



MAXA
AIR CONDITIONING

Global solution in
air conditioning

1 CURVE PRESTAZIONALI - PERFORMANCE CURVES

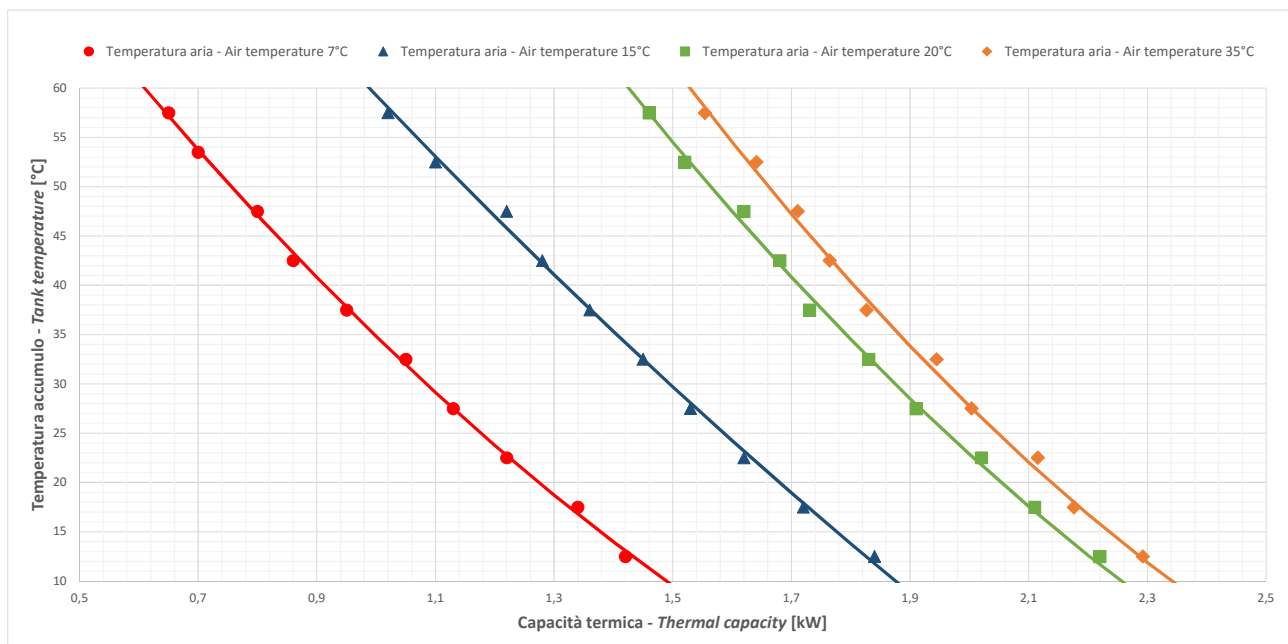
Le curve prestazionali sotto riportate sono indicative e possono essere soggette a variazione.

I dati sono ricavati da test interni di laboratorio su un reintegro uniforme della temperatura del serbatoio.

Il COP è calcolato come rapporto tra capacità termica e consumo elettrico rilevati nel corrispettivo intervallo di temperatura (senza riferimento ad alcuna norma armonizzata specifica).

The performance curves reported here below are only for indication purpose and they could be subjected to modification.

The data are obtained from internal laboratory tests on a uniform fill of the tank temperature. The COP is calculated as the ratio of thermal capacity and electrical consumption that are detected in the temperature range (without referring at any specific harmonized standard).



