

## Dati prestazionali delle pompe di calore a pieno carico e nelle condizioni di parzializzazione secondo normativa UNI/TS 11300

### Avvertenze

1. Conformemente a quanto previsto nell'Allegato F del Decreto 6/08/2020, per l'accesso alle detrazioni fiscali per la riqualificazione energetica degli edifici è necessario far riferimento alle prestazioni delle pompe di calore in conformità alla UNI EN 14511. Tali prestazioni sono riportate nei manuali di installazione degli apparecchi.
2. Conformemente a quanto previsto nell'Allegato I del Decreto 16/02/2016, per le richieste di incentivo del Conto Termico è necessario far riferimento alle prestazioni delle pompe di calore in conformità alla UNI EN 14511. Tali prestazioni sono riportate nei manuali di installazione degli apparecchi.
3. Per info e supporto:
  - a. Mail: [info@hermann-saunierduval.it](mailto:info@hermann-saunierduval.it)
  - b. Tel: +39 02 697121

### Legenda

- A, B, C, D: punti identificativi delle quattro condizioni di temperatura dell'aria esterna (Te)
- T ext: temperatura dell'aria esterna
- PLR: *Part Load Ratio* (fattore di carico climatico)
- DC: *Declared Capacity* (potenza a pieno carico)
- CR: *Capacity Ratio* (fattore di carico)
- COP (DC): COP a pieno carico
- COP (P): COP a carico parziale CR
- fCOP: fattore di correzione del COP [fCOP = COP(P) / COP(DC)]

*I dati contenuti in questo prospetto sono forniti a titolo indicativo. Con riserva di modifiche. Questo prospetto pertanto non può essere considerato come un contratto in confronto di terzi.*

Parametri:

- a. TOL = -25°C
- b. T cut off esterna = -25°C
- c. T cut off mandata impianto = 65°C

**GeniaAir Mono HA 5-6 O 230V B3**
**A. Prestazioni a pieno carico**

	Potenza [kW]			COP		
	35°C	45°C	55°C	35°C	45°C	55°C
-7°C	5,89	5,86	5,10	2,7	2,4	2,0
2°C	6,94	6,84	6,17	3,1	2,7	2,3
7°C	8,11	7,94	6,87	3,5	3,0	2,6
12°C	8,20	8,03	7,27	4,3	3,6	3,0

**B. Dati per il calcolo del fattore correttivo**

	A	B	C	D
T ext [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	5,9	6,9	8,1	8,2
CR	1,00	0,52	0,29	0,12
COP (DC)	2,7	3,1	3,5	4,3
COP (P)	2,7	3,7	4,3	4,4
fCOP	1,00	1,21	1,22	1,01

**C. Dati in Raffrescamento**

T [°C]	F	EER	Potenza [kW]
20	25%	5,4	1,49
25	50%	4,7	3,09
30	75%	3,5	4,47
35	100%	2,5	5,57

*I dati contenuti in questo prospetto sono forniti a titolo indicativo. Con riserva di modifiche. Questo prospetto pertanto non può essere considerato come un contratto in confronto di terzi.*

Parametri:

- a. TOL = -25°C
- b. T cut off esterna = -25°C
- c. T cut off mandata impianto = 65°C

**GeniaAir Mono HA 8-6 O 230V B3**
**A. Prestazioni a pieno carico**

	Potenza [kW]			COP		
	35°C	45°C	55°C	35°C	45°C	55°C
-7°C	8,19	7,77	7,06	2,8	2,4	2,1
2°C	9,81	9,32	8,65	3,3	2,9	2,4
7°C	10,92	10,38	9,38	3,7	3,2	2,7
12°C	11,22	10,60	9,80	4,5	3,6	3,1

**B. Dati per il calcolo del fattore correttivo**

	A	B	C	D
T ext [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	8,2	9,8	10,9	11,2
CR	1,00	0,51	0,30	0,12
COP (DC)	2,8	3,3	3,7	4,5
COP (P)	2,8	4,3	4,4	4,6
fCOP	1,00	1,28	1,20	1,00

**C. Dati in Raffrescamento**

T [°C]	F	EER	Potenza [kW]
20	25%	6,5	2,19
25	50%	5,1	4,18
30	75%	3,5	6,03
35	100%	2,6	7,72

*I dati contenuti in questo prospetto sono forniti a titolo indicativo. Con riserva di modifiche. Questo prospetto pertanto non può essere considerato come un contratto in confronto di terzi.*

Parametri:

- a. TOL = -25°C
- b. T cut off esterna = -25°C
- c. T cut off mandata impianto = 65°C

**GeniaAir Mono HA 15-6 O 230V-400V B3**
**A. Prestazioni a pieno carico**

	Potenza [kW]			COP		
	35°C	45°C	55°C	35°C	45°C	55°C
-7°C	12,67	12,44	12,62	2,6	2,4	2,0
2°C	16,73	16,26	16,21	3,4	3,1	2,5
7°C	18,75	18,14	17,11	3,8	3,4	2,8
12°C	19,34	18,29	17,76	4,5	3,8	3,1

**B. Dati per il calcolo del fattore correttivo**

	A	B	C	D
T ext [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	12,7	16,7	18,7	19,3
CR	1,00	0,46	0,27	0,11
COP (DC)	2,6	3,4	3,8	4,5
COP (P)	2,6	4,4	4,6	4,6
fCOP	1,00	1,29	1,22	1,03

**C. Dati in Raffrescamento**

T [°C]	F	EER	Potenza [kW]
20	25%	6,5	3,55
25	50%	5,6	6,95
30	75%	3,7	10,06
35	100%	2,5	12,81

*I dati contenuti in questo prospetto sono forniti a titolo indicativo. Con riserva di modifiche. Questo prospetto pertanto non può essere considerato come un contratto in confronto di terzi.*