

RDC W

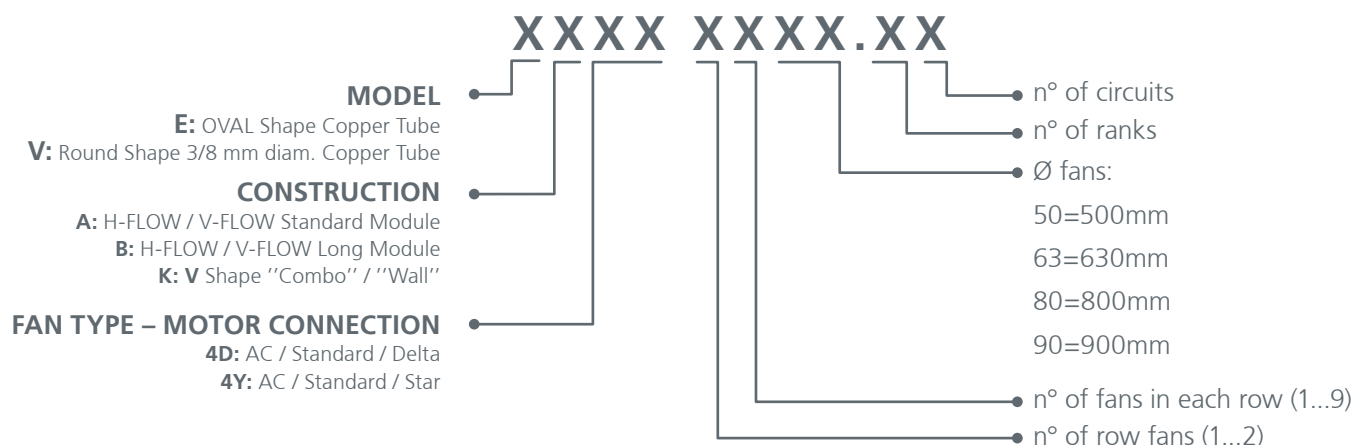
Dry Coolers, 50-740kW



index

EXAMPLE OF NAMES	2
PRODUCT DESCRIPTION	3
TECHNICAL DATA RDC W	4
TECHNICAL DATA RDC W LN	7
RDC W DIMENSIONS	10

EXAMPLE OF NAMES



PRODUCT DESCRIPTION

GENERAL INFORMATION AND APPLICATION

The new generation of dry cooler RDC W is a competitive line of heat exchangers of rugged construction, high rigidity, with an extended power range to meet the various requirements in terms of efficient condensation heat removal.

RDC W offers excellent performance even at low air flow, allowing for easy site installation and integration with other components. The highly efficient fan motors combine with excellent acoustics and low power consumption.

The dry cooler RDC W can conveniently be used both for comfort and technological/industrial applications

COIL

An innovative design based on copper tubes and high turbulence aluminum fin provides high efficiency, excellent heat transfer.

STRUCTURE

The coil chassis is made of galvanized steel and the condenser external structure is pre-coated galvanized steel and pre-painted aluminum with an epoxy finish color RAL9010 (white).

FAN MOTORS

High efficiency fans with innovative polymeric material blades and low energy consumption.

Depending on the model, the fan diameter varies from 363 to 900 mm arranged in single or double row and the supply voltage can be 230V/1~/50Hz or 400V/3~/50Hz.

The units can be chosen with multiple noise levels to best suit specific application needs.

Degree of protection IP 54 according to DIN 40050.

ELECTRICAL CONNECTIONS

All units are equipped with an IP65 mains switch, wired to the fan motors.

CERTIFICATION

All products are CE marked

DESCRIZIONE PRODOTTO

INFORMAZIONI GENERALI E APPLICAZIONI

La nuova generazione di dry cooler RDC W è una linea scambiatori competitivi, di costruzione robusta e di elevata rigidità, con un range di potenze esteso per soddisfare le più disparate esigenze in termini di rimozione efficiente del calore di condensazione.

RDC W offre prestazioni eccellenti anche a basse portate d'aria, permettendo una facile installazione in loco e l'integrazione con altri componenti. I motori dei ventilatori, ad alta efficienza, si combinano con caratteristiche acustiche eccellenti e bassi consumi energetici.

I dry cooler RDC W possono essere convenientemente utilizzati sia per le applicazioni comfort che per quelle tecnologiche/industriali.

BATTERIA

Un design innovativo basato su batteria con tubi di rame e alette in alluminio ad alta efficienza fornisce un eccellente trasferimento del calore.

STRUTTURA

Il telaio della batteria è realizzato in lamiera zincata e la struttura esterna è in lamiera zincata pre-verniciata e alluminio pre-verniciato con una finitura epossidica di colore RAL9010 (bianco).

MOTORI VENTILATOR

Ventilatori ad alta efficienza con le innovative pale in materiale polimerico e basso consumo energetico.

A seconda del modello il diametro dei ventilatori varia da 630 a 900 mm disposti su singola o doppia fila e la tensione di alimentazione 230V/1~/50Hz o 400V/3~/50Hz.

L'abbinamento con le unità è possibile su più livelli di rumore per meglio adattarsi alle specifiche esigenze dell'applicazione.

Grado di protezione IP 54 secondo DIN 40050.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Tutte le unità sono dotate di sezionatore generale con grado di protezione IP65, cablato ai motori dei ventilatori.

CERTIFICAZIONI

Tutti i prodotti sono marchiati CE.

TECHNICAL DATA RDC W

Unit size	Grandezza unità			EA4D 1363.3/4	EA4D 1363.4/4	EA4D 2263.3/6	EA4D 2263.3/6	EA4D 2263.4/8
Capacity	Resa							
Exchanged heat	Potenza smaltita	(1)	kW	50	58	67	67	79
Coil	Batteria alettata							
Water flow	Portata d'acqua		m ³ /h	10	12	13	13	13
Pressure drops	Perdite di carico		kPa	40	31	34	34	58
Internal volume	Volume interno		dm ³	25	34	34	34	46
In/out connections	Attacchi			DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50
Fans	Ventilatori							
Quantity	Quantità		n°	3	3	4	4	4
Diameter	Diametro		mm	630	630	630	630	630
Air flow	Portata aria		m ³ /h	29300	28000	39300	39300	37400
Sound level	Rumorosità							
Sound power value	Livello di potenza sonora	(2)	dB(A)	80	80	80	80	80
Sound pressure value	Livello di pressione sonora	(3)	dB(A)	48	48	48	48	48
Basic unit size and weights	Dimensioni e pesi unità base							
Width	Lunghezza	(4)	mm	3.620	3.620	2.620	2.620	2.620
Depth	Profondità	(4)	mm	1.080	1.080	2.080	2.080	2.080
Height	Altezza	(4)	mm	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340
Operating weight	Peso in funzione		kg	292	309	369	369	398
Drawing configuration	Configurazione disegno			A	A	B	B	B
Electrical data	Dati elettrici							
Rated power	Potenza nominale		kW	3,6	3,6	4,8	4,8	4,8
Supply	Alimentazione		V/ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50

