

UBDS



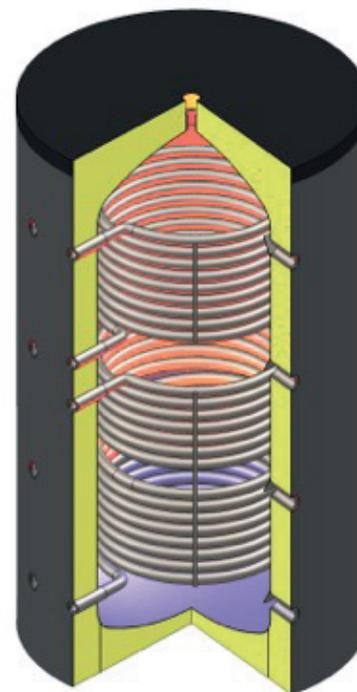
ACQUA
CALDA
SANITARIA



SOLARE TERMICO



GENERATORI
DI CALORE
TRADIZIONALI



Uso

- Bollitore vetrificato doppia serpentina, per produzione Acqua Calda Sanitaria.
- Ideale per il collegamento dei collettori solari termici e di un generatore di calore ausiliario.

Tipo di costruzione

- Accumulatore realizzato in acciaio di qualità secondo EN 10025.
- Pressione d'esercizio serbatoio: 6 bar (200-600 e 1500) - 10 bar (800-1000)
- Pressione d'esercizio scambiatori: 6 bar (200-600) - 16 bar (800-1000) - 9 bar (1500)
- Temperatura max. d'esercizio: 95 °C

Scambiatore di calore

- Due scambiatori a grande superficie saldati, smaltati all'esterno.

Protezione anticorrosiva

- Interno: smaltato secondo DIN 4753 ed anodo/i di magnesio.
- Esterno: verniciato con smalto resistente alla corrosione

Isolamento

- Schiuma rigida (200-600 litri) - morbida (800-1500 litri) PU esente da CFC con mantello grigio
- Spessore 50 mm fisso (200-600 litri) e 100 mm amovibile (800-1500 litri)

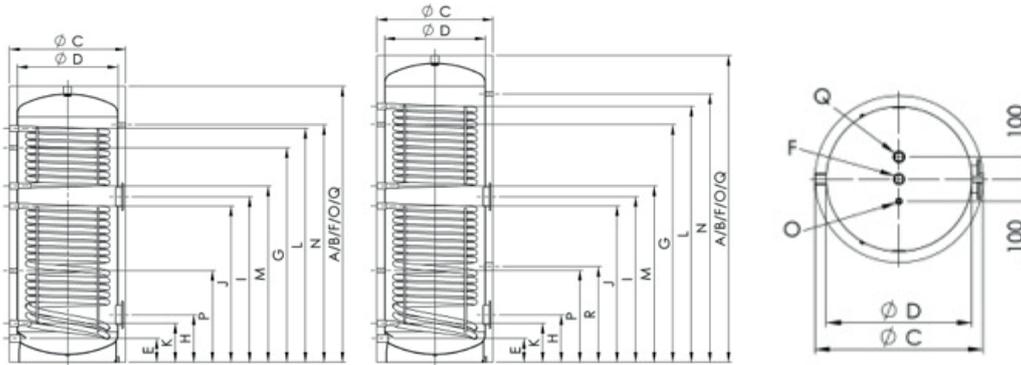
Dati di produzione ACS	UM	200	300	400	500	600
Serpentino inferiore	mq	1.0	1.7	2.0	2.6	2.6
Contenuto serpentino	Litri	6.6	11.1	13.1	17.0	17.0
Portata	m ³ /h	1.3	2.2	2.5	3.3	3.3
Perdita di Carico	mbar	30	70	110	230	230
Portata continua 10-45°C/80°C	l/h	362	615	724	941	941
Potenza max. serpentino	kW	14.7	25.0	29.5	38.3	38.3
Serpentino superiore	mq	0.5	1.0	0.9	1.4	1.9
Contenuto serpentino	Litri	3.3	6.6	5.9	9.2	12.3
Portata	m ³ /h	0.65	1.3	1.2	1.8	2.4
Perdita di Carico	mbar	10	30	20	40	90
Portata continua 10-45°C/80°C	l/h	181	362	326	507	687
Potenza max. serpentino	kW	7,3	14.7	13.3	20.6	28.0

