

Beta Rev



AIR COOLED

40÷233 kW



Refrigeratori ed unità reversibili da interno. Ventilatori radiali autoadattativi.

Configurazioni

RFA: Configurazione con ventilatori radiali AC
RFE: Configurazione con ventilatori radiali EC
HP: Pompa di calore reversibile
LN: Unità silenziosa
SLN: Unità supersilenziosa
LE: Unità motocondensante
DS: Unità con desurriscaldatore
DC: Unità con condensatore di recupero

Punti di forza

- ▶ Ventilatori radiali: adattamento automatico alle perdite di carico del canale, non necessitano di manutenzione
- ▶ Chiller con ridotta carica di refrigerante
- ▶ Gestione intelligente degli sbrinamenti: Anti-Ice Circuit
- ▶ Configurazione con ventilatori centrifughi disponibile
- ▶ Controllo avanzato BlueThink con web server integrato. Funzione Multilogic e sistema di supervisione Blueeye®. (opzioni)
- ▶ Flowzer: pompe pilotate da inverter (opzioni)

Indoor chillers and reversible units. Auto-adaptive radial fans.

Configurations

RFA: configuration with AC radial fans
RFE: configuration with EC radial fans
HP: Reversible heat pump
LN: Low noise unit
SLN: Super low noise unit
LE: Motocondensing unit
DS: unit with desuperheater
DC: Unit with recovery condenser

Strengths

- ▶ *Radial fans: automatic adaptation to channel Pressure drops, do not require maintenance.*
- ▶ *Chiller with low refrigerant charge*
- ▶ *Intelligent management of defrost cycles: Anti-Ice Circuit*
- ▶ *Configuration with centrifugal fans available*
- ▶ *BlueThink advanced control with integrated web server. Multilogic function and Blueeye® supervision system. (options)*
- ▶ *Flowzer: inverter driven pumps (options)*

Beta Rev SLN

				3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2
BETA REV SLN										
Raffreddamento	Cooling									
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	40,7	46,1	52,4	62,3	70,7	83,2	94,3
EER	EER	(1)		2,91	2,74	2,62	3,05	2,96	2,91	2,82
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		B	C	D	B	B	B	C
ESEER	ESEER			3,98	3,93	3,87	4,02	3,97	3,99	3,87
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign									
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		3,80	3,80	3,80	3,92	3,87	3,8	3,8
ηsc 12/7	ηsc 12/7	(7)	%	149,0	149,0	149,0	153,8	151,7	149,0	149,0
BETA REV SLN /HP										
Raffreddamento	Cooling									
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	39,2	44,2	50	60	68	81,2	91,8
EER	EER	(1)		2,58	2,42	2,42	2,87	2,78	2,82	2,71
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		D	E	E	C	C	C	C
ESEER	ESEER			3,69	3,62	3,79	3,96	3,9	3,91	3,83
SEER 12/7	SEER 12/7			3,65	3,65	3,65	3,76	3,71	3,65	3,65
Riscaldamento	Heating									
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	42,0	48,7	55,7	63,5	70,9	88,9	99,7
COP	COP	(2)		2,98	3,03	3,16	3,19	3,2	3,22	3,21
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		C	B	B	B	A	A	A
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign									
SCOP	SCOP	(9)		N	3,20	3,40	3,36	3,39	3,20	3,23
ηsh	ηsh	(9)	%	N	125,0	133,2	131,4	132,6	125,1	126,3
Ecolabel	Ecolabel			N	A+	A+	A+	A+	-	-
Compressori	Compressors									
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Ventilatori	Fans									
Quantità	Quantity		n°	2	2	2	3	3	3	3
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	7	8	9	11	12	14	16
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	22,5	20,2	25,4	25,3	30,5	42,9	38,8
Livelli sonori	Noise levels									
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	85	85	86	86	87	88	88
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	68	68	69	68	69	70	70
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit									
Lunghezza	Length		mm	2.200	2.200	2.200	3.200	3.200	3.200	3.200
Profondità	Depth		mm	1.000	1.000	1.000	1.100	1.100	1.100	1.100
Altezza	Height		mm	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
Pesi unità base	Basic unit weights									
Peso in funzione	Operating weight		kg	474	487	488	639	665	918	928
Alimentazione	Power supply									
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz				400/3/50			

- (1) Temperatura aria esterna 35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (2) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.
- (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 10m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- (7) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.
- (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 e alla norma EN 14825.
- N = unità non conforme ad Ecodesign: può essere installata solo in paesi non appartenenti all'UE.

