

LGH-15-100RVX / LGH-150-200RVX

Urządzenia kanałowe Seria LGH RVX

Zalety

- Możliwość zewnętrznego sterowania funkcją swobodnego chłodzenia. Funkcja przydatna do dostarczania do pomieszczeń chłodniejszego powietrza zewnętrznego w porze nocnej. Zmniejsza to dodatkowo zapotrzebowanie klimatyzacji na energię.
- Urządzenie, w zależności od potrzeb, schładza bądź ogrzewa powietrze.
- Minimalne wymagania serwisowe.
- Nowa elektronika sterowania umożliwia bezpośrednie podłączenie do klimatyzatorów serii Mr. Slim ze sterownikiem A oraz systemów City Multi.
- Opcjonalne, specjalne, zdalne sterowanie Lossnay, patrz Akcesoria.
- Płytkę wyposażoną jest standardowo w przyłączy montowanego we własnym zakresie czujnika CO₂. Czujnik CO₂ służy do dostosowywania ilości świeżego powietrza do warunków panujących w pomieszczeniu.
- Nowe energooszczędne silniki wentylatorów z regulacją inwerterową.
- Nawilża lub osusza świeże powietrze do wskazanego przez użytkownika poziomu.
- Standardowo z wejściem 0–10 V do zewnętrznego ustawiania ilości powietrza.

Jednostki kanałowe do zabudowy

Oznaczenie	LGH-15RVX-E	LGH-25RVX-E	LGH-35RVX-E	LGH-50RVX	LGH-65RVX-E	LGH-80RVX-E	LGH-100RVX-E	LGH-150RVX-E	LGH-200RVX-E
Klasa efektywności energetycznej	A	A	-	-	-	-	-	-	-
Wydatek powietrza (m ³ /h)	Bardzo niski	38	63	88	125	163	200	250	375
	Niski	75	125	175	250	325	400	500	750
	Wysoki	113	188	263	375	488	600	750	1125
	Bardzo wysoki	150	250	350	500	650	800	1000	1500
Spręż statyczny (Pa)*	Bardzo niski	6	5	10	8	8	10,0	10,6	11
	Niski	24	21	40	30	30	37,5	42,5	44
	Wysoki	54	48	90	68	68	85,0	96,0	98
	Bardzo wysoki	95	85	160	120	120	150,0	170,0	175
Poziom hałasu dB(A)**	Bardzo niski	17,0	17	17,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
	Niski	19,0	20	20,0	19,0	22,0	23,0	23,0	24,0
	Wysoki	24,0	22	28,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0
	Bardzo wysoki	28,0	27	32,0	34,0	34,5	34,5	37,0	39,0
Sprawność (%)	Bardzo niski	84,0	86,0	88,5	87,0	86	85,0	89,5	85,0
	Niski	83,0	82,0	86,0	83,5	84	84,0	86,5	84,0
	Wysoki	81,0	80,0	82,5	81,0	81,0	82,5	83,0	82,5
	Bardzo wysoki	80,0	79,0	80,0	78,0	77,0	79,0	80,0	80,0
Wymiary (mm)	Szerokość	610	735	874	1016	954	1004	1231	1004
	Głębokość	780	780	888	888	908	1144	1144	1144
	Wysokość	289	289	331	331	404	404	404	808
		20	23	30	33	38	48	54	98
Masa (kg)		20	23	30	33	38	48	54	98
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Pobór mocy (W)	Bardzo niski	7	8	11	12	15	18	21	36
	Niski	14	16	31	32	49	60	75	123
	Wysoki	28	33	70	78	131	151	209	311
	Bardzo wysoki	49	62	140	165	252	335	420	670
Maks. prąd pracy (A)		0,40	0,48	0,98	1,15	1,8	1,82	2,50	3,71
Średnica przyłącza Ø (mm)		110	150	150	200	200	250	250	250/270