Unit size	Grandezza unità			EA4D 2263.5/10	EA4D 2363.4/4	EA4D 2363.5/6	EA4D 2463.4/4	EA4D 2463.4/4
Capacity	Resa							
Exchanged heat	Potenza smaltita	(1)	kW	87	117	128	158	158
Coil	Batteria alettata							
Water flow	Portata d'acqua		m ³ /h	17	23	25	30	30
Pressure drops	Perdite di carico		kPa	82	31	54	62	62
Internal volume	Volume interno		dm ³	47	68	85	91	91
In/out connections	Attacchi			DN 50	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Fans	Ventilatori							
Quantity	Quantità		n°	4	6	6	8	8
Diameter	Diametro		mm	630	630	630	630	630
Air flow	Portata aria		m ³ /h	35900	56000	53800	74700	74700
Sound level	Rumorosità							
Sound power value	Livello di potenza sonora	(2)	dB(A)	80	82	82	83	83
Sound pressure value	Livello di pressione sonora	(3)	dB(A)	48	50	50	51	51
Basic unit size and weights	Dimensioni e pesi unità base							
Width	Lunghezza	(4)	mm	2.620	3.620	3.620	4.620	4.620
Depth	Profondità	(4)	mm	2.080	2.080	2.080	2.080	2.080
Height	Altezza	(4)	mm	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340
Operating weight	Peso in funzione		kg	430	566	605	758	758
Drawing configuration	Configurazione disegno			B	C	C	D	D
Electrical data	Dati elettrici							
Rated power	Potenza nominale		kW	4,8	7,2	7,2	9,6	9,6
Supply	Alimentazione		V/ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50

(1) Water in/out 40/35°C with 30% ethylene glycol; ambient air 30°C

(2) According to ISO3744 at nominal operating conditions

(3) Sound pressure level at 10m in free field at nominal operating conditions, according to ISO3744

(4) Referred to vertical installation (horizontal air flow)

(1) Temperatura ingresso/uscita acqua 40/35°C, 30% glicole etilenico; temperatura aria esterna 30°C

(2) Calcolato secondo ISO 3744; condizioni di lavoro nominali

(3) Livelli di pressione sonora a 10 metri dall'unità in campo libero alle condizioni di lavoro nominali, secondo ISO 3744

(4) Dimensioni riferite all'installazione verticale con flusso aria orizzontale

TECHNICAL DATA RDC W

Unit size	Grandezza unità			EB4D 2280.6/4	EB4D 2280.6/4	EB4D 2380.3/2	EB4D 2380.4/2	EB4D 2380.4/2
Capacity	Resa							
Exchanged heat	Potenza smaltita	(1)	kW	205	205	218	267	267
Coil	Batteria alettata							
Water flow	Portata d'acqua		m ³ /h	41	41	43	53	53
Pressure drops	Perdite di carico		kPa	31	31	23	29	29
Internal volume	Volume interno		dm ³	154	154	115	154	154
In/out connections	Attacchi			DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Fans	Ventilatori							
Quantity	Quantità		n°	4	4	6	6	6
Diameter	Diametro		mm	800	800	800	800	800
Air flow	Portata aria		m ³ /h	81000	81000	132700	128500	128500
Sound level	Rumorosità							
Sound power value	Livello di potenza sonora	(2)	dB(A)	89	89	91	91	91
Sound pressure value	Livello di pressione sonora	(3)	dB(A)	57	57	59	59	59
Basic unit size and weights	Dimensioni e pesi unità base							
Width	Lunghezza	(4)	mm	4.700	4.700	6.700	6.700	6.700
Depth	Profondità	(4)	mm	2.460	2.460	2.460	2.460	2.460
Height	Altezza	(4)	mm	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740
Operating weight	Peso in funzione		kg	1.040	1.040	1.231	1.328	1.328
Drawing configuration	Configurazione disegno			E	E	F	F	F
Electrical data	Dati elettrici							
Rated power	Potenza nominale		kW	15,6	15,6	23,4	23,4	23,4
Supply	Alimentazione		V/ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50

Unit size	Grandezza unità			EA4D 2480.4/2	EA4D 2580.4/2	EA4D 2580.6/2	EB4D 2580.5/2	EB4D 2280.6/4
Capacity	Resa							
Exchanged heat	Potenza smaltita	(1)	kW	318	402	467	483	205
Coil	Batteria alettata							
Water flow	Portata d'acqua		m ³ /h	63	79	92	95	41
Pressure drops	Perdite di carico		kPa	42	79	50	48	31
Internal volume	Volume interno		dm ³	164	205	307	320	154
In/out connections	Attacchi			DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Fans	Ventilatori							
Quantity	Quantità		n°	8	10	10	10	4
Diameter	Diametro		mm	800	800	800	800	800
Air flow	Portata aria		m ³ /h	162900	203600	188700	208300	81000
Sound level	Rumorosità							
Sound power value	Livello di potenza sonora	(2)	dB(A)	92	93	92	93	89
Sound pressure value	Livello di pressione sonora	(3)	dB(A)	60	60	59	60	57
Basic unit size and weights	Dimensioni e pesi unità base							
Width	Lunghezza	(4)	mm	7.100	8.700	8.700	10.700	4.700
Depth	Profondità	(4)	mm	2.460	2.460	2.460	2.460	2.460
Height	Altezza	(4)	mm	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740
Operating weight	Peso in funzione		kg	1.491	1.831	2.081	2.240	1.040
Drawing configuration	Configurazione disegno			G	H	H	I	E
Electrical data	Dati elettrici							
Rated power	Potenza nominale		kW	31,2	39,0	39,0	39,0	15,6
Supply	Alimentazione		V/ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50

(1) Water in/out 40/35°C with 30% ethylen glycol; ambient air 30°C

(2) According to ISO3744 at nominal operating conditions

(3) Sound pressure level at 10m in free field at nominal operating conditions, according to ISO3744

(4) Referred to vertical installation (horizontal air flow)

(1) Temperatura ingresso/uscita acqua 40/35°C, 30% glicole etilenico; temperatura aria esterna 30°C

(2) Calcolato secondo ISO 3744; condizioni di lavoro nominali

(3) Livelli di pressione sonora a 10 metri dall'unità in campo libero alle condizioni di lavoro nominali, secondo ISO 3744

(4) Dimensioni riferite all'installazione verticale con flusso aria orizzontale

TECHNICAL DATA RDC W

Unit size	Grandezza unità			EB4D 2380.4/2	EA4D 2480.4/2	EA4D 2480.4/2	EB4D 2480.4/2	EA4D 2580.4/2
Capacity	Resa							
Exchanged heat	Potenza smaltita	(1)	kW	267	318	318	361	402
Coil	Batteria alettata							
Water flow	Portata d'acqua		m ³ /h	53	63	63	71	79
Pressure drops	Perdite di carico		kPa	29	42	42	66	79
Internal volume	Volume interno		dm ³	154	164	164	205	205
In/out connections	Attacchi			DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Fans	Ventilatori							
Quantity	Quantità		n°	6	8	8	8	10
Diameter	Diametro		mm	800	800	800	800	800
Air flow	Portata aria		m ³ /h	128500	162900	162900	171300	203600
Sound level	Rumorosità							
Sound power value	Livello di potenza sonora	(2)	dB(A)	91	92	92	92	93
Sound pressure value	Livello di pressione sonora	(3)	dB(A)	59	60	60	59	60
Basic unit size and weights	Dimensioni e pesi unità base							
Width	Lunghezza	(4)	mm	6.700	7.100	7.100	8.700	8.700
Depth	Profondità	(4)	mm	2.460	2.460	2.460	2.460	2.460
Height	Altezza	(4)	mm	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740
Operating weight	Peso in funzione		kg	1.328	1.491	1.491	1.700	1.831
Drawing configuration	Configurazione disegno			F	G	G	H	H
Electrical data	Dati elettrici							
Rated power	Potenza nominale		kW	23,4	31,2	31,2	31,2	39,0
Supply	Alimentazione		V/ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50

