

I-DEA

IN-SIDE

A stylized graphic of three overlapping leaves in shades of green, positioned to the right of the main text.

NUOVA GAMMA: I-DEA IN-SIDE

- I-DEA IN-SIDE MONO 4
- I-DEA IN-SIDE PLUS 4



- *Pompa di calore aria-acqua da interno
- *Supporto murale incluso

DATI TECNICI I-DEA IN-SIDE

		I-DEA IN-SIDE MONO 4	I-DEA IN-SIDE PLUS 4
Assorbimento massimo	A	7	20
Efficienza energetica stagionale	SCOP 35C	4,0	4,0
	η_s 35	157	157
	SCOP 55C	3,2	3,2
	η_s 55	127	127
Efficienza energetica stagionale in ACS	SCOPdhw	-	2,68
	η_{sdhw}	-	107
Classe di efficienza energetica		A++	A++
Classe di efficienza energetica ACS		-	A
		-	-
Potenza nominale riscaldamento (7/35)	kW	4,00	4,00
Potenza nominale raffrescamento (35/18)	kW	2,25	2,25
Consumo nominale riscaldamento (7/35)	kW	0,927	0,927
Consumo nominale raffrescamento (35/18)	kW	1,066	1,066
COP (7/35)		4,32	4,32
EER (35/18)		2,11	2,11
Tipo di pompa	-	Aria/Acqua, Inverter, Monoblocco	
Applicazione	-	Riscaldamento, Raffrescamento e ACS	
Refrigerante		R290	R290
Quantità di refrigerante	kg	0,40	0,40
Tensione		230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Temperatura massima di mandata	°C	75	75
Limiti temperatura lavoro riscaldamento	°C	-25/45	-25/45
Limiti temperatura lavoro raffrescamento	°C	10/45	10/45
Portata nominale	m ³ /h	0,69	0,69
Volume dell'accumulatore ACS	L	-	135
Produzione ACS 10 min (dt30)	L/h	-	280
Produzione ACS continua (dt30)	L/h	-	345
Potenza acustica	dB(A)	41	41
Pressione acustica 1 m	dB(A)	36	36
Pressione acustica 5 m	dB(A)	22	22

DATI TECNICI I-DEA IN-SIDE

TEMPERATURA DI MANDATA (°C)		TEMPERATURA ESTERNA (°C)									
		-25	-20	-15	-10	-7	-2	2	7	12	20
35 °C	Potenza nominale riscaldamento (kW)	1,65	1,99	2,13	2,30	2,47	3,04	3,45	4,00	4,58	5,29
	Consumo nominale riscaldamento (kW)	1,02	1,00	0,92	0,87	0,91	0,93	0,93	0,93	0,92	0,90
	COP	1,62	1,99	2,32	2,64	2,72	3,28	3,72	4,31	4,99	5,88
45 °C	Potenza nominale riscaldamento (kW)	1,43	1,64	1,85	2,10	2,27	2,75	3,22	3,70	4,32	5,06
	Consumo nominale riscaldamento (kW)	1,07	1,00	0,93	0,96	1,02	1,04	1,06	1,08	1,08	1,07
	COP	1,34	1,64	2,00	2,18	2,23	2,65	3,05	3,44	4,02	4,75
55 °C	Potenza nominale riscaldamento (kW)	1,05	1,18	1,53	1,87	2,09	2,40	2,84	3,32	3,90	4,53
	Consumo nominale riscaldamento (kW)	0,94	0,88	0,92	0,98	1,03	1,05	1,09	1,11	1,12	1,12
	COP	1,12	1,35	1,66	1,91	2,03	2,27	2,61	2,98	3,48	4,04
60 °C	Potenza nominale riscaldamento (kW)		1,15	1,44	1,78	1,96	2,29	2,76	3,24	3,81	4,44
	Consumo nominale riscaldamento (kW)		1,19	1,14	1,17	1,24	1,27	1,30	1,30	1,33	1,39
	COP		0,97	1,26	1,52	1,59	1,80	2,12	2,49	2,87	3,20
65 °C	Potenza nominale riscaldamento (kW)			1,37	1,75	1,91	2,33	2,70	3,21	3,75	4,38
	Consumo nominale riscaldamento (kW)			1,31	1,27	1,34	1,39	1,44	1,40	1,45	1,52
	COP			1,05	1,38	1,43	1,68	1,88	2,30	2,60	2,88
70 °C	Potenza nominale riscaldamento (kW)				1,57	1,76	2,16	2,35	2,74	3,35	3,92
	Consumo nominale riscaldamento (kW)				1,36	1,31	1,38	1,44	1,50	1,50	1,50
	COP				1,2	1,3	1,6	1,6	1,8	2,2	2,6
75 °C	Potenza nominale riscaldamento (kW)					1,58	1,93	2,08	2,48	2,97	3,56
	Consumo nominale riscaldamento (kW)					1,45	1,52	1,53	1,53	1,53	1,53
	COP					1,10	1,27	1,35	1,61	1,94	2,32

