

# MODULI PIASTRATERM®



INSTALLAZIONE A PARETE



MONTAGGIO SU BOLLITORI E ACCUMULI ACS CORDIVARI



## NUOVA GAMMA DI MODULI PIASTRATERM® PER GENERATORI AD ALTA E BASSA TEMPERATURA E POMPE DI CALORE

I nuovi moduli Piastraterm® Cordivari sono sistemi di scambiatori a piastre per la produzione di acqua calda sanitaria, da abbinare a un bollitore. Efficiente sia nello scambio termico sia nell'accumulo, Piastraterm® garantisce una rapida disponibilità di ACS ed è versatile nell'uso, potendo essere collegato a generatori ad alta o bassa temperatura mantenendo sempre un corretto scambio termico.

### SCAMBIO TERMICO OTTIMIZZATO

Piastraterm® permette di avere in tempi rapidi ACS pronta per l'uso. Grazie alla sua flessibilità di impiego, si possono abbinare a generatori ad alta o bassa temperatura, garantendo il corretto scambio termico.

### COMPATIBILITA' CON I SISTEMI CORDIVARI

I moduli sono compatibili con gli accumuli per ACS della gamma Cordivari. Gli abbinamenti disponibili sono progettati per soddisfare in modo efficace diverse esigenze di produzione di ACS, assicurando al tempo stesso un'installazione semplice e immediata.

## SCAMBIATORI SLB SCAMBIATORI DI CALORE SALDOBRASATI



SLB 15

SLB 20

SLB 30

SLB 40

SLB 90

NEW

PROGETTATO PER PDC

Gli scambiatori a piastre Cordivari offrono una gamma completa di soluzioni per applicazioni domestiche, residenziali ed industriali. Un'offerta ampia e flessibile, dagli scambiatori saldobrasati di piccole dimensioni fino a scambiatori a piastre smontabili di ragguardevoli dimensioni e grandi capacità di scambio termico, la gamma completa degli scambiatori è disponibile sul catalogo bollitori Cordivari.

Grazie ai materiali di prima qualità, fino alla possibilità di scegliere la tipologia di guarnizioni e pressione massima di esercizio, la nuova gamma SLB Cordivari, consente di soddisfare qualsiasi esigenza impiantistica e ogni applicazione in ambito termodraulico.

Dal piccolo impianto monofamiliare, fino alle grandi utenze, ogni installazione da oggi trova la soluzione Cordivari più adatta.

MODELLI	SLB 15				SLB 20				SLB 30					SLB 40				SLB 90							
N. PIASTRE	10	20	30	40	12	16	20	24	30	34	40	14	20	30	40	50	30	40	50	60	30	40	50	60	70
CONNESSIONI	3/4" M				3/4" M				1" M					1" M				2" M							
PORTATA MAX CONSIGLIATA [m³/h]	2,4				2,4				3,8					3,8				18							
PESO [Kg]	0,62	1,02	1,42	1,82	1,10	1,13	1,16	1,19	1,24	1,27	1,32	2,98	3,70	4,90	6,10	7,30	8,3	10,2	12,1	14	19,3	23,5	27,6	31,8	35,9

# ABBINAMENTO BOLLITORI MODULI PIASTRATERM®

## GUIDA ALLA SCELTA MODULI PIASTRATERM®



### LEGENDA FINITURE/COIBENTAZIONI:

- W Finitura Polywam
- X Finitura Acciaio inox
- C Coibentazione morbida smontabile
- B Coibentazione rigida

TIPODI ACCUMULO	MODELLO	N° PIASTRE									FINITURE/COIBENTAZIONI							
		14	20	30	40	50	60	30	50	70	WB	WC	XB	XC	WXB	WXC	XXB	XXC
<b>VASO INERZIALE</b>	200																	
	300																	
	500																	
	800																	
	1000																	
	1500																	
	2000																	
	2500																	
	3000																	
	4000																	
5000																		
<b>VASO STORAGE 1</b>	200																	
	300																	
	500																	
	800																	
	1000																	
	1500																	
	2000																	
	2500																	
	3000																	
	4000																	
5000																		
<b>EXTRA 1</b>	200																	
	300																	
	500																	
	800																	
	1000																	
	1500																	
	2000																	
	2500																	
	3000																	
	4000																	
5000																		
<b>ALTA TEMP.</b>	<b>CALDAIA 80°C</b>	Potenza [kW]	38	72	120	150	200	225	250	280	300							
		ACS [l/h]	887	1680	2801	3501	4668	5252	5835	6535	7002							
	<b>CALDAIA 65°C</b>	Potenza [kW]	21	42	74	95	129	140	160	180	200							
		ACS [l/h]	483	972	1722	2228	3019	3268	3734	4201	4668							
<b>BASSA TEMP.</b>	<b>PDC 55°C</b>	Potenza [kW]	12	18	22	32	35	40	100	140	170							
		ACS [l/h]	280	420	513	747	817	934	2334	3268	3968							






