

ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

Możliwość podłączenia central wentylacyjnych wyposażonych w wymiennik freonowy z agregatami LG celem maksymalizacji oszczędności kosztów.



Moduł kontrolny
PUCKA0
PRCKA0

Moduł kontrolny
PRDCA0

Zestaw kontrolny
PRCKD21E
PRCKD41E

Zawór rozprężny EEV
PRLK048A0
PRLK096A0

Zawór rozprężny
PATX13A0E PATX25A0E
PATX20A0E PATX35A0E
PATX50A0E

Specyfikacje

Typ	Model	Współpraca / kontrola	Uwagi	Wymiary (mm)		
				Szerokość	Wysokość	Głębokość
Moduły kontrolne	PUCKA0	z komercyjnymi agregatami Split / niezależna	Układ zawiera zawór rozprężny w agregacie	280	135	280
	PRCKA0	z układami MULTI V / niezależna	Niezbędny zawór rozprężny PRLK lub PATX	280	135	280
	PRDCA0	z układami MULTI V / poprzez DDC*	Niezbędny zawór rozprężny PRLK lub PATX	330	180	430

* DDC - bezpośrednie cyfrowe sterowanie

Typ	Model	Współpraca / kontrola	Konfiguracja	Wymiary (mm)		
				Szerokość	Wysokość	Głębokość
Zestaw kontrolny	PRCKD21E	z układami MULTI V / pełna kontrola centrali AHU	1-4 jedn. zewn.	600	750	285
	PRCKD41E	z układami MULTI V / pełna kontrola centrali AHU	5-8 jedn. zewn.	600	750	285

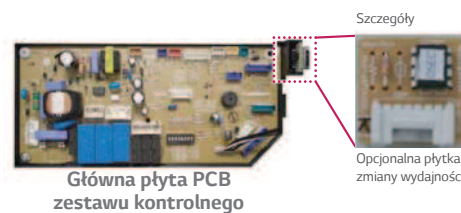
Typ	Model	Kontrola	Maksymalna wydajność	Wymiary (mm)		
				Szerokość	Wysokość	Głębokość
Zawór rozprężny EEV	PRLK048A0	Dla MULTI V - w połączeniu z systemem klimatyzacji lub niezależnie (z 1x jedn. zewn.)	28.1kW	404	83	217
	PRLK096A0	Dla MULTI V - w połączeniu z systemem klimatyzacji lub niezależnie (z 1x jedn. zewn.)	56.2kW	404	83	217

Typ	Model	Kontrola	Maksymalna wydajność	Wymiary (mm)		
				Szerokość	Wysokość	Głębokość
Zawór rozprężny	PATX13A0E	Dla MULTI V - niezależnie (z 1x jedn. zewn.)	Wydajność jedn. zewn.: 8-16HP(23-46kW)	238	169	491
	PATX20A0E	Dla MULTI V - niezależnie (z 1x jedn. zewn.)	Wydajność jedn. zewn.: 18-26HP(52-75kW)			
	PATX25A0E	Dla MULTI V - niezależnie (z 1x jedn. zewn.)	Wydajność jedn. zewn.: 28-36HP(82-104kW)			
	PATX35A0E	Dla MULTI V - niezależnie (z 1x jedn. zewn.)	Wydajność jedn. zewn.: 38-46HP(110-133kW)			
	PATX50A0E	Dla MULTI V - niezależnie (z 1x jedn. zewn.)	Wydajność jedn. zewn.: 48-56HP(139-163kW)	291	192	561

Dopasowanie mocy zestawu AHU

Komercyjne agregaty Split (Single A)

Po dobraniu wielkości parownika centrali należy dopasować do jej wydajności opcjonalną płytkę zestawu kontrolnego AHU. Płytkę dobieramy korzystając z wytycznych poniższej tabeli (fabrycznie umieszczono płytkę wydajności 24kBtu/h).

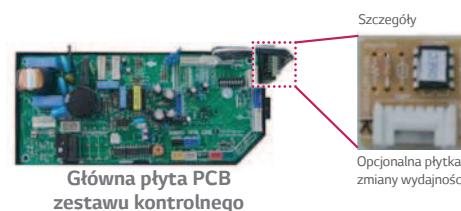


Wydajność (Btu/h)	Dopuszczalna wydajność wymiennika ciepła (kW)	Przepływ powietrza (m³/min.)
18K	5-6	18-21
24K	6-7	20-23
30K	7-9	22-26
36K	9-11	25-32
42K	11-13	31-35
48K	13-16	33-45
60K	20-24	42-55

* Temperatura saturacji ssania (SST) = 6°C, Ciepło przegrzania = 5k, Temp. powietrza = 27°C DB (suchy termometr) / 19°C WB (mokry termometr).