MODELLO	RISCALDAMENTO			SCOP DHW		
	Potenza 7/35 kW	SCOP 35 (zona climatica media)	SCOP 55 (zona climatica media)	Clima freddo	Clima medio	Clima caldo
I-DEA IN-SIDE MONO	4	4	3,2	2,43*	2,65*	3,24*
I-DEA IN-SIDE PLUS	4	4	3,2	2,43	2,68	3,25

(*) Calcoli realizzati con un bollitore 100lt esterno

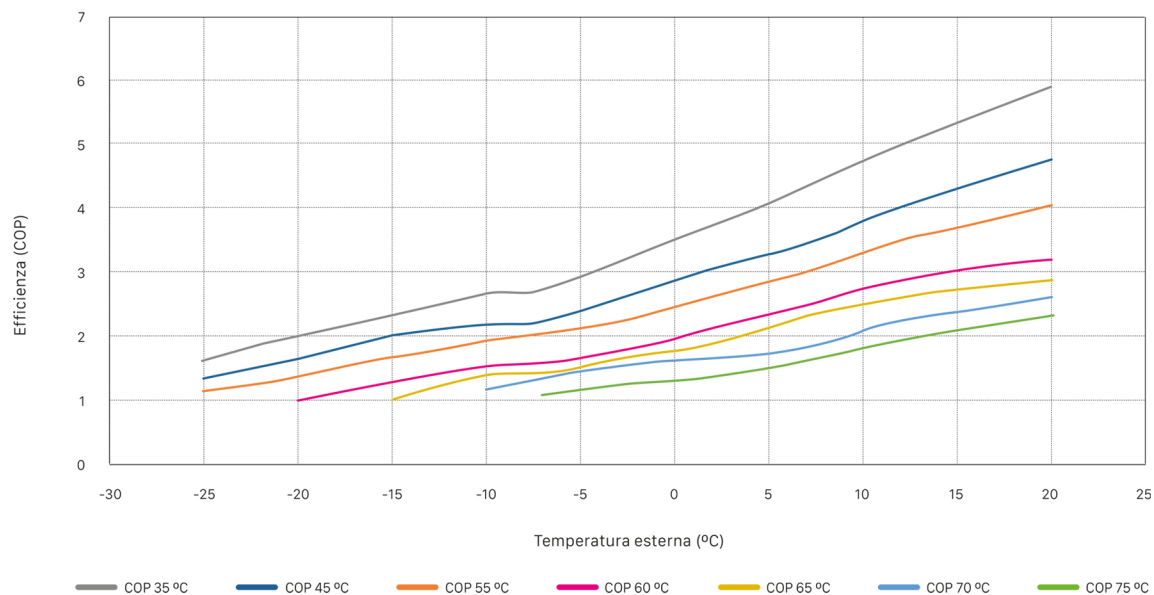
TEMPERATURA DI MANDATA (°C)		TEMPERATURA ESTERNA (°C)						
		15	20	25	30	35	40	45
7 °C	Potenza nominale riscaldamento (kW)	2,36	2,28	2,22	2,10	1,88	1,74	1,62
	Consumo nominale riscaldamento (kW)	0,78	0,86	0,95	1,03	1,07	1,13	1,21
	EER	3,02	2,67	2,33	2,04	1,76	1,53	1,34
12 °C	Potenza nominale riscaldamento (kW)	2,58	2,50	2,42	2,30	2,07	1,91	1,79
	Consumo nominale riscaldamento (kW)	0,76	0,85	0,95	1,03	1,07	1,13	1,22
	EER	3,39	2,95	2,55	2,24	1,94	1,68	1,47
18 °C	Potenza nominale riscaldamento (kW)	2,79	2,70	2,64	2,50	2,25	2,09	1,97
	Consumo nominale riscaldamento (kW)	0,75	0,83	0,94	1,03	1,07	1,13	1,23
	EER	3,71	3,26	2,80	2,43	2,11	1,85	1,61

