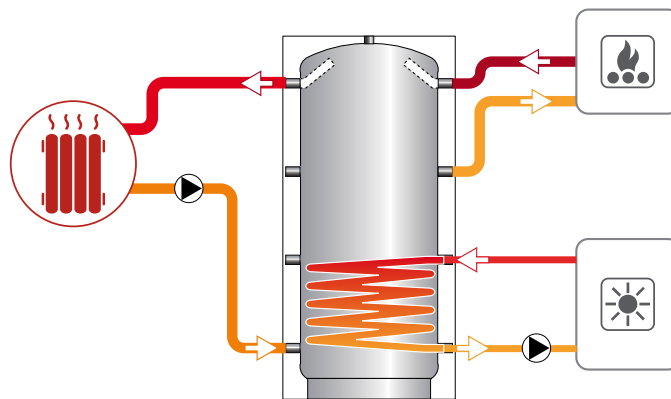


# PUFFER 1

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON 1 SCAMBIATORE FISSO



ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C



## IMPIEGO

Accumulo di acqua calda di riscaldamento.

## MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio esternamente verniciato; internamente non trattato (essendo collegato all'impianto di riscaldamento non necessita di trattamento anticorrosivo).

## SCAMBIATORE DI CALORE

Lo scambio termico integrativo è assicurato da uno scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio.

## INFORMAZIONI TECNICHE

I Puffer sono usati per migliorare la flessibilità di reazione di stufe, caldaie, termocamini oppure in impianti con basso contenuto d'acqua. Trovano impiego in impianti di riscaldamento pensati per sfruttare una sorgente termica a tipico funzionamento discontinuo, come un termocamino o una caldaia a biomassa con lo sfruttamento dell'energia solare.

## COIBENTAZIONE

Strato coibente **NOFIRE®** in fibra di poliestere 100% riciclabile, spessore 100 mm, ad elevato isolamento termico con coefficiente di conducibilità **0,035 W/mK**.

Materiale con classe di resistenza al fuoco **B-s2d0** in conformità alla norma **EN 13501**.

Rivestimento esterno in PVC colore grigio.

Completo di coppella superiore.

## GARANZIA

2 anni

Vedi condizioni generali di vendita



**PRONTA CONSEGNA**  
(1-5 giorni -esclusi i tempi di trasporto)



## PUFFER 1 VT VC

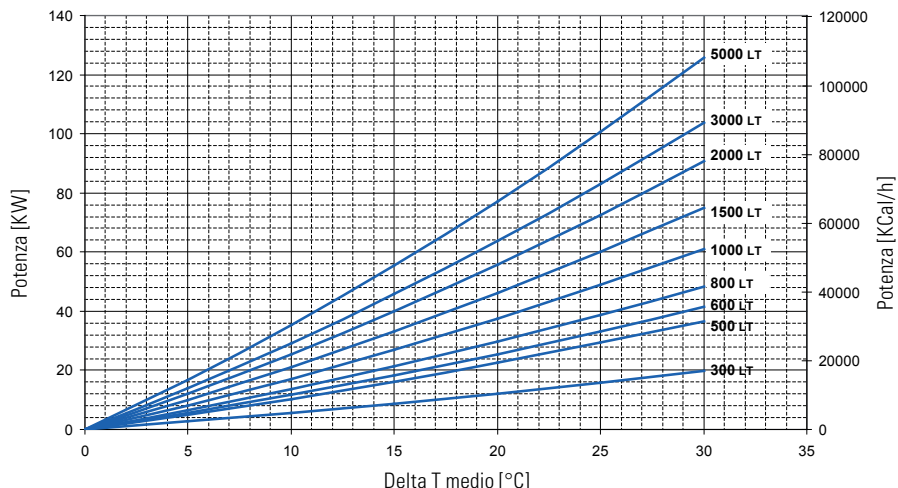
Capacità	Accumulo acciaio al carbonio
[litri]	CODICE
300	3251162282201
500	3251162282902
600	3251162282210
800	3251162282203
1000	3251162282204
1500	3251162282205
2000	3251162282307
3000	3251162282308
5000	3251162282309

