

EUROCOIL
HEAT EXCHANGERS

Raffreddatori di liquido / *Drycoolers*

PWD



Raffreddatori di liquido / Drycoolers

PWD 3 - PWD 5

Alta efficienza / High Efficiency



PWD 6 - PWD 8

Elevata qualità costruttiva / High Quality Construction



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 turbo-lenziate 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

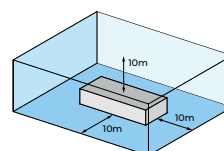
A richiesta, ogni condensatore può essere fornito con ventilatori a controllo elettronico. La corretta combinazione di ventilatore e boccaglio, e il loro posizionamento rispetto allo scambiatore di calore, risultano fondamentali per ottenere le migliori performance in termini di portata d'aria, assorbimento 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.



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
Fluidi	glicole 34%

CODICE PRODOTTO

PWD	3	-	1	1	2	N	1	-	R	V
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1 Funzionamento

PWD = raffreddatore di liquido

2 Ø Ventilatori

3 = Ø 350mm

5 = Ø 500mm

6 = Ø 630mm

8 = Ø 800mm

3 Installazione

H = orizzontale

V = verticale

- = standard

4 Numero totale di ventilatori

5 File di ventilatori

6 Taglia scambiatore

7 Livello rumorosità

N = normale

S = silenziato

Q = ultra silenziato

8 Circuiti

1 = mono circuito

2 = doppio circuito

9 Alette

- = alluminio

P = preverniciato

10 Opzioni di regolazione

- = nessuna regolazione

R = regolatore di velocità a taglio di fase (master)

S = regolatore di velocità a taglio di fase (slave)

E = ventilatori elettronici

11 Caratteristiche elettriche

V = 230v 1ph 50hz

W = 230v 1ph 60hz

D = 400v 3ph 50hz (triangolo)

Y = 400v 3ph 50hz (stella)

T = 400v 3ph 60hz (triangolo)

Z = 400v 3ph 60hz (stella)

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.

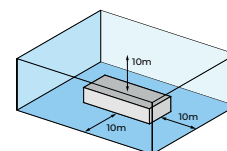
The correct combination of fan, baffle and heat exchanger position are important in order to obtain the best performance in terms of airflow, power consumption and noise.

DESIGN PRESSURE

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

SOUND LEVEL

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



PERFORMANCES

Nominal capacities are calculated and checked with following operating conditions:

T ambient	25°C
T liquid inlet	40°C
T liquid outlet	35°C
Fluid	glycol 34%

PRODUCT CODE

PWD	3	-	1	1	2	N	1	-	R	V
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1 Function

PWD = Drycoolers

2 Ø Fans

3 = Ø 350mm

5 = Ø 500mm

6 = Ø 630mm

8 = Ø 800mm

3 Installation

H = Horizontal

V = Vertical

- = Standard

4 Total Number Of Fans

5 Fan Rows

6 Coil Size

7 Noise Level

N = Normal

S = Silent

Q = Quiet

8 Circuits

1 = Single Circuit

2 = Double Circuit

9 Fins

- = Aluminium

P = Pre Coated

10 Regulation Options

- = Without Controller

R = Cut-Phase Speed Controller (Master)

S = Cut-Phase Speed Controller (Slave)

E = Electronic Fans

11 Electric Features

V = 230V 1Ph 50Hz

W = 230V 1Ph 60Hz

D = 400V 3Ph 50Hz (Delta)

Y = 400V 3Ph 50Hz (Star)

T = 400V 3Ph 60Hz (Delta)

Z = 400V 3Ph 60Hz (Star)

