

Arcole, 27-04-2026

TABELLE DI RESA ALLA CAPACITÀ MINIMA - i-290 0106-0118

Riportiamo nelle tabelle seguenti i valori di capacità minima, potenza assorbita ed efficienza per diverse temperature dell'aria esterna e dell'acqua in uscita.

I dati sono utili a capire la minima parzializzazione della pompa di calore e sono fondamentali per la corretta scelta dell'unità.

Il mancato soddisfacimento del carico minimo alla pompa di calore comporta un funzionamento intermittente con elevate ripartenze ed una riduzione della vita utile del compressore.

I dati sono ottenuti con portata fissa (bilanciando il sistema alla minima garantita dalla parzializzazione della pompa nel punto nominale) e con T_{out} fissa per 35/45/55/65 °C (in heating) e 7/18 °C (in cooling).

I dati in caldo tengono conto anche dell'eventuale sbrinamento.

RAFFRESCAMENTO - CAPACITÀ MINIMA							
Modello i-290	T aria esterna [°C]	T_{out} [°C]					
		7			18		
		Potenza frigorifera [kW]	Potenza assorbita [kW]	EER [W/W]	Potenza frigorifera [kW]	Potenza assorbita [kW]	EER [W/W]
0106	20	3,04	0,48	6,34	4,39	0,44	9,98
	25	2,77	0,59	4,73	4,17	0,52	7,97
	30	2,59	0,67	3,84	3,86	0,65	5,94
	35	2,35	0,79	2,97	3,62	0,76	4,74
	40	2,19	0,90	2,45	3,39	0,85	3,98
	45	2,03	1,01	2,02	3,15	0,98	3,22
0109	20	4,28	0,64	6,71	5,74	0,56	10,29
	25	4,10	0,71	5,75	5,64	0,64	8,76
	30	3,82	0,80	4,78	5,44	0,73	7,43
	35	3,54	0,90	3,96	5,12	0,84	6,12
	40	3,17	1,01	3,15	4,70	0,96	4,88
	45	2,80	1,12	2,50	4,38	1,10	3,99
0109T	20	4,28	0,64	6,71	5,74	0,56	10,29
	25	4,10	0,71	5,75	5,64	0,64	8,76
	30	3,82	0,80	4,78	5,44	0,73	7,43
	35	3,54	0,90	3,96	5,12	0,84	6,12
	40	3,17	1,01	3,15	4,70	0,96	4,88
	45	2,80	1,12	2,50	4,38	1,10	3,99

ADVANTIX SPA

Via San Giuseppe Lavoratore, 24 - 37040 Arcole (VR) - T +39 045 7636585 - P.IVA 01209000239

Iscritta presso il Tribunale di Verona ai n° 12621/17484 - Capitale Sociale € 3.100.000 i.v

info@advantixspa.it - www.maxa.it

RAFFRESCAMENTO - CAPACITÀ MINIMA							
Modello i-290	T aria esterna [°C]	T _{out} [°C]					
		7			18		
		Potenza frigorifera [kW]	Potenza assorbita [kW]	EER [W/W]	Potenza frigorifera [kW]	Potenza assorbita [kW]	EER [W/W]
0112	20	5,39	0,92	5,83	7,21	0,87	8,29
	25	5,03	1,08	4,64	6,96	1,01	6,91
	30	4,61	1,22	3,79	6,58	1,24	5,33
	35	4,24	1,39	3,05	6,38	1,38	4,63
	40	3,71	1,62	2,29	5,83	1,61	3,62
	45	3,33	1,77	1,88	5,32	1,75	3,04
0112T	20	5,38	1,03	5,22	7,63	0,92	8,29
	25	5,07	1,16	4,37	7,29	1,09	6,69
	30	4,67	1,35	3,46	6,89	1,30	5,30
	35	4,33	1,54	2,81	6,48	1,53	4,24
	40	4,07	1,74	2,34	6,08	1,70	3,58
	45	3,71	1,92	1,93	5,49	1,90	2,89
0114	20	6,77	1,07	6,33	9,22	0,86	10,7
	25	6,39	1,25	5,11	8,85	1,05	8,43
	30	6,00	1,45	4,14	8,44	1,27	6,65
	35	5,60	1,68	3,33	8,01	1,52	5,27
	40	5,29	1,96	2,70	7,46	1,77	4,21
	45	4,95	2,20	2,25	6,87	1,99	3,45
0115	20	6,10	0,99	6,17	8,97	0,85	10,59
	25	5,63	1,12	5,02	8,24	1,01	8,12
	30	5,15	1,29	3,99	7,66	1,22	6,27
	35	4,61	1,50	3,08	7,20	1,45	4,98
	40	4,22	1,71	2,47	6,56	1,71	3,85
	45	3,83	1,86	2,06	6,01	1,90	3,16
0118	20	6,27	1,00	6,28	8,59	0,90	9,51
	25	5,74	1,15	4,98	8,25	1,07	7,71
	30	5,40	1,34	4,03	7,92	1,26	6,30
	35	4,94	1,54	3,22	7,52	1,48	5,10
	40	4,58	1,75	2,61	6,87	1,74	3,96
	45	4,38	1,83	2,39	6,26	1,94	3,23

