



Dichiarazione dei dati necessari alla
certificazione energetica dell'edificio
secondo norma UNI/TS 11300-4 per
la sezione pompe di calore

Dichiarazione dei dati necessari alla certificazione energetica dell'edificio secondo norma UNI/TS 11300-4 per la sezione pompe di calore

1. Scopo del documento

Il presente documento fornisce gli elementi per facilitare il progettista termotecnico nella fase di identificazione dei valori richiesti dalla norma UNI/TS 11300-4 per la sezione pompe di calore.

2. La norma UNI/TS 11300-4

In maggio 2012 è entrata in vigore la UNI/TS 11300-4 che completa il quadro delle Specifiche Tecniche per la determinazione delle prestazioni energetiche degli edifici:

- UNI/TS 11300 – 1 “Determinazione del fabbisogno di energia termica dell'edificio per la climatizzazione estiva ed invernale”
- UNI/TS 11300 – 2 “Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione invernale e la produzione di ACS”
- UNI/TS 11300 – 3 “Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione estiva”
- UNI/TS 11300 – 4 “Utilizzo di energie rinnovabili e altri metodi di generazione per la climatizzazione invernale e per la produzione di ACS”

La UNI/TS 11300-4 descrive le modalità di calcolo dei sistemi di generazione diversi dalla combustione a fiamma di combustibili fossili (già trattata nella 11300-2) e prende quindi in considerazione: solare termico, biomasse, solare fotovoltaico, cogenerazione, teleriscaldamento e pompe di calore.

3. Dati forniti dal costruttore di pompe di calore in rispetto della UNI/TS 11300-4

Per le pompe di calore aria-acqua destinate al riscaldamento o al funzionamento integrato con generatore ausiliario, il produttore deve fornire i dati necessari al calcolo del fattore di carico (CR) e del fattore correttivo (f_{cop}), supponendo la macchina funzionante in un clima di riferimento A (“average”) definito nella norma UNI EN 14825.

Per tale clima la normativa 11300-4 fissa come temperatura di progetto (T_{desh}) -10 °C e quattro condizioni di funzionamento A,B,C,D a cui corrispondo rispettivamente le temperature di -7 °C , 2 °C , 7 °C e 12 °C . La condizione A è fissata come temperatura bivalente ossia la temperatura della sorgente fredda al di sotto della quale la pompa di calore può funzionare assieme ad una caldaia integrativa o essere disattivata e sostituita da un generatore di calore ausiliario.

Il fattore correttivo (f_{cop}) è determinato in funzione del fattore di carico (CR). Quest'ultimo esprime il grado di parzializzazione della macchina nel soddisfare il carico termico richiesto dall'impianto ed è definito, per ciascuna delle quattro temperature esterne, come il rapporto tra la potenza richiesta dall'impianto di riscaldamento e la massima potenza termica erogabile dalla macchina

I dati che il costruttore deve fornire e necessari al calcolo del fattore di carico e del fattore correttivo alle quattro condizioni dell'aria esterna A, B, C e D e per temperatura di acqua prodotta 35 °C o 45 °C sono: la potenza termica, il COP a pieno carico e il COP ai carichi parziali.

AERMEC S.P.A. fornisce i valori appena introdotti per le pompe di calore aria-acqua, utilizzando la procedura di calcolo conforme al paragrafo 9.11.2 della norma 11300-4.

Per ciascuna macchina i dati del calcolo sono riportati in tabella come nel prospetto 31 della norma 11300-4 e come illustrato nella successiva legenda.

AERMEC S.P.A. rende, inoltre, disponibili per ciascuna unità, la potenza termica utile a pieno carico e corrispondente COP_{DC} , alle temperature di acqua prodotta 35 °C , 45 °C e 55 °C , alle temperatura dell'aria esterna -7 °C , 2 °C , 7 °C , 12 °C , 15 °C , 20 °C e 35 °C .

4. Legenda

Di seguito è stata inserita una legenda per facilitare la lettura delle tabelle e la corretta interpretazione dei dati dichiarati.

Temperatura bivalente secondo UNI/TS 11300-4

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T_{biv}	B	C	D
T esterna	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	88%	54%	35%	15%
DC	$DC_A = DC_{biv}$	DC_B	DC_C	DC_D
COP' a pieno carico	COP'_A	COP'_B	COP'_C	COP'_D
COP a carico parziale	COP_A	COP_B	COP_C	COP_D
CR	1	$\frac{PLR_B \times DC_{biv}}{PLR_A \times DC_B}$	$\frac{PLR_C \times DC_{biv}}{PLR_A \times DC_C}$	$\frac{PLR_D \times DC_{biv}}{PLR_A \times DC_D}$
f_{cop}	COP_A / COP'_A	COP_B / COP'_B	COP_C / COP'_C	COP_D / COP'_D

Fattore di correzione del COP in funzione del fattore di carico CR

Capacity Ratio ossia Fattore di parzializzazione della pompa di calore

COP al carico CR alle temperature indicate dichiarate dal costruttore

COP a pieno carico alle temperature indicate dichiarate dal costruttore

Declared Capacity ossia Potenza a pieno carico alle temperature indicate dichiarate dal costruttore

Part Load Ratio ossia Fattore di carico climatico

Temperatura esterna di riferimento

5. Note

- a) I valori prestazionali a pieno carico sono riferiti alla massima potenza erogabile dalla macchina alle rispettive temperature di aria esterna anche nel caso di unità modulanti (Inverter e On/Off multi-compressore). Tali dati sono inoltre disponibili nel software di selezione Aermec “Magellano” o all’interno della documentazione tecnica di ciascuna unità.
- b) Le celle vuote di alcune tabelle sono tali, in quanto i dati a cui si riferiscono, risultano al di fuori dei limiti di funzionamento della macchina, i valori asteriscati prevedono l’inserimento dell’accessorio controllo della condensazione DCPX.
- c) I dati per il calcolo del fattore correttivo f_{cop} vengono forniti con temperature di sorgente calda fissata costante alla temperature di 35 °C sia per i valori prestazionali a pieno carico che ai carichi parziali.
- d) La presente pubblicazione ha lo scopo di offrire un supporto al progettista. I dati e le informazioni riportate hanno carattere puramente indicativo, per questa ragione non possono in nessun modo sostituirsi all’attività di progettazione del professionista termotecnico. Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento, senza preavviso, le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento ed aggiornamento del documento. Pertanto si consiglia di visitare con frequenza il sito internet Aermec in modo da disporre di informazioni aggiornate.

Indice delle unità Aermec aria-acqua di piccola potenza di cui vengono forniti i valori secondo UNI/TS 11300-4.

Serie	Modelli										Unità Inverter	
	020	021	025	026	040	045	070	071	075	080		
ANLI--H	020	021	025	026	040	045	070	071	075	080	101	Pag 5
ANLI--HP	020	021	025	026	040	045	070	071	075	080	101	Pag 11
ANLI--HX	020	021	025	026	040	045	070	071	075	080	101	Pag 17
												Unità On/Off
ANK--HM	020	030	040	045								Pag 23
ANK--HPM/HAM	020	030	040	045								Pag 25
ANK--H	020	030	040	045	050	085	100 [^]	150 [^]				Pag 27
ANK--HP/HA	020	030	040	045	050	085	100 [^]	150 [^]				Pag 31
ANL--H	020	025	030	040	050	070	080	090	102 [^]	152 [^]	202 [^]	Pag 35
ANL--HP/HA	020	025	030	040	050	070	080	090	102 [^]	152 [^]	202 [^]	Pag 41
ANL--HQ/HN	050	070	080	090	102 [^]	152 [^]	202 [^]					Pag 47

([^]) Distingue le unità Bi-Compressore da quelle Mono-Compressore

Dati prestazionali a pieno carico e nelle condizioni di parzializzazione delle pompe di calore Aermec alle condizioni di temperatura dell'aria esterna A, B, C e D come richiesto dalla norma UNI/TS 11300-4

Unità Inverter

Serie ANLI versione standard

ANLI020H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	3,88	2,36	3,62	1,90	3,36	1,55
2	4,71	2,82	4,48	2,31	4,25	1,91
7	6,42	3,69	6,18	2,97	5,74	2,38
12	7,25	4,12	6,91	3,25	6,51	2,60
15	7,47	4,24	7,13	3,33	6,76	2,65
20	7,60*	4,25*	7,33*	3,36*	7,04*	2,69*
35	7,60*	4,25*	7,33*	3,36*	7,04*	2,69*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	3,88	4,71	6,42	7,25
COP' a pieno carico	2,36	2,82	3,69	4,12
COP a carico parziale	2,36	3,21	3,72	3,18
CR	1,00	0,50	0,24	0,09
f _{cop}	1,00	1,14	1,01	0,77