Systemy MULTI V (układy VRF)

Po dobraniu wielkości parownika centrali należy dopasować do jej wydajności opcjonalną płytkę zestawu kontrolnego AHU. Płytkę dobieramy korzystając z wytycznych poniższej tabeli, gdzie fabrycznie umieszczono płytkę wydajności 36k Btu/h (dostępne moce od 28k do 96k Btu/h) dla zestawu PRKL048A0 lub wydajności 192k Btu/h (dostępne moce od 115k do 192k Btu/h) dla zestawu PRKL096A0.



Model	Numer opcjonalnych płytek zmiany wydajności	Wydajność (Btu/h)	Maksymalna wydajność wymiennika ciepła (kW)	Przepływ powietrza (m³/min.)
PRLK048A0	EBR52358907	28k	8.6	22-26
	EBR52358908	36k	11.0	25-32
	EBR52358909	42k	13.8	31-35
	EBR52358910	48k	15.4	33-45
	EBR52358911	76k	22.2	50-64
	EBR52358912	96k	28.1	64-72
PRLK096A0	EBR52358914	115k	33.7	72-88
	EBR52358915	134k	39.3	88-103
	EBR52358916	155k	45.4	103-116
	EBR52358917	172k	50.4	114-129
	EBR52358913	192k	56.2	121-137

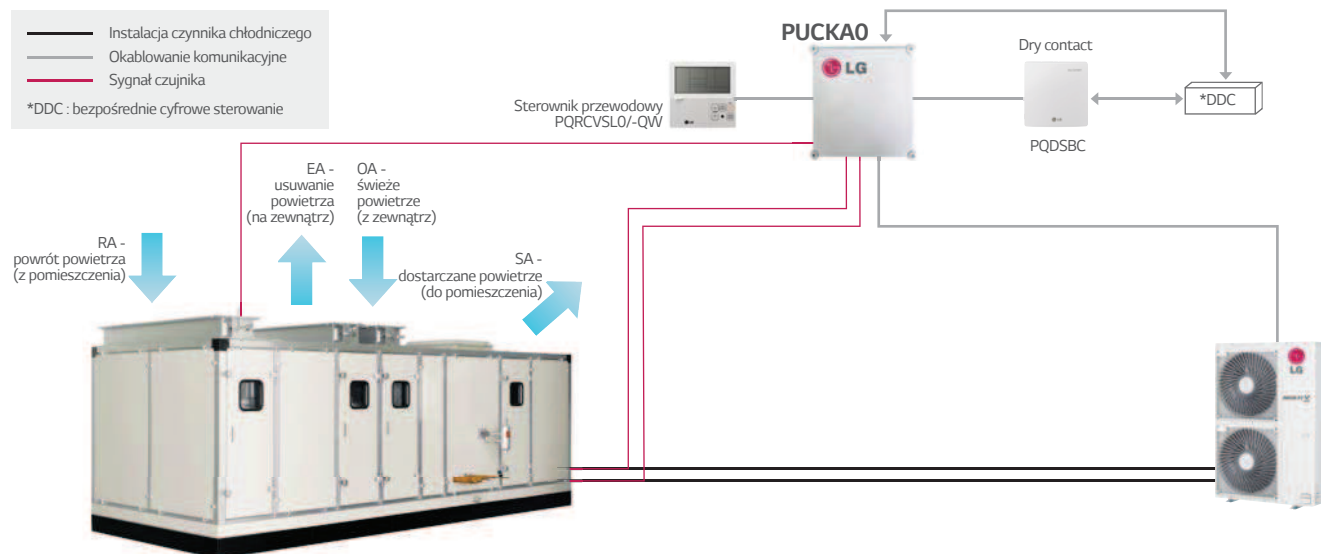
‡ Temp. nasycenia parownika = 6°C, Ciepło przegrzania = 5k, Temp. powietrza = 27°C DB (suchy termometr) / 19°C WB (mokry termometr).

ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

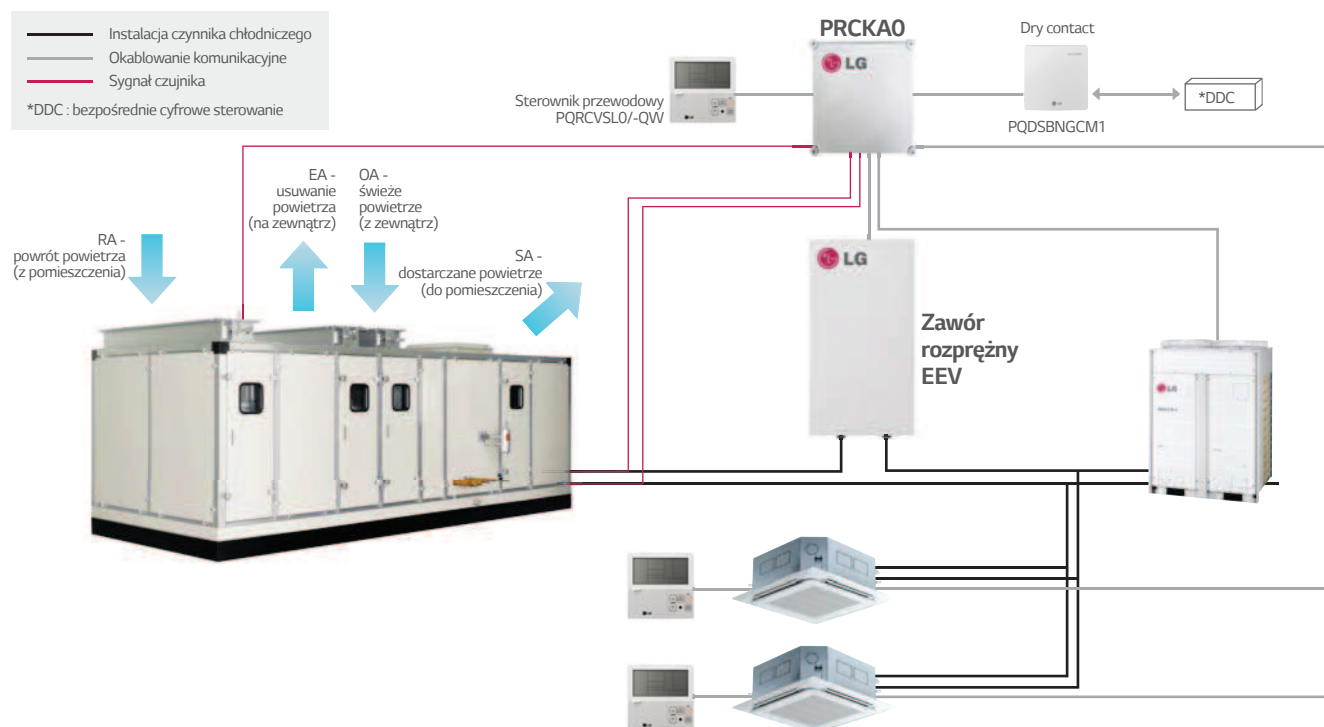
Możliwość podłączenia central wentylacyjnych wyposażonych w wymiennik freonowy z agregatami LG celem maksymalizacji oszczędności kosztów.

Kombinacje połączeń

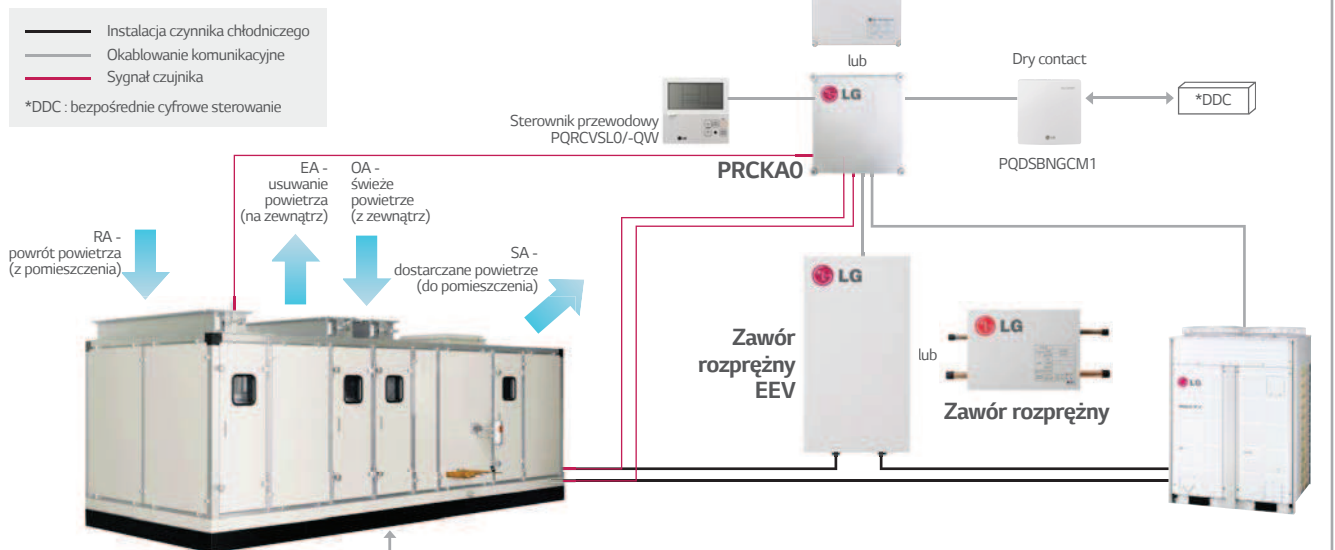
• Zastosowanie z agregatami komercyjnymi LG typu Split