ADVANTIX SPA

Via San Giuseppe Lavoratore, 24 - 37040 Arcole (VR) - T +39 045 7636585 - P.IVA 01209000239

Iscritta presso il Tribunale di Verona ai n° 12621/17484 - Capitale Sociale € 3.100.000 i.v

info@advantixspa.it - www.maxa.it

RISCALDAMENTO - CAPACITÀ MINIMA													
Modello i-290	T aria esterna [°C]	Tout [°C]											
		35			45			55			65		
		Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]
0106	-20	1,27	0,76	1,68	1,19	0,82	1,44	1,08	0,94	1,15	-	-	-
	-15	1,48	0,76	1,95	1,39	0,83	1,67	1,28	0,95	1,35	-	-	-
	-10	1,79	0,75	2,38	1,69	0,85	1,99	1,57	0,97	1,62	1,51	1,14	1,33
	-7	2,01	0,75	2,69	1,92	0,86	2,23	1,79	0,98	1,82	1,74	1,15	1,51
	-2	2,52	0,73	3,47	2,32	0,86	2,69	2,22	1,00	2,22	2,16	1,18	1,83
	2	2,97	0,70	4,25	2,85	0,86	3,30	2,72	1,01	2,69	2,62	1,19	2,20
	7	3,48	0,64	5,46	3,33	0,83	4,00	3,12	0,99	3,16	3,04	1,19	2,55
	12	3,99	0,60	6,61	3,84	0,80	4,84	3,64	0,98	3,70	3,50	1,19	2,93
	15	4,13	0,60	6,88	4,02	0,78	5,12	3,84	0,97	3,95	3,71	1,20	3,10
	20	4,64	0,57	8,14	4,52	0,76	5,99	4,33	0,96	4,52	4,19	1,19	3,53
0109	-20	1,67	0,93	1,79	1,50	0,99	1,52	1,31	1,06	1,24	-	-	-
	-15	1,92	0,89	2,15	1,76	0,98	1,79	1,54	1,05	1,47	-	-	-
	-10	2,28	0,85	2,67	2,12	0,98	2,15	1,88	1,06	1,78	1,73	1,26	1,37
	-7	2,53	0,82	3,09	2,37	0,97	2,43	2,10	1,05	2,01	1,97	1,28	1,54
	-2	3,03	0,77	3,91	2,82	0,94	3,00	2,54	1,03	2,45	2,33	1,24	1,88
	2	3,73	0,79	4,71	3,49	0,97	3,59	3,17	1,10	2,88	2,88	1,29	2,23
	7	4,31	0,74	5,80	4,06	0,94	4,33	3,65	1,05	3,47	3,39	1,27	2,67
	12	4,99	0,70	7,15	4,73	0,90	5,26	4,21	1,02	4,11	3,98	1,26	3,16
	15	5,16	0,68	7,58	4,92	0,89	5,53	4,39	1,02	4,30	4,16	1,26	3,31
	20	5,57	0,65	8,53	5,36	0,87	6,14	4,83	1,02	4,75	4,66	1,26	3,71

ADVANTIX SPA

Via San Giuseppe Lavoratore, 24 - 37040 Arcole (VR) - T +39 045 7636585 - P.IVA 01209000239