ANLI021H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	4,59	3,05	4,39	2,51	4,28	2,10
2	4,75	3,13	4,55	2,57	4,39	2,13
7	6,58	4,03	6,23	3,23	5,85	2,57
12	7,66	4,56	7,31	3,68	6,93	2,98
15	8,16	4,79	7,81	3,89	7,43	3,17
20	8,78	5,08	8,43	4,15	8,05	3,39
35	9,82	5,60	9,47	4,60	8,05*	3,39*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC	4,59	4,75	6,58	7,66
COP' a pieno carico	3,05	3,13	4,03	4,56
COP a carico parziale	3,05	4,14	4,79	4,05
CR	1,00	0,59	0,27	0,10
f _{cop}	1,00	1,32	1,19	0,89

ANLI025H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	4,58	2,49	4,27	2,01	3,35	1,55
2	5,57	2,98	5,29	2,44	4,39	1,92
7	7,58	3,87	7,31	3,14	5,73	2,39
12	8,56	4,33	8,19	3,44	6,5	2,61
15	8,83	4,47	8,46	3,53	6,74	2,67
20	8,99*	4,49*	8,66*	3,54*	7,02*	2,70*
35	8,99*	4,49*	8,66*	3,54*	7,02*	2,70*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	4,58	5,57	7,58	8,56
COP' a pieno carico	2,49	2,98	3,87	4,33
COP a carico parziale	2,49	3,38	3,93	3,40
CR	1,00	0,50	0,24	0,09
f _{cop}	1,00	1,13	1,02	0,79

ANLI026H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	5,48	2,89	5,36	2,42	5,29	2,05
2	5,73	3,01	5,56	2,43	5,42	1,99
7	8,15	3,94	7,79	3,18	7,30	2,52
12	9,36	4,36	8,91	3,53	8,54	2,88
15	9,88	4,54	9,45	3,69	9,08	3,03
20	10,48	4,74	10,08	3,88	9,71	3,20
35	11,08	4,91	10,73	4,06	9,71*	3,20*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	5,48	5,73	8,15	9,36
COP' a pieno carico	2,89	3,01	3,94	4,36
COP a carico parziale	2,89	3,93	4,57	3,96
CR	1,00	0,58	0,26	0,10
f _{cop}	1,00	1,30	1,16	0,91

ANLI040H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	6,93	2,75	6,49	6,07	6,07	1,82
2	7,80	3,05	7,34	6,90	6,90	1,93
7	10,51	3,92	9,91	9,24	9,24	2,50
12	10,72	3,96	10,13	9,48	9,48	2,54
15	10,08	3,98	10,22	3,18	9,56	2,55
20	11,04	4,04	10,44	3,23	9,74	2,59
35	14,17	5,05	13,62	4,11	9,74*	2,59*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	6,93	7,80	10,51	10,72
COP' a pieno carico	2,75	3,05	3,92	3,96
COP a carico parziale	2,75	3,74	4,36	3,85
CR	1,00	0,54	0,26	0,11
f _{cop}	1,00	1,22	1,11	0,97

ANLI045H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	8,86	2,70	8,30	2,22	7,93	1,89
2	9,91	2,92	9,44	2,33	8,91	1,90
7	12,94	3,64	12,74	3,02	12,09	2,47
12	13,39	3,76	13,11	3,09	12,59	2,56
15	13,55	3,80	13,27	3,13	12,77	2,60
20	13,71	3,84	13,41	3,16	12,95	2,63
35	14,36	4,01	13,97	3,28	12,77*	2,60*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	8,86	9,91	12,94	13,39
COP' a pieno carico	2,70	2,92	3,64	3,76
COP a carico parziale	2,70	3,67	4,31	3,91
CR	1,00	0,54	0,27	0,12
f _{cop}	1,00	1,26	1,19	1,04

ANLI070H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	8,82	2,50	8,23	2,01	7,64	1,64
2	10,71	3,00	10,19	2,45	9,67	2,03
7	14,59	3,93	14,04	3,16	13,04	2,53
12	16,46	4,41	15,68	3,47	14,79	2,79
15	16,95	4,54	16,19	3,59	15,34	2,82
20	17,24	4,55	16,63	3,58	15,98	2,86
35	21,52	3,87	22,25	3,48	23,07	3,12

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	8,82	10,71	14,59	16,46
COP' a pieno carico	2,50	3,00	3,93	4,41
COP a carico parziale	2,50	3,40	3,99	3,57
CR	1,00	0,50	0,24	0,09
f _{cop}	1,00	1,13	1,01	0,81

ANLI071H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	11,20	3,01	10,58	2,32	9,96	1,88
2	12,34	3,25	11,65	2,54	10,89	2,03
7	16,18	3,97	15,16	3,13	14,00	2,42
12	18,74	4,46	17,79	3,57	16,74	2,85
15	21,75	4,07	19,00	3,77	18,00	3,04
20	23,06	4,24	20,52	4,03	19,57	3,28
35	25,24	4,56	23,03	4,46	22,13	3,68

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	11,2	12,34	16,18	18,74
COP' a pieno carico	3,01	3,25	3,97	4,46
COP a carico parziale	3,01	4,09	4,80	4,32
CR	1,00	0,55	0,27	0,10
f _{cop}	1,00	1,26	1,21	0,97

ANLI075H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	12,82	2,73	12,29	2,20	11,7	1,78
2	13,40	2,83	12,86	2,28	12,17	1,84
7	18,57	3,64	17,60	2,90	16,29	2,27
12	20,74	3,94	19,80	3,18	18,68	2,55
15	23,31	3,64	20,85	3,31	19,80	2,68
20	24,32	3,74	22,21	3,48	21,23	2,85
35	26,01	3,93	24,39	3,76	23,50	3,11

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC	12,82	13,40	18,57	20,74
COP' a pieno carico	2,73	2,83	3,64	3,94
COP a carico parziale	2,73	3,71	4,37	3,99
CR	1,00	0,58	0,27	0,11
f _{cop}	1,00	1,31	1,20	1,01

ANLI080H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	14,51	2,58	14,07	2,12	13,71	1,83
2	15,20	2,66	14,64	2,13	13,94	1,75
7	21,03	3,43	20,12	2,77	18,38	2,2
12	22,56	3,57	21,65	2,9	20,34	2,35
15	23,31	3,64	22,48	2,97	21,30	2,42
20	24,32	3,74	23,58	3,07	22,57	2,52
35	26,01	3,93	25,22	3,24	21,3*	2,42*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	14,51	15,20	21,03	22,56
COP' a pieno carico	2,58	2,66	3,43	3,57
COP a carico parziale	2,58	3,51	4,14	3,81
CR	1,00	0,58	0,27	0,11
f _{cop}	1,00	1,32	1,21	1,07

ANLI101H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	19,78	2,22	19,26	1,83	18,84	1,58
2	25,17	2,72	23,32	2,18	21,62	1,80
7	33,62	3,42	31,7	2,78	30,38	2,39
12	37,32	3,70	35,80	3,07	34,27	2,63
15	38,21	3,76	36,77	3,13	35,24	2,68
20	39,15	3,82	37,80	3,18	36,23	2,73
35						

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	19,78	25,17	33,62	37,32
COP' a pieno carico	2,22	2,72	3,42	3,70
COP a carico parziale	2,22	3,28	4,10	3,92
CR	1,00	0,48	0,23	0,09
f _{cop}	1,00	1,21	1,20	1,06

Serie ANLI versione con pompa ON/OFF

ANLI020HP

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	3,86	2,26	3,6	1,83	3,35	1,49
2	4,68	2,72	4,45	2,23	4,23	1,85
7	6,36	3,61	6,12	2,91	5,68	2,33
12	7,17	4,06	6,83	3,20	6,44	2,55
15	7,38	4,19	7,05	3,29	6,68	2,61
20	7,51*	4,21*	7,24*	3,31*	6,96*	2,65*
35	7,51*	4,21*	7,24*	3,31*	6,96*	2,65*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	3,86	4,68	6,36	7,17
COP' a pieno carico	2,26	2,72	3,61	4,06
COP a carico parziale	2,26	3,07	3,56	3,06
CR	1,00	0,50	0,24	0,09
f _{cop}	1,00	1,13	0,99	0,75

