

Bassano del Grappa, 19 Giugno 2023

**Oggetto:** Dichiarazione dati necessari alla certificazione energetica secondo normativa UNI/TS 11300-3 e 11300-4

BAXI S.p.A. Dichiaro che i dati da utilizzare secondo la norma UNI/TS 11300-3 e 11300-4 del rendimento dei sistemi in pompa di calore sono riportati nelle tabelle seguenti.

L'azienda si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche in qualunque momento, senza obbligo di preavviso, per aggiornamenti di prodotto e per qualsiasi esigenza di carattere tecnico. Nel caso in cui l'unità di vostro interesse non vi fosse nel presente elenco vi preghiamo di contattare direttamente l'Eng. Team.

#### Termini e definizioni:

T mandata = temperatura del pozzo caldo [°C]

Tdesignh = temperatura di progetto del clima A - Average (definito nella UNI EN 14825:2013) [°C]

Te = temperatura dell'aria esterna [°C]

A, B, C, D = nomi identificativi delle quattro condizioni a cui sono associate diverse temperature dell'aria esterna (Te)

PLR = part load ratio ossia fattore di carico climatico [%]

DC = potenza a pieno carico riferita alle temperature indicate [kW]

CR = fattore di carico della pompa di calore

P = potenza richiesta dall'impianto [kW]

COP' (pieno carico) = COP a pieno carico riferito alle condizioni di temperatura dell'aria esterna indicate

COP (carico parziale) = COP a carico CR e riferito alle condizioni di temperatura dell'aria esterna indicate

fCOP = fattore di correzione del COP e definito come: COP' (pieno carico) / COP (carico parziale)

La presente dichiarazione è rilasciata per tutti gli usi consentiti dalla legge.

BAXI SPA



## Modello: PBM2-I 20

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		16,20	19,30	20,80	22,49
COP' (pieno carico)		3,31	3,92	4,22	4,55
COP (carico parziale)		3,03	3,65	3,91	3,68
P	18,41				
CR		1,00	0,52	0,31	0,12
f <sub>cop</sub>		1,00	0,93	0,93	0,81

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	16,20	16,30	-	3,31	2,71	-
2 °C	19,30	19,20	19,00	3,92	3,17	2,56
7 °C	20,80	20,60	20,30	4,22	3,39	2,73
12 °C	22,49	22,23	21,80	4,55	3,65	2,93

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3.33	4.03	3.85	2.59

## Modello: PBM2-I 25

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		19,20	22,90	24,70	26,70
COP' (pieno carico)		3,32	3,94	4,23	4,57
COP (carico parziale)		3,25	3,93	4,10	4,00
P	21,82				
CR		1,00	0,51	0,31	0,12
f <sub>cop</sub>		1,00	1,00	0,97	0,88

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	19,20	19,30	-	3,32	2,71	-
2 °C	22,90	22,80	22,50	3,94	3,17	2,56
7 °C	24,70	24,40	24,00	4,23	3,40	2,73
12 °C	26,70	26,34	25,81	4,57	3,66	2,93

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3.25	3.92	3.70	2.57



## Modello: PBM2-I 30

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		22,00	26,60	28,80	31,24
COP' (pieno carico)		3,27	3,94	4,27	4,64
COP (carico parziale)		2,76	3,40	3,62	3,55
P	25,00				
CR		1,00	0,51	0,30	0,12
f <sub>cop</sub>		1,00	0,86	0,85	0,77

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	22,00	21,90	-	3,27	2,66	-
2 °C	26,60	26,20	25,60	3,94	3,17	2,54
7 °C	28,80	28,20	27,40	4,27	3,41	2,72
12 °C	31,24	30,51	29,59	4,64	3,70	2,95

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3.16	3.53	3.57	3.41

## Modello: PBM2-I 35

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		25,90	31,70	34,50	37,63
COP' (pieno carico)		3,11	3,79	4,13	4,51
COP (carico parziale)		2,51	3,19	3,78	3,64
P	29,43				
CR		1,00	0,50	0,30	0,12
f <sub>cop</sub>		1,00	0,84	0,92	0,81

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	25,90	25,60	-	3,11	2,53	-
2 °C	31,70	30,90	29,90	3,79	3,05	2,44
7 °C	34,50	33,40	32,30	4,13	3,30	2,63
12 °C	37,63	36,40	34,99	4,51	3,60	2,86

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3.08	3.37	3.19	2.79



## Modello: PBM2-I 42

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		31,10	37,50	40,60	44,04
COP' (pieno carico)		3,17	3,71	3,97	4,25
COP (carico parziale)		2,96	3,39	3,51	3,27
P	35,34				
CR		1,00	0,51	0,30	0,12
f <sub>cop</sub>		1,00	0,91	0,88	0,77

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	31,10	30,80	-	3,17	2,67	-
2 °C	37,50	36,90	36,10	3,71	3,10	2,59
7 °C	40,60	39,70	38,80	3,97	3,30	2,74
12 °C	44,04	43,01	41,93	4,25	3,53	2,92

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3.10	3.43	3.43	3.17

## Modello: PBM2-I 50

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		36,90	44,60	48,20	52,33
COP' (pieno carico)		3,19	3,73	3,99	4,28
COP (carico parziale)		3,02	3,50	3,59	3,25
P	41,93				
CR		1,00	0,51	0,30	0,12
f <sub>cop</sub>		1,00	0,94	0,90	0,76

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	36,90	36,60	-	3,19	2,68	-
2 °C	44,60	43,80	42,90	3,73	3,11	2,59
7 °C	48,20	47,10	46,00	3,99	3,30	2,74
12 °C	52,33	51,04	49,69	4,28	3,53	2,92

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3.09	3.43	3.44	3.25



## Modello: PBMC-I 18

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		13,20	16,10	17,50	19,06
COP' (pieno carico)		2,93	3,43	3,72	4,00
COP (carico parziale)		2,95	3,56	3,72	3,00
P	15,00				
CR		1,00	0,50	0,30	0,12
f <sub>cop</sub>		1,00	1,04	1,00	0,75

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	13,20	13,50	-	2,93	2,50	-
2 °C	16,10	16,00	15,80	3,43	2,91	2,47
7 °C	17,50	17,20	17,00	3,72	3,13	2,62
12 °C	19,06	18,70	18,38	4,00	3,36	2,80

