



POMPA DI CALORE

ARIANEXT PLUS S LINK

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



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Unità interna con vaso d'espansione integrato 8 litri per l'impianto.
- Resistenze integrative di serie 2+2 kW (mod. 40, 50 e 70) e 2+2+2 kW (mod. 90 e 110).
- Funzione fotovoltaica per sfruttare al meglio l'energia autoprodotta.
- Sempre connessa grazie al light gateway di serie, con controllo remoto e monitoraggio dei consumi per una zona di temperatura.
- 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 S LINK	50 S LINK	70 S LINK 70 S-T LINK	90 S LINK 90 S-T LINK	110 S LINK 110 S-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, T acqua 35/30°C	Potenza termica	kW	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 / 11,8
	COP		3,3	3,1	3,2	3,4	3,3
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
	COP		4,6	4,5	4,5	4,6	4,5
Prestazioni in pompa di calore - Raffrescamento							
T aria +35°C, T acqua 7/12°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
	EER		3,4	3,2	3,1	3,2	2,9
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
	EER		5,4	4,9	5,0	4,9	4,6
Potenza massima assorbita (con resistenze integrative unità interna)	kW		6,03	6,60	7,22 7,22	11,00 10,36	12,31 11,36
Alimentazione			Monofase	Monofase	Monofase Trifase	Monofase Trifase	Monofase Trifase

Dati tecnici secondo norma EN 14511

POMPA DI CALORE PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

ARIANEXT COMPACT	40 S LINK	50 S LINK	70 S LINK 70 S-T LINK	90 S LINK 90 S-T LINK	110 S LINK 110 S-T LINK
Classe energetica riscaldamento 35 / 55°C	A+++ / A++				
Codice Monofase	3069483	3069484	3069485	3301374	3301375
Codice Trifase	-	-	3069486	3069487	3069488

