BOSCH

Tecnologia per la vita



UNI-TS 11300

Dati Prestazionali Climatizzatori

Sommario

Contenuto del documento	3
CL7000i-Set 20 E	4
CL7000i-Set 26 E	5
CL7000i-Set 35 E	6
CL7000i-Set 41 E	7
CL7000i-Set 53 E	8
CL6001i-Set 26 WE	9
CL6001i-Set 35 WE	10
CL6001i-Set 53 WE	11
CL6001i-Set 70 WE	12
CL3200i-Set 26 WE	13
CL3200i-Set 35 WE	14
CL3200i-Set 53 WE	15
CL3200i-Set 70 WE	16
CL7000M 53/2 E	17
CL7000M 79/3 E	18
CL5000M 41/2 E	19
CL5000M 53/2 E	20
CL5000M 62/3 E	21
CL5000M 79/3 E	22
CL5000M 82/4 E	23
CL5000M 105/4 E	24
CL5000M 125/5 E	25
CL5000iL-Set 35 4CCE	26
CL5000iL-Set 53 4CCE	27
CL5000iL-Set 70 4CE	28
CL5000iL-Set 88 4CE	29
CL5000iL-Set 105 4CE	30
CL5000iL-Set 35 DE	31
CL5000iL-Set 53 DE	32
CL5000iL-Set 70 DE	33
CL5000iL-Set 140 CF-3	34
CL5000iL-Set 160 CF-3	35

Contenuto del documento

Questo documento raccoglie i dati prestazionali dei climatizzatori a marchio BOSCH necessari per il calcolo in base della norma UNI/TS11300. I dati presenti in questo fascicolo, salvo sviste od errori, son basati su misurazioni in laboratori accreditati e su misurazioni interne nonché, laddove consentito, su interpolazione di valori misurati. Bosch è impegnata in un continuo processo di ricerca volto a migliorare le caratteristiche dei prodotti. Le informazioni fornite in questo documento sono indicative e possono essere soggette a variazione anche senza preavviso.
Questo documento si riferisce alle pompe di calore aria-aria.

Legenda
Potenza utile = potenza utile (termica) all'uscita della pompa di calore [kW].
COP = efficienza della pompa di calore in riscaldamento (**Coefficient Of Performance**) espressa come il rapporto tra la potenza termica erogata e l'assorbimento elettrico; misurata secondo **EN14511**.
Capacità raffrescamento = potenza utile (frigorifera) all'uscita della pompa di calore [kW].
EER = efficienza della pompa di calore in raffrescamento (**Energy Efficiency Ratio**) espressa come il rapporto tra la potenza termica erogata e l'assorbimento elettrico.
Fattore di carico = rapporto tra la potenza termica richiesta dall'utenza alla pompa di calore nelle specifiche condizioni di esercizio e la potenza termica nominale della pompa di calore dichiarata dal costruttore nelle medesime condizioni di temperatura.
Tol = temperatura operativa limite [°C], rappresenta la temperatura della sorgente esterna minima che consente ancora il funzionamento della pompa di calore.
Tbiv = temperatura bivalente [°C], è la temperatura alla quale il carico della pompa di calore ha raggiunto il massimo.

CL7000i-Set 20 E

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	1,60	1,00	0,60	0,80
COP	3,60	5,30	5,90	7,80

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	1,60	2,05	2,30	2,55
COP	3,60	4,50	5,00	5,50

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	2,30	1,50	1,00	1,20
EER	5,00	8,10	11,10	15,80

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	2,30	2,25	2,19	2,28
EER	5,00	5,82	6,64	7,60

Temperatura operativa limite (Tol): -30°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL7000i-Set 26 E

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	2,00	1,20	0,80	0,90
COP	3,70	5,20	6,00	7,80

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	2,00	3,35	4,10	4,85
COP	3,70	4,34	4,70	5,06

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	2,50	1,80	1,20	1,00
EER	5,00	8,20	12,00	17,00

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	2,50	2,62	2,74	2,85
EER	5,00	5,69	6,37	7,31

Temperatura operativa limite (Tol): -30°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL7000i-Set 35 E

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	2,00	1,20	0,80	0,90
COP	3,70	5,20	6,00	7,80

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	2,00	3,35	4,10	4,85
COP	3,70	4,34	4,70	5,06

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	3,40	2,30	1,50	1,00
EER	4,48	7,50	11,80	17,10

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	3,40	3,56	3,72	3,88
EER	4,48	5,10	5,72	6,58