ADVANTIX SPA

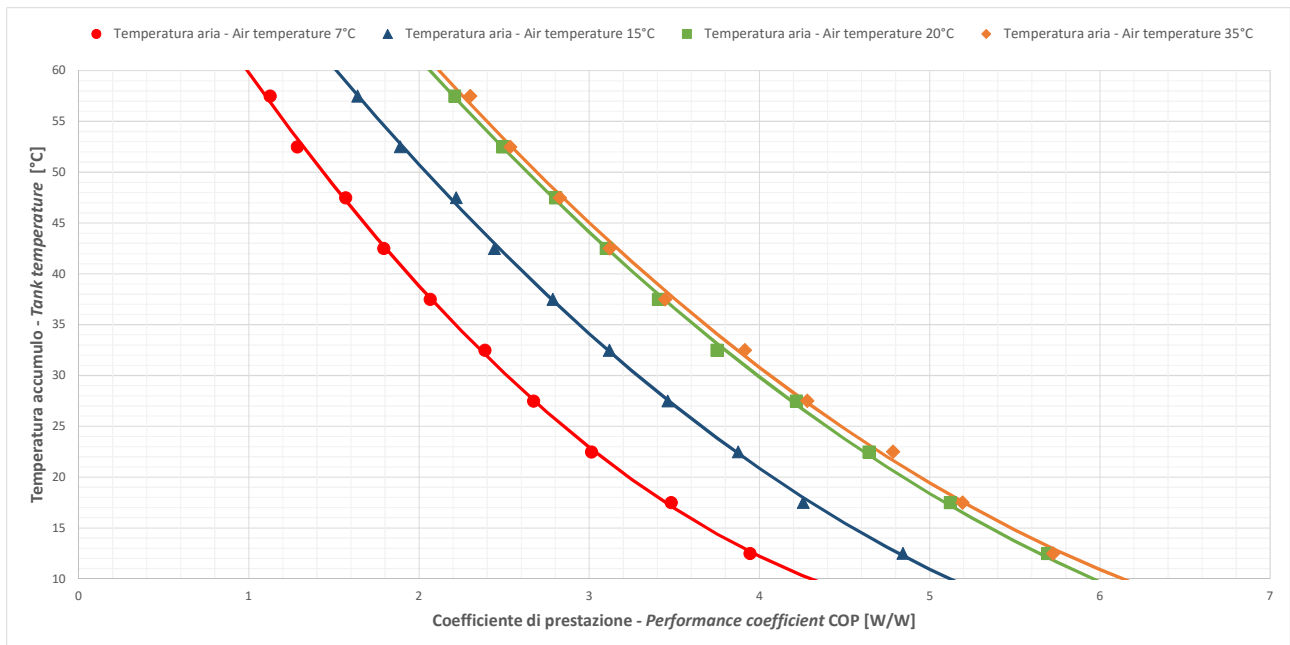
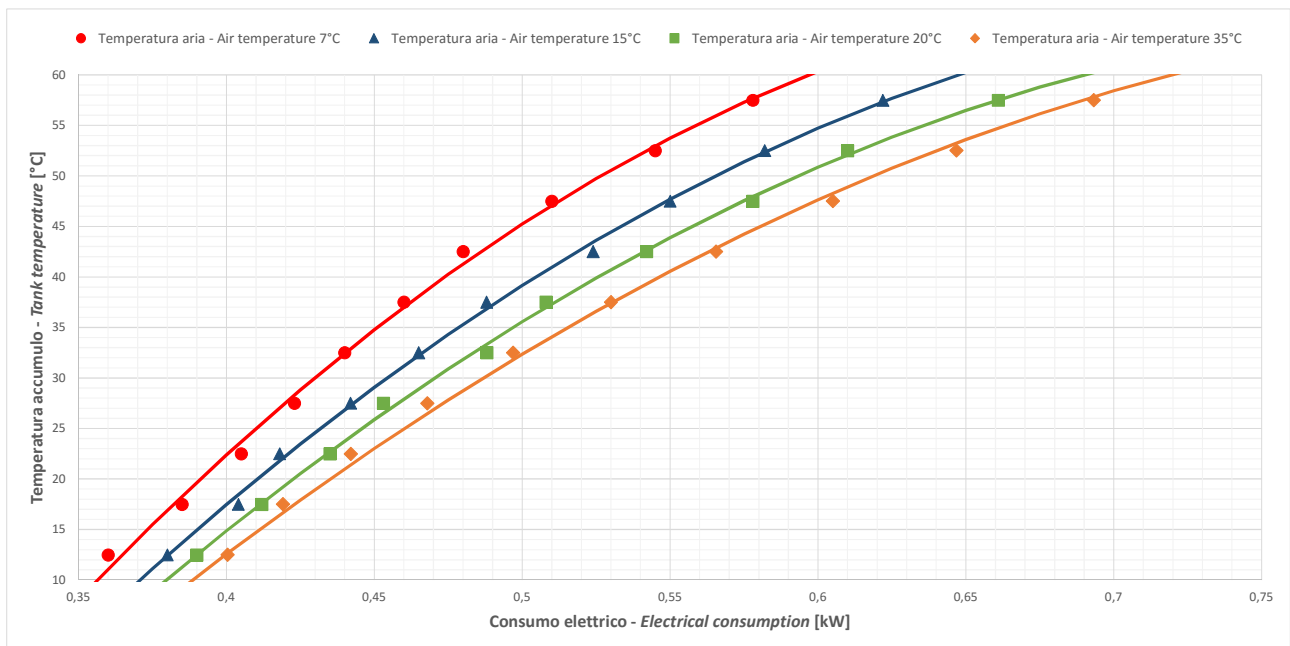
Via San Giuseppe Lavoratore – Loc. La Macia Z.A.I – 37040 ARCOLE (Verona)

