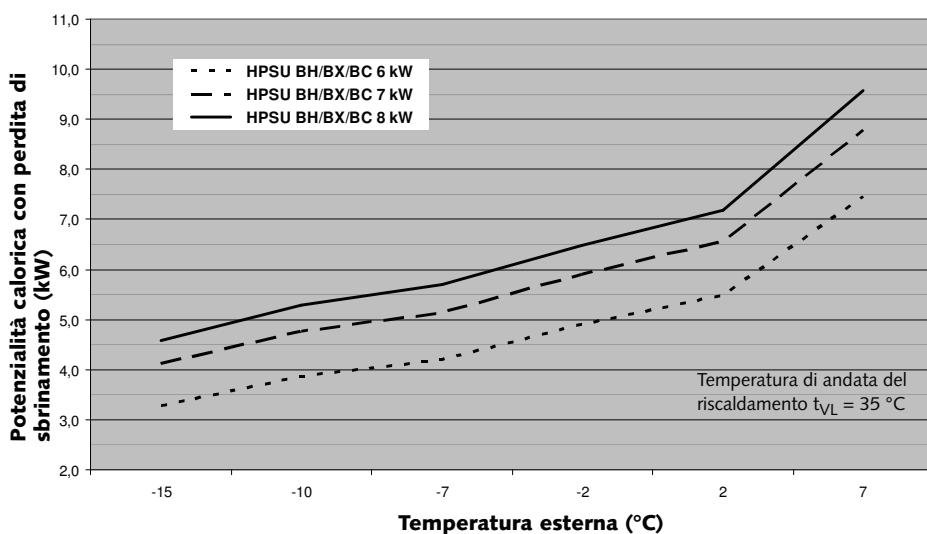


Dati di potenza con perdita di sbrinamento
HPSU BH/BC/BX 06-08

Modello	t_{VL} (°C) t_A (°C)	Andata 30 °C			Andata 35 °C			Andata 40 °C			Andata 45 °C			Andata 50 °C		
		HC (kW)	PI (kW)	COP	HC (kW)	PI (kW)	COP	HC (kW)	PI (kW)	COP	HC (kW)	PI (kW)	COP	HC (kW)	PI (kW)	COP
HPSU 6 kW	-15	3,50	1,40	2,50	3,27	1,51	2,17	3,09	1,62	1,91	2,97	1,75	1,70	2,89	1,89	1,53
	-10	4,14	1,45	2,86	3,85	1,56	2,47	3,62	1,70	2,13	3,46	1,84	1,88	3,36	2,00	1,68
	-7	4,52	1,45	3,12	4,20	1,58	2,66	3,95	1,72	2,30	3,77	1,97	1,91	3,65	2,03	1,80
	-2	5,27	1,46	3,61	4,89	1,60	3,06	4,59	1,75	2,62	4,38	1,92	2,28	4,24	2,10	2,02
	2	5,92	1,45	4,08	5,49	1,60	3,43	5,16	1,76	2,93	4,92	1,94	2,54	4,76	2,13	2,23
	7	8,03	1,57	5,11	7,45	1,75	4,69	7,00	1,94	3,61	6,68	2,15	3,11	6,47	2,37	2,73
HPSU 7 kW	-15	4,34	1,73	2,51	4,11	1,85	2,22	3,94	1,98	1,99	3,83	2,12	1,81	3,77	2,28	1,65
	-10	5,04	1,79	2,82	4,75	1,92	2,47	4,53	2,07	2,19	4,38	2,24	1,96	4,29	2,42	1,77
	-7	5,46	1,80	3,03	5,13	1,94	2,64	4,88	2,10	2,32	4,71	2,28	2,07	4,60	2,47	1,86
	-2	6,29	1,81	3,48	5,89	1,98	2,97	5,59	2,15	2,60	5,37	2,35	2,29	5,23	2,56	2,04
	2	7,00	1,81	3,87	6,55	1,99	3,29	6,20	2,18	2,84	5,96	2,38	2,50	5,80	2,61	2,22
	7	9,40	1,98	4,75	8,79	2,19	4,01	8,32	2,41	3,44	7,98	2,66	3,00	7,78	2,92	2,66
HPSU 8 kW	-15	4,82	1,96	2,46	4,59	2,08	2,21	4,43	2,23	1,99	4,32	2,39	1,81	4,27	2,56	1,67
	-10	5,58	2,03	2,75	5,28	2,17	2,43	5,06	2,34	2,16	4,19	2,52	1,95	4,82	2,72	1,77
	-7	6,02	2,04	2,95	5,69	2,20	2,59	5,43	2,37	2,29	5,26	2,57	2,05	5,15	2,78	1,85
	-2	6,89	2,07	3,33	6,48	2,25	2,8	6,17	2,44	2,53	5,96	2,65	2,25	5,83	2,88	2,02
	2	7,60	2,08	3,65	7,18	2,27	3,16	6,82	2,47	2,76	6,58	2,70	2,44	6,43	2,94	2,19
	7	10,20	2,28	4,47	9,58	2,51	3,82	9,10	2,76	3,30	8,76	3,02	2,90	8,56	3,31	2,59

Per il dimensionamento della pompa di calore vanno utilizzati i seguenti valori con perdita di sbrinamento.