2 - Accumuli Vetrificati Doppia serpentina per Acqua Calda Sanitaria



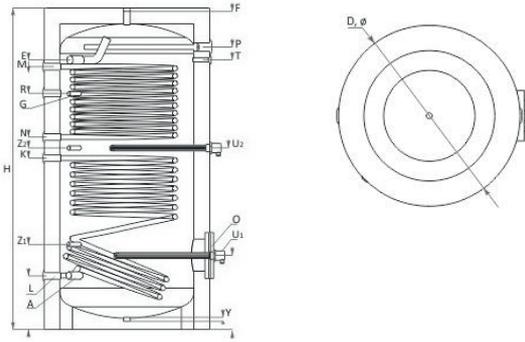
componenti
termoidraulici

UBDS



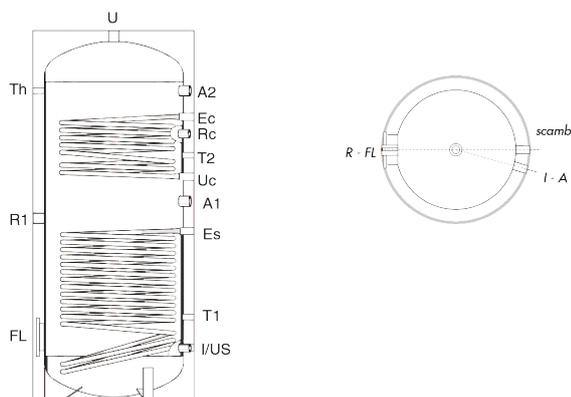
	Utilizzo	Dimensioni	UBDS 0200	UBDS 0300	UBDS 0400	UBDS 0500	UBDS 0600
	Capacità	Litri	200	300	400	500	600
	Altezza max di ribaltamento	mm	1350	1700	1680	1950	2140
A	Altezza con isolamento	mm	1222	1570	1500	1800	2000
B	Altezza senza isolamento	mm	-	-	-	-	-
C	Diametro con isolamento	mm	600	650	750	750	750
D	Diametro senza isolamento	mm	500	550	650	650	650
E	Acqua Fredda	Altezza - mm	140	140	155	155	155
		Collegamento	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
F	Acqua Calda	Altezza - mm	1222	1570	1500	1800	2000
		Collegamento	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
G	Attacco ricircolo	Altezza - mm	725	1200	1150	1400	1550
		Collegamento	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Flangia inferiore	Altezza - mm	295	295	310	310	310
		ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
I	Flangia superiore	Altezza - mm	-	920	930	1080	1080
		Collegamento	-	180/120	180/120	180/120	180/120
J	Mandata serpentino inf.	Altezza - mm	650	840	855	1020	1020
		Collegamento	1"	1"	1"	1"	1"
K	Ritorno serpentino inf.	Altezza - mm	250	240	255	255	255
		Collegamento	1"	1"	1"	1"	1"
L	Mandata serpentino sup.	Altezza - mm	960	1330	1235	1525	1670
		Collegamento	1"	1"	1"	1"	1"
M	Ritorno serpentino sup.	Altezza - mm	790	1000	1000	1150	1150
		Collegamento	1"	1"	1"	1"	1"
N	Termometro	Altezza - mm	965	1350	1250	1550	1750
		Collegamento	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Manicotto portasonda	Altezza - mm	1222	1570	1500	1800	2000
		Collegamento	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P	Manicotto portasonda	Altezza - mm	-	570	590	600	600
		Collegamento	-	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Q	Anodo Magnesio	Altezza - mm	1222	1570	1500	1800	2000
		Collegamento	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Peso	Kg	116	134	152	185	205
	Spessore isolamento	mm	50 mm - rigido fisso				

