

PWD



EUROCOIL
HEAT EXCHANGERS

Raffreddatori di liquido
Drycoolers

RAFFREDDATORI DI LIQUIDO DRYCOOLERS

DESCRIZIONE

I modelli PWD di Eurocoil rappresentano le nuove serie di raffreddatori di liquido per applicazioni commerciali con ventilatori assiali ad alta efficienza, in grado di coprire un campo di potenza fino a 764kW.

Essi garantiscono eccellenti prestazioni e affidabilità, grazie ad un'accurata progettazione e all'esperienza di Eurocoil nel campo degli scambiatori di calore a pacco alettato. La vasta gamma di modelli offerti permette di trovare soluzioni ottimali per ogni applicazione, in termini di prestazioni e rumorosità; ogni modello può inoltre essere personalizzato in base alle specifiche richieste del cliente.

PACCO ALETTATO

È costituito da tubi in rame e alette in alluminio turbolenziate ad eccezione dei modelli della serie 8 dove sono utilizzate alette corrugate. Questa soluzione permette di ottimizzare lo scambio termico e ottenere le massime performance. La spaziatura standard delle alette è 2mm. Prima del montaggio, ogni scambiatore è sottoposto a collaudato con una pressione del 10% superiore alla pressione di progetto, e caricato con aria secca a 2 bar.

CARPENTERIA

I modelli delle serie 3 e 5 sono realizzati con telaio completamente in lega di alluminio, ottimo compromesso tra resistenza alla corrosione, protezione dei tubi in rame e solidità. Per i modelli delle serie 6 e 8 si utilizzano componenti in lamiera zincata e alluminio, soluzione ideale per garantire una struttura solida e assicurare la protezione dei tubi in rame. L'involucro esterno è sempre in lamiera zincata, con verniciatura poliestere resistente alla corrosione e ai raggi UV. Il colore standard è RAL9002.

VENTILATORI

È disponibile una vasta scelta di ventilatori con motore asincrono e protezione termica incorporata.

Ø350mm – 1 ph – 4, 6 poli

Ø500mm – 3 ph – 4, 6, 8 poli

Ø630mm – 3 ph – 4, 6, 8 poli

Ø800mm – 3 ph – 6, 8 poli

A richiesta, ogni condensatore può essere fornito con ventilatori a controllo elettronico.

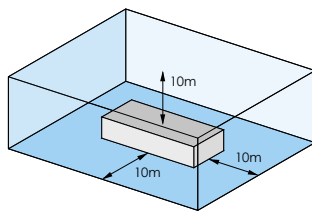
La corretta combinazione di ventilatore e boccaglio, e il loro posizionamento rispetto allo scambiatore di calore, risultano fondamentali per ottenere le migliori performance in termini di portata d'aria, assorbimento elettrico e rumorosità.

PRESSIONE DI PROGETTO

Tutti i prodotti sono costruiti secondo le regolamentazioni CE e PED e collaudati con una pressione interna di 10bar.

LIVELLO SONORO

I valori a catalogo indicano la pressione sonora sulla superficie del parallelepipedo indicato, le cui facce sono poste ad una distanza di 10m, su piano riflettente.



SOUND LEVEL

Data in the catalogue indicate the sound pressure calculated on the parallelepiped surface with faces at 10m distance, on a reflecting plane.

DESCRIPTION

Eurocoil PWD models are the new range of remote condensers for commercial applications with high efficiency axial fans, covering a range of capacity up to 764 kW.

They guarantee high performances and reliability, thanks to an accurate design and to the Eurocoil's experience in the finned block heat exchangers manufacturing. The wide range of models proposed, allows to find the optimal solution for every applications, in terms of performance and noise level; each model can be customized in order to satisfy every demand.

FINNED BLOCK

It is made by copper tubes, and louvered aluminium fins except for models of serie 8, where fins are corrugated. This solution allows to maximize the heat transfer and to achieve excellent performances. The standard fin spacing is 2mm. Before final assembling, each heat exchanger is tested with a pressure 10% higher than the design pressure and charged with 2 bar of dry air.

FRAME

Models of series 3 and 5 are made with aluminium frame, it is the optimal compromise to give corrosion resistance, protection of the copper tubes and strength. Models of series 6 and 8 are made with aluminium and galvanized steel parts, in order to create a strong frame and ensure protection of the copper tubes. External casing is always made of galvanized steel, polyester powder coated, corrosion and UV resistant. Standard color is RAL 9002.

FANS

There are single phase asynchronous fans with built-in thermal protection.

Ø350mm – 1 ph – 4, 6 poles

Ø500mm – 3 ph – 4, 6, 8 poles

Ø630mm – 3 ph – 4, 6, 8 poles

Ø800mm – 3 ph – 6, 8 poles

If required, each condenser can be supplied with electronic controlled fans.

The correct combination of fan, baffle and heat exchanger position are important in order to obtain the best performance in terms of airflow, power consumption and noise.

DESIGN PRESSURE

Each product is manufactured in according with CE and PED regulation and tested with internal pressure of 10bar.

RAFFREDDATORI DI LIQUIDO DRYCOOLERS

PRESTAZIONI

Le potenze nominali sono calcolate e verificate alle seguenti condizioni di funzionamento:

T ambiente	25°C
T ingresso liquido	40°C
T uscita liquido	35°C
Fluido	glicole 34%

PERFORMANCES

Nominal capacities are calculated and checked with following operating conditions:

T ambiente	25°C
T liquid inlet	40°C
T liquid outlet	35°C
Fluid	glicole 34%

CODICE PRODOTTO

PRODUCT CODE

P	W	D	3	-	1	1	2	N	1	-	R	V
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		

1 FUNZIONAMENTO FUNCTION

PWD = raffreddatore di liquido - drycooler

2 Ø VENTILATORI Ø FANS

3 = Ø 350mm

5 = Ø 500mm

6 = Ø 630mm

8 = Ø 800mm

3 INSTALLAZIONE INSTALLATION

H = orizzontale - horizontal

V = verticale - vertical

- = standard

4 NUMERO TOTALE DI VENTILATORI TOTAL NUMBER OF FANS

5 FILE DI VENTILATORI FAN ROWS

6 TAGLIA SCAMBIATORE COIL SIZE

7 LIVELLO RUMOROSITÀ NOISE LEVEL

N = normale - normal

S = silenziato - silent

Q = ultra silenziato - quiet

8 CIRCUITI CIRCUITS

1 = mono circuito - single circuit

2 = doppio circuito - double circuit

9 ALETTE FINS

- = alluminio - aluminium

P = preverniciato - pre coated

10 OPZIONI DI REGOLAZIONE REGULATION OPTIONS

- = nessuna regolazione - without controller

R = regolatore di velocità a taglio di fase (master)
cut-phase speed controller (master)

S = regolatore di velocità a taglio di fase (slave)
cut-phase speed controller (slave)

E = ventilatori elettronici - electronic fans

11 CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRIC FEATURES

V = 230V 1ph 50Hz

W = 230V 1ph 60Hz

D = 400V 3ph 50Hz (triangolo - delta)

Y = 400V 3ph 50Hz (stella - star)

T = 400V 3ph 60Hz (triangolo - delta)

Z = 400V 3ph 60Hz (stella - star)

Per altre richieste speciali, contattare il nostro ufficio commerciale.