* Przy danym natężeniu wydatku powietrza

** Poziom hałas mierzony centralnie w odległości 1,5 m pod jednostką

Akcesoria



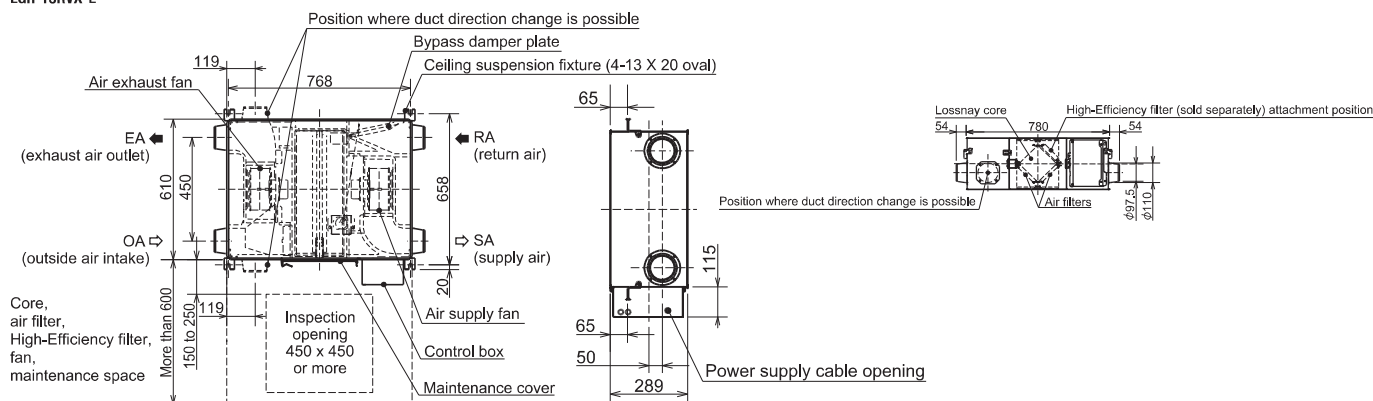
PZ-61DR-E

Oznaczenie typu	Opis
PZ-61DR-E	Zdalne sterowanie przewodowe do LGH-RVX (-T)
PZ-15RFM-E	Zestaw filtrów (klasa F7 EU) do LGH-15RVX
PZ-25RFM-E	Zestaw filtrów (klasa F7 EU) do LGH-25RVX
PZ-35RFM-E	Zestaw filtrów przeciwpływowych (klasa F7 EU) do LGH-35RVX
PZ-50RFM-E	Zestaw filtrów (klasa F7 EU) do LGH-50RVX
PZ-65RFM-E	Zestaw filtra przeciwpływowego (klasa F7 EU) do LGH-65RVX
PZ-80RFM-E	Zestaw filtrów (klasa F7 EU) do LGH-80/150RVX, do LGH-150RVX potrzebne są 2 zestawy
PZ-100RFM-E	Zestaw filtrów (klasa F7 EU) do LGH-100/200RVX, do LGH-200RVX potrzebne są 2 zestawy
PZ-15RF8-E	Zestaw filtrów (klasa G3 EU) do LGH-15RVX
PZ-25RF8-E	Zestaw filtrów (klasa G3 EU) do LGH-25RVX
PZ-35RF8-E	Zestaw filtrów (klasa G3 EU) do LGH-35RVX
PZ-50RF8-E	Zestaw filtra zamiennego (klasa G3 EU) do LGH-50RVX
PZ-65RF8-E	Zestaw filtra zamiennego (klasa G3 EU) do LGH-65RVX
PZ-80RF8-E	Zestaw filtra zamiennego (klasa G3 EU) do LGH-80/150RVX, do LGH-150RVX potrzebne są 2 zestawy
PZ-100RF8-E	Zestaw filtra zamiennego (klasa G3 EU) do LGH-100/200RVX, do LGH-200RVX potrzebne są 2 zestawy

