

ACCUMULO MULTIENERGIA NRG EVO

made in italy



SOLARE
TERMICO



ACCUMULI MULTIENERGIA NRG



Codice	Descrizione
101040676	Accumulo NRG 350
101040677	Accumulo NRG 550
101040678	Accumulo NRG 850

- ACCUMULO COMBINATO MULTIENERGIA
- SERPENTINO PER SOLARE E BIOMASSE
- CONNESSIONI PER POMPE DI CALORE
- CONNESSIONI A 90°

Accumulo combinato per lo stoccaggio di acqua tecnica d'impianto realizzato in acciaio con isolamento in poliuretano morbido. Dotato di serpentini ad alta superficie per il collegamento all'impianto solare e altro generatore termico. Attacchi disponibili per l'inserimento di altri generatori termici sulla massa dell'acqua tecnica con diametri degli attacchi maggiorati per ridurre le perdite di carico. Le connessioni idrauliche permettono il posizionamento dell'accumulo in un angolo avente le connessioni frontali o a 90° sul lato destro.

Accumulo dotato di stratificatore interno per aumentare l'efficienza per i ritorni a bassa temperatura degli impianti radianti.

Elemento	Descrizione
BOLLITORE	Acciaio St 37.2
ISOLAMENTO	Poliuretano rigido 75 mm ad alta densità direttamente applicato al serbatoio in stampo esente da CFC ed HCFC (modelli 350 e 550) e poliuretano morbido spessore 100 mm per modello 850



INTEGRAZIONE
CON BIOMASSA



CON HYDROPACK
ESTERNO



CONNESSIONI
DEDICATE



FACILITA' DI
INSTALLAZIONE



bollitore solare

Dimensioni

Descrizione	ACCUMULI NRG		
	350	550	850
Capacità totale (l)	350	550	850
Altezza con isolamento (mm)	1675	1865	1980
Larghezza con isolamento (mm)	700	800	990
Spessore isolamento (mm)	75	75	100
Peso a vuoto (kg)	185	225	338

Specifiche tecniche

Descrizione			ACCUMULI NRG		
			350	550	850
Volume utile		l	324	514	812
Superficie scambiatore	superiore	m ²	1	1.34	1.6
	inferiore	m ²	2,1	2.5	2.94
Contenuto acqua serpentino	superiore	l	6	8	9.6
	inferiore	l	12.6	15	17.5
Potenza assorbita (DIN 4708)	inferiore	kW	56.5	65	76.4
Portata necessaria al serpentino	inferiore	m ³ /h	2.5	2.8	3.3
Potenza assorbita (DIN 4708)	superiore	kW	27	36	43
Portata necessaria al serpentino	superiore	m ³ /h	1.15	1.55	1.85
Dispersione psbsol		W/K	1.40	1.76	2.71
Dispersione S		W	63	79	122
Classe di efficienza energetica		-	B	B	C
Pressione max di esercizio bollitore		bar	3		
Pressione max di esercizio serpentini		bar	10		
Temperatura max di esercizio		°C	95		
Volume utile non solare (Vbu)		l	120	220	382

