

Bollitore per pompa di calore - PDC - Storage tank for heat pump



Accumulo acqua calda sanitaria per pompe di calore.

Accumulo per produzione di acqua calda sanitaria, specifico per pompe di calore. Indicato per utenze monofamiliari, impianti centralizzati condominiali, industriali e per comunità. Caldaia in acciaio con doppia vetrificazione secondo DIN 4753. Boccaporto di ispezione frontale Ø 134 mm. predisposto per inserimento serpentino supplementare. Anodo magnesio anticorrosione. Serpentino con elevata superficie ottimizzato per il massimo scambio termico. Attacco per resistenza elettrica ausiliaria. Raccordi idraulici sistemati nella parte posteriore. Attacco per ricircolo. Coibentazione in poliuretano espanso λ 0,024 W/m-K iniettato direttamente ad alto spessore esente da CFC e HCFC. Rivestimento esterno in ABS rigido colorato.



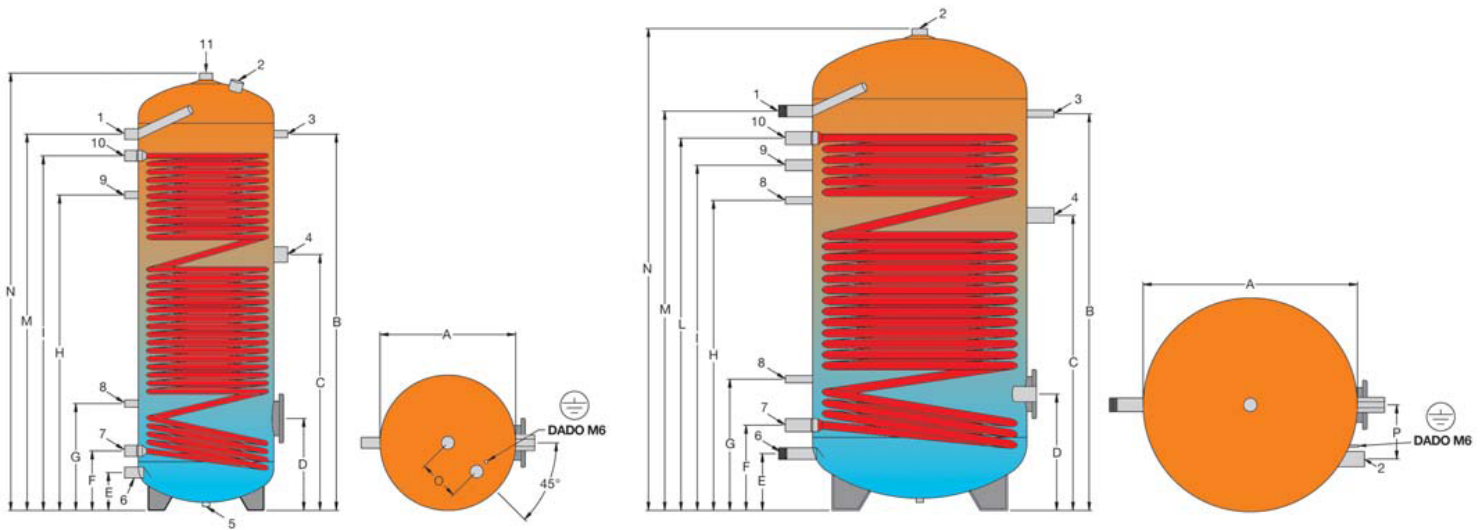
Domestic water heater for heat pumps

Domestic water heater, specific for heat pumps. Ideal for one-family houses, central, industrial and big residential systems. Steel boiler with double vitrification according to DIN 4753. Frontal inspection hatch Ø 134 mm. Predisposed for additional coil. Anti-corrosion magnesium anode. High surface coil for the utmost heat exchange. Connection for additional electric heater. Hydraulic connections in the back side. Connector for circulation. Insulation in foamed expanded polyurethane λ 0,024 W/m-K with high thickness free from CFC and HCFC. External casing in rigid coloured ABS.



Modello Model		200	300	400	500	800	1000
Capacità totale Total capacity	l	212	291	423	500	765	888
Isolamento PU rigido iniet. Foamed polyuretane	50 mm	•	•	•	•		
Isolamento Coppella Hard insulation shells	100 mm					•	•
Altezza tot. con isolamento Tot. height with insulation	mm	1215	1615	1460	1690	1855	2105
Altezza diagonale Diagonal size	mm	1375	1735	1700	1900	1900	2140
Bollitore isolamento 50 mm PU rigido iniet. Tank with 50 mm foamed hard polyurethane	ø mm	600	600	750	750	-	-
Bollitore isolamento coppella 100mm Tank with hard polyurethane shells 100 mm	ø mm	-	-	-	-	990	990
Scambiatore inferiore Lower collector pipe coil	m ²	3	4	5	6	7	8
Contenuto d'acqua del serpentino Pipe coil water capacity	l	17,2	23	42,5	51,5	60	68,5
Potenza assorbita Absorbed power	kW	72	96	130	156	189	216
Portata necessaria al serpentino Necessary capacity heat-exchanger	m ³ /h	3,1	4,1	5,6	6,7	8,2	9,3
Produzione acqua sanitaria 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708) Output sanitary water 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708)	m ³ /h	1,8	2,4	3,2	3,8	4,7	5,3
Perdite di carico Pressure drop	mbar	55	112	116	197	354	515
Coefficiente (DIN 4708) Power code (DIN 4708)	NL	10	13	18	28	40	53
Flangia Flange	ø mm	180/120					
Peso a vuoto Weight empty	kg	120	160	190	220	280	320
Pressione max. Max. working-pressure	bar	10					
Pressione max. dello scambiatore Max. working-pressure heat exchanger	bar	6					
Temperatura max. di esercizio bollitore Max. working-temperature boiler	°C	95					

Bollitore per pompa di calore - PDC - Storage tank for heat pump



Modello Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
200	500	995	73S	320	140	220	370	835	990	-	1070	1215	150	-
300	500	1390	945	340	140	220	395	1165	1310	-	1390	1615	150	-
400	650	1195	940	370	185	265	425	960	1145	-	1265	1460	150	-
500	650	1425	970	370	185	265	425	1170	1325	-	1415	1690	150	-
800	790	1465	1090	430	210	315	485	1145	1275	1375	1475	1790	-	200
1000	790	1715	1285	430	210	315	485	1395	1495	1595	1725	2040	-	200

N°	TIPO DI ATTACCO / CONNECTOR TYPE	200 ÷ 500	800 ÷ 1000
1.	Mandata acqua calda <i>Domestic hot water inlet</i>	1"	1" 1/4 tronchetto/manifold
2.	Anodo <i>Anode</i>	1" 1/4	1" 1/4
3.	Termometro - Sonda <i>Thermometer - Sensor</i>	1/2"	1/2"
4.	Resistenza elettrica <i>Electric heater</i>	1" 1/2	1" 1/2
5.	Attacco bancale (cieco) <i>Blind connection for fasting</i>	1/2"	-
6.	Entrata acqua fredda <i>Cold water inlet</i>	1"	1" 1/4 tronchetto/manifold
7.	Ritorno serpentino <i>Water exchanger outlet</i>	1"	1" 1/4
8.	Sonda <i>Sensor</i>	1/2"	1/2"
9.	Ricircolo <i>Circulation</i>	1/2"	1/2"
10.	Mandata serpentino <i>Water exchanger inlet</i>	1"	1"
11.	Mandata acqua calda <i>Domestic hot water inlet</i>	1"	-