

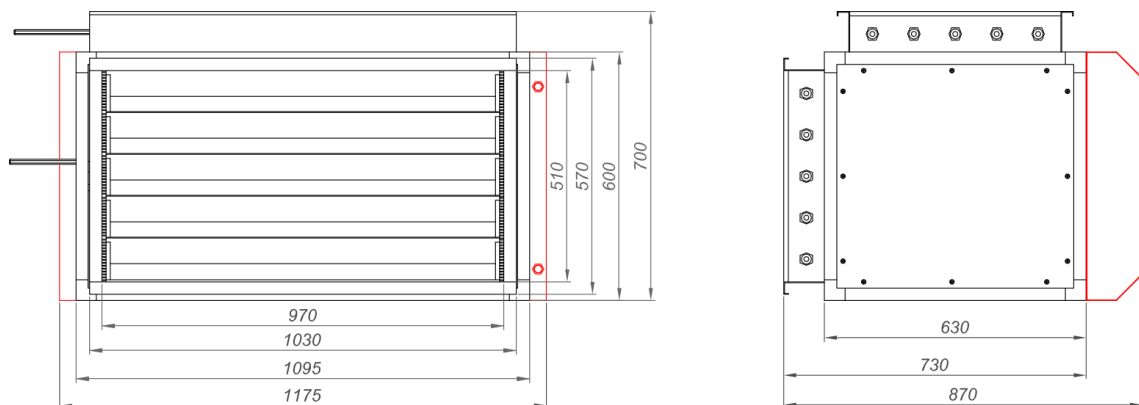
## KARTA KATALOGOWA LEO KMFB 95

KK/LEOKMFB 95/1.0/10.10/PL

### INFORMACJE OGÓLNE

Komora mieszania LEO KMFB 95 przystosowana jest do współpracy z nagrzewnicami powietrza LEO FB 95. Umożliwia dostarczenie świeżego (zewnętrznego) powietrza do pomieszczenia. W zależności od potrzeb, strumień powietrza nawiewanego może być ogrzewany za pośrednictwem wymiennika ciepła, po czym nadmuchiwany do wnętrza obiektu. Komora wyposażona jest w 2 wloty powietrza: 1 recyrkulacyjnego i 1 świeżego. Możliwa jest płynna regulacja stopnia otwarcia przepustnic wlotów powietrza od 0 do 100%. Dzięki czemu możliwy jest odzysk ciepła na drodze recyrkulacji. Standardowo komora wyposażona jest w filtr panelowy, płaski klasy EU2 umieszczony po stronie ssącej urządzenia.

### GŁÓWNE WYMIARY



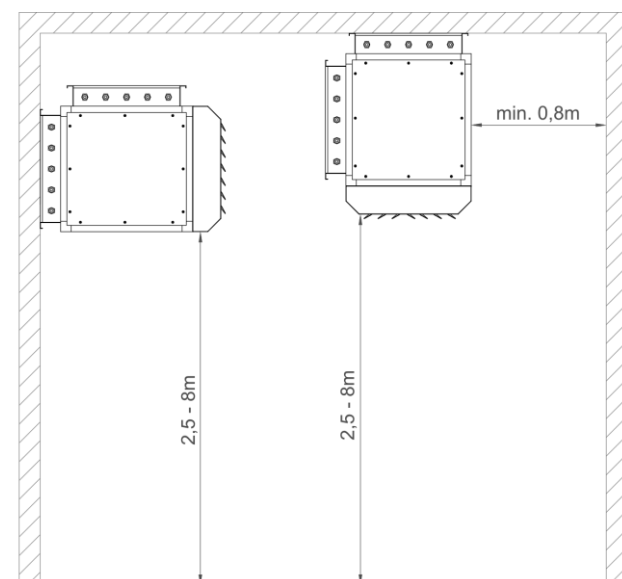
### DANE TECHNICZNE

Materiał wykonania	Stal ocynkowana, aluminium, tworzywo sztuczne.
Masa [kg]	45

### CECHY SPECJALNE

- Najprostszy system wentylacji.
- Możliwość odzysku ciepła na drodze recyrkulacji.
- Dostępne dwa rodzaje automatyki sterującej pracą komory.
- Możliwość filtracji powietrza świeżego i recyrkulacyjnego.

### ZALECANE ODLEGŁOŚCI MONTAŻOWE



### AUTOMATYKA

**KTB** – zestaw zasilająco – sterująco – zabezpieczający. Zapewnia ochronę przeciwzamrożeniową wymiennika ciepła nagrzewnicy. Regulacja otwarcie przepustnic typu ON-OFF umożliwia dostarczenie do pomieszczenia świeżego powietrza lub zamknięcie jego dopływu i pracę nagrzewnicy na powietrzu obiegowym. Pozwala na regulację pracy wentylatorów dachowych w zależności od otwarcia/zamknięcia komory i wydajności nagrzewnicy LEO. Umożliwia również podłączenie dodatkowych elementów automatyki takich jak: termostat pomieszczeniowy, zawór, presostat.

