

www.dynergysrl.it

Dynergy

Energie alternative rinnovabili.
Tecnologie per il risparmio energetico.

idrosplit3.0

pompa di calore
per la produzione di
acqua calda sanitaria



un mare d'acqua calda

Dynergy s.r.l.

Via Terezin, 9 - 42122 Reggio Emilia

Tel. 0522 333405

Cod. Fisc. - Partita IVA 02354100352

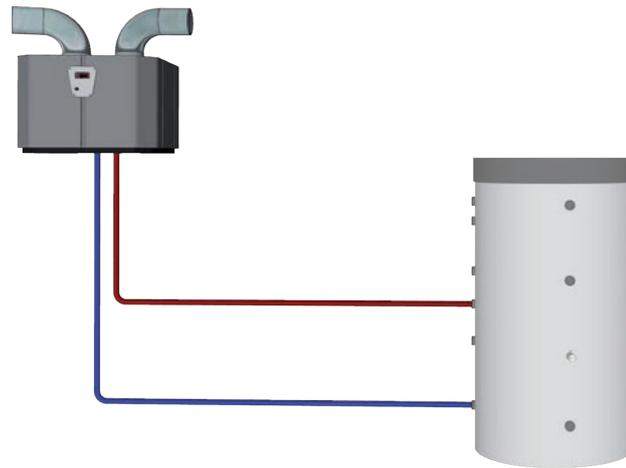
Cap. Soc. € 50.000 - Rea: RE 274193

dynergy@dynergysrl.it - www.dynergysrl.it

kit idrosplit **base**

per abbinamento a bollitori esistenti

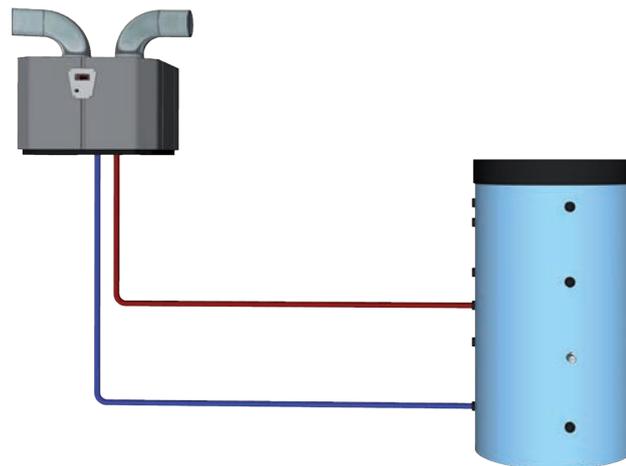
300 l
400 l
500 l
800 l
1000 l
1500 l (*)
2000 l (*)



kit idrosplit **extra**

con bollitore vetroporcellanato

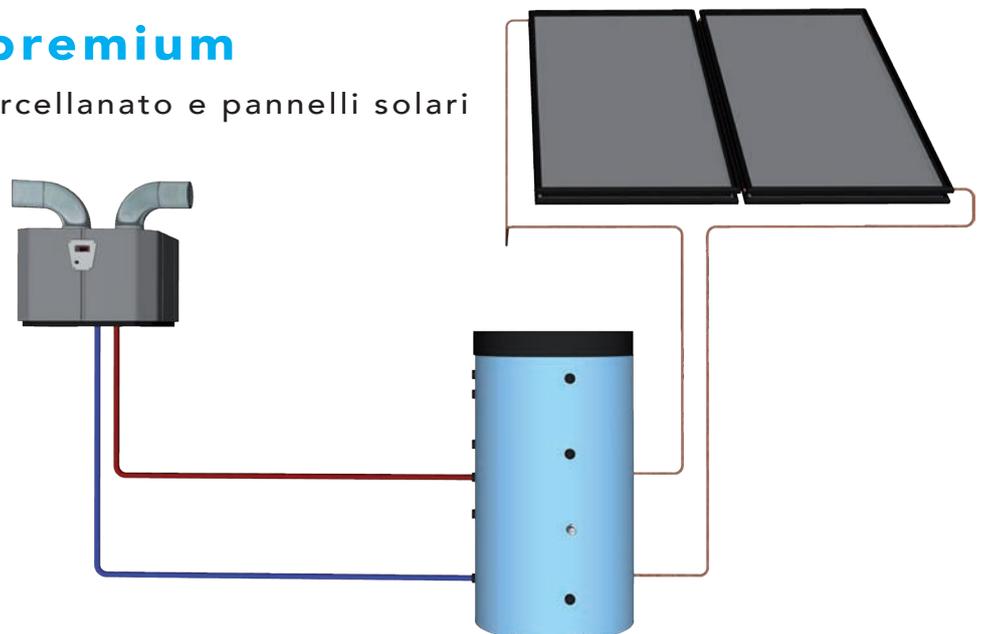
300 l
400 l
500 l
800 l
1000 l
1500 l (*)
2000 l (*)