- (1) External air temperature 35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
- (2) External air temperature 7°C DB, 6°C HB user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 40/45°C. Values in accordance with EN 14511.
- (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.
- (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 10 meters from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
- (7) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.
- (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.
- N = unit not in line with Ecodesign: can be installed only in non-EU countries.

Beta Rev SLN

				10.2	12.2	13.2	14.4	15.2	16.2	16.4
BETA REV SLN										
Raffreddamento	Cooling									
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	106,3	117,2	136,6	141,5	153,7	169,8	162,1
EER	EER	(1)		2,89	2,74	2,99	2,92	2,89	2,77	2,78
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		C	C	B	B	C	C	C
ESEER	ESEER			3,91	3,8	3,82	4	3,78	3,72	3,93
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign									
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		3,8	3,8	3,82	3,8	3,87	3,8	3,8
ηsc 12/7	ηsc 12/7	(7)	%	149,0	149,0	149,8	149,1	151,8	149,0	149,1
BETA REV SLN /HP										
Raffreddamento	Cooling									
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	102,2	112,2	131,9	137,5	148	163,1	157,1
EER	EER	(1)		2,71	2,55	2,83	2,8	2,73	2,6	2,65
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		C	D	C	C	C	D	D
ESEER	ESEER			3,78	3,73	3,76	3,92	3,7	3,65	3,86
SEER 12/7	SEER 12/7			3,65	3,65	3,67	3,65	3,72	3,65	3,65
Riscaldamento	Heating									
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	110,0	124,3	143,2	148,8	161,0	179,3	171,0
COP	COP	(2)		3,21	3,24	3,21	3,22	3,21	3,23	3,22
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		A	A	A	A	A	A	A
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign									
SCOP	SCOP	(9)		3,25	3,32	3,20	3,2	3,27	3,34	3,2
ηsh	ηsh	(9)	%	126,9	129,7	125,0	125,0	127,9	130,7	125,1
Ecolabel	Ecolabel			-	-	-	-	-	-	-
Compressori	Compressors									
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	2/1	2/1	4/2	2/1	2/1	4/2
Ventilatori	Fans									
Quantità	Quantity		n°	3	3	4	4	4	4	4
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	18	20	24	24	27	29	28
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	48,6	45,4	38,9	31,6	46,5	42,9	39,4
Livelli sonori	Noise levels									
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	88	90	90	90	90	91	91
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	70	71	71	71	71	72	72
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit									
Lunghezza	Length		mm	3.200	3.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200
Profondità	Depth		mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Altezza	Height		mm	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100
Pesi unità base	Basic unit weights									
Peso in funzione	Operating weight		kg	940	980	1.024	1.286	1.298	1.324	1.434
Alimentazione	Power supply									
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz				400/3/50			

- (1) Temperatura aria esterna 35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (2) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.
- (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 10m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- (7) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.
- (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 e alla norma EN 14825.
N = unità non conforme ad Ecodesign: può essere installata solo in paesi non appartenenti all'UE.

- (1) External air temperature 35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
- (2) External air temperature 7°C DB, 6°C HB user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 40/45°C. Values in accordance with EN 14511.
- (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.
- (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 10 meters from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
- (7) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.
- (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.
N = unit not in line with Ecodesign: can be installed only in non-EU countries.