Per le specifiche tecniche degli accumuli ACS, consultare le rispettive pagine di prodotto del presente catalogo.

Per altre condizioni di utilizzo è disponibile il Tool online sul sito Cordivari all'indirizzo [www.cordivari.it](http://www.cordivari.it)

# TABELLA DATI PRESTAZIONALI MODULI PIASTRATERM®

## TEMPI DI RISCALDAMENTO CON CALDAIA 80°C E ACS 10-45°C

											
		SLB 30					SLB 40	SLB 90			
		N° PIASTRE									
MODELLO		14	20	30	40	50	60	30	50	70	
200		00:18:00									
300		00:27:00	00:11:00								
500		00:45:00	00:19:00	00:11:00	00:09:00	00:07:00	00:06:00				
800			00:30:00	00:18:00	00:14:00	00:11:00	00:09:00				
1000				00:22:00	00:18:00	00:13:00	00:11:00				
1500					00:27:00	00:20:00	00:18:00	00:16:00			
2000						00:27:00	00:24:00	00:21:00	00:19:00		
2500								00:27:00	00:24:00		
3000								00:24:00	00:29:00	00:27:00	
4000									00:38:00	00:36:00	
5000										00:45:00	
ALTA TEMP.	CALDAIA 80°C	Potenza [kW]	38	72	120	150	200	225	250	280	300
		ACS [l/h]	887	1680	2801	3501	4668	5252	5835	6535	7002
		Perdite di carico lato primario [kPa]	56	94	119	112	135	198	32	13	37

## TEMPI DI RISCALDAMENTO CON CALDAIA 65°C E ACS 10-45°C

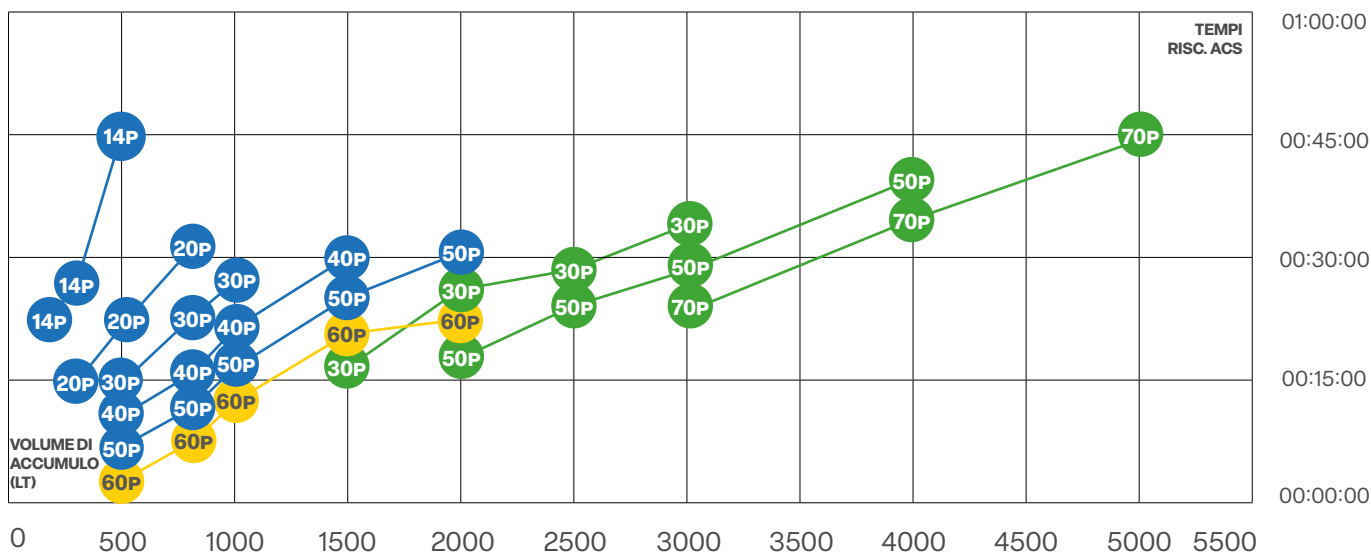
		SLB 30					SLB 40	SLB 90			
		N° PIASTRE									
MODELLO		14	20	30	40	50	60	30	50	70	
200		00:26:00									
300		00:38:00	00:19:00								
500		01:04:00	00:32:00	00:18:00	00:14:00	00:10:00	00:09:00				
800			00:51:00	00:29:00	00:23:00	00:17:00	00:15:00				
1000				00:36:00	00:28:00	00:21:00	00:19:00				
1500					00:42:00	00:31:00	00:29:00	00:25:00			
2000						00:42:00	00:38:00	00:34:00	00:30:00		
2500								00:42:00	00:37:00		
3000								00:50:00	00:45:00	00:40:00	
4000									01:00:00	00:54:00	
5000										01:07:00	
ALTA TEMP.	CALDAIA 65°C	Potenza [kW]	21	42	74	95	129	140	160	180	200
		ACS [l/h]	483	972	1722	2228	3019	3268	3734	4201	4668
		Perdite di carico lato primario [kPa]	20	37	51	50	62	85	37	19	14