Temperatura operativa limite (Tol): -30°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL7000i-Set 41 E

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	2,70	1,60	1,00	
COP	3,40	4,50	5,70	6,60

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	2,70	3,92	4,60	5,28
COP	3,40	3,98	4,30	4,62

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	4,00	2,70	1,70	1,10
EER	3,90	6,60	10,40	15,70

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	4,00	4,19	4,38	4,56
EER	3,90	4,47	5,03	5,70

Temperatura operativa limite (Tol): -30°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL7000i-Set 53 E

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	3,90	2,40	1,60	1,00
COP	3,00	4,70	6,00	5,70

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	3,90	4,99	5,60	6,21
COP	3,00	3,51	3,80	4,09

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	5,00	3,40	2,20	1,10
EER	3,80	6,20	9,80	16,00

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	5,00	5,24	5,48	5,70
EER	3,80	4,35	4,89	5,53

Temperatura operativa limite (Tol): -30°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL6001i-Set 26 WE

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	2,10	1,30	0,90	0,70
COP	3,10	4,70	5,70	6,60

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	2,10	2,68	3,00	3,32
COP	3,10	4,03	4,54	5,05

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	2,60	1,90	1,20	0,70
EER	4,54	6,70	10,20	15,20

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	2,60	2,89	3,03	3,16
EER	4,54	5,25	5,94	6,72

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL6001i-Set 35 WE

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	2,10	1,30	0,90	0,70
COP	3,10	4,70	5,70	6,60

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	2,10	3,26	3,9	4,54
COP	3,10	3,68	4,00	4,32

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	3,50	2,50	1,60	1,00
EER	4,00	6.20	9,90	17,20

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	3,50	3,68	3,85	4,01
EER	4,00	4,57	5,13	5,81

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL6001i-Set 53 WE

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	3,80	2,30	1,50	0,90
COP	3,10	4,40	5,00	5,80

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	3,80	4,96	5,60	6,24
COP	3,10	3,49	3,71	3,93

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	5,30	3,60	2,40	1,60
EER	4,09	6,30	9,60	16,80

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	5,30	5,52	5,78	6,01
EER	4,09	4,56	5,16	5,83

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL6001i-Set 70 WE

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	4,40	2,80	1,80	2,00
COP	3,00	4,30	5,00	6,30

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	4,40	6,39	7,50	8,61
COP	3,00	3,46	3,71	3,96

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	7,00	4,80	3,10	2,10
EER	4,00	6,00	10,10	16,40

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	7,00	7,36	7,70	8,02
EER	4,00	4,54	5,13	5,85

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL3200i-Set 26 WE

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	2,20	1,40	0,90	1,10
COP	2,50	4,10	5,40	6,90

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	2,20	2,67	2,93	3,19
COP	2,50	3,34	3,80	4,26

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	2,80	2,00	1,40	1,10
EER	3,57	5,20	9,00	15,20

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	2,80	2,85	2,89	3,01
EER	3,57	4,12	4,66	5,28

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL3200i-Set 35 WE

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	2,20	1,40	0,90	1,10
COP	3,00	4,20	5,00	6,60

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	2,20	3,26	3,85	4,44
COP	3,00	3,46	3,71	3,96

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	3,60	2,60	1,60	1,10
EER	3,23	5,00	8,10	14,50

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	3,60	3,68	3,85	4,01
EER	3,23	3,64	4,14	4,72

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL3200i-Set 53 WE

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	3,60	2,40	1,50	1,60
COP	2,70	4,00	4,90	6,20

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	3,60	4,90	5,62	6,34
COP	2,70	3,09	3,31	3,53

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	5,30	3,80	2,50	1,90
EER	3,38	4,90	8,30	13,50

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	5,30	5,52	5,78	6,01
EER	3,38	3,86	4,38	4,97

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL3200i-Set 70 WE

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	4,30	2,70	1,80	2,20
COP	2,80	4,00	4,90	6,20

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	4,30	6,27	7,36	8,45
COP	2,80	3,17	3,38	3,59

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	7,00	5,00	3,20	2,10
EER	2,76	4,50	7,50	13,10

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	7,00	7,36	7,70	8,02
EER	2,76	3,33	3,77	4,29

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL7000M 53/2 E

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	4,0	2,5	1,6	2,0 2,0
COP	3,00	4,60	5,90	7,70

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	4,0	4,91	6,84	6,60
COP	3,00	3,46	4,06	4,28

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	5,3	3,6	2,4	1,4
EER	4,10	6,00	9,60	15,10