kit idrosplit **premium**

con bollitore vetroporcellanato e pannelli solari

300 l
400 l
500 l
800 l
1000 l
1500 l (*)
2000 l (*)



(*) prevede l'installazione di n°2 idrosplit in parallelo

Produzione acqua calda sanitaria kit idrosplit **base e extra**

	L/giorno media annua	L/giorno giu-ago	L/giorno sett-ott/apr-mag	L/giorno nov-mar	Prelievo max (L/h)*	Prelievo max (L)*
300 L	1.480	1.890	1.410	1.290	150	450
400 L	1.630	2.040	1.560	1.440	170	600
500 L	1.780	2.190	1.710	1.590	185	750
800 L	2.230	2.640	2.160	2.040	220	1.200
1000 L	2.530	2.940	2.460	2.340	250	1.500
1500 L	4.310	5.130	4.170	3.930	420	2.250
2000 L	5.060	5.880	4.920	4.680	490	3.000

Produzione acqua calda sanitaria kit idrosplit **premium**

	L/giorno media annua	L/giorno giu-ago	L/giorno sett-ott/apr-mag	L/giorno nov-mar	Prelievo max (L/h)*	Prelievo max (L)*
300 L + 2 pann	1.810	2.370	1.760	1.510	200	500
400 L + 3 pann	2.130	2.770	2.090	1.770	230	660
500 L + 4 pann	2.440	3.160	2.410	2.030	265	830
800 L + 6 pann	3.220	4.090	3.220	2.700	340	1.320
1000 L + 8 pann	3.850	4.880	3.870	3.220	410	1.660
1500 L + 12 pann	6.290	8.030	6.280	5.250	660	2.500
2000 L + 16 pann	7.700	9.750	7.740	6.440	810	3.320

Tempi di ripristino (ore)

	Kit Idrosplit Base/Extra		Kit Idrosplit Premium	
	T 15-40°C	T 15-55°C	T 15-40°C	T 15-55°C
300 L	3,4	4,3	2,3	2,7
400 L	4,5	5,7	2,7	3,0
500 L	5,6	7,2	2,9	3,3
800 L	8,9	11,5	3,8	4,2
1000 L	11,2	14,3	4,0	4,3
1500 L	8,4	10,7	2,4	3,9
2000 L	11,2	14,3	4,0	4,3

I dati di produzione sono riferiti alle seguenti condizioni:

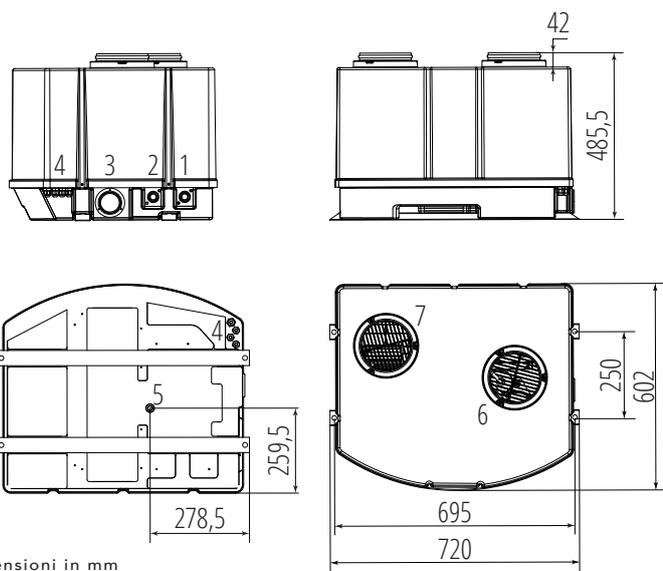
- temperatura del bollitore a inizio prelievo 55°C
- temperatura ingresso acqua fredda 15°C
- temperatura di utilizzo acqua calda 40°C
- temperatura aria entrante all'idrosplit 20°C