MODELLO	REFRIGERAZIONE	SCOP DHW		
	Potenza 35/18 kW	Clima freddo	Clima medio	Clima caldo
I-DEA IN-SIDE MONO	2,25	2,43*	2,65*	3,24*
I-DEA IN-SIDE PLUS	2,25	2,43	2,68	3,25

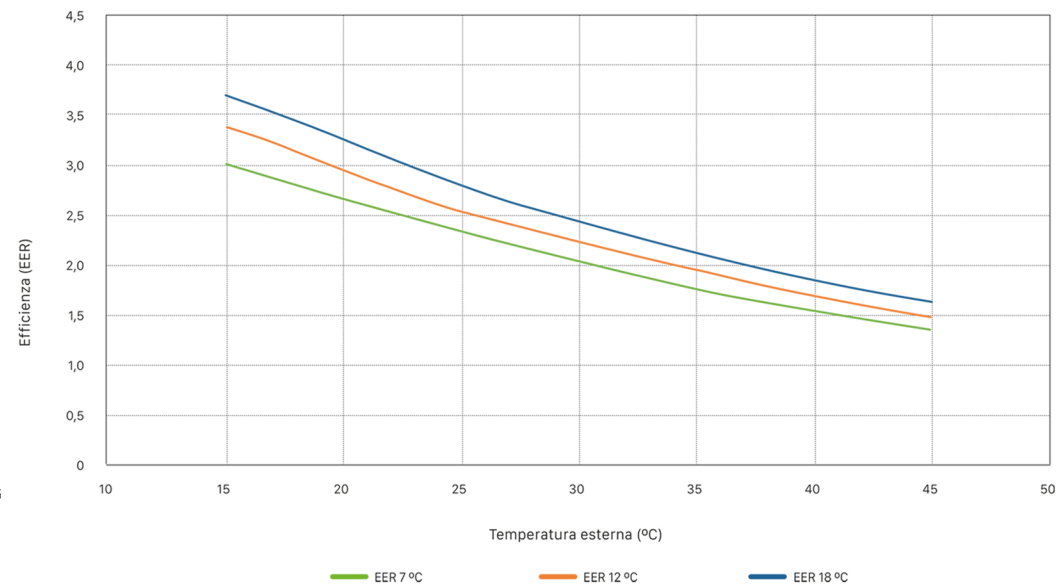
(*) Calcoli realizzati con un bollitore 100lt esterno