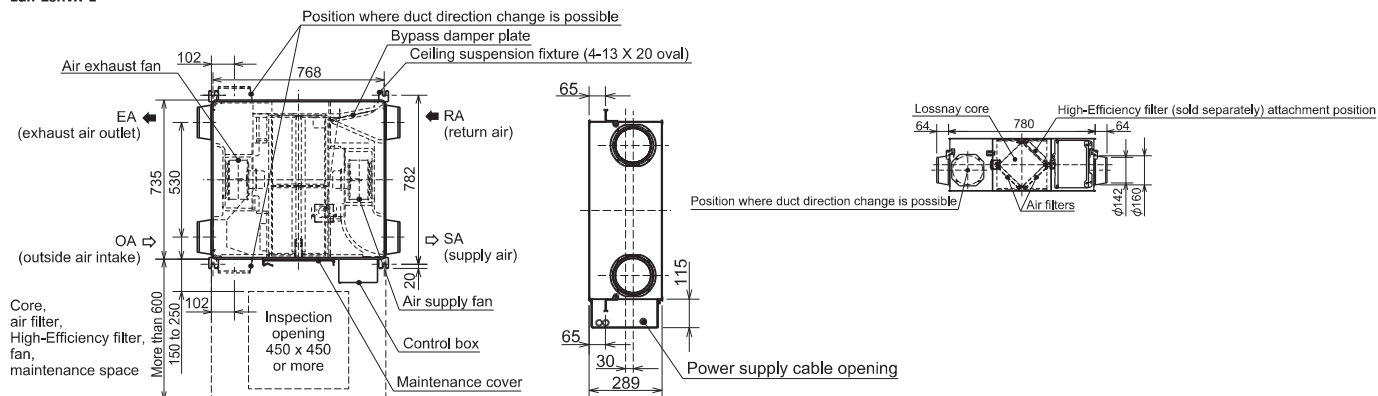
Wymiary

Jednostki kanałowe do zabudowy

LGH-15RVX-E

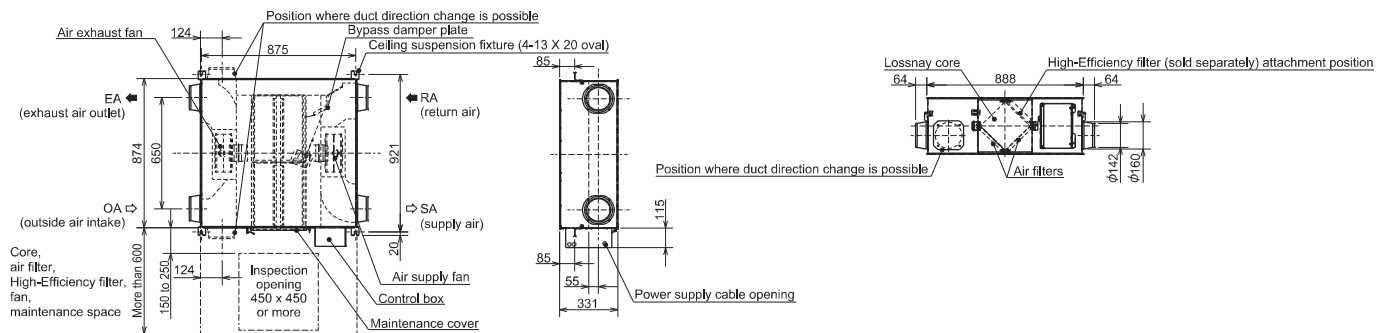


LGH-25RVX-E

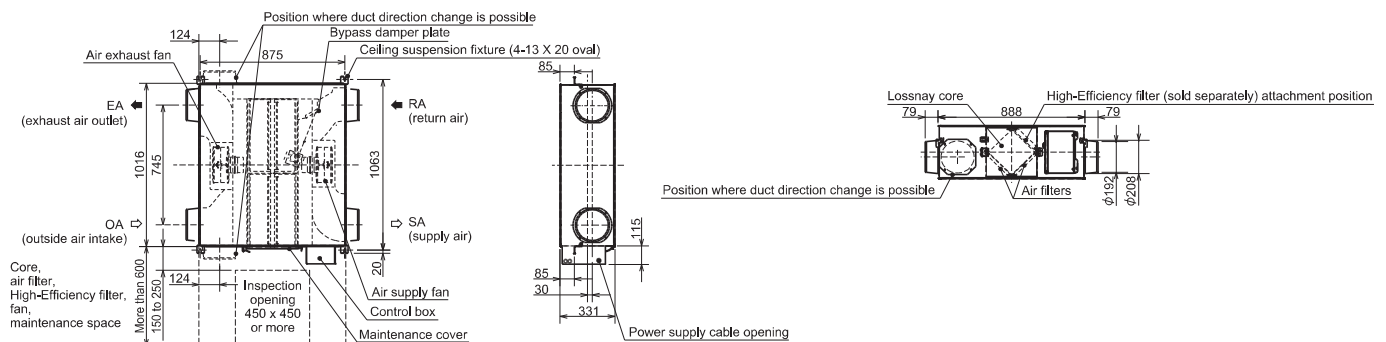


LGH-RVX-E

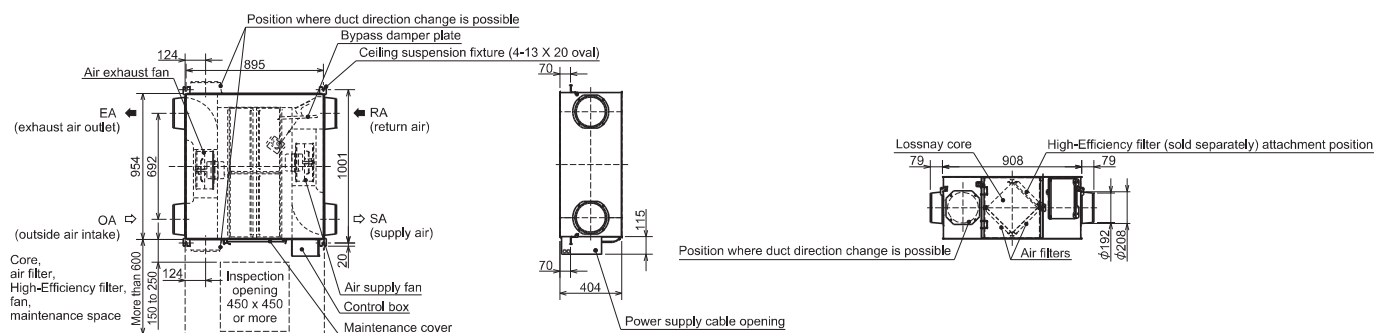
LGH35-RVX-E



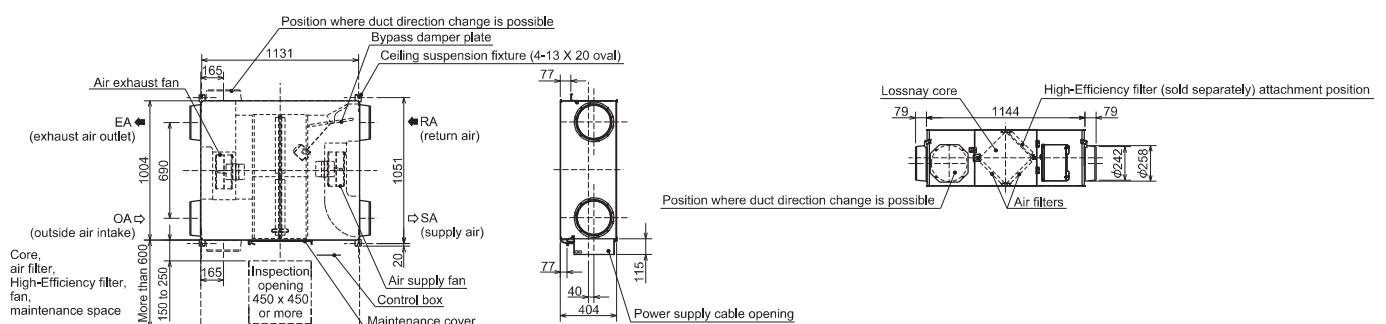
LGH50-RVX-E



LGH65-RVX-E



LGH80-RVX-E





LGH-150-250 RVXT-E

Jednostki kanałowe

Seria LGH RVXT

Zalety

- Możliwość zewnętrznego sterowania funkcją swobodnego chłodzenia. Funkcja przydatna do dostarczania do pomieszczeń chłodniejszego powietrza zewnętrznego w porze nocnej. Zmniejsza to dodatkowo zapotrzebowanie klimatyzacji na energię.
- Urządzenie, w zależności od potrzeb, schładza bądź ogrzewa powietrze.
- Minimalne wymagania serwisowe.
- Nowa elektronika sterowania umożliwia bezpośrednie podłączenie do klimatyzatorów serii Mr. Slim ze sterownikiem A oraz systemów City Multi.
- Opcjonalne, specjalne, zdalne sterowanie Lossnay, patrz Akcesoria.
- Płytkę wyposażoną jest standardowo w przyłączy montowanego we własnym zakresie czujnika CO₂. Czujnik CO₂ służy do dostosowywania ilości świeżego powietrza do warunków panujących w pomieszczeniu.
- Nowe energooszczędne silniki wentylatorów z regulacją inwerterową.
- Nawilża lub osusza świeże powietrze do wskazanego przez użytkownika poziomu.
- Standardowo z wejściem 0–10 V do zewnętrznego ustawiania ilości powietrza.
- Wysoka wydajność mimo kompaktowej konstrukcji