Tel.: +39.045.76.36.951 – Fax: +39.045.76.36.551

C.F.e P.IVA 01209000239 – Iscritta presso il Tribunale di Verona ai n° 12621/17484 – Cap. Sociale 3.100.000 € i.v.

www.maxa.it – info@maxa.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =



ADVANTIX SPA

Via San Giuseppe Lavoratore – Loc. La Macia Z.A.I – 37040 ARCOLE (Verona)

Tel.: +39.045.76.36.951 – Fax: +39.045.76.36.551

C.F.e P.IVA 01209000239 – Iscritta presso il Tribunale di Verona ai n° 12621/17484 – Cap. Sociale 3.100.000 € i.v.

www.maxa.it – info@maxa.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

2 TEMPI DI REINTEGRO - *TIMES OF FILLING*

I tempi di reintegro sotto riportati sono indicativi e possono essere soggetti a variazione.

I dati sono ricavati da test interni di laboratorio su un reintegro uniforme della temperatura del serbatoio.

The times of filling below listed are indicative and could be subject to variations.

The data are obtained from internal laboratory tests on a uniform fill of the tank temperature.

Acronimi usati - *Used acronyms:*

T_{in} = Temperatura accumulo iniziale - *Starting tank temperature*

T_f = Temperatura accumulo finale - *Final tank temperature*

T_m = Temperatura media - *Average tank temperature*

CT = Capacità termica - *Thermal capacity*

PA = Potenza elettrica assorbita - *Electrical absorbed power*

t = Tempo in ore - *Time in hours*

EA = Energia elettrica assorbita - *Absorbed energy*

2.1 CALIDO 200

Aria 20°C – Air 20°C

T_{in} [°C]	T_f [°C]	T_m [°C]	CT [kW]	PA [kW]	COP	t [h]	EA [kWh]
10	15	12,5	3,54	0,43	8,28	0,4	0,171
15	20	17,5	2,01	0,46	4,43	0,6	0,293
20	25	22,5	1,86	0,47	3,93	0,7	0,337
25	30	27,5	1,75	0,5	3,52	0,8	0,399
30	35	32,5	1,67	0,52	3,2	0,8	0,415
35	40	37,5	1,51	0,55	2,73	0,9	0,482
40	45	42,5	1,4	0,58	2,42	1,0	0,555
45	50	47,5	1,3	0,61	2,14	1,0	0,632
50	55	52,5	1,17	0,64	1,84	1,1	0,714
55	60	57,5	1,05	0,67	1,55	1,3	0,855

Aria 15°C - Air 15°C

T_{in} [°C]	T_f [°C]	T_m [°C]	CT [kW]	PA [kW]	COP	t [h]	EA [kWh]
10	15	12,5	2,26	0,41	5,5	0,6	0,229
15	20	17,5	1,78	0,43	4,11	0,7	0,309
20	25	22,5	1,68	0,45	3,71	0,8	0,359
25	30	27,5	1,59	0,47	3,4	0,8	0,375
30	35	32,5	1,47	0,49	3,02	0,9	0,430
35	40	37,5	1,37	0,51	2,7	1,0	0,488
40	45	42,5	1,25	0,53	2,37	1,0	0,549
45	50	47,5	1,17	0,56	2,11	1,1	0,625
50	55	52,5	1,04	0,58	1,78	1,3	0,740
55	60	57,5	1,09	0,61	1,79	1,2	0,729

ADVANTIX SPA

Via San Giuseppe Lavoratore – Loc. La Macia Z.A.I – 37040 ARCOLE (Verona)

Tel.: +39.045.76.36.951 – Fax: +39.045.76.36.551

C.F.e P.IVA 01209000239 – Iscritta presso il Tribunale di Verona ai n° 12621/17484 – Cap. Sociale 3.100.000 € i.v.

www.maxa.it – info@maxa.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Aria 7°C – Air 7°C

T _{in} [°C]	T _f [°C]	T _m [°C]	CT [kW]	PA [kW]	COP	t [h]	EA [kWh]
10	15	12,5	1,35	0,39	3,46	1,0	0,373
15	20	17,5	1,37	0,42	3,28	1,0	0,402
20	25	22,5	1,14	0,42	2,74	1,2	0,502
25	30	27,5	1,24	0,45	2,76	1,0	0,466
30	35	32,5	1,18	0,47	2,52	1,1	0,525
35	40	37,5	1,08	0,49	2,21	1,2	0,586
40	45	42,5	1,01	0,51	1,98	1,3	0,651
45	50	47,5	0,9	0,53	1,7	1,4	0,761
50	55	52,5	0,83	0,56	1,48	1,6	0,893
55	60	57,5	0,87	0,58	1,5	1,5	0,879

