



## CATALOGO TECNICO POMPE DI CALORE - SISTEMI IBRIDI E INTEGRATI



### HP\_OWER ONE R

Pompa di calore aria-acqua monoblocco

#### RESE E DATI PRESTAZIONALI

HP_OWER ONE ONE 120R		
Temperatura in/out acqua aria esterna (°C)	Fattore di carico	EER
35	100%	3,28
35	75%	4,03
25	50%	4,38
15	25%	4,37
C	Fattore di carico	EER 60°C x 4°C
0,88	20%	4,00
0,84	15%	3,84
0,87	10%	3,80
0,71	5%	3,48
0,48	2%	2,91
0,28	1%	1,82

**EER a carico parziale HP\_OWER ONE 120R - 120R/C**

Fattore di carico

### HP\_OWER ONE R

Pompa di calore aria-acqua monoblocco

#### RESE E DATI PRESTAZIONALI

HP_OWER ONE ONE 140R		
Temperatura in/out acqua aria esterna (°C)	Fattore di carico	EER
35	100%	3,28
35	75%	4,03
25	50%	4,38
15	25%	4,37
C	Fattore di carico	EER 60°C x 4°C
0,88	20%	4,00
0,84	15%	3,84
0,87	10%	3,80
0,71	5%	3,48
0,48	2%	2,91
0,28	1%	1,82

**EER a carico parziale HP\_OWER ONE 140R - 140R/C**

Fattore di carico

#### TABELLE DI RESA IN MODALITA' SANITARIA DURANTE LA STAGIONE ESTIVA

Le tabelle riportano i valori di Potenza termica, Potenza assorbita e COP a varie condizioni di temperatura di aria esterna durante la stagione estiva per acqua tecnica a 45 / 50 / 55°C ai fini della produzione di acqua calda sanitaria. I dati riportati sono indicati e possono essere soggetti a variazioni. Si intendono riferiti sempre alla Potenza istantanea secondo UNI EN 14811.

Modello	T aria esterna °C	RISCALDAMENTO								
		45°C			50°C			55°C		
		Potenza termica kW	Potenza assorbita kW	COP	Potenza termica kW	Potenza assorbita kW	COP	Potenza termica kW	Potenza assorbita kW	COP
120R	25	6,13	1,23	4,97	6,04	1,40	4,34	5,90	1,38	4,28
120R	35	6,19	1,23	5,06	6,11	1,36	4,48	6,01	1,32	4,54
120R	35	6,09	1,12	5,45	6,04	1,29	4,89	6,23	1,47	4,23
120R	35	6,06	1,09	5,57	6,45	1,21	5,24	-	-	-
140R	25	7,89	1,71	4,61	7,58	1,91	3,97	7,20	2,13	3,40
140R	35	7,78	1,59	4,88	7,72	1,76	4,42	7,60	2,02	3,76
140R	35	8,17	1,52	5,40	8,10	1,72	4,71	8,09	1,94	4,14
140R	35	8,00	1,41	5,69	8,40	1,66	5,12	-	-	-
140R	35	10,56	2,25	4,69	10,43	2,02	5,17	10,21	2,00	5,10
140R	35	10,30	2,01	5,10	10,16	1,97	4,48	9,96	2,06	4,87
140R	35	10,79	1,83	5,90	10,68	1,78	4,80	10,34	2,46	4,23
140R	35	11,26	1,67	6,71	11,08	1,71	5,25	-	-	-
140R	35	14,22	2,81	5,08	14,06	2,60	4,80	13,87	3,20	4,37
140R	35	14,02	2,67	5,27	14,27	2,57	5,05	14,20	2,86	4,90
140R	35	14,48	2,88	5,01	14,36	2,58	4,29	14,84	2,89	5,13
140R	35	16,19	1,82	8,91	16,00	1,81	7,19	-	-	-
140R	35	14,04	2,79	5,08	14,71	2,12	4,57	14,57	2,48	4,70
140R	35	14,14	2,81	5,29	14,84	2,04	5,00	14,80	2,94	4,86
140R	35	15,77	1,78	7,23	15,28	1,66	6,27	15,15	2,76	4,50
140R	35	16,36	1,89	8,70	16,26	1,75	7,23	-	-	-
140R	35	16,58	2,02	8,20	16,50	1,93	4,29	16,40	4,30	3,81
140R	35	16,80	2,06	8,54	16,82	1,81	4,84	16,80	3,81	4,38
140R	35	17,88	2,89	6,20	17,88	2,29	5,39	17,78	3,83	4,76
140R	35	18,80	2,72	6,80	18,80	2,14	5,84	-	-	-

Riferimento: La produzione di A.C.S. deve avvenire in seguito all'attivazione di calore o in un'operazione rapida.

#### HP\_OWER ONE R

Pompa di calore aria-acqua monoblocco

#### RESE E DATI PRESTAZIONALI

HP_OWER ONE ONE 160R		
Temperatura in/out acqua aria esterna (°C)	Fattore di carico	EER
35	100%	3,28
35	75%	4,03
25	50%	4,38
15	25%	4,37
C	Fattore di carico	EER 60°C x 4°C
0,88	20%	4,00
0,84	15%	3,84
0,87	10%	3,80
0,71	5%	3,48
0,48	2%	2,91
0,28	1%	1,82

**EER a carico parziale HP\_OWER ONE 160R - 160R/C**

Fattore di carico

22