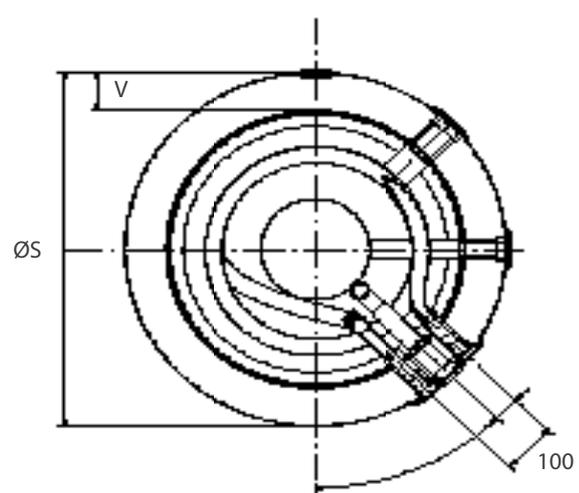
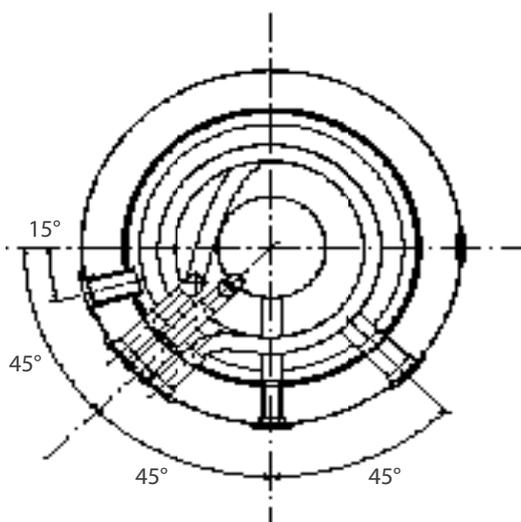
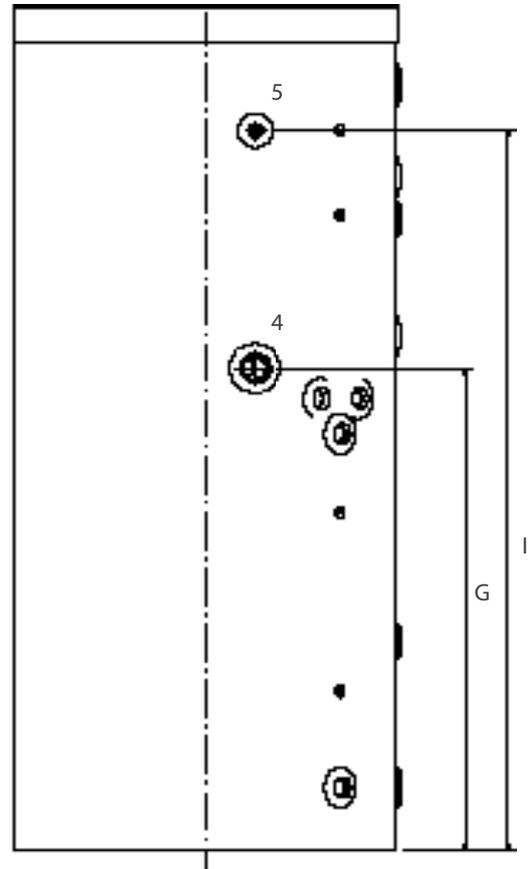
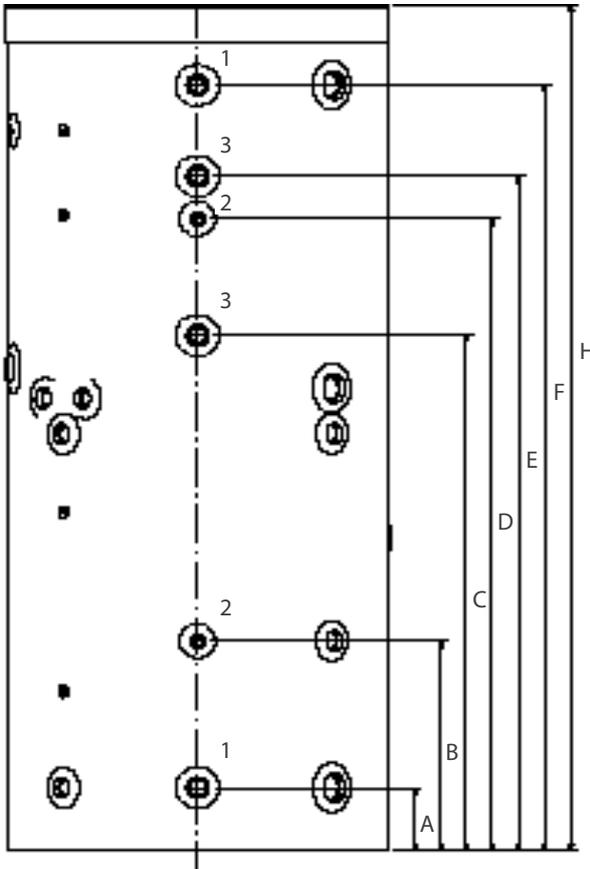