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2.82	2.99	3.13	2.58

## Modello: PBMC-I 20

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		16,10	19,30	20,90	22,59
COP' (pieno carico)		2,98	3,51	3,80	4,11
COP (carico parziale)		3,00	3,62	3,79	3,06
P	18,30				
CR		1,00	0,51	0,31	0,12
f <sub>cop</sub>		1,00	1,03	1,00	0,75

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	16,10	16,20	-	2,98	2,49	-
2 °C	19,30	19,20	18,90	3,51	2,95	2,39
7 °C	20,90	20,60	20,20	3,80	3,12	2,56
12 °C	22,59	22,23	21,70	4,11	3,37	2,75

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2.85	3.13	3.11	2.72



## Modello: PBMC-I 25

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		19,10	22,90	24,80	26,86
COP' (pieno carico)		3,03	3,63	3,94	4,27
COP (carico parziale)		3,24	3,90	4,09	3,33
P	21,70				
CR		1,00	0,51	0,31	0,12
f <sub>cop</sub>		1,00	1,07	1,04	0,78

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	19,10	19,10	-	3,03	2,51	-
2 °C	22,90	22,70	22,30	3,63	2,99	2,42
7 °C	24,80	24,40	23,90	3,94	3,21	2,60
12 °C	26,86	26,34	25,71	4,27	3,47	2,79

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2.85	3.13	3.13	2.80

## Modello: PBMC-I 30

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		21,90	26,60	28,90	31,46
COP' (pieno carico)		2,74	3,33	3,61	3,94
COP (carico parziale)		2,62	3,34	3,54	2,86
P	24,89				
CR		1,00	0,51	0,30	0,12
f <sub>cop</sub>		1,00	1,00	0,98	0,73

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	21,90	21,70	-	2,74	2,28	-
2 °C	26,60	26,00	25,30	3,33	2,71	2,22
7 °C	28,90	28,10	27,20	3,61	2,93	2,39
12 °C	31,46	30,54	29,51	3,94	3,18	2,59

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2.73	2.76	2.75	2.28



## Modello: PBMC-I 35

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		26,00	31,80	34,60	37,73
COP' (pieno carico)		2,89	3,53	3,84	4,19
COP (carico parziale)		2,62	3,37	3,57	2,87
P	29,55				
CR		1,00	0,50	0,30	0,12
f <sub>cop</sub>		1,00	0,95	0,93	0,68

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	26,00	25,60	-	2,89	2,35	-
2 °C	31,80	31,00	30,40	3,53	2,84	2,29
7 °C	34,60	33,60	32,80	3,84	3,08	2,47
12 °C	37,73	36,54	35,49	4,19	3,35	2,66

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2.91	3.14	3.32	2.81

## Modello: PBMC-I 42

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		30,80	37,50	40,60	44,16
COP' (pieno carico)		2,93	3,54	3,83	4,17
COP (carico parziale)		2,63	3,36	3,56	2,88
P	35,00				
CR		1,00	0,50	0,30	0,12
f <sub>cop</sub>		1,00	0,95	0,93	0,69

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	30,80	29,90	-	2,93	2,35	-
2 °C	37,50	36,50	35,20	3,54	2,87	2,29
7 °C	40,60	39,50	38,20	3,83	3,09	2,48
12 °C	44,16	42,94	41,58	4,17	3,36	2,70

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2.92	3.23	3.46	3.05



## Modello: BHP2-I/A 2017

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		37,0	48,8	56,7	65,7
COP' (pieno carico)		2,77	3,56	4,07	4,65
COP (carico parziale)		3,17	3,19	3,17	2,45
P	41,8				
CR		1,00	0,46	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	37,0	36,2	-	2,77	2,27	-
2 °C	48,8	46,8	-	3,56	2,88	-
7 °C	56,7	53,9	51,2	4,07	3,28	2,61
12 °C	65,7	62,1	58,4	4,65	3,74	2,95

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,11	3,74	4,05	3,20

## Modello: BHP2-I/A 2019

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		42,9	56,4	65,6	76,1
COP' (pieno carico)		2,79	3,59	4,11	4,69
COP (carico parziale)		3,20	3,21	3,20	2,47
P	48,5				
CR		1,00	0,46	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,89	0,78	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	42,9	42,0	-	2,79	2,28	-
2 °C	56,4	54,2	-	3,59	2,89	-
7 °C	65,6	62,4	59,3	4,11	3,30	2,61
12 °C	76,1	71,9	67,6	4,69	3,76	2,96

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,11	3,77	4,18	3,40





**Modello:** BHP2-I/A 2021

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		48,9	64,4	75,0	87,0
COP' (pieno carico)		2,80	3,60	4,13	4,70
COP (carico parziale)		3,21	3,22	3,21	2,47
P	55,3				
CR		1,00	0,46	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,89	0,78	0,53

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	48,9	47,7	-	2,80	2,28	-
2 °C	64,4	61,8	-	3,60	2,91	-
7 °C	75,0	71,2	67,5	4,13	3,32	2,62
12 °C	87,0	82,1	77,0	4,70	3,79	2,98

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,16	4,04	4,53	3,63

**Modello:** BHP2-I/A 2023

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		55,6	73,3	85,2	98,9
COP' (pieno carico)		2,72	3,51	4,02	4,59
COP (carico parziale)		3,13	3,14	3,13	2,42
P	62,9				
CR		1,00	0,46	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,89	0,78	0,53

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	55,6	54,2	-	2,72	2,24	-
2 °C	73,3	70,2	-	3,51	2,86	-
7 °C	85,2	81,0	76,7	4,02	3,27	2,60
12 °C	98,9	93,3	87,6	4,59	3,72	2,95

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,10	4,13	4,54	3,32



## Modello: BHP2-I/A 2027

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		63,7	84,1	97,9	114,0
COP' (pieno carico)		2,75	3,54	4,06	4,64
COP (carico parziale)		3,16	3,17	3,16	2,31
P	72,0				
CR		1,00	0,46	0,26	0,09
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,50

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	63,7	62,2	-	2,75	2,26	-
2 °C	84,1	80,5	-	3,54	2,88	-
7 °C	97,9	92,9	88,0	4,06	3,28	2,61
12 °C	114,0	107,0	100,0	4,64	3,74	2,96