Unit size	Grandezza unità			EB4D 2580.5/2	EA4D 2680.5/2	EK4D 2680.5/2	EK4D 2680.5/2	EK4D 2780.5/2	EK4D 2780.5/2
Capacity	Resa								
Exchanged heat	Potenza smaltita	(1)	kW	483	515	632	632	741	741
Coil	Batteria alettata								
Water flow	Portata d'acqua		m ³ /h	95	101	124	124	146	146
Pressure drops	Perdite di carico		kPa	48	48	51	51	80	80
Internal volume	Volume interno		dm ³	320	307	442	442	515	515
In/out connections	Attacchi			DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Fans	Ventilatori								
Quantity	Quantità		n°	10	12	12	12	14	14
Diameter	Diametro		mm	800	800	800	800	800	800
Air flow	Portata aria		m ³ /h	208300	234700	257600	257600	300600	300600
Sound level	Rumorosità								
Sound power value	Livello di potenza sonora	(2)	dB(A)	93	93	94	94	95	95
Sound pressure value	Livello di pressione sonora	(3)	dB(A)	60	60	61	61	62	62
Basic unit size and weights	Dimensioni e pesi unità base								
Width	Lunghezza	(4)	mm	10.700	10.300	8.915	8.915	10.315	10.315
Depth	Profondità	(4)	mm	2.460	2.460	2.140	2.140	2.140	2.140
Height	Altezza	(4)	mm	1.740	1.740	2.200	2.200	2.200	2.200
Operating weight	Peso in funzione		kg	2.240	2.310	3.250	3.250	3.790	3.790
Drawing configuration	Configurazione disegno			I	J	K	K	L	L
Electrical data	Dati elettrici								
Rated power	Potenza nominale		kW	39,0	46,8	46,8	46,8	54,6	54,6
Supply	Alimentazione		V/ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50

(1) Water in/out 40/35°C with 30% ethylen glycol; ambient air 30°C

(2) According to ISO3744 at nominal operating conditions

(3) Sound pressure level at 10m in free field at nominal operating conditions, according to ISO3744

(4) Referred to vertical installation (horizontal air flow)

(1) Temperatura ingresso/uscita acqua 40/35°C, 30% glicole etilenico; temperatura aria esterna 30°C

(2) Calcolato secondo ISO 3744; condizioni di lavoro nominali

(3) Livelli di pressione sonora a 10 metri dall'unità in campo libero alle condizioni di lavoro nominali, secondo ISO 3744

(4) Dimensioni riferite all'installazione verticale con flusso aria orizzontale

TECHNICAL DATA RDC W LN

Unit size	Grandezza unità			EA4Y 1363.4/6	EA4Y 2263.3/4	EA4Y 2263.3/4	EA4Y 2363.2/4	EA4Y 2363.3/4
Capacity	Resa							
Exchanged heat	Potenza smaltita	(1)	kW	52	59	59	69	88
Coil	Batteria alettata							
Water flow	Portata d'acqua		m ³ /h	10	12	12	14	17
Pressure drops	Perdite di carico		kPa	73	27	27	30	23
Internal volume	Volume interno		dm ³	34	34	34	34	51
In/out connections	Attacchi			DN 50	DN 65	DN 65	DN 50	DN 65
Fans	Ventilatori							
Quantity	Quantità		n°	3	4	4	6	6
Diameter	Diametro		mm	630	630	630	630	630
Air flow	Portata aria		m ³ /h	22300	31800	31800	50600	47700
Sound level	Rumorosità							
Sound power value	Livello di potenza sonora	(2)	dB(A)	74	75	75	77	77
Sound pressure value	Livello di pressione sonora	(3)	dB(A)	42	43	43	45	45
Basic unit size and weights	Dimensioni e pesi unità base							
Width	Lunghezza	(4)	mm	3.620	2.620	2.620	3.620	3.620
Depth	Profondità	(4)	mm	1.080	2.080	2.080	2.080	2.080
Height	Altezza	(4)	mm	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340
Operating weight	Peso in funzione		kg	309	369	369	482	526
Drawing configuration	Configurazione disegno			A	B	B	C	C
Electrical data	Dati elettrici							
Rated power	Potenza nominale		kW	2,0	2,7	2,7	4,1	4,1
Supply	Alimentazione		V/ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50

Unit size	Grandezza unità			EA4Y 2363.3/4	EA4Y 2363.4/4	EA4Y 2463.4/4	EA4Y 2463.4/4	EA4Y 2563.4/2
Capacity	Resa							
Exchanged heat	Potenza smaltita	(1)	kW	88	101	137	137	166
Coil	Batteria alettata							
Water flow	Portata d'acqua		m ³ /h	17	20	27	27	33
Pressure drops	Perdite di carico		kPa	23	24	53	53	13
Internal volume	Volume interno		dm ³	51	68	91	91	114
In/out connections	Attacchi			DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100
Fans	Ventilatori							
Quantity	Quantità		n°	6	6	8	8	10
Diameter	Diametro		mm	630	630	630	630	630
Air flow	Portata aria		m ³ /h	47700	44900	59800	59800	74800
Sound level	Rumorosità							
Sound power value	Livello di potenza sonora	(2)	dB(A)	77	77	78	78	79
Sound pressure value	Livello di pressione sonora	(3)	dB(A)	45	45	46	46	47
Basic unit size and weights	Dimensioni e pesi unità base							
Width	Lunghezza	(4)	mm	3.620	3.620	4.620	4.620	5.620
Depth	Profondità	(4)	mm	2.080	2.080	2.080	2.080	2.080
Height	Altezza	(4)	mm	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340
Operating weight	Peso in funzione		kg	526	566	758	758	919
Drawing configuration	Configurazione disegno			C	C	D	D	M
Electrical data	Dati elettrici							
Rated power	Potenza nominale		kW	4,1	4,1	5,4	5,4	6,8
Supply	Alimentazione		V/ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50

(1) Water in/out 40/35°C with 30% ethylene glycol; ambient air 30°C

(2) According to ISO3744 at nominal operating conditions

(3) Sound pressure level at 10m in free field at nominal operating conditions, according to ISO3744

(4) Referred to vertical installation (horizontal air flow)

(1) Temperatura ingresso/uscita acqua 40/35°C, 30% glicole etilenico; temperatura aria esterna 30°C

(2) Calcolato secondo ISO 3744; condizioni di lavoro nominali

(3) Livelli di pressione sonora a 10 metri dall'unità in campo libero alle condizioni di lavoro nominali, secondo ISO 3744

