

CATALOGUE CARD ELIS T KARTA KATALOGOWA ELIS T

GENERAL INFORMATION | INFORMACJE OGÓLE

EN

- ELIS T air curtain generating an air barrier, which protects interior from external environment (its temperature, solids and smog). The devices are designed for indoor use where maximum air dustiness does not exceed $0,3 \text{ g/m}^3$.
- EPP, steel, aluminium
- 3-speed fan.

PL

- Kurtyna powietrzna ELIS T wytwarza barierę powietrzną, która chroni wnętrze pomieszczenia przed środowiskiem zewnętrznym (jego temperaturą, ciałami stałymi i smogiem). Urządzenia są przeznaczone do użytku w pomieszczeniach, w których maksymalne zapylenie powietrza nie przekracza $0,3 \text{ g/m}^3$.
- Obudowa wykonana ze stali, aluminium oraz EPP
- W standardzie 3 biegowy wentylator.

CONTROL SYSTEM I STEROWANIE



T-box + DRV ELIS

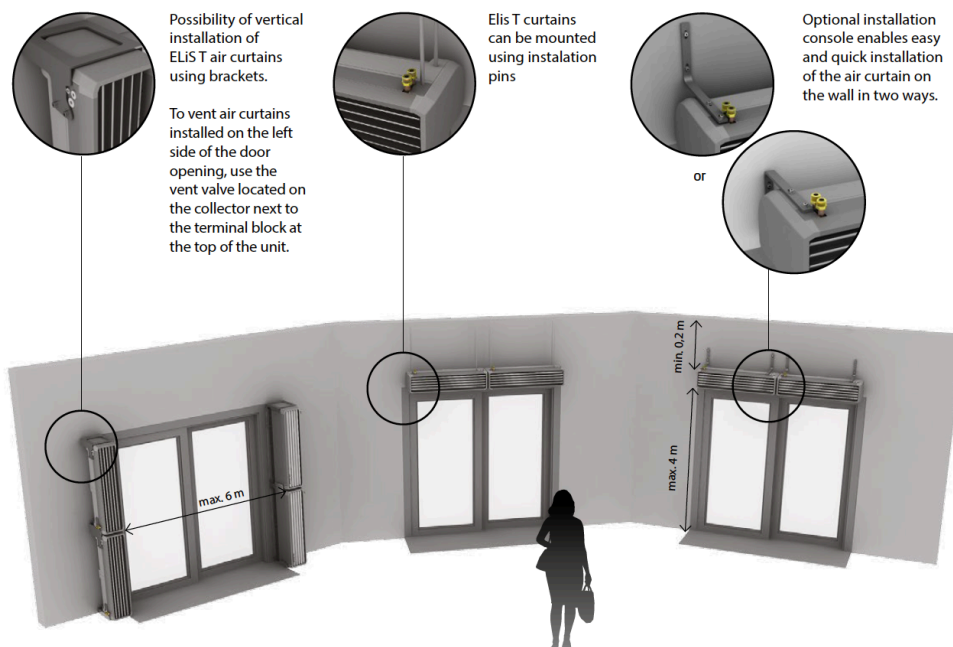
- 3-speed fan regulation
3-stopniowa regulacja wentylatora
 - working modes: heating/ventilation
tryby pracy: grzanie/wentylacja
- BMS
- Delay time
Czas opóźnienia
 - Bieg jałowy
Idle speed
 - integration with FLOWAIR SYSTEM
integracja urządzeń do SYSTEMU FLOWAIR



TS

- 3-speed, manual fan regulation
3-stopniowa manualna regulacja wentylatora
- working modes: heating/ventilation
tryby pracy: grzanie/wentylacja

INSTALATION I MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU



Possibility of vertical installation of ELIS T air curtains using brackets.