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,10	4,03	4,44	3,36

## Modello: BHP2-I/A 2030

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		73,5	96,4	112,0	130,0
COP' (pieno carico)		2,85	3,65	4,18	4,79
COP (carico parziale)		3,25	3,28	3,25	2,52
P	83,1				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	73,5	71,7	-	2,85	2,32	-
2 °C	96,4	91,7	-	3,65	2,92	-
7 °C	112,0	105,0	98,8	4,18	3,32	2,59
12 °C	130,0	121,0	112,0	4,79	3,78	2,92

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,16	4,12	4,62	6,32



## Modello: BHP2-I/A 2035

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		84,4	110,0	128,0	148,0
COP' (pieno carico)		2,73	3,56	4,12	4,76
COP (carico parziale)		3,21	3,20	3,21	2,51
P	95,4				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	84,4	81,9	-	2,73	2,22	-
2 °C	110,0	105,0	-	3,56	2,86	-
7 °C	128,0	121,0	116,0	4,12	3,30	2,61
12 °C	148,0	140,0	132,0	4,76	3,79	2,98

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,13	4,11	4,55	3,45

## Modello: BHP2-I/A 2037

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		97,7	128,0	148,0	171,0
COP' (pieno carico)		2,78	3,62	4,19	4,84
COP (carico parziale)		3,26	3,25	3,26	2,55
P	110,4				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	97,7	94,7	-	2,78	2,24	-
2 °C	128,0	122,0	-	3,62	2,90	-
7 °C	148,0	140,0	134,0	4,19	3,34	2,63
12 °C	171,0	162,0	152,0	4,84	3,84	3,01

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,15	4,06	4,56	3,54



## Modello: BHP2-I/A 4048

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		114,0	150,0	174,0	201,0
COP' (pieno carico)		2,80	3,62	4,16	4,76
COP (carico parziale)		3,24	3,24	3,24	2,51
P	128,9				
CR		1,00	0,46	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	114,0	112,0	-	2,80	2,29	-
2 °C	150,0	143,0	-	3,62	2,91	-
7 °C	174,0	164,0	155,0	4,16	3,33	2,60
12 °C	201,0	189,0	176,0	4,76	3,80	2,95

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,17	4,14	4,45	3,37

## Modello: BHP2-I/A 4057

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		136,0	177,0	204,0	236,0
COP' (pieno carico)		2,78	3,57	4,10	4,70
COP (carico parziale)		3,19	3,21	3,19	2,47
P	153,7				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	136,0	133,0	-	2,78	2,29	-
2 °C	177,0	169,0	-	3,57	2,89	-
7 °C	204,0	194,0	184,0	4,10	3,30	2,62
12 °C	236,0	223,0	209,0	4,70	3,77	2,97

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,17	4,08	4,46	3,57



## Modello: BHP2/AF 2018

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		38,7	50,9	59,2	68,6
COP' (pieno carico)		2,81	3,61	4,14	4,74
COP (carico parziale)		3,22	3,23	3,22	2,49
P	43,7				
CR		1,00	0,46	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,89	0,78	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	38,7	37,6	-	2,81	2,27	-
2 °C	50,9	48,4	-	3,61	2,87	-
7 °C	59,2	55,6	52,0	4,14	3,27	2,53
12 °C	68,6	63,9	59,0	4,74	3,72	2,86

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,11	3,70	4,11	4,02

## Modello: BHP2/AF 2020

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		44,2	58,2	67,7	78,6
COP' (pieno carico)		2,77	3,56	4,08	4,64
COP (carico parziale)		3,18	3,19	3,18	2,44
P	50,0				
CR		1,00	0,46	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	44,2	43,1	-	2,77	2,25	-
2 °C	58,2	55,8	-	3,56	2,87	-
7 °C	67,7	64,3	61,0	4,08	3,28	2,58
12 °C	78,6	74,1	69,6	4,64	3,73	2,93

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,12	3,77	4,28	4,16



**Modello:** BHP2/AF 2024

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		50,2	66,2	77,1	89,5
COP' (pieno carico)		2,77	3,56	4,08	4,67
COP (carico parziale)		3,18	3,19	3,18	2,46
P	56,7				
CR		1,00	0,46	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	50,2	49,0	-	2,77	2,26	-
2 °C	66,2	63,4	-	3,56	2,88	-
7 °C	77,1	73,2	69,3	4,08	3,29	2,60
12 °C	89,5	84,4	79,1	4,67	3,74	2,94

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,15	3,69	4,09	4,00

**Modello:** BHP2/AF 2026

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		58,8	76,5	88,5	102,0
COP' (pieno carico)		2,77	3,58	4,12	4,73
COP (carico parziale)		3,21	3,22	3,21	2,49
P	66,5				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	58,8	57,4	-	2,77	2,24	-
2 °C	76,5	72,8	-	3,58	2,84	-
7 °C	88,5	83,4	78,0	4,12	3,25	2,50
12 °C	102,0	95,5	88,1	4,73	3,71	2,83

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,10	3,57	3,85	3,74



## Modello: BHP2/AF 2030

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		66,5	87,0	101,0	117,0
COP' (pieno carico)		2,74	3,57	4,12	4,76
COP (carico parziale)		3,21	3,21	3,21	2,51
P	75,2				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	66,5	64,5	-	2,74	2,21	-
2 °C	87,0	83,0	-	3,57	2,85	-
7 °C	101,0	95,6	91,0	4,12	3,29	2,59
12 °C	117,0	110,0	104,0	4,76	3,78	2,96

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,13	3,70	4,17	4,21

## Modello: BHP2/AF 3036

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		74,9	98,9	115,0	134,0
COP' (pieno carico)		2,81	3,61	4,14	4,74
COP (carico parziale)		3,22	3,23	3,22	2,36
P	84,7				
CR		1,00	0,46	0,26	0,09
f <sub>cop</sub>		1,00	0,89	0,78	0,50

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	74,9	73,2	-	2,81	2,29	-
2 °C	98,9	94,7	-	3,61	2,92	-
7 °C	115,0	109,0	104,0	4,14	3,33	2,64
12 °C	134,0	126,0	118,0	4,74	3,80	2,99