Beta Rev RFE

				3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2	12.2
BETA REV RFE												
Raffreddamento	Cooling											
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	40,4	45,3	52,9	59,6	66,7	80,9	92,8	101,9	116,2
EER	EER	(1)		2,78	2,61	2,58	2,75	2,63	2,90	2,85	2,71	2,75
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		C	D	D	C	D	C	C	C	C
ESEER	ESEER			4,02	3,98	3,95	3,94	3,85	4,10	4,05	3,91	3,90
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign											
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		3,80	3,80	3,80	3,91	3,85	3,92	3,98	3,91	3,85
ηsc 12/7	ηsc 12/7	(7)	%	149,1	149,1	149,1	153,5	151,2	153,6	156,1	153,2	150,8
BETA REV RFE /HP												
Raffreddamento	Cooling											
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	39,8	44,7	52,3	58,6	65,8	80,1	90,3	98,0	113,9
EER	EER	(1)		2,70	2,54	2,60	2,65	2,56	2,81	2,69	2,49	2,64
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		D	D	D	D	D	C	D	E	D
ESEER	ESEER			4,00	3,94	3,97	3,92	3,76	3,97	3,90	3,76	3,84
SEER 12/7	SEER 12/7			3,65	3,65	3,65	3,76	3,70	3,76	3,82	3,75	3,69
Riscaldamento	Heating											
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	42,1	47,1	55,4	63,2	70,1	83,7	94,7	104,2	121,7
COP	COP	(2)		2,96	2,89	3,01	3,02	3,05	3,03	3,04	3,00	3,07
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		C	C	B	B	B	B	B	C	B
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign											
SCOP	SCOP	(9)		3,33	3,40	3,52	3,47	3,54	3,45	3,48	3,41	3,29
ηsh	ηsh	(9)	%	130,2	133,1	137,9	135,9	138,6	134,9	136,3	133,2	128,4
Ecolabel	Ecolabel			A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-	-
Compressori	Compressors											
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Ventilatori	Fans											
Quantità	Quantity		n°	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger											
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	7	8	9	10	12	14	16	18	20
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	38	33	33	42	22	33	28	34	34
Livelli sonori	Noise levels											
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	89	89	89	89	89	91	91	91	94
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	72	72	72	72	72	73	73	73	76
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	87	87	87	87	87	89	89	89	92
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	70	70	70	70	70	71	71	71	74
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit											
Lunghezza	Length		mm	1.750	1.750	1.750	2.200	2.200	3.200	3.200	3.200	3.200
Profondità	Depth		mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.100	1.100	1.100	1.100
Altezza	Height		mm	1.780	1.780	1.780	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120
Pesi unità base	Basic unit weights											
Peso in funzione	Operating weight		kg	606	618	621	756	780	1.128	1.138	1.152	1.190
Alimentazione	Power supply											
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3/50								

- (1) Temperatura aria esterna 35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
 (2) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
 (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.
 (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 10m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
 (7) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.
 (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 e alla norma EN 14825.

- (1) External air temperature 35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
 (2) External air temperature 7°C DB, 6°C HB user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 40/45°C. Values in accordance with EN 14511.
 (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.
 (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 10 meters from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
 (7) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.
 (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.

Beta Rev RFE

				13.2	14.4	15.2	16.2	16.4	18.4	20.4	24.4
BETA REV RFE											
Raffreddamento	Cooling										
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	125,1	136,8	146,2	159,1	153,4	189,3	207,7	233,3
EER	EER	(1)		2,58	2,81	2,69	2,52	2,58	3,02	2,85	2,72
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		D	C	D	D	D	B	C	C
ESEER	ESEER			3,73	4,12	3,82	3,75	3,95	4,12	3,97	3,90
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign										
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		3,81	3,97	3,94	3,80	3,80	4,13	4,01	4,06
ηsc 12/7	ηsc 12/7	(7)	%	149,3	155,7	154,8	149	149,1	162,2	157,5	159,2
BETA REV RFE /HP											
Raffreddamento	Cooling										
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	122,7	132,3	141,5	153,1	148,1	182,5	198,8	224,5
EER	EER	(1)		2,48	2,62	2,51	2,33	2,41	2,79	2,59	2,51
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		E	D	D	E	E	C	D	D
ESEER	ESEER			3,63	3,99	3,76	3,60	3,90	3,90	3,78	3,75
SEER 12/7	SEER 12/7			3,65	3,81	3,79	3,65	3,65	3,97	3,85	3,89
Riscaldamento	Heating										
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	132,8	143,3	153,2	168,4	162,3	194,0	211,9	237,0
COP	COP	(2)		3,03	3,10	3,05	3,01	3,05	3,16	3,07	2,94
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		B	B	B	B	B	B	B	C
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign										
SCOP	SCOP	(9)		3,29	3,34	3,44	3,38	3,34	3,55	3,32	3,21
ηsh	ηsh	(9)	%	128,4	130,4	134,6	132,2	130,4	139,08	129,6	125,5
Ecolabel	Ecolabel			-	-	-	-	-	-	-	-
Compressori	Compressors										
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	4/2	2/1	2/1	4/2	4/2	4/2	4/2
Ventilatori	Fans										
Quantità	Quantity		n°	3	3	3	3	3	5	5	5
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	22	24	25	27	26	33	36	40
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	39	23	35	41	28	29	35	34
Livelli sonori	Noise levels										
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	94	93	94	94	93	96	97	98
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	76	75	76	76	75	77	78	79
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	92	91	92	92	91	94	95	96
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	74	73	74	74	73	75	76	77
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit										
Lunghezza	Length		mm	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	4.200	4.200	4.200
Profondità	Depth		mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Altezza	Height		mm	2.120	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150
Pesi unità base	Basic unit weights										
Peso in funzione	Operating weight		kg	1.230	1.426	1.436	1.466	1.576	1.945	1.969	2.048
Alimentazione	Power supply										
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3/50							

