

Edge EVO 2.0 - EXC

WiSAN-YME 1 S 2.1÷14.1

Pompa di calore monoblocco aria-acqua
per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria

RISPARMIO ENERGETICO



Integrazione solare
(serbatoio ACS - optional)



Cascata



Smart Grid
ready



€-Switch

COMFORT



Caldo
Freddo



ACS



Silent

AFFIDABILITÀ



Resistenza di
supporto (optional)



Keymark
041

SALUTE



Energia rinnovabile
(versione Full electric)

PRATICITÀ



Schedulazione
settimanale



Contemporaneità
(versione Hybrid)



ACS istantanea
(versione Hybrid)

GESTIONE E CONNETTIVITÀ



Input
ON/OFF



Interfaccia utente /
termostato



Porta
Modbus



Controllo
via App



Gestione
ELFOControl



Monitoraggio
Clivet Eye



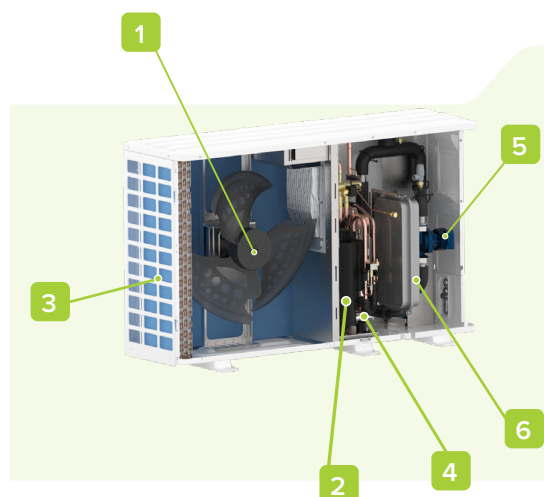
POMPE DI CALORE



- ✓ Salvaspazio: installata all'esterno, non richiede unità interna
- ✓ Progettata per climi rigidi: ottima resa alle basse temperature e resistenze ausiliarie opzionali da 3 a 9 kW
- ✓ Produzione contemporanea di ACS e raffrescamento / riscaldamento (*versione Hybrid*)
- ✓ Modulare: combina fino a 6 unità in cascata per potenze fino a 180 kW
- ✓ Connettività evoluta: gestione via App dedicata MSmartHome o via porta Modbus con CONTROL4 NRG incluse di serie

Senza pensieri

Edge EVO 2.0 - EXC in versione Hybrid è la soluzione pensata per aggiornare vecchi generatori senza dover modificare l'impianto. Il sistema è infatti estremamente versatile ed è in grado di adattarsi a quanto già esiste: rimpiazza semplicemente il generatore che produce Riscaldamento e Acqua Calda Sanitaria, migliorando il comfort e l'efficienza, ma senza tanti pensieri.




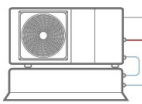
































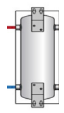


1. Ventilatore DC inverter
2. Compressore twin-rotary DC inverter
3. Scambiatore alettato aria-gas (trattamento blue fin)
4. Scambiatore a piastre gas/acqua
5. Pompa ad alta efficienza DC inverter
6. Vaso d'espansione impianto da 4,8 litri

configurazioni

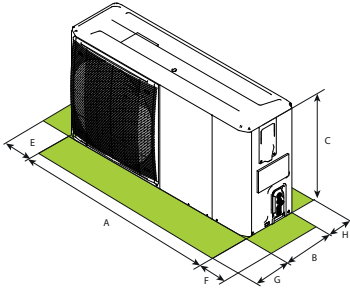
RESISTENZA ELETTRICA DI BACK-UP (INTEGRATA IN MACCHINA):