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	5,28	5,52	5,78	6,01
EER	4,88	5,56	6,29	7,14

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL7000M 79/3 E

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	5,44	3,1	2,0	1,3 2,0
COP	2,73	4,70	5,80	7,00

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	5,44	6,16	8,56	8,13
COP	2,73	3,25	4,09	4,32

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	7,10	4,80	3,10	1,70
EER	3,90	6,50	11,30	18,00

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	7,91	8,28	8,66	9,02
EER	4,00	4,55	5,15	5,85

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL5000M 41/2 E

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	3,5	2,2	1,4	1,6
COP	2,71	4,09	5,53	7,50

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	3,5	4,1	4,4	4,7
COP	2,71	3,35	3,71	4,07

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	4,1	3,1	2,0	1,4
EER	3,23	5,62	9,54	17,15

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	4,10	4,29	4,49	4,68
EER	3,23	3,67	4,16	4,73

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL5000M 53/2 E

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	3,8	2,4	1,5	
COP	3,30	4,90	8,40	13,70

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	3,8	5,0	5,6	6,2
COP	3,30	3,56	3,71	3,86

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	5,3	4,0	2,5	1,3
EER	3,23	4,90	8,40	13,70

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	5,30	5,52	5,78	6,01
EER	3,23	3,68	4,16	4,70

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL5000M 62/3 E

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	5,00	3,10	2,00	2,30
COP	2,80	4,00	4,90	6,10

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	5,0	6,2	6,8	7,4
COP	2,80	3,40	3,71	4,06

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	6,2	4,4	2,9	1,8
EER	3,23	5,80	9,20	15,80

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	6,20	6,44	6,74	7,02
EER	3,23	3,68	4,16	4,71

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL5000M 79/3 E

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	5,5	3,2	2,2	2,3
COP	3,10	4,70	7,90	13,60

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	5,5	7,2	8,2	9,2
COP	3,10	3,49	3,71	3,93

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	7,90	5,80	3,80	2,2
EER	3,23	4,70	7,90	13,60

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	7,90	8,28	8,66	9,02
EER	3,23	3,68	4,16	4,72

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL5000M 82/4 E

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	5,7	3,6	2,3	1,5
COP	2,50	3,90	5,40	6,40

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	5,7	7,7	8,8	9,9
COP	2,50	3,34	3,81	4,28

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	8,2	5,9	4,0	2,4
EER	3,61	5,40	8,20	15,40

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	8,20	8,59	8,99	9,35
EER	3,61	3,73	4,22	4,79

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL5000M 105/4 E

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	8,0	4,9	3,2	2,7
COP	2,56	3,97	5,29	6,14

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	8,0	10,0	11,1	12,3
COP	2,56	3,36	3,81	4,26

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	10,6	8,0	5,1	3,0
EER	3,24	5,39	8,95	17,57

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	10,60	11,04	11,55	12,03
EER	3,24	3,01	4,15	4,72

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL5000M 125/5 E

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	8,6	5,4	3,6	3,7
COP	2,40	3,92	4,98	6,56

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	8,6	11,0	12,3	13,6
COP	2,40	3,26	3,73	4,21

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	12,3	9,3	5,9	3,1
EER	3,24	5,25	9,20	16,93

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	12,30	12,88	13,48	14,03
EER	3,24	3,68	4,17	4,74

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL5000iL-Set 35 4CCE

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	2,4	1,5	1,0	
COP	2,80	4,20	5,00	6,40

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	2,4	3,3	3,8	4,3
COP	2,80	3,40	3,74	4,08

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	3,5	2,5	1,6	1,2
EER	3,35	5,30	7,90	13,80

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	3,50	3,73	3,90	4,08
EER	3,35	4,01	4,53	5,16

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL5000iL-Set 53 4CCE

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	3,7	2,3	1,5	
COP	2,60	4,20	4,80	5,90

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	3,7	4,9	5,6	6,2
COP	2,60	3,31	3,71	4,11

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	5,3	3,9	2,4	1,3
EER	3,24	4,90	7,10	12,30

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	5,30	5,59	5,86	6,12
EER	3,24	3,73	4,22	4,82

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL5000iL-Set 70 4CE

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	5,3	3,2	2,1	2,2
COP	2,70	4,00	5,00	6,70

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	5,3	6,8	7,6	8,4
COP	2,70	3,60	4,10	4,60

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	6,2	5,2	3,2	2,0
EER	3,23	4,60	7,60	13,40

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	6,15	7,46	7,81	8,16
EER	3,23	3,50	3,96	4,51

