



POMPA DI CALORE

# ARIANEXT LITE M LINK

Pompa di calore inverter monoblocco aria/acqua per riscaldamento e raffrescamento.



## CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



### > CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pompa di calore inverter monoblocco aria/acqua per riscaldamento e raffrescamento.
- Altissima efficienza anche in climi rigidi.
- 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 di serie.
- Scatola elettrica (Light box) per remotare tutti i collegamenti dell'unità esterna, **installabile anche all'esterno**.
- Soluzione Plug and Play, basta aggiungere un vaso d'espansione idoneo all'impianto.
- Accumulo inerziale e resistenza integrativa da 2 kW dedicati acquistabili come accessori optional.
- Accoppiabile a bollitore esterno per ACS.
- 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
<b>Prestazioni in pompa di calore - Riscaldamento</b>			Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max
T aria -7°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
T acqua 35/30°C	COP nom		3,3	3,1	3,2	3,3	3,2
T aria +7°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
T acqua 35/30°C	COP nom		4,6	4,5	4,5	4,6	4,5
<b>Prestazioni in pompa di calore - Raffrescamento</b>							
T aria +35°C,	Potenza termica	kW	1,1 / 4,0 / 4,8	1,1 / 5,1 / 6,0	2,2 / 7,2 / 8,4	3,2 / 9,1 / 9,6	3,2 / 11,0 / 11,7
T acqua 7/12°C	EER		3,4	3,2	3,1	3,2	2,9
T aria +35°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
T acqua 18/23°C	EER		5,4	4,9	5,0	4,9	4,6
Potenza massima assorbita	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

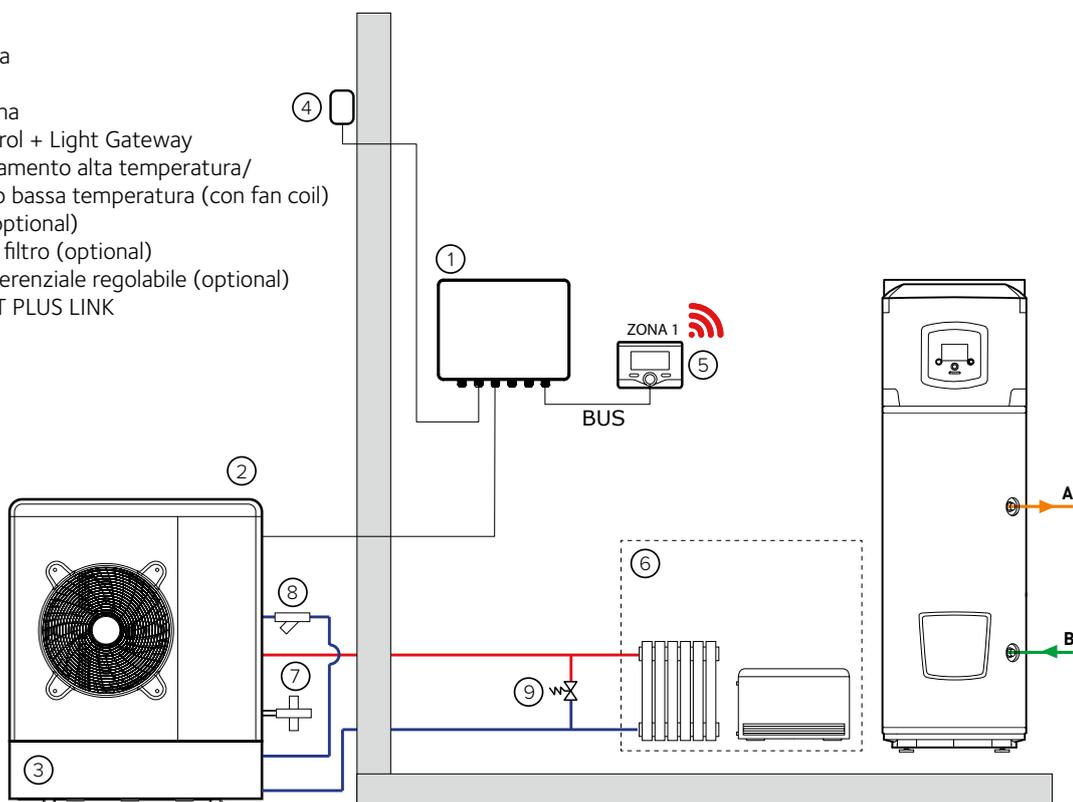
ARIANEXT LITE	40 M LINK	50 M LINK	70 M LINK 70 M-T LINK	90 M LINK 90 M-T LINK	110 M LINK 110 M-T LINK
Classe energetica riscaldamento 35 / 55°C			A+++ / A++		
Codice 1 Zona Monofase	3069556	3069557	3069558	3301386	3301387
Codice 1 Zona Trifase	-	-	3069559	3069560	3069561