* Periodo giugno-agosto

Idrosplit - dati tecnici

Alimentazione elettrica	V~/Hz	1~230/50
Potenza termica ¹	kW	3,0
Potenza elettrica assorbita ¹	kW	0,72
COP ¹		4,17
Numero compressori		1
Tipo di compressore		rotativo
Temperatura massima acqua calda	°C	60
Portata d'aria	m ³ /h	380
Diametro attacchi aria	mm	ø 150
Prevalenza statica residua	Pa	40
Attacchi idraulici	pollice.	¾"
Collegamento condensa	mm	ø 20
Portata acqua (ΔT=5°C)	l/min	11
Capacità minima dell'accumulo collegato	L	> 80
Lunghezza massima della tubazione per accumulo	m	15
Tipologia e contenuto gas refrigerante	-/kg	R410A/1
Pressostato di bassa pressione (OFF/ON)	mPa	0,02/0,15
Pressostato di alta pressione (OFF/ON)	mPa	4,4/3,2
Pressione massima di taratura della valvola di sicurezza	mPa	0,7
Dimensioni (LxPxA)	mm	720x600x490
Peso a vuoto netto	kg	46
Peso a vuoto con imballo	kg	59
Potenza sonora (misurata alla sorgente)	dB(A)	45
Potenza sonora (misurata a due metri dalla sorgente)	dB(A)	31

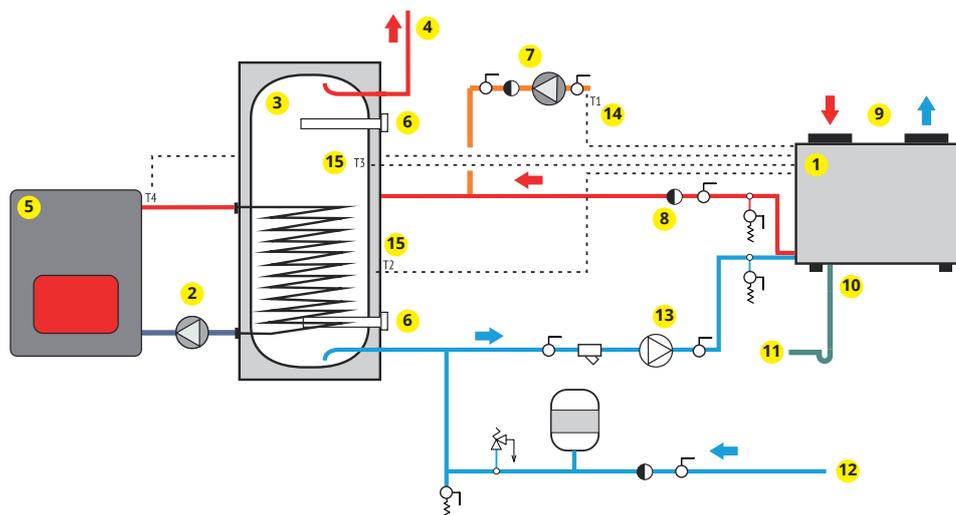
¹ A15/ W35



dimensioni in mm

LEGENDA

1	Ingresso acqua fredda	¾"
2	Uscita acqua calda	¾"
3	Manometro pressione gas R410a	-
4	Collegamenti elettrici	3xPG9 1xPG13,5
5	Scarico di condensa	ø20 mm
6	Espulsione aria	ø150 mm
7	Ingresso aria	ø150 mm



La pompa di calore Idrosplit V19 permette di essere collegata ad un bollitore di acqua sanitaria esistente, sostituendo la resistenza elettrica oppure in alternativa al funzionamento della caldaia tradizionale.

1-pompa di calore, 2-pompa caldaia, 3-bollitore ACS, 4-acqua calda, 5-caldaia a combustibile solido, 6-resistenza elettrica, 7-pompa ricircolo, 8-valvola di non ritorno, 9-ingresso/uscita aria, 10-scarico di condensa, 11-alla rete scarico acque reflue, 12-ingresso acqua fredda, 13-pompa inclusa nella fornitura, 14-sonda temperatura aria in mandata, 15-sonda di temperatura serbatoio