

POMPA DI CALORE PER PRODUZIONE DI ACS CON BOLLITORE INOX DUPLEX 2101 GAS R290 CON SERPENTINO INTEGRAZIONE SOLARE

TIPO		200 L	260 L
CODICE		SMA 510.20.10468	SMA 510.20.10467
Tipo di acciaio inossidabile		2101	2101
Capacità (L)		185	245
Pressione massima di funzionamento (MPa)		0.6	0.6
Peso netto (kg)		82	93
Superficie serpentina (m2)		1.1	1.1
Dati della pompa di calore*			
Profilo di carico		L	XL
Classe energetica		A+	A+
Efficienza di riscaldamento, clima medio (%)		123	133
COP (clima medio 7oC)		2.95	3.24
COP (clima cálido, 14oC)		3.35	3.55
Tempo di riscaldamento		06:12	08:37
Potenza consumata a regime stabile		30.5	30.0
Rango di potenza terminca (W)		1005 -> 1750	1005 -> 1750
Rango di temperatura di funzionamento ambientale (oC)			
Rango di temperatura di consegna ACS (oC)		10 -> 70	10 -> 70
Temperatura minima/massima dell'acqua con BC (oC)**		30/62	30/62
Temp. massima dell 'ACS con resistenza elettrica (oC)		70	70
Volume massimo di acqua mescolata a 40oC, V40 (l)		209.6	316.8
Temperatura di riferimento dell'acqua calda, Q'HW (oC)		51.8	52.5
Refrigerante / Carico (kg)		R290 / 0.15	R290 / 0.15
Olio del compressore		XS - 601C1	XS - 601C1
Potenza sonora (dB(A))***		53	53
Pressione sonora a 2 m (dB(A))***		39	39
Dati elettrici			
Rango de potenza consumata (W)		405-> 500	
Potenza della resistenza ausiliare (W)		1500	
Potenza massima assorbita (W)		2000	
Alimentazione elettrica		230V~ 50Hz	
Classe di isolamento		Classe I	
Grado di protezione			
Dati aria			
Portata d'aria massima (m3/h)****	Senza condasantore supplementare	370	
	Con condasantore supplementare	264	
Perdita di carico ammissibile (Pa)	Senza condasantore supplementare	100	
	Con condasantore supplementare	30	
Diametro di connessione (mm)		150/160/200	
Connessioni			
Connessione idraulica di entrata/uscita/ricircolo (pollice)		3/4" M	
Pressione minima/massima dell'acqua in entrata (MPa)		0.1 / 0.6	
Pressione minima/massima del funzionamento dell'acqua (MPa)		0.1 / 0.6	

CONTO TERMICO 3.0

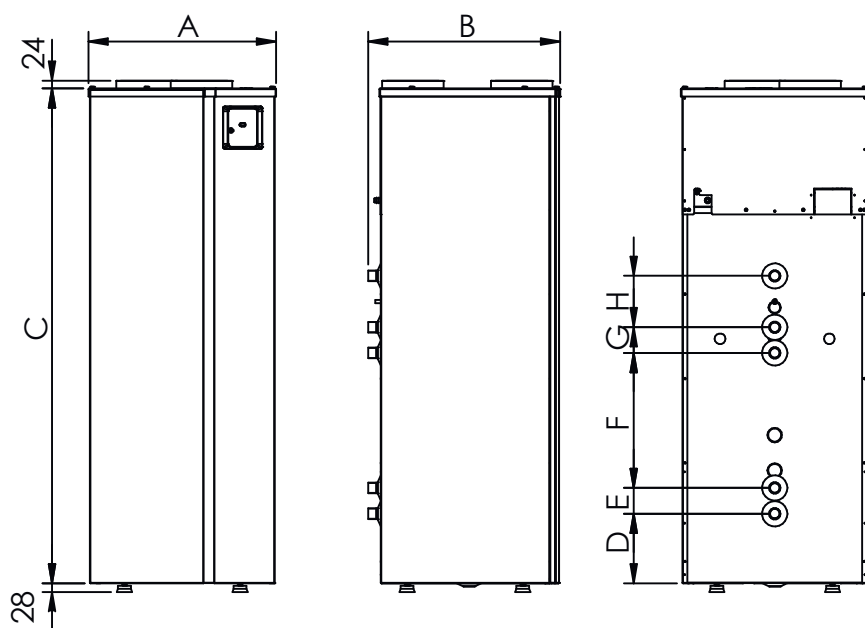


* Riguardo EN 16147, temperatura dell'aria: 7oC (eccetto COP clima caldo, 14oC), temperatura dell'acqua da 10oC fino a 55oC.