SCHEMA TECNICA

ACCUMULATORE MULTIENERGIA MRG EVO
BOLLITORE E ACCUMULATORE TERMICO



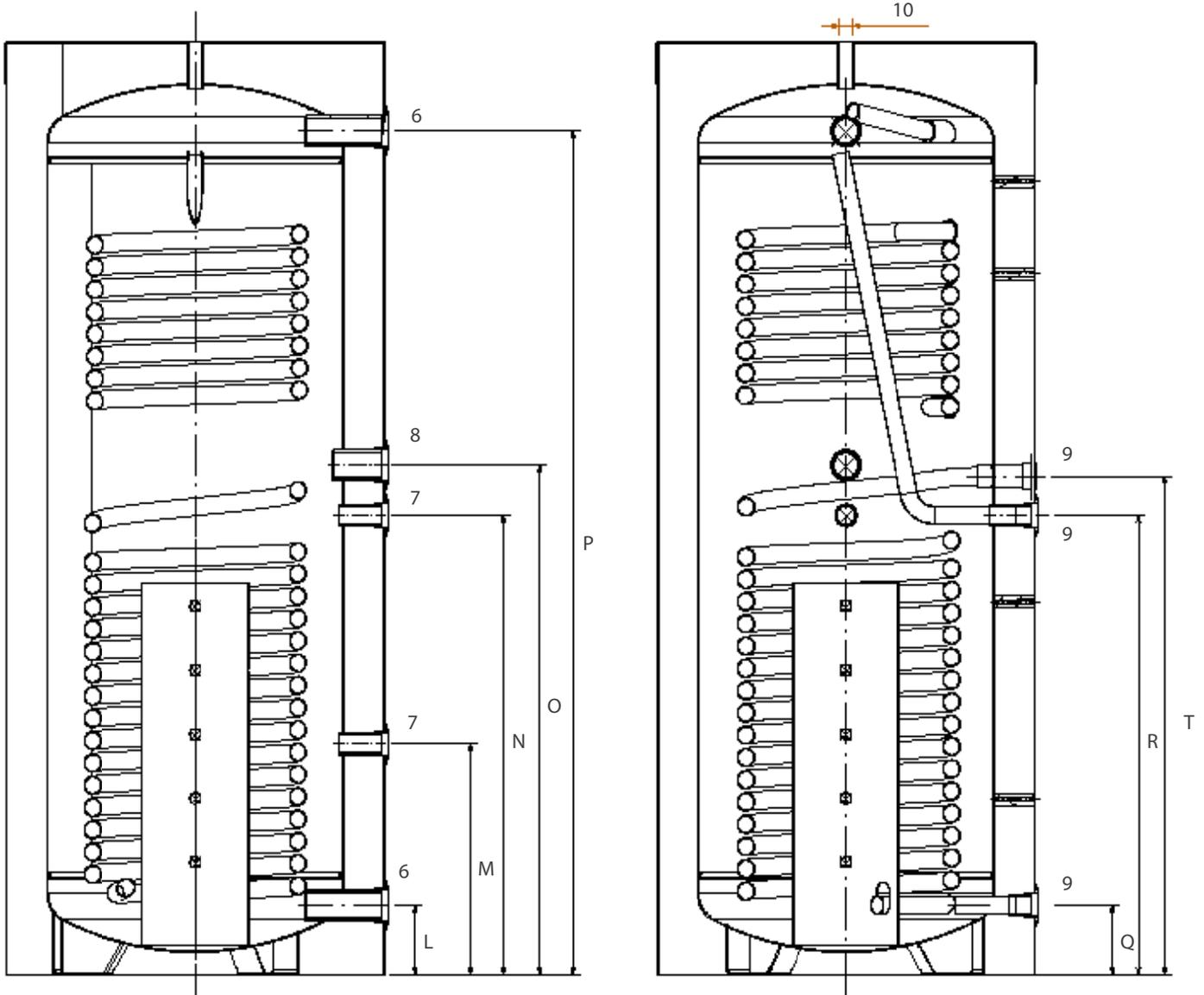
Dimensioni e ingombri





SCHEDA TECNICA

ACCUMULO MULTENERGIA NRG EVO
BOLLITORE ACCUMULI TERMICI



Attacchi

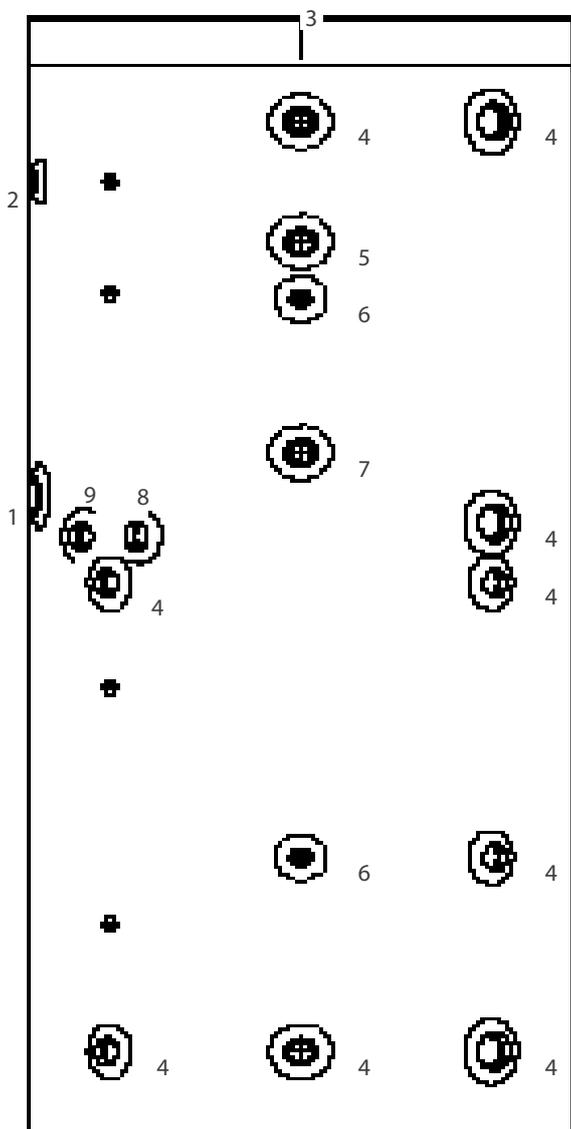
Modello	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NRG 350	1"	1/2"	1"	1"1/2"	1/2"	1"	1"	1"1/2"	1"	3/4"
NRG 550	1"	1/2"	1"	1"1/2"	1/2"	1"	1"	1"1/2"	1"	3/4"
NRG 850	1"1/2"	1/2"	1"	1"1/2"	1/2"	1"	1"	1"1/2"	1"	3/4"

Modelli		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
NRG 350	mm	125	415	1020	1250	1335	1675	955	1675	1425	125	415	825
NRG 550	mm	140	460	1210	1295	1560	1690	1045	1865	1595	140	460	870
NRG 850	mm	140	415	1155	1250	1510	1760	1000	1980	1550	140	415	825

Modelli		O	P	Q	R	ØS	T	V
NRG 350	mm	915	1515	125	825	700	895	75
NRG 550	mm	960	1565	140	840	800	910	75
NRG 850	mm	915	1520	140	840	990	910	100