(4) Dimensioni riferite all'installazione verticale con flusso aria orizzontale

TECHNICAL DATA RDC W LN

Unit size	Grandezza unità			EB4Y 2380.3/2	EB4Y 2380.3/2	EA4Y 2480.3/2	EA4Y 2480.4/2	EA4Y 2480.4/2
Capacity	Resa							
Exchanged heat	Potenza smaltita	(1)	kW	192	192	227	276	276
Coil	Batteria alettata							
Water flow	Portata d'acqua		m ³ /h	38	38	45	54	54
Pressure drops	Perdite di carico		kPa	13	13	19	33	33
Internal volume	Volume interno		dm ³	115	115	123	164	164
In/out connections	Attacchi			DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Fans	Ventilatori							
Quantity	Quantità		n°	6	6	8	8	8
Diameter	Diametro		mm	800	800	800	800	800
Air flow	Portata aria		m ³ /h	108200	108200	137000	129800	129800
Sound level	Rumorosità							
Sound power value	Livello di potenza sonora	(2)	dB(A)	83	83	84	84	84
Sound pressure value	Livello di pressione sonora	(3)	dB(A)	51	51	52	52	52
Basic unit size and weights	Dimensioni e pesi unità base							
Width	Lunghezza	(4)	mm	6.700	6.700	7.100	7.100	7.100
Depth	Profondità	(4)	mm	2.460	2.460	2.460	2.460	2.460
Height	Altezza	(4)	mm	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740
Operating weight	Peso in funzione		kg	1.231	1.231	1.387	1.491	1.491
Drawing configuration	Configurazione disegno			F	F	G	G	G
Electrical data	Dati elettrici							
Rated power	Potenza nominale		kW	13,4	13,4	17,8	17,8	17,8
Supply	Alimentazione		V/ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50

Unit size	Grandezza unità			EB4Y 2480.4/2	EA4Y 2580.6/2	EA4Y 2680.5/2	EK4Y 2680.4/2	EA4Y 2380.4/2
Capacity	Resa							
Exchanged heat	Potenza smaltita	(1)	kW	314	387	438	504	203
Coil	Batteria alettata							
Water flow	Portata d'acqua		m ³ /h	62	76	86	99	40
Pressure drops	Perdite di carico		kPa	51	36	35	52	14
Internal volume	Volume interno		dm ³	205	307	307	353	123
In/out connections	Attacchi			DN 100	DN 100	DN 100	DN100	DN 100
Fans	Ventilatori							
Quantity	Quantità		n°	8	10	12	12	6
Diameter	Diametro		mm	800	800	800	800	800
Air flow	Portata aria		m ³ /h	138700	147400	185800	215000	97400
Sound level	Rumorosità							
Sound power value	Livello di potenza sonora	(2)	dB(A)	84	85	86	87	83
Sound pressure value	Livello di pressione sonora	(3)	dB(A)	51	52	53	54	51
Basic unit size and weights	Dimensioni e pesi unità base							
Width	Lunghezza	(4)	mm	8.700	8.700	10.300	8.915	5.500
Depth	Profondità	(4)	mm	2.460	2.460	2.460	2.140	2.460
Height	Altezza	(4)	mm	1.740	1.740	1.740	2.200	1.740
Operating weight	Peso in funzione		kg	1.700	2.081	2.310	3.045	1.172
Drawing configuration	Configurazione disegno			H	H	J	K	N
Electrical data	Dati elettrici							
Rated power	Potenza nominale		kW	17,8	22,3	26,8	26,8	13,4
Supply	Alimentazione		V/ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50

(1) Water in/out 40/35°C with 30% ethylene glycol; ambient air 30°C

(2) According to ISO3744 at nominal operating conditions

(3) Sound pressure level at 10m in free field at nominal operating conditions, according to ISO3744

(4) Referred to vertical installation (horizontal air flow)

(1) Temperatura ingresso/uscita acqua 40/35°C, 30% glicole etilenico; temperatura aria esterna 30°C

(2) Calcolato secondo ISO 3744; condizioni di lavoro nominali

(3) Livelli di pressione sonora a 10 metri dall'unità in campo libero alle condizioni di lavoro nominali, secondo ISO 3744

(4) Dimensioni riferite all'installazione verticale con flusso aria orizzontale

TECHNICAL DATA RDC W LN

Unit size	Grandezza unità			EA4Y 2480.4/2	EA4Y 2480.4/2	EB4Y 2480.4/2	EA4Y 2580.4/2	EA4Y 2580.6/2
Capacity	Resa							
Exchanged heat	Potenza smaltita	(1)	kW	276	276	314	349	387
Coil	Batteria alettata							
Water flow	Portata d'acqua		m ³ /h	54	54	62	69	76
Pressure drops	Perdite di carico		kPa	33	33	51	61	36
Internal volume	Volume interno		dm ³	164	164	205	205	307
In/out connections	Attacchi			DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Fans	Ventilatori							
Quantity	Quantità		n°	8	8	8	10	10
Diameter	Diametro		mm	800	800	800	800	800
Air flow	Portata aria		m ³ /h	129800	129800	138700	162200	147400
Sound level	Rumorosità							
Sound power value	Livello di potenza sonora	(2)	dB(A)	84	84	84	85	85
Sound pressure value	Livello di pressione sonora	(3)	dB(A)	52	52	51	52	52
Basic unit size and weights	Dimensioni e pesi unità base							
Width	Lunghezza	(4)	mm	7.100	7.100	8.700	8.700	8.700
Depth	Profondità	(4)	mm	2.460	2.460	2.460	2.460	2.460
Height	Altezza	(4)	mm	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740
Operating weight	Peso in funzione		kg	1.491	1.491	1.700	1.831	2.081
Drawing configuration	Configurazione disegno			G	G	H	H	H
Electrical data	Dati elettrici							
Rated power	Potenza nominale		kW	17,8	17,8	17,8	22,3	22,3
Supply	Alimentazione		V/ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50

Unit size	Grandezza unità			EK4Y 2680.4/2	EK4Y 2680.4/2	EK4Y 2680.5/2	EK4Y 2780.5/2	EK3D 2790.6/2	EK3D 2790.6/2
Capacity	Resa								
Exchanged heat	Potenza smaltita	(1)	kW	504	504	540	634	721	721
Coil	Batteria alettata								
Water flow	Portata d'acqua		m ³ /h	99	99	106	125	142	142
Pressure drops	Perdite di carico		kPa	52	52	39	60	55	55
Internal volume	Volume interno		dm ³	353	353	442	515	618	618
In/out connections	Attacchi			DN100	DN100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Fans	Ventilatori								
Quantity	Quantità		n°	12	12	12	14	14	14
Diameter	Diametro		mm	800	800	800	800	900	900
Air flow	Portata aria		m ³ /h	215000	215000	208700	243400	265700	265700
Sound level	Rumorosità								
Sound power value	Livello di potenza sonora	(2)	dB(A)	87	87	87	87	88	88
Sound pressure value	Livello di pressione sonora	(3)	dB(A)	54	54	54	54	55	55
Basic unit size and weights	Dimensioni e pesi unità base								
Width	Lunghezza	(4)	mm	8.915	8.915	8.915	10.315	10.250	10.250
Depth	Profondità	(4)	mm	2.140	2.140	2.140	2.140	2.140	2.140
Height	Altezza	(4)	mm	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
Operating weight	Peso in funzione		kg	3.045	3.045	3.250	3.790	4.165	4.165
Drawing configuration	Configurazione disegno			K	K	K	L	O	O
Electrical data	Dati elettrici								
Rated power	Potenza nominale		kW	26,8	26,8	26,8	31,2	38,9	38,9
Supply	Alimentazione		V/ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50