## TEMPI DI RISCALDAMENTO CON PDC 55°C (ΔT 5°C) E ACS 10-45°C

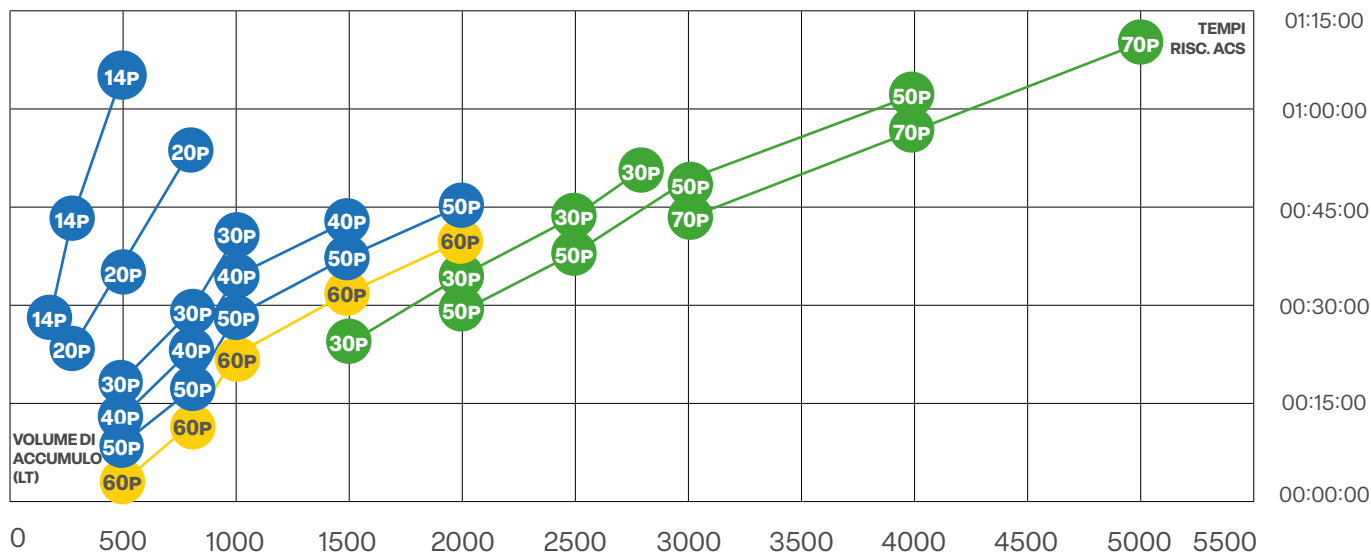
		SLB 30					SLB 40	SLB 90			
		N° PIASTRE									
MODELLO		14	20	30	40	50	60	30	50	70	
200		00:45:00									
300		01:07:00	00:45:00								
500		01:52:00	01:15:00	01:01:00	00:42:00	00:38:00	00:34:00				
800			01:59:00	01:38:00	01:07:00	01:01:00	00:54:00				
1000				02:02:00	01:24:00	01:17:00	01:07:00				
1500					02:06:00	01:55:00	01:41:00	00:40:00			
2000						02:34:00	02:14:00	00:54:00	00:38:00		
2500								01:07:00	00:48:00		
3000								01:21:00	00:58:00	00:47:00	
4000									01:17:00	01:03:00	
5000										01:19:00	
BASSA TEMP.	PDC 55°C	Potenza [kW]	12	18	22	32	35	40	100	140	170
		ACS [l/h]	280	420	513	747	817	934	2334	3268	3968
		Perdite di carico lato primario [kPa]	89	98	70	87	52	110	58	49	33