Iscritta presso il Tribunale di Verona ai n° 12621/17484 - Capitale Sociale € 3.100.000 i.v

info@advantixspa.it - www.maxa.it

RISCALDAMENTO - CAPACITÀ MINIMA													
Modello i-290	T aria esterna [°C]	Tout [°C]											
		35			45			55			65		
		Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]
0109T	-20	1,67	0,93	1,79	1,50	0,99	1,52	1,31	1,06	1,24	-	-	-
	-15	1,92	0,89	2,15	1,76	0,98	1,79	1,54	1,05	1,47	-	-	-
	-10	2,28	0,85	2,67	2,12	0,98	2,15	1,88	1,06	1,78	1,73	1,26	1,37
	-7	2,53	0,82	3,09	2,37	0,97	2,43	2,10	1,05	2,01	1,97	1,28	1,54
	-2	3,03	0,77	3,91	2,82	0,94	3,00	2,54	1,03	2,45	2,33	1,24	1,88
	2	3,73	0,79	4,71	3,49	0,97	3,59	3,17	1,10	2,88	2,88	1,29	2,23
	7	4,31	0,74	5,80	4,06	0,94	4,33	3,65	1,05	3,47	3,39	1,27	2,67
	12	4,99	0,70	7,15	4,73	0,90	5,26	4,21	1,02	4,11	3,98	1,26	3,16
	15	5,16	0,68	7,58	4,92	0,89	5,53	4,39	1,02	4,30	4,16	1,26	3,31
	20	5,57	0,65	8,53	5,36	0,87	6,14	4,83	1,02	4,75	4,66	1,26	3,71
0112	-20	2,43	1,29	1,88	2,17	1,42	1,53	1,93	1,49	1,30	-	-	-
	-15	2,78	1,28	2,16	2,52	1,43	1,76	2,26	1,51	1,49	-	-	-
	-10	3,24	1,27	2,55	2,97	1,44	2,06	2,70	1,54	1,75	2,56	1,79	1,43
	-7	3,55	1,26	2,82	3,28	1,44	2,27	2,98	1,55	1,92	2,83	1,81	1,56
	-2	4,17	1,20	3,47	3,97	1,42	2,80	3,70	1,56	2,37	3,55	1,88	1,89
	2	5,35	1,23	4,34	4,98	1,45	3,43	4,50	1,57	2,86	4,29	1,93	2,23
	7	6,30	1,13	5,57	5,86	1,37	4,28	5,18	1,47	3,52	4,91	1,84	2,67
	12	7,39	1,04	7,08	6,90	1,31	5,29	6,17	1,44	4,29	5,88	1,83	3,22
	15	7,76	1,02	7,64	7,31	1,28	5,69	6,55	1,42	4,60	6,37	1,81	3,51
	20	8,83	0,94	9,37	8,42	1,22	6,88	7,70	1,40	5,49	7,42	1,79	4,14

ADVANTIX SPA

Via San Giuseppe Lavoratore, 24 - 37040 Arcole (VR) - T +39 045 7636585 - P.IVA 01209000239

Iscritta presso il Tribunale di Verona ai n° 12621/17484 - Capitale Sociale € 3.100.000 i.v

info@advantixspa.it - www.maxa.it

RISCALDAMENTO - CAPACITÀ MINIMA													
Modello i-290	T aria esterna [°C]	Tout [°C]											
		35			45			55			65		
		Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]
0112T	-20	2,20	1,20	1,83	2,08	1,34	1,55	1,97	1,50	1,31	-	-	-
	-15	2,54	1,20	2,12	2,40	1,35	1,78	2,28	1,52	1,50	-	-	-
	-10	3,00	1,22	2,46	2,83	1,38	2,05	2,68	1,56	1,72	2,53	1,75	1,45
	-7	3,30	1,23	2,68	3,11	1,40	2,22	2,93	1,58	1,85	2,77	1,78	1,56
	-2	3,94	1,22	3,23	3,81	1,42	2,68	3,63	1,64	2,21	3,40	1,86	1,83
	2	4,82	1,24	3,89	4,56	1,45	3,14	4,30	1,67	2,57	4,03	1,91	2,11
	7	5,56	1,17	4,75	5,24	1,40	3,74	4,94	1,65	2,99	4,61	1,91	2,41
	12	6,38	1,10	5,80	6,01	1,36	4,42	5,64	1,63	3,46	5,26	1,92	2,74
	15	6,62	1,09	6,07	6,26	1,35	4,64	5,91	1,62	3,65	5,55	1,92	2,89
	20	7,30	1,04	7,02	6,91	1,32	5,23	6,53	1,61	4,06	6,12	1,93	3,17
0114	-20	2,89	1,35	2,14	2,72	1,55	1,75	2,62	1,79	1,46	-	-	-
	-15	3,27	1,39	2,35	3,07	1,59	1,93	2,93	1,84	1,59	-	-	-
	-10	3,80	1,44	2,64	3,57	1,66	2,15	3,39	1,93	1,76	3,25	2,23	1,46
	-7	4,15	1,47	2,82	3,90	1,70	2,29	3,69	1,97	1,87	3,52	2,29	1,54
	-2	5,17	1,48	3,49	4,85	1,74	2,79	4,58	2,04	2,25	4,33	2,39	1,81
	2	6,22	1,48	4,20	5,84	1,78	3,28	5,49	2,11	2,60	5,17	2,48	2,08
	7	7,16	1,42	5,04	6,73	1,76	3,82	6,32	2,11	3,00	5,92	2,51	2,36
	12	8,17	1,34	6,10	7,70	1,72	4,48	7,25	2,11	3,44	6,76	2,54	2,66
	15	8,44	1,31	6,44	8,01	1,70	4,71	7,60	2,10	3,62	7,18	2,55	2,82
	20	9,26	1,23	7,53	8,80	1,65	5,33	8,37	2,08	4,02	7,91	2,56	3,09

