



Via ALDO ROSSI 4
20149 Milano (MI)
Tel.02518011- Fax 0251801.500

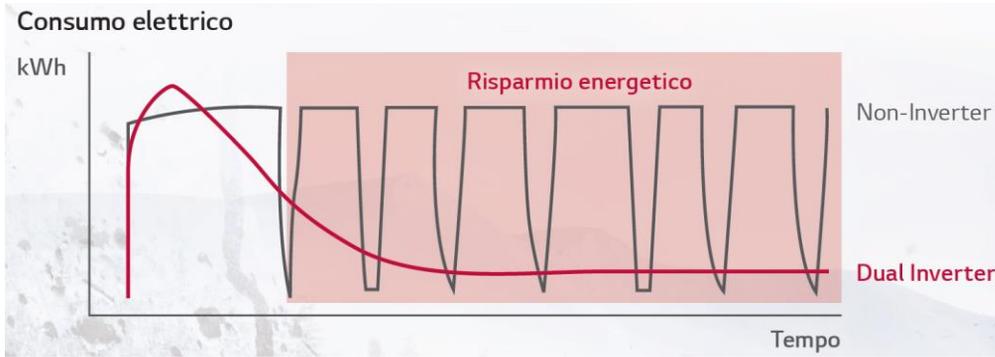
INVERTER HEAT PUMP WATER HEATER



WH20S

WH27S

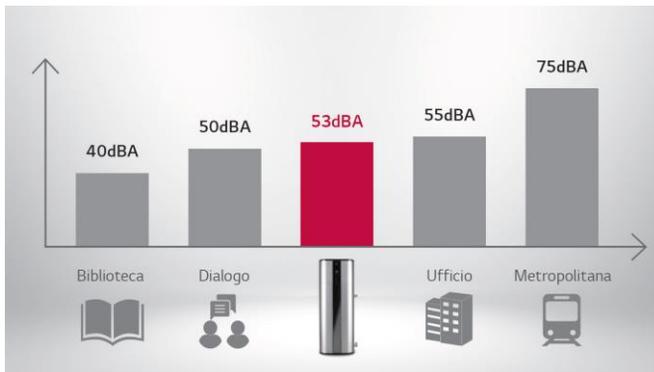
TECNOLOGIA INVERTER



COMPRESSORE DUAL INVERTER



BASSA RUMOROSITA'



WI-FI INTEGRATO



DESIGN MODERNO ED ELEGANTE

Red Dot Design Award 2020

iF DESIGN AWARD 2020



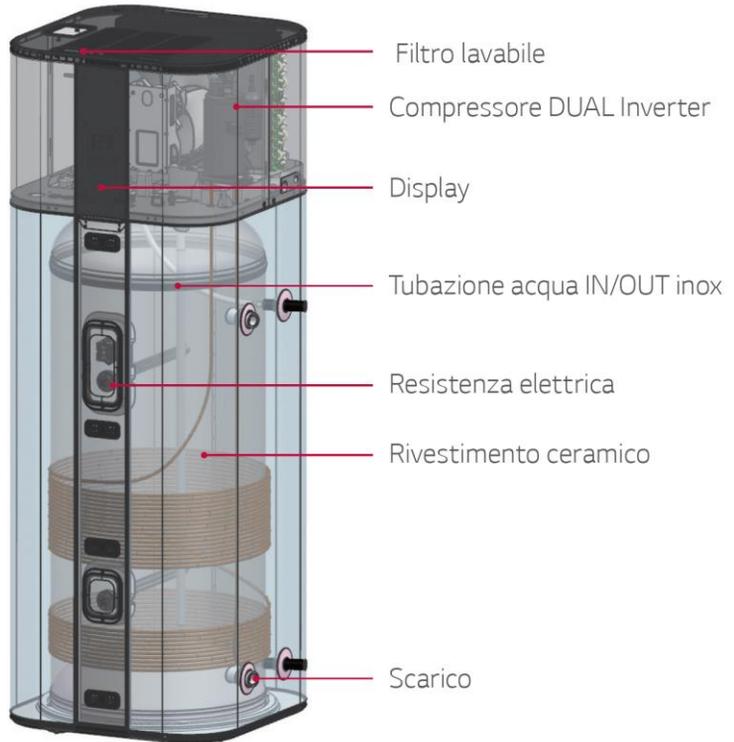
reddot winner 2020



GARANZIA 10 ANNI COMPRESSORE E SERBATOIO



CARATTERISTICHE



SPECIFICHE TECNICHE

Descrizione	Unità	WH20S	WH27S
Volume serbatoio	L	200	270
Alimentazione elettrica	Ø, V, Hz	1Φ,230,50Hz	
Intervallo tensione elettrica	V	195 ~ 265	
Modalità operative	-	Turbo / Auto / Heat Pump / Vacation	
Display Digitale	-	Sì	
Wi-Fi (LG ThinQ™)	-	Incluso	
Intervallo operativo compressore - Aria	°C DB	-5 ~ 48	
Intervallo operativo compressore - Acqua	°C	15 ~ 60	
COP (7°C)*	-	3.30 (A+)	3.45 (A+)
COP (15°C)**	-	3.50 (A+)	3.85 (A++)
Load Profile	-	Large	Large
Tempo di riscaldamento (acqua 10-45°C, aria 20°C, mod turbo)	h - min	3 - 32	4 - 47
Assorbimento elettrico nominale compressore	W	500	500
Assorbimento resistenza elettrica	W	2,000	2,000
Assorbimento elettrico massimo	W	2,500	2,500
Portata aria (High / Low)	m³/min	6.7 / 4.4	6.7 / 4.4
Livello pressione sonora	dB(A)	38 (Auto) 41 (Turbo)	
Livello potenza sonora	dB(A)	55 (Auto)	
Dimensioni - Unità	mm	580 x 1625 x 582	580 x 2008 x 582
Dimensioni - Imballo	mm	738 x 1775 x 690	738 x 2158 x 690
Peso - Netto	kg	100	119
Peso - Imballo	kg	118	137
Colore	-	RAL 9006	
Tipo compressore	-	Twin Rotary	
Tipo motore compressore	-	BLDC	
Azionamento compressore	-	Inverter	
Garanzia compressore	anni	10	
Tipo ventilatore	-	Assiale	
Tipo motore ventilatore	-	BLDC	
Azionamento ventilatore	-	Inverter	
Tipo refrigerante	-	R134a	
Quantità refrigerante	g	650	750
GWP refrigerante	-	1430	
Modalità sbrinamento	-	Inversione di ciclo	
Materiale serbatoio	-	Acciaio (rivestimento ceramico)	
Garanzia serbatoio	anni	10	
Max pressione serbatoio	bar	10	
Valvola di sicurezza inclusa	tipo	P & T	
Tipo anodo	-	Elettronico a corrente impressa	
Spessore coibentazione serbatoio	mm	40 ~ 80	
Diametro connessioni idrauliche	"	3/4	
Diametro scarico acqua	"	3/4, 1/2	

