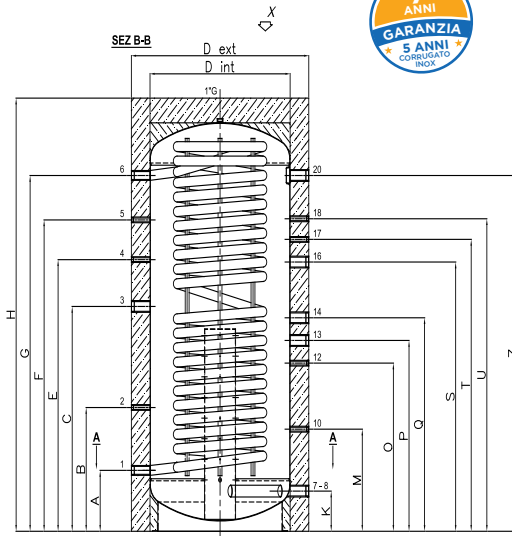


Accumuli combinati ACS+Riscaldamento - MULTIFRESH



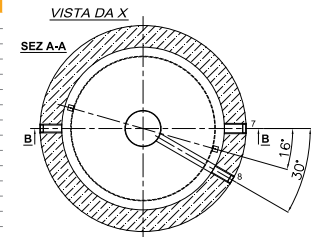
W-MFR 300* | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000



Con diffusore interno per una stratificazione ottimale. Serbatoi grezzi in acciaio al carbonio S235JR del tipo tank-in-tank, senza scambiatori. Possibilità di inserire una resistenza elettrica su tutte le versioni.

Questi modelli vengono utilizzati per la produzione di ACS istantanea (tramite tubo corrugato INOX 316L), stoccaggio e produzione di acqua per riscaldamento. L'isolamento è realizzato in PU schiumato diretto o fibra di poliestere, l'esterno è realizzato in guaina di PVC accoppiato.

Num. Attacco	LEGENDA
1	acqua fredda
2	sonda
3	resistenza
4	sonda
5	termometro
6	acqua calda
7-8	ritorno acqua tecnica
10	sonda
12	sonda
13	connessione libera
14	connessione libera
16	connessione libera
17	sonda
18	sonda o termometro
20	mandata acqua tecnica



CARATTERISTICHE		300*	500	800	1000	1500	2000	
Contenuto	[l]	295	449	750	838	1444	1869	
Altezza totale con isolam. (H)	[mm]	1295	1720	1930	2110	2240	2380	
Altezza ribaltamento *senza isolamento	[mm]	1525	1710*	1920*	2095*	2260*	2410*	
Diametro con isolamento (Dext) senza isolamento (Dint)	[mm]	750 -	850 (650)	1030 (790)	1030 (790)	1240 (1000)	1340 (1100)	
Isolamento	[mm]	75 (PU schiumato)	100 (fibra PES)	120 (fibra PES)				
Classe energetica - Dispersione totale		B 53W	C 96W	C 101W	C 106W	C 128W	C 148W	
Peso	[Kg]	69	114	169	183	277	311	
Pressione max serbatoio	[bar]	6						
Temperatura max serbatoio	[°C]	95°						
Temperatura max scambiatore	[°C]	110°						
Tubo serpentino acciaio inox	[m ²]	4,48 (DN32)	6,24 (DN40)	7,80 (DN40)	7,80 (DN40)	9,10 (DN40)	10,40 (DN40)	
Uscita continua 10/45 con temperatura serbatoio 65°	@ 17kW	[l/h]	331	417	440	440	460	475
	@ 27kW	[l/h]	524	660	680	680	705	715
	@ 50kW	[l/h]	977	1230	1255	1255	1280	1300

QUOTE	A	B	C	E	F	G	K	M	O	P	Q	S	T	U	Z
W-MFR-300*	140	360	610	890	-	1035	140	390	-	725	-	-	845	-	1010
W-MFR-500	240	440	820	1150	-	1420	150	490	810	-	-	1050	1170	-	1400
W-MFR-800	270	570	920	1290	-	1580	170	465	770	870	980	-	1190	1290	1390
W-MFR-1000	270	580	1130	1500	-	1760	170	495	840	950	1060	-	1330	1450	1520
W-MFR-1500	335	600	1130	1500	-	1825	235	520	875	975	1085	1305	1415	1525	1635
W-MFR-2000	350	750	1210	1470	1730	1950	250	630	970	1080	1190	1410	1520	1640	1760