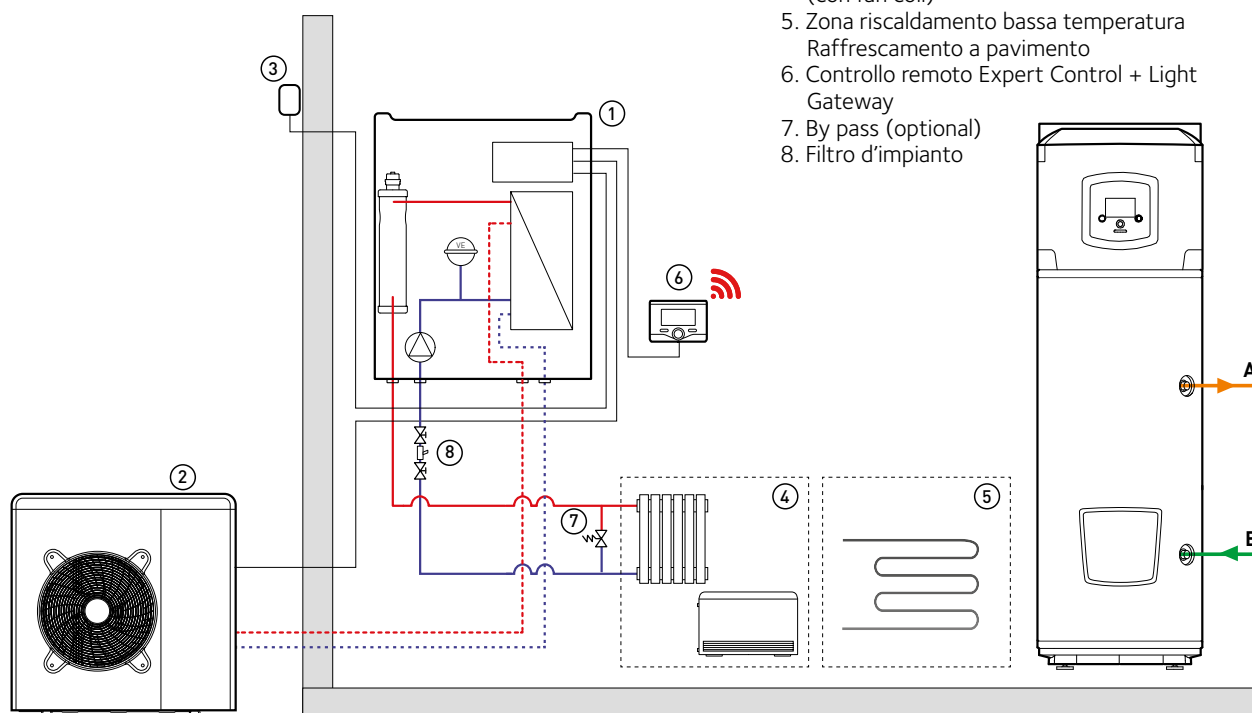


SCHEMA D'INSTALLAZIONE

ARIANEXT PLUS S LINK

Esempio di installazione con AQUANEXT PLUS LINK

1. Unità Interna
2. Unità esterna
3. Sonda esterna
4. Zona riscaldamento alta temperatura (radiatori fan-coil) / raffreddamento bassa temperatura (con fan coil)
5. Zona riscaldamento bassa temperatura Raffrescamento a pavimento
6. Controllo remoto Expert Control + Light Gateway
7. By pass (optional)
8. Filtro d'impianto





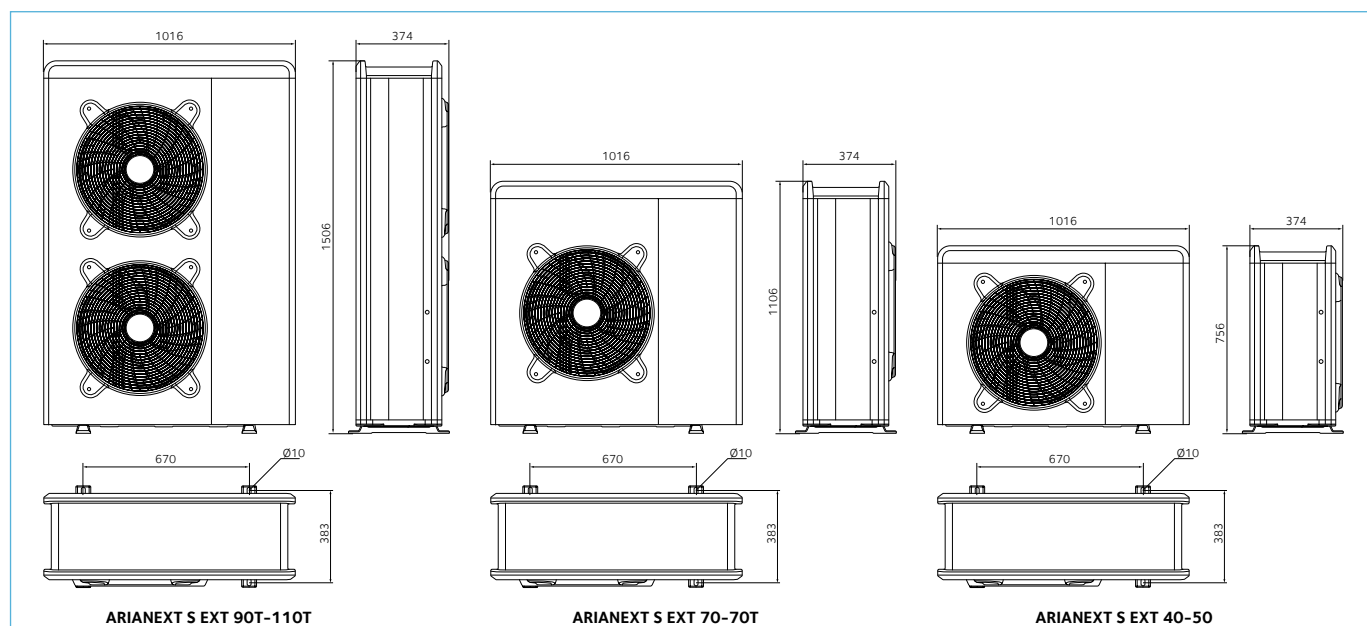
UNITÀ ESTERNA

ARIANEXT S EXT

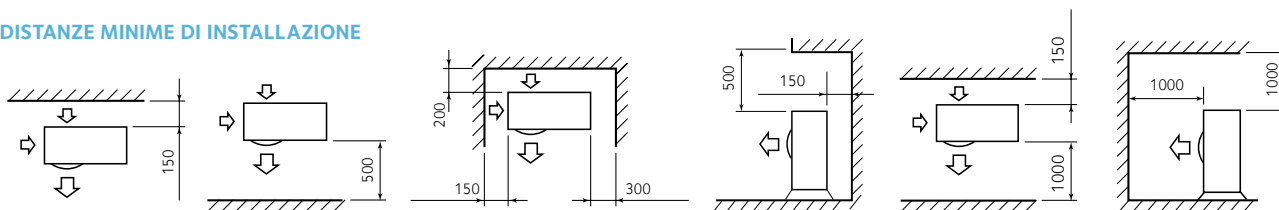
L'unità esterna Arianext S Ext è dotata di motore brushless per la massima silenziosità di lavoro e di compressore twin rotary che assicura un funzionamento silenzioso ed efficiente anche ai carichi parziali ed in climi rigidi. Controllo Inverter per adattare in ogni istante la potenza erogata a quella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