ANLI021HP

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	4,57	2,92	4,37	2,41	4,26	2,03
2	4,72	3,00	4,52	2,47	4,37	2,06
7	6,52	3,93	6,18	3,14	5,80	2,5
12	7,59	4,48	7,24	3,61	6,87	2,92
15	8,08	4,73	7,73	3,83	7,36	3,11
20	8,69	5,04	8,35	4,10	7,97	3,35
35	9,72	5,58	9,37	4,57	7,97*	3,35*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	4,57	4,72	6,52	7,59
COP' a pieno carico	2,92	3,00	3,93	4,48
COP a carico parziale	2,92	3,97	4,59	3,90
CR	1,00	0,59	0,27	0,10
f _{cop}	1,00	1,32	1,17	0,87

ANLI025HP

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	4,55	2,41	4,25	1,94	3,35	1,50
2	5,52	2,90	5,25	2,37	4,22	1,86
7	7,50	3,81	7,24	3,09	5,68	2,33
12	8,48	4,29	8,10	3,40	6,44	2,56
15	8,74	4,43	8,37	3,49	6,68	2,62
20	8,90*	4,46*	8,57*	3,51*	6,95*	2,65*
35	8,90*	4,46*	8,57*	3,51*	6,95*	2,65*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	4,55	5,52	7,50	8,48
COP' a pieno carico	2,41	2,90	3,81	4,29
COP a carico parziale	2,41	3,27	3,81	3,30
CR	1,00	0,50	0,24	0,09
f _{cop}	1,00	1,13	1,00	0,77

ANLI026HP

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	5,44	2,80	5,32	2,35	5,25	2,00
2	5,69	2,92	5,52	2,37	5,38	1,94
7	8,07	3,88	7,72	3,13	7,23	2,48
12	9,26	4,34	8,82	3,49	8,45	2,85
15	9,78	4,52	9,35	3,67	8,98	3,00
20	10,37	4,73	9,97	3,86	9,61	3,18
35	10,97	4,91	10,62	4,05	9,61*	3,18*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	5,44	5,69	8,07	9,26
COP' a pieno carico	2,80	2,92	3,88	4,34
COP a carico parziale	2,80	3,80	4,43	3,85
CR	1,00	0,58	0,26	0,10
f _{cop}	1,00	1,30	1,14	0,89

ANLI040HP

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	6,87	2,70	6,44	2,18	6,03	1,78
2	7,73	3,00	7,28	2,37	6,85	1,90
7	10,41	3,90	9,82	3,11	9,15	2,48
12	10,62	3,94	10,03	3,15	9,39	2,52
15	10,70	3,96	10,12	3,16	9,47	2,53
20	10,93	4,03	10,34	3,21	9,65	2,56
35	14,03	5,09	13,49	4,12	9,65*	2,56*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	6,87	7,73	10,41	10,62
COP' a pieno carico	2,7	3,00	3,90	3,94
COP a carico parziale	2,7	3,67	4,29	3,78
CR	1,00	0,54	0,26	0,11
f _{cop}	1,00	1,22	1,10	0,96

ANLI045HP

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	8,78	2,67	8,23	2,19	7,86	1,86
2	9,82	2,90	9,35	2,31	8,83	1,88
7	12,81	3,65	12,62	3,01	11,97	2,46
12	13,26	3,76	12,98	3,09	12,46	2,55
15	13,43	3,81	13,13	3,12	12,64	2,59
20	13,58	3,85	13,28	3,16	12,82	2,62
35	14,22	4,03	13,83	3,29	12,64*	2,59*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	8,78	9,82	12,81	13,26
COP' a pieno carico	2,67	2,90	3,65	3,76
COP a carico parziale	2,67	3,63	4,27	3,86
CR	1,00	0,54	0,27	0,12
f _{cop}	1,00	1,25	1,17	1,03

ANLI070HP

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	8,74	2,44	8,16	1,97	7,58	1,60
2	10,60	2,95	10,09	2,40	9,58	1,99
7	14,43	3,91	13,89	3,14	12,90	2,50
12	16,28	4,40	15,51	3,45	14,63	2,74
15	16,76	4,54	16,01	3,54	15,17	2,80
20	17,05	4,56	16,45	3,57	15,81	2,84
35	21,30	3,88	22,02	3,48	22,84	3,12

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	8,74	10,60	14,43	16,28
COP' a pieno carico	2,44	2,95	3,91	4,40
COP a carico parziale	2,44	3,31	3,89	3,49
CR	1,00	0,50	0,24	0,09
f _{cop}	1,00	1,12	1,00	0,79

ANLI071HP

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	11,08	2,96	10,48	2,28	9,86	1,85
2	12,21	3,21	11,53	2,51	10,78	2,00
7	15,99	3,96	14,99	3,11	13,84	2,40
12	18,53	4,48	17,58	3,57	16,85	2,84
15	19,68	4,70	18,78	3,78	17,79	3,04
20	21,13	4,98	20,28	4,05	19,34	3,29
35	23,59	5,48	22,76	4,50	21,88	3,70

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	11,08	12,21	15,99	18,53
COP' a pieno carico	2,96	3,21	3,96	4,48
COP a carico parziale	2,96	4,02	4,72	4,25
CR	1,00	0,55	0,27	0,10
f _{cop}	1,00	1,25	1,19	0,95

ANLI075HP

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	12,68	2,70	12,16	2,17	11,57	1,76
2	13,25	2,80	12,72	2,25	12,04	1,81
7	18,35	3,65	17,39	2,89	16,1	2,26
12	20,50	3,96	19,56	3,18	18,46	2,55
15	21,50	4,10	20,61	3,32	19,57	2,68
20	22,80	4,28	21,95	3,49	20,99	2,85
35	24,97	4,61	24,12	3,79	23,23	3,12

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	12,68	13,25	18,35	20,50
COP' a pieno carico	2,70	2,80	3,65	3,96
COP a carico parziale	2,70	3,67	4,32	3,94
CR	1,00	0,58	0,27	0,11
f _{cop}	1,00	1,31	1,18	1,00

ANLI080HP

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	14,34	2,56	13,91	2,10	1,55	1,81
2	15,02	2,65	14,47	2,11	13,78	1,74
7	20,79	3,45	19,89	2,77	18,17	2,19
12	22,30	3,59	21,40	2,90	20,11	2,34
15	23,04	3,66	22,23	2,97	21,06	2,42
20	24,05	3,77	23,32	3,08	22,31	2,52
35	25,73	3,96	24,94	3,25	21,06*	2,42*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	14,34	15,02	20,79	22,30
COP' a pieno carico	2,56	2,65	3,45	3,59
COP a carico parziale	2,56	3,48	4,11	3,78
CR	1,00	0,58	0,27	0,11
f _{cop}	1,00	1,31	1,19	1,05

ANL101HP

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	19,16	2,12	18,66	1,75	18,24	1,51
2	24,54	2,66	22,65	2,09	20,97	1,73
7	32,93	3,36	31,03	2,73	29,72	2,35
12	36,62	3,63	35,10	3,01	33,58	2,58
15	37,51	3,69	36,07	3,07	35,54	2,68
20	38,46	3,75	37,09	3,12	35,53	2,68
35						

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	19,16	24,54	32,93	36,62
COP' a pieno carico	2,12	2,66	3,36	3,63
COP a carico parziale	2,12	3,14	3,92	3,75
CR	1,00	0,48	0,23	0,09
f _{cop}	1,00	1,18	1,17	1,03

Serie ANLI versione con pompa Inverter

ANLI020HX

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	3,82	2,33	3,57	1,87	3,31	1,52
2	4,64	2,81	4,41	2,29	4,19	1,89
7	6,32	3,73	6,08	2,99	5,64	2,38
12	7,13	4,20	6,79	3,29	6,40	2,60
15	7,34	4,33	7,01	3,37	6,64	2,67
20	7,47*	4,35*	7,20*	3,40*	6,92*	2,70*
35	7,47*	4,35*	7,20*	3,40*	6,92*	2,70*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC	3,82	4,64	6,32	7,13
COP' a pieno carico	2,33	2,81	3,73	4,20
COP a carico parziale	2,33	3,16	3,67	3,14
CR	1,00	0,50	0,24	0,09
f _{cop}	1,00	1,13	0,98	0,75

ANLI021HX

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	4,53	3,03	4,33	2,49	4,22	2,08
2	4,69	3,11	4,49	2,54	4,33	2,11
7	6,48	4,07	6,14	3,23	5,77	2,56
12	7,55	4,64	7,20	3,72	6,83	2,99
15	8,04	4,90	7,69	3,94	7,32	3,19
20	8,65	5,22	8,30	4,22	7,93	3,43
35	9,68	5,79	9,33	4,71	7,93*	3,43*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC	4,53	4,69	6,48	7,55
COP' a pieno carico	3,03	3,11	4,07	4,64
COP a carico parziale	3,03	4,12	4,76	4,02
CR	1,00	0,59	0,27	0,10
f _{cop}	1,00	1,32	1,17	0,87

