

ONE AW



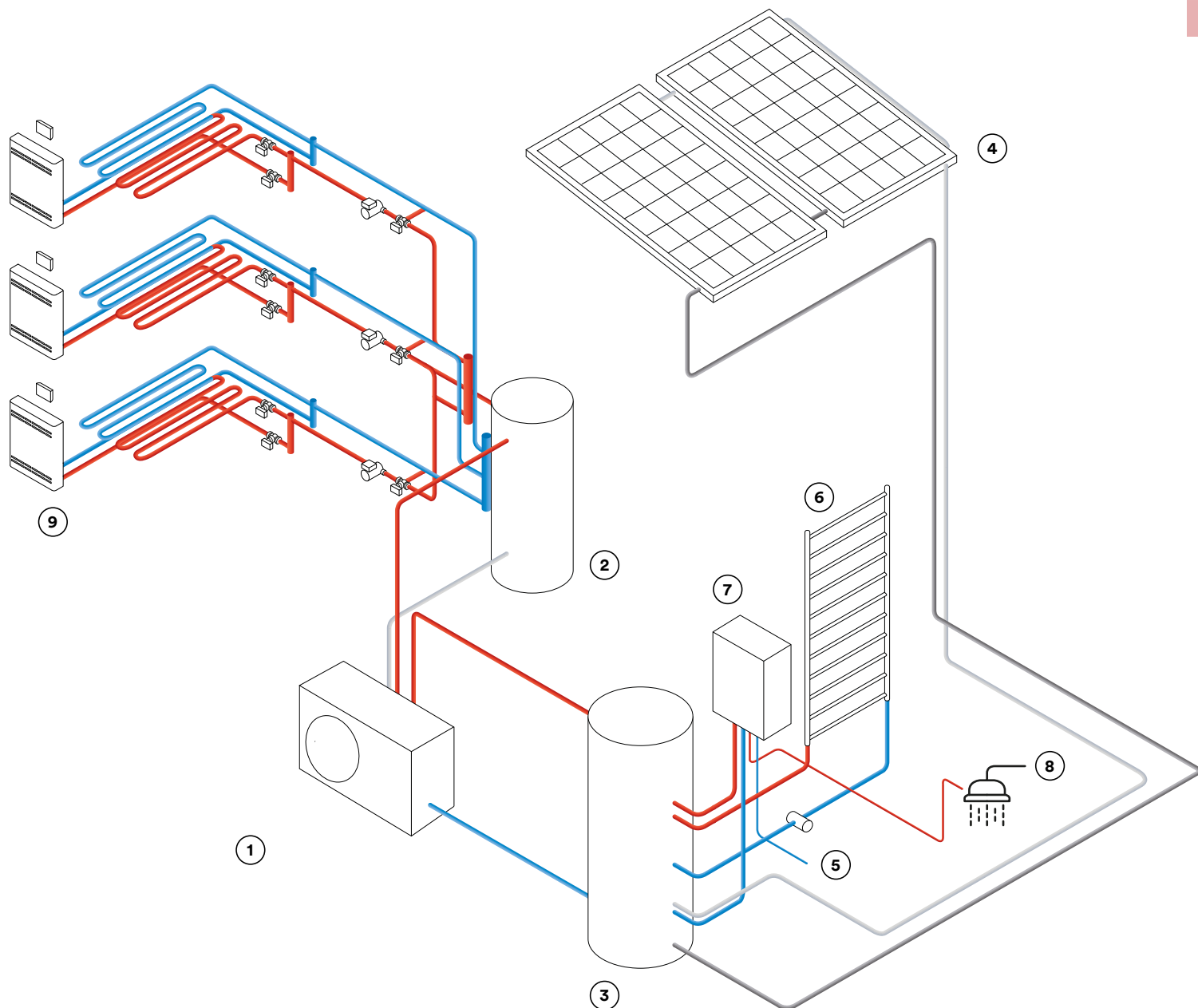
Pannello di controllo
(di serie) /
Control panel (standard)



ONE AW

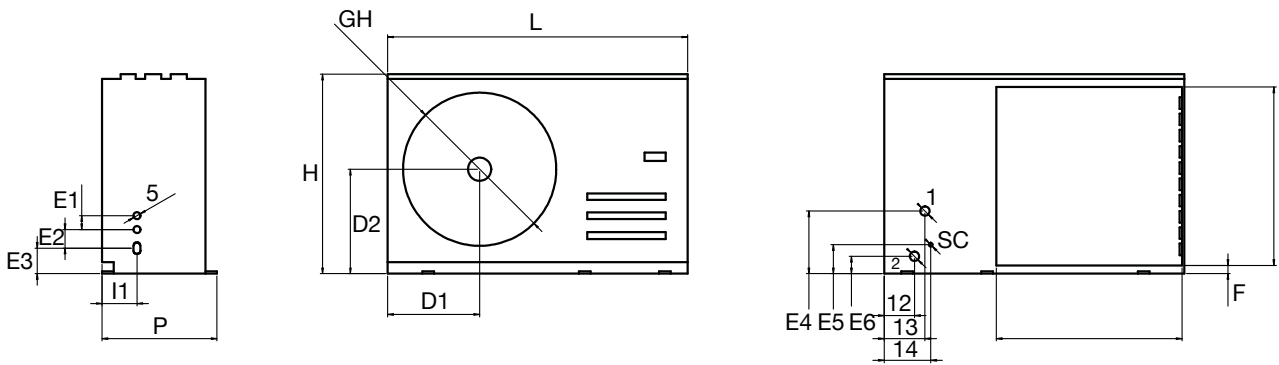
Pompa di calore aria/acqua da esterno che garantisce riscaldamento e raffreddamento dell'acqua per terminali come pavimento, fancoil, canalizzati, termosifoni o sistemi misti, oltre alla produzione di acqua sanitaria e gestione di fonti di calore come stufa/caldaia pellet, solare termico, fotovoltaico e ambienti interni.