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL5000iL-Set 88 4CE

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	6,6	4,1	2,7	2,6
COP	2,60	4,10	5,90	7,40

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	6,6	8,4	9,4	10,4
COP	2,60	3,50	4,00	4,50

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	8,8	6,3	4,1	2,0
EER	3,23	4,60	8,00	13,50

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	8,80	9,32	9,76	10,20
EER	3,23	3,68	4,17	4,74

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL5000iL-Set 105 4CE

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	7,5	4,6	3,0	3,3
COP	2,60	4,00	5,10	6,10

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	7,5	9,8	11,1	12,4
COP	2,60	3,31	3,71	4,11

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	10,0	7,9	5,1	2,6
EER	3,23	4,80	8,30	16,00

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	9,95	11,18	11,71	12,24
EER	3,23	3,08	3,49	3,97

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL5000iL-Set 35 DE

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	2,4	1,5	1,0	1,1
COP	2,60	4,10	5,00	6,10

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	2,4	3,3	3,8	4,3
COP	2,60	3,31	3,71	4,11

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	3,5	2,5	1,7	1,0
EER	3,30	4,70	7,70	12,90

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	3,50	3,73	3,90	4,08
EER	3,30	3,85	4,33	4,98

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL5000iL-Set 53 DE

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	3,8	2,4	1,5	1,9
COP	2,60	4,10	5,10	5,90

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	3,8	5,0	5,6	6,2
COP	2,60	3,34	3,75	4,16

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	5,3	3,9	2,4	1,3
EER	3,52	5,00	7,70	14,00

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%			
Capacità raffrescamento [kW]	5,30	5,59	5,86	6,12
EER	3,52	3,96	4,51	5,14

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL5000iL-Set 70 DE

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	4,8	3,0	1,9	2,1
COP	2,60	4,10	4,80	6,20

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	4,8	6,6	7,6	8,6
COP	2,60	3,56	4,10	4,64

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	7,0	4,9	3,2	2,0
EER	3,23	4,80	7,30	12,50

Dati in raffrescamento				
Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	9,9	6,1	3,9	3,4
COP	2,70	3,80	4,90	6,20

Temperatura operativa limite (Tol): -15°C
Temperatura bivalente (Tbiv) - media: -7°C

CL5000iL-Set 140 CF-3

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	9,9	6,1	3,9	3,4
COP	2,70	3,80	4,90	6,20

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	9,9	12,6	16,12	15,6
COP	2,70	2,33	3,16	3,30

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	14,0	10,1	6,5	3,0
EER	2,80	4,50	7,00	12,60

CL5000iL-Set 160 CF-3

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	88%	54%	35%	15%
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	10,5	6,6	4,2	4,3
COP	2,60	3,90	5,30	6,30

Dati in riscaldamento				
Prestazioni a pieno carico				
Temperatura aria ambiente o pozzo caldo [°C]	20			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	-7	2	7	12
Fattore di carico	100%			
Capacità riscaldamento o Potenza utile [kW]	10,5	13,8	18,17	17,6
COP	2,60	2,38	3,00	3,13

Dati in raffrescamento				
Prestazioni a carico parziale				
Temperatura aria ambiente bulbo secco/ bulbo umido [°C]	27/19			
Temperatura aria esterna bulbo secco [°C]	35	30	25	20
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Capacità raffrescamento [kW]	15,5	11,5	7,2	3,5
EER	2,80	4,60	7,20	12,30

Collegamenti esterni

Documenti e pagine web	Descrizione	Link
Pagina web dedicata al prodotto	Aria condizionata	
Ricerca documentazione tecnica di prodotto (libretti, documenti ErP)	Ricerca documentazione	
Calcolo dell'etichetta di sistema e documenti ErP	ProErP Tool	
Soluzione d'impianto disponibili online nell'area riservata	Accesso area riservata	
Informazioni per il Conto Termico	Informazioni e documenti per Conto Termico	
Informazioni per le detrazioni fiscali	Informazioni e documenti per Detrazioni Fiscali	

BOSCH

Tecnologia per la vita

Robert Bosch S.p.A.
Società Unipersonale
Via M. A. Colonna, 35 - 20149 Milano
www.bosch-homecomfort.it

Cod. (10/2026). Le immagini presenti nel documento sono puramente indicative. Bosch è impegnata in un continuo processo di ricerca volto a migliorare le caratteristiche dei prodotti. Le informazioni ivi fornite sono indicative e possono essere soggette a variazioni anche senza preavviso.