# GRAFICO DATI PRESTAZIONALI **MODULI PIASTRATERM®**

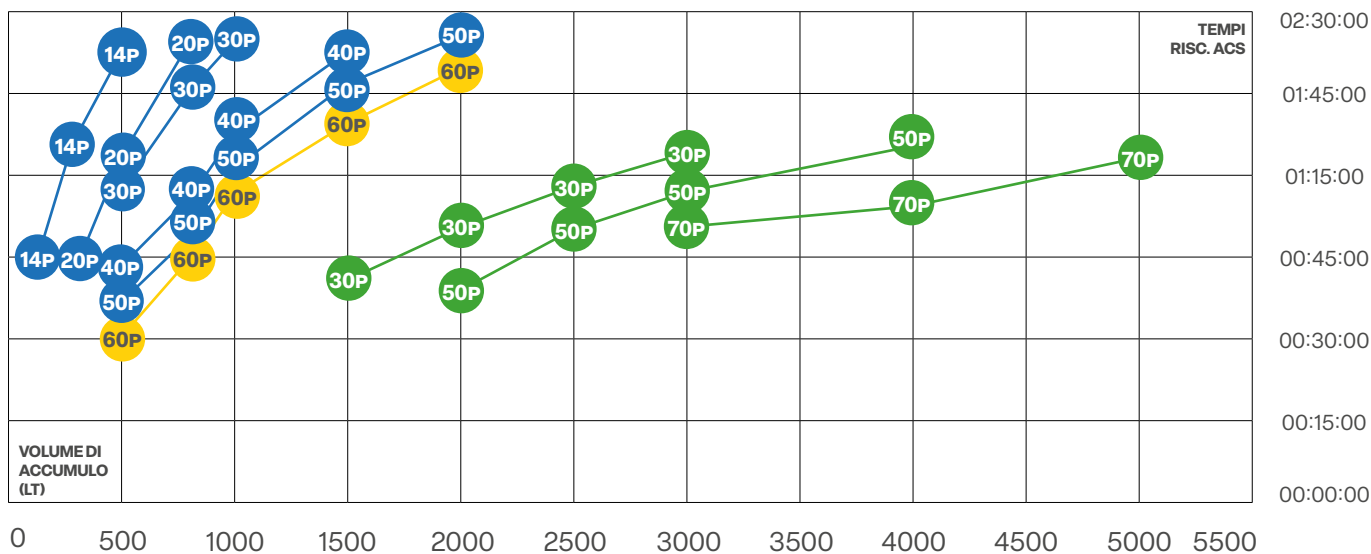
## TEMPI DI RISCALDAMENTO CON CALDAIA 80°C E ACS 10-45°C



## TEMPI DI RISCALDAMENTO CON CALDAIA 65°C E ACS 10-45°C



## TEMPI DI RISCALDAMENTO CON PDC 55°C (ΔT 5°C) E ACS 10-45°C



● **MODULO SLB 30**
● **MODULO SLB 40**
● **MODULO SLB 90**

Per altre condizioni di utilizzo è disponibile il Tool online sul sito Cordivari all'indirizzo [www.cordivari.it](http://www.cordivari.it)

# MODULO PIASTRATERM® SLB

MODULO CON SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE SALDOBRASATE SLB IN ACCIAIO INOX 316L  
PER ALTA E BASSA TEMPERATURA



**NEW**

## IMPIEGO

Modulo per la produzione rapida di ACS, dotato di scambiatore di calore a piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 316L coibentato e circolatore inox ad alte prestazioni integrato. La componentistica comprende raccorderia tecnica completa per un'installazione rapida e sicura. Il sistema ideale per applicazioni in strutture ricettive, impianti sportivi, residenziali e centralizzati.