2.2 CALIDO 300

Aria 20°C – Air 20°C

T _{in} [°C]	T _f [°C]	T _m [°C]	CT [kW]	PA [kW]	COP	t [h]	EA [kWh]
10	15	12,5	3,54	0,43	8,28	0,5	0,201
15	20	17,5	2,01	0,46	4,43	0,8	0,376
20	25	22,5	1,86	0,47	3,93	0,9	0,422
25	30	27,5	1,75	0,50	3,52	1,0	0,471
30	35	32,5	1,67	0,52	3,20	1,0	0,519
35	40	37,5	1,51	0,55	2,73	1,1	0,607
40	45	42,5	1,40	0,58	2,42	1,2	0,687
45	50	47,5	1,30	0,61	2,14	1,3	0,777
50	55	52,5	1,17	0,64	1,84	1,4	0,904
55	60	57,5	1,05	0,67	1,55	1,6	1,070

Aria 15°C - Air 15°C

T _{in} [°C]	T _f [°C]	T _m [°C]	CT [kW]	PA [kW]	COP	t [h]	EA [kWh]
10	15	12,5	2,26	0,41	5,50	0,7	0,303
15	20	17,5	1,78	0,43	4,11	0,9	0,404
20	25	22,5	1,68	0,45	3,71	1,0	0,447
25	30	27,5	1,59	0,47	3,40	1,0	0,489
30	35	32,5	1,47	0,49	3,02	1,1	0,549
35	40	37,5	1,37	0,51	2,70	1,2	0,615
40	45	42,5	1,25	0,53	2,37	1,3	0,701
45	50	47,5	1,17	0,56	2,11	1,4	0,788
50	55	52,5	1,04	0,58	1,78	1,6	0,932
55	60	57,5	1,09	0,61	1,79	1,5	0,931

ADVANTIX SPA

Via San Giuseppe Lavoratore – Loc. La Macia Z.A.I – 37040 ARCOLE (Verona)

Tel.: +39.045.76.36.951 – Fax: +39.045.76.36.551

C.F.e P.IVA 01209000239 – Iscritta presso il Tribunale di Verona ai n° 12621/17484 – Cap. Sociale 3.100.000 € i.v.

www.maxa.it – info@maxa.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Aria 7°C – Air 7°C

T _{in} [°C]	T _f [°C]	T _m [°C]	CT [kW]	PA [kW]	COP	t [h]	EA [kWh]
10	15	12,5	1,35	0,39	3,46	1,2	0,481
15	20	17,5	1,37	0,42	3,28	1,2	0,506
20	25	22,5	1,14	0,42	2,74	1,5	0,606
25	30	27,5	1,24	0,45	2,76	1,3	0,602
30	35	32,5	1,18	0,47	2,52	1,4	0,659
35	40	37,5	1,08	0,49	2,21	1,5	0,752
40	45	42,5	1,01	0,51	1,98	1,6	0,838
45	50	47,5	0,90	0,53	1,70	1,8	0,975
50	55	52,5	0,83	0,56	1,48	2,0	1,119
55	60	57,5	0,87	0,58	1,50	1,9	1,105

ADVANTIX SPA

Via San Giuseppe Lavoratore – Loc. La Macia Z.A.I – 37040 ARCOLE (Verona)

Tel.: +39.045.76.36.951 – Fax: +39.045.76.36.551

C.F.e P.IVA 01209000239 – Iscritta presso il Tribunale di Verona ai n° 12621/17484 – Cap. Sociale 3.100.000 € i.v.

www.maxa.it – info@maxa.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

02	10-2016	A.B.	P.F.	Aggiunte curve prestazionali per aria esterna 35°C – <i>Added performance curves at 35°C</i>
01	06-2016	G.M.	P.F.	Aggiornamento tempi di reintegro - <i>Update of times of filling</i>
00	03-2014	D.P.	P.F.	Prima emissione – <i>First release</i>
Rev	Date	Edited by	Approved by	Notes
Catalogo / Catalogue / Katalog / Catalogue			Serie / Series / Serie / Serie / Série	
MUI01110D6100			POMPA DI CALORE ACS CON SERBATOIO DI ACCUMULO SANITARY WATER HEAT PUMP WITH WATER TANK	