DIMENSIONI



DISTANZE MINIME DI INSTALLAZIONE



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

Larghezza
101,6 cm

Profondità
37,4 cm

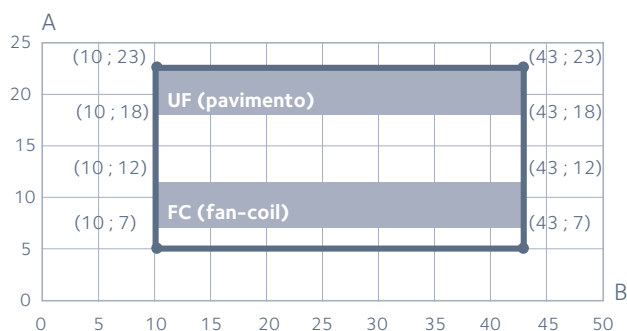
Tecnologia
INVERTER

CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT		40 S EXT	50 S EXT	70 S EXT	70 S-T EXT	90 S EXT	90 S-T EXT	110 S EXT	110 S-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 / 4,5	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 / 11,8	2,6 / 11,0 / 11,8
Potenza assorbita	kW	0,4 / 1,2 / 1,7	0,4 / 1,6 / 2,2	0,6 / 2,2 / 3,2	0,6 / 2,2 / 3,2	0,8 / 2,7 / 4,1	0,8 / 2,7 / 4,1	0,9 / 3,3 / 4,8	0,9 / 3,3 / 4,8
COP nom		3,3	3,1	3,2	3,2	3,4	3,4	3,3	3,3
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 / 1,6	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 / 3,2 / 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 / 10,0 / 16,0	3,7 / 10,0 / 16,0
Potenza assorbita	kW	0,3 / 0,9 / 1,7	0,4 / 1,1 / 2,2	0,6 / 1,6 / 3,4	0,6 / 1,6 / 3,4	0,9 / 2,0 / 4,0	0,9 / 2,0 / 4,0	0,9 / 2,6 / 4,9	0,9 / 2,6 / 4,9
COP nom		3,8	3,7	3,7	3,7	4,1	4,1	3,9	3,9
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)	56	58	60	60	62	62	62	62
Energia assorbita annua	kWh/anno	2215	2497	3352	3352	4468	4468	5358	5358
Rendimento stagionale	%	191	189	191	191	189	189	187	187
UNITÀ ESTERNA ARIANEXT									
Peso	kg	52	52	82	90	135	110	135	110
Tipo refrigerante		R-410A							
Carica refrigerante	g	2300	2300	3080	3080	4300	4300	4300	4300
GWP		2088							
CO ₂ equivalenti	t	4,8	4,8	6,4	6,4	8,9	8,9	8,9	8,9
Pressione min/max circuito refrigerante	bar	15/42							
Lunghezza min/max tubazioni gas	m	5/30							
Lunghezza max senza aggiunta di gas	m	20							
Carica aggiuntiva gas (sopra i 20 m)	g/m	40							
Max dislivello fra unità interna e esterna (positiva e negativa)	m	10							
Connessione tubi ingresso - uscita	Pollici	5/8 - 3/8							
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	2,03	2,60	3,22	3,70	5,00	4,36	6,31	5,36
Tipo compressore		DC TWIN-ROTARY							
Isolamento		IP24							
Codice		3630167	3630168	3630169	3630170	3630206	3630171	3630207	3630172

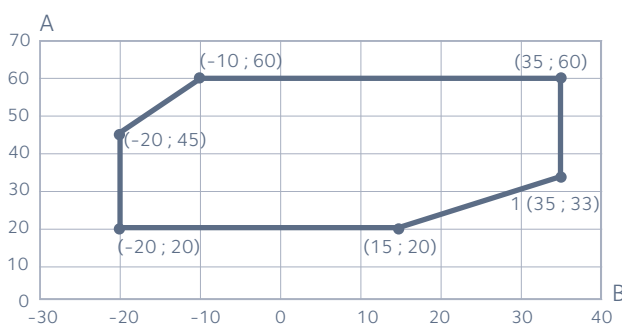
Dati tecnici secondo norma EN 14511

Limiti di funzionamento in raffreddamento*



A - Temperatura acqua in uscita (°C)
B - Temperatura esterna dell'aria (°C)