ANLI025HX

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	4,52	2,47	4,21	1,99	3,31	1,53
2	5,48	2,98	5,22	2,43	4,19	1,90
7	7,46	3,93	7,20	3,16	5,64	2,38
12	8,43	4,43	8,06	3,49	6,40	2,61
15	8,69	4,57	8,33	3,58	6,64	2,68
20	8,86*	4,60*	8,53*	3,60*	6,91*	2,71*
35	8,86*	4,60*	8,53*	3,60*	6,91*	2,71*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC	4,52	5,48	7,46	8,43
COP' a pieno carico	2,47	2,98	3,93	4,43
COP a carico parziale	2,47	3,36	3,90	3,37
CR	1,00	0,50	0,24	0,09
f _{cop}	1,00	1,13	0,99	0,76

ANLI026HX

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	5,40	2,88	5,28	2,41	5,21	2,04
2	5,65	3,01	5,48	2,42	5,34	1,98
7	8,03	4,00	7,68	3,21	7,19	2,53
12	9,22	4,46	8,78	3,58	8,41	2,90
15	9,73	4,66	9,31	3,75	8,94	3,06
20	10,33	4,87	9,93	3,69	9,56	3,24
35	10,92	5,06	10,57	4,15	9,56*	3,24*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC	5,40	5,65	8,03	9,22
COP' a pieno carico	2,88	3,01	4,00	4,46
COP a carico parziale	2,88	3,91	4,55	3,95
CR	1,00	0,58	0,26	0,10
f _{cop}	1,00	1,30	1,14	0,88

ANLI040HX

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	6,83	2,76	6,40	2,22	5,99	1,81
2	7,69	3,06	7,24	2,41	6,81	1,92
7	10,37	3,99	9,78	3,16	9,11	2,51
12	10,58	4,03	9,99	3,21	9,35	2,55
15	10,65	4,05	10,08	3,22	9,43	2,57
20	10,89	4,12	10,30	3,27	9,61	2,60
35	13,98	5,22	13,44	4,20	9,61*	2,60*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC	6,83	7,69	10,37	10,58
COP' a pieno carico	2,76	3,06	3,99	4,03
COP a carico parziale	2,76	3,75	4,38	3,85
CR	1,00	0,54	0,26	0,11
f _{cop}	1,00	1,23	1,10	0,96

ANLI045HX

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	8,74	2,71	8,19	2,22	7,82	1,88
2	9,78	2,95	9,31	2,34	8,79	1,89
7	12,76	3,71	12,57	3,05	11,92	2,49
12	13,21	3,83	12,93	3,13	12,42	2,58
15	13,37	3,88	13,09	3,17	12,60	2,62
20	13,53	3,92	13,23	3,20	12,77	2,66
35	14,17	4,10	13,78	3,33	12,60*	2,62*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC	8,74	9,78	12,76	13,21
COP' a pieno carico	2,71	2,95	3,71	3,83
COP a carico parziale	2,71	3,68	4,33	3,92
CR	1,00	0,54	0,27	0,12
f _{cop}	1,00	1,25	1,17	1,02

ANLI070HX

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	8,67	2,52	8,23	2,02	7,51	1,64
2	10,54	3,05	10,19	2,47	9,51	2,03
7	14,38	4,03	14,04	3,22	12,83	2,53
12	16,25	4,53	15,68	3,53	14,58	2,79
15	16,74	4,66	15,98	3,62	15,13	2,86
20	17,03	4,68	16,42	3,65	15,77	2,90
35	21,36	3,91	22,11	3,49	22,89	3,20

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC	8,67	10,54	14,38	16,25
COP' a pieno carico	2,52	3,05	4,03	4,53
COP a carico parziale	2,52	3,42	4,02	3,59
CR	1,00	0,50	0,24	0,09
f _{cop}	1,00	1,12	1,00	0,79

ANLI071HX

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	11,02	3,06	10,41	2,34	9,80	1,89
2	12,15	3,31	11,46	2,57	10,71	2,05
7	15,95	4,07	14,94	3,18	13,78	2,45
12	18,52	4,57	17,56	3,63	16,52	2,89
15	19,70	4,78	18,78	3,84	17,77	3,09
20	21,17	5,04	20,30	4,10	19,35	3,33
35	23,65	5,67	22,84	4,52	21,93	3,72

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC	11,02	12,15	15,95	18,52
COP' a pieno carico	3,06	3,31	4,07	4,57
COP a carico parziale	3,06	4,16	4,88	4,38
CR	1,00	0,55	0,27	0,10
f _{cop}	1,00	1,26	1,20	0,96

ANLI075HX

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	12,62	2,77	12,29	2,21	11,50	1,78
2	13,19	2,87	12,86	2,30	11,98	1,84
7	18,34	3,71	17,6	2,94	16,07	2,27
12	20,53	4,01	19,80	3,11	18,45	2,55
15	21,55	4,14	20,64	3,35	19,58	2,70
20	22,88	4,30	22,01	3,52	21,02	2,87
35	25,05	4,74	24,19	3,88	23,30	3,19

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC	12,62	13,19	18,34	20,53
COP' a pieno carico	2,77	2,87	3,71	4,01
COP a carico parziale	2,77	3,76	4,43	4,04
CR	1,00	0,58	0,27	0,11
f _{cop}	1,00	1,31	1,19	1,01

ANLI080HX

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	14,29	2,61	13,85	2,13	13,50	1,84
2	14,98	2,70	14,42	2,14	13,72	1,76
7	20,82	3,48	19,91	2,79	18,16	2,21
12	22,37	3,61	21,45	2,92	20,13	2,36
15	23,13	3,67	22,29	2,99	21,09	2,44
20	24,12	3,86	23,38	3,15	22,38	2,53
35	25,82	4,05	25,02	3,32	21,09*	2,44*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC	14,29	14,98	20,82	22,37
COP' a pieno carico	2,61	2,70	3,48	3,61
COP a carico parziale	2,61	3,55	4,19	3,85
CR	1,00	0,58	0,27	0,12
f _{cop}	1,00	1,31	1,20	1,07

ANLI101HX

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	18,99	2,07	18,49	1,72	18,08	1,48
2	24,40	2,60	22,45	2,05	20,78	1,70
7	32,69	3,30	30,80	2,68	29,51	2,31
12	36,34	3,57	34,84	2,96	33,33	2,54
15	37,22	3,63	35,80	3,02	34,28	2,59
20	38,15	3,69	36,81	3,08	35,26	2,64
35	58,78	5,08	57,39	4,25	55,44	3,76

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC	18,99	24,40	32,69	36,34
COP' a pieno carico	2,07	2,60	3,30	3,57
COP a carico parziale	2,07	3,06	3,82	3,66
CR	1,00	0,47	0,23	0,09
f _{cop}	1,00	1,18	1,16	1,03

Unità ON-OFF

Serie ANK versione standard alimentazione monofase

ANK020HM

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	5,09	2,47	4,61	1,94	4,00	1,48
2	6,15	3,20	5,77	2,38	5,45	1,98
7	8,67	4,09	7,98	3,14	7,46	2,62
12	10,24	4,19	9,59	3,48	8,89	2,89
15	10,83	4,24	10,27	3,58	9,56	3,02
20	11,59	4,30	11,03	3,68	10,31	3,13
35	12,16*	4,29*	11,67*	3,72*	10,93*	3,19*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	5,09	6,15	8,67	10,24
COP' a pieno carico	2,47	3,20	4,09	4,19
COP a carico parziale	2,47	3,12	3,79	3,54
CR	1,00	0,50	0,23	0,09
f _{cop}	1,00	0,98	0,93	0,85

ANK030HM

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	6,31	2,46	5,69	1,95	4,90	1,48
2	8,18	3,22	7,87	2,64	7,22	2,13
7	10,92	4,14	10,05	3,23	9,12	2,62
12	12,72	4,29	11,97	3,56	10,94	2,92
15	13,66	4,40	12,96	3,71	11,98	3,09
20	14,58	4,45	13,94	3,81	12,90	3,23
35	15,22*	4,43*	14,66*	3,84*	13,73*	3,29*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	6,31	8,18	10,92	12,72
COP' a pieno carico	2,46	3,22	4,14	4,29
COP a carico parziale	2,46	3,15	3,88	3,71
CR	1,00	0,47	0,23	0,09
f _{cop}	1,00	0,98	0,94	0,86