For other special requests, please contact our sales department.

PWD3 – PWD5



**ALTA EFFICIENZA
HIGH EFFICIENCY**

PWD6 – PWD8

**ELEVATA QUALITA'
COSTRUTTIVA**

**HIGH QUALITY
CONSTRUCTION**



serie N

FANS	MODEL	AIRFLOW [m³/h]	CAPACITY [kW]	PRESSURE DROP [kPa]	CONNECTION Ø Gas M	SOUND LEVEL [dBA]	POWER CONSUMPTION [W]
●	PWD3-112-N	2.500	5,9	23	1/2"	39	170
	PWD3-113-N	2.320	7,4	28	1/2"	39	170
	PWD3-114-N	2.180	8,1	26	3/4"	39	170
●●	PWD3-212-N	5.000	12,9	49	3/4"	42	340
	PWD3-213-N	4.640	15,6	46	3/4"	42	340
	PWD3-214-N	4.360	16,8	38	1"	42	340
●●●	PWD3-312-N	7.500	19,3	46	1"	44	510
	PWD3-313-N	6.960	23,4	43	1"	44	510
	PWD3-314-N	6.540	25,5	44	1"	44	510
●●●●	PWD3-412-N	10.000	25,7	44	1"	45	680
	PWD3-413-N	9.280	31,2	42	1 1/4"	45	680
	PWD3-414-N	8.720	34,2	47	1 1/4"	45	680
●●●●●	PWD3-422-N	10.000	25,7	49	1"	45	680
	PWD3-423-N	9.280	31,2	46	1 1/4"	45	680
	PWD3-424-N	8.720	33,6	38	1 1/4"	45	680
●●●●●●	PWD3-622-N	15.000	38,6	46	1 1/4"	47	1.020
	PWD3-623-N	13.920	46,8	43	1 1/2"	47	1.020
	PWD3-624-N	13.080	51	44	1 1/2"	47	1.020
●●●●●●●	PWD3-822-N	20.000	51,5	44	1 1/2"	49	1.360
	PWD3-823-N	18.560	62,3	42	1 1/2"	49	1.360
	PWD3-824-N	17.440	68,4	47	1 1/2"	49	1.360

serie S

FANS	MODEL	AIRFLOW [m³/h]	CAPACITY [kW]	PRESSURE DROP [kPa]	CONNECTION Ø Gas M	SOUND LEVEL [dBA]	POWER CONSUMPTION [W]
●	PWD3-112-S	1.560	4,3	13	1/2"	29	70
	PWD3-113-S	1.430	5,1	14	1/2"	29	70
●●	PWD3-212-S	3.120	9,4	28	3/4"	32	140
	PWD3-213-S	2.860	10,7	24	3/4"	32	140
●●●	PWD3-312-S	4.680	14,1	26	1"	34	210
	PWD3-313-S	4.290	16	22	1"	34	210
●●●●	PWD3-412-S	6.240	18,7	25	1"	35	280
	PWD3-413-S	5.720	21,2	21	1 1/4"	35	280
●●●●●	PWD3-422-S	6.240	18,8	28	1"	35	280
	PWD3-423-S	5.720	21,3	24	1 1/4"	35	280
●●●●●●	PWD3-622-S	9.360	28,1	26	1 1/4"	37	420
	PWD3-623-S	8.580	31,9	22	1 1/2"	37	420
●●●●●●●	PWD3-822-S	12.480	37,4	25	1 1/2"	39	560
	PWD3-823-S	11.440	42,4	21	1 1/2"	39	560

serie N

FANS	MODEL		AIRFLOW [m³/h]	CAPACITY [kW]	PRESSURE DROP [kPa]	CONNECTION Ø Gas M	SOUND LEVEL [dBA]	POWER CONSUMPTION [kW]
●	PWD5-112-N	↘	6.300	15,3	52	1"	43	0,5
		△	7.400	16,7	60		46	0,7
	PWD5-113-N	↘	5.900	18,7	41	1"	43	0,5
		△	6.900	20,9	50		46	0,7
	PWD5-114-N	↘	5.600	20,6	39	1"	43	0,5
		△	6.500	23,5	49		46	0,7
●●	PWD5-212-N	↘	12.700	30,1	37	1 ¼"	46	1,1
		△	14.700	32,9	43		49	1,3
	PWD5-213-N	↘	11.800	37,3	36	1 ¼"	46	1,1
		△	13.800	41,8	44		49	1,3
	PWD5-214-N	↘	11.100	40,8	30	1 ½"	46	1,1
		△	13.000	46,5	38		49	1,3
●●●	PWD5-312-N	↘	19.000	46	43	1 ½"	48	1,6
		△	22.100	50,1	50		51	2,0
	PWD5-313-N	↘	17.700	55,9	34	1 ½"	48	1,6
		△	20.700	62,7	42		51	2,0
	PWD5-314-N	↘	16.700	62,5	39	1 ½"	48	1,6
		△	19.600	71,1	49		51	2,0
●●●●	PWD5-412-N	↘	25.300	61,4	42	1 ½"	49	2,1
		△	29.400	66,8	49		52	2,7
	PWD5-413-N	↘	23.600	75,5	39	2"	49	2,1
		△	27.600	84,5	48		52	2,7
	PWD5-414-N	↘	22.200	83,4	39	2"	49	2,1
		△	26.100	95	49		52	2,7
●●	PWD5-422-N	↘	25.300	60,1	37	1 ½"	49	2,1
		△	29.400	65,9	43		52	2,7
	PWD5-423-N	↘	23.600	74,6	36	2"	49	2,1
		△	27.600	83,6	44		52	2,7
	PWD5-424-N	↘	22.200	81,6	30	2"	49	2,1
		△	26.100	93	38		52	2,7
●●●●	PWD5-622-N	↘	38.000	92	43	2"	51	3,2
		△	44.100	100	50		54	4,0
	PWD5-623-N	↘	35.400	112	34	2"	51	3,2
		△	41.400	125	42		54	4,0
	PWD5-624-N	↘	33.400	125	39	2"	51	3,2
		△	39.100	142	49		54	4,0
●●●●●	PWD5-822-N	↘	50.600	123	42	2 ½"	52	4,2
		△	58.800	134	49		55	5,4
	PWD5-823-N	↘	47.200	151	39	2 ½"	52	4,2
		△	55.200	169	48		55	5,4
	PWD5-824-N	↘	44.500	167	39	2 ½"	52	4,2
		△	52.200	190	49		55	5,4