ATTACCHI	1	2	3	4	5	6	7-8	10	12	13	14	16	17	18	20
	A	B	C	E	F	G	K	M	O	P	Q	S	T	U	Z
mod.300*	1" G	1/2" G	1" 1/2 G	1/2" G	-	1" G	1" 1/4 G	1/2" G	-	1" 1/2 G	-	-	1/2" G	-	1" 1/2 G
mod.500	1" 1/4 G	1/2" G	1" 1/2 G	1/2" G	-	1" 1/4 G	1" 1/4 G	1/2" G	1/2" G	-	-	1" 1/2 G	1/2" G	-	1" 1/2 G
mod.800-2000	1" 1/4 G	1/2" G	1" 1/2 G	1/2" G	1/2" G	1" 1/4 G	1" 1/2 G	1/2" G	1/2" G	1" 1/2 G	1" 1/2 G	1" 1/2 G	1/2" G	1/2" G	1" 1/2 G

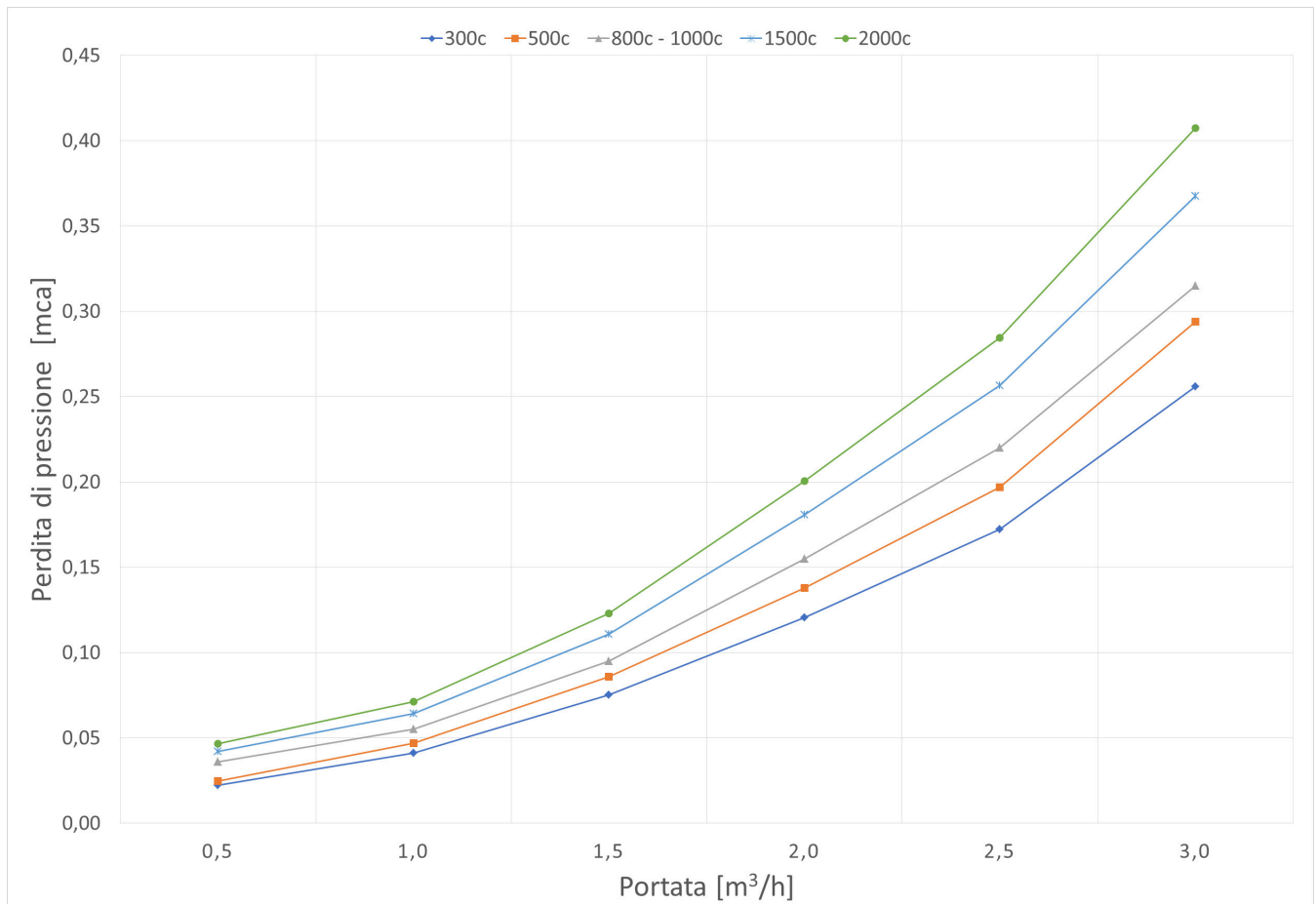
* Senza diffusore interno

Accumuli combinati ACS+Riscaldamento - MULTIFRESH



W-MFR 300* | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO - TUBO CORRUGATO INOX 316L