ANK040HM

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	6,99	2,44	6,17	1,90	5,21	1,41
2	8,69	3,21	8,18	2,49	7,46	1,98
7	11,93	4,14	10,88	3,14	9,88	2,55
12	13,89	4,27	13,01	3,49	11,89	2,86
15	14,82	4,35	14,03	3,63	12,96	3,03
20	15,80	4,37	15,08	3,72	14,07	3,17
35	16,48*	4,24*	15,88*	3,69*	14,88*	3,18*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	6,99	8,69	11,93	13,89
COP' a pieno carico	2,44	3,21	4,14	4,27
COP a carico parziale	2,44	3,15	3,91	3,77
CR	1,00	0,49	0,23	0,09
f _{cop}	1,00	0,98	0,95	0,88

ANK045HM

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	8,63	2,72	8,03	2,21	7,19	1,73
2	10,16	3,21	9,55	2,58	8,65	2,05
7	14,04	4,29	13,50	3,48	12,26	2,81
12	16,96	4,59	16,10	3,85	14,90	3,18
15	18,14	4,68	17,40	3,98	16,13	3,33
20	19,52	4,77	18,75	4,10	17,44	3,47
35	20,53*	4,77*	19,74*	4,13*	18,42*	3,53*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	8,63	10,16	14,04	16,96
COP' a pieno carico	2,72	3,21	4,29	4,59
COP a carico parziale	2,72	3,16	4,11	4,18
CR	1,00	0,52	0,24	0,09
f _{cop}	1,00	0,99	0,96	0,91

Serie ANK versione con pompa o con accumulo e pompa, alimentazione monofase

ANK020HPM/HAM

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	4,98	2,36	4,58	1,89	3,98	1,44
2	6,05	3,12	5,72	2,23	5,4	1,93
7	8,58	3,88	7,88	3,11	7,38	2,59
12	10,11	4,22	9,46	3,49	8,77	2,88
15	10,69	4,28	10,13	3,59	9,44	3,01
20	11,43	4,35	10,89	3,70	10,18	3,14
35	11,99*	4,35*	11,51*	3,75*	10,79*	3,2*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	4,98	6,05	8,58	10,11
COP' a pieno carico	2,36	3,12	3,88	4,22
COP a carico parziale	2,36	3,06	3,60	3,53
CR	1,00	0,51	0,24	0,09
f _{cop}	1,00	0,98	0,93	0,84

ANK030HPM/HAM

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	6,18	2,38	5,65	1,90	4,87	1,44
2	8,04	3,12	7,79	2,60	7,16	2,10
7	10,84	4,11	9,94	3,22	9,02	2,60
12	12,56	4,33	11,82	3,57	10,81	2,91
15	13,49	4,46	12,80	3,73	11,84	3,10
20	14,39	4,52	13,77	3,85	12,84	3,25
35	15,02*	4,51*	14,47*	3,88*	13,56*	3,31*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	6,18	8,04	10,84	12,56
COP' a pieno carico	2,38	3,12	4,11	4,33
COP a carico parziale	2,38	3,05	3,85	3,70
CR	1,00	0,46	0,23	0,09
f _{cop}	1,00	0,98	0,94	0,85

ANK040HPM/HAM

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	6,85	2,36	6,12	1,86	5,18	1,38
2	8,55	3,12	8,10	2,46	7,39	1,96
7	11,90	4,10	10,76	3,14	9,77	2,53
12	13,72	4,32	12,85	3,51	11,75	2,86
15	14,64	4,41	13,86	3,66	12,81	3,04
20	15,60	4,43	14,90	3,76	13,90	3,18
35	16,28*	4,31*	15,68*	3,73*	14,70*	3,10*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	6,85	8,55	11,90	13,72
COP' a pieno carico	2,36	3,12	4,10	4,32
COP a carico parziale	2,36	3,06	3,87	3,75
CR	1,00	0,48	0,23	0,09
f _{cop}	1,00	0,98	0,94	0,87

ANK045HPM/HAM

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	8,42	2,59	7,97	2,15	7,14	1,69
2	10,00	3,12	9,46	2,52	8,57	2
7	13,84	4,11	13,36	3,45	12,14	2,78
12	16,79	4,58	16,00	3,83	14,74	3,16
15	17,95	4,88	17,22	3,97	15,96	3,32
20	19,33	4,77	18,56	4,09	17,26	3,46
35	20,34*	4,77*	19,55*	4,13*	18,23*	3,52*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	8,42	10,00	13,84	16,79
COP' a pieno carico	2,59	3,12	4,11	4,58
COP a carico parziale	2,59	3,08	3,94	4,16
CR	1,00	0,52	0,24	0,09
f _{cop}	1,00	0,99	0,96	0,91

Serie ANK versione standard

ANK020H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	5,09	2,51	4,61	1,97	4,00	1,51
2	6,15	3,25	5,77	2,42	5,45	2,01
7	8,67	4,09	7,98	3,19	7,46	2,66
12	10,24	4,26	9,59	3,53	8,89	2,94
15	10,83	4,31	10,27	3,64	9,56	3,07
20	11,59	4,36	11,03	3,74	10,31	3,18
35	12,16*	4,36*	11,67*	3,78*	10,93*	3,24*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7,00	2,00	7,00	12,00
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	5,09	6,15	8,67	10,24
COP' a pieno carico	2,51	3,25	4,09	4,26
COP a carico parziale	2,51	3,17	3,79	3,59
CR	1,00	0,50	0,23	0,09
f _{cop}	1,00	0,98	0,93	0,84

ANK030H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	6,31	2,46	5,69	1,95	4,90	1,48
2	8,18	3,22	7,87	2,64	7,22	2,13
7	10,92	4,14	10,05	3,23	9,12	2,62
12	12,72	4,29	11,97	3,56	10,94	2,92
15	13,66	4,40	12,96	3,71	11,98	3,09
20	14,58	4,45	13,94	3,81	12,99	3,23
35	15,22*	4,43*	14,66*	3,84*	13,73*	3,29*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7,00	2,00	7,00	12,00
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
PLR	6,31	8,18	10,92	12,72
DC [kW]	6,31	8,18	10,92	12,72
COP' a pieno carico	2,46	3,22	4,14	4,29
COP a carico parziale	2,46	3,15	3,88	3,71
CR	1,00	0,47	0,23	0,09
f _{cop}	1,00	0,98	0,94	0,86

ANK040H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	7,84	2,53	7,14	2,01	6,10	1,51
2	9,76	3,18	9,21	2,57	8,4	2,05
7	13,40	4,16	12,26	3,24	11,12	2,63
12	15,65	4,40	14,65	3,59	13,4	2,95
15	16,70	4,48	15,81	3,74	14,61	3,13
20	17,80	4,49	17,00	3,84	15,85	3,27
35	18,58*	4,36*	17,89*	3,80*	16,77*	3,27*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7,00	2,00	7,00	12,00
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	7,84	9,76	13,40	15,65
COP' a pieno carico	2,53	3,18	4,16	4,40
COP a carico parziale	2,53	3,13	3,95	3,94
CR	1,00	0,49	0,23	0,09
f _{cop}	1,00	0,98	0,95	0,90

ANK045H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	8,74	2,62	8,38	2,12	7,45	1,60
2	11,24	3,33	10,65	2,64	9,98	2,11
7	14,80	4,17	14,06	3,36	12,92	2,66
12	17,45	4,40	16,53	3,65	15,38	3,01
15	18,61	4,48	17,84	3,81	16,69	3,19
20	20,01	4,54	19,28	3,93	18,12	3,35
35	21,53*	4,60*	20,78*	4,03*	19,43*	3,44*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7,00	2,00	7,00	12,00
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	8,74	11,24	14,80	17,45
COP' a pieno carico	2,62	3,33	4,17	4,40
COP a carico parziale	2,62	3,28	4,00	4,02
CR	1,00	0,47	0,23	0,09
f _{cop}	1,00	0,98	0,96	0,91

ANK050H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	10,23	2,84	9,45	2,28	8,36	1,74
2	11,56	3,26	10,72	2,54	9,88	2,02
7	16,27	4,27	15,38	3,46	14,2	2,79
12	19,56	4,63	18,50	3,86	17,17	3,19
15	20,75	4,70	19,84	4,00	18,49	3,34
20	22,29	4,79	21,34	4,11	19,96	3,48
35	23,42*	4,75*	22,47*	4,11*	21,06*	3,52*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	10,23	11,56	16,27	19,56
COP' a pieno carico	2,84	3,26	4,27	4,63
COP a carico parziale	2,84	3,22	4,11	4,26
CR	1,00	0,54	0,25	0,09
f _{cop}	1,00	0,99	0,96	0,92