serie S

FANS	MODEL		AIRFLOW [m³/h]	CAPACITY [kW]	PRESSURE DROP [kPa]	CONNECTION Ø Gas M	SOUND LEVEL [dBA]	POWER CONSUMPTION [kW]
●	PWD5-112-S	↘	4.100	11,7	32	1"	34	0,2
		△	4.700	12,7	37		37	0,3
	PWD5-113-S	↘	3.800	13,4	23	1"	34	0,2
		△	4.400	14,9	28		37	0,3
	PWD5-114-S	↘	3.600	14,3	21	1"	34	0,2
		△	4.100	16,2	26		37	0,3
●●	PWD5-212-S	↘	8.300	22,7	22	1 ¼"	37	0,4
		△	9.400	24,8	26		40	0,5
	PWD5-213-S	↘	7.700	26,7	20	1 ¼"	37	0,4
		△	8.700	29,7	24		40	0,5
	PWD5-214-S	↘	7.200	28	16	1 ½"	37	0,4
		△	8.300	31,8	20		40	0,5
●●●	PWD5-312-S	↘	12.400	34,8	27	1 ½"	39	0,5
		△	14.100	37,9	31		42	0,8
	PWD5-313-S	↘	11.500	39,9	19	1 ½"	39	0,5
		△	13.100	44,4	23		42	0,8
	PWD5-314-S	↘	10.700	42,9	20	1 ½"	39	0,5
		△	12.400	48,7	25		42	0,8
●●●●	PWD5-412-S	↘	16.500	46,3	26	1 ½"	40	0,7
		△	18.800	50,5	30		43	1,0
	PWD5-413-S	↘	15.300	53,9	22	2"	40	0,7
		△	17.500	60	26		43	1,0
	PWD5-414-S	↘	14.300	57,2	20	2"	40	0,7
		△	16.600	65	25		43	1,0
●●●●●	PWD5-422-S	↘	16.500	45,4	22	1 ½"	40	0,7
		△	18.800	49,5	26		43	1,0
	PWD5-423-S	↘	15.300	53,4	20	2"	40	0,7
		△	17.500	59,3	24		43	1,0
	PWD5-424-S	↘	14.300	56	16	2"	40	0,7
		△	16.600	63,6	20		43	1,0
●●●●●●	PWD5-622-S	↘	24.800	69,5	27	2"	42	1,1
		△	28.100	75,8	31		45	1,5
	PWD5-623-S	↘	23.000	79,8	19	2"	42	1,1
		△	26.200	88,8	23		45	1,5
	PWD5-624-S	↘	21.500	85,8	20	2"	42	1,1
		△	24.800	97,4	25		45	1,5
●●●●●●●	PWD5-822-S	↘	33.000	92,6	26	2 ½"	43	1,4
		△	37.500	101	30		46	2,0
	PWD5-823-S	↘	30.600	108	22	2 ½"	43	1,4
		△	35.000	120	26		46	2,0
	PWD5-824-S	↘	28.600	114	20	2 ½"	43	1,4
		△	33.100	130	25		46	2,0

serie Q

FANS	MODEL		AIRFLOW [m³/h]	CAPACITY [kW]	PRESSURE DROP [kPa]	CONNECTION Ø Gas M	SOUND LEVEL [dBA]	POWER CONSUMPTION [kW]
●	PWD5-112-Q	↘	2.800	8,8	20	1"	26	0,1
		△	3.300	10	25		30	0,1
	PWD5-113-Q	↘	2.600	9,7	13	1"	26	0,1
		△	3.100	11,3	17		30	0,1
	PWD5-114-Q	↘	2.400	9,9	11	1"	26	0,1
		△	2.900	11,9	15		30	0,1
●●	PWD5-212-Q	↘	5.600	17	13	1 ¼"	29	0,2
		△	6.600	19,4	17		33	0,3
	PWD5-213-Q	↘	5.100	19	11	1 ¼"	29	0,2
		△	6.200	22,3	15		33	0,3
	PWD5-214-Q	↘	4.700	19,1	8	1 ½"	29	0,2
		△	5.800	23,1	11		33	0,3
●●●	PWD5-312-Q	↘	8.300	26	16	1 ½"	31	0,2
		△	9.900	29,8	20		35	0,4
	PWD5-313-Q	↘	7.700	28,2	10	1 ½"	31	0,2
		△	7.100	29,4	10		35	0,4
	PWD5-314-Q	↘	11.100	34,6	16	1 ½"	31	0,2
		△	13.300	39,6	20		35	0,4
●●●●	PWD5-412-Q	↘	11.100	34,6	16	1 ½"	32	0,3
		△	13.300	39,6	20		36	0,5
	PWD5-413-Q	↘	10.200	38,2	12	2"	32	0,3
		△	12.300	45	16		36	0,5
	PWD5-414-Q	↘	9.500	39	10	2"	32	0,3
		△	11.600	47,2	14		36	0,5
●●●●●	PWD5-422-Q	↘	11.100	34	13	1 ½"	32	0,3
		△	13.300	38,8	17		36	0,5
	PWD5-423-Q	↘	10.200	38	11	2"	32	0,3
		△	12.300	44,6	15		36	0,5
	PWD5-424-Q	↘	9.500	38,2	8	2"	32	0,3
		△	11.600	46,3	11		36	0,5
●●●●●●	PWD5-622-Q	↘	16.700	52,1	16	2"	34	0,5
		△	19.900	59,5	20		38	0,8
	PWD5-623-Q	↘	15.400	56,4	10	2"	34	0,5
		△	14.200	58,7	10		38	0,8
	PWD5-624-Q	↘	22.200	69,2	16	2"	34	0,5
		△	26.500	79,1	20		38	0,8
●●●●●●●	PWD5-822-Q	↘	22.200	69,2	16	2 ½"	35	0,6
		△	26.500	79,1	20		39	1,0
	PWD5-823-Q	↘	20.500	76,4	12	2 ½"	35	0,6
		△	24.600	89,9	16		39	1,0
	PWD5-824-Q	↘	19.000	78,1	10	2 ½"	35	0,6
		△	23.200	94,4	14		39	1,0