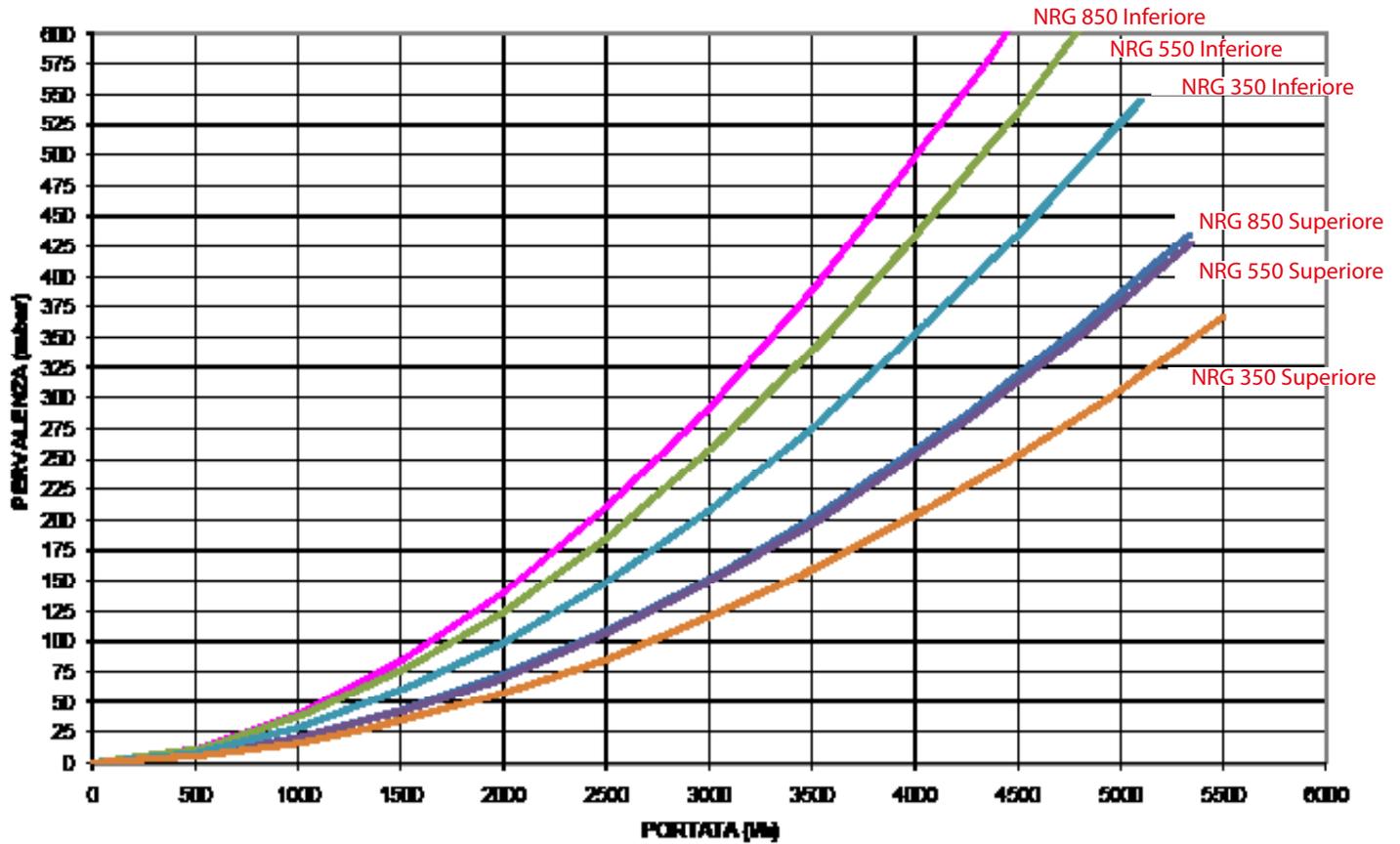
Legenda attacchi



N° attacco	Descrizione
1	Attacco resistenza elettrica
2	Attacco termometro
3	Sfiato
4	Attacco libero puffer
5	Ingresso serpentino superiore
6	Pozzetto portasonda
7	Uscita serpentino superiore
8	Ingresso serpentino solare
9	Uscita serpentino solare



Perdite di carico accumuli NRG





SCHEMA TECNICA

ACCUMULO MULTIENERGIA NRG EVO



Testo di capitolato

Accumulo combinato per lo stoccaggio di acqua tecnica d'impianto realizzato in acciaio con isolamento in poliuretano morbido. Dotato di serpentine ad alta superficie per il collegamento all'impianto solare e altro generatore termico. Attacchi disponibili per l'inserimento di altri generatori termici sulla massa dell'acqua tecnica con diametri degli attacchi maggiorati per ridurre le perdite di carico. Le connessioni idrauliche permettono il posizionamento dell'accumulo in un angolo avente le connessioni frontali o a 90° sul lato destro.

Accumulo dotato di stratificatore interno per aumentare l'efficienza per i ritorni a bassa temperatura degli impianti radianti.

SPECIFICHE TECNICHE BOLLITORI:

Bollitore; acciaio al carbonio S 235 JR

Installazione; non adatto ad installazioni esterne ma solo in centrale termica

Pressione massima bollitore; 3 bar

Pressione massima serpentine ; 10 bar

Temperatura massima; 95 °C



Questa scheda ha valore indicativo. Kloben si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli illustrati. Le informazioni contenute in questa scheda tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica in vigore.

Per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito internet o contattare il servizio di consulenza: ufficio.tecnico@klobenindustries.it



Kloben Industries S.r.l.
Sede legale: Via Pier Luigi Da Palestrina, 2 - 20124 Milano
Sede operativa: Via Dell'Artigianato, 58 - 37051 Bovolone - VR
T. +39 045 4743243 - F +39 045 92853852
info@klobenindustries.it - www.kloben.it