- **Nessuna resistenza (standard)**
- IBH Resistenza elettrica di back-up

accessori

	KTFLX	Kit tubi flessibili per il collegamento dell'unità all'impianto		TANKX	Serbatoio di accumulo inerziale impianto
	FDMX	Filtro defangatore magnetico per sistemi di distribuzione ad acqua		KTCAX	Kit tubi flessibili per il collegamento al serbatoio di accumulo inerziale
	VAGX	Valvola antigelo di sicurezza per impianto		PCSX	Pompa per circuito secondario
	ACS200X	Bollitore ACS da 200 litri		PCS2X	Pompa maggiorata per circuito secondario
	ACS300X	Bollitore ACS da 300 litri		PRSX	Pompa per ricircolo sanitario
	ACS500X	Bollitore ACS da 500 litri		VDACSX	Valvola deviatrice termostata per acqua sanitaria
	ACS1000X	Bollitore ACS da 1000 litri		IBHX	Resistenza elettrica monofase di back-up (2/4/6 kW)
	ACS10SX	Bollitore ACS da 1.000 litri con serpentino solare		IBHTX	Resistenza elettrica trifase di back-up (3/6/9 kW)
	SCS08X	Serpentina solare per bollitori ACS ACS200X/ACS300X		DTX	Bacinella raccolta condensa termostata
	SCS12X	Scambiatore solare da 1.2 m ² per installazione su flangia <i>(per ACS500X)</i>		AMRX	Kit antivibranti per installazione a pavimento
	QERAX	Quadro elettrico di collegamento per resistenza monofase su accumulo ACS		AMMSX	Kit antivibranti antisismici per installazione a pavimento
	QERATX	Quadro elettrico di collegamento per resistenza trifase su accumulo ACS		ASTFX	Kit antivibranti per installazione a parete
	3DHWX	Valvola 3 vie per acqua calda sanitaria		KSIPX	Kit staffe di fissaggio a parete
	KCSX	Kit per circuito secondario (Disgiuntore idraulico da 1L + pompa)		HIDTCBX <i>ad esaurimento</i>	Cronotermostato HID-TConnect per controllo temperatura nero
	KIRE2HLX	Gruppo di distribuzione bizona: diretta + miscelata (con valvola miscelatrice)		HIDTCNX <i>ad esaurimento</i>	Cronotermostato HID-TConnect per controllo temperatura bianco
	KIRE2HX	Gruppo di distribuzione bizona: diretta + diretta		HTC2WX	Cronotermostato HID-TConnect ^{2 NEW} per controllo temperatura bianco
	DIX	Disgiuntore idraulico da 1 litri		SWCX	Ricevitore / switch IoT SwitchConnect
	DI50-2X	Disgiuntore idraulico da 50 litri			
	DI100X	Disgiuntore idraulico da 100 litri			
	T1BX	Sonda temperatura ACS e fonte aggiuntiva di riscaldamento da 10 m			
	T1B30X	Sonda temperatura ACS e fonte aggiuntiva di riscaldamento da 30 m			

dimensioni e collegamenti



Per un buon funzionamento dell'unità è fondamentale che vengano mantenute le distanze di rispetto indicate dalle aree verdi.

H = 300 mm
F = 500 mm (2.1÷8.1) / 600 mm (9.1÷14.1)

E = 500 mm (2.1÷8.1) / 300 mm (9.1÷14.1)
G = 1000 mm (2.1÷3.1) / 1500 mm (5.1÷8.1) / 3000 mm (9.1÷14.1)

Grandezze			2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
Dimensioni	AxCxB	mm	1.295x717x426			1.385x864x523			
Peso		kg	86			105			129
		tipo/GWP				R-32 / 675			
Carica refrigerante		kg				1,40			1,75
		CO ₂ tons				0,95			1,18
Diametri esterni	Acqua	inch	1"			1" 1/4			

Grandezze			6.1T	7.1T	8.1T	9.1	10.1	12.1	14.1
Dimensioni	AxCxB	mm	1.385x864x523			1.120x1.557x528			
Peso		kg	144			177			
		tipo/GWP				R-32 / 675			
Carica refrigerante		kg	1,75			5,00			
		CO ₂ tons	1,18			3,38			
Diametri esterni	Acqua	inch				1" 1/4			