ADVANTIX SPA

Via San Giuseppe Lavoratore, 24 - 37040 Arcole (VR) - T +39 045 7636585 - P.IVA 01209000239

Iscritta presso il Tribunale di Verona ai n° 12621/17484 - Capitale Sociale € 3.100.000 i.v

info@advantixspa.it - www.maxa.it

RISCALDAMENTO - CAPACITÀ MINIMA													
Modello i-290	T aria esterna [°C]	Tout [°C]											
		35			45			55			65		
		Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]
0115	-20	2,47	1,35	1,83	2,30	1,52	1,51	2,16	1,59	1,36	-	-	-
	-15	2,87	1,37	2,11	2,67	1,52	1,76	2,50	1,59	1,57	-	-	-
	-10	3,46	1,39	2,50	3,24	1,52	2,13	3,02	1,62	1,87	2,76	1,77	1,56
	-7	3,85	1,39	2,77	3,62	1,52	2,38	3,36	1,62	2,08	3,10	1,78	1,74
	-2	4,86	1,38	3,52	4,58	1,56	2,94	4,27	1,69	2,52	3,95	1,90	2,08
	2	5,91	1,37	4,32	5,59	1,59	3,52	5,22	1,75	2,98	4,86	2,01	2,42
	7	6,89	1,29	5,34	6,56	1,56	4,20	6,20	1,79	3,47	5,78	2,08	2,79
	12	7,87	1,24	6,33	7,54	1,54	4,89	7,15	1,80	3,97	6,69	2,15	3,11
	15	8,11	1,23	6,58	7,88	1,54	5,13	7,53	1,81	4,17	7,14	2,19	3,25
	20	9,04	1,18	7,70	8,82	1,50	5,87	8,42	1,81	4,65	8,03	2,26	3,56
0118	-20	2,31	1,34	1,73	2,23	1,43	1,55	2,08	1,47	1,41	-	-	-
	-15	2,71	1,32	2,05	2,58	1,44	1,80	2,41	1,50	1,61	-	-	-
	-10	3,32	1,33	2,50	3,18	1,48	2,16	2,97	1,57	1,90	2,86	1,76	1,63
	-7	3,76	1,35	2,80	3,60	1,51	2,38	3,37	1,62	2,08	3,23	1,82	1,78
	-2	4,89	1,41	3,47	4,66	1,61	2,90	4,36	1,75	2,50	4,12	1,98	2,09
	2	6,08	1,41	4,33	5,77	1,64	3,52	5,39	1,80	3,00	5,06	2,05	2,47
	7	7,14	1,34	5,32	6,76	1,60	4,21	6,38	1,82	3,50	5,87	2,08	2,83
	12	8,13	1,29	6,32	7,84	1,57	4,98	7,42	1,83	4,05	6,79	2,13	3,18
	15	8,40	1,27	6,59	8,25	1,57	5,27	7,86	1,83	4,29	7,28	2,16	3,37
	20	9,25	1,23	7,55	9,08	1,54	5,88	8,58	1,84	4,66	7,82	2,20	3,56

ADVANTIX SPA

Via San Giuseppe Lavoratore, 24 - 37040 Arcole (VR) - T +39 045 7636585 - P.IVA 01209000239

Iscritta presso il Tribunale di Verona ai n° 12621/17484 - Capitale Sociale € 3.100.000 i.v

info@advantixspa.it - www.maxa.it



For a Better
World



ADVANTIX SPA

Via San Giuseppe Lavoratore, 24 - 37040 Arcole (VR) - T +39 045 7636585 - P.IVA 01209000239

Iscritta presso il Tribunale di Verona ai n° 12621/17484 - Capitale Sociale € 3.100.000 i.v

info@advantixspa.it - **www.maxa.it**