## COMPONENTISTICA

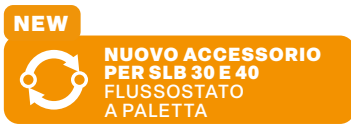
Carter di protezione  
Scambiatore di Calore SLB coibentato  
Circolatore ACS ad alte prestazioni  
Raccorderia con coibentazione e valvole a corredo  
Riduzioni fornite a corredo:  
SLB 30 e SLB 40: 1" 1/4 - 1" 1/2  
SLB 90: 1" 1/4 - 1" 1/2 - 1" 1/2-2"

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Carter in lamierino protetto da un particolare trattamento anticorrosivo che assicura robustezza e durabilità nel tempo  
Facile da installare anche in impianti di grandi dimensioni  
Manutenzione facilitata grazie al carter smontabile  
Sul primario connessioni da 2" per il modulo SLB 90 per garantire fruibilità con generatori ad alte portate  
Circolatore integrato ad alte prestazioni in acciaio inox

## COMPATIBILITÀ

Una volta individuata la potenza del modulo da installare, è possibile abbinare il modulo ad un bollitore Cordivari seguendo la tabella degli accumulatori consigliati per i moduli PIASTRATERM® disponibile a pag. 11.  
Verificare la tabella connessioni dei bollitori e accumuli ACS.



Vedere sezione ACCESSORI

## MODULO PIASTRATERM® SLB 30

Numero piastre	Potenza scambiata [kW]			ACS [l/h]			Codice
	Caldaia 80°C	Caldaia 65°C	PDC 55°C	Caldaia 80°C	Caldaia 65°C	PDC 55°C	
<b>14</b>	30	21	12	887	483	280	3170316700001
<b>20</b>	72	42	18	1680	972	420	3170316700002
<b>30</b>	120	74	22	2801	1722	513	3170316700003
<b>40</b>	150	95	32	3501	2228	747	3170316700004
<b>50</b>	200	129	35	4668	3019	817	3170316700005

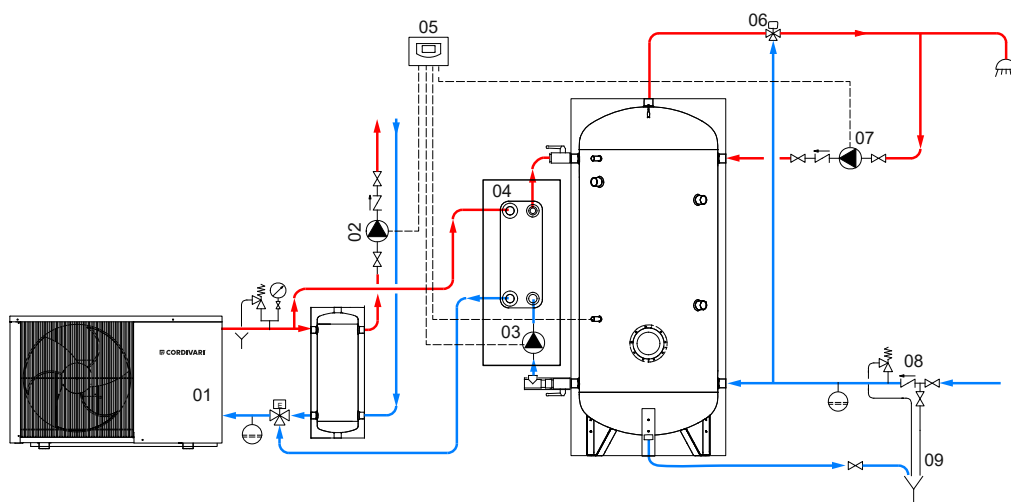
## MODULO PIASTRATERM® SLB 40

<b>60</b>	225	140	40	5252	3268	934	3170316700006
-----------	-----	-----	----	------	------	-----	---------------

## MODULO PIASTRATERM® SLB 90

<b>30 L</b>	250	160	100	5835	3734	2334	3170316700007
<b>50 L</b>	280	180	140	6535	4201	3268	3170316700008
<b>70 L</b>	300	200	170	7002	4668	3968	3170316700009

## ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON MODULO PIASTRATERM® E VASO INERZIALE



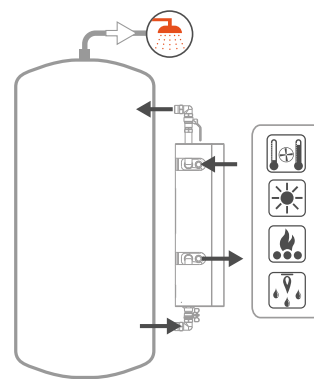
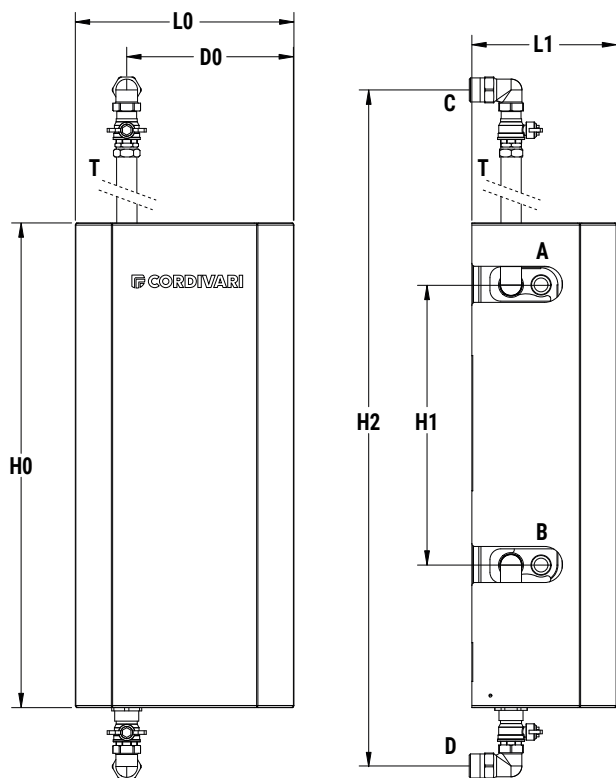
01	Generatore termico PDC	04	Modulo PIASTRATERM®	07	Circolatore ricircolo ACS
02	Circolatore riscaldamento	05	Centralina Full Control o altro controllore/termostato	08	Gruppo di sicurezza idraulico
03	Circolatore ACS	06	Miscelatore termostatico	09	Valvola scirco fanghi/svuotamento

# MODULO PIASTRATERM® SLB

MODULO CON SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE SALDOBRSATE SLB IN ACCIAIO INOX 316L  
PER ALTA E BASSA TEMPERATURA

SCAMBIATORE DUREZZA  
A.C.S.

P<sub>max</sub> T<sub>max</sub> F<sub>max</sub>  
10 bar 99°C 30" f



### POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE PENSILE A PARETE

- A** Ingresso primario
- B** Uscita primario
- C** Uscita acqua sanitaria
- D** Entrata acqua sanitaria
- T** Tubo di rame coibentato

I moduli SLB 30 e SLB 40 sono forniti di serie con riduzioni da 1" 1/4 e 1" 1/2 per connessione all'accumulo sanitario. Il modulo SLB 90 è fornito di serie con riduzioni da 1" 1/4; 1" 1/2 e 2" per connessione all'accumulo sanitario. Verificare sempre le connessioni dell'accumulo ACS e se necessario, impiegare riduzioni differenti da quelle fornite a corredo.

Modello	H0	L0	D0	L1	H1	H2*	A-B	C-D	Riduzioni a corredo	T
							Connessioni GAS M			Ø [mm]
Modulo SLB			[mm]			min ÷ max				
<b>SLB 30</b>	560	364	278	241	250	860 ÷ 1600	1"	1"	1"1/4 - 1"1/2	28
<b>SLB 40</b>	806	364	278	241	466	1100 ÷ 1600	1"	1"	1"1/4 - 1"1/2	28
<b>SLB 90</b>	885	305	413	241	519	1600 ÷ 1850	2"	1"1/4	1"1/4 - 1"1/2, 1"1/2-2"	35

**NOTA PER IL VALORE H2\*** - I dati riportati in tabella si riferiscono al tubo fornito di serie. Ove necessario, l'installatore potrà utilizzare un tubo di lunghezza superiore.

## CURVE DELLE PRESTAZIONI DEI CIRCOLATORI PRESENTI NEI MODULI PIASTRATERM®