Jednostki kanałowe do zabudowy

Oznaczenie		LGH-150RVXT-E	LGH-200RVXT-E	LGH-250RVXT-E
Wydatek powietrza (m ³ /h)	Bardzo niski	375	500	625
	Niski	750	1000	1250
	Wysoki	1125	1500	1875
	Bardzo wysoki	1500	2000	2500
Spręż statyczny - powietrze doprowadzane (Pa)*	Bardzo niski	11	11	11
	Niski	44	44	44
	Wysoki	98	98	98
	Bardzo wysoki	175	175	175
Spręż statyczny - powietrze odprowadzane (Pa)*	Bardzo niski	6	6	6
	Niski	25	25	25
	Wysoki	56	56	56
	Bardzo wysoki	100	100	100
Poziom hałas dB(A)**	Bardzo niski	22,0	22,0	24,0
	Niski	29,5	28,0	32,0
	Wysoki	35,5	35,5	39,0
	Bardzo wysoki	39,5	39,5	43,0
Sprawność (%)	Bardzo niski	81,5	84,0	82,5
	Niski	81,0	82,5	80,5
	Wysoki	80,5	81,0	79,0
	Bardzo wysoki	80,0	80,0	77,0
Wymiary (mm)	Szerokość	1980	1980	1980
	Głębokość	1450	1450	1450
	Wysokość	500	500	500
Masa (kg)		156	159	198
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Pobór mocy (W)	Bardzo niski	48	56	82
	Niski	176	197	244
	Wysoki	421	494	687
	Bardzo wysoki	792	1000	1446
Maks. prąd pracy (A)		4,30	5,40	7,60
Średnica przyłącza (mm)		250 x 750	250 x 750	250 x 750

* Przy danym natężeniu wydatku powietrza

** Poziom hałas mierzony centralnie w odległości 1,5 m pod jednostką

Akcesoria



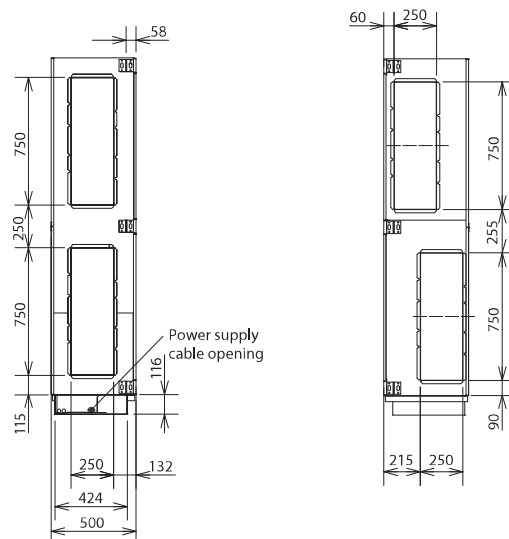
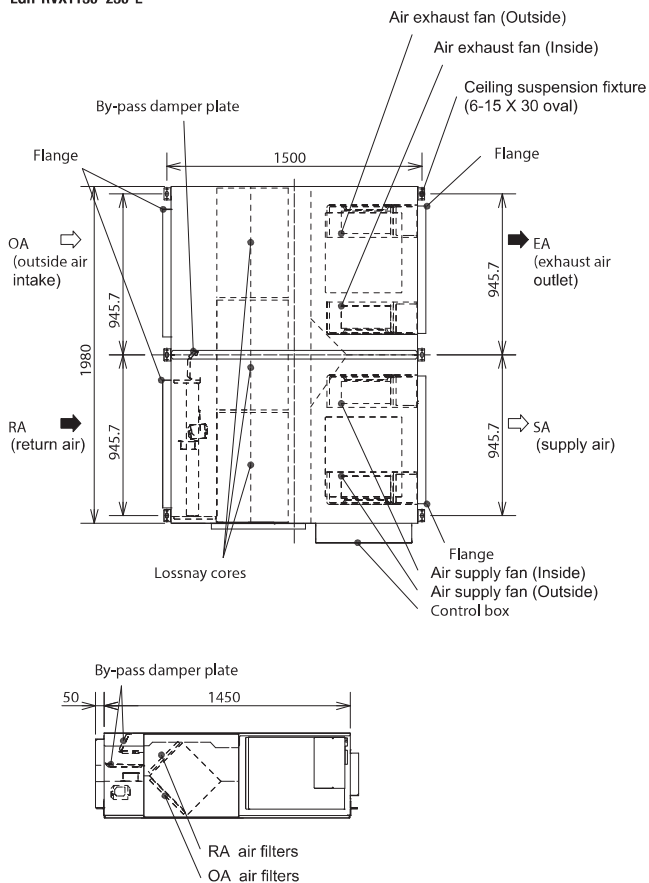
PZ-61DR-E