Outdoor air-to-water heat pump that provides heating and cooling of water for terminals such as underfloor systems, fan coils, ducted units, radiators, or mixed systems. It also produces domestic hot water and manages additional heat sources such as pellet stove/boiler, solar thermal, photovoltaic systems, and indoor spaces.




1. Pompa di calore / Heat pump
2. Accumulo tecnico / Technical storage
3. Accumulo acqua calda / Hot water storage
4. Solare termodinamico / Solar thermodynamic
5. Acquedotto / Aqueduct
6. Scalda salviette / Towel warmer
7. Scambiatore per acqua calda sanitaria / Domestic hot water exchanger
8. Acqua calda / Hot water
9. Climatizzazione ambienti / Room air conditioning

ONE AW



TAGLIE / SIZES	AW		8			12			16		
			single-phase			single-phase three-phase			single-phase three-phase		
Larghezza / Width	L	mm	1293								
Altezza / Height	H	mm	860								
Profondità / Depth	P	mm	495								
Posizione griglia da SX / Grid position from left	D1	mm	400								
Posizione griglia da terra / Grid position from ground	D2	mm	440								
Interasse / Centre-to-centre distance	I1	mm	120								
Interasse / Centre-to-centre distance	E1	mm	60								
Interasse / Centre-to-centre distance	E2	mm	80								
Interasse / Centre-to-centre distance	E3	mm	110								
Interasse / Centre-to-centre distance	I2	mm	130								
Interasse / Centre-to-centre distance	I3	mm	175								
Interasse / Centre-to-centre distance	I4	mm	200								
Interasse / Centre-to-centre distance	E4	mm	270								
Interasse / Centre-to-centre distance	E5	mm	125								
Interasse / Centre-to-centre distance	E6	mm	75								
Posizione griglia da terra / Grid position from the ground	F	mm	55								
Mandata accumulo impianto / System storage supply	1	Ø "	1"			1 1/4 F			1 1/4 F		
Ritorno accumulo impianto / System storage return	2	Ø "	1"			1 1/4 F			1 1/4 F		
Alimentazione elettrica / Power supply	5	Ø mm	30			30			30		
Scarico valvola di sicurezza / Safety valve discharge	SC	Ø mm	17			17			17		
Peso / Weight		kg	104			117			129		

TAGLIE / SIZES	AW	8 s/phase	12 s/phase	16 s/phase	12 t/phase	16 t/phase
 A35/W18 FUNZIONAMENTO ESTIVO / SUMMER OPERATION						
Potenza frigorifera / Cooling capacity	kW	8,30	12,00	16,00	12,00	16,00
Potenza assorbita compressore / Compressor absorbed power	kW	1,66	2,65	4,20	2,65	4,20
EER		5,00	4,53	3,81	4,53	3,81
Lato impianto / Plant side						
Portata acqua impianto / System water flow	m ³ /h	1,376	2,064	2,752	2,064	2,752
Prevalenza utile impianto / System useful prevalence	mca	8,3	7,5	6,5	7,5	6,5
Lato sorgente / Source side						
Portata aria / Air flow	m ³ /h	3400	4100	4600	4100	4600
Condizioni di lavoro secondo normativa EN 14511 / Working conditions according to EN 14511 legislation						
					A35/W18	
Circuito utenza: impianto radiante / User circuit: radiant system					23/18°C In-Out	
Circuito esterno: temperatura aria - UR / External circuit: air temperature - UR					35°C/50%	

Refrigerante / Refrigerant	R290					
Tipo compressore / Compressor type	Twin rotary - DC INVERTER					
Numero compressori / Compressors number		1	1	1	1	1
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph-Hz	220-240/1/50			380-415/3/50	
Diametri attacchi idraulici / Hydraulic connection diameters		1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Pressione sonora EN 12102-1 / Sound pressure EN 12102-1	dB(A)	48	51	55	51	55

ONE AW


POMPA DI CALORE MONOBLOCCO ARIA-ACQUA CON GAS REFRIGERANTE R290 DA INSTALLAZIONE ESTERNA / AIR-TO-WATER MONOBLOC HEAT PUMP WITH R290 REFRIGERANT FOR OUTDOOR INSTALLATION



ONE AW - CON RECUPERO

MODELLO / MODEL		CODICE / CODE	
ONEAW 8 M	Pompa di calore aria-acqua 8 Monofase / Air-to-water heat pump 8 kW Single-phase	7525003	
ONEAW 12 M	Pompa di calore aria-acqua 12 Monofase / Air-to-water heat pump 12 kW Single-phase	7525004	
ONEAW 12 T	Pompa di calore aria-acqua 12 Trifase / Air-to-water heat pump 12 kW Single-phase	7525005	
ONEAW 16 M	Pompa di calore aria-acqua 16 Monofase / Air-to-water heat pump 16 kW Three-phase	7525006	
ONEAW 16 T	Pompa di calore aria-acqua 16 Trifase / Air-to-water heat pump 16 kW Single-phase	7525007	

ACCESSORI -

MODELLO / MODEL		CODICE / CODE	Abbinamento / Match	
40C25004	Scheda elettronica MAESTRO+ / MAESTRO+ electronic board	40C25004		
	Tablet MAESTRO+	40C25002		