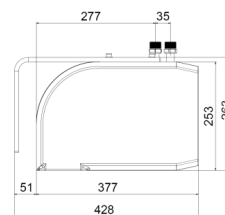
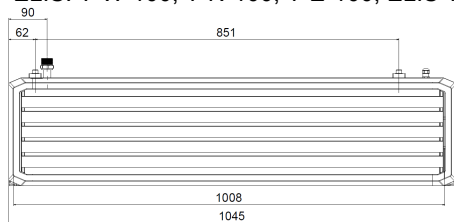
To vent air curtains installed on the left side of the door opening, use the vent valve located on the collector next to the terminal block at the top of the unit.

ELIS T curtains can be mounted using installation pins

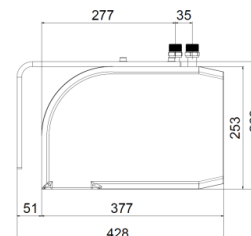
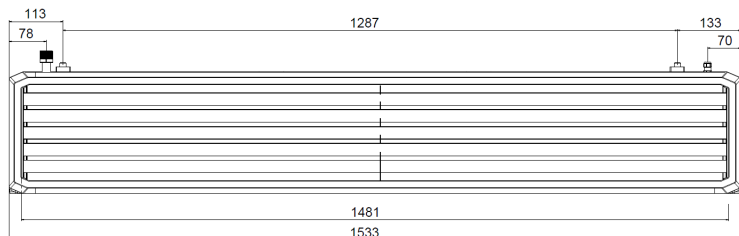
Optional installation console enables easy and quick installation of the air curtain on the wall in two ways.

TECHNICAL DATA I DANE TECHNICZNE

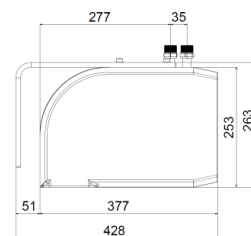
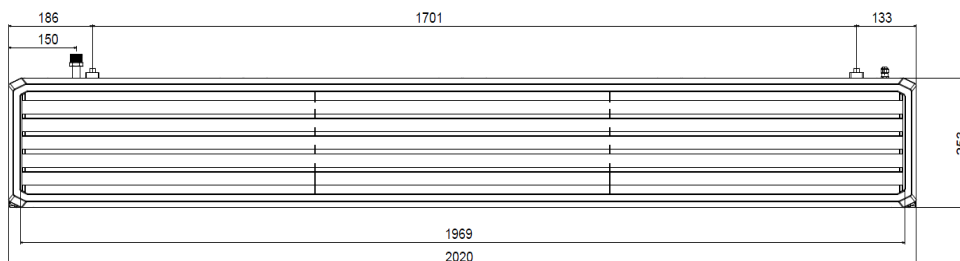
ELIS: T-W-100; T-N-100; T-E-100; ELIS T-W-100 2R



ELIS: T-W-150; T-N-150; T-E-150; ELIS T-W-150 2R



ELIS: T-W-200; T-N-200; T-E-200; ELIS T-W-200 2R



	T-W-100	T-N-100	T-E-100	T-W-100 2R	T-W-150	T-N-150	T-E-150	T-W-150 2R	T-W-200	T-N-200	T-E-200	T-W-200 2R
Power supply [V/Hz] Zasilanie [V/Hz]	230/ 50		3x400 / 50	230 / 50	230 / 50		3x400 / 50	230 / 50	230 / 50		3x400 / 50	230 / 50
Power consumption [kW] Maks. pobór mocy [kW]	0,38	0,39	7,5	0,38	0,4	0,42	11,5	0,4	0,44	0,46	15,5	0,44
Current consumption [A] Maks. pobór prądu [A]	1,7	1,8	11	1,7	1,8	1,9	16,6	1,8	2	2,1	22,4	2
Acoustic pressure level [dB(A)]* Poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)]	60	63	60	59	61	64	61	60	62	65	62	61
Acoustic power level** [dB(A)] Poziom mocy akustycznej** [dB(A)]	75	78	75	74	76	79	76	75	77	80	77	76
Max. Air Volume [m ³ /h] Maks. Wydajność [m ³ /h]	2300	2900	2300	2100	3900	4000	3900	3700	5100	5300	5100	4900
Range**** [m] Zasięg**** [m]	4											
IP/insulationclass IP klasa izolacji	IP 21 / F											
Connecting stub ["] Przyłącze ["]	½	-	-	½	½	-	-	½	½	-	-	½
Max. water temperature [°C] Maks. temp. wody grzewczej [°C]	95	-	-	95	95	-	-	95	95	-	-	95
Max. water pressure [MPa] Maks. ciśnienie robocze [MPa]	1,6	-	-	1,6	1,6	-	-	1,6	1,6	-	-	1,6
Temperature increase (ΔT) [°C]* Przyrost temperatury (ΔT) [°C]*	15	-	11	30	15	-	12	32	16	-	13	36
Weight [kg] Masa urządzenia [kg]	22,1	20,7	24	23,5	29,5	27	31,5	32	34,3	31,5	37	37,5
Weight of unit filled with water [kg] Masa urządzenia napełnionego wodą [kg]	22,9	-	-	25,1	30,7	-	-	34,4	35,9	-	-	40,7