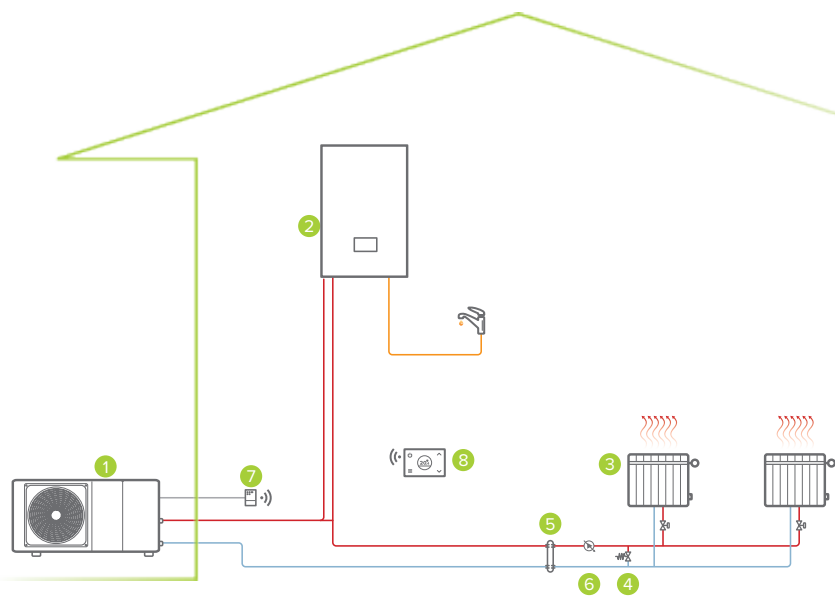
dati tecnici

Grandezze				2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1	
Riscaldamento	Capacità	Acqua 35/30°C	Nominale / Massima	kW	4,20 / 6,26	6,35 / 7,41	8,40 / 9,11	10,0 / 10,3	12,1 / 14,6	14,5 / 15,5	15,9 / 16,8
	COP	Aria esterna 7°C	Nominale	-	5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50
	Capacità	Acqua 35/30°C	Nominale / Massima	kW	4,70 / 4,99	6,00 / 6,21	7,00 / 7,27	8,00 / 8,31	10,0 / 11,0	12,0 / 12,7	13,1 / 13,9
	COP	Aria esterna -7°C	Nominale	-	3,10	3,00	3,20	3,05	3,00	2,85	2,70
Raffrescamento	Capacità	Acqua 45/40°C	Nominale / Massima	kW	4,30 / 5,96	6,30 / 7,13	8,10 / 8,98	10,0 / 10,3	12,3 / 14,5	14,1 / 15,7	16,0 / 16,6
	COP	Aria esterna 7°C	Nominale	-	3,80	3,70	3,85	3,75	3,70	3,60	3,50
	Capacità	Acqua 18/23°C	Nominale / Massima	kW	4,50 / 7,65	6,50 / 7,65	8,30 / 11,1	9,90 / 12,0	12,0 / 15,0	13,5 / 15,3	14,2 / 16,4
	EER	Aria esterna 35°C	Nominale	-	5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,61	3,61
Potenza elettrica per dimensionamento contatore	Capacità	Acqua 7/12°C	Nominale / Massima	kW	4,70 / 6,14	7,00 / 7,11	7,45 / 7,94	8,20 / 8,67	11,5 / 11,5	12,4 / 12,4	14,0 / 14,0
	EER	Aria esterna 35°C	Nominale	-	3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50
				kW	2,30	2,70	3,40	3,70	5,50	5,80	6,20
				-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Eff. stagionale Clima medio	Riscaldamento	Classe energetica		-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Acqua 55°C	Energia assorbita annua	kWh/anno	2.749	3.348	4.064	4.541	6.916	6.917	7.213	
		SCOP	-	3,31	3,52	3,37	3,47	3,45	3,47	3,41	
		ηs (rendimento stagionale)	%	129	138	131	137	135	135	133	
Eff. stagionale Clima medio	Riscaldamento	Classe energetica		-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Acqua 35°C	Energia assorbita annua	kWh/anno	2.354	2.849	3.223	3.649	5.156	5.157	6.011	
		SCOP	-	4,85	4,95	5,22	5,20	4,81	4,72	4,62	
		ηs (rendimento stagionale)	%	191	195	205	205	189	186	182	
Caratteristiche tecniche											
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi		V/Hz/n°	230/50/1							
Portata acqua	Acqua 35/30°C	Nominale	l/s	0,20	0,30	0,40	0,48	0,58	0,69	0,76	
Prevalenza utile della pompa	Aria esterna 7°C	Nominale	kPa	85	85	86	86	88	87	87	
Minimo contenuto d'acqua impianto			l	30							
Capacità vaso di espansione			l	4,8							
Potenza sonora			Minima / Nominale	dB(A)	53 / 55	55 / 58	54 / 59	55 / 60	59 / 65	59 / 65	59 / 68
Pressione sonora @1m			Minima / Nominale	dB(A)	39 / 41	41 / 44	40 / 45	40 / 46	44 / 50	44 / 50	44 / 53
Campo operativo											
Temperatura di mandata acqua	Riscaldamento / ACS	Full electric	Minimo / Massimo	°C	25 / 65						
		Hybrid	Minimo / Massimo	°C	25 / 75						
Campo di funzionamento (Aria esterna)	Raffrescamento	-	Minimo / Massimo	°C	5 / 25						
	Riscaldamento / ACS	-	Minimo / Massimo	°C	-25 / 43						
	Raffrescamento	-	Minimo / Massimo	°C	-5 / 43						