* COP aria 7°C, acqua 10°C-54°C, senza canalizzazione (EN16147)

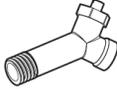
** COP aria 15°C, acqua 10°C-54°C, senza canalizzazione (EN16147)

MODALIA' DI FUNZIONAMENTO

- **AUTO** (default). Utilizza principalmente il compressore e nelle condizioni di forte richiesta anche la resistenza elettrica.
- **HEAT PUMP**. Utilizza solo il compressore (massimo risparmio energetico)
- **TURBO**. Utilizza contemporaneamente compressore e resistenza elettrica (massima rapidità di riscaldamento)

ACCESSORI

Accessori inclusi:

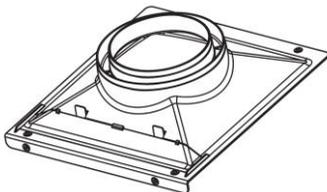
	Nome		Nome
	Valvola di scarico		Valvola di sicurezza T&P

Accessori consigliati:

	Nome		Nome
	Vaschetta di scarico		Vaso di espansione termica
	Valvola riduttrice di pressione		Valvola miscelatrice termostatica

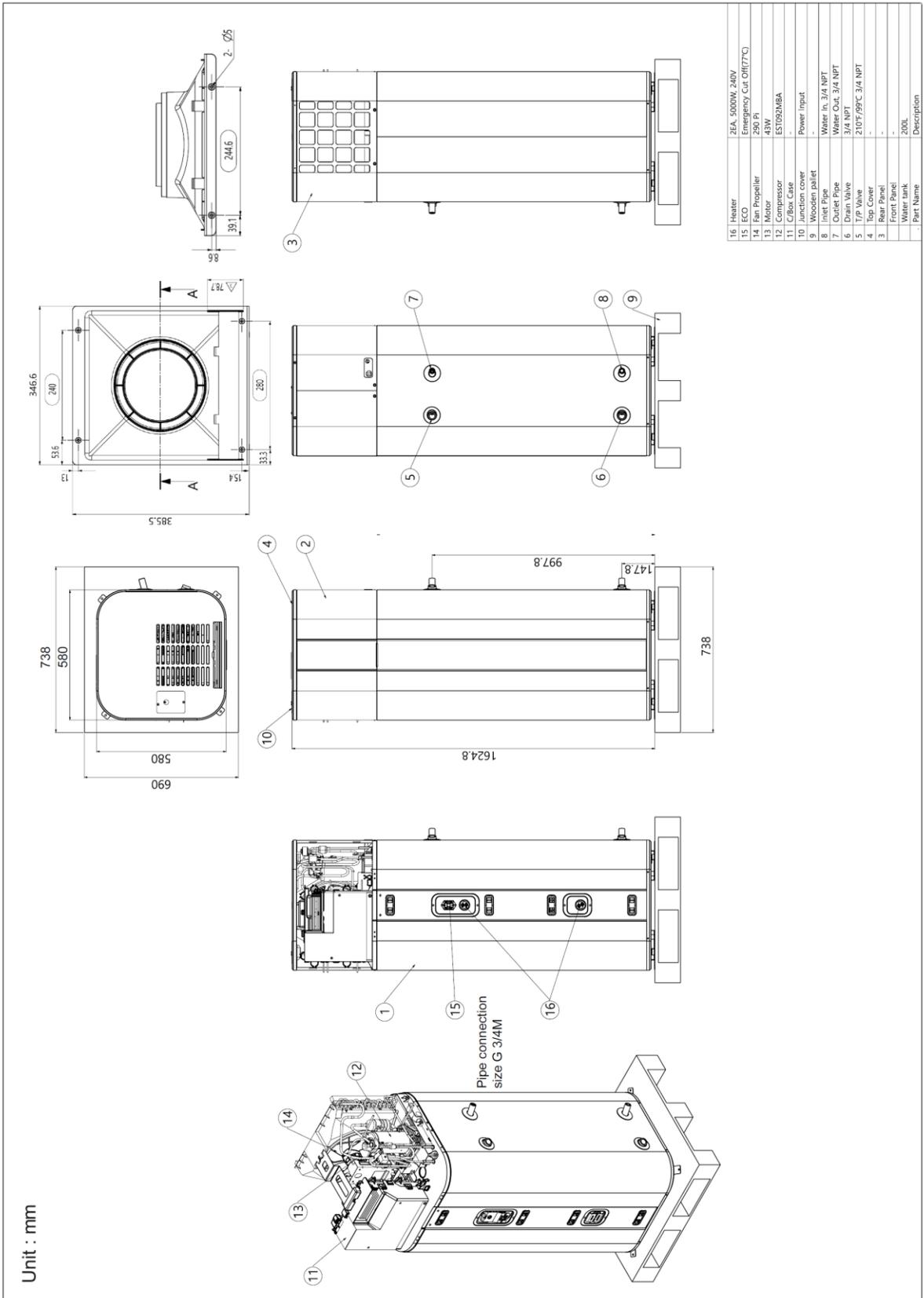
KIT CANALIZZAZIONE

Accessorio opzionale: **PHDCLA0**



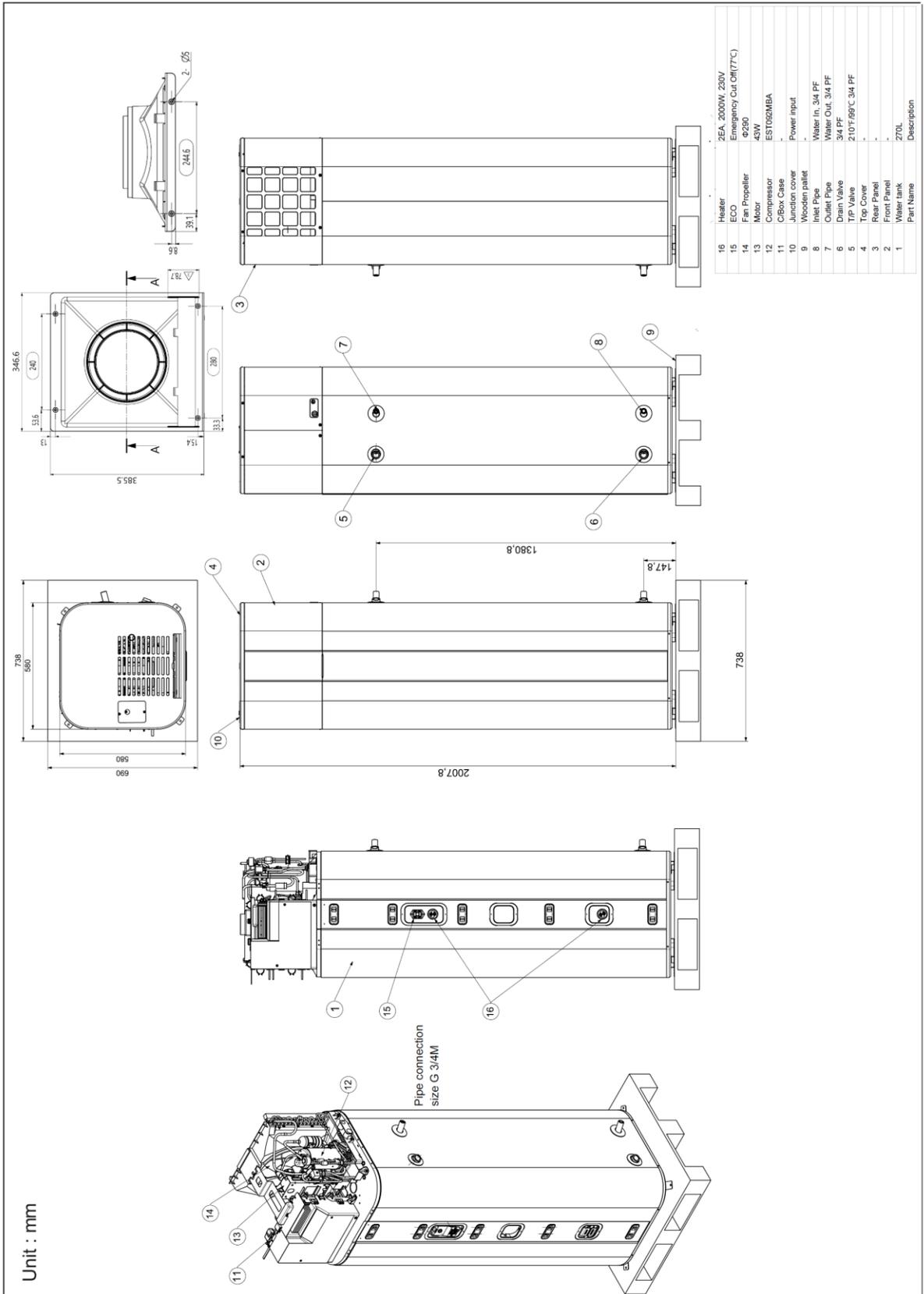
DIMENSIONI

WH20S

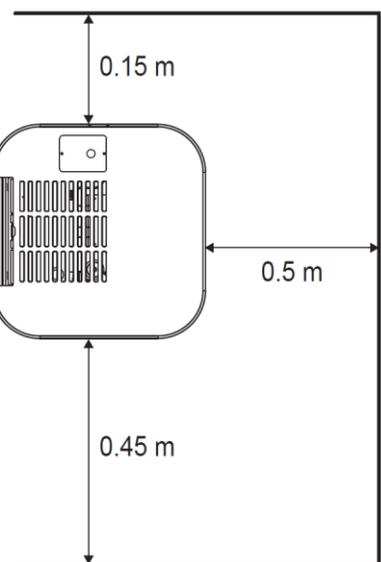
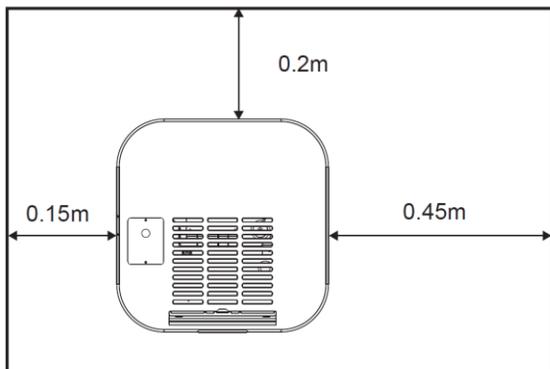
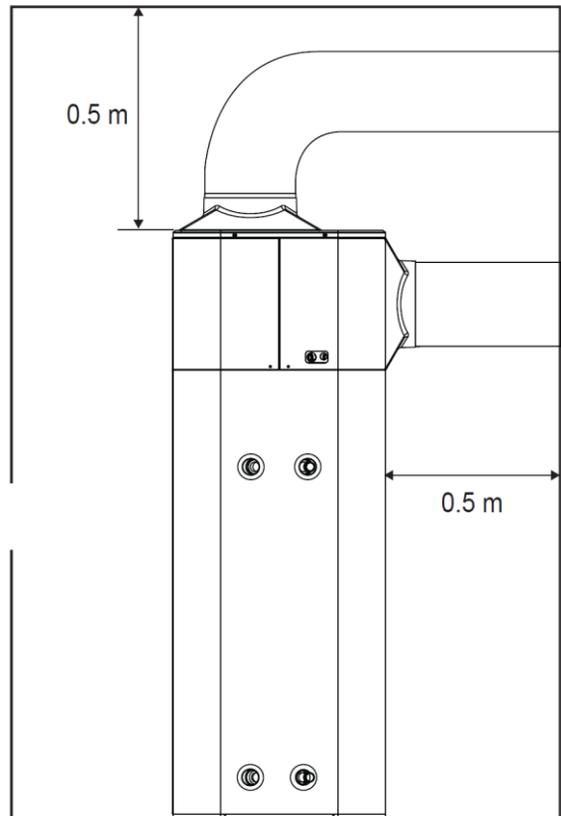
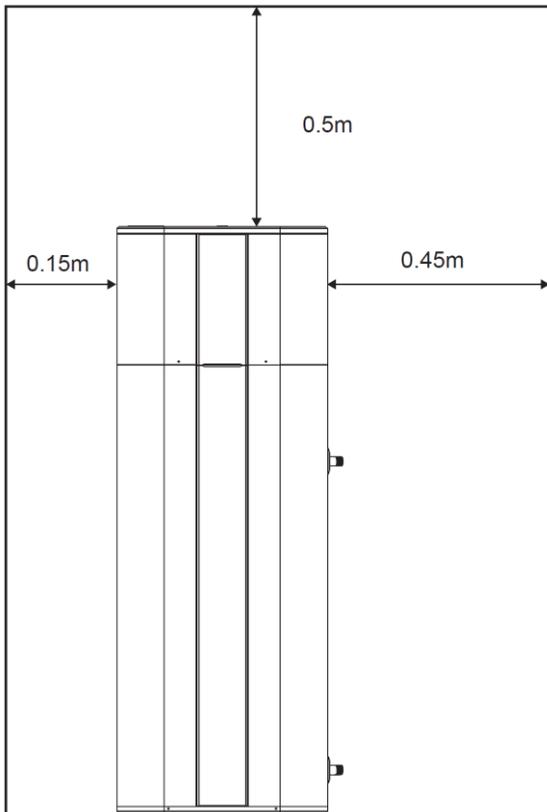