serie N

FANS	MODEL		AIRFLOW [m³/h]	CAPACITY [kW]	PRESSURE DROP [kPa]	CONNECTION Ø Gas M	SOUND LEVEL [dBA]	POWER CONSUMPTION [kW]
●	PWD6-112-N	↘	10.500	22,5	27	1"	43	1,2
		△	13.500	26,2	35		52	1,8
	PWD6-113-N	↘	9.700	28,6	29	1 ¼"	43	1,3
		△	12.700	34,6	40		52	1,9
	PWD6-114-N	↘	9.100	32,2	30	1 ¼"	44	1,3
		△	12.100	40,2	44		52	2,0
●●	PWD6-212-N	↘	21.000	44,9	24	1 ½"	46	2,5
		△	27.000	52,3	31		55	3,7
	PWD6-213-N	↘	19.400	59,2	38	1 ½"	46	2,5
		△	25.400	71,2	52		55	3,8
	PWD6-214-N	↘	18.200	64,1	26	1 ½"	47	2,6
		△	24.200	80,4	39		55	3,9
●●●	PWD6-312-N	↘	31.500	66,4	21	1 ½"	48	3,7
		△	40.500	77,5	27		57	5,5
	PWD6-313-N	↘	29.100	86	26	2"	48	3,8
		△	38.100	104	37		57	5,7
	PWD6-314-N	↘	27.300	96	25	2"	49	3,9
		△	36.300	121	38		57	5,9
●●●●	PWD6-412-N	↘	42.000	97,1	51	2"	49	5,0
		△	54.000	111	65		58	7,3
	PWD6-413-N	↘	38.800	118	36	2"	49	5,0
		△	50.800	142	49		58	7,6
	PWD6-414-N	↘	36.400	128	25	2 ½"	50	5,2
		△	48.400	161	37		58	7,8
●●●●●	PWD6-422-N	↘	42.000	89,8	24	2"	49	5,0
		△	54.000	105	31		58	7,3
	PWD6-423-N	↘	38.800	118	38	2"	49	5,0
		△	50.800	142	52		58	7,6
	PWD6-424-N	↘	36.400	128	26	2 ½"	50	5,2
		△	48.400	161	39		58	7,8
●●●●●●	PWD6-622-N	↘	63.000	133	21	2 ½"	51	7,4
		△	81.000	155	27		60	11,0
	PWD6-623-N	↘	58.200	172	26	2 ½"	51	7,6
		△	76.200	209	37		60	11,4
	PWD6-624-N	↘	54.600	192	25	3"	52	7,7
		△	72.600	241	38		60	11,7
●●●●●●●	PWD6-822-N	↘	84.000	194	51	2 ½"	52	9,9
		△	108.000	223	65		61	14,6
	PWD6-823-N	↘	77.600	237	36	3"	52	10,1
		△	101.600	285	49		61	15,2
	PWD6-824-N	↘	72.800	256	25	3"	53	10,3
		△	96.800	321	37		61	15,6

serie S

FANS	MODEL		AIRFLOW [m³/h]	CAPACITY [kW]	PRESSURE DROP [kPa]	CONNECTION Ø Gas M	SOUND LEVEL [dBA]	POWER CONSUMPTION [kW]
●	PWD6-112-S	↘	7.000	17,3	17	1"	35	0,4
		△	8.700	20	22		40	0,6
	PWD6-113-S	↘	6.400	20,9	17	1 ¼"	35	0,4
		△	8.200	25,2	23		40	0,6
	PWD6-114-S	↘	6.000	22,6	16	1 ¼"	35	0,4
		△	7.700	28,1	24		40	0,6
●●	PWD6-212-S	↘	13.900	34,2	15	1 ½"	38	0,8
		△	17.400	39,8	19		43	1,1
	PWD6-213-S	↘	12.800	43,2	22	1 ½"	38	0,8
		△	16.300	52,1	30		43	1,2
	PWD6-214-S	↘	11.900	44,7	14	1 ½"	38	0,8
		△	15.400	55,8	21		43	1,2
●●●	PWD6-312-S	↘	20.900	50,3	13	1 ½"	40	1,1
		△	26.100	58,7	17		45	1,7
	PWD6-313-S	↘	19.200	62,2	15	2"	40	1,2
		△	24.500	75,4	21		45	1,7
	PWD6-314-S	↘	17.900	66,7	13	2"	40	1,2
		△	23.100	83,5	20		45	1,8
●●●●	PWD6-412-S	↘	27.800	75,3	33	2"	41	1,5
		△	34.800	87,2	42		46	2,3
	PWD6-413-S	↘	25.600	86	20	2"	41	1,6
		△	32.600	104	28		46	2,3
	PWD6-414-S	↘	23.800	88,5	13	2 ½"	41	1,6
		△	30.800	111	19		46	2,4
●●●●●	PWD6-422-S	↘	27.800	68,4	15	2"	41	1,5
		△	34.800	79,6	19		46	2,3
	PWD6-423-S	↘	25.600	86,4	22	2"	41	1,6
		△	32.600	104	30		46	2,3
	PWD6-424-S	↘	23.800	89,4	14	2 ½"	41	1,6
		△	30.800	112	21		46	2,4
●●●●●●	PWD6-622-S	↘	41.700	101	13	2 ½"	43	2,3
		△	52.200	117	17		48	3,4
	PWD6-623-S	↘	38.400	124	15	2 ½"	43	2,3
		△	48.900	151	21		48	3,5
	PWD6-624-S	↘	35.700	133	13	3"	43	2,4
		△	46.200	167	20		48	3,5
●●●●●●●	PWD6-822-S	↘	55.600	151	33	2 ½"	44	3,0
		△	69.600	174	42		49	4,6
	PWD6-823-S	↘	51.200	172	20	3"	44	3,1
		△	65.200	208	28		49	4,6
	PWD6-824-S	↘	47.600	177	13	3"	44	3,2
		△	61.600	222	19		49	4,7