Grandezze				6.1T	7.1T	8.1T	9.1	10.1	12.1	14.1	
Riscaldamento	Capacità	Acqua 35/30°C	Nominale / Massima	kW	12,1 / 14,6	14,5 / 15,5	15,9 / 16,8	18,0 / 20,7	22,0 / 24,9	26,0 / 29,1	30,1 / 31,8
	COP	Aria esterna 7°C	Nominale	-	4,95	4,60	4,50	4,70	4,40	4,08	3,91
	Capacità	Acqua 35/30°C	Nominale / Massima	kW	10,0 / 11,0	12,0 / 12,7	13,1 / 13,9	18,0 / 19,9	21,0 / 21,3	22,0 / 23,5	23,0 / 23,3
	COP	Aria esterna -7°C	Nominale	-	3,00	2,85	2,70	2,70	2,60	2,50	2,45
Raffrescamento	Capacità	Acqua 45/40°C	Nominale / Massima	kW	12,3 / 14,5	14,1 / 15,7	16,0 / 16,6	18,0 / 18,5	22,0 / 22,7	26,0 / 27,4	30,0 / 31,0
	COP	Aria esterna 7°C	Nominale	-	3,70	3,60	3,50	3,50	3,40	3,10	2,90
	Capacità	Acqua 18/23°C	Nominale / Massima	kW	12,0 / 15,0	13,5 / 15,3	14,2 / 16,4	18,5 / 21,7	23,0 / 26,6	27,0 / 29,2	31,0 / 31,9
	EER	Aria esterna 35°C	Nominale	-	3,95	3,61	3,61	4,75	4,60	4,30	4,00
Potenza elettrica per dimensionamento contatore	Capacità	Acqua 7/12°C	Nominale / Massima	kW	11,5 / 11,5	12,4 / 12,4	14,0 / 14,0	17,0 / 17,1	21,0 / 21,0	26,0 / 26,0	29,5 / 29,7
	EER	Aria esterna 35°C	Nominale	-	2,75	2,50	2,50	3,05	2,95	2,70	2,55
				kW	5,50	5,80	6,20	10,6	12,5	13,8	14,5
				-	A++	A++	A++	A+	A++	A+	A+
Eff. stagionale Clima medio	Riscaldamento	Classe energetica		-	A++	A++	A++	A+	A++	A+	A+
	Acqua 55°C	Energia assorbita annua	kWh/anno	7.214	7.894	7.895	11.396	14.363	17.116	19.552	
		SCOP	-	3,45	3,47	3,41	3,20	3,23	3,15	3,15	
		ηs (rendimento stagionale)	%	135	135	133	125	126	123	123	
Eff. stagionale Clima medio	Riscaldamento	Classe energetica		-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
	Acqua 35°C	Energia assorbita annua	kWh/anno	6.012	6.803	6.805	8.077	10.167	11.513	14.372	
		SCOP	-	4,81	4,72	4,62	4,60	4,53	4,50	4,20	
		ηs (rendimento stagionale)	%	189	186	182	181	179	177	165	
Caratteristiche tecniche											
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi		V/Hz/n°	400/50/3+N							
Portata acqua	Acqua 35/30°C	Nominale	l/s	0,58	0,69	0,76	0,86	1,05	1,25	1,44	
Prevalenza utile della pompa	Aria esterna 7°C	Nominale	kPa	88	87	87	112	111	111	110	
Minimo contenuto d'acqua impianto			l	70							
Capacità vaso di espansione			l	4,8							
Potenza sonora			Minima / Nominale	dB(A)	59 / 65	59 / 65	59 / 68	63 / 70	62 / 72	70 / 74	73 / 77
Pressione sonora @1m			Minima / Nominale	dB(A)	44 / 50	44 / 50	44 / 53	48 / 55	46 / 56	54 / 58	57 / 61
Campo operativo											
Temperatura di mandata acqua	Riscaldamento / ACS	Full electric	Minimo / Massimo	°C	25 / 65						
		Hybrid	Minimo / Massimo	°C	25 / 75						
Campo di funzionamento (Aria esterna)	Raffrescamento	-	Minimo / Massimo	°C	5 / 25						
	Riscaldamento / ACS	-	Minimo / Massimo	°C	-25 / 43						
	Raffrescamento	-	Minimo / Massimo	°C	-5 / 43						