(1) Water in/out 40/35°C with 30% ethylene glycol; ambient air 30°C

(2) According to ISO3744 at nominal operating conditions

(3) Sound pressure level at 10m in free field at nominal operating conditions, according to ISO3744

(4) Referred to vertical installation (horizontal air flow)

(1) Temperatura ingresso/uscita acqua 40/35°C, 30% glicole etilenico; temperatura aria esterna 30°C

(2) Calcolato secondo ISO 3744; condizioni di lavoro nominali

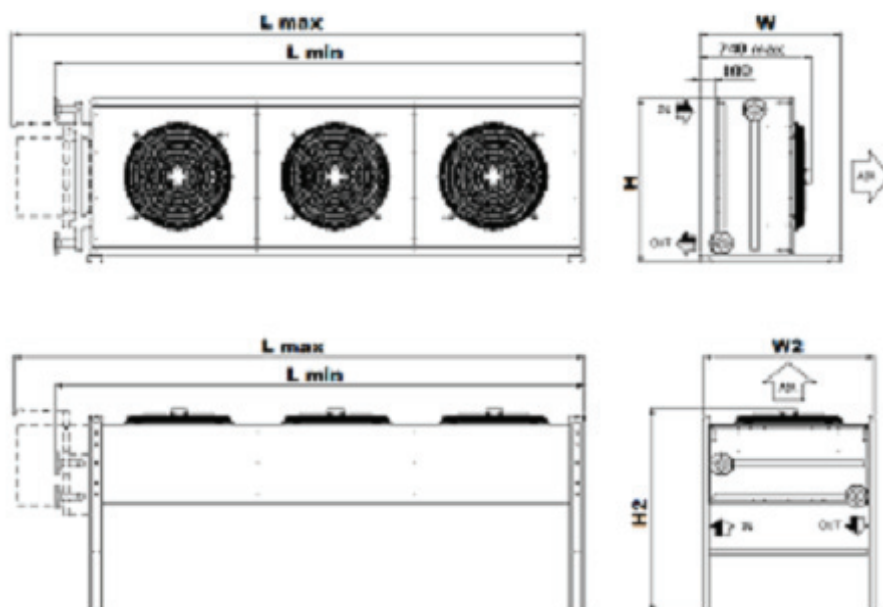
(3) Livelli di pressione sonora a 10 metri dall'unità in campo libero alle condizioni di lavoro nominali, secondo ISO 3744

(4) Dimensioni riferite all'installazione verticale con flusso aria orizzontale

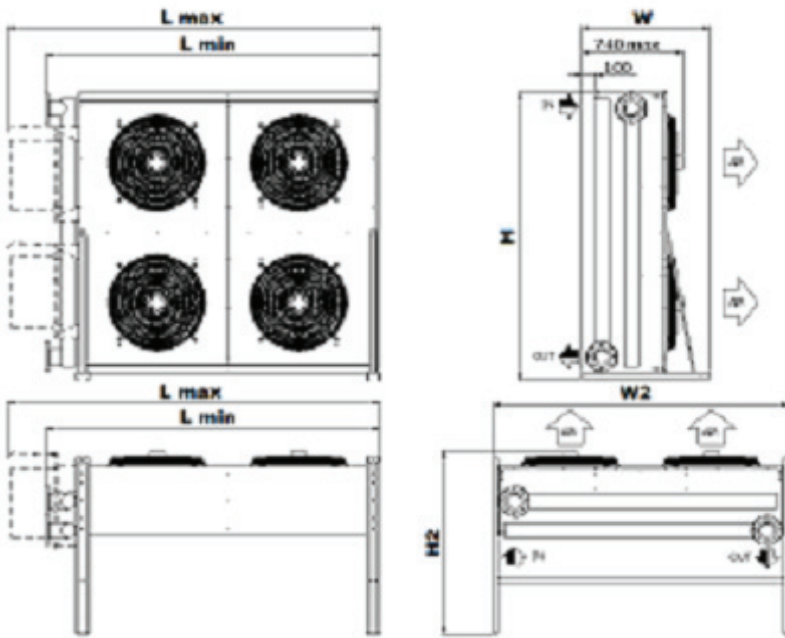
RDC W DIMENSIONS

Model	Fans in row n°	Rows n°	Fans n°	L min mm	L max mm	W mm	W2 mm	H mm	H2 mm
A				3.395	3.620	900	1.080	1.060	1.340
B				2.395	2.620	900	2.080	2.060	1.340
C				3.395	3.620	900	2.080	2.060	1.340
D				4.395	4.620	900	2.080	2.060	1.340
E				4.445	4.700	1.160	2.380	2.400	1.840
F				6.445	6.700	1.160	2.380	2.400	1.840
G				6.845	7.100	1.160	2.380	2.400	1.840
H				8.445	8.700	1.160	2.380	2.400	1.840
I				10.445	10.700	1.160	2.380	2.400	1.840
J				10.045	10.300	1.160	2.380	2.400	1.840
K				8.850	8.915	2.140	2.200		
L				10.250	10.315	2.140	2.200		
M				5.395	5.620	900	2.080	2.060	1.340
N				5.245	5.500	1.160	2.380	2.400	1.840
O				10.250	10.315	2.140	2.200		