- (1) Temperatura aria esterna 35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (2) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.
- (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 10m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- (7) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.
- (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 e alla norma EN 14825.

- (1) External air temperature 35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
- (2) External air temperature 7°C DB, 6°C HB user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 40/45°C. Values in accordance with EN 14511.
- (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.
- (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 10 meters from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
- (7) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.
- (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.

Beta Rev RFE SLN

			3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2
BETA REV RFE SLN									
Raffreddamento	Cooling								
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	40,7	46,1	52,4	62,3	70,7	83,2	94,3
EER	EER	(1)	2,96	2,78	2,65	3,10	3,00	3,01	2,90
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	B	C	D	B	B	B	C
ESEER	ESEER		4,10	4,01	3,99	4,15	4,05	4,10	4,03
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign								
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)	4,03	4,00	3,82	4,25	4,07	3,93	3,95
ηsc 12/7	ηsc 12/7	(7) %	158,2	156,8	149,7	166,8	159,9	154,4	155,1
BETA REV RFE SLN /HP									
Raffreddamento	Cooling								
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	39,2	44,2	50,0	60,0	68,0	81,2	91,8
EER	EER	(1)	2,78	2,57	2,44	2,91	2,81	2,91	2,79
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	C	D	E	B	C	B	C
ESEER	ESEER		3,99	3,92	3,90	4,07	3,96	4,06	3,94
SEER 12/7	SEER 12/7		3,87	3,84	3,67	4,08	3,91	3,78	3,80
Riscaldamento	Heating								
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	42,0	48,7	55,7	63,5	70,9	88,9	99,7
COP	COP	(2)	3,23	3,24	3,20	3,24	3,25	3,33	3,31
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)	A	A	A	A	A	A	A
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign								
SCOP	SCOP	(9)	3,42	3,45	3,55	3,55	3,56	3,22	3,33
ηsh	ηsh	(9) %	133,9	135,1	139,0	138,9	139,4	125,9	130,4
Ecolabel	Ecolabel		A+	A+	A+	A+	A+	-	-
Compressori	Compressors								
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits	n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Ventilatori	Fans								
Quantità	Quantity	n°	2	2	2	3	3	3	3
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger								
Portata acqua	Water flow rate	(1) m³/h	7	8	9	11	12	14	16
Perdita di carico	Pressure drop	(1) kPa	22	20	25	25	31	43	39
Livelli sonori	Noise levels								
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5) dB(A)	85	85	85	85	85	87	87
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6) dB(A)	68	68	68	67	67	69	69
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit								
Lunghezza	Length	mm	2.200	2.200	2.200	3.200	3.200	3.200	3.200
Profondità	Depth	mm	1.000	1.000	1.000	1.100	1.100	1.100	1.100
Altezza	Height	mm	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120
Pesi unità base	Basic unit weights								
Peso in funzione	Operating weight	kg	723	741	744	1.032	1.039	1.043	1.120
Alimentazione	Power supply								
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply	V/ph/Hz				400/3/50			

- (1) Temperatura aria esterna 35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511
- (2) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. Valori conformi allo standard EN 14511
- (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.
- (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 10m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- (7) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.
- (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 e alla norma EN 14825.

