



CLASSE ENERGETICA

A	
B	300 lt – 400 lt
C	
D	
E	
F	
G	

Gamma produzione

codice prodotto	descrizione
1009-003200030	NEXTREND SM0HP TERMOACCUMULO COMBINATO SMARTWARM C/SERP. 300lt PER PDC
1009-003200040	NEXTREND SM0HP TERMOACCUMULO COMBINATO SMARTWARM C/SERP. 400lt PER PDC
1009-003210030	NEXTREND SM1HP TERMOACCUMULO COMBINATO SMARTWARM C/SERP. 300lt PER PDC
1009-003210040	NEXTREND SM1HP TERMOACCUMULO COMBINATO SMARTWARM C/SERP. 400lt PER PDC

Descrizione

I termoaccumulatori combinati Smartwarm HP sono accumuli di acqua primaria destinati prevalentemente alla produzione istantanea di acqua calda sanitaria (ACS) per mezzo di uno scambiatore di calore corrugato in acciaio inox AISI 316L ad altissima efficienza di scambio. Sono disponibili nella versione solo accumulo + produzione ACS (SM0HP) oppure accumulo + produzione ACS e scambiatore d'integrazione (SM1HP).

L'elevato rapporto fra superficie di scambio e volume rende gli Smartwarm HP particolarmente adeguati all'utilizzo con sorgenti di calore a bassa temperatura come le moderne pompe di calore idroniche.

~ Accumulo acqua primaria

Materiali : Acciaio al carbonio S 235 Jr

Treatmento protettivo interno: grezzo

Treatmento protettivo esterno: verniciatura con antiruggine e smalto industriale

Esercizio: 3 bar / 95 °C

~ Scambiatore di calore sanitario

Materiali : Acciaio Inox AISI 316l (1.4404)

Treatmento protettivo interno: decapaggio e passivazione

Treatmento protettivo esterno: decapaggio e passivazione

Esercizio: 6 bar / 95 °C

Tipologia: tubo corrugato

~ Scambiatore d'integrazione

Materiali : Acciaio Inox AISI 316l (1.4404)

Treatmento protettivo interno: decapaggio e passivazione

Treatmento protettivo esterno: decapaggio e passivazione

Esercizio: 6 bar / 95 °C

Tipologia: tubo corrugato

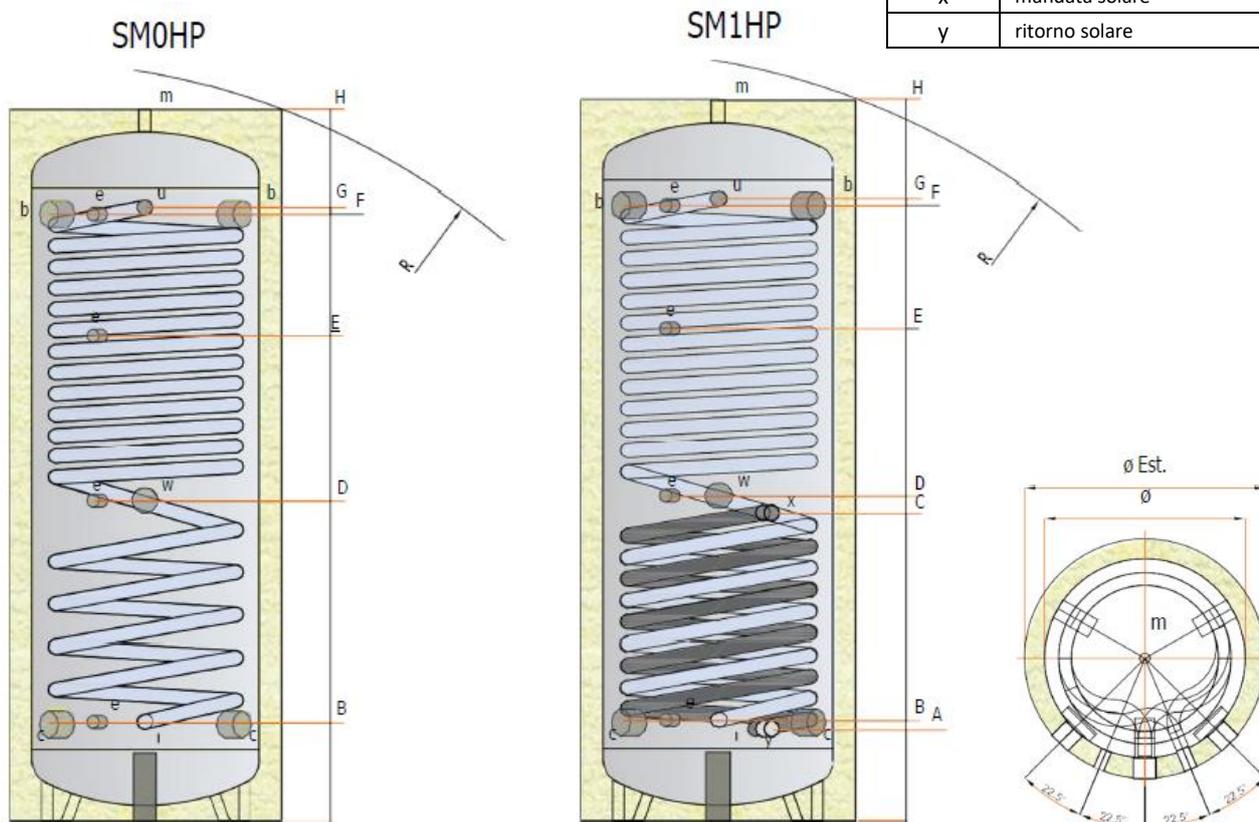
~ **Caratteristiche generali:**

Capacità: 300 – 400

Garanzia: 5 anni

Poliuretano rigido + PVC classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)

LEGENDA	
b	mandata sorgente di calore
c	ritorno sorgente di calore
e	termometro – sonda di temperatura
i	ingresso acqua fredda sanitaria
m	sfiato puffer
u	uscita acqua calda sanitari
w	predisp. Per resistenza elettrica
x	mandata solare
y	ritorno solare



	300	400
Scambiatore sanitario m ² (Lt)	4,0 (13,6)	5,0 (17,1)
Potenza (kW)	36,0	45,0
Portata in continuo ACS ¹ (Lt/h)	884	1104
ACS ² producibile con portata 10 lt/min da accumulo completamente riscaldato e generatore spento		
Accumulo a 55°C (Lt)	85	112
Accumulo a 65°C (Lt)	185	252
Accumulo a 70°C (Lt)	269	367
ACS ² producibile con portata 20 lt/min da accumulo completamente riscaldato e generatore spento		
Accumulo a 55°C (Lt)	45	61
Accumulo a 65°C (Lt)	112	153
Accumulo a 70°C (Lt)	175	139
NL ³	1	1,2

(1) T media accumulo 65° C, ACS da 10 a 45° C

(2) da 10 a 45° C

(3) Accumulo 70° C, ACS da 10 a 45° C