DATI TECNICI I-DEA IN-SIDE

CURVE DI EFFICIENZA IN RISCALDAMENTO (COP) - I-DEA IN-SIDE

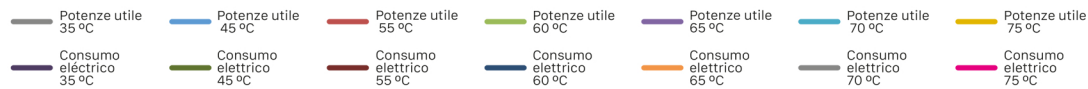
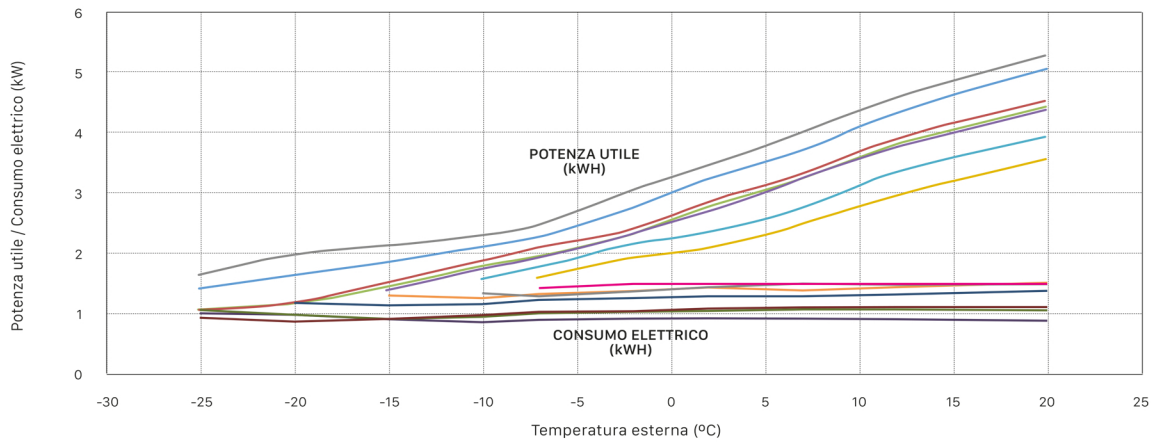