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	½"	39	170
	PWD3-113-N	2.320	7,4	28	½"	39	170
	PWD3-114-N	2.180	8,1	26	¾"	39	170
● ●	PWD3-212-N	5.000	12,9	49	¾"	42	340
	PWD3-213-N	4.640	15,6	46	¾"	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 ¼"	45	680
	PWD3-414-N	8.720	34,2	47	1 ¼"	45	680
● ● ● ● ●	PWD3-422-N	10.000	25,7	49	1"	45	680
	PWD3-423-N	9.280	31,2	46	1 ¼"	45	680
	PWD3-424-N	8.720	33,6	38	1 ¼"	45	680
● ● ● ● ● ●	PWD3-622-N	15.000	38,6	46	1 ¼"	47	1.020
	PWD3-623-N	13.920	46,8	43	1 ½"	47	1.020
	PWD3-624-N	13.080	51	44	1 ½"	47	1.020
● ● ● ● ● ● ●	PWD3-822-N	20.000	51,5	44	1 ½"	49	1.360
	PWD3-823-N	18.560	62,3	42	1 ½"	49	1.360
	PWD3-824-N	17.440	68,4	47	1 ½"	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	½"	29	70
	PWD3-113-S	1.430	5,1	14	½"	29	70
● ●	PWD3-212-S	3.120	9,4	28	¾"	32	140
	PWD3-213-S	2.860	10,7	24	¾"	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 ¼"	35	280
● ● ● ●	PWD3-422-S	6.240	18,8	28	1"	35	280
	PWD3-423-S	5.720	21,3	24	1 ¼"	35	280
● ● ● ● ●	PWD3-622-S	9.360	28,1	26	1 ¼"	37	420
	PWD3-623-S	8.580	31,9	22	1 ½"	37	420
● ● ● ● ● ●	PWD3-822-S	12.480	37,4	25	1 ½"	39	560
	PWD3-823-S	11.440	42,4	21	1 ½"	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	Y	6.300	15,3	52	1"	43	0,5
		Δ	7.400	16,7	60		46	0,7
	PWD5-113-N	Y	5.900	18,7	41	1"	43	0,5
		Δ	6.900	20,9	50		46	0,7
	PWD5-114-N	Y	5.600	20,6	39	1"	43	0,5
		Δ	6.500	23,5	49		46	0,7
	PWD5-212-N	Y	12.700	30,1	37	1 ¼"	46	1,1
		Δ	14.700	32,9	43		49	1,3
	PWD5-213-N	Y	11.800	37,3	36	1 ¼"	46	1,1
		Δ	13.800	41,8	44		49	1,3
	PWD5-214-N	Y	11.100	40,8	30	1 ½"	46	1,1
		Δ	13.000	46,5	38		49	1,3
	PWD5-312-N	Y	19.000	46	43	1 ½"	48	1,6
		Δ	22.100	50,1	50		51	2,0
	PWD5-313-N	Y	17.700	55,9	34	1 ½"	48	1,6
		Δ	20.700	62,7	42		51	2,0
	PWD5-314-N	Y	16.700	62,5	39	1 ½"	48	1,6
		Δ	19.600	71,1	49		51	2,0
	PWD5-412-N	Y	25.300	61,4	42	1 ½"	49	2,1
		Δ	29.400	66,8	49		52	2,7
	PWD5-413-N	Y	23.600	75,5	39	2"	49	2,1
		Δ	27.600	84,5	48		52	2,7
	PWD5-414-N	Y	22.200	83,4	39	2"	49	2,1
		Δ	26.100	95	49		52	2,7
	PWD5-422-N	Y	25.300	60,1	37	1 ½"	49	2,1
		Δ	29.400	65,9	43		52	2,7
	PWD5-423-N	Y	23.600	74,6	36	2"	49	2,1
		Δ	27.600	83,6	44		52	2,7
	PWD5-424-N	Y	22.200	81,6	30	2"	49	2,1
		Δ	26.100	93	38		52	2,7
	PWD5-622-N	Y	38.000	92	43	2"	51	3,2
		Δ	44.100	100	50		54	4,0
	PWD5-623-N	Y	35.400	112	34	2"	51	3,2
		Δ	41.400	125	42		54	4,0
	PWD5-624-N	Y	33.400	125	39	2"	51	3,2
		Δ	39.100	142	49		54	4,0
	PWD5-822-N	Y	50.600	123	42	2 ½"	52	4,2
		Δ	58.800	134	49		55	5,4
	PWD5-823-N	Y	47.200	151	39	2 ½"	52	4,2
		Δ	55.200	169	48		55	5,4
	PWD5-824-N	Y	44.500	167	39	2 ½"	52	4,2
		Δ	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	Y	4.100	11,7	32	1"	34	0,2
		Δ	4.700	12,7	37		37	0,3
	PWD5-113-S	Y	3.800	13,4	23	1"	34	0,2
		Δ	4.400	14,9	28		37	0,3
	PWD5-114-S	Y	3.600	14,3	21	1"	34	0,2
		Δ	4.100	16,2	26		37	0,3
	PWD5-212-S	Y	8.300	22,7	22	1 ¼"	37	0,4
		Δ	9.400	24,8	26		40	0,5
	PWD5-213-S	Y	7.700	26,7	20	1 ¼"	37	0,4
		Δ	8.700	29,7	24		40	0,5
	PWD5-214-S	Y	7.200	28	16	1 ½"	37	0,4
		Δ	8.300	31,8	20		40	0,5
	PWD5-312-S	Y	12.400	34,8	27	1 ½"	39	0,5
		Δ	14.100	37,9	31		42	0,8
	PWD5-313-S	Y	11.500	39,9	19	1 ½"	39	0,5
		Δ	13.100	44,4	23		42	0,8
	PWD5-314-S	Y	10.700	42,9	20	1 ½"	39	0,5
		Δ	12.400	48,7	25		42	0,8
	PWD5-412-S	Y	16.500	46,3	26	1 ½"	40	0,7
		Δ	18.800	50,5	30		43	1,0
	PWD5-413-S	Y	15.300	53,9	22	2"	40	0,7
		Δ	17.500	60	26		43	1,0
	PWD5-414-S	Y	14.300	57,2	20	2"	40	0,7
		Δ	16.600	65	25		43	1,0
	PWD5-422-S	Y	16.500	45,4	22	1 ½"	40	0,7
		Δ	18.800	49,5	26		43	1,0
	PWD5-423-S	Y	15.300	53,4	20	2"	40	0,7
		Δ	17.500	59,3	24		43	1,0
	PWD5-424-S	Y	14.300	56	16	2"	40	0,7
		Δ	16.600	63,6	20		43	1,0