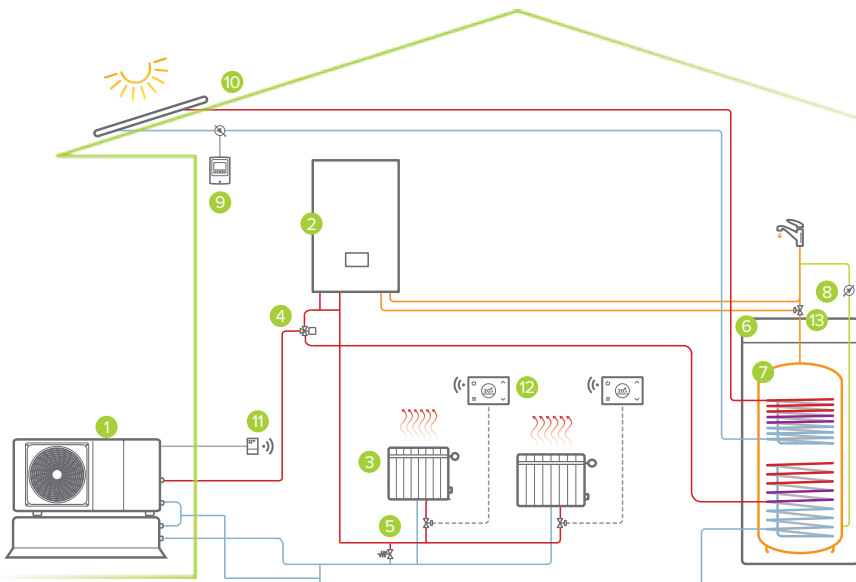
Dati secondo EN 14511:2018 e EN 14825:2016

Il Prodotto rispetta la Direttiva Europea ErP (regolamenti UE 811/2013 - 813/2013 - 2016/2281)



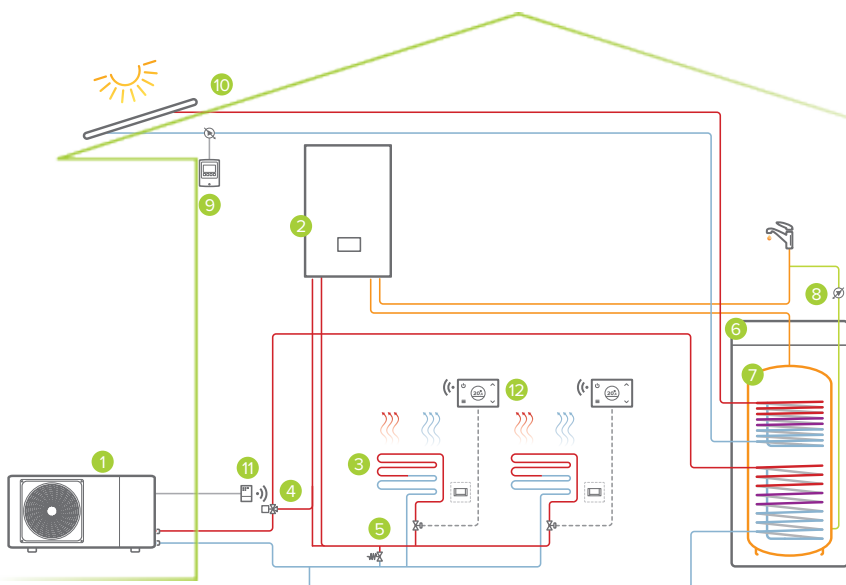
Impianto monozona ibrido:
Riscaldamento / ACS

