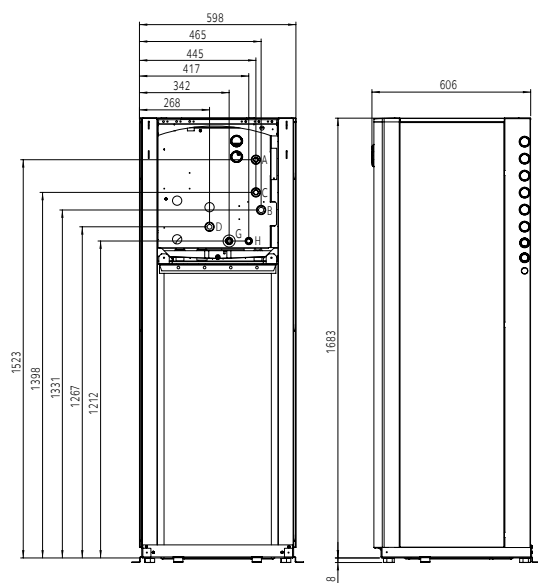
Capacità
4 (2+2) kW

Numero Zone
1 - 2

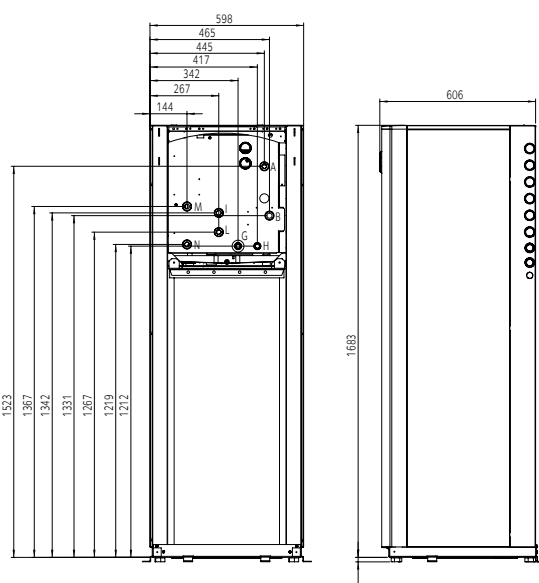
CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT FSP		M 1Z	M 2Z	-L M 1Z
Peso	kg	117	127	117
Tensione/frequenza (mono-trifase)	v/ph/Hz	230-1-50	230-1-50	230/1/50 - 400/3/50
Corrente massima assorbita	A		18	
Potenza elettrica assorbita resistenze	kW	2+2	2+2	2+2+2
Potenza sonora	dB(A)	15	43	15
Riscaldamento			SI	
Raffrescamento			SI	
Capacità vaso di espansione	l		8	
Circolatori integrati		NO	2	NO
Numero zone di temperatura integrate			1	
Capacità bollitore integrato	l		180	
Codice		3310515	3310516	3301365

DIMENSIONI

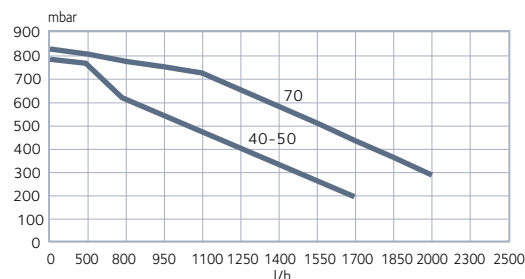


- A. Mandata acqua calda/fredda dall'unità esterna G 1" M
B. Ritorno acqua fredda/calda all'unità esterna G 1" M
C. Mandata acqua calda/fredda verso l'impianto G 3/4" M
D. Ritorno acqua fredda/calda dall'impianto G 3/4" M
G. Mandata acqua calda sanitaria G 3/4" M