## SCHEMA D'INSTALLAZIONE

### ARIANEXT LITE M LINK + AQUANEXT PLUS LINK (SCALDACQUA A POMPA DI CALORE PER ACS)

1. Light box
2. Unità esterna
3. CKZ 30 HH
4. Sonda esterna
5. Expert Control + Light Gateway
6. Zona riscaldamento alta temperatura/  
raffrescamento bassa temperatura (con fan coil)
7. Kit exogel (optional)
8. Kit valvole e filtro (optional)
9. By-pass differenziale regolabile (optional)
10. AQUANEXT PLUS LINK





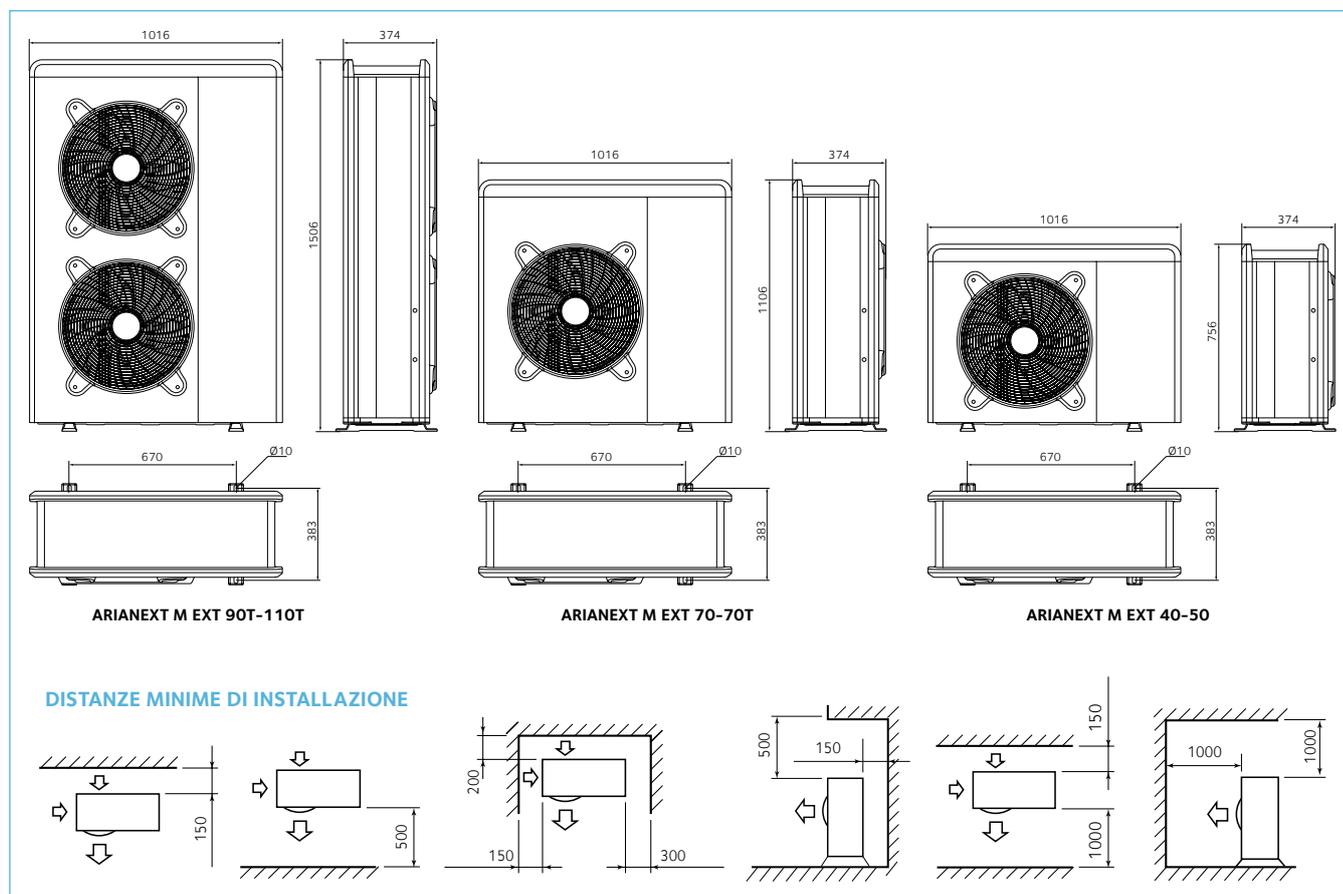
UNITÀ ESTERNA

# 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



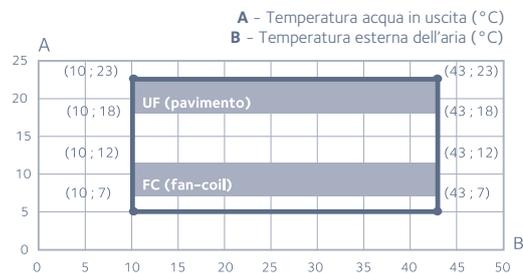
NOTA: Vendibile esclusivamente all'interno di uno dei pacchetti ARIANEXT M LINK