serie Q

FANS	MODEL		AIRFLOW [m³/h]	CAPACITY [kW]	PRESSURE DROP [kPa]	CONNECTION Ø Gas M	SOUND LEVEL [dBA]	POWER CONSUMPTION [kW]
●	PWD6-112-Q	↘	4.300	14,9	9	1"	28	0,1
		△	5.500	17,4	12		34	0,2
	PWD6-113-Q	↘	4.000	16,5	8	1 ¼"	28	0,1
		△	5.100	20,1	11		34	0,2
	PWD6-114-Q	↘	3.800	16,8	7	1 ¼"	28	0,1
		△	4.900	21,3	10		34	0,2
●●	PWD6-212-Q	↘	8.700	29,7	8	1 ½"	31	0,3
		△	11.000	34,8	11		37	0,4
	PWD6-213-Q	↘	8.000	33,3	10	1 ½"	31	0,3
		△	10.300	40,7	14		37	0,4
	PWD6-214-Q	↘	7.500	33,6	6	1 ½"	31	0,3
		△	9.800	42,6	9		37	0,4
●●●	PWD6-312-Q	↘	13.000	44,5	7	1 ½"	33	0,4
		△	16.500	52,1	10		39	0,6
	PWD6-313-Q	↘	12.000	49,5	7	2"	33	0,4
		△	15.400	60,5	10		39	0,6
	PWD6-314-Q	↘	11.300	50,4	6	2"	33	0,4
		△	14.700	63,9	9		39	0,7
●●●●	PWD6-412-Q	↘	17.400	60,8	16	2"	34	0,5
		△	22.000	71,4	21		40	0,8
	PWD6-413-Q	↘	16.000	66,5	9	2"	34	0,5
		△	20.600	81,3	13		40	0,8
	PWD6-414-Q	↘	15.000	67,1	6	2 ½"	34	0,5
		△	19.600	85,2	9		40	0,9
●●●●●	PWD6-422-Q	↘	17.400	59,4	8	2"	34	0,5
		△	22.000	69,6	11		40	0,8
	PWD6-423-Q	↘	16.000	66,5	10	2"	34	0,5
		△	20.600	81,3	14		40	0,8
	PWD6-424-Q	↘	15.000	67,2	6	2 ½"	34	0,5
		△	19.600	85,2	9		40	0,9
●●●●●●	PWD6-622-Q	↘	26.100	88,9	7	2 ½"	36	0,8
		△	33.000	104	10		42	1,2
	PWD6-623-Q	↘	24.000	98,9	7	2 ½"	36	0,8
		△	30.900	121	10		42	1,3
	PWD6-624-Q	↘	22.500	101	6	3"	36	0,8
		△	29.400	128	9		42	1,3
●●●●●●●	PWD6-822-Q	↘	34.800	122	16	2 ½"	37	1,0
		△	44.000	143	21		43	1,6
	PWD6-823-Q	↘	32.000	133	9	3"	37	1,1
		△	41.200	163	13		43	1,7
	PWD6-824-Q	↘	30.000	134	6	3"	37	1,1
		△	39.200	170	9		43	1,7

serie N

FANS	MODEL		AIRFLOW [m³/h]	CAPACITY [kW]	PRESSURE DROP [kPa]	CONNECTION Ø Gas M	SOUND LEVEL [dBA]	POWER CONSUMPTION [kW]
●	PWD8-112-N	↘	16.200	37,1	34	1 ¼"	42	1,1
		△	20.100	42,8	44		48	1,7
	PWD8-113-N	↘	15.000	46	40	1 ½"	42	1,1
		△	18.900	54,4	54		48	1,7
	PWD8-114-N	↘	14.100	49,9	28	1 ½"	42	1,1
		△	17.900	60,4	39		48	1,7
●●	PWD8-212-N	↘	32.400	74,2	32	1 ½"	45	2,3
		△	40.200	85,5	41		51	3,4
	PWD8-213-N	↘	30.000	91,9	37	2"	45	2,3
		△	37.800	109	50		51	3,4
	PWD8-214-N	↘	28.200	102	36	2"	45	2,3
		△	35.800	122	50		51	3,4
●●●	PWD8-312-N	↘	48.600	111	31	2"	47	3,4
		△	60.300	128	40		53	5,2
	PWD8-313-N	↘	45.000	138	36	2 ½"	47	3,4
		△	56.700	163	49		53	5,2
	PWD8-314-N	↘	42.300	151	31	2 ½"	47	3,4
		△	53.700	183	43		53	5,2
●●●●	PWD8-412-N	↘	64.800	155	72	2 ½"	48	4,5
		△	80.400	179	93		54	6,9
	PWD8-413-N	↘	60.000	186	49	2 ½"	48	4,5
		△	75.600	221	66		54	6,9
	PWD8-414-N	↘	56.400	203	34	2 ½"	48	4,5
		△	71.600	245	48		54	6,9
●●●●●	PWD8-512-N	↘	81.000	199	137	2 ½"	48	5,7
		△	100.500	230	177		54	8,6
	PWD8-513-N	↘	75.000	239	93	3"	48	5,7
		△	94.500	283	125		54	8,6
	PWD8-514-N	↘	70.500	259	65	3"	48	5,7
		△	89.500	313	90		54	8,6
●●●●●●	PWD8-612-N	↘	97.200	243	231	3"	49	6,8
		△	120.600	282	299		55	10,3
	PWD8-613-N	↘	90.000	291	156	3"	49	6,8
		△	113.400	346	210		55	10,3
	PWD8-614-N	↘	84.600	316	109	3"	49	6,8
		△	107.400	382	151		55	10,3






serie N

FANS	MODEL		AIRFLOW [m³/h]	CAPACITY [kW]	PRESSURE DROP [kPa]	CONNECTION Ø Gas M	SOUND LEVEL [dBA]	POWER CONSUMPTION [kW]
	PWD8-422-N	↘	64.800	148	32	2 1/2"	48	4,5
		△	80.400	171	41		54	6,9
	PWD8-423-N	↘	60.000	184	37	2 1/2"	48	4,5
		△	75.600	217	50		54	6,9
	PWD8-424-N	↘	56.400	203	36	2 1/2"	48	4,5
		△	71.600	245	50		54	6,9
	PWD8-622-N	↘	97.200	222	31	2 1/2"	49	6,8
		△	120.600	257	40		55	10,3
	PWD8-623-N	↘	90.000	276	36	3"	49	6,8
		△	113.400	326	49		55	10,3
	PWD8-624-N	↘	84.600	303	31	3"	49	6,8
		△	107.400	365	43		55	10,3
	PWD8-822-N	↘	129.600	310	72	3"	50	9,0
		△	160.800	358	93		56	13,8
	PWD8-823-N	↘	120.000	372	49	4"	50	9,0
		△	151.200	441	66		56	13,8
	PWD8-824-N	↘	112.800	406	34	4"	50	9,0
		△	143.200	489	48		56	13,8
	PWD8-A22-N	↘	162.000	398	137	4"	51	11,3
		△	201.000	461	177		57	17,2
	PWD8-A23-N	↘	150.000	477	93	4"	51	11,3
		△	189.000	566	125		57	17,2
	PWD8-A24-N	↘	141.000	519	65	4"	51	11,3
		△	178.900	626	90		57	17,2
	PWD8-B22-N	↘	194.400	487	231	4"	52	13,6
		△	241.200	563	299		58	20,6
	PWD8-B23-N	↘	180.000	582	156	5"	52	13,6
		△	226.800	691	210		58	20,6
	PWD8-B24-N	↘	169.200	632	109	5"	52	13,6
		△	214.700	764	151		58	20,6