- (1) External air temperature 35°C; user-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 12/7°C. Values compliant with standard EN 14511
- (2) External air temperature 7°C DB, 6°C WB; user-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 40/45°C. Values compliant with standard EN 14511
- (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.
- (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 10 meters from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
- (7) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.
- (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.

Beta Rev RFE SLN

				10.2	12.2	13.2	14.4	15.2	16.2	16.4
BETA REV RFE SLN										
Raffreddamento	Cooling									
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	106,3	117,2	136,6	141,5	153,7	169,8	162,1
EER	EER	(1)		2,94	2,77	3,10	3,02	2,98	2,85	2,85
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		B	C	B	B	B	C	C
ESEER	ESEER			4,05	3,92	4,10	4,17	4,06	3,96	4,03
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign									
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		4,01	3,94	4,10	4,34	4,13	4,01	4,12
ηsc 12/7	ηsc 12/7	(7)	%	157,4	154,7	160,8	170,8	162,3	157,5	161,7
BETA REV RFE SLN /HP										
Raffreddamento	Cooling									
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	102,2	112,2	131,9	137,5	148,0	163,1	157,1
EER	EER	(1)		2,75	2,58	2,93	2,89	2,81	2,67	2,73
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		C	D	B	C	C	D	C
ESEER	ESEER			3,94	3,83	3,99	4,10	3,94	3,88	3,95
SEER 12/7	SEER 12/7			3,85	3,78	3,93	4,17	3,97	3,85	3,95
Riscaldamento	Heating									
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	110,0	124,3	143,2	148,8	161,0	179,3	171,0
COP	COP	(2)		3,26	3,29	3,33	3,34	3,31	3,32	3,32
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		A	A	A	A	A	A	A
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign									
SCOP	SCOP	(9)		3,37	3,52	3,48	3,43	3,54	3,53	3,47
ηsh	ηsh	(9)	%	131,9	137,8	136,12	134,3	138,6	138,1	135,6
Ecolabel	Ecolabel			-	-	-	-	-	-	-
Compressori	Compressors									
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	2/1	2/1	4/2	2/1	2/1	4/2
Ventilatori	Fans									
Quantità	Quantity		n°	3	3	5	5	5	5	5
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	18	20	24	24	27	29	28
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	49	45	39	32	47	43	39
Livelli sonori	Noise levels									
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	87	90	90	89	90	90	89
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	69	71	71	70	71	71	70
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit									
Lunghezza	Length		mm	3.200	3.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200
Profondità	Depth		mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Altezza	Height		mm	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150
Pesi unità base	Basic unit weights									
Peso in funzione	Operating weight		kg	1.384	1.410	1.788	1.749	1.813	1.839	1.755
Alimentazione	Power supply									
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz				400/3/50			

- (1) Temperatura aria esterna 35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511
- (2) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. Valori conformi allo standard EN 14511
- (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.
- (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 10m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- (7) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.
- (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 e alla norma EN 14825.

- (1) External air temperature 35°C; user-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 12/7°C. Values compliant with standard EN 14511
- (2) External air temperature 7°C DB, 6°C WB; user-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 40/45°C. Values compliant with standard EN 14511
- (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.
- (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 10 meters from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
- (7) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.
- (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.