	PWD5-622-S	Y	24.800	69,5	27	2"	42	1,1
		Δ	28.100	75,8	31		45	1,5
	PWD5-623-S	Y	23.000	79,8	19	2"	42	1,1
		Δ	26.200	88,8	23		45	1,5
	PWD5-624-S	Y	21.500	85,8	20	2"	42	1,1
		Δ	24.800	97,4	25		45	1,5
	PWD5-822-S	Y	33.000	92,6	26	2 ½"	43	1,4
		Δ	37.500	101	30		46	2,0
	PWD5-823-S	Y	30.600	108	22	2 ½"	43	1,4
		Δ	35.000	120	26		46	2,0
	PWD5-824-S	Y	28.600	114	20	2 ½"	43	1,4
		Δ	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	Y Δ	2.800 3.300	8,8 10	20 25	1"	26 30	0,1 0,1
	PWD5-113-Q	Y Δ	2.600 3.100	9,7 11,3	13 17	1"	26 30	0,1 0,1
	PWD5-114-Q	Y Δ	2.400 2.900	9,9 11,9	11 15	1"	26 30	0,1 0,1
● ●	PWD5-212-Q	Y Δ	5.600 6.600	17 19,4	13 17	1 ¼"	29 33	0,2 0,3
	PWD5-213-Q	Y Δ	5.100 6.200	19 22,3	11 15	1 ¼"	29 33	0,2 0,3
	PWD5-214-Q	Y Δ	4.700 5.800	19,1 23,1	8 11	1 ½"	29 33	0,2 0,3
● ● ●	PWD5-312-Q	Y Δ	8.300 9.900	26 29,8	16 20	1 ½"	31 35	0,2 0,4
	PWD5-313-Q	Y Δ	7.700 9.200	28,2 33,2	10 14	1 ½"	31 35	0,2 0,4
	PWD5-314-Q	Y Δ	7.100 8.700	29,4 35,5	10 14	1 ½"	31 35	0,2 0,4
● ● ● ●	PWD5-412-Q	Y Δ	11.100 13.300	34,6 39,6	16 20	1 ½"	32 36	0,3 0,5
	PWD5-413-Q	Y Δ	10.200 12.300	38,2 45	12 16	2"	32 36	0,3 0,5
	PWD5-414-Q	Y Δ	9.500 11.600	39 47,2	10 14	2"	32 36	0,3 0,5
● ● ● ● ●	PWD5-422-Q	Y Δ	11.100 13.300	34 38,8	13 17	1 ½"	32 36	0,3 0,5
	PWD5-423-Q	Y Δ	10.200 12.300	38 44,6	11 15	2"	32 36	0,3 0,5
	PWD5-424-Q	Y Δ	9.500 11.600	38,2 46,3	8 11	2"	32 36	0,3 0,5
● ● ● ● ● ●	PWD5-622-Q	Y Δ	16.700 19.900	52,1 59,5	16 20	2"	34 38	0,5 0,8
	PWD5-623-Q	Y Δ	15.400 18.500	56,4 66,5	10 14	2"	34 38	0,5 0,8
	PWD5-624-Q	Y Δ	14.200 17.400	58,7 70,9	10 14	2"	34 38	0,5 0,8
● ● ● ● ● ● ●	PWD5-822-Q	Y Δ	22.200 26.500	69,2 79,1	16 20	2 ½"	35 39	0,6 1,0
	PWD5-823-Q	Y Δ	20.500 24.600	76,4 89,9	12 16	2 ½"	35 39	0,6 1,0
	PWD5-824-Q	Y Δ	19.000 23.200	78,1 94,4	10 14	2 ½"	35 39	0,6 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	Y Δ	10.500 13.500	22,5 26,2	27 35	1"	43 52	1,2 1,8
	PWD6-113-N	Y Δ	9.700 12.700	28,6 34,6	29 40	1 ¼"	43 52	1,3 1,9
	PWD6-114-N	Y Δ	9.100 12.100	32,2 40,2	30 44	1 ¼"	44 52	1,3 2,0
● ●	PWD6-212-N	Y Δ	21.000 27.000	44,9 52,3	24 31	1 ½"	46 55	2,5 3,7
	PWD6-213-N	Y Δ	19.400 25.400	59,2 71,2	38 52	1 ½"	46 55	2,5 3,8
	PWD6-214-N	Y Δ	18.200 24.200	64,1 80,4	26 39	1 ½"	47 55	2,6 3,9
● ● ●	PWD6-312-N	Y Δ	31.500 40.500	66,4 77,5	21 27	1 ½"	48 57	3,7 5,5
	PWD6-313-N	Y Δ	29.100 38.100	86 104	26 37	2"	48 57	3,8 5,7
	PWD6-314-N	Y Δ	27.300 36.300	96 121	25 38	2"	49 57	3,9 5,9
● ● ● ●	PWD6-412-N	Y Δ	42.000 54.000	97,1 111	51 65	2"	49 58	5,0 7,3
	PWD6-413-N	Y Δ	38.800 50.800	118 142	36 49	2"	49 58	5,0 7,6
	PWD6-414-N	Y Δ	36.400 48.400	128 161	25 37	2 ½"	50 58	5,2 7,8
● ● ● ● ●	PWD6-422-N	Y Δ	42.000 54.000	89,8 105	24 31	2"	49 58	5,0 7,3
	PWD6-423-N	Y Δ	38.800 50.800	118 142	38 52	2"	49 58	5,0 7,6
	PWD6-424-N	Y Δ	36.400 48.400	128 161	26 39	2 ½"	50 58	5,2 7,8
● ● ● ● ● ●	PWD6-622-N	Y Δ	63.000 81.000	133 155	21 27	2 ½"	51 60	7,4 11,0
	PWD6-623-N	Y Δ	58.200 76.200	172 209	26 37	2 ½"	51 60	7,6 11,4
	PWD6-624-N	Y Δ	54.600 72.600	192 241	25 38	3"	52 60	7,7 11,7
● ● ● ● ● ● ●	PWD6-822-N	Y Δ	84.000 108.000	194 223	51 65	2 ½"	52 61	9,9 14,6
	PWD6-823-N	Y Δ	77.600 101.600	237 285	36 49	3"	52 61	10,1 15,2
	PWD6-824-N	Y Δ	72.800 96.800	256 321	25 37	3"	53 61	10,3 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	Y	7.000	17,3	17	1"	35	0,4
		Δ	8.700	20	22		40	0,6
	PWD6-113-S	Y	6.400	20,9	17	1 ¼"	35	0,4
		Δ	8.200	25,2	23		40	0,6
	PWD6-114-S	Y	6.000	22,6	16	1 ¼"	35	0,4
		Δ	7.700	28,1	24		40	0,6
	PWD6-212-S	Y	13.900	34,2	15	1 ½"	38	0,8
		Δ	17.400	39,8	19		43	1,1
	PWD6-213-S	Y	12.800	43,2	22	1 ½"	38	0,8
		Δ	16.300	52,1	30		43	1,2
	PWD6-214-S	Y	11.900	44,7	14	1 ½"	38	0,8
		Δ	15.400	55,8	21		43	1,2