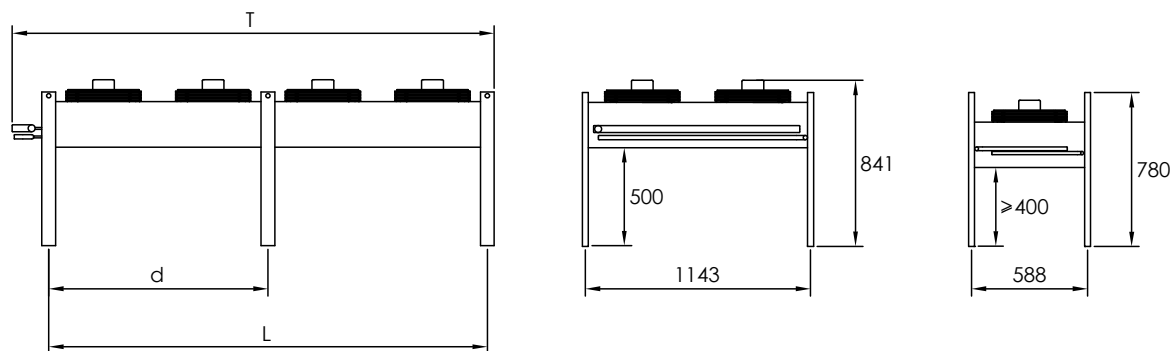
serie S

FANS	MODEL		AIRFLOW [m³/h]	CAPACITY [kW]	PRESSURE DROP [kPa]	CONNECTION Ø Gas M	SOUND LEVEL [dBA]	POWER CONSUMPTION [kW]
●	PWD8-112-S	↖	11.800	29,7	23	1 ¼"	35	0,5
		△	14.900	35,1	31		41	0,9
	PWD8-113-S	↖	10.900	35,9	26	1 ½"	35	0,5
		△	14.000	43,7	37		41	0,9
	PWD8-114-S	↖	10.200	37,9	17	1 ½"	35	0,5
		△	13.200	47,2	25		41	0,9
●●	PWD8-212-S	↖	23.600	59,3	22	1 ½"	38	1,1
		△	29.800	70,1	29		44	1,7
	PWD8-213-S	↖	21.800	71,7	24	2"	38	1,1
		△	28.000	87,3	34		44	1,7
	PWD8-214-S	↖	20.400	77,2	22	2"	38	1,1
		△	26.400	96,2	33		44	1,7
●●●	PWD8-312-S	↖	35.400	88,9	21	2"	40	1,6
		△	44.700	105	28		46	2,6
	PWD8-313-S	↖	32.700	107	24	2 ½"	40	1,6
		△	42.000	131	33		46	2,6
	PWD8-314-S	↖	30.600	115	19	2 ½"	40	1,6
		△	39.600	143	28		46	2,6
●●●●	PWD8-412-S	↖	47.200	125	49	2 ½"	41	2,1
		△	59.600	146	65		47	3,4
	PWD8-413-S	↖	43.600	146	32	2 ½"	41	2,1
		△	56.000	177	45		47	3,4
	PWD8-414-S	↖	40.800	154	21	2 ½"	41	2,1
		△	52.800	192	31		47	3,4
●●●●●	PWD8-512-S	↖	59.000	160	94	2 ½"	41	2,7
		△	74.500	188	124		47	4,3
	PWD8-513-S	↖	54.500	187	61	3"	41	2,7
		△	70.000	227	85		47	4,3
	PWD8-514-S	↖	51.000	199	41	3"	41	2,7
		△	66.000	246	59		47	4,3
●●●●●●	PWD8-612-S	↖	70.800	195	157	3"	42	3,2
		△	89.400	230	210		48	5,1
	PWD8-613-S	↖	65.400	228	102	3"	42	3,2
		△	84.000	276	142		48	5,1
	PWD8-614-S	↖	61.200	243	68	3"	42	3,2
		△	79.200	300	99		48	5,1

