

6÷44 kW



Epsilon Echos



Una vasta e completa gamma di chiller e pompe di calore aria/acqua composta da dodici modelli, concepita e sviluppata per fornire massimo comfort e versatilità.

Configurazioni

A: Classe energetica A Eurovent
 HP: Pompa di calore reversibile
 LE: Unità motocondensante per applicazioni split
 DK: Allestimento con ventilatore canalizzabile
 SLN: Unità super-silenziata
 Modulo idronico opzionale

Punti di forza

- ▶ Basse emissioni sonore
- ▶ Dimensioni compatte
- ▶ Flessibile e altamente configurabile
- ▶ Efficienti prestazioni energetiche
- ▶ Installazione semplice e veloce

An extensive and complete range of chillers and heat-pumps composed of twelve models, conceived and developed for providing maximum comfort and versatility.

Configurations

*A: Energy efficiency class A Eurovent
 HP: Reversible heat pump
 LE: Condensing unit for split applications
 DK: Ductable unit
 SLN: Super-low noise unit
 Pump and integrated buffer tank available as option*

Bullet points

- ▶ *Extremely quiet operation*
- ▶ *Compact dimensions*
- ▶ *Flexible and highly configurable*
- ▶ *Efficient energy performance*
- ▶ *Fast and quick installation*

Epsilon Echos LE

Grandezza Unità	Unit Size		6	8	10	14	16	18	21	25	28	31	37	41
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)													
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	6,5	8,0	10,1	14,9	17,0	20,3	21,5	26,6	30,5	34,1	40,2	45,4
EER	EER		3,11	2,84	2,77	3,14	2,95	3,04	3,44	3,11	3,10	3,11	3,21	3,24
Riscaldamento (EN 14511)	Heating (EN 14511)													
Potenza termica	Heating capacity	(3) kW	6,5	8,1	10,1	14,5	16,8	20,0	21,1	26,5	30,9	33,9	38,9	44,6
COP	COP		3,49	3,61	3,48	3,74	3,69	3,80	3,79	3,86	3,96	3,75	3,89	3,94
Compressori	Compressors													
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity/Refrigerant circuits	n°/n°	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	%	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
Ventilatori	Fans													
Quantità	Quantity	n°	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Portata aria	Air flow	m³/h	4.000	4.000	3.800	8.000	8.000	7.600	14.000	14.000	13.200	19.000	19.000	17.800
Livelli sonori	Noise levels													
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	63	65	66	68	70	70	72	73	73	74	75	75
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	32	34	35	37	39	39	41	42	42	42	43	43
Livello di potenza sonora (SLN)	Sound power level (SLN)	(4) (1) dB(A)	58	60	62	63	65	66	67	68	68	69	70	-
Livello di pressione sonora (SLN)	Sound pressure level (SLN)	(5) (1) dB(A)	27	29	31	32	34	35	36	37	37	37	38	-
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight													
Lunghezza	Width	mm	925	925	925	925	925	1105	1105	1105	1305	1305	1305	1305
Profondità	Depth	mm	375	375	375	375	375	675	675	675	695	695	695	695
Altezza	Height	mm	700	700	1350	1350	1350	1385	1385	1385	1585	1585	1585	1585
Peso in funzione	Operating weight	kg	71	78	85	114	131	142	171	183	216	312	318	323
Dati elettrici	Electrical data													
Alimentazione elettrica standard	Standard electric power supply	V/ph/Hz	230/1~/50						400/3N~/50					

AIR COOLED

APPLIED

(1) Temperatura aria esterna 35°C; temperatura di evaporazione 7,5°C
 (3) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU; temperatura di condensazione 40 °C
 (4) Livello di potenza sonora ricavato da misure eseguite secondo norma ISO 3744. Valore vincolante. Funzionamento a regime nominale, unità priva di accessori.
 (5) Livello di pressione sonora riferito a distanza di 10 metri dall'unità in campo libero con fattore di direzionalità Q=2. Valore non vincolante ricavato dal livello di potenza sonora.
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) External air temperature 35°C; evaporating temperature 7.5°C
 (3) External air temperature 7°C BS, 6°C BU; condensing temperature 40°C
 (4) Sound power level derived from measurements made according to ISO 3744. Binding value. Operation at nominal regime, unit without accessories.
 (5) Sound pressure level refers to a distance of 10 meters from the unit in free field conditions with direction factor Q = 2. Non-binding value derived from sound power level.
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.