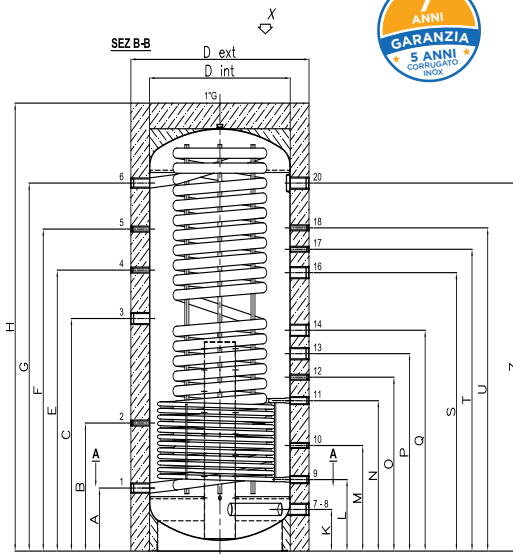


NOTA: Diagramma valido anche per i tubi corrugati presenti nel resto della gamma MULTIFRESH (W-MFR1 e W-MFR2).

Accumuli combinati ACS+Riscaldamento – MULTIFRESH1



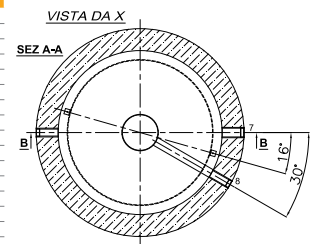
W-MFR1 300* | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000



Con diffusore interno per una stratificazione ottimale. Serbatoi grezzi in acciaio al carbonio S235JR del tipo tank-in-tank, con 1 scambiatore. Possibilità di inserire una resistenza elettrica su tutte le versioni.

Questi modelli vengono utilizzati per la produzione di ACS istantanea (tramite tubo corrugato INOX 316L), stoccaggio e produzione di acqua per riscaldamento. L'isolamento è realizzato in PU schiumato diretto o fibra di poliestere, l'esterno è realizzato in guaina di PVC accoppiato.

Num. Attacco	LEGENDA
1	acqua fredda
2	sonda
3	resistenza
4	sonda
5	termometro
6	acqua calda
7-8	ritorno acqua tecnica
9	ritorno scambiatore inferiore
10	sonda
11	mandata scambiatore inferiore
12	sonda
13	connessione libera
14	connessione libera
16	connessione libera
17	sonda
18	sonda o termometro
20	mandata acqua tecnica



CARATTERISTICHE		300*	500	800	1000	1500	2000	
Contenuto	[l]	276	436	733	821	1426	1838	
Altezza totale con isolam. (H)	[mm]	1295	1720	1930	2110	2240	2380	
Altezza ribaltamento *senza isolamento	[mm]	1525	1710*	1920*	2095*	2260*	2410*	
Diametro con isolamento(Dext) senza isolamento(Dint)	[mm]	750 -	850 (650)	1030 (790)	1030 (790)	1240 (1000)	1340 (1100)	
Isolamento	[mm]	75 (PU schiumato)	100 (fibra PES)	120 (fibra PES)				
Classe energetica - Dispersione totale		B 53W	C 98W	C 102W	C 108W	C 129W	C 149W	
Peso	[Kg]	85	142	203	217	315	373	
Pressione max serbatoio	[bar]	6						
Temperatura max serbatoio	[°C]	95°						
Temperatura max scambiatore	[°C]	110°						
Superficie scambiatore	[m ²]	1,2	2,3	3,0	3,0	3,5	5,5	
Cont. acqua serpentino	[l]	7,1	14,6	16,6	16,6	18,8	31	
Tubo serpentino acciaio inox	[m ²]	4,48 (DN32)	6,24 (DN40)	7,80 (DN40)	7,80 (DN40)	9,10 (DN40)	10,40 (DN40)	
Uscita continua 10/45 con temperatura serbatoio 65°	@ 17kW	[l/h]	331	417	440	440	460	475
	@ 27kW	[l/h]	524	660	680	680	705	715
	@ 50kW	[l/h]	977	1230	1255	1255	1280	1300

QUOTE	A	B	C	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	S	T	U	Z
W-MFR1-300*	140	360	610	890	-	1035	140	240	390	540	-	725	-	-	845	-	1010
W-MFR1-500	240	440	820	1150	-	1420	150	280	490	640	810	-	-	1050	1170	-	1400
W-MFR1-800	270	570	920	1290	-	1580	170	310	465	670	770	870	980	-	1190	1290	1390
W-MFR1-1000	270	580	1130	1500	-	1760	170	310	495	730	840	950	1060	-	1330	1450	1520
W-MFR1-1500	335	600	1130	1500	-	1825	235	375	520	765	875	975	1085	1305	1415	1525	1635
W-MFR1-2000	350	750	1210	1470	1730	1950	250	390	630	870	970	1080	1190	1410	1520	1640	1760