* Acoustic pressure level has been measured 5m from the unit in a 1500m³ space with a medium sound absorption coefficient

** Poziom ciśnienia akustycznego podano dla pomieszczenia o średniej zdolności pochłaniania dźwięku, objętości 1500m³, w odległości 5m od urządzenia

*** Acoustic power level according to ISO 27327-2

**** Poziom mocy akustycznej zgodnie z ISO 27327-2

***** according to ISO 27327-1

***** zgodnie z ISO 27327-1

***** T-E temperature increase at inlet air 10°C, T-W 90/70/10°C

***** T-E w temp. powietrza na wlocie do urządzenia 10°C, T-W 90/70/10°C

HEATING CAPACITY I TABELE MOCY GRZEWczyCH

ELIS T-W-100

TP1	V	PT	Qw	Δpw	TP2	PT	Qw	Δpw	TP2
°C	m³/h	kW	l/h	kPa	°C	kW	l/h	kPa	°C
Tw1/Tw2 = 90/70°C					Tw1/Tw2 = 80/60°C				
0	1900/ 2100/ 2300	11,7/12,3/12,9	516/544/571	1,7/1,8/2	18/17,5/17	9,8/10,3/10,8	430/454/476	1,2/1,4/1,5	15/14,5/14
5		10,9/11,5/12	480/507/531	1,5/1,6/1,8	22/21,5/21	9/9,5/9,9	394/415/436	1,1/1,2/1,3	19/18,5/18
10		10,1/10,6/11,1	444/469/492	1,3/1,4/1,5	25,5/25/24,5	8,1/8,6/9	357/377/395	0,9/1/1,1	22,5/22/21,5
15		9,3/9,8/10,2	408/430/451	1,1/1,2/1,3	29/28,5/28	7,3/7,7/8,1	321/338/355	0,7/0,8/0,9	26/25,5/25
20		8,4/8,9/9,3	372/392/411	0,9/1/1,1	33/32,5/32	6,5/6,8/7,1	283/299/314	0,6/0,6/0,7	30/29,5/29
Tw1/Tw2 = 70/50°C					Tw1/Tw2 = 60/40°C				
0	1900/ 2100/ 2300	7,8/8,3/8,7	342/361/379	0,8/0,9/1	12/11,5/11	5,7/6/6,3	248/262/276	0,5/0,5/0,6	9/8,5/8
5		7/7,4/7,7	305/322/338	0,7/0,8/0,8	16/15,5/15	4,8/5/5,3	207/220/232	0,4/0,4/0,4	12,5/12/11,5
10		6,1/6,5/6,8	267/282/296	0,5/0,6/0,7	19,5/19/18,5	3,7/3,9/4,2	159/172/183	0,2/0,3/0,3	16/15,5/15
15		5,2/5,5/5,8	229/242/254	0,4/0,5/0,5	23/22,5/22	1,9/2/2,1	85/87/89	0,1/0,1/0,1	18,5/18/17,5
20		4,3/4,6/4,8	188/199/210	0,3/0,3/0,4	27/26,5/26	1,6/1,6/1,7	70/71/73	0,1/0,1/0,1	22,5/22/22
Tw1/Tw2 = 70/40°C					Tw1/Tw2 = 50/40°C				
0	1900/ 2100/ 2300	4,7/5,1/5,4	135/148/158	0,2/0,2/0,2	7,5/7/6,5	6,3/6,7/7	549/579/608	2,1/2,3/2,5	10/9,5/9
5		2,8/2,8/2,9	80/82/84	0,1/0,1/0,1	9,5/9/8,5	5,5/5,8/6,1	475/502/527	1,6/1,8/1,9	13,5/13/12,5
10		2,4/2,5/2,6	70/71/73	0,1/0,1/0,1	13,5/13/12,5	4,6/4,9/5,1	401/423/444	1,2/1,3/1,4	17/16,5/16
15		2,1/2,1/2,1	60/61/62	0,1/0,1/0,1	18,5/18/17,5	3,7/3,9/4,1	324/343/360	0,8/0,8/1	21/20,5/20
20		1,7/1,8/1,8	50/51/52	0,1/0,1/0,1	23/22,5/22	2,8/3/3,1	244/259/272	0,5/0,5/0,6	25/24,5/24