CURVE DI EFFICIENZA DI REFRIGERAZIONE (EER) - I-DEA IN-SIDE

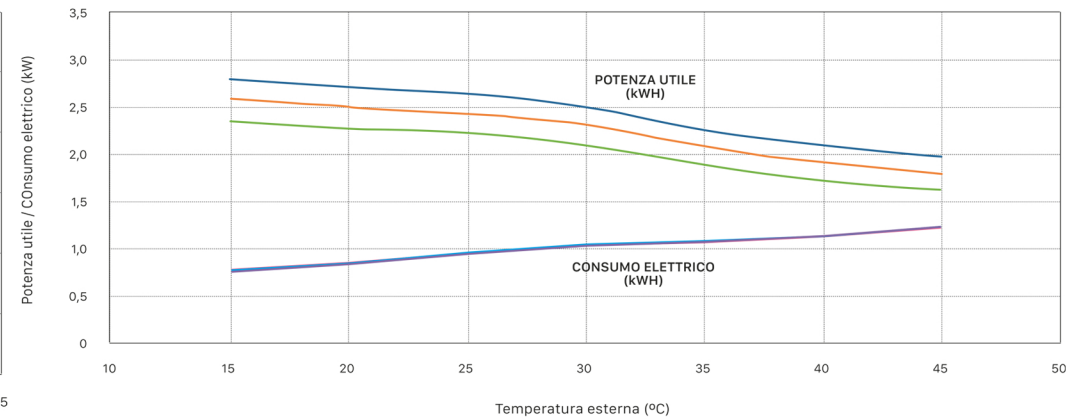


DATI TECNICI I-DEA IN-SIDE

CURVE DI POTENZA E CONSUMO ELETTRICO IN RISCALDAMENTO - I-DEA IN-SIDE

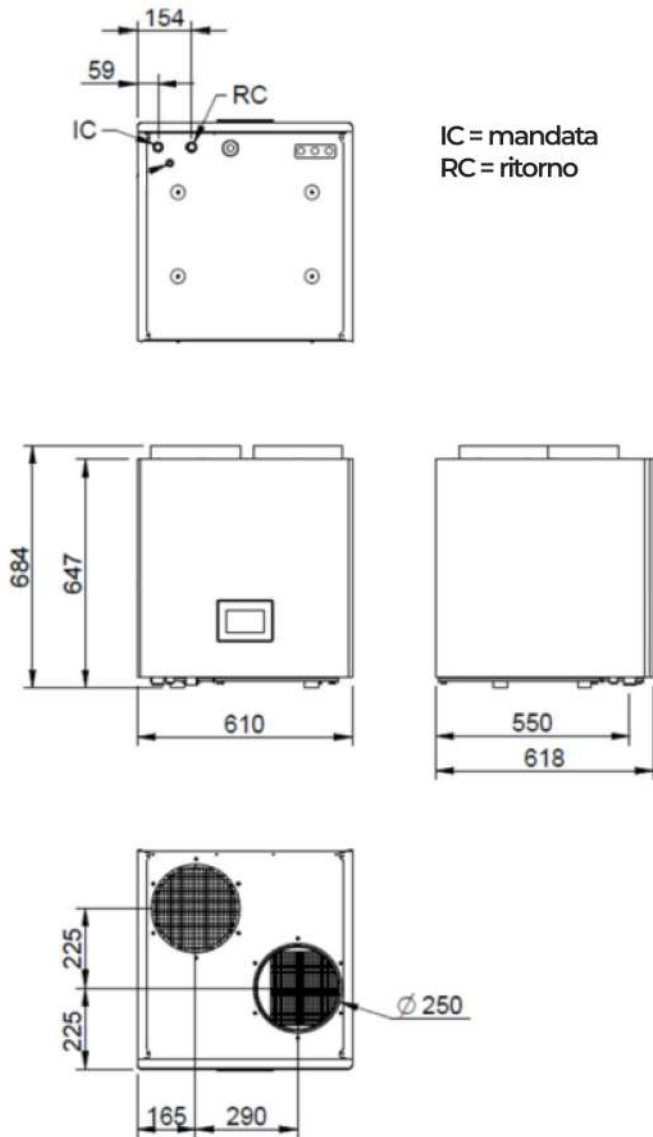


POTENZE - EFFICIENZE NEL RAFFREDDAMENTO - I-DEA IN-SIDE

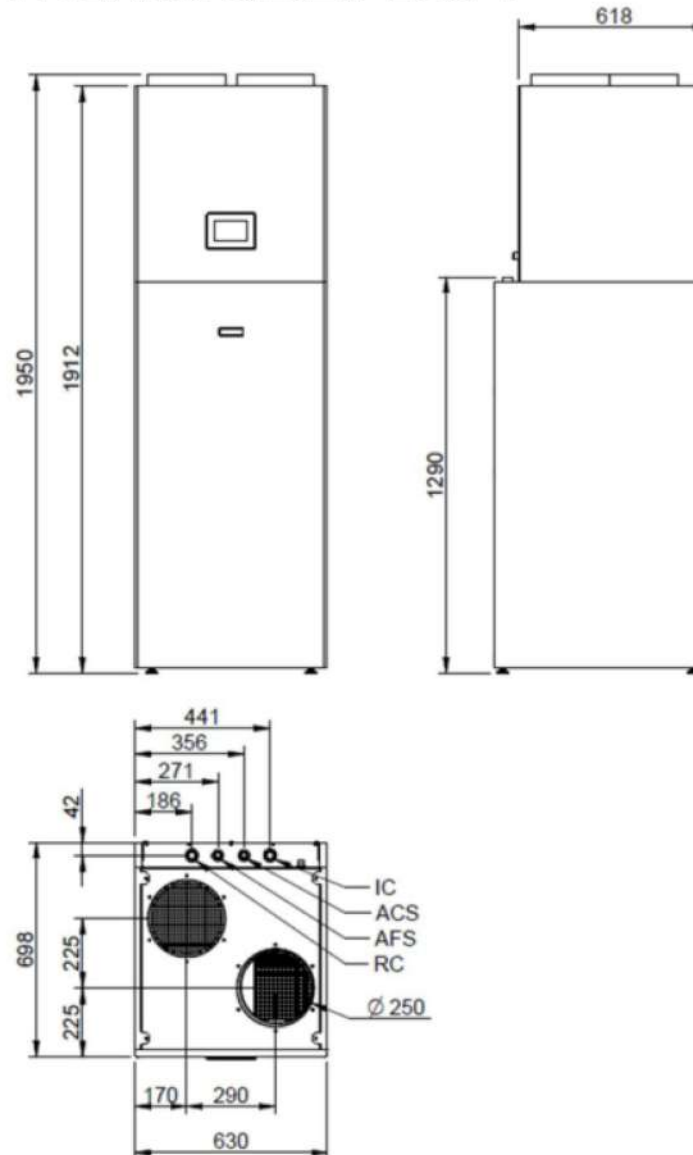


DIMENSIONI

I-DEA IN-SIDE MONO 4

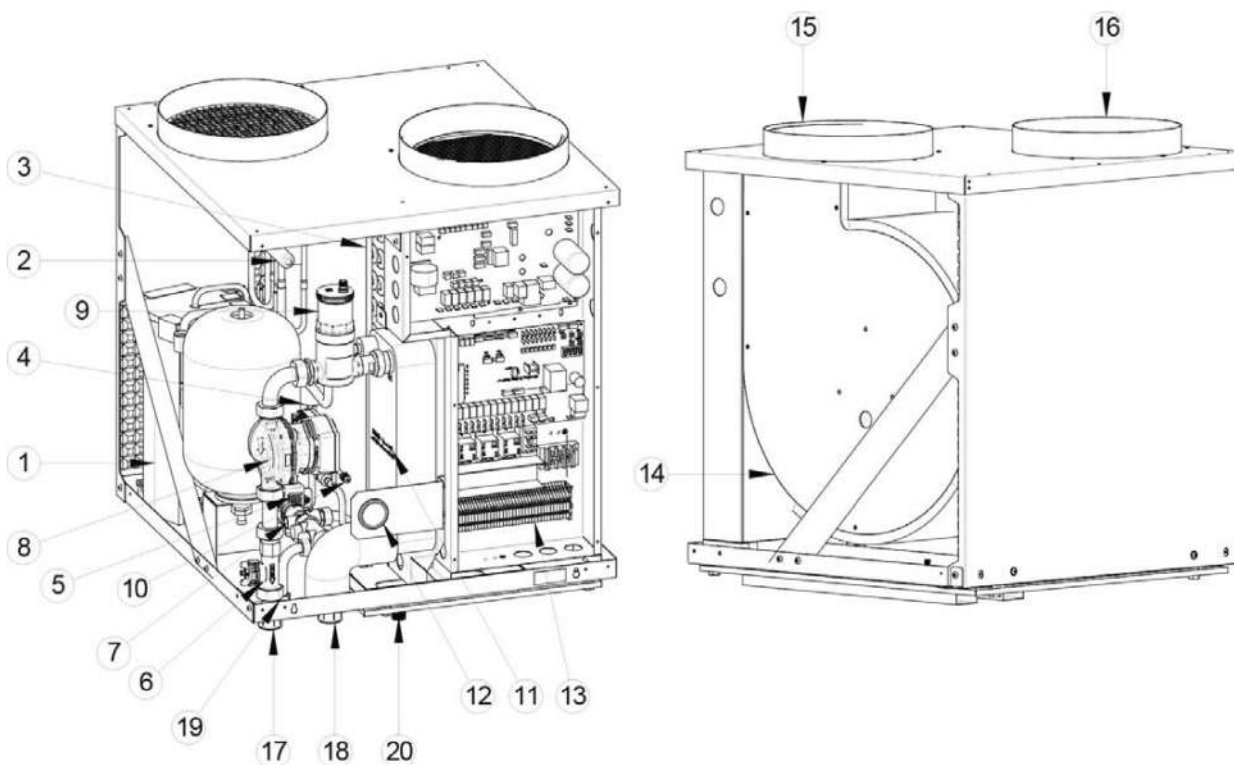


I-DEA IN-SIDE PLUS 4



COMPONENTI

I-DEA IN-SIDE MONO 4