ATTACCHI Connessione n.	1	2	3	4	5	6	7-8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	20
	A	B	C	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	S	T	U	Z
mod.300*	1" G	1/2" G	1" 1/2 G	1/2" G	-	1" G	1" 1/4 G	1" G	1/2" G	1" G	-	1" 1/2 G	-	-	1/2" G	-	1" 1/2 G
mod.500	1" 1/4 G	1/2" G	1" 1/2 G	1/2" G	-	1" 1/4 G	1" 1/4 G	1" G	1/2" G	1" G	1/2" G	-	-	1" 1/2 G	1/2" G	-	1" 1/2 G
mod.800-2000	1" 1/4 G	1/2" G	1" 1/2 G	1/2" G	1/2" G	1" 1/4 G	1" 1/2 G	1" G	1/2" G	1" G	1/2" G	1" 1/2 G	1" 1/2 G	1" 1/2 G	1/2" G	1/2" G	1" 1/2 G

* Senza diffusore interno

Accumuli combinati ACS+Riscaldamento - MULTIFRESH1



W-MFR1 300* | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO - TUBO CORRUGATO INOX 316L

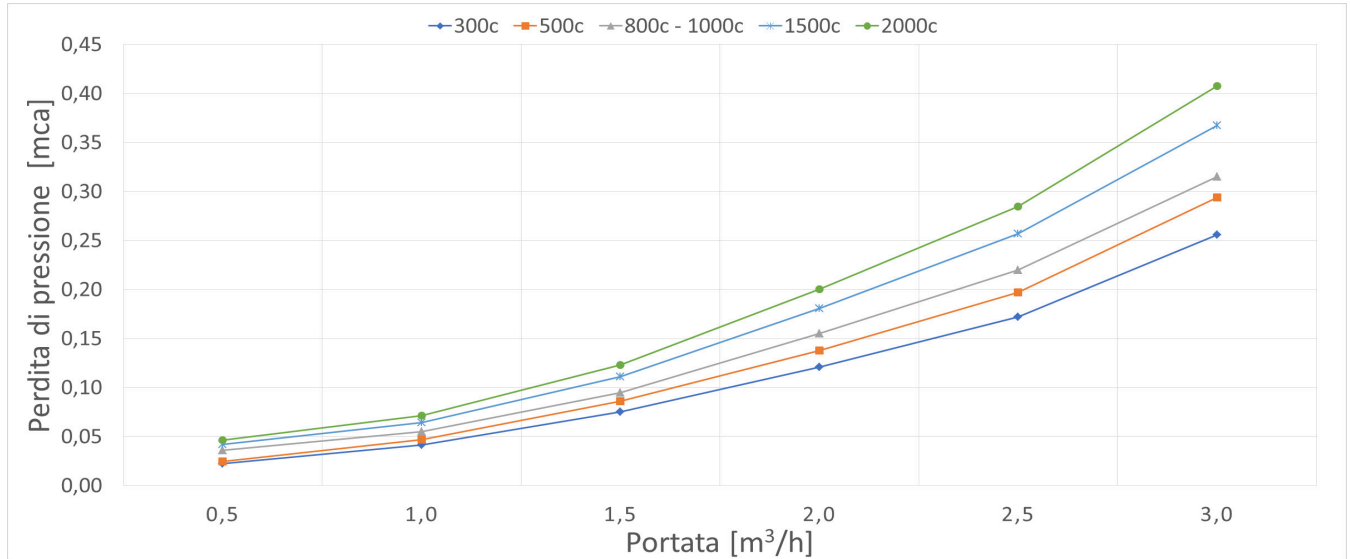


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO - SERPENTINO

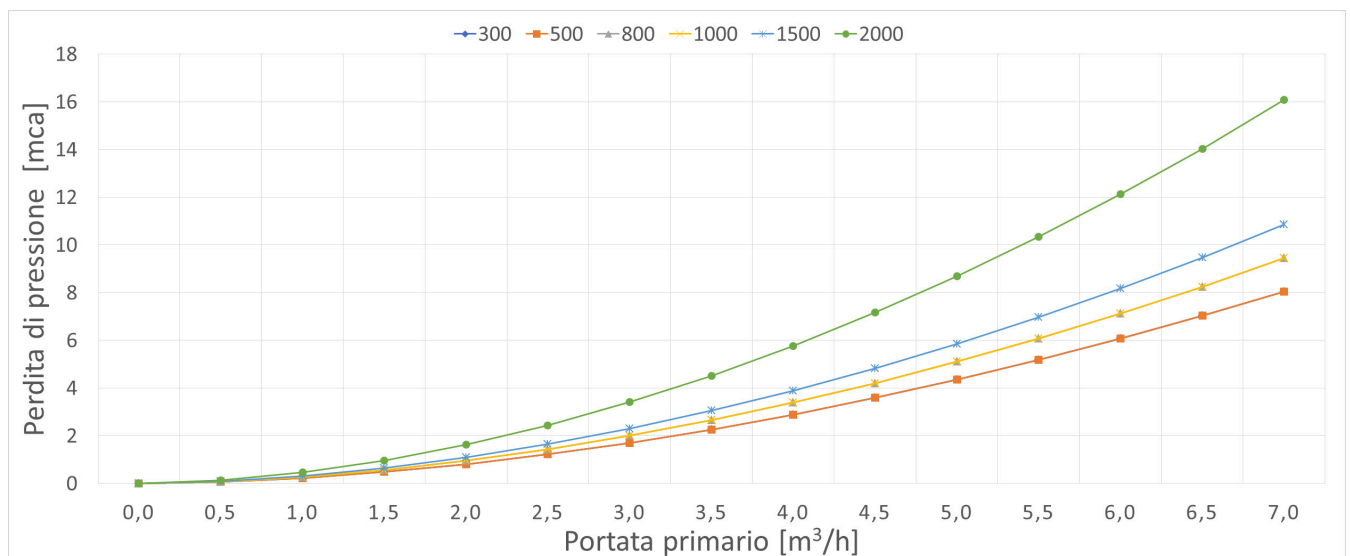
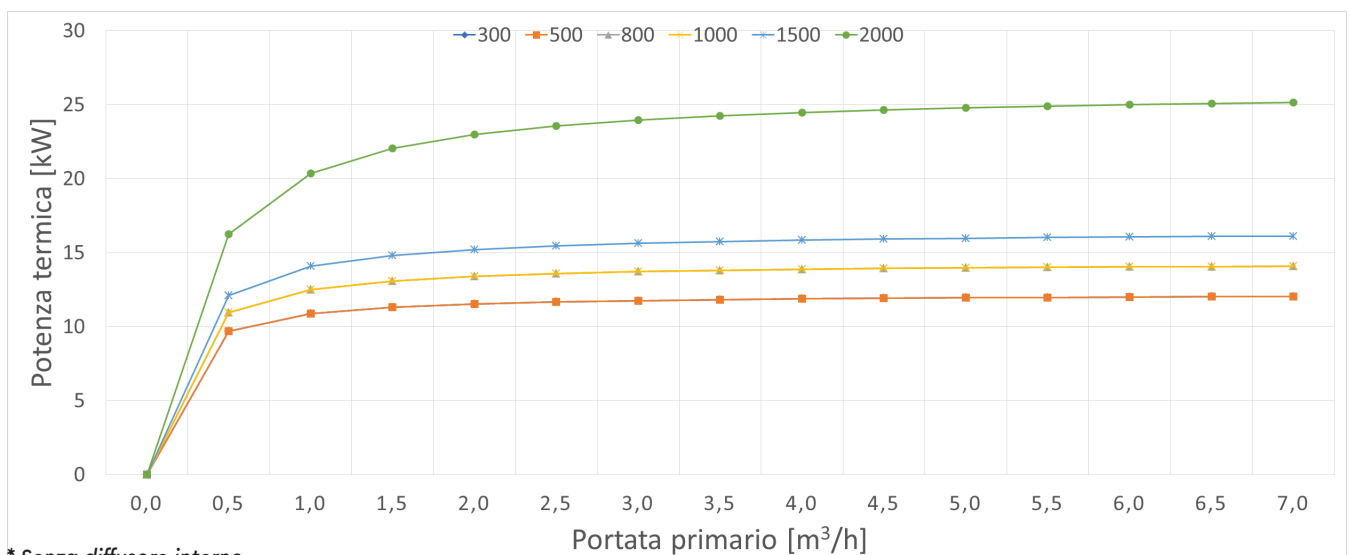


DIAGRAMMA RESA TERMICA - SERPENTINO

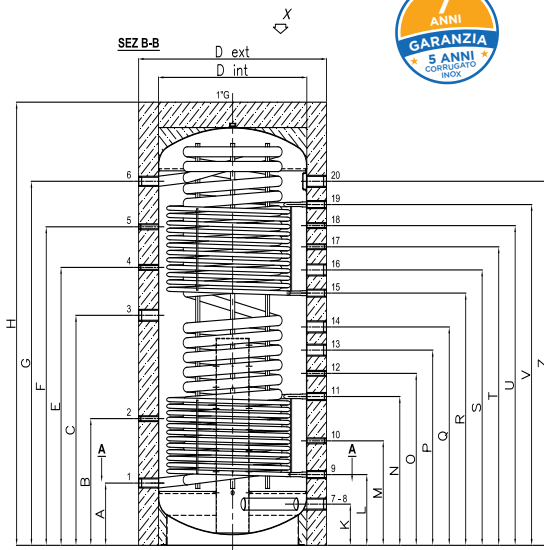


* Senza diffusore interno

Accumuli combinati ACS+Riscaldamento - MULTIFRESH2



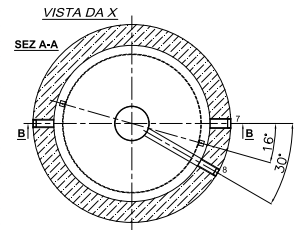
W-MFR2 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000



Con diffusore interno per una stratificazione ottimale. Serbatoi grezzi in acciaio al carbonio S235JR del tipo tank-in-tank, con 2 scambiatori. Possibilità di inserire una resistenza elettrica su tutte le versioni.

