

# Epsilon Rev



AIR COOLED

## 6÷33 kW



Gamma di chiller aria/acqua compatti ad alta efficienza.

### Configurazioni

/LN: Versione silenziata  
Modulo idronico opzionale

### Punti di forza

- ▶ Compatibilità ad Ecodesign
- ▶ Dimensioni compatte
- ▶ Alta efficienza energetica (EER fino a 3,36)
- ▶ Flessibilità di installazione rispetto a diversi requisiti di impianto
- ▶ Ventilatori EC di serie per alcune taglie

*High efficiency, compact air/water chiller range*

### Configurations

*/LN: version with muffler  
Optional hydronic module*

### Strengths

- ▶ *Compatible with Ecodesign*
- ▶ *Compact dimensions*
- ▶ *High energy efficiency (EER up to 3.36)*
- ▶ *Flexible installation to comply with various installation requirements*
- ▶ *Standardly supplied with EC fans (specific sizes only)*

# Epsilon Rev

			6	8	10	14	16	18
<b>Raffreddamento</b>	<b>Cooling</b>							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	6,65	7,48	9,97	13,29	14,8	17,18
EER	EER	(1)	2,9	2,92	3,11	3,13	3,12	3,23
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	B	B	A	A	A	A
ESEER*	ESEER*		3,39	3,52	3,64	3,62	3,45	3,68
<b>Conformità UE ad Ecodesign</b>	<b>EU compliance with Ecodesign</b>							
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)	3,8	3,84	3,8	3,81	3,81	3,8
ηsc 12/7	ηsc 12/7	(7) %	149%	151%	149%	149%	149%	149%
<b>Compressori</b>	<b>Compressors</b>							
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits	n°/n°	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
<b>Ventilatori</b>	<b>Fans</b>							
Quantità	Quantity	n°	1	1	1	2	2	2
<b>Scambiatore utenza</b>	<b>User-side heat exchanger</b>							
Portata acqua	Water flow rate	(1) m³/h	1,1	1,3	1,7	2,3	2,5	3
Perdita di carico	Head loss	(1) kPa	10	10	14	32	25	28
<b>Livelli sonori</b>	<b>Noise levels</b>							
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5) dB(A)	65	67	68	70	72	75
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6) dB(A)	34	36	37	39	41	44
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5) dB(A)	63	65	66	68	70	73
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6) dB(A)	32	34	35	37	39	42
<b>Dimensioni unità base</b>	<b>Dimensions of basic unit</b>							
Lunghezza	Length	mm	925	925	925	925	925	925
Profondità	Depth	mm	375	375	375	375	375	375
Altezza	Height	mm	700	700	700	1350	1350	1350
<b>Pesi unità base</b>	<b>Weights of basic unit</b>							
Peso in funzione	Operating weight	kg	88	93	102	135	151	166
<b>Alimentazione</b>	<b>Power supply</b>							
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply	V/ph/Hz	400/3+N/50					

  

			21	25	28	31	37
<b>Raffreddamento</b>	<b>Cooling</b>						
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	19,26	21,07	24,95	29,62	33,21
EER	EER	(1)	3,19	3,16	3,37	3,22	3,33
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	A	A	A	A	A
ESEER*	ESEER*		3,61	3,61	3,78	3,63	3,75
<b>Conformità UE ad Ecodesign</b>	<b>EU compliance with Ecodesign</b>						
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)	3,82	3,82	3,81	3,82	3,83
ηsc 12/7	ηsc 12/7	(7) %	150%	149%	150%	150%	150%
<b>Compressori</b>	<b>Compressors</b>						
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits	n°/n°	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
<b>Ventilatori</b>	<b>Fans</b>						
Quantità	Quantity	n°	2	2	2	2	2
<b>Scambiatore utenza</b>	<b>User-side heat exchanger</b>						
Portata acqua	Water flow rate	(1) m³/h	3,3	3,6	4,3	5,1	5,7
Perdita di carico	Head loss	(1) kPa	31	27	28	29	29
<b>Livelli sonori</b>	<b>Noise levels</b>						
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5) dB(A)	76	76	76	76	77
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6) dB(A)	45	45	45	45	46
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5) dB(A)	74	74	74	74	75
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6) dB(A)	43	43	43	43	44
<b>Dimensioni unità base</b>	<b>Dimensions of basic unit</b>						
Lunghezza	Length	mm	1105	1105	1105	1305	1305
Profondità	Depth	mm	675	675	675	695	695
Altezza	Height	mm	1385	1385	1385	1585	1585
<b>Pesi unità base</b>	<b>Weights of basic unit</b>						
Peso in funzione	Operating weight	kg	212	233	233	367	367
<b>Alimentazione</b>	<b>Power supply</b>						
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply	V/ph/Hz	400/3+N/50		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.  
N = unità non conforme ad Ecodesign: può essere installata solo in paesi non appartenenti all'UE.  
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento o il valore è fornito in condizione più restrittiva.
- (8) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 23/18°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.  
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento o il valore è fornito in condizione più restrittiva.
- (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.  
N = unit not in line with Ecodesign: can be installed only in non-EU countries.  
- = value not necessary: the unit comes under another regulation or the value is provided in a more limiting condition.
- (8) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 23/18°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.  
- = value not necessary: the unit comes under another regulation or the value is provided in a more limiting condition.
- (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.