1: Compressore

2: Valvola 4 vie

3: Evaporatore

4: Valvola di espansione

5: Sensore gas

6: Flussostato

7: Valvola di sicurezza

8: Pompa di ricircolo

9: Degasificatore

10: Porta di riempimento/scarico del gas

11: Scambiatore a piastre

12: Manometro

13: Striscia di collegamento

14: Ventilatore

15: Entrata aria

16: Uscita aria

17: Mandata riscaldamento

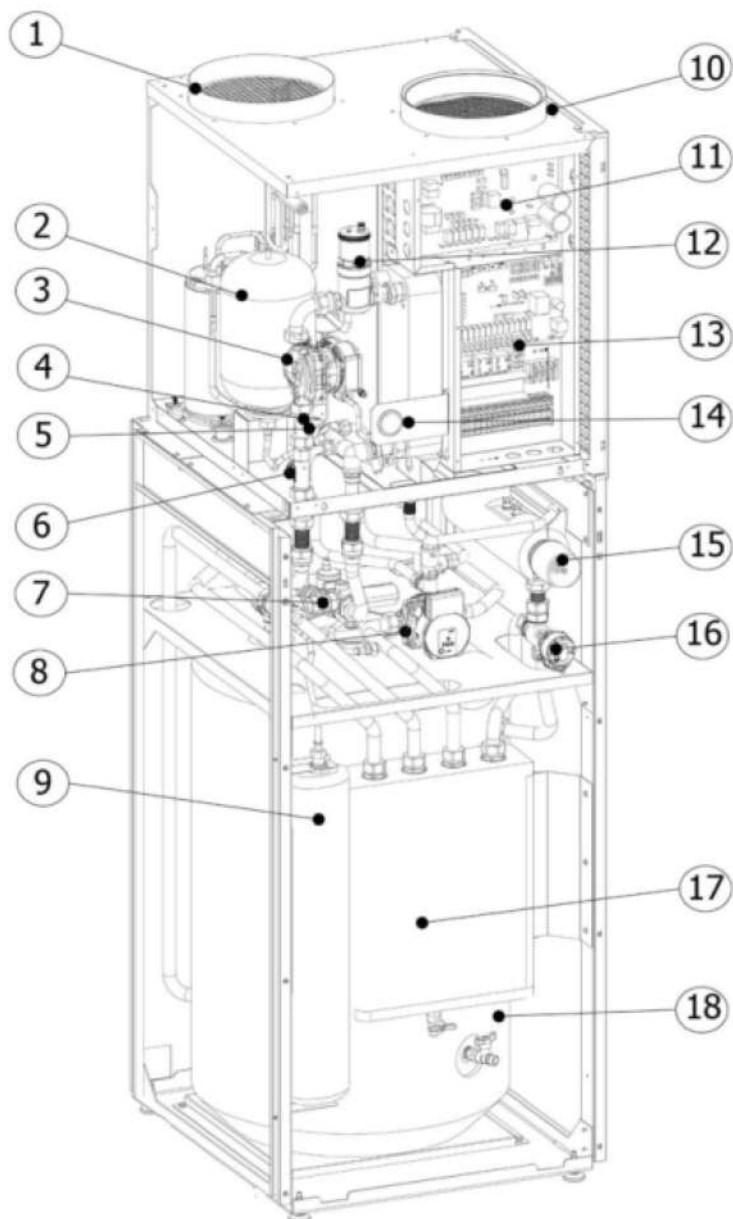
18: Ritorno riscaldamento

19: Uscita di riempimento/ svuotamento