	PWD6-312-S	Y	20.900	50,3	13	1 ½"	40	1,1
		Δ	26.100	58,7	17		45	1,7
	PWD6-313-S	Y	19.200	62,2	15	2"	40	1,2
		Δ	24.500	75,4	21		45	1,7
	PWD6-314-S	Y	17.900	66,7	13	2"	40	1,2
		Δ	23.100	83,5	20		45	1,8
	PWD6-412-S	Y	27.800	75,3	33	2"	41	1,5
		Δ	34.800	87,2	42		46	2,3
	PWD6-413-S	Y	25.600	86	20	2"	41	1,6
		Δ	32.600	104	28		46	2,3
	PWD6-414-S	Y	23.800	88,5	13	2 ½"	41	1,6
		Δ	30.800	111	19		46	2,4
	PWD6-422-S	Y	27.800	68,4	15	2"	41	1,5
		Δ	34.800	79,6	19		46	2,3
	PWD6-423-S	Y	25.600	86,4	22	2"	41	1,6
		Δ	32.600	104	30		46	2,3
	PWD6-424-S	Y	23.800	89,4	14	2 ½"	41	1,6
		Δ	30.800	112	21		46	2,4
	PWD6-622-S	Y	41.700	101	13	2 ½"	43	2,3
		Δ	52.200	117	17		48	3,4
	PWD6-623-S	Y	38.400	124	15	2 ½"	43	2,3
		Δ	48.900	151	21		48	3,5
	PWD6-624-S	Y	35.700	133	13	3"	43	2,4
		Δ	46.200	167	20		48	3,5
	PWD6-822-S	Y	55.600	151	33	2 ½"	44	3,0
		Δ	69.600	174	42		49	4,6
	PWD6-823-S	Y	51.200	172	20	3"	44	3,1
		Δ	65.200	208	28		49	4,6
	PWD6-824-S	Y	47.600	177	13	3"	44	3,2
		Δ	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	Y	4.300	14,9	9	1"	28	0,1
		Δ	5.500	17,4	12		34	0,2
	PWD6-113-Q	Y	4.000	16,5	8	1 ¼"	28	0,1
		Δ	5.100	20,1	11		34	0,2
	PWD6-114-Q	Y	3.800	16,8	7	1 ¼"	28	0,1
		Δ	4.900	21,3	10		34	0,2
	PWD6-212-Q	Y	8.700	29,7	8	1 ½"	31	0,3
		Δ	11.000	34,8	11		37	0,4
	PWD6-213-Q	Y	8.000	33,3	10	1 ½"	31	0,3
		Δ	10.300	40,7	14		37	0,4
	PWD6-214-Q	Y	7.500	33,6	6	1 ½"	31	0,3
		Δ	9.800	42,6	9		37	0,4
	PWD6-312-Q	Y	13.000	44,5	7	1 ½"	33	0,4
		Δ	16.500	52,1	10		39	0,6
	PWD6-313-Q	Y	12.000	49,5	7	2"	33	0,4
		Δ	15.400	60,5	10		39	0,6
	PWD6-314-Q	Y	11.300	50,4	6	2"	33	0,4
		Δ	14.700	63,9	9		39	0,7
	PWD6-412-Q	Y	17.400	60,8	16	2"	34	0,5
		Δ	22.000	71,4	21		40	0,8
	PWD6-413-Q	Y	16.000	66,5	9	2"	34	0,5
		Δ	20.600	81,3	13		40	0,8
	PWD6-414-Q	Y	15.000	67,1	6	2 ½"	34	0,5
		Δ	19.600	85,2	9		40	0,9
	PWD6-422-Q	Y	17.400	59,4	8	2"	34	0,5
		Δ	22.000	69,6	11		40	0,8
	PWD6-423-Q	Y	16.000	66,5	10	2"	34	0,5
		Δ	20.600	81,3	14		40	0,8
	PWD6-424-Q	Y	15.000	67,2	6	2 ½"	34	0,5
		Δ	19.600	85,2	9		40	0,9
	PWD6-622-Q	Y	26.100	88,9	7	2 ½"	36	0,8
		Δ	33.000	104	10		42	1,2
	PWD6-623-Q	Y	24.000	98,9	7	2 ½"	36	0,8
		Δ	30.900	121	10		42	1,3
	PWD6-624-Q	Y	22.500	101	6	3"	36	0,8
		Δ	29.400	128	9		42	1,3
	PWD6-822-Q	Y	34.800	122	16	2 ½"	37	1,0
		Δ	44.000	143	21		43	1,6
	PWD6-823-Q	Y	32.000	133	9	3"	37	1,1
		Δ	41.200	163	13		43	1,7
	PWD6-824-Q	Y	30.000	134	6	3"	37	1,1
		Δ	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	Y	16.200	37,1	34	1 ¼"	42	1,1
		Δ	20.100	42,8	44		48	1,7
	PWD8-113-N	Y	15.000	46	40	1 ½"	42	1,1
		Δ	18.900	54,4	54		48	1,7
	PWD8-114-N	Y	14.100	49,9	28	1 ½"	42	1,1
		Δ	17.900	60,4	39		48	1,7
● ●	PWD8-212-N	Y	32.400	74,2	32	1 ½"	45	2,3
		Δ	40.200	85,5	41		51	3,4
	PWD8-213-N	Y	30.000	91,9	37	2"	45	2,3
		Δ	37.800	109	50		51	3,4
	PWD8-214-N	Y	28.200	102	36	2"	45	2,3
		Δ	35.800	122	50		51	3,4
● ● ●	PWD8-312-N	Y	48.600	111	31	2"	47	3,4
		Δ	60.300	128	40		53	5,2
	PWD8-313-N	Y	45.000	138	36	2 ½"	47	3,4
		Δ	56.700	163	49		53	5,2
	PWD8-314-N	Y	42.300	151	31	2 ½"	47	3,4
		Δ	53.700	183	43		53	5,2
● ● ● ●	PWD8-412-N	Y	64.800	155	72	2 ½"	48	4,5
		Δ	80.400	179	93		54	6,9
	PWD8-413-N	Y	60.000	186	49	2 ½"	48	4,5
		Δ	75.600	221	66		54	6,9
	PWD8-414-N	Y	56.400	203	34	2 ½"	48	4,5
		Δ	71.600	245	48		54	6,9
● ● ● ● ●	PWD8-512-N	Y	81.000	199	137	2 ½"	48	5,7
		Δ	100.500	230	177		54	8,6
	PWD8-513-N	Y	75.000	239	93	3"	48	5,7
		Δ	94.500	283	125		54	8,6
	PWD8-514-N	Y	70.500	259	65	3"	48	5,7
		Δ	89.500	313	90		54	8,6
● ● ● ● ● ●	PWD8-612-N	Y	97.200	243	231	3"	49	6,8
		Δ	120.600	282	299		55	10,3
	PWD8-613-N	Y	90.000	291	156	3"	49	6,8
		Δ	113.400	346	210		55	10,3
	PWD8-614-N	Y	84.600	316	109	3"	49	6,8
		Δ	107.400	382	151		55	10,3