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,17	4,13	4,35	4,28



**Modello:** BHP2/AF 3039

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		87,6	114,0	132,0	153,0
COP' (pieno carico)		2,78	3,60	4,14	4,76
COP (carico parziale)		3,22	3,24	3,22	2,51
P	99,0				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	87,6	85,5	-	2,78	2,25	-
2 °C	114,0	109,0	-	3,60	2,86	-
7 °C	132,0	124,0	116,0	4,14	3,27	2,52
12 °C	153,0	142,0	131,0	4,76	3,74	2,85

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,15	3,69	3,67	3,52

**Modello:** BHP2/AF 3045

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		101,0	132,0	152,0	176,0
COP' (pieno carico)		2,75	3,57	4,13	4,77
COP (carico parziale)		3,21	3,21	3,21	2,51
P	114,2				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	101,0	97,5	-	2,75	2,21	-
2 °C	132,0	126,0	-	3,57	2,86	-
7 °C	152,0	145,0	138,0	4,13	3,29	2,59
12 °C	176,0	166,0	157,0	4,77	3,78	2,96

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,14	3,83	3,99	3,99





**Modello:** BHP2/AF 4052

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		119,0	155,0	180,0	208,0
COP' (pieno carico)		2,80	3,63	4,18	4,80
COP (carico parziale)		3,25	3,26	3,25	2,53
P	134,5				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	119,0	117,0	-	2,80	2,27	-
2 °C	155,0	148,0	-	3,63	2,88	-
7 °C	180,0	169,0	158,0	4,18	3,29	2,53
12 °C	208,0	194,0	179,0	4,80	3,76	2,87

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,16	4,10	4,09	3,49

**Modello:** BHP2/AF 4060

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		138,0	181,0	210,0	243,0
COP' (pieno carico)		2,75	3,58	4,14	4,78
COP (carico parziale)		3,22	3,22	3,22	2,52
P	156,0				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	138,0	134,0	-	2,75	2,21	-
2 °C	181,0	173,0	-	3,58	2,86	-
7 °C	210,0	199,0	189,0	4,14	3,29	2,59
12 °C	243,0	229,0	216,0	4,78	3,79	2,96

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,16	3,91	4,07	3,73



## Modello: BHP2/A 2018

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		38,9	51,2	59,5	68,9
COP' (pieno carico)		2,81	3,61	4,14	4,74
COP (carico parziale)		3,22	3,23	3,22	2,49
P	44,0				
CR		1,00	0,46	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,89	0,78	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	38,9	37,8	-	2,81	2,98	-
2 °C	51,2	48,6	46,1	3,61	2,87	2,25
7 °C	59,5	55,9	52,2	4,14	3,27	2,53
12 °C	68,9	64,3	59,3	4,74	3,72	2,86

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,98	3,55	3,95	3,87

## Modello: BHP2/A 2020

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		43,8	57,7	67,2	78,0
COP' (pieno carico)		2,73	3,52	4,03	4,59
COP (carico parziale)		3,14	3,15	3,14	2,42
P	49,5				
CR		1,00	0,46	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,89	0,78	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	43,8	42,7	-	2,73	2,22	-
2 °C	57,7	55,3	53,1	3,52	2,83	2,24
7 °C	67,2	63,8	60,5	4,03	3,24	2,55
12 °C	78,0	73,5	69,0	4,59	3,68	2,89

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,88	3,49	3,98	3,87



## Modello: BHP2/A 2024

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		49,1	64,9	75,5	87,6
COP' (pieno carico)		2,76	3,54	4,05	4,64
COP (carico parziale)		3,15	3,17	3,15	2,44
P	55,5				
CR		1,00	0,46	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	49,1	48,0	-	2,76	2,24	-
2 °C	64,9	62,1	59,6	3,54	2,85	2,26
7 °C	75,5	71,6	67,9	4,05	3,25	2,56
12 °C	87,6	82,6	77,5	4,64	3,70	2,90

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,96	3,53	3,98	3,90

## Modello: BHP2/A 2026

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		57,7	75,1	86,9	100,0
COP' (pieno carico)		2,88	3,72	4,28	4,91
COP (carico parziale)		3,33	3,34	3,33	2,58
P	65,2				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	57,7	56,3	-	2,88	2,29	-
2 °C	75,1	71,5	68,0	3,72	2,91	2,23
7 °C	86,9	81,8	76,5	4,28	3,32	2,52
12 °C	100,0	93,7	86,5	4,91	3,80	2,85

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,98	3,61	4,08	4,01



## Modello: BHP2/A 2030

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		65,8	86,0	99,7	115,0
COP' (pieno carico)		2,81	3,65	4,22	4,88
COP (carico parziale)		3,29	3,28	3,29	2,57
P	74,4				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	65,8	63,8	-	2,81	2,23	-
2 °C	86,0	82,1	79,1	3,65	2,88	2,26
7 °C	99,7	94,5	90,0	4,22	3,32	2,58
12 °C	115,0	109,0	103,0	4,88	3,82	2,95

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,84	3,53	4,21	4,34

## Modello: BHP2/A 3036

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		74,9	98,9	115,0	134,0
COP' (pieno carico)		2,74	3,53	4,05	4,63
COP (carico parziale)		3,15	3,16	3,15	2,30
P	84,7				
CR		1,00	0,46	0,26	0,09
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,50

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	74,9	73,2	-	2,74	2,24	-
2 °C	98,9	94,7	90,8	3,53	2,85	2,28
7 °C	115,0	109,0	103,0	4,05	3,26	2,58
12 °C	134,0	126,0	118,0	4,63	3,71	2,92

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,91	3,81	4,05	4,01



**Modello:** BHP2/A 3039

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		87,6	114,0	132,0	153,0
COP' (pieno carico)		2,85	3,69	4,25	4,88
COP (carico parziale)		3,31	3,32	3,31	2,57
P	99,0				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	87,6	85,5	-	2,85	2,28	-
2 °C	114,0	109,0	103,0	3,69	2,90	2,24
7 °C	132,0	124,0	116,0	4,25	3,32	2,52
12 °C	153,0	142,0	131,0	4,88	3,79	2,86

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,98	3,64	3,83	3,78

**Modello:** BHP2/A 3045

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		99,2	130,0	150,0	174,0
COP' (pieno carico)		2,72	3,54	4,10	4,73
COP (carico parziale)		3,19	3,18	3,19	2,49
P	112,1				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	99,2	96,2	-	2,72	2,19	-
2 °C	130,0	124,0	119,0	3,54	2,83	2,25
7 °C	150,0	142,0	136,0	4,10	3,26	2,57
12 °C	174,0	164,0	155,0	4,73	3,75	2,94