Beta Rev RFA

				3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2
BETA REV RFA										
Raffreddamento	Cooling									
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	40,4	45,3	52,9	59,6	66,7	80,9	92,8
EER	EER	(1)		2,63	2,49	2,47	2,67	2,56	2,80	2,77
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		D	E	E	D	D	C	C
ESEER	ESEER			3,80	3,76	3,70	3,82	3,77	3,85	3,84
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign									
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)		3,98	3,85	3,88	4,32	4,3	4,51	4,46
ηsc 23/18	ηsc 23/18	(8)	%	156,2	151,0	152,2	169,8	169	177,4	175,4
BETA REV RFA /HP										
Raffreddamento	Cooling									
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	39,8	44,7	52,3	58,6	65,8	80,1	90,3
EER	EER	(1)		2,56	2,43	2,49	2,58	2,50	2,71	2,61
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		D	E	E	D	E	C	D
ESEER	ESEER			3,77	3,73	3,70	3,79	3,71	3,82	3,75
SEER 12/7	SEER 12/7			3,09	3,12	3,13	3,45	3,46	3,54	3,52
Riscaldamento	Heating									
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	42,1	47,1	55,4	63,2	70,1	83,7	94,7
COP	COP	(2)		2,80	2,75	2,87	2,93	2,96	2,92	2,94
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		D	D	C	C	C	C	C
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign									
SCOP	SCOP	(9)		N	N	3,21	3,23	3,28	3,24	3,26
ηsh	ηsh	(9)	%	N	N	125,4	126,2	128,2	126,4	127,2
Ecolabel	Ecolabel			N	N	A+	A+	A+	-	-
Compressori	Compressors									
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Ventilatori	Fans									
Quantità	Quantity		n°	2	2	2	2	2	3	3
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	7	8	9	10	12	14	16
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	38	33	33	42	22	33	28
Livelli sonori	Noise levels									
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	90	90	90	90	90	92	92
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	73	74	74	73	73	74	74
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	88	88	88	88	88	90	90
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	71	72	72	71	71	72	72
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit									
Lunghezza	Length		mm	1.750	1.750	1.750	2.200	2.200	3.200	3.200
Profondità	Depth		mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.100	1.100
Altezza	Height		mm	1.780	1.780	1.780	2.120	2.120	2.120	2.120
Pesi unità base	Basic unit weights									
Peso in funzione	Operating weight		kg	606	618	621	756	780	1.128	1.138
Alimentazione	Power supply									
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz				400/3/50			

AIR COOLED

APPLIED

- (1) Temperatura aria esterna 35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (2) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.
- (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 10m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- (8) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 23/18°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.
- (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 e alla norma EN 14825.
- N = unità non conforme ad Ecodesign: può essere installata solo in paesi non appartenenti all'UE.

- (1) External air temperature 35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
- (2) External air temperature 7°C DB, 6°C HB user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 40/45°C. Values in accordance with EN 14511.
- (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.
- (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 10 meters from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
- (8) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.
- (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.
- N = unit not in line with Ecodesign: can be installed only in non-EU countries.

Beta Rev RFA

				10.2	12.2	13.2	14.4	15.2	16.2	16.4
BETA REV RFA										
Raffreddamento	Cooling									
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	101,9	116,2	125,1	136,8	146,2	159,1	153,4
EER	EER	(1)		2,64	2,65	2,50	2,73	2,62	2,47	2,53
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		D	D	E	C	D	E	D
ESEER	ESEER			3,75	3,82	3,57	3,92	3,69	3,65	3,76
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign									
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)		4,37	4,34	4,02	4,26	4,47	4,32	4,22
ηsc 23/18	ηsc 23/18	(8)	%	171,8	170,6	157,8	167,4	175,8	169,8	165,8
BETA REV RFA /HP										
Raffreddamento	Cooling									
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	98,0	113,9	122,7	132,3	141,5	153,1	148,1
EER	EER	(1)		2,43	2,54	2,40	2,55	2,45	2,28	2,35
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		E	D	E	D	E	F	E
ESEER	ESEER			3,63	3,70	3,40	3,82	3,65	3,53	3,57
SEER 12/7	SEER 12/7			3,5	3,45	3,23	3,43	3,57	3,36	3,40
Riscaldamento	Heating									
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	104,2	121,7	132,8	143,3	153,2	168,4	162,3
COP	COP	(2)		2,91	2,94	2,92	3,01	2,97	2,94	2,97
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		C	C	C	B	C	C	C
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign									
SCOP	SCOP	(9)		3,24	3,21	3,20	3,25	3,27	3,23	3,25
ηsh	ηsh	(9)	%	126,7	125,4	125,1	126,9	127,8	126,4	127,1
Ecolabel	Ecolabel			-	-	-	-	-	-	-
Compressori	Compressors									
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	2/1	2/1	4/2	2/1	2/1	4/2
Ventilatori	Fans									
Quantità	Quantity		n°	3	4	4	4	4	4	4
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	18	20	22	24	25	27	26
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	34	34	39	23	35	41	28
Livelli sonori	Noise levels									
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	92	94	94	93	94	94	93
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	74	76	76	75	76	76	75
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	90	92	92	91	92	92	91
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	72	74	74	73	74	74	73
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit									
Lunghezza	Length		mm	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200
Profondità	Depth		mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Altezza	Height		mm	2.120	2.120	2.120	2.150	2.150	2.150	2.150
Pesi unità base	Basic unit weights									
Peso in funzione	Operating weight		kg	1.152	1.190	1.230	1.426	1.436	1.466	1.576
Alimentazione	Power supply									
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3/50						

- (1) Temperatura aria esterna 35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (2) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.
- (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 10m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- (8) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 23/18°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.
- (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 e alla norma EN 14825.
N = unità non conforme ad Ecodesign: può essere installata solo in paesi non appartenenti all'UE.