** PC significa pompa di calore.

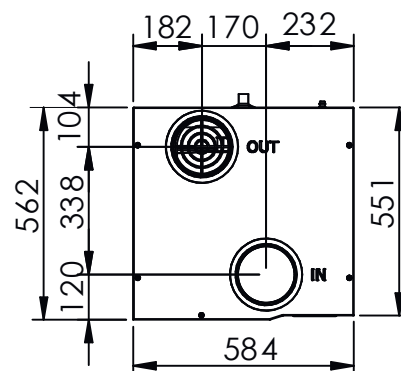
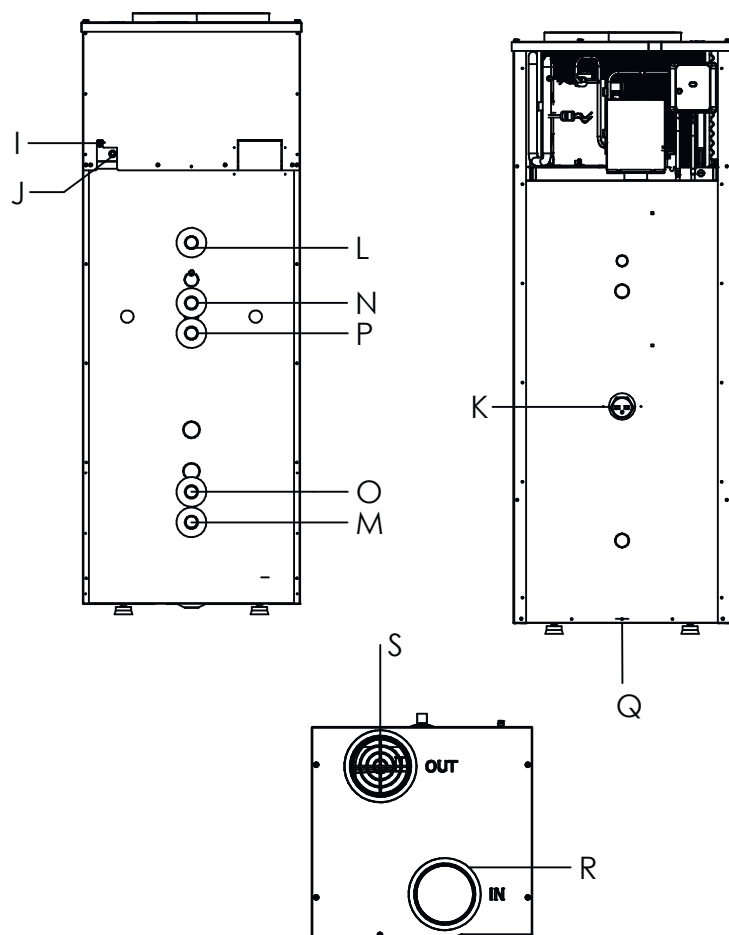
*** Riguardo EN 12102-2.