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,93	3,60	3,78	3,80



**Modello:** BHP2/A 4052

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		115,0	150,0	173,0	201,0
COP' (pieno carico)		2,79	3,61	4,15	4,77
COP (carico parziale)		3,23	3,24	3,23	2,51
P	130,0				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	115,0	112,0	-	2,79	2,24	-
2 °C	150,0	143,0	136,0	3,61	2,84	2,20
7 °C	173,0	163,0	153,0	4,15	3,25	2,48
12 °C	201,0	187,0	173,0	4,77	3,71	2,81

**Potenza frigorifera nominale**

<b>Fattori di carico</b>	<b>100%</b>	<b>75%</b>	<b>50%</b>	<b>25%</b>
<b>EER</b>	2,85	3,84	4,05	3,65

**Modello:** BHP2/A 4060

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		137,0	180,0	208,0	241,0
COP' (pieno carico)		2,79	3,63	4,20	4,85
COP (carico parziale)		3,27	3,25	3,27	2,55
P	154,9				
CR		1,00	0,46	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	137,0	133,0	-	2,79	2,23	-
2 °C	180,0	172,0	165,0	3,63	2,88	2,27
7 °C	208,0	198,0	188,0	4,20	3,32	2,60
12 °C	241,0	227,0	215,0	4,85	3,82	2,97

**Potenza frigorifera nominale**

<b>Fattori di carico</b>	<b>100%</b>	<b>75%</b>	<b>50%</b>	<b>25%</b>
<b>EER</b>	2,80	3,58	3,91	3,81



## Modello: BHP2/S 2018

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		37,8	49,8	57,8	67,0
COP' (pieno carico)		2,69	3,45	3,96	4,53
COP (carico parziale)		3,08	3,09	3,08	2,38
P	42,7				
CR		1,00	0,46	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	37,8	-	-	2,69	-	-
2 °C	49,8	47,2	-	3,45	2,72	-
7 °C	57,8	54,3	-	3,96	3,10	-
12 °C	67,0	62,4	-	4,53	3,53	-

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,88	3,46	3,89	3,83

## Modello: BHP2/S 2020

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		42,6	56,2	65,4	75,9
COP' (pieno carico)		2,66	3,42	3,90	4,44
COP (carico parziale)		3,04	3,06	3,04	2,34
P	48,2				
CR		1,00	0,46	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,89	0,78	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	42,6	-	-	2,66	-	-
2 °C	56,2	53,9	-	3,42	2,74	-
7 °C	65,4	62,1	-	3,90	3,12	-
12 °C	75,9	71,6	-	4,44	3,55	-

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,86	3,36	3,75	3,67



## Modello: BHP2/S 2024

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		49,1	64,9	75,5	87,6
COP' (pieno carico)		2,60	3,34	3,83	4,38
COP (carico parziale)		2,98	2,99	2,98	2,31
P	55,5				
CR		1,00	0,46	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	49,1	-	-	2,60	-	-
2 °C	64,9	62,1	-	3,34	2,69	-
7 °C	75,5	71,7	-	3,83	3,07	-
12 °C	87,6	82,7	-	4,38	3,49	-

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,85	3,35	3,73	3,67

## Modello: BHP2/S 2026

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		56,8	73,9	85,5	98,9
COP' (pieno carico)		2,72	3,51	4,04	4,64
COP (carico parziale)		3,14	3,15	3,14	2,44
P	64,2				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	56,8	-	-	2,72	-	-
2 °C	73,9	70,4	-	3,51	2,74	-
7 °C	85,5	80,6	-	4,04	3,14	-
12 °C	98,9	92,3	-	4,64	3,59	-

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,85	3,45	3,89	3,82





## Modello: BHP2/S 2030

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		63,1	82,6	95,7	111,0
COP' (pieno carico)		2,64	3,43	3,97	4,58
COP (carico parziale)		3,09	3,08	3,09	2,41
P	71,3				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	63,1	-	-	2,64	-	-
2 °C	82,6	78,8	-	3,43	2,71	-
7 °C	95,7	90,7	-	3,97	3,12	-
12 °C	111,0	104,0	-	4,58	3,58	-

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,90	3,53	4,13	4,25

## Modello: BHP2/S 3036

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		72,6	95,9	112,0	130,0
COP' (pieno carico)		2,68	3,43	3,93	4,49
COP (carico parziale)		3,06	3,07	3,06	2,23
P	82,1				
CR		1,00	0,46	0,26	0,09
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,50

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	72,6	-	-	2,68	-	-
2 °C	95,9	91,8	-	3,43	2,75	-
7 °C	112,0	106,0	-	3,93	3,13	-
12 °C	130,0	122,0	-	4,49	3,56	-

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,99	3,54	3,79	3,80



**Modello:** BHP2/S 3039

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		85,0	111,0	128,0	148,0
COP' (pieno carico)		2,67	3,45	3,98	4,57
COP (carico parziale)		3,10	3,10	3,10	2,41
P	96,1				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	85,0	-	-	2,67	-	-
2 °C	111,0	105,0	-	3,45	2,71	-
7 °C	128,0	121,0	-	3,98	3,10	-
12 °C	148,0	138,0	-	4,57	3,55	-

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,86	3,41	3,54	3,48

**Modello:** BHP2/S 3045

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		94,3	123,0	143,0	165,0
COP' (pieno carico)		2,57	3,34	3,87	4,47
COP (carico parziale)		3,01	3,00	3,01	2,35
P	106,6				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	94,3	-	-	2,57	-	-
2 °C	123,0	118,0	-	3,34	2,65	-
7 °C	143,0	135,0	-	3,87	3,05	-
12 °C	165,0	156,0	-	4,47	3,51	-

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,87	3,42	3,66	3,76



**Modello:** BHP2/S 4052

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		109,0	142,0	164,0	190,0
COP' (pieno carico)		2,63	3,40	3,91	4,49
COP (carico parziale)		3,04	3,06	3,04	2,36
P	123,2				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	109,0	-	-	2,63	-	-
2 °C	142,0	135,0	-	3,40	2,66	-
7 °C	164,0	155,0	-	3,91	3,04	-
12 °C	190,0	177,0	-	4,49	3,47	-