SERIE N

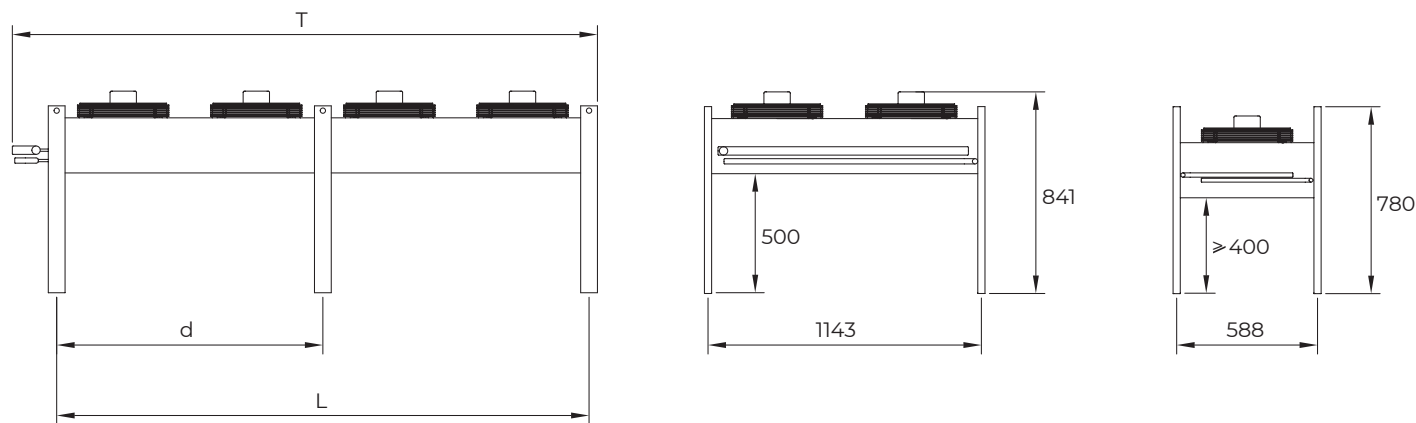
FANS	MODEL		AIRFLOW [m³/h]	CAPACITY [kW]	PRESSURE DROP [kPa]	CONNECTION Ø Gas M	SOUND LEVEL [dBA]	POWER CONSUMPTION [kW]
	PWD8-422-N	Y Δ	64.800 80.400	148 171	32 41	2 ½"	48 54	4,5 6,9
	PWD8-423-N	Y Δ	60.000 75.600	184 217	37 50	2 ½"	48 54	4,5 6,9
	PWD8-424-N	Y Δ	56.400 71.600	203 245	36 50	2 ½"	48 54	4,5 6,9
	PWD8-622-N	Y Δ	97.200 120.600	222 257	31 40	2 ½"	49 55	6,8 10,3
	PWD8-623-N	Y Δ	90.000 113.400	276 326	36 49	3"	49 55	6,8 10,3
	PWD8-624-N	Y Δ	84.600 107.400	303 365	31 43	3"	49 55	6,8 10,3
	PWD8-822-N	Y Δ	129.600 160.800	310 358	72 93	3"	50 56	9,0 13,8
	PWD8-823-N	Y Δ	120.000 151.200	372 441	49 66	4"	50 56	9,0 13,8
	PWD8-824-N	Y Δ	112.800 143.200	406 489	34 48	4"	50 56	9,0 13,8
	PWD8-A22-N	Y Δ	162.000 201.000	398 461	137 177	4"	51 57	11,3 17,2
	PWD8-A23-N	Y Δ	150.000 189.000	477 566	93 125	4"	51 57	11,3 17,2
	PWD8-A24-N	Y Δ	141.000 178.900	519 626	65 90	4"	51 57	11,3 17,2
	PWD8-B22-N	Y Δ	194.400 241.200	487 563	231 299	4"	52 58	13,6 20,6
	PWD8-B23-N	Y Δ	180.000 226.800	582 691	156 210	5"	52 58	13,6 20,6
	PWD8-B24-N	Y Δ	169.200 214.700	632 764	109 151	5"	52 58	13,6 20,6