Oznaczenie typu	Opis
PZ-61DR-E	Zdalne sterowanie przewodowe do LGH-RVX (-T)
PZ-150RTF-E	Zestaw filtra zamiennego do LGH-150RVXT-E
PZ-250RTF-E	Zestaw filtra zamiennego do LGH-200/250RVXT-E

Wymiary

Jednostki kanałowe do zabudowy

LGH-RVXT150-250-E





LGH-50RSDC-E

Jednostka kanałowa

LGH-50RSDC-E z silnikiem wentylatora na prąd stały

Zalety

- Nawilża lub osusza świeże powietrze do wskazanego przez użytkownika poziomu.
- Urządzenie, w zależności od potrzeb, schładza bądź ogrzewa powietrze.
- Minimalne wymagania serwisowe.
- Energooszczędny bezszczotkowy stałoprądowy silnik wentylatora
- Sterowanie czujnikiem ruchu
- Wskazówka: Ta jednostka może być sterowana tylko poprzez sygnały zewnętrzne. Nie można do niej podłączyć zdalnego sterowania ani sprząc jej z instalacjami serii Mr. Slim lub City Multi.

Centrala rekuperacyjna

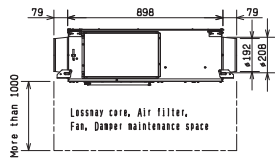
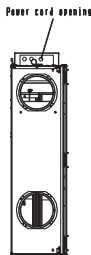
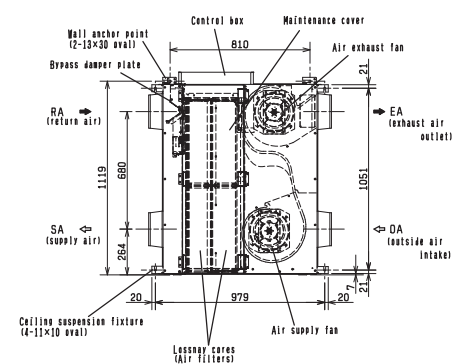
Oznaczenie	LGH-50RSDC-E	
Wydatek powietrza (m³/h)	Bardzo niski	90
	Niski	144
	Średni	215
	Wysoki	305
	Bardzo wysoki	395
Spręż statyczny (Pa)	Bardzo niski	7
	Niski	15
	Średni	30
	Wysoki	60
	Bardzo wysoki	100
Poziom hałasu dB(A)*	Bardzo niski	18
	Niski	18
	Średni	21
	Wysoki	26,5
	Bardzo wysoki	31
Sprawność (%)	Bardzo niski	84
	Niski	82
	Średni	79
	Wysoki	75
	Bardzo wysoki	71
Wymiary (mm)	Szerokość	1119
	Głębokość	979
	Wysokość	322
Masa (kg)		48
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50
Średnica przyłącza Ø (mm)		200

* Poziom hałasu mierzony centralnie w odległości 1,5 m poniżej jednostki

Wymiary

Centrala rekuperacyjna

LGH-50RSDC-E



Wymagania ogólne i oprogramowanie do wymiarowania

Warunki pracy rekuperatorów Lossnay

Seria LGH/LGF sucho: -15 – 40 °C
 wilgotno: Maks. 80 %

Oprogramowanie do wymiarowania i obliczania

Do rekuperatorów Lossnay dostępne jest oprogramowanie umożliwiające precyzyjne wymiarowanie i obliczanie.

W ten sposób można wymiarować urządzenia oraz obliczać korzyści pod względem efektywności i oszczędności energii w porównaniu z tradycyjnymi rozwiązaniami.