DIMENSIONI

WH27S



SPAZI DI SERVIZIO



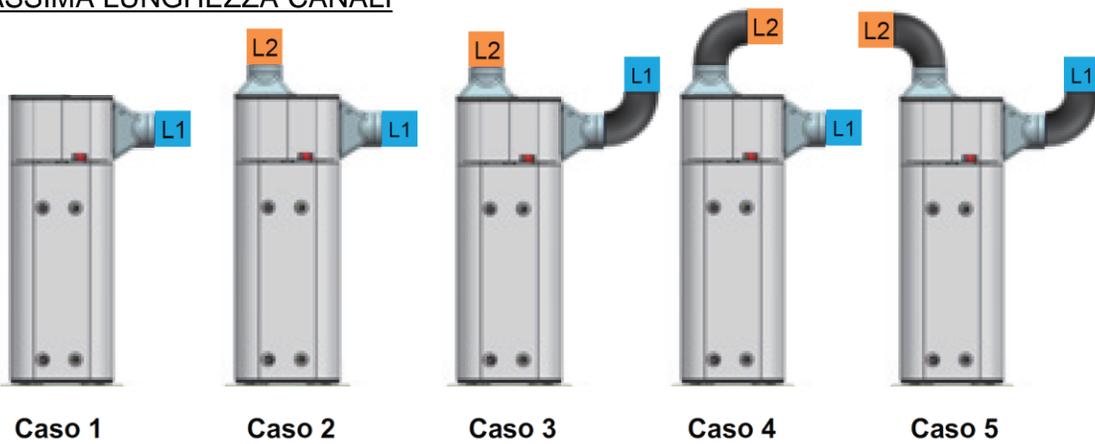
Volume minimo ambiente: 20m³
(no espulsione canalizzata)

CORREZIONE % TEMPI RISCALDAMENTO

Modalità	Lunghezza canale (m)										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Heat Pump	100%	118	125	128	129	131	133	136	136	137	139
Auto	100%	101	103	104	105	106	108	109	110	112	113

Acqua 45°C → 50°C, aria 20°C, Φ200.

MASSIMA LUNGHEZZA CANALI



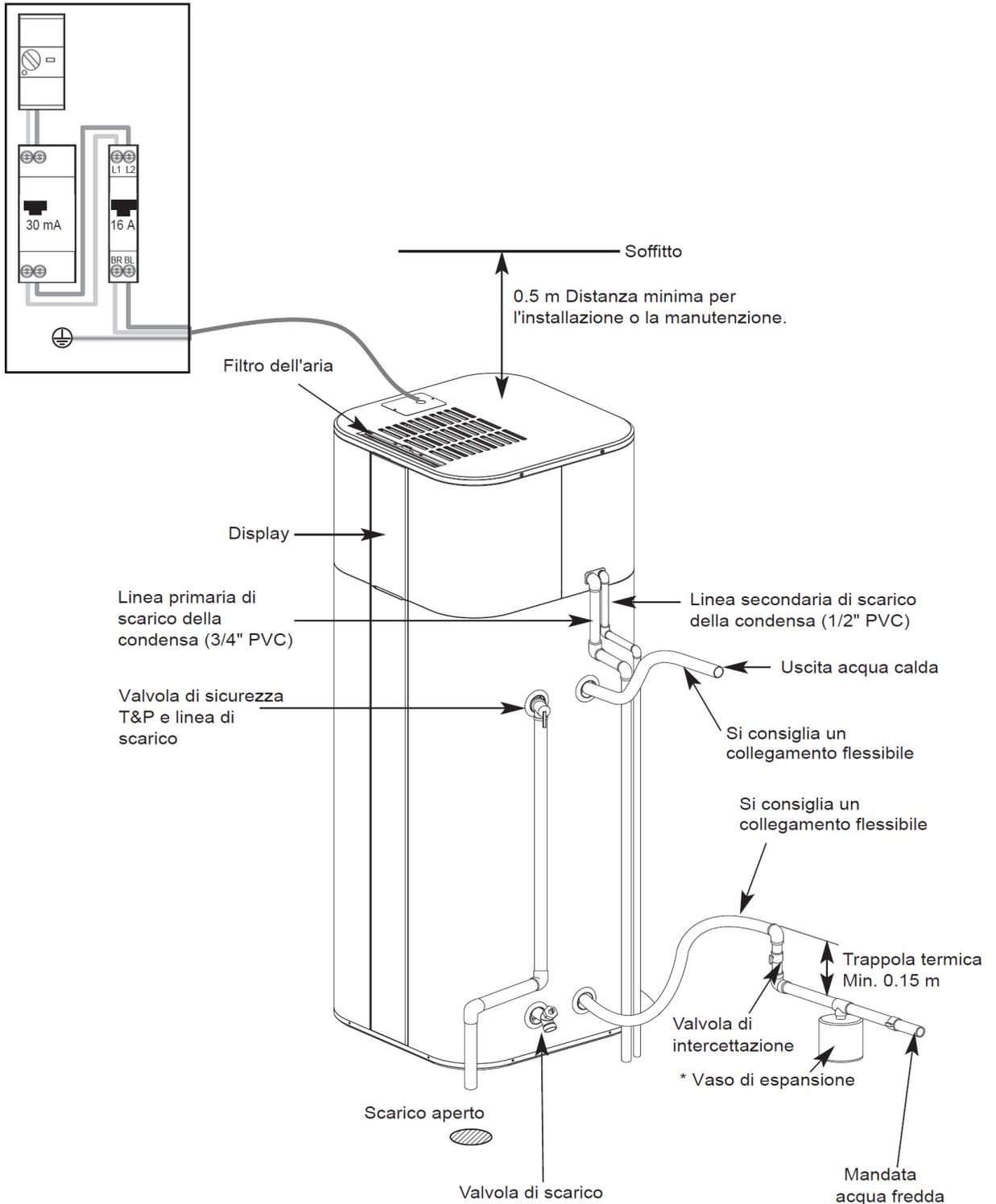
Portata (m3/min)	Press. Statica (Pa)	Caso	1		2		3		4		5	
			Ø 200	Ø 160	Ø 200	Ø 160	Ø 200	Ø 160	Ø 200	Ø 160	Ø 200	Ø 160
			espuls.		no curve		1 curva		1 curva		2 curve	
3.6	55	L1+L2	62	25	55	22	52	19	52	19	49	16
4.5	43	(m)	31	12	27	10	24	7	24	7	21	4

Max prevalenza disponibile: **55 Pa**

CALCOLO PRESSIONE STATICA RICHIESTA

Diam.	3.6 m3/min			4.5 m3/min		
	Liscio	Liscio 90°	Kit canale	Liscio	Liscio 90°	Kit canale
	Canale PVC (Pa/m)	Curva PVC (Pa/curv.)	asp.+ esp. (Pa)	Canale PVC (Pa/m)	Curva PVC (Pa/curv.)	asp.+ esp. (Pa)
Ø160	2	6	5.5 + 5.5	3.1	9.4	5.5 + 5.5
Ø200	0.8	2.3		1.2	3.7	