- (1) External air temperature 35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
- (2) External air temperature 7°C DB, 6°C HB user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 40/45°C. Values in accordance with EN 14511.
- (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.
- (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 10 meters from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
- (8) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.
- (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.
N = unit not in line with Ecodesign: can be installed only in non-EU countries.

Beta Rev RFA SLN

				3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2	12.2
BETA REV RFA SLN												
Raffreddamento	Cooling											
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	40,7	46,1	52,4	62,3	70,7	83,2	94,3	106,3	117,2
EER	EER	(1)		2,77	2,63	2,53	2,90	2,83	2,82	2,74	2,79	2,66
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		C	D	D	C	C	C	C	C	D
ESEER	ESEER			3,91	3,90	3,80	3,97	3,94	3,99	3,86	3,86	3,76
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign											
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)		4,25	4,1	4,05	4,42	4,22	4,21	4,26	4,23	4,29
ηsc 23/18	ηsc 23/18	(8)	%	167,0	161,0	159,0	173,8	165,8	165,4	167,4	166,2	168,6
BETA REV RFA SLN /HP												
Raffreddamento	Cooling											
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	39,2	44,2	50,0	60,0	68,0	81,2	91,8	102,2	112,2
EER	EER	(1)		2,60	2,44	2,34	2,73	2,66	2,73	2,64	2,62	2,47
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		D	E	E	C	D	C	D	D	E
ESEER	ESEER			3,71	3,64	3,68	3,88	3,84	3,89	3,81	3,74	3,70
SEER 12/7	SEER 12/7			3,33	3,35	3,29	3,56	3,4	3,36	3,42	3,43	3,48
Riscaldamento	Heating											
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	42,0	48,7	55,7	63,5	70,9	88,9	99,7	110,0	124,3
COP	COP	(2)		3,01	3,05	3,04	3,03	3,05	3,11	3,11	3,09	3,13
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		B	B	B	B	B	B	B	B	B
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign											
SCOP	SCOP	(9)		N	N	3,29	3,20	3,25	N	3,20	3,20	3,26
ηsh	ηsh	(9)	%	N	N	128,4	125,0	127,0	N	125,0	125,0	127,4
Ecolabel	Ecolabel			N	N	A+	A+	A+	-	-	-	-
Compressori	Compressors											
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Ventilatori	Fans											
Quantità	Quantity		n°	2	2	2	3	3	4	4	4	4
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger											
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	7	8	9	11	12	14	16	18	20
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	22	20	25	25	31	43	39	49	45
Livelli sonori	Noise levels											
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	86	86	86	86	86	88	88	88	90
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	69	69	69	68	68	70	70	70	71
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit											
Lunghezza	Length		mm	2.200	2.200	2.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200
Profondità	Depth		mm	1.000	1.000	1.000	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Altezza	Height		mm	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.150	2.150
Pesi unità base	Basic unit weights											
Peso in funzione	Operating weight		kg	723	741	744	1.032	1.039	1.043	1.120	1.384	1.410
Alimentazione	Power supply											
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3/50								

- (1) Temperatura aria esterna 35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511
- (2) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. Valori conformi allo standard EN 14511
- (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.
- (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 10m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- (8) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 23/18°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.
- (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 e alla norma EN 14825.
- N = unità non conforme ad Ecodesign: può essere installata solo in paesi non appartenenti all'UE.

- (1) External air temperature 35°C; user-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 12/7°C. Values compliant with standard EN 14511
- (2) External air temperature 7°C DB, 6°C WB; user-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 40/45°C. Values compliant with standard EN 14511
- (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.
- (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 10 meters from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
- (8) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.
- (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.
- N = unit not in line with Ecodesign: can be installed only in non-EU countries.