SERIE S

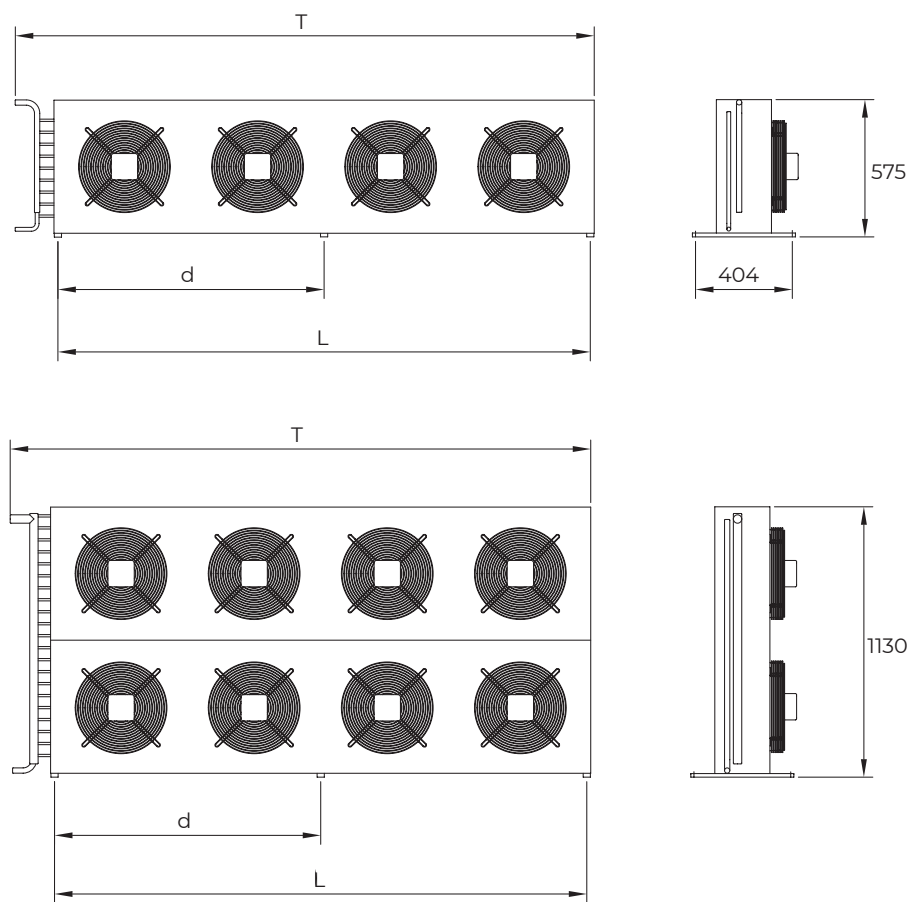
FANS	MODEL		AIRFLOW [m³/h]	CAPACITY [kW]	PRESSURE DROP [kPa]	CONNECTION Ø Gas M	SOUND LEVEL [dBA]	POWER CONSUMPTION [kW]
●	PWD8-112-S	Y	11.800	29,7	23	1 ¼"	35	0,5
		Δ	14.900	35,1	31		41	0,9
	PWD8-113-S	Y	10.900	35,9	26	1 ½"	35	0,5
		Δ	14.000	43,7	37		41	0,9
	PWD8-114-S	Y	10.200	37,9	17	1 ½"	35	0,5
		Δ	13.200	47,2	25		41	0,9
● ●	PWD8-212-S	Y	23.600	59,3	22	1 ½"	38	1,1
		Δ	29.800	70,1	29		44	1,7
	PWD8-213-S	Y	21.800	71,7	24	2"	38	1,1
		Δ	28.000	87,3	34		44	1,7
	PWD8-214-S	Y	20.400	77,2	22	2"	38	1,1
		Δ	26.400	96,2	33		44	1,7
● ● ●	PWD8-312-S	Y	35.400	88,9	21	2"	40	1,6
		Δ	44.700	105	28		46	2,6
	PWD8-313-S	Y	32.700	107	24	2 ½"	40	1,6
		Δ	42.000	131	33		46	2,6
	PWD8-314-S	Y	30.600	115	19	2 ½"	40	1,6
		Δ	39.600	143	28		46	2,6
● ● ● ●	PWD8-412-S	Y	47.200	125	49	2 ½"	41	2,1
		Δ	59.600	146	65		47	3,4
	PWD8-413-S	Y	43.600	146	32	2 ½"	41	2,1
		Δ	56.000	177	45		47	3,4
	PWD8-414-S	Y	40.800	154	21	2 ½"	41	2,1
		Δ	52.800	192	31		47	3,4
● ● ● ● ●	PWD8-512-S	Y	59.000	160	94	2 ½"	41	2,7
		Δ	74.500	188	124		47	4,3
	PWD8-513-S	Y	54.500	187	61	3"	41	2,7
		Δ	70.000	227	85		47	4,3
	PWD8-514-S	Y	51.000	199	41	3"	41	2,7
		Δ	66.000	246	59		47	4,3
● ● ● ● ● ●	PWD8-612-S	Y	70.800	195	157	3"	42	3,2
		Δ	89.400	230	210		48	5,1
	PWD8-613-S	Y	65.400	228	102	3"	42	3,2
		Δ	84.000	276	142		48	5,1
	PWD8-614-S	Y	61.200	243	68	3"	42	3,2
		Δ	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	Y Δ	47.200 59.600	119 140	22 29	2 ½"	41 47	2,1 3,4
	PWD8-423-S	Y Δ	43.600 56.000	143 175	24 34	2 ½"	41 47	2,1 3,4
	PWD8-424-S	Y Δ	40.800 52.800	154 192	22 33	2 ½"	41 47	2,1 3,4
	PWD8-622-S	Y Δ	70.800 89.400	178 210	21 28	2 ½"	42 48	3,2 5,1
	PWD8-623-S	Y Δ	65.400 84.000	215 262	24 33	3"	42 48	3,2 5,1
	PWD8-624-S	Y Δ	61.200 79.200	230 287	19 28	3"	42 48	3,2 5,1
	PWD8-822-S	Y Δ	94.400 119.200	249 293	49 65	3"	43 49	4,2 6,8
	PWD8-823-S	Y Δ	87.200 112.000	292 354	32 45	4"	43 49	4,2 6,8
	PWD8-824-S	Y Δ	81.600 105.600	308 385	21 31	4"	43 49	4,2 6,8
	PWD8-A22-S	Y Δ	118.000 149.000	320 376	94 124	4"	44 50	5,3 8,5
	PWD8-A23-S	Y Δ	109.000 140.000	374 453	61 85	4"	44 50	5,3 8,5
	PWD8-A24-S	Y Δ	102.000 132.000	399 492	41 59	4"	44 50	5,3 8,5
	PWD8-B22-S	Y Δ	141.600 178.800	390 460	157 210	4"	45 51	6,4 10,2
	PWD8-B23-S	Y Δ	130.800 168.000	456 553	102 142	5"	45 51	6,4 10,2
	PWD8-B24-S	Y Δ	122.400 158.400	485 599	68 99	5"	45 51	6,4 10,2