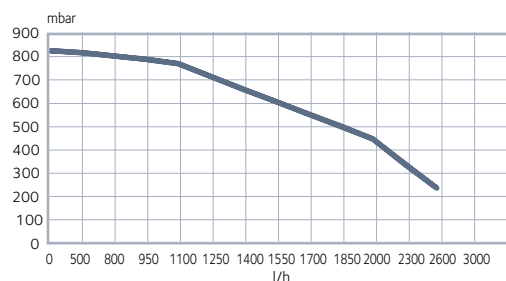


- H. Ritorno acqua calda sanitaria G 3/4" M
I. Mandata acqua calda/fredda verso Zona 1 - G 1" M
L. Ritorno acqua fredda/calda dalla Zona 1 - G 1" M
M. Mandata acqua calda/fredda verso Zona 2 - G 1" M
N. Ritorno acqua fredda/calda dalla Zona 2 - G 1" M

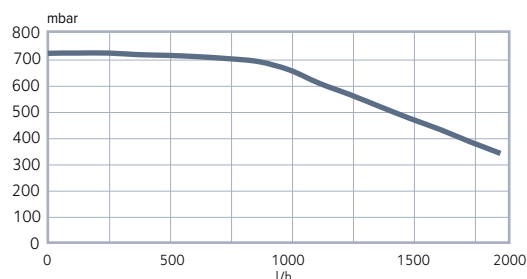
Pressione disponibile per modelli 1 ZONA: 40 M - 50 M - 70 M - 70 M-T



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



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



Pressione disponibile

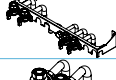
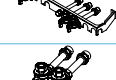
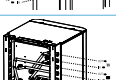
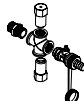
Le curve indicate tengono conto delle perdite di carico attribuibili all'unità interna. In questo modo è necessario calcolare e confrontare, con la curva di riferimento (vedi grafici), esclusivamente le perdite di carico dell'intero circuito per verificare che l'installazione sia stata effettuata correttamente. 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).



ACCESSORI POMPE DI CALORE MONOBLOCCO

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE



Accessori POMPA DI CALORE INCASSO		CODICE
 	UNITÀ DA INCASSO	3319391
	KIT 2 EMETTITORI PDC INCASSO	3319464
	KIT 2 ZONE PDC INCASSO	3319465
	KIT RESISTENZE ELETTRICHE -10°C PER INCASSO	3318479
Accessori idraulici moduli murali MGP MONOBLOCCO		CODICE
	HP MONO KIT BARRETTE (TUBI FUORI MURO) 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
	HP MONO TUBI BARRETTE (TUBI FUORI MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 2 impianto o collegamento bollitore sanitario 18 mm.	3318633
	HP MONO KIT BARRETTE -L (TUBI FUORI MURO) 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
	HP MONO TUBI BARRETTE -L (TUBI FUORI MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno bollitore sanitario 1"	3318990
	HP MONO KIT BARRETTE (TUBI NEL MURO) 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
	HP MONO TUBI BARRETTE (TUBI NEL MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 2 impianto o collegamento bollitore sanitario 3/4"	3318874
	HP MONO KIT BARRETTE -L (TUBI NEL MURO) 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
	HP MONO TUBI BARRETTE -L (TUBI NEL MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 2 impianto o collegamento bollitore sanitario 1"	3318897
	KIT ACS PER MONO CALDO/FREDDO Tubi, valvola a tre vie e cablaggi per connessione bollitore sanitario	3318903
	KIT ACS PER MONO 90-110 CALDO/FREDDO Tubi, valvola a tre vie e cablaggi per connessione bollitore sanitario	3318904
Accessori idraulici moduli basamento FS Monoblocco		CODICE
	HP MONOBLOCCO FS CONNESSIONI IN ALTO 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
	HP MONOBLOCCO FS CONNESSIONE A DESTRA 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
	HP MONOBLOCCO FS CONNESSIONI A SINISTRA 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
 	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

Accessori unità esterna		CODICE
	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 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	3319079
	SONDA A CONTATTO	3024175
Altri accessori pompe di calore		CODICE
	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
 RACCOMANDATO	GRUPPO DI SICUREZZA IDRAULICO 3/4"	877085
	SIFONE 1" Sifone da 1" per gruppo di sicurezza idraulico	877086
 RACCOMANDATO	KIT VALVOLE E FILTRO Composto da tre rubinetti a sfera e un filtro ad Y.	3083059
 RACCOMANDATO	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