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,89	3,54	3,72	3,48

**Modello:** BHP2/S 4060

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		131,0	171,0	198,0	229,0
COP' (pieno carico)		2,59	3,37	3,89	4,50
COP (carico parziale)		3,03	3,03	3,03	2,37
P	148,1				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	131,0	-	-	2,59	-	-
2 °C	171,0	163,0	-	3,37	2,67	-
7 °C	198,0	188,0	-	3,89	3,07	-
12 °C	229,0	216,0	-	4,50	3,54	-

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,01	3,63	3,83	3,68



## Modello: BHP2-P 2018

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		37,0	48,4	56,1	64,8
COP' (pieno carico)		2,88	3,75	4,36	5,11
COP (carico parziale)		3,39	3,37	3,39	2,69
P	41,8				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	37,0	35,6	-	2,88	2,21	-
2 °C	48,4	45,5	-	3,75	2,85	-
7 °C	56,1	52,3	-	4,36	3,27	-
12 °C	64,8	60,1	-	5,11	3,76	-

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,87	3,45	3,88	3,82

## Modello: BHP2-P 2020

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		42,5	55,4	64,0	73,7
COP' (pieno carico)		2,82	3,67	4,28	5,04
COP (carico parziale)		3,33	3,30	3,33	2,65
P	48,0				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	42,5	41,2	-	2,82	2,20	-
2 °C	55,4	52,3	-	3,67	2,79	-
7 °C	64,0	59,8	-	4,28	3,20	-
12 °C	73,7	68,5	-	5,04	3,68	-

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,87	3,37	3,76	3,68



## Modello: BHP2-P 2024

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		47,6	62,2	72,0	83,1
COP' (pieno carico)		2,83	3,63	4,19	4,89
COP (carico parziale)		3,26	3,26	3,26	2,57
P	53,8				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	47,6	46,2	-	2,83	2,19	-
2 °C	62,2	58,5	-	3,63	2,78	-
7 °C	72,0	67,2	-	4,19	3,17	-
12 °C	83,1	77,1	-	4,89	3,62	-

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,85	3,35	3,73	3,67

## Modello: BHP2-P 2026

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		53,6	70,1	81,0	93,4
COP' (pieno carico)		2,89	3,73	4,32	5,04
COP (carico parziale)		3,36	3,35	3,36	2,65
P	60,6				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	53,6	51,7	-	2,89	2,24	-
2 °C	70,1	66,0	-	3,73	2,83	-
7 °C	81,0	75,7	-	4,32	3,23	-
12 °C	93,4	86,7	-	5,04	3,71	-

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,93	3,55	4,00	3,93



## Modello: BHP2-P 2030

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		61,7	80,0	92,3	106,0
COP' (pieno carico)		2,91	3,75	4,35	5,08
COP (carico parziale)		3,39	3,37	3,39	2,67
P	69,7				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	61,7	59,3	-	2,91	2,28	-
2 °C	80,0	75,3	-	3,75	2,85	-
7 °C	92,3	86,2	-	4,35	3,25	-
12 °C	106,0	98,7	-	5,08	3,73	-

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,90	3,53	4,13	4,25

## Modello: BHP2-P 3036

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		69,9	91,3	106,0	122,0
COP' (pieno carico)		2,94	3,77	4,35	5,08
COP (carico parziale)		3,39	3,39	3,39	2,67
P	79,0				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	69,9	67,8	-	2,94	2,27	-
2 °C	91,3	85,9	-	3,77	2,88	-
7 °C	106,0	98,6	-	4,35	3,29	-
12 °C	122,0	113,0	-	5,08	3,76	-

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,82	3,34	3,57	3,58



## Modello: BHP2-P 3039

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		78,8	103,0	119,0	137,0
COP' (pieno carico)		2,83	3,65	4,23	4,94
COP (carico parziale)		3,29	3,28	3,29	2,60
P	89,1				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	78,8	76,0	-	2,83	2,20	-
2 °C	103,0	97,0	-	3,65	2,77	-
7 °C	119,0	111,0	-	4,23	3,17	-
12 °C	137,0	127,0	-	4,94	3,63	-

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,74	3,27	3,39	3,33

## Modello: BHP2-P 3045

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		91,0	118,0	136,0	157,0
COP' (pieno carico)		2,88	3,71	4,31	5,03
COP (carico parziale)		3,36	3,33	3,36	2,65
P	102,9				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	91,0	87,5	-	2,88	2,26	-
2 °C	118,0	111,0	-	3,71	2,82	-
7 °C	136,0	127,0	-	4,31	3,22	-
12 °C	157,0	146,0	-	5,03	3,70	-

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,77	3,30	3,53	3,63



## Modello BHP2-P 2050

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		102,0	132,0	153,0	176,0
COP' (pieno carico)		3,00	3,85	4,43	5,13
COP (carico parziale)		3,45	3,46	3,45	2,70
P	115,3				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	102,0	97,8	-	3,00	2,32	-
2 °C	132,0	124,0	-	3,85	2,92	-
7 °C	153,0	142,0	-	4,43	3,32	-
12 °C	176,0	163,0	-	5,13	3,79	-

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,86	3,50	3,68	3,44

## Modello: BHP2-P 3060

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		122,0	159,0	184,0	211,0
COP' (pieno carico)		2,94	3,77	4,34	5,05
COP (carico parziale)		3,38	3,39	3,38	2,66
P	137,9				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	122,0	118,0	-	2,94	2,28	-
2 °C	159,0	150,0	-	3,77	2,87	-
7 °C	184,0	171,0	-	4,34	3,26	-
12 °C	211,0	196,0	-	5,05	3,72	-

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,75	3,32	3,50	3,36





## BHP2-P 3069

### Modello:

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		145,0	189,0	218,0	251,0
COP' (pieno carico)		2,99	3,84	4,43	5,13
COP (carico parziale)		3,45	3,45	3,45	2,70
P	163,9				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	145,0	140,0	-	2,99	2,32	-
2 °C	189,0	178,0	-	3,84	2,92	-
7 °C	218,0	203,0	-	4,43	3,32	-
12 °C	251,0	233,0	-	5,13	3,79	-