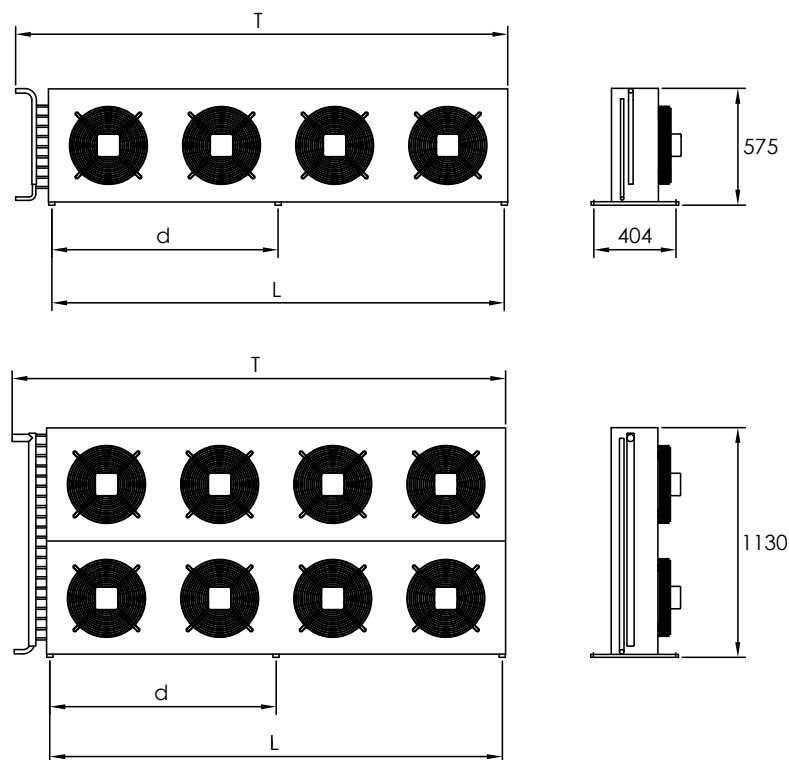
serie S

FANS	MODEL		AIRFLOW [m³/h]	CAPACITY [kW]	PRESSURE DROP [kPa]	CONNECTION Ø Gas M	SOUND LEVEL [dBA]	POWER CONSUMPTION [kW]
	PWD8-422-S	↘	47.200	119	22	2 1/2"	41	2,1
		△	59.600	140	29		47	3,4
	PWD8-423-S	↘	43.600	143	24	2 1/2"	41	2,1
		△	56.000	175	34		47	3,4
	PWD8-424-S	↘	40.800	154	22	2 1/2"	41	2,1
		△	52.800	192	33		47	3,4
	PWD8-622-S	↘	70.800	178	21	2 1/2"	42	3,2
		△	89.400	210	28		48	5,1
	PWD8-623-S	↘	65.400	215	24	3"	42	3,2
		△	84.000	262	33		48	5,1
	PWD8-624-S	↘	61.200	230	19	3"	42	3,2
		△	79.200	287	28		48	5,1
	PWD8-822-S	↘	94.400	249	49	3"	43	4,2
		△	119.200	293	65		49	6,8
	PWD8-823-S	↘	87.200	292	32	4"	43	4,2
		△	112.000	354	45		49	6,8
	PWD8-824-S	↘	81.600	308	21	4"	43	4,2
		△	105.600	385	31		49	6,8
	PWD8-A22-S	↘	118.000	320	94	4"	44	5,3
		△	149.000	376	124		50	8,5
	PWD8-A23-S	↘	109.000	374	61	4"	44	5,3
		△	140.000	453	85		50	8,5
	PWD8-A24-S	↘	102.000	399	41	4"	44	5,3
		△	132.000	492	59		50	8,5
	PWD8-B22-S	↘	141.600	390	157	4"	45	6,4
		△	178.800	460	210		51	10,2
	PWD8-B23-S	↘	130.800	456	102	5"	45	6,4
		△	168.000	553	142		51	10,2
	PWD8-B24-S	↘	122.400	485	68	5"	45	6,4
		△	158.400	599	99		51	10,2

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE – HORIZONTAL INSTALLATION

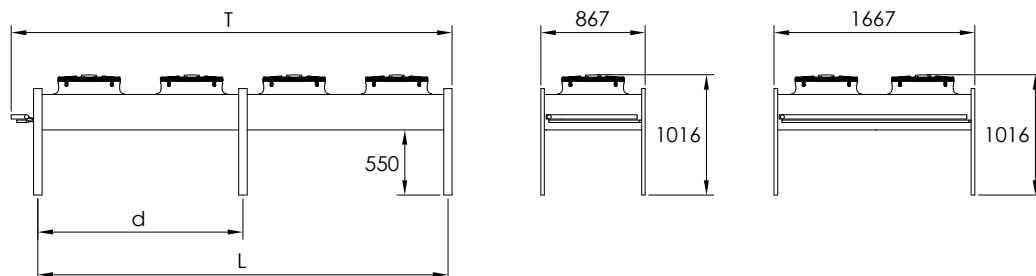


INSTALLAZIONE VERTICALE – VERTICAL INSTALLATION

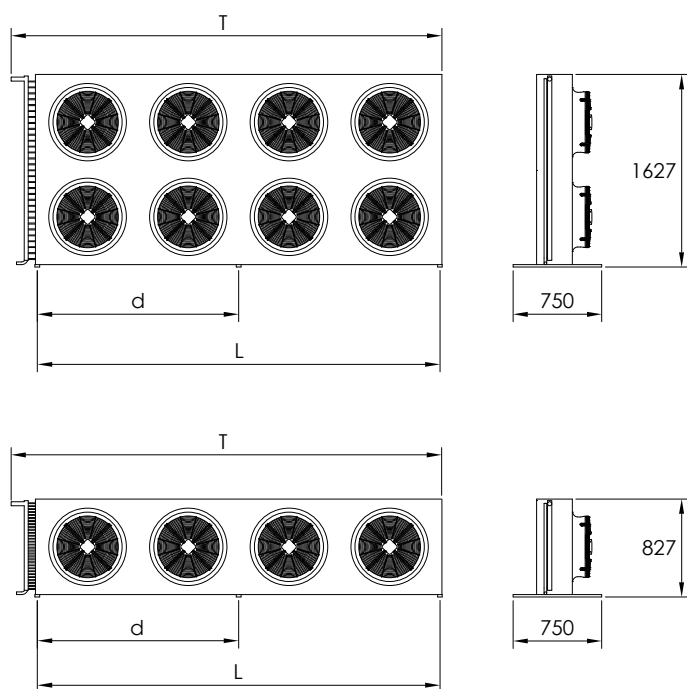


	•	••	•••	••••	•• ••	••• •••	•••• ••••
T [mm]	748	1303	1858	2413	1303	1858	2413
L [mm]	555	1111	1667	2222	1111	1167	2222
d [mm]	-	-	-	1111	-	-	1111