2 - Accumuli Vetrificati Vuoti per Acqua Calda Sanitaria



	Utilizzo	Dimensioni	UBDS 0750	UBDS 1000
	Capacità	Litri	800	1000
	Serpentino inferiore	mq	2.1	2.7
		Litri	12.9	16.6
	Serpentino superiore	mq	1.4	1.9
		Litri	8.6	11.7
	Altezza max di ribaltamento	mm	2030	2070
H	Altezza con isolamento	mm	2000	2050
D	Diametro con isolamento	mm	950	1050
	Diametro senza isolamento	mm	750	850
A	Acqua Fredda	Altezza - mm	300	330
		Collegamento	1"1/2	1"1/2
E	Acqua Calda	Altezza - mm	1630	1710
		Collegamento	1"1/2	1"1/2
R	Attacco ricircolo	Altezza - mm	1405	1497
		Collegamento	1"	1"
O	Flangia	Altezza - mm	450	470
		ø - mm	200/280	200/280
J	Mandata serpentino inf.	Altezza - mm	970	1080
		Collegamento	1"	1"
K	Ritorno serpentino inf.	Altezza - mm	300	330
		Collegamento	1"	1"
M	Mandata serpentino sup.	Altezza - mm	1560	1670
		Collegamento	1"	1"
N	Ritorno serpentino sup.	Altezza - mm	1160	1220
		Collegamento	1"	1"
T	Termometro	Altezza - mm	1435	1497
		Collegamento	1/2"	1/2"
G	Manicotto portasonda	Altezza - mm	1435	1497
		Collegamento	1/2"	1/2"
Z	Manicotto portasonda	Altezza - mm	535	530
		Collegamento	1/2"	1/2"
Z	Manicotto portasonda	Altezza - mm	1040	1150
		Collegamento	1/2"	1/2"
P	Anodo Magnesio	Altezza - mm	1768	1798
		Collegamento	1"1/4	1"1/4
U1	Attacco resistenza elettrica	Altezza - mm	-	470
		Collegamento	-	1"1/2
U	Attacco resistenza elettrica sup.	Altezza - mm	1040	1150
		Collegamento	1"1/2	1"1/2
F	Attacco superiore	Altezza - mm	2000	2050
		Collegamento	1"	1"
Y	Attacco scarico	Altezza - mm	20	20
		Collegamento	1"	1"
	Peso	Kg	263	315
	Spessore isolamento	mm	100 mm - morbido - rimovibile	

2 - Accumuli Vetrificati Vuoti per Acqua Calda Sanitaria



upd
componenti
termoidraulici

UBDS

	Utilizzo	Dimensioni	UBDS 1500
	Capacità	Litri	1500
		mq	4.0
	Serpentino inferiore	Litri	26
		mq	2.3
	Serpentino superiore	Litri	15
A	Altezza con isolamento	mm	1970
C	Diametro con isolamento	mm	1200
D	Diametro senza isolamento	mm	1000
I	Acqua Fredda	Collegamento	1"1/2
U	Acqua Calda	Collegamento	2"
Rc	Attacco ricircolo	Collegamento	3/4"
FL	Flangia inferiore	∅ - mm	300
Is	Mandata serpentino inf.	Collegamento	1"
Us	Ritorno serpentino inf.	Collegamento	1"
Ec	Mandata serpentino sup.	Collegamento	1"
Uc	Ritorno serpentino sup.	Collegamento	1"
Th	Termometro	Collegamento	1/2"
T1 T2	Manicotto portasonda	Collegamento	1/2"
A1 A2	Anodo Magnesio	Collegamento	1"1/4
R1	Attacco resistenza elettrica	Collegamento	1"1/4
	Peso	Kg	263
	Spessore isolamento	mm	100 mm - morbido - rimovibile