ELIS T-W-150

TP1	V	PT	Qw	Δpw	TP2	PT	Qw	Δpw	TP2
°C	m³/h	kW	l/h	kPa	°C	kW	l/h	kPa	°C
Tw1/Tw2 = 90/70°C					Tw1/Tw2 = 80/60°C				
0	3100/ 3500/ 3900	20,6/21,9/23,2	907/968/1026	5,8/6,5/7,2	19,5/18,5/17,5	17,5/18,7/19,8	769/821/870	4,4/4,9/5,5	17/16/15
5		19,2/20,5/21,7	848/905/959	5,1/5,8/6,4	23/22/21	16,2/17,3/18,3	710/758/802	3,8/4,3/4,7	20,5/19,5/18,5
10		17,9/19,1/20,2	789/842/892	4,5/5/5,6	27/26/25	14,8/15,8/16,7	650/694/735	3,2/3,6/4	24,5/23,5/22,5
15		16,5/17,7/18,7	730/779/824	3,9/4,4/4,8	31/30/29	13,4/14,3/15,2	591/630/667	2,7/3,1/3,4	28/27/26
20		15,2/16,2/17,2	670/715/757	3,3/3,7/4,1	34,5/33,5/32,5	12,1/12,9/13,6	530/566/599	2,2/2,5/2,8	32/31/30
Tw1/Tw2 = 70/50°C					Tw1/Tw2 = 60/40°C				
0	3100/ 3500/ 3900	14,4/15,4/16,3	631/674/714	3,2/3,6/4	14/13/12	11,3/12/12,8	492/525/556	2,1/2,4/2,6	11/10/9
5		13,1/13,9/14,8	572/610/646	2,6/3/3,3	18/17/16	9,9/10,6/11,2	431/460/487	1,7/1,9/2,1	15/14/13
10		11,7/12,5/13,2	511/546/578	2,2/2,4/2,7	22/21/20	8,5/9/9,6	369/394/417	1,3/1,4/1,6	18,5/17,5/16,5
15		10,3/11/11,6	450/481/509	1,7/1,9/2,1	25,5/24,5/23,5	7/7,5/7,9	305/327/346	0,9/1/1,1	22,5/21,5/20,5
20		8,9/9,5/10	389/415/439	1,3/1,5/1,6	29,5/28,5/27,5	5,5/5,9/6,2	239/256/272	0,6/0,7/0,7	26/25/24
Tw1/Tw2 = 70/40°C					Tw1/Tw2 = 50/40°C				
0	3100/ 3500/ 3900	11,31/12,09/12,8	329/352/373	1/1,12/1,25	11/10/9	11,3/12,07/12,79	983/1050/1113	7,45/8,39/9,32	11/10/90
5		9,88/10,56/11,19	288/307/326	0,8/0,9/1	15/14/13	9,92/10,6/11,22	863/922/977	5,88/6,62/7,35	15/14/13
10		8,39/9/9,53	244/262/278	0,6/0,66/0,8	18,5/17,5/16,5	8,53/9,11/9,65	742/793/839	4,47/5/5,59	18,5/17,5/16,5
15		6,82/7,33/7,8	198/213/227	0,4/0,5/0,5	22/21/20	7,13/7,61/8,06	620/662/701	3,23/3,64/4	22/21/20
20		4,93/5,42/5,85	143/158/170	0,2/0,3/0,3	25/24/23	5,7/6,09/6,45	496/530/561	2,16/2,43/2,7	26/25/24