Questi modelli vengono utilizzati per la produzione di ACS istantanea (tramite tubo corrugato INOX 316L), stoccaggio e produzione di acqua per riscaldamento. L'isolamento è ottenuto con fibra di poliestere, l'esterno è realizzato in guaina di PVC accoppiato.

Num. Attacco	LEGENDA
1	acqua fredda
2	sonda
3	resistenza
4	sonda
5	termometro
6	acqua calda
7-8	ritorno acqua tecnica
9	ritorno scambiatore inferiore
10	sonda
11	mandata scambiatore inferiore
12	sonda
13	connessione libera
14	connessione libera
15	ritorno scambiatore superiore
16	connessione libera
17	sonda
18	sonda o termometro
19	mandata scambiatore superiore
20	mandata acqua tecnica



CARATTERISTICHE		500	800	1000	1500	2000	
Contenuto	[l]	421	723	804	1405	1812	
Altezza totale con isolam. (H)	[mm]	1720	1930	2110	2240	2380	
Altezza ribaltamento *senza isolamento	[mm]	1710*	1920*	2095*	2260*	2410*	
Diametro con isolamento (De) senza isolamento (Di)	[mm]	850 (650)	1030 (790)	1030 (790)	1240 (1000)	1340 (1100)	
Isolamento	[mm]	100 (fibra PES)	120 (fibra PES)				
Classe energetica - Dispersione totale		C 99W	C 103W	C 109W	C 130W	C 150W	
Peso	[Kg]	170	225	260	358	425	
Pressione max serbatoio	[bar]	6					
Temperatura max serbatoio	[°C]	95°					
Temperatura max scambiatore	[°C]	110°					
Superficie scambiatore	sup.	[m ²]	2,3	2,0	3,0	3,5	4,2
	inf.		2,3	3,0	3,0	3,0	5,5
Cont. acqua serpentino	sup.	[l]	14,6	11,1	16,6	21	25,3
	inf.		14,6	16,6	16,6	16,6	31
Tubo serpentino acciaio inox DN40	[m ²]	6,24	7,80	7,80	9,10	10,40	
Uscita continua 10/45 con temperatura serbatoio 65°	@ 17kW	[l/h]	417	440	440	460	475
	@ 27kW	[l/h]	660	680	680	705	715
	@ 50kW	[l/h]	1230	1255	1255	1280	1300

QUOTE	A	B	C	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z
W-MFR2-500	240	440	820	1150	-	1420	150	280	490	640	810	-	-	930	1050	1170	-	1290	1400
W-MFR2-800	270	570	920	1290	-	1580	170	310	465	670	770	870	980	1090	-	1190	1290	1500	1390
W-MFR2-1000	270	580	1130	1500	-	1760	170	310	495	730	840	950	1060	1210	-	1330	1450	1680	1520
W-MFR2-1500	335	600	1130	1500	-	1825	235	375	520	765	875	975	1085	1195	1305	1415	1525	1745	1635
W-MFR2-2000	350	750	1210	1470	1730	1950	250	390	630	870	970	1080	1190	1300	1410	1520	1640	1870	1760

ATTACCHI Connessione n.	1	2	3	4	5	6	7-8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	A	B	C	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z
mod.500	1"1/4G	1/2"G	1"1/2G	1/2"G	-	1"1/4G	1"1/4G	1"G	1/2"G	1"G	1/2"G	-	-	1"G	1"1/2G	1/2"G	-	1"G	1"1/2G
mod.800-2000	1"1/4G	1/2"G	1"1/2G	1/2"G	1/2"G	1"1/4G	1"1/2G	1"G	1/2"G	1"G	1/2"G	1"1/2G	1"1/2G	1"G	1"1/2G	1/2"G	1/2"G	1"G	1"1/2G

Accumuli combinati ACS+Riscaldamento - MULTIFRESH2



W-MFR2 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO - TUBO CORRUGATO INOX 316L