POMPA DI CALORE PER PRODUZIONE DI ACS CON BOLLITORE INOX DUPLEX 2101 GAS R290 CON SERPENTINO INTEGRAZIONE SOLARE



DIMENSIONI (mm)

TIPO	200 L	260 L
CODICE	SMA 510.20.10468	SMA 510.20.10467
A	584	584
B	600	600
C	1540	1907
D	92	92
E	260	260
F	110	110
G	301	668
H	319	319



I	Connessione elettrica, 230V / 1PH / 50Hz
J	Uscita di condensa, 20 mm
K	Resistenza elettrica, 1500W / Sonda della temp.
L	Uscita acqua calda, 3/4" M
M	Entrata acqua fredda, 3/4" M
N	Ricircolo, 3/4" M
O	Uscita della serpentina, 3/4" M
P	Ingresso della serpentina, 3/4" M
Q	Uscita di scarico, 3/4" M
R	Entrata d'aria, 150/160/200mm
S	Uscita d'aria, 150/160/200mm

SUPER HYBRID

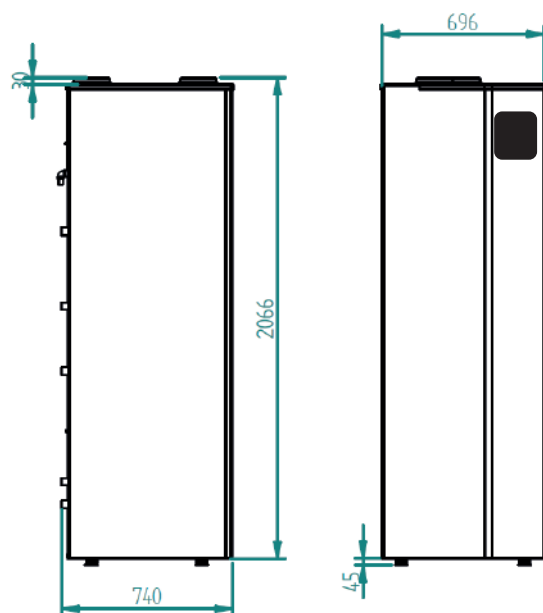
POMPA DI CALORE PER PRODUZIONE DI ACS CON BOLLITORE INOX DUPLEX 2101 GAS R290 CON SERPENTINO INTEGRAZIONE SOLARE

TIPO	500 L
CODICE	SMA 510.20.10523
Capacità (L)	500
Pressione massima di funzionamento (bar)	6
Materiale del serbatoio	Acciaio inossidabile 444 o 2205
Isolamento	Poliuretano stampato a iniezione
POMPA DI CALORE	
Profilo di utilizzo	XL
Classe energetica	A
Efficienza, clima medio (%)	103
Efficienza, clima mite (%)	123
Efficienza, clima freddo (%)	97
COP, clima medio	2.51
COP, clima mite	2.97
Tempo di riscaldamento, condizioni meteo moderate	7.53
Intervallo temperatura ambiente di funzionamento (°C)	-5 -> 40
Intervallo temperatura di setpoint (°C)	35 -> 60
Potenza sonora (dB(A))	57
Portata d'aria massima (m³/h)	700
Refrigerante	R134a
Carica refrigerante (kg)	1.3
DATI ELETTRICI	
Rango de potenza consumata (W)	1082-> 1145
Potenza della resistenza ausiliare (W)	3000
Potenza massima assorbita (W)	4145
Corrente nominale (A)	
Alimentatore	monofase
Classe di isolamento	Classe I
Grado di protezione	IPX1
DIMENSIONI	
Installazione	A pavimento, per interni
Altezza totale (mm)	2134
Larghezza totale (mm)	696
Profondità totale (mm)	740
Connessioni idrauliche	1" M




SUPER HYBRID 500 L

POMPA DI CALORE PER PRODUZIONE DI ACS CON BOLLITORE INOX DUPLEX 2101 GAS R290 CON SERPENTINO INTEGRAZIONE SOLARE



- | | |
|----|---|
| 1 | Collegamento elettrico, 230 V / 1 PH / 50 Hz |
| 2 | Uscita dei condensati, Ø20 mm |
| 3 | Uscita dell'acqua calda, 1" M |
| 4 | Ricircolo, 1" M |
| 5 | Uscita della serpentina, 1" M |
| 6 | Sonda di temperatura |
| 7 | Ingresso della serpentina, 1" M |
| 8 | Ingresso dell'acqua fredda, 1" M |
| 9 | Resistenza elettrica, 3000 W - Sonda di temperatura |
| 10 | Uscita dell'aria, Ø160 mm |
| 11 | Ingresso dell'aria, Ø160 mm |