ELIS T-W-200

TP1	V	PT	Qw	Δpw	TP2	PT	Qw	Δpw	TP2
°C	m³/h	kW	l/h	kPa	°C	kW	l/h	kPa	°C
Tw1/Tw2 = 90/70°C					Tw1/Tw2 = 80/60°C				
0	3000/ 4100/ 5100	23,5/28/31,4	1037/1234/1387	8,5/11,7/14,5	23/20/18	20,2/24/26,9	885/1052/1183	6,5/9/11,1	19/17/15
5		22/26,2/29,4	972/1155/1299	7,5/10,3/12,8	27/24/22	18,6/22,2/24,9	819/974/1095	5,7/7,8/9,6	23,5/21/19,5
10		20,5/24,4/27,4	906/1077/1211	6,6/9,1/11,3	30/27/26	17,1/20,4/22,9	753/895/1005	4,9/6,7/8,2	27/24,5/23
15		19/22,6/25,4	840/998/1122	5,8/7,9/9,8	34/31/29	15,6/18,6/20,8	686/815/916	4,1/5,6/7	30/28/27
20		17,5/20,8/23,4	774/919/1033	5/6,8/8,4	38/35/33	14,1/16,7/18,8	619/735/826	3,4/4,7/5,8	33,5/32/30,5
Tw1/Tw2 = 70/50°C					Tw1/Tw2 = 60/40°C				
0	3000/ 4100/ 5100	16,8/19,9/22,4	733/872/980	4,8/6,6/8,1	16,5/14,5/12,5	13,3/15,8/17,8	581/690/776	3,3/4,5/5,5	13/11,5/10
5		15,2/18,1/20,6	667/792/891	4/5,5/6,8	20/18/16	11,8/14/15,7	513/610/686	2,6/3,6/4,4	16,5/15/14
10		13,7/16,3/18,3	600/713/801	3,3/4,6/5,6	23,5/21,5/20,5	10,2/12,1/13,6	445/529/595	2/2,7/3,4	20/19/18
15		12,2/14,5/16,2	532/632/710	2,7/3,7/4,5	27/25/24	8,6/10,2/11,5	376/447/502	1,5/2/2,5	23,5/22,5/21,5
20		10,6/12,6/14,4	464/551/619	2,1/2,9/3,5	30,5/28,5/27,5	7/8,3/9,4	304/362/408	1/1,4/1,7	26,5/25,5/25
Tw1/Tw2 = 70/40°C					Tw1/Tw2 = 50/40°C				
0	3000/ 4100/ 5100	13,7/16,3/18,3	399/474/533	1,6/2,2/2,8	13,5/11,5/10,5	13/15,5/17,4	1130/1345/1513	11/15,2/18,8	12,5/11/10
5		12,1/14,4/16,2	353/420/472	1,3/1,8/2,2	17/15/14	11,5/13,6/15,3	997/1186/1334	8,8/12/15	16/14,5/14
10		1,5/12,5/14,1	306/365/410	1/1,4/1,7	20/19/18	9,9/11,8/13,3	862/1025/1153	6,8/9,3/11,5	20/18,5/17,5
15		8,9/10,6/11,9	258/308/347	0,8/1/1,3	23,5/22,5/21,5	8,4/9,9/11,2	726/864/971	5/6,8/8,4	23/22/21
20		7,1/8,6/9,7	207/249/281	0,5/0,7/0,9	27/26/25	6,8/8/9	589/700/786	3,4/4,7/5,8	26,5/25,5/24,5