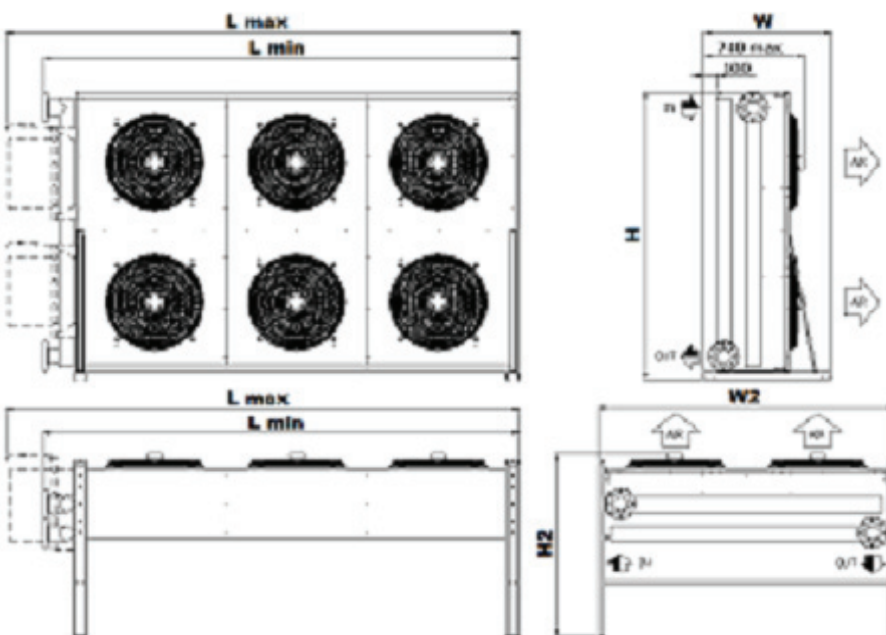
▶ A



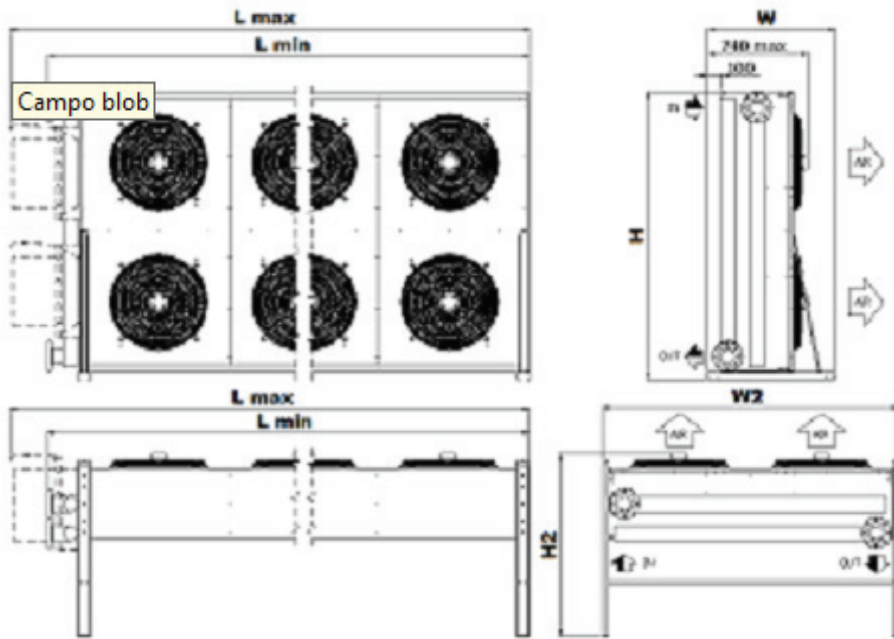
▶ B



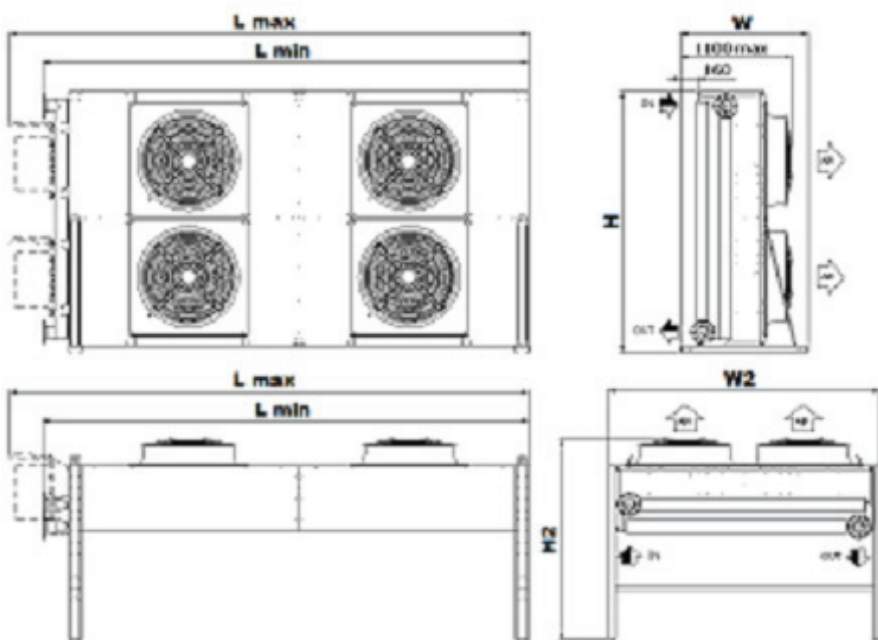
▶ C



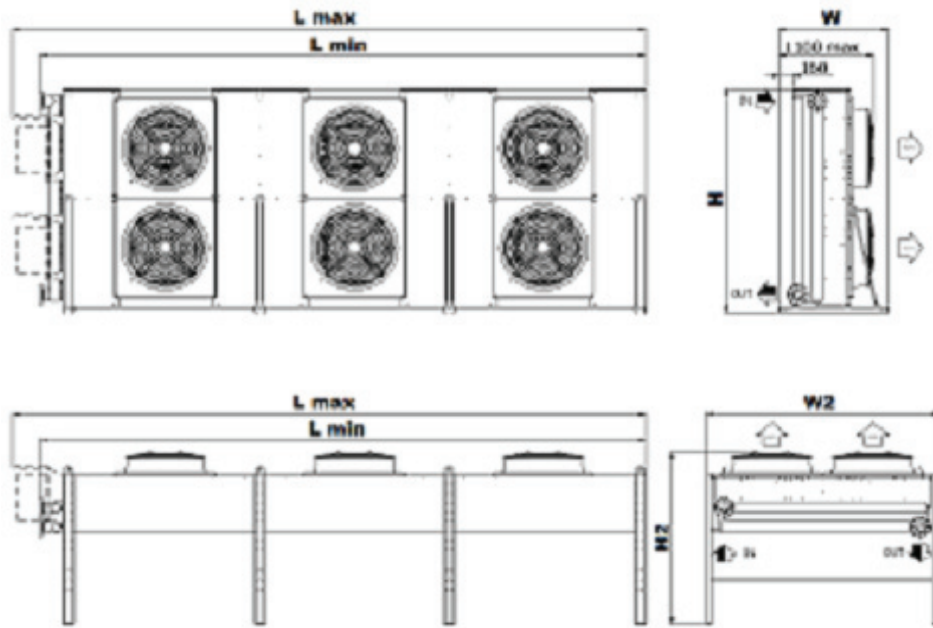
▶ D



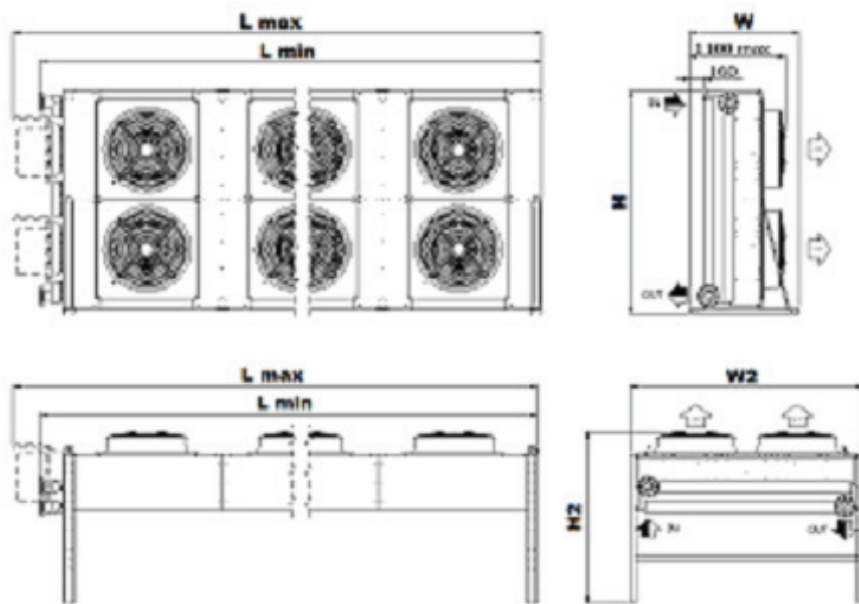
▶ E



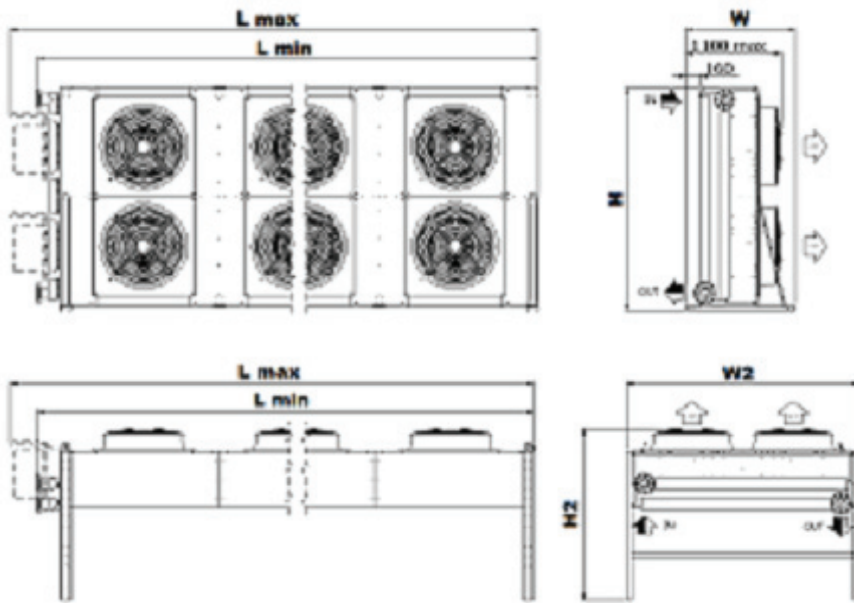
▶ **F**



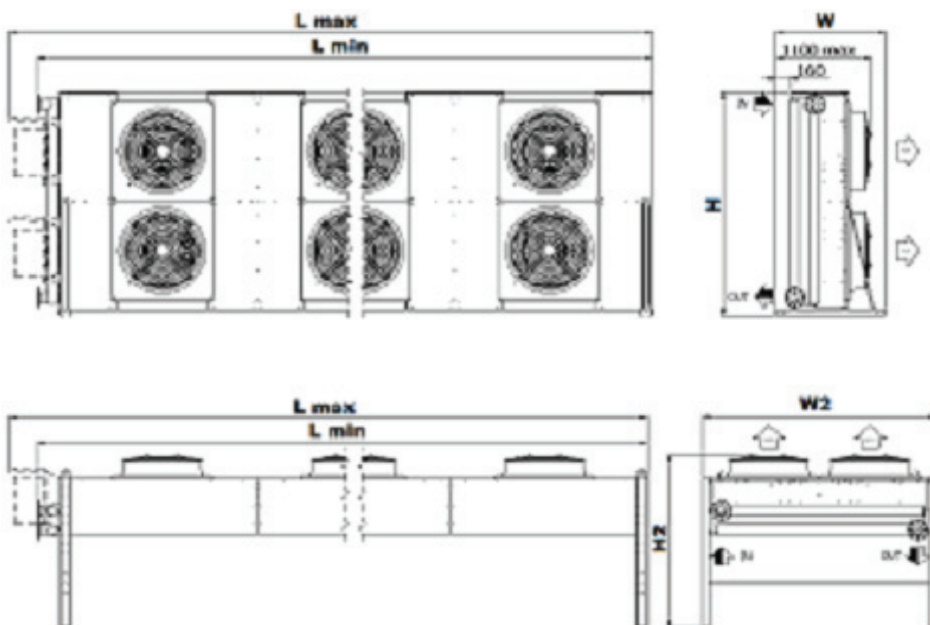