Superficie Scambiatore
[m <sup>2</sup> ]
1,0
1,9
2,1
2,5
3,1
3,8
4,6
6,2
7,5

## POTENZE DELLO SCAMBIATORE PUFFER 1

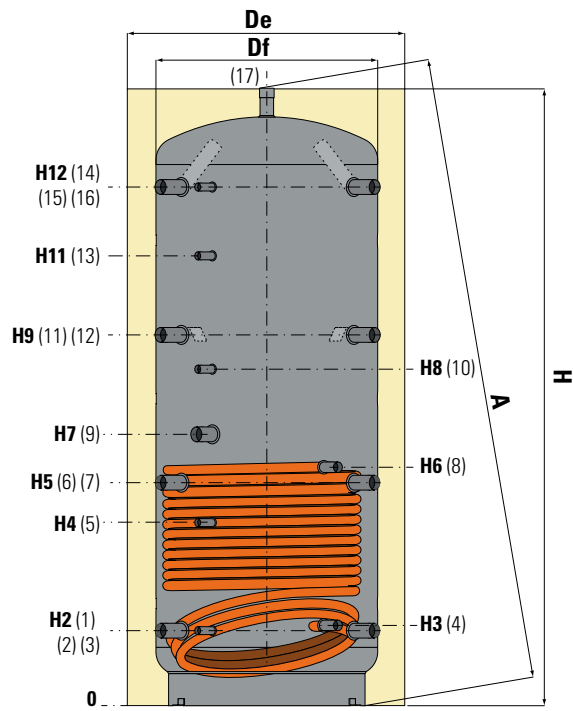
Le potenze termiche scambiabili sono date sia in KW che in Kcal/h in funzione della differenza di temperatura media fra primario e secondario, il tutto per una portata del primario di 3 m<sup>3</sup>/h. Ad esempio un PUFFER 1 da 1000 litri con una portata di acqua di 3 m<sup>3</sup>/h in entrata a 80 °C e in uscita a 70 °C, se sul lato dell'accumulo si ha mediamente una temperatura di 60°, la differenza media di temperatura sarà (80+70)/2 - 60 = 15° e pertanto si potranno scambiare sino a circa 34 Kw.

Le curve del grafico indicano la potenza degli scambiatori per TERMOACCUMULATORI PUFFER 1 in funzione del DeltaT medio fra primario ed accumulo con portata primario di 3 m<sup>3</sup>/h.

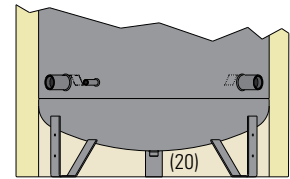
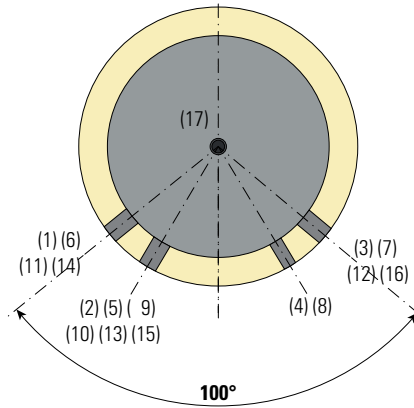


# PUFFER 1

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON 1 SCAMBIATORE FISSO



LEGENDA CONNESSIONI	
1-3-6-7	Al Generatore/Ritorno riscaldamento
2	Sonda 1/2" Gas F
4	Uscita scambiatore fisso inferiore
8	Ingresso scambiatore fisso inferiore
9	Integrazione elettrica
10	Sonda 1/2" Gas F
11-12-14-16	Mandata riscaldamento/ Dal Generatore
13-15	Sonda 1/2" Gas F
17	Mandata riscaldamento
20	Scarico solo per capacità 3000 e 5000 lt.



Capacità [litri]	Df	De	H	A	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H11	H12	Conneessioni gas F		
															1-3-6-7-9-11-12-14-16-17	4-8	20
300	550	750	1390	1413	232	217	444	514	514	590	725	796	885	1078	1" 1/2	1"	-
500	650	850	1670	1695	247	260	533	629	745	841	930	1011	1231	1343	1" 1/2	1"	-
600	650	850	1920	1945	247	260	582	695	855	915	1060	1144	1382	1593	1" 1/2	1"	-
800	790	990	1890	1925	265	278	584	690	762	823	988	1115	1332	1541	1" 1/2	1"	-
1000	790	990	2180	2210	265	284	656	787	953	998	1188	1309	1588	1831	1" 1/2	1"	-
1500	950	1150	2300	2345	313	336	736	845	1006	1061	1286	1377	1653	1909	1" 1/2	1"	-
2000	1100	1300	2370	2430	347	370	770	879	1001	1060	1300	1411	1687	1943	1" 1/2	1"	-
3000	1250	1450	2864	2890	556	569	1017	1071	1551	1693	1879	1786	2140	2402	2"	1"1/4	1"
5000	1600	1800	2979	3016	586	609	1047	1101	1522	1691	1889	1816	2159	2432	2"	1"1/4	2"

## PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE PUFFER 1