HEATING CAPACITY I TABELE MOCY GRZEWczyCH

ELIS T-W-100 2R

TP1	V	PT	Qw	Δpw	TP2	PT	Qw	Δpw	TP2
°C	m³/h	kW	l/h	kPa	°C	kW	l/h	kPa	°C
Tw1/Tw2 = 90/70°C					Tw1/Tw2 = 80/60°C				
0	1700/ 1900/ 2100	19,9/21,3/22,6	878/940/998	1,25/1,41/1,57	35/33/32	16,7/17,8/18,9	732/783/832	0,92/1,04/1,16	29/28/27
5		18,5/19,8/21	817/874/928	1,09/1,24/1,38	37/36/35	15,2/16,3/17,3	670/717/761	0,78/0,89/0,99	31/30/29
10		17,2/18,3/19,5	756/808/858	0,95/1,07/1,19	40/38/37	13,8/14,8/15,7	607/650/691	0,66/0,74/0,83	34/33/32
15		15,7/16,8/17,9	694/742/788	0,81/0,92/1,02	42/41/40	12,4/13,3/14,1	545/583/619	0,54/0,61/0,68	36/35/35
20		14,3/15,3/16,3	632/676/718	0,68/0,77/0,86	44/43/43	10,9/11,7/12,5	481/515/547	0,43/0,49/0,54	39/38/37
Tw1/Tw2 = 70/50°C					Tw1/Tw2 = 60/40°C				
0	1700/ 1900/ 210	13,3/14,2/15,1	581/623/662	0,63/0,71/0,79	23/22/21	9,6/10,3/11	417/449/479	0,36/0,41/0,46	17/16/16
5		11,8/12,7/13,5	518/555/590	0,51/0,57/0,64	26/25/24	7,8/8,5/9,15	342/372/399	0,25/0,29/0,33	19/18/18
10		10,3/11,1/11,8	452/486/517	0,4/0,45/0,51	28/27/27	4,4/4,5/6,96	189/195/304	0,9/0,9/0,2	18/17/19
15		8,8/9,46/10,1	385/414/441	0,3/0,34/0,38	30/30/29	3,7/3,8/3,87	160/165/169	0,7/0,7/0,7	21/21/20
20		7,13/7,72/8,3	312/338/362	0,2/0,24/0,27	32/32/31	3/3,1/3,17	131/135/138	0,5/0,5/0,5	25/25/24

ELIS T-W-150 2R

TP1	V	PT	Qw	Δpw	TP2	PT	Qw	Δpw	TP2
°C	m³/h	kW	l/h	kPa	°C	kW	l/h	kPa	°C
Tw1/Tw2 = 90/70°C					Tw1/Tw2 = 80/60°C				
0	2900/ 3300/ 3700	35,8/38,8/41,5	1581/1712/1833	4,5/5,2/5,9	37/35/33	30,5/33/35,4	1342/1452/1555	3,42/3,96/4,48	31/30/28
5		33,5/36,2/38,8	1478/1599/1713	3,97/4,59/5,2	39/37/36	28,2/30,5/32,6	1238/1339/1434	2,96/3,41/3,87	34/32/31
10		31,4/33,7/36,1	1374/1487/1592	3,48/4,02/4,6	42/40/39	25,8/27,9/29,9	1133/1226/1313	2,52/2,91/3,29	36/35/34
15		28,8/31,1/33,4	1270/1375/1472	3,01/3,48/4	44/43/41	23,4/25,3/27,1	1029/1113/1191	2,11/2,44/2,76	39/37/36
20		26,4/28,6/30,6	1167/1262/1351	2,58/2,98/3,4	46/45/44	21/22,7/24,3	924/999/1069	1,74/2/2,27	41/40/39
Tw1/Tw2 = 70/50°C					Tw1/Tw2 = 60/40°C				
0	2900/ 3300/ 370	25,2/27,2/29,2	1101/1192/1276	2,47/2,85/3,22	26/24/23	19,7/21,3/22,8	858/928/994	1,63/1,88/2,1	20/19/18
5		22,8/24,6/26,4	997/1078/1155	2,06/2,38/2,69	28/27/26	17,2/18,6/20	751/813/871	1,28/1,48/1,67	23/22/21
10		20,4/22/23,6	891/964/1032	1,68/1,94/2,2	31/30/29	14,7/16/17,1	642/696/746	0,97/1,12/1,27	25/24/24
15		17,9/19,4/20,8	785/849/909	1,34/1,54/1,75	33/32/31	12,2/13,2/14,2	531/576/618	0,69/0,8/0,9	27/27/26
20		15,5/16,8/17,9	677/733/785	1,03/1,18/1,34	36/35/34	9,4/10,3/11,1	412/449/483	0,44/0,51/0,58	29/29/29