**KTS** – zestaw zasilająco – sterująco – zabezpieczający. Zapewnia ochronę przeciwzamrożeniową wymiennika ciepła nagrzewnicy. Płynna regulacja stopnia otwarcia przepustnic komory mieszania w zakresie 0-100% zapewnia dokładną nastawę ilości świeżego powietrza dostarczanego do pomieszczenia. Układ KTS pozwala na regulację pracy wentylatorów dachowych w zależności od stopnia otwarcia komory i wydajności nagrzewnicy LEO. Umożliwia również podłączenie dodatkowych elementów automatyki takich jak: termostat pomieszczeniowy, zawór, presostat.

TABELE MOCY GRZEWczyCH LEO KMFB 95 + EU2

V = 6500m<sup>3</sup>/h

Tw1/Tw2 = 130/70°C					Tw1/Tw2 = 90/70°C					Tw1/Tw2 = 80/60°C				
TP1	PT	Qw	Δpw	TP2	TP1	PT	Qw	Δpw	TP2	TP1	PT	Qw	Δpw	TP2
°C	kW	l/h	kPa	°C	°C	kW	l/h	kPa	°C	°C	kW	l/h	kPa	°C
-25	126,2	1875	8,8	24,0	-25	nie zalecane, zbyt wysoki przepływ czynnika grzewczego				-25	102,2	4491	47,4	14,5
-22	122,1	1813	8,3	26,0	-22					-22	98,3	4317	44,0	16,5
-20	119,4	1773	7,9	27,0	-20	107,5	4744	51,2	22,5	-20	95,5	4202	41,9	18,0
-15	112,7	1673	7,1	30,0	-15	100,1	4454	45,6	25,5	-15	89,2	3919	36,8	21,0
-10	106,1	1576	6,4	33,5	-10	94,5	4170	40,3	29,0	-10	82,9	3641	32,1	24,0
-5	99,6	1479	5,7	36,5	-5	88,2	3891	35,4	32,0	-5	76,6	3368	27,8	27,0
0	93,3	1385	5,0	39,5	0	82,0	3617	31,0	35,0	0	70,5	3100	23,9	30,0
5	86,9	1292	4,4	42,5	5	75,9	3348	26,8	38,0	5	64,6	2836	20,3	33,0
10	80,8	1200	3,9	45,5	10	69,9	3084	23,0	41,0	10	58,7	2577	17,0	36,0
15	74,7	1110	3,4	48,5	15	64,0	2824	19,6	43,5	15	52,9	2323	14,0	38,5
20	68,7	1021	2,9	51,5	20	58,2	2569	16,4	46,5	20	47,2	2072	11,4	41,5

Tw1/Tw2 = 70/50°C					Tw1/Tw2 = 60/40°C				
TP1	PT	Qw	Δpw	TP2	TP1	PT	Qw	Δpw	TP2
°C	kW	l/h	kPa	°C	°C	kW	l/h	kPa	°C
-25	90,2	3947	38,3	10,0	-25	78,1	3405	30,0	5,0*
-22	86,3	3777	35,3	12,0	-22	74,3	3238	27,4	7,0
-20	83,7	3664	33,4	13,0	-20	71,8	3129	25,7	8,5
-15	77,4	3387	28,9	16,0	-15	65,6	2858	21,8	11,5
-10	71,2	3115	24,7	19,0	-10	59,5	2591	18,2	14,5
-5	65,1	2848	21,0	22,0	-5	53,5	2330	15,0	17,5
0	59,1	2586	17,6	25,0	0	47,6	2072	12,1	20,0
5	53,2	2328	14,5	28,0	5	41,7	1819	9,5	23,0
10	47,4	2074	11,7	31,0	10	36,0	1569	7,3	36,0
15	41,7	1824	9,3	33,5	15	30,3	1322	5,4	28,5
20	36,0	1577	7,1	36,5	20	24,7	1077	3,7	31,5

\*niezalecane, zbyt niska wartość TP2

V - przepływ powietrza

PT - moc grzewcza

TP1 - temperatura powietrza na wlocie do aparatu

TP2 - temperatura powietrza na wylocie z aparatu

Tw1 - temperatura wody na zasilaniu wymiennika

Tw2 - temperatura wody na powrocie z wymiennika

Qw - strumień przepływu wody grzewczej

Δpw - spadek ciśnienia wody w wymienniku