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,75	3,32	3,50	3,36

## BHP2-P 4060

### Modello:

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		129,0	167,0	193,0	223,0
COP' (pieno carico)		2,94	3,78	4,38	5,12
COP (carico parziale)		3,41	3,40	3,41	2,69
P	145,8				
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	129,0	124,0	-	2,94	2,30	-
2 °C	167,0	157,0	-	3,78	2,87	-
7 °C	193,0	180,0	-	4,38	3,28	-
12 °C	223,0	206,0	-	5,12	3,76	-

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,91	3,51	3,70	3,56



## Modello: PBM-HT 20

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		13,98	18,26	21,08	24,29
COP' (pieno carico)		3,17	3,93	4,39	4,87
COP (carico parziale)		3,17	2,85	2,48	1,65
P	15,89	13,98	8,58	5,56	2,38
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,73	0,56	0,34

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	13,98	13,29	12,56	3,17	2,63	2,18
2 °C	18,26	17,18	16,03	3,93	3,22	2,62
7 °C	21,08	19,74	18,30	4,39	3,57	2,88
12 °C	24,29	22,64	20,90	4,87	3,95	3,17

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,20	3,17	3,25	2,66

## Modello: PBM-HT 25

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		16,22	21,33	24,73	28,60
COP' (pieno carico)		3,22	4,03	4,54	5,09
COP (carico parziale)		3,22	2,89	2,51	1,67
P	18,44	16,22	9,96	6,45	2,77
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,72	0,55	0,33

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	16,22	15,60	15,01	3,22	2,69	2,24
2 °C	21,33	20,18	19,06	4,03	3,29	2,68
7 °C	24,73	23,22	21,73	4,54	3,68	2,96
12 °C	28,60	26,69	24,79	5,09	4,09	3,27

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,13	3,30	3,43	2,91



## Modello: PBM-HT 30

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		20,15	26,56	30,77	35,55
COP' (pieno carico)		3,36	4,13	4,61	5,11
COP (carico parziale)		3,36	3,02	2,62	1,74
P	22,90	20,15	12,36	8,01	3,43
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,73	0,57	0,34

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	20,15	19,29	18,42	3,36	2,80	2,34
2 °C	26,56	25,16	23,68	4,13	3,39	2,79
7 °C	30,77	28,99	27,08	4,61	3,76	3,07
12 °C	35,55	33,32	30,94	5,11	4,16	3,38

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,13	3,33	3,50	3,07

## Modello: PBM-HT 35

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		23,78	31,24	36,13	41,68
COP' (pieno carico)		3,30	4,07	4,54	5,05
COP (carico parziale)		3,30	2,96	2,57	1,71
P	27,02	23,78	14,59	9,46	4,05
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,73	0,57	0,34

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	23,78	22,62	21,41	3,30	2,74	2,29
2 °C	31,24	29,49	27,62	4,07	3,33	2,73
7 °C	36,13	33,96	31,63	4,54	3,69	2,99
12 °C	41,68	39,04	36,20	5,05	4,08	3,29

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,17	3,13	3,48	3,03



## Modello: PBM-HT 45

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		31,17	40,95	47,95	54,85
COP' (pieno carico)		3,02	3,79	4,27	4,79
COP (carico parziale)		3,02	2,71	2,35	1,56
P	35,42	31,17	19,12	12,40	5,31
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,72	0,55	0,33

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	31,17	29,92	28,74	3,02	2,52	2,11
2 °C	40,95	38,69	36,48	3,79	3,10	2,52
7 °C	47,45	44,50	41,58	4,27	3,46	2,79
12 °C	54,85	51,13	47,44	4,79	3,86	3,09

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,25	3,18	3,25	2,64

## Modello: PBM-HT 60

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		38,97	51,24	59,29	68,39
COP' (pieno carico)		3,18	3,90	4,35	4,83
COP (carico parziale)		3,18	2,85	2,48	1,65
P	44,28	38,97	23,91	15,50	6,64
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,73	0,57	0,34

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	38,97	37,24	35,46	3,18	2,64	2,21
2 °C	51,24	48,45	45,48	3,90	3,21	2,63
7 °C	59,29	55,75	51,97	4,35	3,56	2,90
12 °C	68,39	64,02	59,34	4,83	3,94	3,20

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,03	2,92	3,22	2,75



## Modello: PBM-HT 70

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		46,63	61,22	70,77	81,58
COP' (pieno carico)		3,24	4,00	4,47	4,97
COP (carico parziale)		3,24	2,91	2,53	1,68
P	52,99	46,63	28,62	18,55	7,95
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,73	0,57	0,34

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	46,63	44,35	41,95	3,24	2,70	2,25
2 °C	61,22	57,76	54,06	4,00	3,27	2,67
7 °C	70,77	66,49	61,90	4,47	3,62	2,93
12 °C	81,58	76,39	70,81	4,97	4,00	3,22

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,12	3,08	3,44	3,02

## Modello: BHP2/AF 6072

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		146,0	193,0	224,0	261,0
COP' (pieno carico)		2,70	3,49	4,01	4,60
COP (carico parziale)		3,12	3,12	3,12	2,29
P	165,0	146,0	89,1	57,8	24,8
CR		1,00	0,46	0,26	0,09
f <sub>cop</sub>		1,00	0,89	0,78	0,50

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	146,0	145,0	-	2,70	2,26	-
2 °C	193,0	186,0	-	3,49	2,87	-
7 °C	224,0	214,0	206,0	4,01	3,28	2,64
12 °C	261,0	247,0	234,0	4,60	3,74	2,99

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,12	3,92	3,76	2,61



## Modello: BHP2/AF 6078

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		168,0	218,0	252,0	291,0
COP' (pieno carico)		2,77	3,57	4,11	4,73
COP (carico parziale)		3,20	3,21	3,20	2,49
P	189,9	168,0	102,5	66,5	28,5
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	168,0	167,0	-	2,77	2,28	-
2 °C	218,0	210,0	-	3,57	2,86	-
7 °C	252,0	239,0	227,0	4,11	3,26	2,54
12 °C	291,0	273,0	255,0	4,73	3,72	2,86