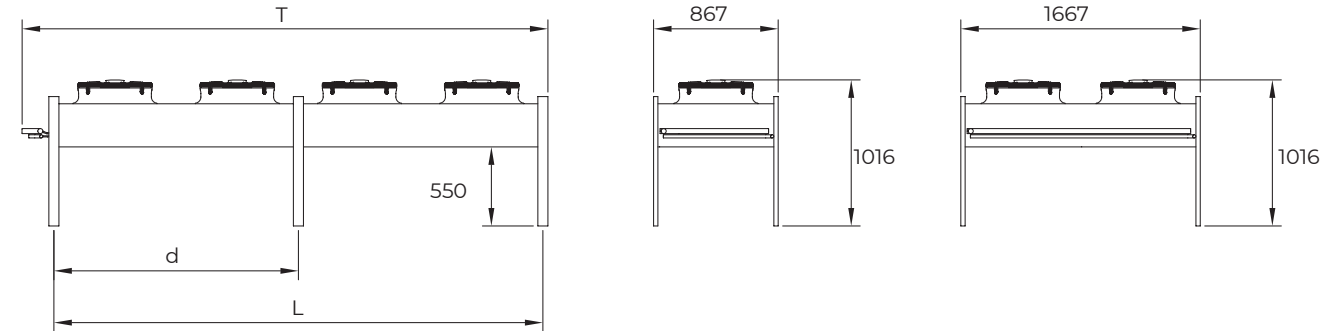


Installazione orizzontale / Horizontal Installation

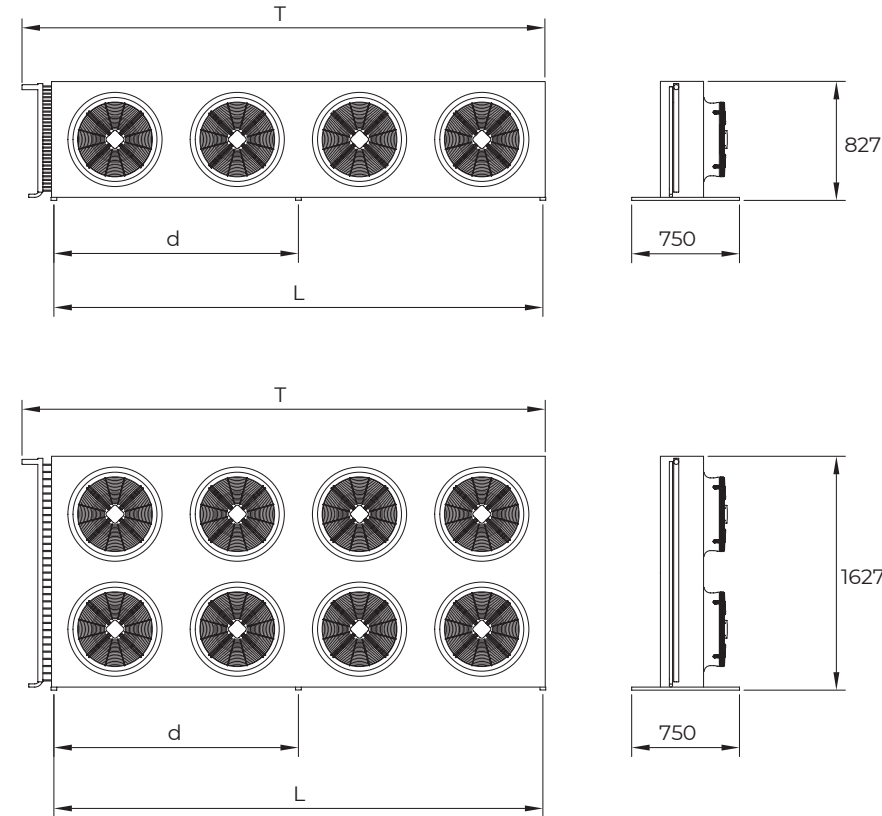


Installazione verticale / Vertical Installation

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

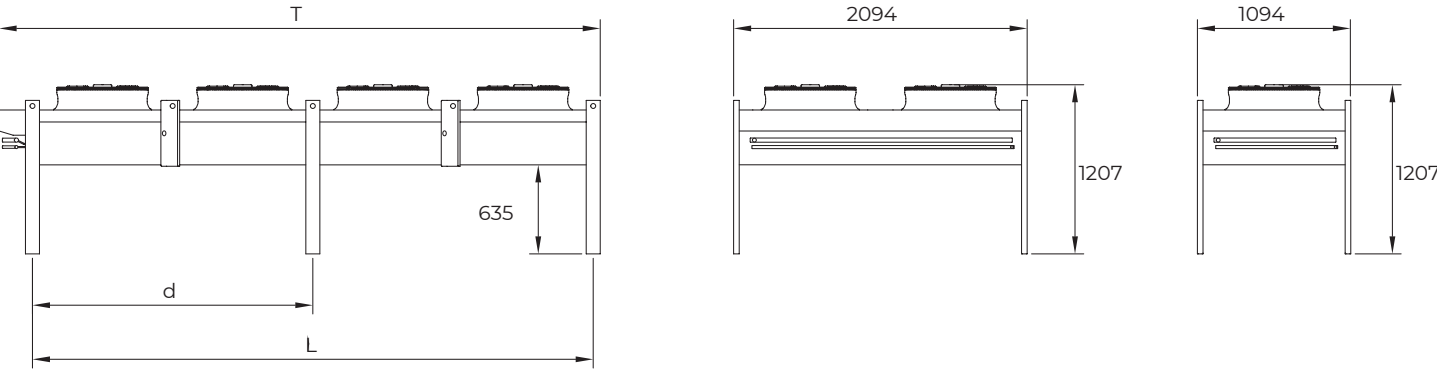


Installazione orizzontale / Horizontal Installation

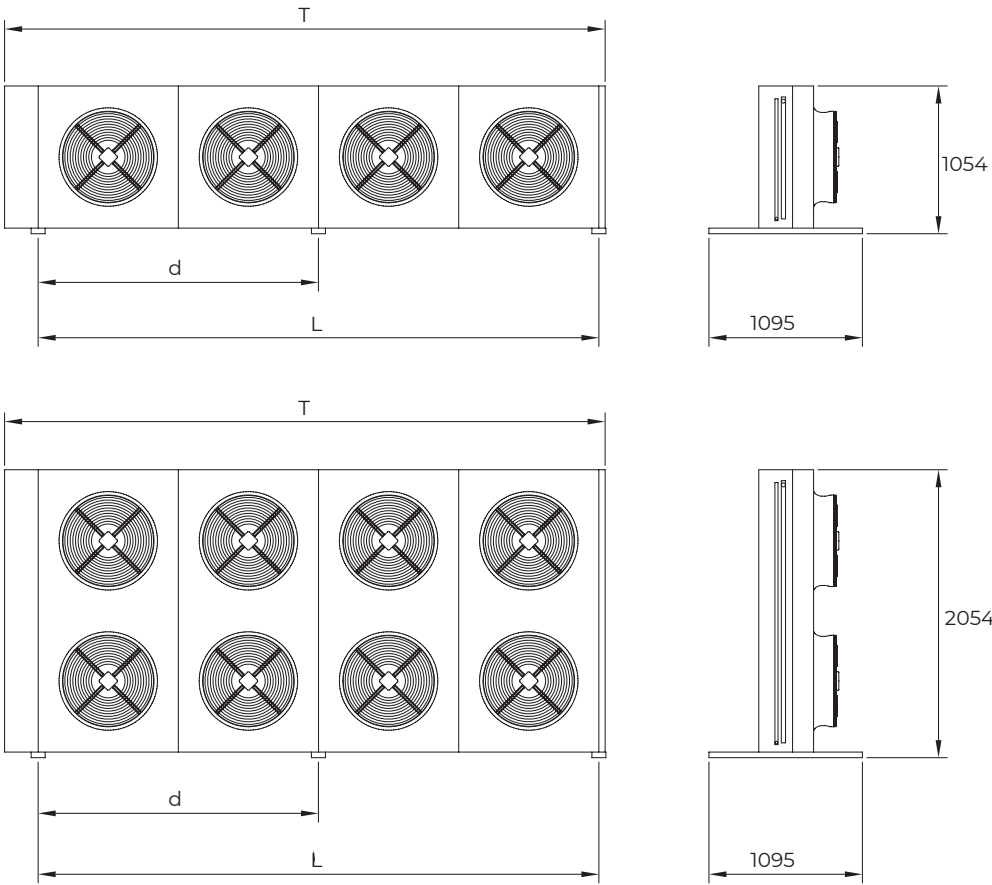


Installazione verticale / Vertical Installation

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

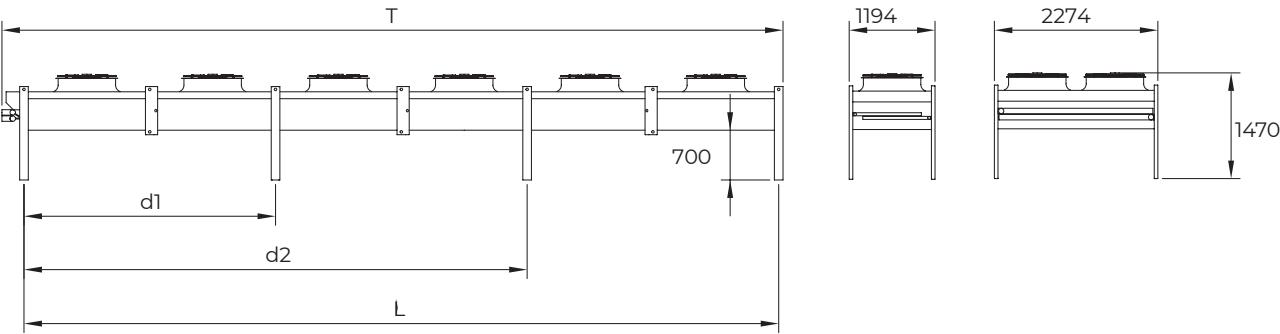


Installazione orizzontale / Horizontal Installation

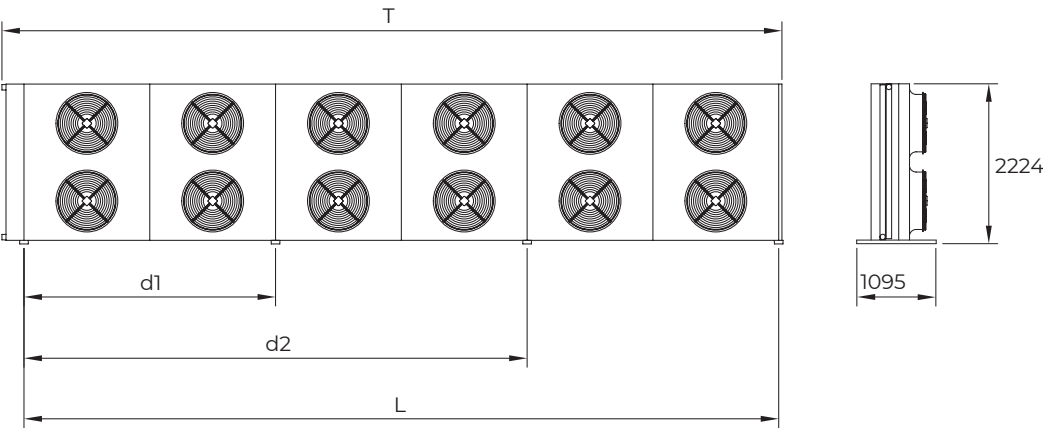
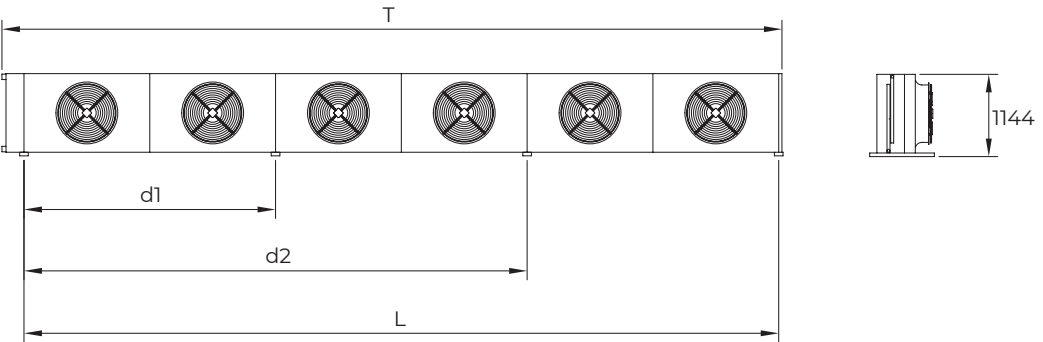


Installazione verticale / Vertical Installation

	•	••	•••	••••	••	•••	••••
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



L'AZIENDA

Eurocoil, nata nel 1995 dall'esperienza ventennale dei suoi fondatori, è cresciuta in questi anni qualitativamente e quantitativamente grazie al contributo razionale e creativo di un gruppo di collaboratori qualificati e dinamici.

La nostra organizzazione, infatti, ha saputo mettere a disposizione della Clientela non solo flessibilità e supporto tecnico, ma anche capacità nel proporre soluzioni alle problematiche che quotidianamente scaturiscono dal mercato.

Eurocoil ha dimostrato, in questi vent'anni, di essere un partner affidabile e qualificato per tutte le aziende che operano nei settori del riscaldamento, condizionamento civile e industriale, refrigerazione o dove sia richiesto un trattamento termico dell'aria.

THE COMPANY

Eurocoil was born in 1995 thanks to the twenty-year old experience of its founders. In a short time it increased its size and though the cooperation of a qualified and skillful team it improved its quality and it managed to rise a noteworthy position on the European market.

Such achievement was the result of an organization which always put flexibility and technical support at customer's disposal, but also capability to solve everyday problems by remarkable ability.

That's why Eurocoil has shown in these twenty years to be a reliable and eligible partner for all operators on heating sector, private and industrial air conditioning, refrigeration and wherever an air heat treatment is required.