20: Scarico condensa

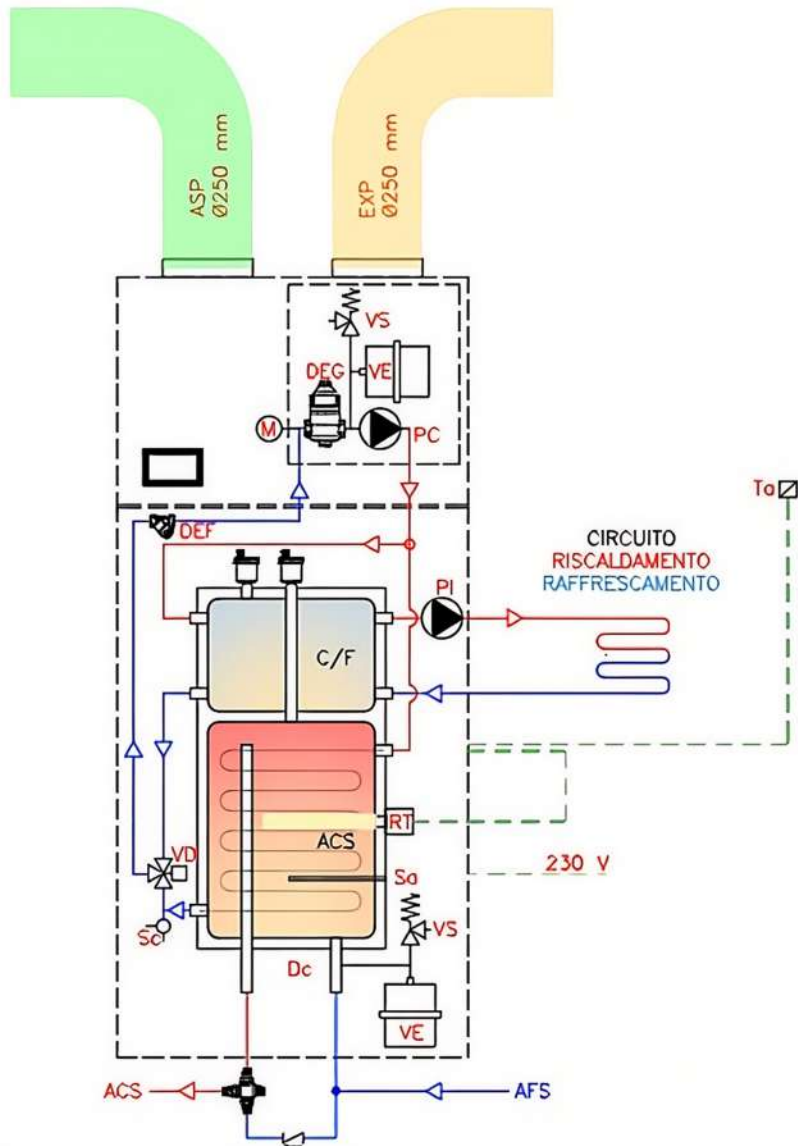
COMPONENTI

I-DEA IN-SIDE PLUS 4



1. Ingresso aria
2. Vaso espansione 5 L riscaldamento
3. Pompa Wilo 7 m (C1)
4. Sensore gas R290
5. Valvola di sicurezza
6. Flussimetro Vortex
7. Filtro defangatore magnetico
8. Pompa circolazione impianto (C2)
9. Vaso espansione ACS
10. Uscita aria
11. Scheda IPM
12. Degasatore
13. Scheda PCB
14. Manometro
15. Resistenza due stadi 3 kW
16. Valvola a tre vie (G1)
17. Puffer 8 L
18. Accumulatore ACS 135 L

SCHEMA IMPIANTO I-DEA IN-SIDE



I-DEA IN-SIDE PLUS 4

- Se = sonda esterna
- Sa = sonda bollitore
- PI = pompa di rilancio impianto
- PC = pompa di carico
- VS = valvola di sicurezza
- VE = vaso espansione
- DEG = degasatore
- DEF = defangatore
- VD = valvola deviatrice priorità ACS
- VT = miscelatore termostatico
- RT = resistenza elettrica 3Kw
- Sc = rubinetto scarico impianto
- Ta = termostato ambiente

Rivenditore di Zona