▶ **G**



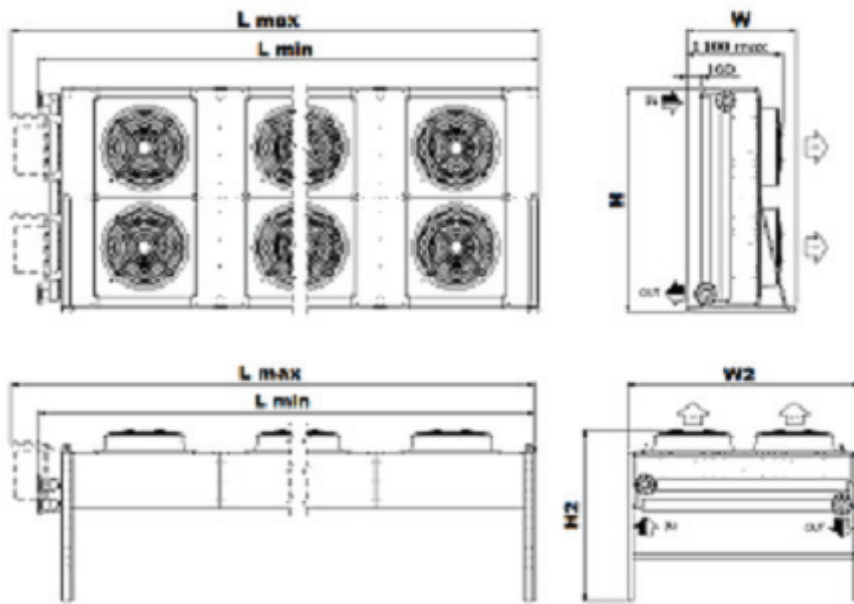
▶ H



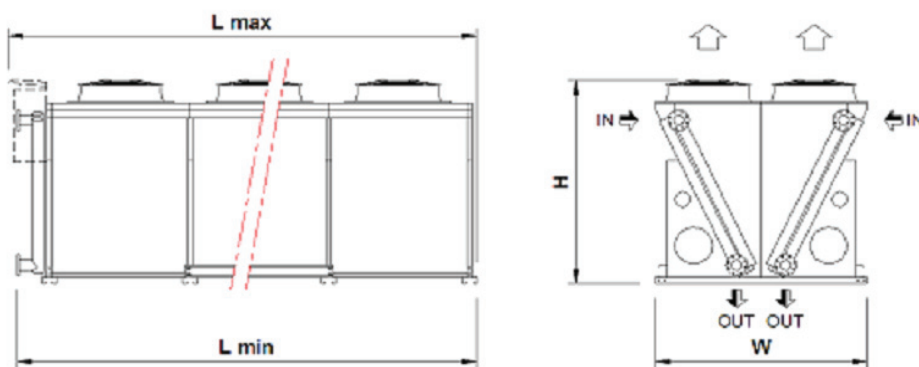
▶ I



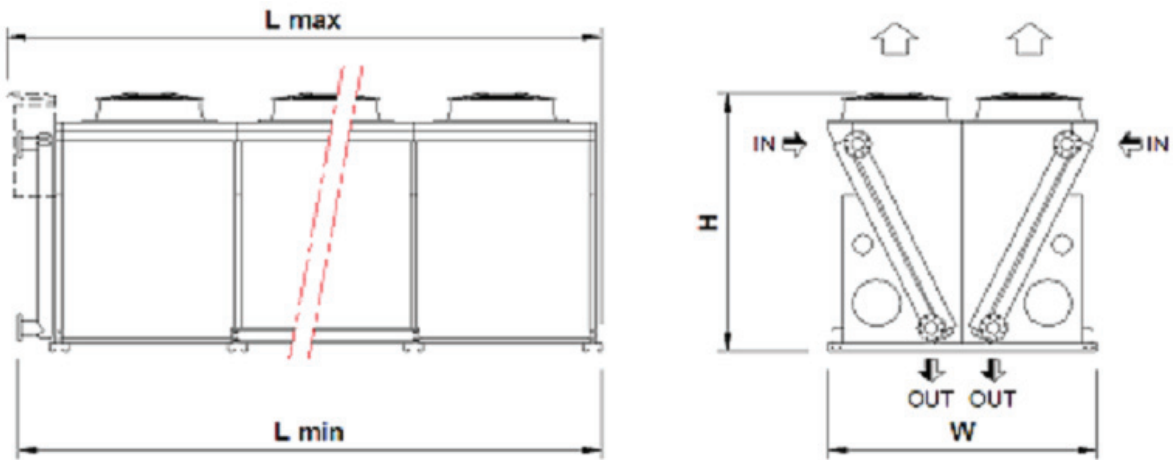
▶ J



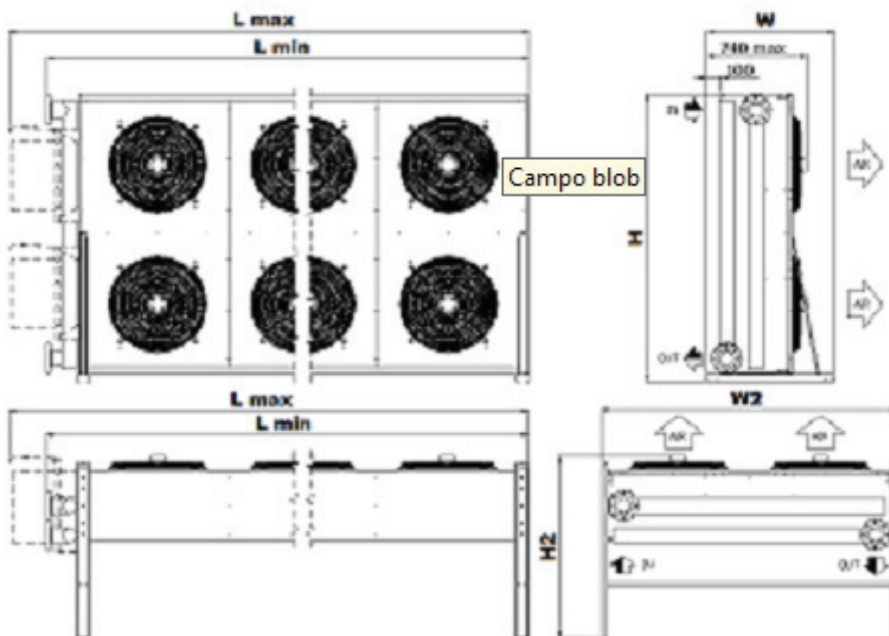
▶ K



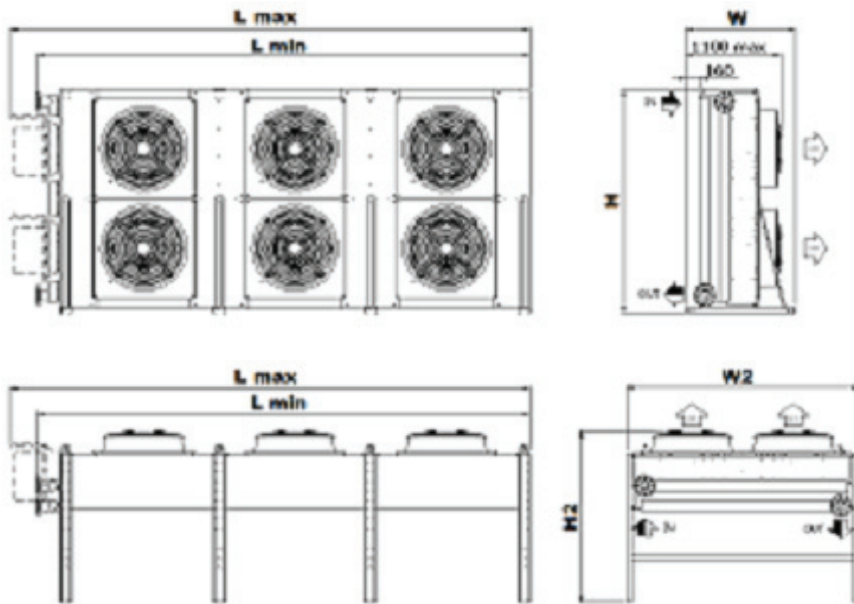
► L



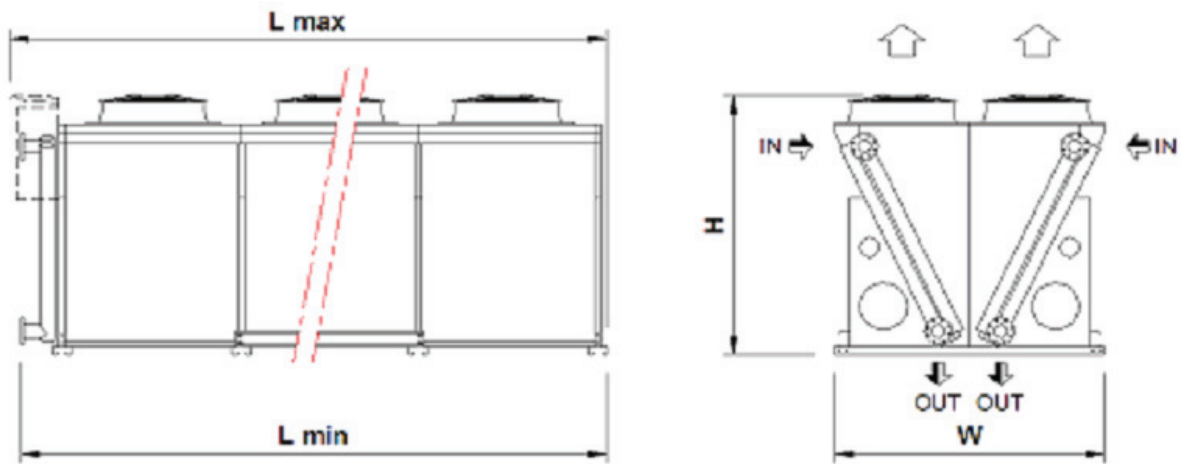
► M



▶ N



▶ O





Swegon Operations s.r.l.

Via Valletta, 5 - 30010

Cantarana di Cona, (VE) Italy - T. +39 0426 921111 - F. +39 0426 302222

www.blueboxcooling.com - info@swegon.it

Swegon Operations s.r.l. a socio unico - P.IVA 02481290282

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte della Investment Latour Svezia