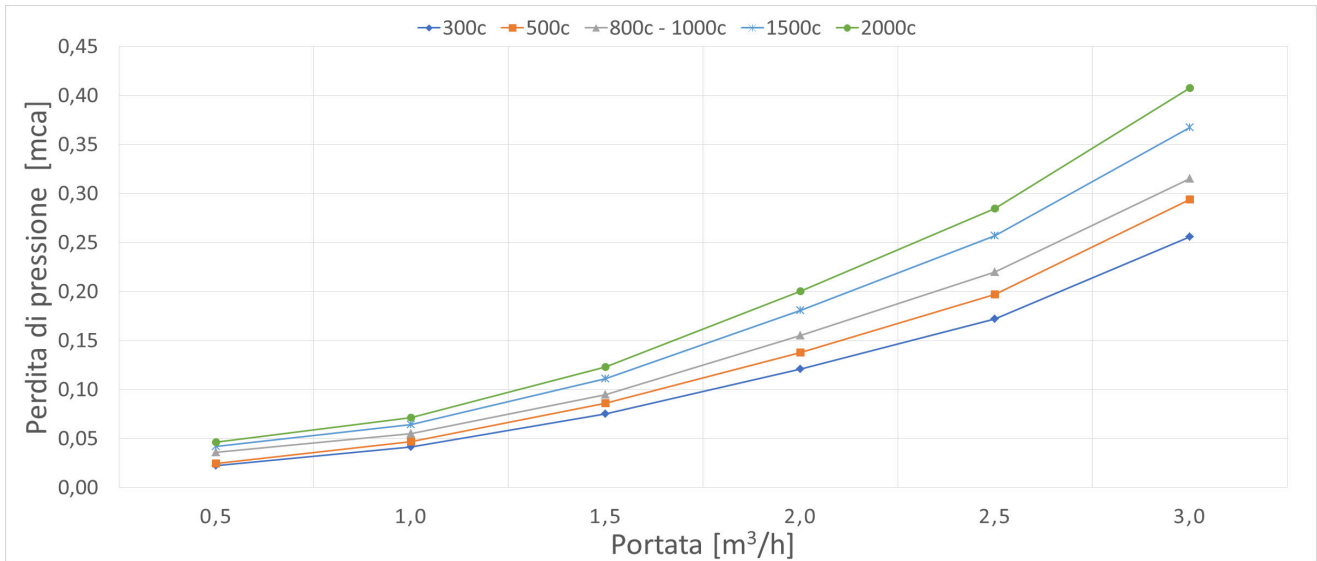


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO - SERPENTINO SUPERIORE

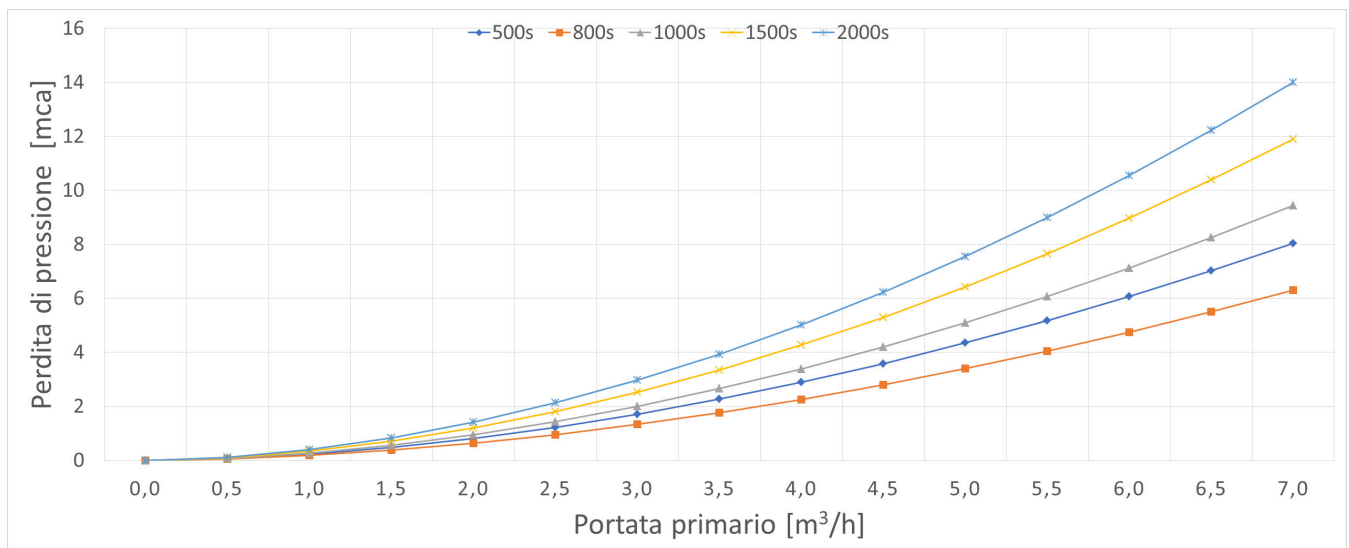
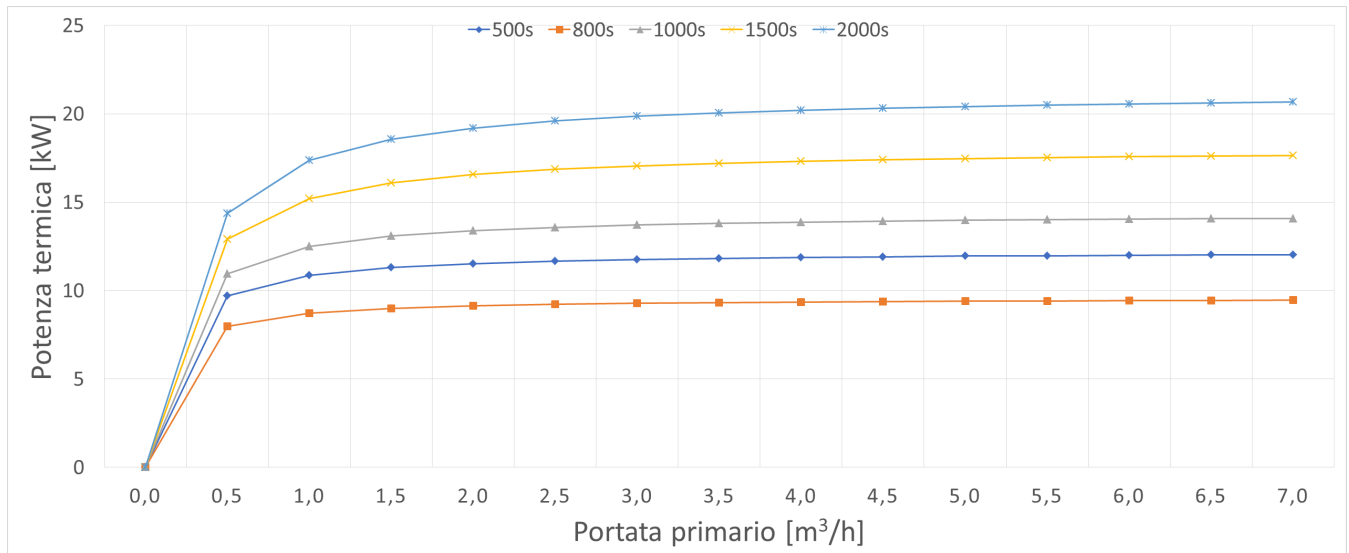