ANK085H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	11,48	2,75	10,85	2,28	9,65	1,78
2	12,51	2,96	11,98	2,46	11,16	2,01
7	18,46	4,23	17,50	3,44	16,18	2,8
12	21,95	4,47	20,87	3,8	19,48	3,19
15	23,27	4,53	22,29	3,93	20,92	3,35
20	24,99	4,61	24,06	4,06	22,66	3,52
35	26,76*	4,65*	25,79*	4,12*	24,12*	3,59*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	11,48	12,51	18,46	21,95
COP' a pieno carico	2,75	2,96	4,23	4,47
COP a carico parziale	2,75	2,94	4,09	4,17
CR	1,00	0,56	0,24	0,09
f _{cop}	1,00	0,99	0,97	0,93

ANK100H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	18,03	2,73	16,20	2,07	14,22	1,58
2	21,49	3,20	18,89	2,36	17,16	1,85
7	29,12	4,14	27,19	3,22	24,83	2,55
12	35,03	4,37	32,59	3,57	30,21	2,95
15	37,43	4,43	34,95	3,70	32,48	3,11
20	40,03	4,46	37,56	3,82	35,01	3,27
35	41,18*	4,31*	39,11*	3,78*	36,69*	3,30*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
Testerna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	18,03	21,49	29,12	35,03
COP' a pieno carico	2,73	3,20	4,14	4,37
COP a carico parziale	2,73	3,31	3,91	3,80
CR	1,00	0,51	0,24	0,09
f _{cop}	1,00	1,03	0,94	0,87

ANK150H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	21,94	2,68	19,78	2,00	17,5	1,55
2	26,97	3,20	23,37	2,32	21,15	1,82
7	35,90	4,02	33,51	3,17	30,27	2,49
12	43,06	4,26	40,45	3,53	37,26	2,92
15	46,08	4,34	43,40	3,67	40,17	3,08
20	49,30	4,38	46,57	3,78	43,31	3,23
35	50,62*	4,23*	48,09*	3,71*	45,10*	3,24*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	21,94	26,97	35,90	43,06
COP' a pieno carico	2,68	3,20	4,02	4,26
COP a carico parziale	2,68	3,32	3,82	3,78
CR	1,00	0,50	0,24	0,09
f _{cop}	1,00	1,04	0,95	0,89

Serie ANK versione con pompa o con accumulo e pompa

ANK020HP/HA

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	4,98	2,39	4,58	1,92	3,98	1,46
2	6,05	3,12	5,72	2,37	5,40	1,96
7	8,58	3,94	7,88	3,16	7,38	2,63
12	10,11	4,29	9,46	3,54	8,77	2,93
15	10,69	4,34	10,13	3,65	9,44	3,06
20	11,34	4,42	10,89	3,76	10,18	3,19
35	11,99*	4,42*	11,51*	3,81*	10,79*	3,26*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	4,98	6,05	8,58	10,11
COP' a pieno carico	2,39	3,12	3,94	4,29
COP a carico parziale	2,39	3,06	3,65	3,58
CR	1,00	0,50	0,23	0,09
f _{cop}	1,00	0,98	0,93	0,83

ANK030HP/HA

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	6,18	2,38	5,65	1,90	4,87	1,44
2	8,04	3,12	7,79	2,60	7,16	2,10
7	10,84	4,11	9,94	3,22	9,02	2,6
12	12,56	4,33	11,82	3,57	10,81	2,91
15	13,49	4,46	12,80	3,73	11,84	3,10
20	14,39	4,52	13,77	3,85	12,84	3,25
35	15,02*	4,51*	14,47*	3,88*	13,56*	3,31*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	6,18	8,04	10,84	12,56
COP' a pieno carico	2,38	3,12	4,11	4,33
COP a carico parziale	2,38	3,05	3,85	3,70
CR	1,00	0,47	0,22	0,09
f _{cop}	1,00	0,98	0,94	0,85

ANK040HP/HA

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	7,74	2,48	6,88	1,93	5,83	1,43
2	9,61	3,10	9,12	2,55	8,31	2,02
7	13,24	4,10	12,12	3,24	11,00	2,62
12	15,46	4,46	14,47	3,63	13,24	2,96
15	16,50	4,55	15,62	3,78	14,44	3,14
20	17,59	4,58	16,80	3,88	15,67	3,29
35	18,36*	4,44*	17,68*	3,85*	16,58*	3,3*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7,00	2,00	7,00	12,00
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	7,74	9,61	13,24	15,46
COP' a pieno carico	2,48	3,10	4,10	4,46
COP a carico parziale	2,48	3,05	3,90	3,92
CR	1,00	0,49	0,23	0,09
f _{cop}	1,00	0,98	0,95	0,88

ANK045HP/HA

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	8,53	2,49	8,30	2,07	7,39	1,57
2	11,02	3,18	10,55	2,59	9,89	2,07
7	14,88	4,13	13,92	3,33	12,78	2,63
12	17,27	4,39	16,36	3,63	15,22	2,99
15	18,42	4,48	17,65	3,80	16,51	3,17
20	19,81	4,55	19,08	3,93	17,93	3,34
35	21,33*	4,60*	20,58*	4,03*	19,23*	3,44*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	8,53	11,02	14,88	17,27
COP' a pieno carico	2,49	3,18	4,13	4,39
COP a carico parziale	2,49	3,14	3,96	4,00
CR	1,00	0,47	0,22	0,09
f _{cop}	1,00	0,99	0,96	0,91

ANK050HP/HA

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	10,01	2,71	9,36	2,24	8,29	1,71
2	11,33	3,10	10,62	2,5	9,79	1,99
7	16,12	4,12	15,22	3,44	14,06	2,77
12	19,37	4,63	18,32	3,85	16,99	3,17
15	20,56	4,70	19,65	3,99	18,31	3,33
20	22,10	4,78	21,15	4,11	19,76	3,47
35	23,24*	4,73*	22,28*	4,10*	20,87*	3,51*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	10,01	11,33	16,12	19,37
COP' a pieno carico	2,71	3,10	4,12	4,63
COP a carico parziale	2,71	3,08	3,96	4,24
CR	1,00	0,54	0,24	0,09
f _{cop}	1,00	1,00	0,96	0,92

ANK085HP/HA

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	11,24	2,63	10,51	2,20	9,27	1,70
2	12,26	2,90	11,86	2,43	11,04	1,98
7	18,31	4,11	17,32	3,43	16,01	2,79
12	21,75	4,47	20,67	3,80	19,28	3,18
15	23,06	4,53	22,08	3,93	20,71	3,34
20	24,80	4,60	23,86	4,06	22,45	3,52
35	26,55*	4,76*	25,61*	4,10*	23,94*	3,59*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	11,24	12,26	18,31	21,75
COP' a pieno carico	2,63	2,90	4,11	4,47
COP a carico parziale	2,63	2,88	3,97	4,15
CR	1,00	0,56	0,24	0,09
f _{cop}	1,00	0,99	0,97	0,93

ANK100HP/HA

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	17,37	2,53	15,57	1,93	13,62	1,48
2	20,86	3,05	18,31	2,25	16,51	1,74
7	28,49	4,10	26,57	3,16	24,24	2,49
12	34,36	4,28	31,90	3,50	29,54	2,90
15	36,75	4,34	34,28	3,63	31,82	3,05
20	39,36	4,36	36,88	3,74	34,33	3,21
35	40,52*	4,21*	38,43*	3,70*	36,00*	3,23*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	17,37	20,86	28,49	34,36
COP' a pieno carico	2,53	3,05	4,10	4,28
COP a carico parziale	2,67	3,28	3,87	3,77
CR	1,00	0,51	0,24	0,09
f _{cop}	1,06	1,08	0,94	0,88

ANK150HP/HA

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	21,18	2,47	19,01	1,87	16,72	1,42
2	26,26	3,04	22,72	2,21	20,40	1,71
7	35,06	3,92	32,72	3,03	29,50	2,39
12	42,36	4,01	39,66	3,37	36,45	2,80
15	45,33	4,22	42,72	3,47	39,42	2,94
20	48,57	4,25	45,81	3,68	42,62	3,08
35	49,90*	4,11*	47,34*	3,62*	44,46*	3,07*

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	21,18	26,26	35,06	42,39
COP' a pieno carico	2,47	3,04	3,92	4,01
COP a carico parziale	2,47	3,36	3,72	3,74
CR	1,00	0,49	0,24	0,09
f _{cop}	1,00	1,11	0,95	0,93