## CARATTERISTICHE TECNICHE

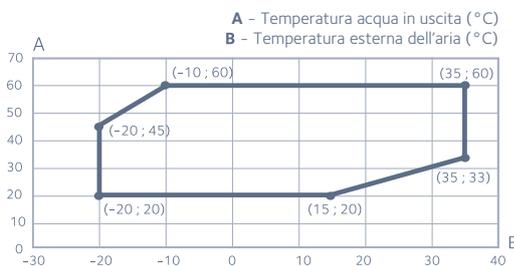
ARIANEXT		40 M EXT	50 M EXT	70 M EXT	70 M-T EXT	90 M EXT	90 M-T EXT	110 M EXT	110 M-T EXT
<b>RISCALDAMENTO (performance in pompa di calore)</b>									
T mandata min/max	°C	20/60							
T aria min/max	°C	-20/35							
<b>T aria -7°C, T acqua 35/30°C</b>		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	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

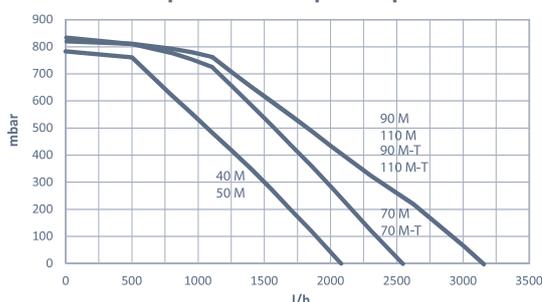
### Limiti di funzionamento in raffreddamento\*



### 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



# BOLLITORI E PUFFER PER POMPE DI CALORE



I puffer (accumuli di acqua tecnica) sono fondamentali per la realizzazione di sistemi in pompa di calore in quanto possono svolgere la funzione di accumuli inerziali e/o di separatori idraulici.



I bollitori permettono di accumulare energia termica sotto forma di acqua calda sanitaria: sono prodotti ideali per ottenere grandi risparmi energetici, soprattutto nel caso di pompe di calore abbinate con il fotovoltaico.

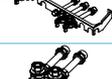
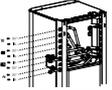
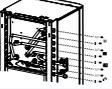
		<b>CODICE</b>
	<b>CKZ HH</b> Accumulo inerziale installabile sotto l'unità esterna, adatto alle applicazioni sia riscaldamento che raffrescamento. Vaso d'espansione optional coibentato da 10 l installabile all'interno. Resistenza optional da 2kW per integrazione al riscaldamento.  <b>Per maggiori informazioni vedi a pag. 79</b>	<b>CKZ 30 HH</b>
		3060531
		<b>CKZ 50 HH</b>
		3060532
	<b>CKZ H</b> Accumulo inerziale e separatore idraulico 2/4 attacchi per impianti caldo/freddo.  <b>Per maggiori informazioni vedi a pag. 78</b>	<b>CKZ 25 H</b>
		3060712
		<b>CKZ 50 H</b>
		3060713
	<b>CKZ 80 H</b> Accumulo inerziale in acciaio nero ideale per impianti con pompe di calore. Adatto ad applicazioni sia riscaldamento che raffrescamento.  <b>Per maggiori informazioni vedi a pag. 80</b>	3060427
	<b>CD1 300/100</b> Accumulo sanitario in acciaio smaltato. Accumulo per acqua tecnica calda e fredda. Anodo in magnesio. Flangia di ispezione. Serpentino superiore di grandi dimensioni. Isolamento in poliuretano espanso. Collegamento 2 o 4 attacchi  <b>Per maggiori informazioni vedi a pag. 73</b>	3060703
	<b>CD2 400 H</b> Caldaia in acciaio smaltata al titanio con doppio anodo in magnesio. Dotato di ricircolo e flangia di ispezione. Serpentino superiore di grandi dimensioni e serpentino addizionale inferiore. Isolamento in poliuretano espanso.  <b>Per maggiori informazioni vedi a pag. 74</b>	3060426



## 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 Niplo 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