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE – HORIZONTAL INSTALLATION

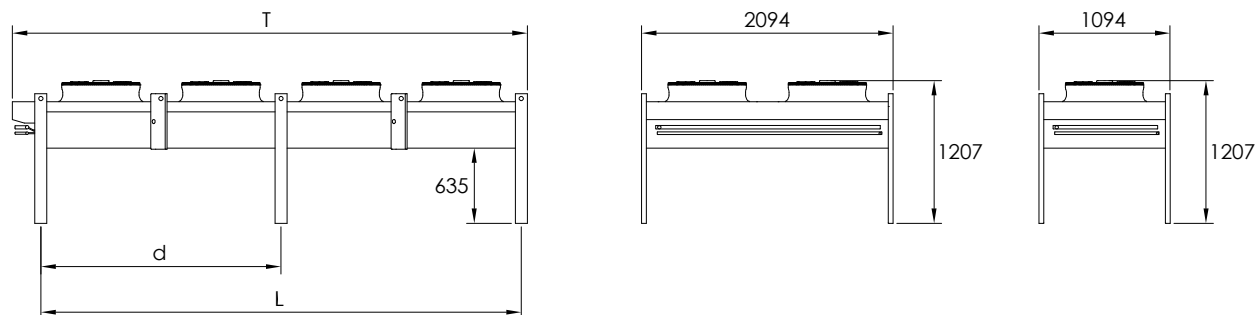


INSTALLAZIONE VERTICALE – VERTICAL INSTALLATION

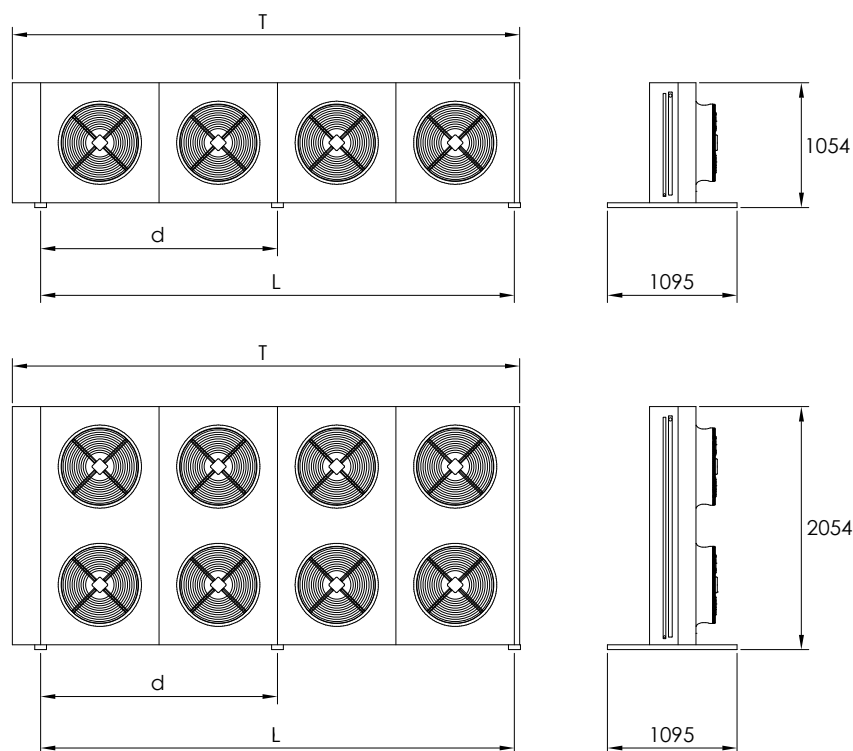


	•	••	•••	••••	•• ••	••• •••	•••• ••••
T [mm]	1060	1960	2810	3660	1960	2810	3660
L [mm]	850	1700	2550	3400	1700	2550	3400
d [mm]	-	-	-	1700	-	-	1700

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE – HORIZONTAL INSTALLATION

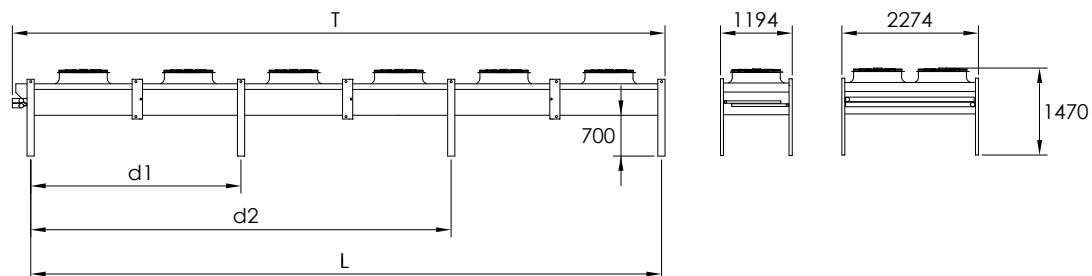


INSTALLAZIONE VERTICALE – VERTICAL INSTALLATION

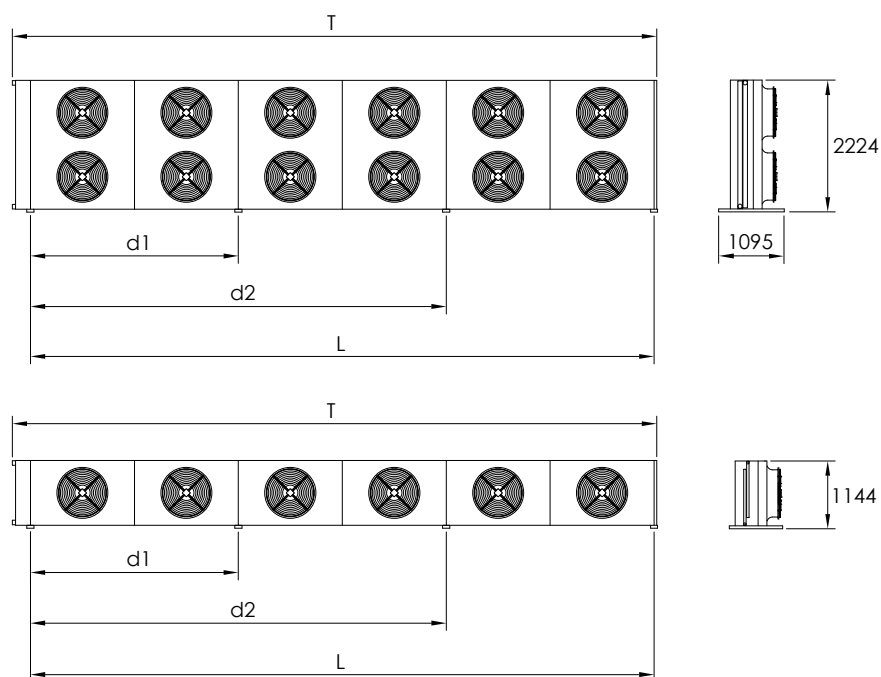


	•	••	•••	••••	•• ••	••• •••	•••• ••••
T [mm]	1290	2290	3290	4290	2290	3290	4290
L [mm]	1000	2000	3000	4000	2000	3000	4000
d [mm]	-	-	-	2000	-	-	2000

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE – HORIZONTAL INSTALLATION



INSTALLAZIONE VERTICALE – VERTICAL INSTALLATION



	•	••	•••	••••	•••••	••••••	•• ••	••• •••	•••• ••••	••••• •••••	•••••• ••••••
T [mm]	2050	3800	5550	7300	9050	10800	3800	5550	7300	9050	10800
L [mm]	1750	3500	5250	7000	8750	10500	3500	5250	7000	8750	10500
d1 [mm]	-	-	3500	3500	3500	3500	-	3500	3500	3500	3500
d2 [mm]	-	-	-	-	7000	7000	-	-	-	7000	7000



EUROCOIL
HEAT EXCHANGERS

Via del Glicine, 21 - 37051 Bovolone (Verona) ITALY
Tel. +39 045 6902237 - Fax. +39 045 6902138
web: www.eurocoil.it - e-mail: eurocoil@eurocoil.it