- 1 unità esterna
- 2 caldaia istantanea (versione Hybrid)
- 3 zona riscaldamento
- 4 bypass*
- 5 separatore idraulico (opzionale)
- 6 pompa circuito secondario (opzionale)
- 7 ricevitore Wi-Fi SwitchConnect (opzionale)
- 8 cronotermostato Wi-Fi HID-TConnect (opzionale)



Impianto monozona ibrido con solare termodinamico:
Riscaldamento / ACS

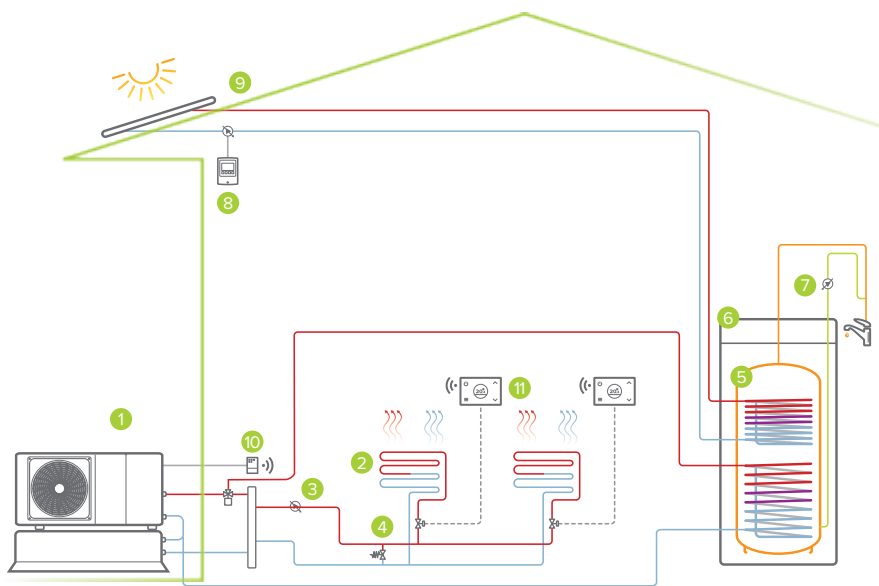
- 1 unità esterna
- 2 caldaia istantanea (versione Hybrid)
- 3 zona riscaldamento/raffrescamento
- 4 valvola 3 vie deviatrice (opzionale)
- 5 bypass*
- 6 kit di collegamento bollitore (opzionale)
- 7 bollitore ACS con serpentino solare (opzionale)
- 8 pompa di ricircolo ACS (opzionale)
- 9 kit di circolazione solare (opzionale)
- 10 solare termico ELFOSun (opzionale)
- 11 ricevitore Wi-Fi SwitchConnect (opzionale)
- 12 cronotermostato Wi-Fi HID-TConnect (opzionale)
- 13 valvola deviatrice termostatica per ACS (opzionale)



Impianto monozona ibrido con solare termodinamico:
Riscaldamento / Raffrescamento / ACS

- 1 unità esterna
- 2 caldaia
- 3 zona riscaldamento/raffrescamento
- 4 valvola 3 vie deviatrice (opzionale)
- 5 bypass*
- 6 kit di collegamento bollitore QERAX (opzionale)
- 7 bollitore ACS con predisposizione solare (opzionale)
- 8 pompa di ricircolo ACS*
- 9 kit di circolazione solare (opzionale)
- 10 solare termico ELFOSun (opzionale)
- 11 ricevitore Wi-Fi SwitchConnect (opzionale)
- 12 cronotermostato Wi-Fi HID-TConnect (opzionale)