Serie ANL versione standard

ANL020H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	4,17	2,52				
2	5,13	3,06	4,81	2,48		
7	6,54	3,83	6,27	3,17		
12	7,28	4,21	6,89	3,45		
15	7,70	4,42	7,24	3,61		
20	8,47	4,80	7,87	3,89		
35	8,47*	4,80*	7,87*	3,89*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	4,17	5,13	6,54	7,28
COP' a pieno carico	2,52	3,06	3,83	4,21
COP a carico parziale	2,52	2,90	3,38	3,05
CR	1,00	0,49	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	0,95	0,88	0,72

ANL025H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	4,70	2,56				
2	5,72	3,08	5,43	2,52		
7	7,39	3,89	7,08	3,22		
12	8,22	4,27	7,78	3,51		
15	8,70	4,48	8,18	3,66		
20	9,57	4,86	8,89	3,95		
35	9,57*	4,86*	8,89*	3,95*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	4,70	5,72	7,39	8,22
COP' a pieno carico	2,56	3,08	3,89	4,27
COP a carico parziale	2,56	2,92	3,48	3,18
CR	1,00	0,50	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	0,95	0,90	0,75

ANL030H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	5,64	2,49				
2	7,03	3,06	6,51	2,45		
7	8,86	3,76	8,49	3,13		
12	9,86	4,16	9,33	3,41		
15	10,43	4,37	9,80	3,57		
20	11,47	4,74	10,66	3,85		
35	11,47*	4,74*	10,66*	3,85*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	5,64	7,03	8,86	9,86
COP' a pieno carico	2,49	3,06	3,76	4,16
COP a carico parziale	2,49	2,92	3,46	3,26
CR	1,00	0,49	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	0,96	0,92	0,78

ANL040H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	7,12	2,50				
2	8,86	3,08	8,21	2,54		
7	11,17	3,82	10,70	3,26		
12	12,42	4,19	11,76	3,56		
15	13,14	4,40	12,35	3,72		
20	14,45	4,79	13,43	4,01		
35	14,45*	4,79*	13,43*	4,01*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	7,12	8,86	11,17	12,42
COP' a pieno carico	2,50	3,08	3,82	4,19
COP a carico parziale	2,50	2,96	3,55	3,44
CR	1,00	0,49	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	0,96	0,93	0,82

ANL050H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	9,39	2,53				
2	11,56	3,08	10,84	2,49		
7	14,74	3,87	14,12	3,2		
12	16,39	4,25	15,52	3,48		
15	17,34	4,47	16,30	3,64		
20	19,06	4,86	17,72	3,93		
35	19,06*	4,86*	17,72*	3,93*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	9,39	11,56	14,74	16,39
COP' a pieno carico	2,53	3,08	3,87	4,25
COP a carico parziale	2,53	3,02	3,75	3,92
CR	1,00	0,49	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	0,98	0,97	0,92

ANL070H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	11,61	2,65				
2	14,11	3,18	13,39	2,70		
7	18,21	4,05	17,44	3,46		
12	20,25	4,44	19,17	3,77		
15	21,42	4,67	20,14	3,94		
20	23,55	5,08	21,89	4,25		
35	23,55*	5,08*	21,89*	4,25*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	11,61	14,11	18,21	20,25
COP' a pieno carico	2,65	3,18	4,05	4,44
COP a carico parziale	2,65	3,12	3,94	4,15
CR	1,00	0,50	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	0,98	0,97	0,93

ANL080H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	14,90	2,64				
2	18,12	3,17	17,20	2,69		
7	23,39	4,02	22,40	3,45		
12	26,02	4,42	24,63	3,75		
15	27,52	4,64	25,87	3,92		
20	30,26	5,04	28,13	4,23		
35	30,26*	5,04*	28,13*	4,23*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	14,90	18,12	23,39	26,02
COP' a pieno carico	2,64	3,17	4,02	4,42
COP a carico parziale	2,64	3,11	3,94	4,19
CR	1,00	0,50	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	0,98	0,98	0,95

ANL090H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	16,26	2,64				
2	19,78	3,17	18,78	2,69		
7	25,54	4,01	24,46	3,44		
12	28,42	4,40	26,90	3,74		
15	30,07	4,62	28,26	3,91		
20	33,07	5,00	30,73	4,21		
35	33,0*7	5,00*	30,73*	4,21*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	16,26	19,78	25,54	28,42
COP' a pieno carico	2,64	3,17	4,01	4,40
COP a carico parziale	2,64	3,09	3,87	4,01
CR	1,00	0,50	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	0,98	0,96	0,91

ANL102H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	19,49	2,53				
2	23,70	3,04	22,5	2,58		
7	30,60	3,81	29,31	3,3		
12	34,05	4,23	32,23	3,60		
15	36,02	4,44	33,86	3,76		
20	39,61	4,82	36,82	4,05		
35	39,61*	4,82*	36,82*	4,05*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	19,49	23,70	30,60	34,05
COP' a pieno carico	2,53	3,04	3,81	4,23
COP a carico parziale	2,49	3,08	3,61	3,64
CR	1,00	0,50	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	1,01	0,95	0,86

ANL152H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	23,51	2,59				
2	28,59	3,12	27,14	2,64		
7	36,91	3,87	35,35	3,38		
12	41,09	4,33	38,87	3,68		
15	43,44	4,55	40,83	3,85		
20	47,76	4,94	44,40	4,15		
35	47,76*	4,94*	44,40*	4,15*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	23,51	28,59	36,91	41,09
COP' a pieno carico	2,59	3,12	3,87	4,33
COP a carico parziale	2,55	3,15	3,69	3,78
CR	1,00	0,50	0,25	0,10
f _{cop}	0,99	1,01	0,95	0,87

ANL202H

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	30,44	2,55				
2	37,02	3,07	35,14	2,60		
7	47,80	3,80	45,78	3,33		
12	53,18	4,26	50,33	3,62		
15	56,25	4,48	52,88	3,79		
20	61,86	4,86	57,50	4,08		
35	61,86*	4,86*	57,50*	4,08*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	30,44	37,02	47,80	53,18
COP' a pieno carico	2,55	3,07	3,80	4,26
COP a carico parziale	2,51	3,10	3,61	3,68
CR	1,00	0,50	0,25	0,10
f _{cop}	0,99	1,01	0,95	0,86

Serie ANL versione con pompa o con accumulo e pompa

ANL020HP/HA

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	4,14	2,44				
2	5,08	2,97	4,77	2,40		
7	6,46	3,78	6,19	3,12		
12	7,18	4,18	6,80	3,41		
15	7,59	4,41	7,14	3,58		
20	8,34	4,83	7,76	3,88		
35	8,34*	4,83*	7,76*	3,88*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	4,14	5,08	6,46	7,18
COP' a pieno carico	2,44	2,97	3,78	4,18
COP a carico parziale	2,44	2,85	3,34	3,01
CR	1,00	0,50	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	0,96	0,88	0,72

ANL025HP/HA

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	4,67	2,51				
2	5,66	3,01	5,38	2,46		
7	7,29	3,87	6,98	3,19		
12	8,10	4,28	7,67	3,49		
15	8,57	4,51	8,06	3,66		
20	9,42	4,93	8,76	3,97		
35	9,42*	4,93*	8,76*	3,97*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	4,67	5,66	7,29	8,10
COP' a pieno carico	2,51	3,01	3,87	4,28
COP a carico parziale	2,51	2,91	3,46	3,16
CR	1,00	0,50	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	0,97	0,89	0,74

ANL030HP/HA

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	5,59	2,43				
2	6,95	3,02	6,44	2,41		
7	8,74	3,79	8,37	3,12		
12	9,72	4,20	9,20	3,42		
15	10,28	4,43	9,66	3,59		
20	11,29	4,84	10,50	3,89		
35	11,29*	4,84*	10,50*	3,89*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	5,59	6,95	8,74	9,72
COP' a pieno carico	2,44	3,02	3,79	4,20
COP a carico parziale	2,44	2,92	3,45	3,24
CR	1,00	0,49	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	0,97	0,91	0,77

ANL040HP/HA

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	7,04	2,47				
2	8,76	3,06	8,12	2,52		
7	11,02	3,84	10,56	3,27		
12	12,26	4,24	11,61	3,58		
15	12,97	4,47	12,19	3,75		
20	14,26	4,88	13,25	4,06		
35	14,26*	4,88*	13,25*	4,06*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	7,04	8,76	11,02	12,26
COP' a pieno carico	2,47	3,06	3,84	4,24
COP a carico parziale	2,47	3,03	3,60	3,47
CR	1,00	0,49	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	0,99	0,94	0,82