DIAGRAMMA RESA TERMICA - SERPENTINO SUPERIORE



Accumuli combinati ACS+Riscaldamento - MULTIFRESH2



W-MFR2 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO - SERPENTINO INFERIORE

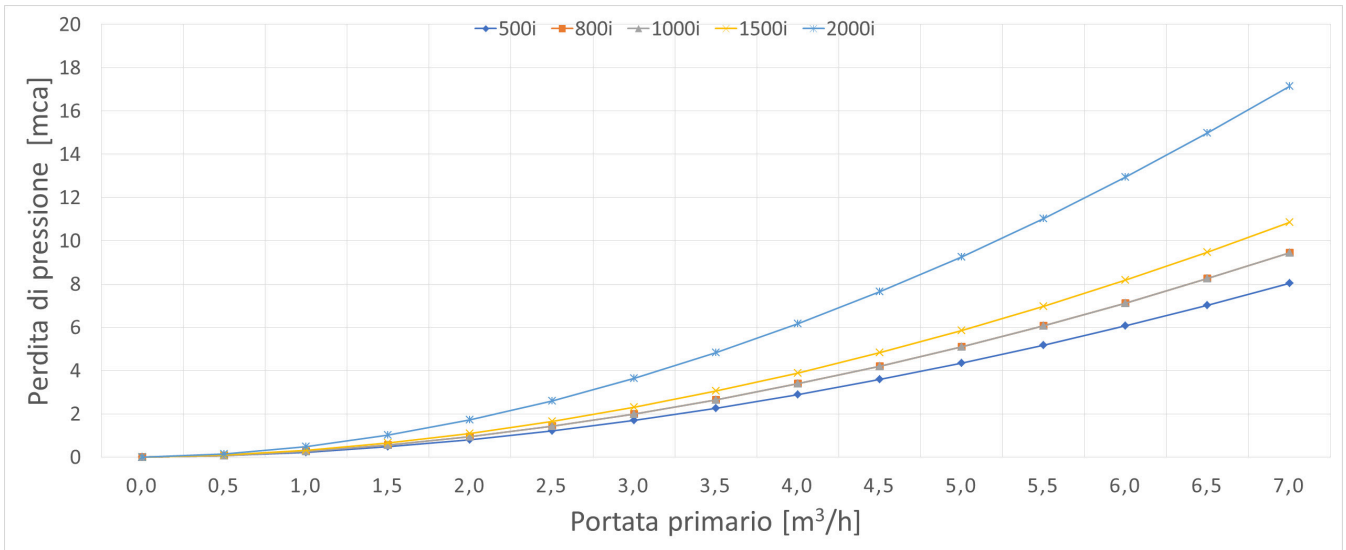


DIAGRAMMA RESA TERMICA - SERPENTINO INFERIORE