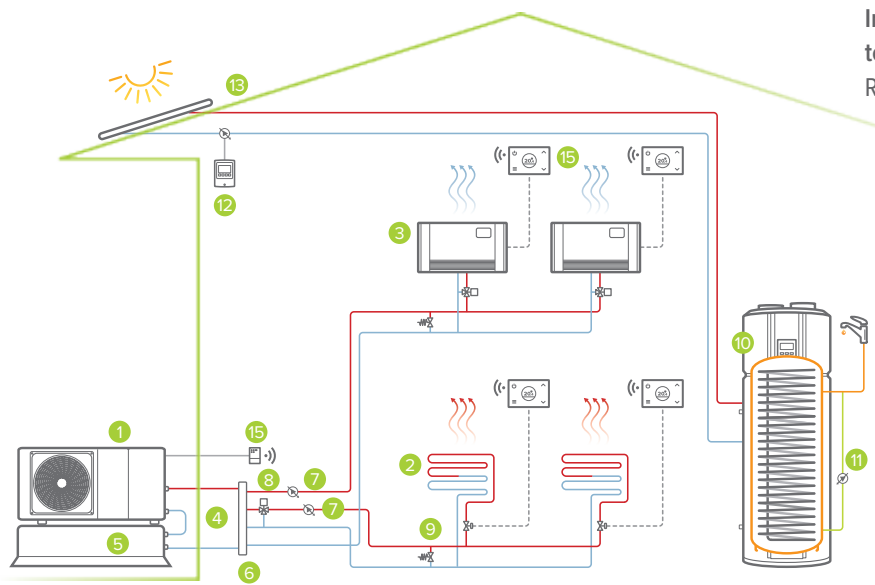
*da fornitura esterna



Impianto monozona full electric con solare termodinamico:

Riscaldamento / Raffrescamento / ACS

- 1 unità esterna
- 2 zona riscaldamento/raffrescamento
- 3 valvola 3 vie deviatrice (opzionale)
- 4 bypass*
- 5 bollitore ACS con serpentino solare (opzionale)
- 6 kit di collegamento bollitore (opzionale)
- 7 pompa di ricircolo ACS (opzionale)
- 8 kit di circolazione solare (opzionale)
- 9 solare termico ELFOSun (opzionale)
- 10 ricevitore Wi-Fi SwitchConnect (opzionale)
- 11 cronotermostato Wi-Fi HID-TConnect (opzionale)

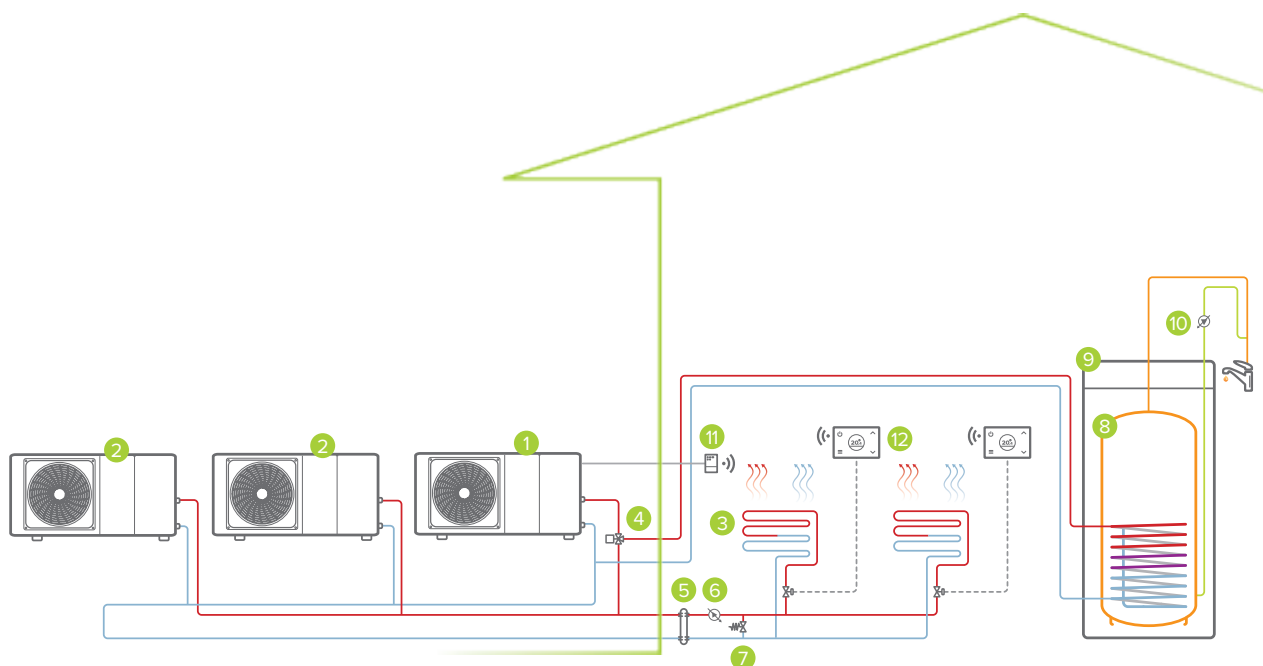


Impianto bizona full electric con solare termodinamico:

Riscaldamento / Raffrescamento / ACS

- 1 unità esterna
- 2 zona riscaldamento
- 3 zona raffrescamento
- 4 kit di collegamento inerziale (opzionale)
- 5 accumulo inerziale impianto (opzionale)
- 6 separatore idraulico (opzionale)
- 7 pompa circuito secondario (opzionale)
- 8 valvola 3 vie miscelatrice*
- 9 bypass*
- 10 pompa di calore per ACS
- 11 pompa di ricircolo ACS (opzionale)
- 12 kit di circolazione solare (opzionale)
- 13 solare termico ELFOSun (opzionale)
- 14 ricevitore Wi-Fi SwitchConnect (opzionale)
- 15 cronotermostato Wi-Fi HID-TConnect (opzionale)

*da fornitura esterna

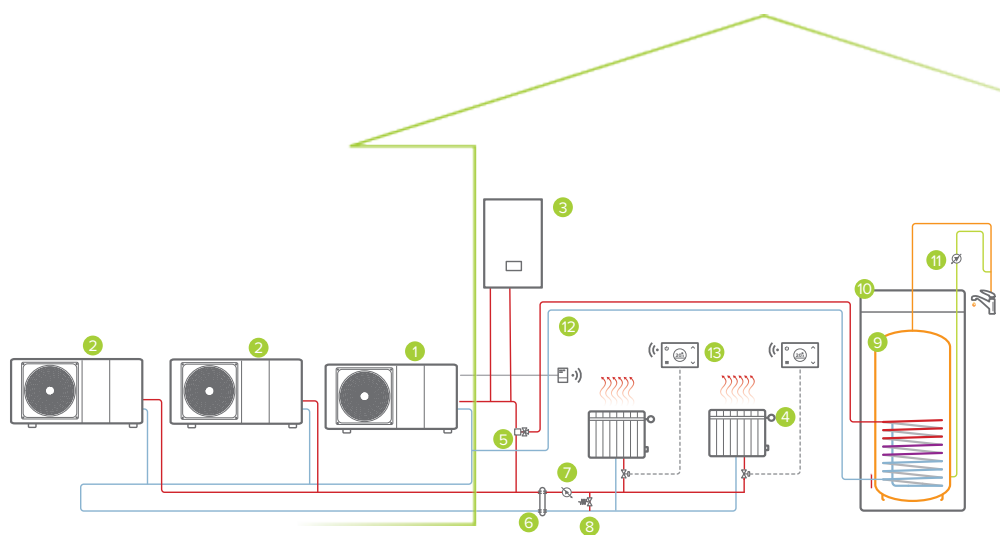


Impianto monozona full electric in cascata:

Riscaldamento / Raffrescamento / ACS

- 1 unità esterna (Master)
- 2 unità esterna (Slave)
- 3 zona riscaldamento/raffrescamento
- 4 valvola 3 vie deviatrice (opzionale)
- 5 separatore idraulico (opzionale)
- 6 pompa circuito secondario (opzionale)
- 7 bypass*
- 8 bollitore ACS (opzionale)
- 9 kit di collegamento bollitore (opzionale)
- 10 pompa di ricircolo ACS (opzionale)
- 11 ricevitore Wi-Fi SwitchConnect (opzionale)
- 12 cronotermostato Wi-Fi HID-TConnect (opzionale)

*da fornitura esterna



Impianto monozona ibrido in cascata:

Riscaldamento / ACS

- 1 unità interna (Master)
- 2 unità esterna (Slave)
- 3 caldaia istantanea (versione Hybrid)
- 4 zona riscaldamento
- 5 valvola 3 vie deviatrice (opzionale)
- 6 separatore idraulico (opzionale)
- 7 pompa circuito secondario (opzionale)
- 8 bypass*
- 9 bollitore ACS (opzionale)
- 10 kit di collegamento bollitore (opzionale)
- 11 pompa di ricircolo ACS (opzionale)
- 12 ricevitore Wi-Fi SwitchConnect (opzionale)
- 13 cronotermostato Wi-Fi HID-TConnect (opzionale)

*da fornitura esterna