ANL050HP/HA

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	9,29	2,50				
2	11,42	3,05	10,71	2,46		
7	14,54	3,87	13,93	3,19		
12	16,17	4,29	15,31	3,49		
15	17,10	4,52	16,08	3,66		
20	18,80	4,95	17,48	3,97		
35	18,80*	4,95*	17,48*	3,97*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	9,29	11,42	14,54	16,17
COP' a pieno carico	2,50	3,05	3,87	4,29
COP a carico parziale	2,50	3,03	3,76	3,91
CR	1,00	0,50	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	0,99	0,97	0,91

ANL070HP/HA

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	11,47	2,63				
2	13,93	3,17	13,23	2,68		
7	17,96	4,09	17,21	3,47		
12	19,98	4,51	18,91	3,80		
15	21,12	4,75	19,86	3,99		
20	23,22	5,20	21,59	4,32		
35	23,22*	5,20*	21,59*	4,32*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	11,47	13,93	17,96	19,98
COP' a pieno carico	2,63	3,17	4,09	4,51
COP a carico parziale	2,63	3,16	3,98	4,18
CR	1,00	0,50	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	1,00	0,97	0,93

ANL080HP/HA

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	14,72	2,63				
2	17,88	3,18	16,98	2,68		
7	23,08	4,07	22,11	3,48		
12	25,68	4,50	24,31	3,80		
15	27,17	4,73	25,53	3,98		
20	29,89	5,15	27,77	4,30		
35	29,89*	5,15*	27,77*	4,30*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	14,72	17,88	23,08	25,68
COP' a pieno carico	2,63	3,18	4,07	4,50
COP a carico parziale	2,63	3,16	3,99	4,24
CR	1,00	0,50	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	0,99	0,98	0,94

ANL090HP/HA

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	16,04	2,64				
2	19,50	3,19	18,51	2,70		
7	25,17	4,09	24,10	3,49		
12	28,01	4,51	26,51	3,81		
15	29,63	4,74	27,85	3,99		
20	32,61	5,16	30,29	4,31		
35	32,61*	5,16*	30,29*	4,31*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	16,04	19,50	25,17	28,01
COP' a pieno carico	2,64	3,19	4,09	4,51
COP a carico parziale	2,64	3,15	3,94	4,08
CR	1,00	0,50	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	0,99	0,96	0,90

ANL102HP/HA

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	18,89	2,42				
2	23,13	2,97	21,86	2,47		
7	29,96	3,73	28,69	3,23		
12	33,40	4,14	31,59	3,52		
15	35,39	4,33	33,20	3,68		
20	38,92	4,86	36,19	3,95		
35	38,92*	4,86*	36,19*	3,95*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	18,89	23,13	29,96	33,40
COP' a pieno carico	2,42	2,97	3,73	4,14
COP a carico parziale	2,42	2,92	3,60	3,76
CR	1,00	0,50	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	0,98	0,96	0,91

ANL152HP/HA

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	22,82	2,46				
2	27,82	2,97	26,4	2,52		
7	36,08	3,70	34,55	3,23		
12	40,26	4,11	38,07	3,51		
15	42,67	4,30	40,01	3,67		
20	46,90	4,84	43,64	3,93		
35	46,90*	4,84*	43,64*	3,93*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	22,82	27,82	36,08	40,26
COP' a pieno carico	2,46	2,97	3,70	4,11
COP a carico parziale	2,46	2,93	3,59	3,81
CR	1,00	0,50	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	0,98	0,97	0,93

ANL202HP/HA

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	29,63	2,45				
2	36,12	2,95	34,29	2,5		
7	46,87	3,64	44,9	3,19		
12	52,35	4,05	49,53	3,46		
15	55,29	4,41	52,01	3,62		
20	60,92	4,77	56,53	4,02		
35	60,92*	4,77*	56,53*	4,02*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
T esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	29,63	36,12	46,87	52,35
COP' a pieno carico	2,45	2,95	3,64	4,05
COP a carico parziale	2,45	2,99	3,46	3,52
CR	1,00	0,50	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	1,01	0,95	0,87

Serie ANL versione con pompa maggiorata o con accumulo e pompa maggiorata

ANL050HQ

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	8,91	2,30				
2	10,95	2,85	10,39	2,33		
7	14,27	3,72	13,67	3,07		
12	15,89	4,11	15,04	3,36		
15	16,82	4,33	15,81	3,52		
20	18,52	4,73	17,20	3,81		
35	18,52*	4,73*	17,20*	3,81*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
Testerna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	8,91	10,95	14,27	15,89
COP' a pieno carico	2,30	2,85	3,72	4,11
COP a carico parziale	2,30	2,80	3,50	3,48
CR	1,00	0,50	0,24	0,10
f _{cop}	1,00	0,98	0,94	0,85

ANL070HQ

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	11,11	2,49				
2	13,64	3,07	12,96	2,59		
7	17,67	3,94	16,92	3,36		
12	19,68	4,33	18,61	3,67		
15	20,82	4,57	19,56	3,85		
20	22,91	4,99	21,28	4,17		
35	22,91*	4,99*	21,28*	4,17*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
Testerna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	11,11	13,64	17,67	19,68
COP' a pieno carico	2,49	3,07	3,94	4,33
COP a carico parziale	2,49	3,02	3,74	3,76
CR	1,00	0,50	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	0,98	0,95	0,87

ANL080HQ

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	14,44	2,54				
2	17,59	3,09	16,96	2,60		
7	22,76	3,94	21,79	3,37		
12	25,34	4,36	23,98	3,69		
15	26,83	4,58	25,20	3,86		
20	29,54	4,98	27,43	4,17		
35	29,54*	4,98*	27,43*	4,17*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
Testerna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	14,44	17,59	22,76	25,34
COP' a pieno carico	2,54	3,09	3,94	4,36
COP a carico parziale	2,54	3,05	3,79	3,90
CR	1,00	0,50	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	0,99	0,96	0,89

ANL090HQ

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	15,76	2,56				
2	19,19	3,10	18,21	2,62		
7	24,83	3,96	23,77	3,39		
12	27,64	4,38	26,16	3,70		
15	29,28	4,60	27,50	3,87		
20	32,24	5,00	29,93	4,19		
35	32,24*	5,00*	29,93*	4,19*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
Testerna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	15,76	19,19	24,83	27,64
COP' a pieno carico	2,56	3,10	3,96	4,38
COP a carico parziale	2,56	3,06	3,82	3,95
CR	1,00	0,50	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	0,99	0,96	0,90

ANL102HQ/HN

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	18,74	2,29				
2	22,98	2,82	21,72	2,35		
7	28,83	3,52	28,56	3,07		
12	33,30	3,89	31,48	3,33		
15	35,32	4,06	33,10	3,48		
20	38,81	4,58	36,12	3,72		
35	38,81*	4,58*	26,12*	3,72*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
Testerna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	18,74	22,98	29,83	33,30
COP' a pieno carico	2,29	2,82	3,52	3,89
COP a carico parziale	2,29	2,87	3,34	3,37
CR	1,00	0,50	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	1,02	0,95	0,87

ANL152HQ/HN

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	22,73	2,43				
2	27,69	2,93	26,28	2,49		
7	35,85	3,67	34,34	3,20		
12	39,95	4,10	37,80	3,49		
15	42,30	4,31	39,72	3,66		
20	46,61	4,67	43,25	3,94		
35	46,61*	4,67*	43,25*	3,94*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
Testerna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	22,73	27,69	35,85	39,95
COP' a pieno carico	2,43	2,93	3,67	4,10
COP a carico parziale	2,43	3,00	3,49	3,56
CR	1,00	0,50	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	1,02	0,95	0,87

ANL202HQ/HN

Prestazioni a pieno carico						
T acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	29,52	2,42				
2	35,97	2,92	34,14	2,47		
7	46,59	3,62	44,64	3,17		
12	51,94	4,06	49,16	3,45		
15	55,01	4,25	51,63	3,62		
20	60,66	4,59	56,25	3,89		
35	60,66*	4,59*	56,25*	3,89*		

Dati per il calcolo del fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
Testerna [°C]	-7	2	7	12
PLR	0,88	0,54	0,35	0,15
DC [kW]	29,52	35,97	46,59	51,94
COP' a pieno carico	2,42	2,92	3,62	4,06
COP a carico parziale	2,41	2,97	3,44	3,49
CR	1,00	0,50	0,25	0,10
f _{cop}	1,00	1,02	0,95	0,86