INSTALLAZIONE TIPO



CIRCUITO ELETTRICO

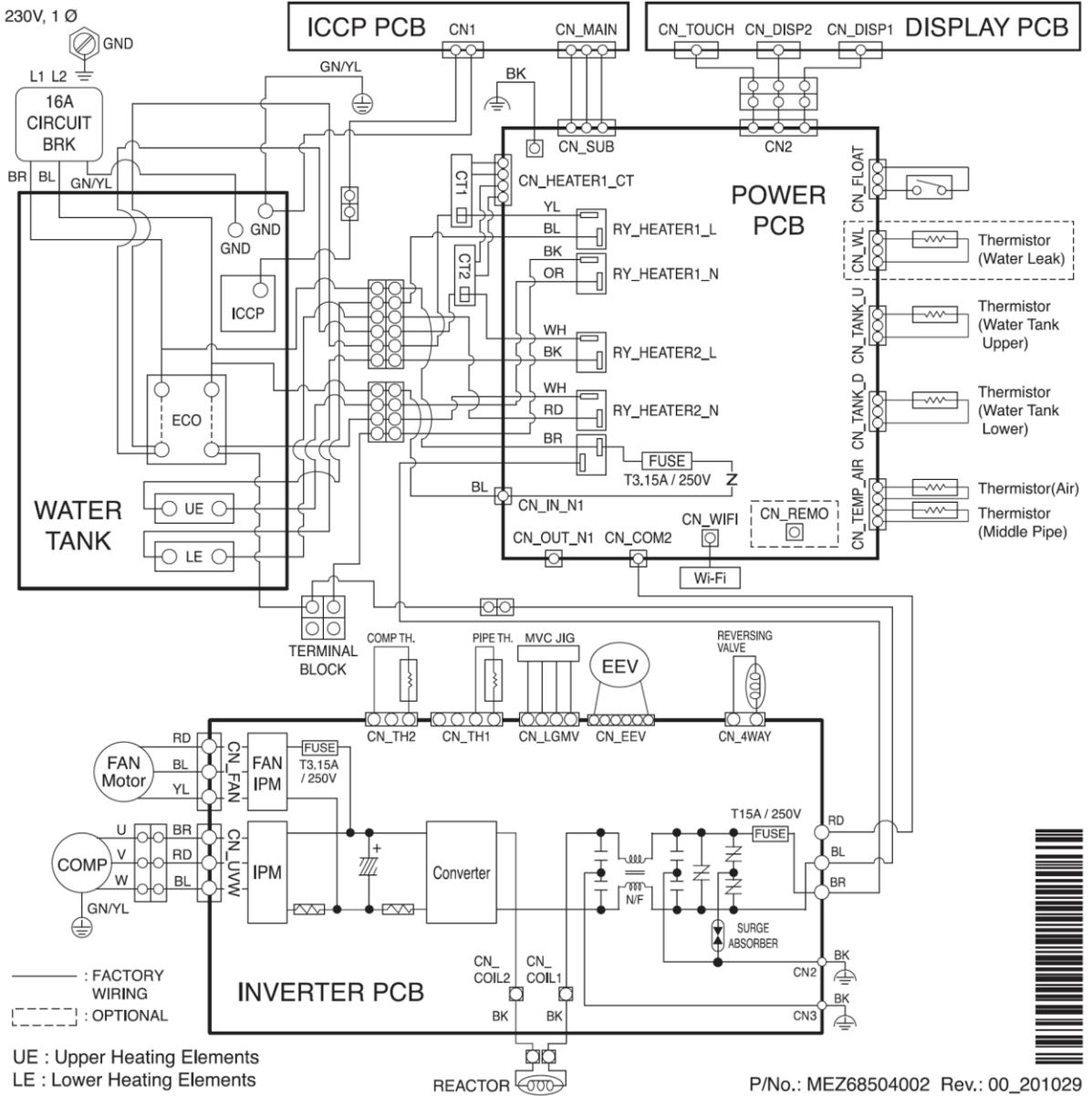


TABELLE DI RESA

- modalità **AUTO**
- no canalizzazione

WH20S

Water Tank Setting Temp. °C DB	Ambient Temp. °C DB	Initial Water Tank Temperature : °C DB														
		10			20			30			40			50		
		RT	COP	PI	RT	COP	PI	RT	COP	PI	RT	COP	PI	RT	COP	PI
35	-5	4.10	1.59	3.67	3.03	5.37	0.65	-	-							
	20	3.86	1.60	3.65	2.76	5.40	0.65	-	-							
	48	3.01	1.69	3.45	1.78	7.26	0.48	-	-							
40	-5	4.59	1.50	4.68	4.20	5.17	0.90	1.87	5.81	0.40	-	-				
	20	4.34	1.50	4.66	3.82	5.20	0.90	1.70	5.85	0.40	-	-				
	48	3.46	1.59	4.39	2.47	7.00	0.67	1.10	7.87	0.30	-	-				
45	-5	5.08	1.43	5.69	4.10	1.59	3.67	3.03	5.37	0.65	-	-				
	20	4.82	1.44	5.66	3.86	1.60	3.65	2.76	5.40	0.65	-	-				
	48	3.91	1.53	5.33	3.01	1.69	3.45	1.78	7.26	0.48	-	-				
50	-5	5.56	1.39	6.71	4.59	1.50	4.68	4.20	5.17	0.90	1.87	5.81	0.40	-	-	-
	20	5.30	1.40	6.66	4.34	1.50	4.66	3.82	5.20	0.90	1.70	5.85	0.40	-	-	-
	48	4.36	1.49	6.27	3.46	1.59	4.39	2.47	7.00	0.67	1.10	7.87	0.30	-	-	-
55	-5	5.76	1.28	8.18	4.78	1.33	6.15	3.81	1.41	4.12	2.84	1.67	2.10	-	-	-
	20	5.78	1.37	7.67	4.82	1.44	5.66	3.86	1.60	3.65	2.76	5.40	0.65	-	-	-
	48	4.81	1.46	7.21	3.91	1.53	5.33	3.01	1.69	3.45	1.78	7.26	0.48	-	-	-
60	-5	6.01	1.15	10.19	5.04	1.14	8.16	4.06	1.14	6.13	3.09	1.14	4.10	0.93	1.25	1.87
	20	6.26	1.35	8.67	5.30	1.40	6.66	4.34	1.50	4.66	3.82	5.20	0.90	1.70	5.85	0.40
	48	5.26	1.43	8.15	4.36	1.49	6.27	3.46	1.59	4.39	2.47	7.00	0.67	1.10	7.87	0.30