Limiti di funzionamento in riscaldamento**



* 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

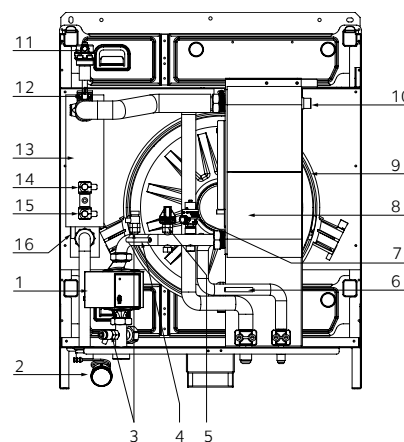
ARIANEXT MGP S

Scambiatore di calore gas/acqua a piastre in acciaio inox. Circolatore ad alta efficienza modulante in continuo (7kPa). Resistenza elettrica di backup a potenza modulare (2+2) kW per 40-50-70-70T e (2+2+2) kW per i modelli 90T-110T. Conessioni gas ed idrauliche nella parte inferiore. Scheda elettronica integrata. Vaso di espansione da 8 litri. Possibilità di inserire il kit collegamento sanitario all'interno del modulo (di serie nei pacchetti FLEX).

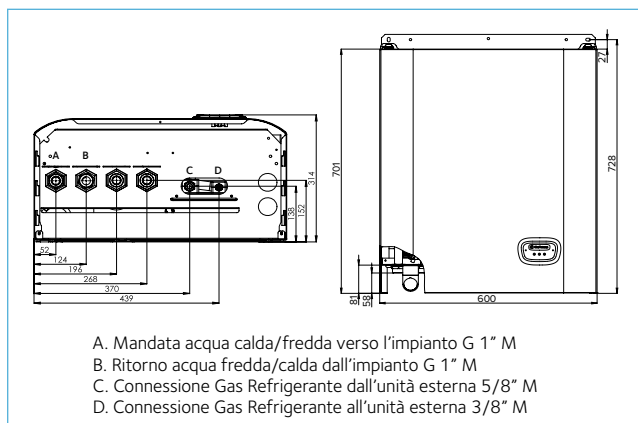


> LEGENDA

1. Circolatore
2. Manometro
3. Valvola di scarico
4. Sonda di temperatura ritorno dall'impianto di riscaldamento raffreddamento
5. Pressostato
6. Sonda temperatura TR (tubo refrigerante)
7. Valvola di sicurezza 3 bar
8. Assieme condensatore
9. Vaso espansione
10. Sonda temperatura LWT
11. Degasatore automatico
12. Flussimetro
13. Resistenza elettrica supplementare
14. Termostato di sicurezza a riarmo manuale
15. Termostato di sicurezza a riarmo automatico
16. Sonda di temperatura mandata all'impianto di riscaldamento raffreddamento



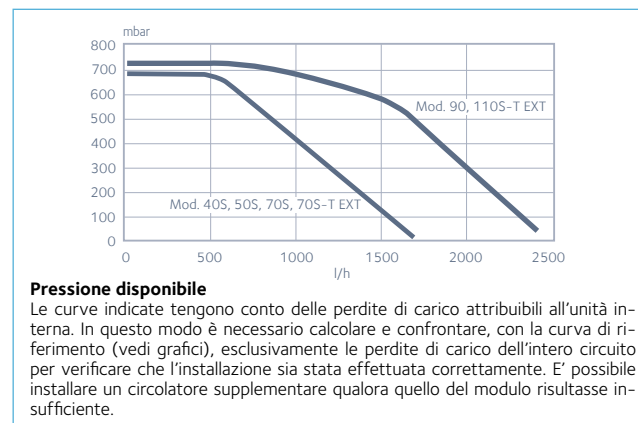
DIMENSIONI



- A. Mandata acqua calda/fredda verso l'impianto G 1" M
B. Ritorno acqua fredda/calda dall'impianto G 1" M
C. Connessione Gas Refrigerante dall'unità esterna 5/8" M
D. Connessione Gas Refrigerante all'unità esterna 3/8" M

Minimo contenuto d'acqua nel primario: 20 l (40), 25 l (50), 35 l (70), 45 l (90), 55 l (110);
Flusso nominale: 640 l/h (40), 800 l/h (50), 1120 l/h (70), 1440 l/h (90), 1755 l/h (110);

PRESTAZIONI



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).

CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT MGP		4050 S	70 S	90110 S
Peso	kg	36	37	40
Tensione/frequenza (monofase)	v/ph/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tensione/frequenza (trifase)	v/ph/Hz	-	400-3-50	400-3-50
Corrente massima assorbita (monofase)	A	18	18	27
Corrente massima assorbita (trifase)	A	-	-	10Axp, 30AxN
Potenza elettrica assorbita resistenze	kW	4	4	6
Potenza sonora	dB(A)	39	39	48
Riscaldamento	SI	SI	SI	SI
Raffreddamento	SI	SI	SI	SI
Capacità vaso di espansione	l	8	8	8
Scambiatore di calore gas/acqua		SCAMBIATORE A PIASTRE		
Tipologia circolatori		CLASSE A - MODULANTI IN CONTINUO		
Numero zone di temperatura integrate		1	1	1
Flusso nominale	l/h	640	1120	1755
Codice		3310493	3310494	3310495



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.

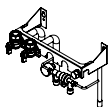
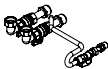
		CODICE
	CKZ H Accumulo inerziale e separatore idraulico 2/4 attacchi per impianti caldo/freddo. Per maggiori informazioni vedi a pag. 78	CKZ 25 H
		3060712
		CKZ 50 H
		3060713
	CKZ 80 H Accumulo inerziale in acciaio nero ideale per impianti con pompe di calore. Adatto ad applicazioni sia riscaldamento che raffrescamento. Per maggiori informazioni vedi a pag. 80	3060427
	CD1 300/100 Bollitore 300 l + puffer 100 l integrato alla base; serpentino per integrazione del solare termico disponibile come accessorio. Soluzione ideale per compattezza e semplicità di installazione, consente il collegamento 2 o 4 attacchi lato puffer. Per maggiori informazioni vedi a pag. 73	3060703
	CD2 400 H Bollitore 400 l con doppio serpentino per integrazione del solare termico al sistema pompa di calore. Consente grandi vantaggi soprattutto nei mesi estivi, riducendo le inversioni di ciclo della pompa di calore mentre si trova in modalità raffrescamento per fare acqua calda sanitaria. Per maggiori informazioni vedi a pag. 74	3060426

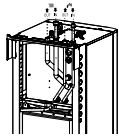
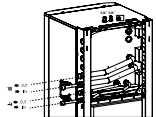
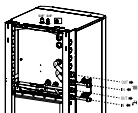


ACCESSORI POMPE DI CALORE SPLIT

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE



Accessori idraulici moduli murali MGP SPLIT		CODICE
	HP SPLIT KIT BARRETTE MODULO MGP (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	3318968
	HP SPLIT KIT TUBI AGGIUNTIVI BARRETTE MGP (TUBI FUORI MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno bollitore sanitario 1"	3318969
	HP SPLIT KIT BARRETTE MODULO MGP (TUBI NEL MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno pompa di calore 1" M Tubo in rame ingresso caricamento impianto 1/2" M Rubinetto di riempimento	3318970
	HP SPLIT KIT TUBI AGGIUNTIVI BARRETTE MGP (TUBI NEL MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno bollitore sanitario 1"	3318971
	KIT ACS per Split Tubi, valvola a tre vie e cablaggi per connessione bollitore sanitario	3318975

Accessori idraulici moduli basamento FSP SPLIT		CODICE
	HP SPLIT 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)	3318972
	HP SPLIT FS CONNESSIONI A DESTRA Tubi isolati ingresso/uscita pompa di calore e zone di riscaldamento 1" M Disconnettore 2 rubinetti di riempimento (impianto e bollitore)	3318973
	HP SPLIT 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)	3318974

Accessori unità esterna		CODICE
	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

Accessori unità esterna		CODICE
	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 RACCOGLICONDENZA 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 2 circolatori modulanti in continuo Scheda di gestione impianto 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
	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
	UMIDOSTATO DI SICUREZZA	3318925
	KIT TUBI GAS 5M	3078098
	KIT TUBI GAS 10M	3078099
	KIT TUBI GAS 20M	3078100
	VALVOLA A 3 VIE PER ACS O COOLING Valvola a 3 vie coibentata	3078156