

Beta Rev



AIR COOLED

40÷233 kW



Refrigeratori ed unità reversibili da interno. Ventilatori radiali autoadattativi e ad alta efficienza.

Configurazioni

- RFA: Configurazione con ventilatori radiali AC
- RFE: Configurazione con ventilatori radiali EC
- HP: Pompa di calore reversibile
- SLN: Unità supersilenziata
- LE: esecuzione motocondensante
- LE/HP: esecuzione motocondensante reversibile
- /DS: esecuzione con desurriscaldatore
- /DC: esecuzione 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
- ▶ 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. High efficiency auto-adaptive radial fans.

Configurations

- RFA: configuration with AC radial fans
- RFE: configuration with EC radial fans
- HP: Reversible heat pump
- SLN: Super low noise unit
- /LE: motocondensing execution
- /LE/HP: reversible motocondensing execution
- /DS: execution with desuperheater
- /DS: execution with recovery condenser

Strengths

- ▶ *Radial fans: automatic adaptation to channel head losses, do not require maintenance.*
- ▶ *Chiller with low refrigerant charge*
- ▶ *Intelligent management of defrost cycles: Anti-Ice Circuit*
- ▶ *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	
nsc 12/7	nsc 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	
nsh	nsh	(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	Head loss	(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			Weights of basic unit							
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.
 * Ex indice Eurovent, non certificato dal 2019; riferimento: unità base.

- (1) External air temperature 35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
 (2) Outside air temperature 7°C DB, 6°C WB; condenser inlet/outlet water 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.
 * Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base unit.

AIR COOLED

APPLIED

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
nsc 12/7	nsc 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
nsh	nsh	(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	Head loss	(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	Weights of basic unit								
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

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.
 (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.
 * Ex indice Eurovent, non certificato dal 2019; riferimento: unità base.

- (1) External air temperature 35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
 (2) Outside air temperature 7°C DB, 6°C WB; condenser inlet/outlet water 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.
 * Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base unit.

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												
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
nsc 12/7	nsc 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												
SCOP	SCOP	(9)		3,33	3,40	3,52	3,47	3,54	3,45	3,48	3,41	3,29
nsh	nsh	(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	Head loss	(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												
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												
Peso in funzione	Operating weight		kg	606	618	621	756	780	1.128	1.138	1.152	1.190
Alimentazione												
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.
 (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.
 * Ex indice Eurovent, non certificato dal 2019; riferimento: unità base.

- (1) External air temperature 35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
 (2) Outside air temperature 7°C DB, 6°C WB; condenser inlet/outlet water 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.
 * Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base unit.

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
n _{sc} 12/7	n _{sc} 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
n _{sh}	n _{sh}	(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	Head loss	(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	Weights of basic unit									
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			

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.
 (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.
 * Ex indice Eurovent, non certificato dal 2019; riferimento: unità base.

- (1) External air temperature 35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
 (2) Outside air temperature 7°C DB, 6°C WB; condenser inlet/outlet water 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.
 * Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base unit.

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	
n _{sc} 12/7	n _{sc} 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	
n _{sh}	n _{sh}	(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	Head loss	(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			Weights of basic unit							
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.
 * Ex indice Eurovent, non certificato dal 2019; riferimento: unità base.

- (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.
 * Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base unit.

AIR COOLED

APPLIED

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
n _{sc} 12/7	n _{sc} 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
n _{sh}	n _{sh}	(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	Head loss	(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	Weights of basic unit								
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.
- * Ex indice Eurovent, non certificato dal 2019; riferimento: unità base.

- (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.
- * Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base unit.

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	Head loss	(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			Weights of basic unit							
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.
 * Ex indice Eurovent, non certificato dal 2019; riferimento: unità base.

(1) External air temperature 35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
 (2) Outside air temperature 7°C DB, 6°C WB; condenser inlet/outlet water 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.
 * Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base unit.

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	Head loss	(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	Weights of basic unit								
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						

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.
- * Ex indice Eurovent, non certificato dal 2019; riferimento: unità base.

- (1) External air temperature 35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
- (2) Outside air temperature 7°C DB, 6°C WB; condenser inlet/outlet water 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.
- * Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base unit.

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												
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
nsc 23/18	nsc 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												
SCOP	SCOP	(9)		N	N	3,29	3,20	3,25	N	3,20	3,20	3,26
nsh	nsh	(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	Head loss	(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												
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	Weights of basic unit											
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								

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.
 * Ex indice Eurovent, non certificato dal 2019; riferimento: unità base.

(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.
 * Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base unit.