WH27S

Water Tank Setting Temp. °C DB	Ambient Temp. °C DB	Initial Water Tank Temperature : °C DB														
		10			20			30			40			50		
		RT	COP	PI	RT	COP	PI	RT	COP	PI	RT	COP	PI	RT	COP	PI
35	-5	5.54	1.59	4.95	3.94	5.37	0.88	-	-							
	20	5.22	1.60	4.93	3.58	5.40	0.87	-	-							
	48	4.06	1.69	4.66	2.32	7.26	0.65	-	-							
40	-5	6.20	1.50	6.32	5.51	5.17	1.22	2.36	5.81	0.54	-	-				
	20	5.86	1.50	6.29	5.01	5.20	1.21	2.15	5.85	0.54	-	-				
	48	4.67	1.59	5.93	3.24	7.00	0.90	1.39	7.87	0.40	-	-				
45	-5	6.85	1.43	7.69	5.07	1.59	4.95	3.94	5.37	0.88	-	-				
	20	6.01	1.44	7.64	4.71	1.60	4.93	3.58	5.40	0.87	-	-				
	48	4.62	1.53	7.20	3.41	1.69	4.66	2.32	7.26	0.65	-	-				
50	-5	7.51	1.39	9.06	6.20	1.50	6.32	5.51	5.17	1.22	2.36	5.81	0.54	-	-	-
	20	7.16	1.40	9.00	5.86	1.50	6.29	5.01	5.20	1.21	2.15	5.85	0.54	-	-	-
	48	5.88	1.49	8.47	4.67	1.59	5.93	3.24	7.00	0.90	1.39	7.87	0.40	-	-	-
55	-5	7.77	1.28	11.04	6.46	1.33	8.30	5.15	1.41	5.57	3.83	1.67	2.83	-	-	-
	20	7.81	1.37	10.35	6.51	1.44	7.64	5.22	1.60	4.93	3.58	5.40	0.87	-	-	-
	48	6.49	1.46	9.74	5.28	1.53	7.20	4.06	1.69	4.66	2.32	7.26	0.65	-	-	-
60	-5	8.11	1.15	13.75	6.80	1.14	11.01	5.49	1.14	8.27	4.17	1.14	5.54	1.26	1.25	2.52
	20	8.45	1.35	11.71	7.16	1.40	9.00	5.86	1.50	6.29	5.01	5.20	1.21	2.15	5.85	0.54
	48	7.10	1.43	11.01	5.88	1.49	8.47	4.67	1.59	5.93	3.24	7.00	0.90	1.39	7.87	0.40

DB : Dry Bulb Temperature [°C]
 RT : Recovery Time [h]
 PI : Power Input (integ.) [kWh]
 COP : Coefficient of performance

	H/P operation
	H/P + Heater operation
	Heater Only operation

TABELLE DI RESA

- modalità **Heat Pump**
- no canalizzazione

WH20S

Water Tank Setting Temp. °C DB	Ambient Temp. °C DB	Initial Water Tank Temperature : °C DB														
		10			20			30			40			50		
		RT	COP	PI	RT	COP	PI	RT	COP	PI	RT	COP	PI	RT	COP	PI
35	-5	5.37	2.53	2.31	3.03	2.68	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	2.82	4.39	1.33	1.60	4.66	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	48	1.63	6.64	0.88	0.92	7.05	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-5	6.53	2.49	2.81	4.20	2.58	1.81	1.87	2.91	0.80	-	-	-	-	-	-
	20	3.44	4.33	1.62	2.21	4.49	1.04	0.98	5.05	0.46	-	-	-	-	-	-
	48	1.98	6.55	1.07	1.27	6.79	0.69	0.57	7.64	0.31	-	-	-	-	-	-
45	-5	7.70	2.47	3.31	5.37	2.53	2.31	3.03	2.68	1.30	-	-	-	-	-	-
	20	4.05	4.29	1.90	2.82	4.39	1.33	1.60	4.66	0.75	-	-	-	-	-	-
	48	2.33	6.48	1.26	1.63	6.64	0.88	0.92	7.05	0.50	-	-	-	-	-	-
50	-5	8.87	2.45	3.81	6.53	2.49	2.81	4.20	2.58	1.81	1.87	2.91	0.80	-	-	-
	20	4.67	4.26	2.19	3.44	4.33	1.62	2.21	4.49	1.04	0.98	5.05	0.46	-	-	-
	48	2.69	6.43	1.45	1.98	6.55	1.07	1.27	6.79	0.69	0.57	7.64	0.31	-	-	-
55	-5	9.68	2.23	4.71	7.35	2.20	3.71	5.02	2.16	2.71	2.68	2.05	1.70	-	-	-
	20	5.28	4.23	2.48	4.05	4.29	1.90	2.82	4.39	1.33	1.60	4.66	0.75	-	-	-
	48	3.04	6.40	1.64	2.33	6.48	1.26	1.63	6.64	0.88	0.92	7.05	0.50	-	-	-
60	-5	10.27	1.98	5.88	7.93	1.91	4.88	5.60	1.81	3.87	3.27	1.63	2.87	0.93	1.25	1.87
	20	5.89	4.21	2.77	4.67	4.26	2.19	3.44	4.33	1.62	2.21	4.49	1.04	0.98	5.05	0.46
	48	3.39	6.37	1.83	2.69	6.43	1.45	1.98	6.55	1.07	1.27	6.79	0.69	0.57	7.64	0.31

WH27S

Water Tank Setting Temp. °C DB	Ambient Temp. °C DB	Initial Water Tank Temperature : °C DB														
		10			20			30			40			50		
		RT	COP	PI	RT	COP	PI	RT	COP	PI	RT	COP	PI	RT	COP	PI
35	-5	7.25	2.53	3.12	4.10	2.68	1.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	3.81	4.39	1.79	2.16	4.66	1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	48	2.20	6.64	1.19	1.24	7.05	0.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-5	8.82	2.49	3.79	5.67	2.58	2.44	2.52	2.91	1.08	-	-	-	-	-	-
	20	4.64	4.33	2.18	2.98	4.49	1.40	1.33	5.05	0.62	-	-	-	-	-	-
	48	2.67	6.55	1.44	1.72	6.79	0.93	0.76	7.64	0.41	-	-	-	-	-	-
45	-5	10.40	2.47	4.47	7.25	2.53	3.12	4.10	2.68	1.76	-	-	-	-	-	-
	20	5.47	4.29	2.57	3.81	4.39	1.79	2.16	4.66	1.01	-	-	-	-	-	-
	48	3.15	6.48	1.70	2.20	6.64	1.19	1.24	7.05	0.67	-	-	-	-	-	-
50	-5	11.81	2.48	5.08	8.66	2.54	3.72	5.51	2.66	2.37	2.36	3.10	1.02	-	-	-
	20	6.22	4.31	2.92	4.56	4.41	2.14	2.90	4.62	1.36	1.24	5.39	0.58	-	-	-
	48	3.58	6.52	1.93	2.63	6.67	1.42	1.67	6.98	0.90	0.72	8.15	0.39	-	-	-
55	-5	13.07	2.23	6.36	9.92	2.20	5.01	6.77	2.16	3.65	3.62	2.05	2.30	-	-	-
	20	7.05	4.28	3.31	5.39	4.35	2.53	3.73	4.49	1.75	2.07	4.85	0.97	-	-	-
	48	4.06	6.47	2.19	3.10	6.58	1.68	2.15	6.79	1.16	1.19	7.33	0.64	-	-	-
60	-5	13.86	1.98	7.94	10.71	1.91	6.58	7.56	1.81	5.23	4.41	1.63	3.87	1.26	1.25	2.52
	20	7.88	4.26	3.70	6.22	4.31	2.92	4.56	4.41	2.14	2.90	4.62	1.36	1.24	5.39	0.58
	48	4.53	6.43	2.45	3.58	6.52	1.93	2.63	6.67	1.42	1.67	6.98	0.90	0.72	8.15	0.39