ELIS T-W-200 2R

TP1	V	PT	Qw	Δpw	TP2	PT	Qw	Δpw	TP2
°C	m³/h	kW	l/h	kPa	°C	kW	l/h	kPa	°C
Tw1/Tw2 = 90/70°C					Tw1/Tw2 = 80/60°C				
0	2800/ 3900/ 4900	39,8/49,2/56,5	1758/2170/2494	6,29/9,25/11,95	42/37/34	34,1/42,1/48,4	1500/1852/2127	4,85/7,11/9,17	36/32/29
5		37,3/46/52,9	1645/2031/2334	5,57/8,2/10,58	44/40/37	31,6/39/44,8	1388/1712/1967	4,21/6,17/7,94	38/35/32
10		34,7/42,9/49,3	1533/1892/2174	4,9/7,2/9,28	46/42/40	29/35,8/41,1	1275/1572/1806	3,61/5,28/6,8	40/37/35
15		32,2/39,7/45,6	1421/1753/2014	4,27/6,26/8,07	49/45/42	26,4/32,6/37,4	1161/1432/1645	3,05/4,46/5,73	43/39/37
20		29,7/36,6/42	1309/1614/1854	3,67/5,38/6,93	51/47/45	23,9/29,4/33,7	1048/1292/1483	2,53/3,69/4,75	45/42/40
Tw1/Tw2 = 70/50°C					Tw1/Tw2 = 60/40°C				
0	2800/ 3900/ 4900	28,4/35,1/40,3	1244/1534/1762	3,56/5,21/6,7	30/27/24	22,6/27,9/32	985/1215/1396	2,43/3,54/4,54	24/21/19
5		25,8/31,9/36,6	1130/1394/1601	3/4,38/5,6	32/29/27	20/24,6/28,3	870/1074/1233	1,95/2,83/3,63	26/24/22
10		23,2/28,6/32,9	1016/1253/1439	2,47/3,61/4,64	34/32/30	17,3/21,4/24,5	754/931/1069	1,51/2,19/2,81	28/26/25
15		20,6/25,4/29,1	902/1111/1276	2/2,91/3,7	37/34/32	14,6/18/20,7	636/786/902	1,11/1,62/2,07	30/29/27
20		18/22,1/25,4	786/968/1111	1,56/2,27/2,91	39/36/35	11,8/14,6/16,8	514/637/732	0,76/1,11/1,43	32/31/30

V – przepływ powietrza / air flow

PT – moc grzewcza / heating capacity

TP1 – temperatura powietrza na wlocie do urzadzenia / inlet air temperature

TP2 – temperatura powietrza na wylocie z urzadzenia / outlet air temperature

Tw1 – temperatura wody na zasilaniu wymiennika / inlet water temperature

Tw2 – temperatura wody na powrocie z wymiennika / outlet water temperature

Qw – strumień przepływu wody grzewczej / heating water stream

Δpw – spadek ciśnienia wody w wymienniku / water pressure

For different parameters of the device please use our calculator, scan QR code.
Dobierz urządzenie dla innych parametrów za pomocą naszego kalkulatora, zeskanuj kod QR