- t_{VL} Temperatura di andata del riscaldamento (°C)
 t_A Temperatura esterna (°C)
 HC Potenzialità calorica con perdite di sbrinamento (kW)
 PI Potenza assorbita unità completa (kW)
 COP Coefficient of performance = fattore di prestazione

HPSU BC/BH/BX 06-08 Curve di potenza (con perdita di sbrinamento)


Dati di potenza senza perdita di sbrinamento
HPSU BH/BC/BX 06-08

Modello	t_{VL} (°C) t_A (°C)	Andata 30 °C			Andata 35 °C			Andata 40 °C			Andata 45 °C			Andata 50 °C		
		HC (kW)	PI (kW)	COP	HC (kW)	PI (kW)	COP	HC (kW)	PI (kW)	COP	HC (kW)	PI (kW)	COP	HC (kW)	PI (kW)	COP
HPSU BC/BH/BX 6 kW	-15	3,93	1,48	2,66	3,67	1,59	2,31	3,47	1,71	2,03	3,33	1,84	1,81	3,25	1,99	1,63
	-10	4,65	1,52	3,06	4,32	1,65	2,62	4,07	1,79	2,27	3,89	1,94	2,01	3,78	2,10	1,80
	-7	5,14	1,54	3,34	4,77	1,68	2,84	4,49	1,83	2,45	4,28	1,99	2,15	4,15	2,16	1,92
	-2	6,06	1,57	3,86	5,62	1,72	3,27	5,28	1,88	2,81	5,03	2,06	2,44	4,87	2,25	2,16
	2	6,89	1,57	4,39	6,38	1,74	3,67	6,00	1,91	3,14	5,72	2,11	2,71	5,53	2,31	2,39
	7	8,03	1,57	5,11	7,45	1,75	4,26	7,00	1,94	3,61	6,68	2,15	3,11	6,47	2,37	2,73
HPSU BC/BH/BX 7 kW	-15	4,87	1,82	2,68	4,62	1,94	2,38	4,43	2,08	2,13	4,30	2,23	1,93	4,24	2,40	1,77
	-10	5,67	1,88	3,02	5,34	2,02	2,64	5,09	2,18	2,33	4,92	2,36	2,08	4,82	2,55	1,89
	-7	6,21	1,91	3,25	5,83	2,07	2,82	5,55	2,24	2,48	5,35	2,42	2,21	5,23	2,63	1,99
	-2	7,23	1,95	3,71	6,77	2,13	3,18	6,42	2,32	2,77	6,17	2,52	2,45	6,02	2,75	2,19
	2	8,14	1,97	4,13	7,61	2,16	3,52	7,21	2,37	3,04	6,92	2,59	2,67	6,74	2,83	2,38
	7	9,40	1,98	4,75	8,79	2,19	4,01	8,32	2,42	3,44	7,98	2,66	3,00	7,78	2,92	2,66
HPSU BC/BH/BX 8 kW	-15	5,42	2,06	2,63	5,16	2,19	2,36	4,97	2,34	2,12	4,86	2,51	1,94	4,80	2,70	1,78
	-10	6,27	2,13	2,94	5,93	2,29	2,59	5,68	2,46	2,31	5,51	2,65	2,08	5,42	2,86	1,90
	-7	6,84	2,17	3,15	6,46	2,34	2,76	6,17	2,53	2,44	5,97	2,73	2,19	5,86	2,95	1,99
	-2	7,92	2,22	3,57	7,45	2,41	3,09	7,10	2,62	2,71	6,85	2,85	2,40	6,70	3,10	2,16
	2	8,90	2,26	3,94	8,35	2,46	3,39	7,93	2,69	2,95	7,65	2,93	2,61	7,47	3,20	2,33
	7	10,20	2,28	4,47	9,58	2,51	3,82	9,10	2,76	3,30	8,76	3,02	2,90	8,56	3,31	2,59

 t_{VL} Temperatura di andata del riscaldamento (°C)

 t_A Temperatura esterna (°C)

HC Potenzialità calorica senza perdita di sbrinamento (kW)

PI Potenza assorbita unità completa (kW)

COP Coefficient of performance = fattore di prestazione

HPSU BC/BH/BX 06-08 Curve di potenza (senza perdita di sbrinamento)