DB : Dry Bulb Temperature [°C]
 RT : Recovery Time [h]
 PI : Power Input (integ.) [kWh]
 COP : Coefficient of performance

	H/P operation
	H/P + Heater operation
	Heater Only operation

TABELLE DI RESA

- modalità **Turbo**
- no canalizzazione

WH20S

Water Tank Setting Temp. °C DB	Ambient Temp. °C DB	Initial Water Tank Temperature : °C DB														
		10			20			30			40			50		
		RT	COP	PI	RT	COP	PI	RT	COP	PI	RT	COP	PI	RT	COP	PI
35	-5	3.78	1.38	4.22	2.81	1.66	2.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	2.66	1.60	3.65	1.78	2.01	1.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	48	2.10	1.76	3.32	1.30	2.20	1.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-5	4.27	1.33	5.27	3.30	1.48	3.16	1.87	2.91	0.80	-	-	-	-	-	-
	20	3.10	1.52	4.60	2.22	1.73	2.70	0.98	5.05	0.46	-	-	-	-	-	-
	48	2.50	1.67	4.18	1.70	1.90	2.46	0.57	7.64	0.31	-	-	-	-	-	-
45	-5	4.75	1.29	6.33	3.78	0.96	6.05	2.81	2.18	1.60	-	-	-	-	-	-
	20	3.54	1.47	5.55	2.66	1.27	4.59	1.78	2.41	1.45	-	-	-	-	-	-
	48	2.91	1.62	5.04	2.10	1.52	3.83	1.30	2.50	1.40	-	-	-	-	-	-
50	-5	5.24	1.26	7.39	4.27	1.33	5.27	3.30	1.48	3.16	1.87	2.91	0.80	-	-	-
	20	3.98	1.43	6.51	3.10	1.52	4.60	2.22	1.73	2.70	0.98	5.05	0.46	-	-	-
	48	3.31	1.58	5.91	2.50	1.67	4.18	1.70	1.90	2.46	0.57	7.64	0.31	-	-	-
55	-5	5.76	1.19	8.82	4.78	1.22	6.70	3.81	1.27	4.59	2.84	1.41	2.48	-	-	-
	20	4.43	1.41	7.46	3.54	1.47	5.55	2.66	1.60	3.65	1.78	2.01	1.74	-	-	-
	48	3.71	1.55	6.77	2.91	1.62	5.04	2.10	1.76	3.32	1.30	2.20	1.59	-	-	-
60	-5	6.01	1.09	10.69	5.04	1.09	8.58	4.06	1.08	6.46	3.09	1.07	4.35	0.93	1.25	1.87
	20	4.87	1.40	8.33	3.98	1.45	6.43	3.10	1.54	4.54	2.22	1.76	2.64	0.98	5.05	0.46
	48	4.11	1.55	7.53	3.31	1.60	5.82	2.50	1.70	4.11	1.70	1.94	2.40	0.57	7.64	0.31