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,12	4,01	3,80	2,65

## Modello: BHP2/AF 6082

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		186,0	242,0	280,0	324,0
COP' (pieno carico)		2,75	3,57	4,12	4,75
COP (carico parziale)		3,21	3,21	3,21	2,50
P	210,3	186,0	113,6	73,6	31,5
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	186,0	183,0	-	2,75	2,24	-
2 °C	242,0	233,0	-	3,57	2,86	-
7 °C	280,0	266,0	254,0	4,12	3,27	2,56
12 °C	324,0	305,0	287,0	4,75	3,75	2,91

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,17	4,21	4,27	3,06



## Modello: BHP2/AF 6090

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		204,0	267,0	310,0	3,6
COP' (pieno carico)		2,77	3,61	4,18	4,83
COP (carico parziale)		3,25	3,24	3,25	5,31
P	230,6	204,0	124,5	80,7	34,6
CR		1,00	0,47	0,26	9,61
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	1,10

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	204,0	200,0	-	2,77	2,25	-
2 °C	267,0	257,0	-	3,61	2,90	-
7 °C	310,0	295,0	284,0	4,18	3,34	2,64
12 °C	3,6	340,0	323,0	4,83	3,85	3,02

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,21	4,28	4,49	3,35

## Modello: BHP2/AF 80104

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		229,0	297,0	343,0	397,0
COP' (pieno carico)		2,78	3,59	4,14	4,77
COP (carico parziale)		3,22	3,23	3,22	2,51
P	258,9	229,0	139,8	90,6	38,8
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	229,0	226,0	-	2,78	2,27	-
2 °C	297,0	285,0	-	3,59	2,87	-
7 °C	343,0	325,0	307,0	4,14	3,27	2,53
12 °C	397,0	372,0	346,0	4,77	3,74	2,86

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,10	4,09	4,07	2,79



**Modello:** BHP2/AF 80112

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		251,0	327,0	378,0	438,0
COP' (pieno carico)		2,76	3,58	4,14	4,77
COP (carico parziale)		3,22	3,22	3,22	2,51
P	283,7	251,0	153,2	99,3	42,6
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	251,0	246,0	-	2,76	2,24	-
2 °C	327,0	314,0	-	3,58	2,86	-
7 °C	378,0	359,0	343,0	4,14	3,28	2,57
12 °C	438,0	413,0	388,0	4,77	3,77	2,92

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,09	4,12	4,30	3,11

**Modello:** BHP2/AF 80120

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		271,0	355,0	411,0	476,0
COP' (pieno carico)		2,73	3,55	4,11	4,75
COP (carico parziale)		3,20	3,19	3,20	2,50
P	306,3	271,0	165,4	107,2	45,9
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	271,0	265,0	-	2,73	2,20	-
2 °C	355,0	341,0	-	3,55	2,84	-
7 °C	411,0	392,0	376,0	4,11	3,27	2,58
12 °C	476,0	450,0	428,0	4,75	3,77	2,95

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,20	4,21	4,43	3,25





**Modello:** BHP2/AF 100130

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		303,0	394,0	455,0	526,0
COP' (pieno carico)		2,85	3,69	4,25	4,89
COP (carico parziale)		3,31	3,32	3,31	2,57
P	342,5	303,0	185,0	119,9	51,4
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	303,0	299,0	-	2,85	2,31	-
2 °C	394,0	378,0	-	3,69	2,92	-
7 °C	455,0	432,0	407,0	4,25	3,33	2,56
12 °C	526,0	494,0	458,0	4,89	3,81	2,89

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,13	4,29	4,42	3,55

**Modello:** BHP2/AF 100150

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		328,0	429,0	498,0	576,0
COP' (pieno carico)		2,76	3,59	4,16	4,81
COP (carico parziale)		3,24	3,23	3,24	2,53
P	370,8	328,0	200,2	129,8	55,6
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	328,0	321,0	-	2,76	2,22	-
2 °C	429,0	412,0	-	3,59	2,86	-
7 °C	498,0	474,0	455,0	4,16	3,30	2,59
12 °C	576,0	545,0	517,0	4,81	3,80	2,96

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,12	4,25	4,63	3,95



## Modello: BHP2/AF 120168

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		367,0	478,0	554,0	641,0
COP' (pieno carico)		2,73	3,55	4,10	4,73
COP (carico parziale)		3,19	3,19	3,19	2,49
P	414,9	367,0	224,0	145,2	62,2
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	367,0	360,0	-	2,73	2,20	-
2 °C	478,0	459,0	-	3,55	2,82	-
7 °C	554,0	527,0	502,0	4,10	3,24	2,52
12 °C	641,0	604,0	569,0	4,73	3,72	2,87

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,11	4,15	4,43	3,39

## Modello: BHP2/AF 120180

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		407,0	532,0	616,0	714,0
COP' (pieno carico)		2,78	3,61	4,18	4,84
COP (carico parziale)		3,25	3,24	3,25	2,55
P	460,1	407,0	248,5	161,0	69,0
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	407,0	398,0	-	2,78	2,23	-
2 °C	532,0	510,0	-	3,61	2,88	-
7 °C	616,0	587,0	563,0	4,18	3,32	2,61
12 °C	714,0	675,0	641,0	4,84	3,82	2,98

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,14	4,28	4,70	3,65



## Modello: BHP2/AF 120210

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		462,0	602,0	698,0	807,0
COP' (pieno carico)		2,76	3,59	4,16	4,82
COP (carico parziale)		3,24	3,23	3,24	2,54
P	522,3	462,0	282,0	182,8	78,3
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	462,0	453,0	-	2,76	2,23	-
2 °C	602,0	579,0	-	3,59	2,85	-
7 °C	698,0	664,0	632,0	4,16	6,28	2,55
12 °C	807,0	761,0	717,0	4,82	3,76	2,90

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,14	4,34	4,71	3,59

## Modello: BHP2/AF 120240

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		528,0	686,0	794,0	918,0
COP' (pieno carico)		2,78	3,62	4,19	4,85
COP (carico parziale)		3,26	3,25	3,26	2,55
P	596,9	528,0	322,3	208,9	89,5
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
f <sub>cop</sub>		1,00	0,90	0,78	0,53

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	528,0	519,0	-	2,78	2,25	-
2 °C	686,0	660,0	-	3,62	2,85	-
7 °C	794,0	755,0	714,0	4,19	3,26	2,50
12 °C	918,0	863,0	806,0	4,85	3,74	2,83

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,11	4,45	4,87	3,75