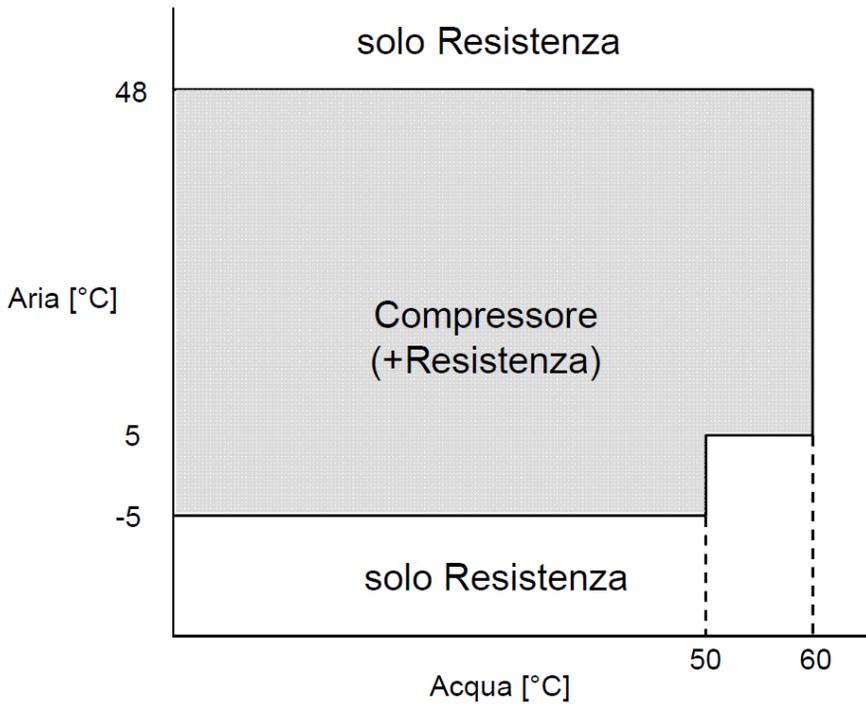
WH27S

Water Tank Setting Temp. °C DB	Ambient Temp. °C DB	Initial Water Tank Temperature : °C DB														
		10			20			30			40			50		
		RT	COP	PI	RT	COP	PI	RT	COP	PI	RT	COP	PI	RT	COP	PI
35	-5	5.11	1.38	5.69	3.79	1.66	2.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	3.59	1.60	4.92	2.40	2.01	2.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	48	2.84	1.76	4.48	1.75	2.20	2.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-5	5.76	1.33	7.12	4.45	3.77	1.67	2.52	2.91	1.08	-	-	-	-	-	-
	20	4.19	1.52	6.21	3.00	6.06	1.04	1.33	5.05	0.62	-	-	-	-	-	-
	48	3.38	1.67	5.64	2.30	8.80	0.72	0.76	7.64	0.41	-	-	-	-	-	-
45	-5	6.42	1.29	8.54	5.11	1.38	5.69	3.79	1.66	2.84	-	-	-	-	-	-
	20	4.78	1.47	7.50	3.59	1.60	4.92	2.40	2.01	2.35	-	-	-	-	-	-
	48	3.92	1.62	6.81	2.84	1.76	4.48	1.75	2.20	2.15	-	-	-	-	-	-
50	-5	7.07	1.26	9.97	5.76	1.33	7.12	4.45	1.48	4.27	2.36	3.10	1.02	-	-	-
	20	5.38	1.43	8.78	4.19	1.52	6.21	3.00	1.73	3.64	1.24	5.39	0.58	-	-	-
	48	4.46	1.58	7.97	3.38	1.67	5.64	2.30	1.90	3.31	0.72	8.15	0.39	-	-	-
55	-5	7.34	1.20	11.84	6.02	1.23	8.99	4.71	1.28	6.14	3.40	1.44	3.29	-	-	-
	20	5.97	1.41	10.07	4.78	1.47	7.50	3.59	1.60	4.92	2.40	2.01	2.35	-	-	-
	48	5.01	1.55	9.14	3.92	1.62	6.81	2.84	1.76	4.48	1.75	2.20	2.15	-	-	-
60	-5	7.68	1.10	14.37	6.37	1.09	11.52	5.05	1.09	8.67	3.74	1.08	5.82	1.26	1.25	2.52
	20	6.57	1.39	11.36	5.38	1.43	8.78	4.19	1.52	6.21	3.00	1.73	3.64	1.24	5.39	0.58
	48	5.55	1.53	10.30	4.46	1.58	7.97	3.38	1.67	5.64	2.30	1.90	3.31	0.72	8.15	0.39

DB : Dry Bulb Temperature [°C]
 RT : Recovery Time [h]
 PI : Power Input (integ.) [kWh]
 COP : Coefficient of performance

	H/P operation
	H/P + Heater operation
	Heater Only operation

RANGE DI LAVORO



Dichiarazione Incentivi

Data : 18/01/2021

OGGETTO: DICHIARAZIONE AI FINI DELL'OTTENIMENTO DEGLI INCENTIVI CONTO TERMICO 2.0 E DETRAZIONE FISCALE

La società **LG Electronics Italia SpA** dichiara che gli apparecchi (scaldacqua in pompa di calore) riportati nella successiva tabella:

- rispettano i requisiti di cui all'Allegato I del DM 16 Febbraio 2016, aggiornamento del DM 28/12/2012 c.d. "Conto Termico 2.0", per l'accesso al catalogo degli apparecchi domestici;
- rispettano i requisiti di legge di cui all'allegato I – del DM 6 agosto 2009 e s.m.i. in materia di detrazione per le spese di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente (COP \geq 2,6 misurato secondo la norma EN 16147 "Heat Pumps with electrically driven compressors. Testing and requirements for marking for domestic hot water units");
- raggiungendo almeno la classe energetica A di prodotto prevista dal regolamento delegato (UE) n. 811/2013 della Commissione, del 18 febbraio 2013, a pompa di calore, possono rientrare tra gli interventi trainanti di cui all'articolo 119, comma 1, lettera c) del Decreto Rilancio (DL 34/2020), su edifici unifamiliari o unità immobiliari funzionalmente indipendenti;
- soddisfano i requisiti minimi di cui al punto 8.1 allegato A, del Decreto Requisiti Tecnici 6 agosto 2020 per l'impiego nell'ambito di riqualificazione e interventi che prevedono il ricorso al "Superecobonus 110%"⁽¹⁾.

Tipologia ⁽²⁾	Marca	Gamma	Versione	Modello	Volume Serbatoio ACS	COP ⁽³⁾	CLASSE ENERGETICA ⁽⁴⁾
2.D	LG	WH HP	MONOBLOCCO	WH20S.F5	200 L	3,50	A+
2.D	LG	WH HP	MONOBLOCCO	WH27S.F5	270 L	3,85	A++

NOTE

- (1) Nel caso di sostituzione di scaldacqua tradizionali con scaldacqua a pompa di calore di cui all'articolo 2, comma 1, lettera e), punto xi, l'asseverazione è sostituita da una dichiarazione del fornitore o dalla documentazione a corredo del prodotto da cui si desume il rispetto della condizione prevista dal punto 3, lettera c), dell'allegato 2 al decreto legislativo 3 marzo 2011, n. 28 (COP >2,6)
- (2) DM 16 Febbraio 2016, aggiornamento del DM 28/12/2012 c.d. "Conto Termico 2.0"
- (3) Aria 15°C, Acqua 10°C-54°C, senza canalizzazione, in conformità con EN16147: 2011
- (4) Regolamento delegato (UE) n. 811/2013 della Commissione, del 18 febbraio 2013

Dichiarazione Conformità

EU DECLARATION OF CONFORMITY ¹



Number ²

T_DGZ_R5TT20F-SA1_DOC_20201123000002A

Name and address of the Manufacturer ³

LG Electronics Inc
 LG Twin Towers
 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721
 Korea

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. ⁴

Object of the declaration ⁵

Product information ⁶

Product Name
 Water Heater

Model Name
 R5TT27F-SA0, WH27S F5
 R5TT20F-SA1, WH20S F5

Additional information ⁷

The Wi-Fi module LCW-003 installed.
 (Wireless function S/W version: V 1.0)

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

- References to the relevant harmonised standards used or references to the technical specifications in relation to which conformity is declared ⁹

Radio Equipment Directive 2014/53/EU

EN IEC 62311:2020
 EN 60335-2-21 2003 + A1:2005 + A2:2008
 EN 60335-2-40 2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012
 EN 62233:2008 + AC:2008
 EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
 EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019
 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
 EN 55014-1:2017/A11:2020
 EN 55014-2:2015
 EN IEC 61000-3-2:2019
 EN 61000-3-3:2013+A1:2019
 ETSI EN 300 328 V2.2.2

RoHS Directive 2011/65/EU

EN 50581:2012

Ecodesign Directive 2009/125/EC - Regulation 814/2013/EU

EN 16147:2017
 EN 12102-2:2019

The notified body ¹⁰

TUV-Rheinland

performed

- a conformity assessment of the technical construction file

and issued the certificate

60410944

Additional information ⁷

Wi-Fi module name:LCW-003

Signed for and on behalf of: ¹¹ LG Electronics Inc.

Authorised Representative:

LG Electronics European Shared Service Center B.V.
 Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

Name and Surname / Function:

Yun Hee Yang / Director

Date of issue:

Nov 13. 2020

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati riportati nel presente documento sono soggetti a modifiche senza l'obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.



Copyright © 2015-2019 LG Electronics Inc.

Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questa opera può essere riprodotta e distribuita in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo senza il consenso scritto dell'autore.

LG Electronics Italia S.p.A.

Via Aldo Rossi, 4
20149 Milano

Tel.02518011-Fax 0251801500

Via Gian Lorenzo Bernini, 5
00054 Fiumicino (RM)

Tel.0659290007-Fax 065914740

www.lgbusiness.it
www.lg.com/it

Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti, LG si riserva il diritto di modificare dati e immagini senza obbligo di preavviso.
Copyright © 2018 LG Electronics. All rights reserved.