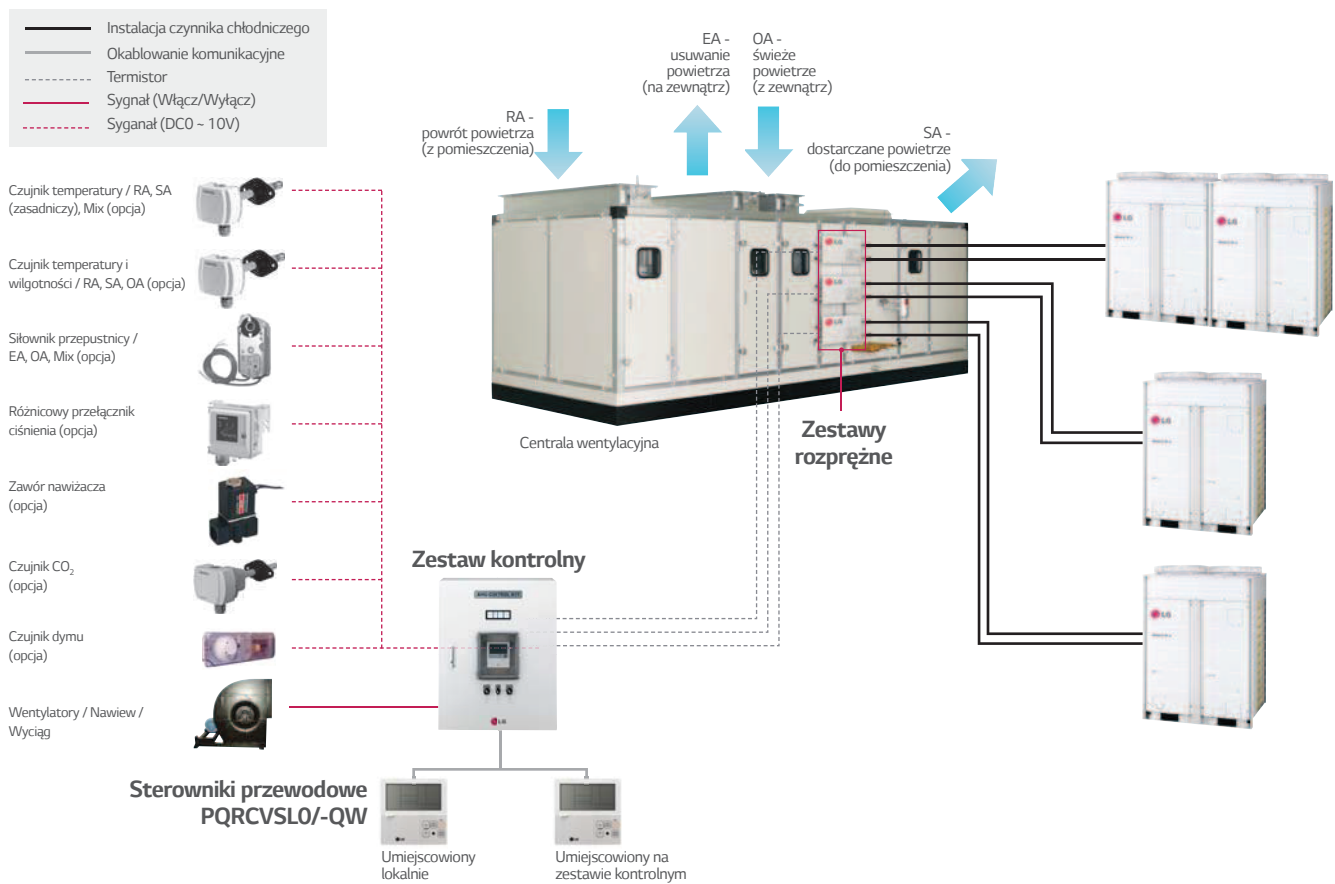
• Zastosowanie z systemami MULTI V (VRF) i układem klimatyzacji



Zastosowanie z dedykowanym systemem MULTI V (VRF) - centrale średnich mocy



• Zastosowanie z kilkoma dedykowanymi systemami MULTI V (VRF) - centrale dużych mocy



AKCESORIA MECHANICZNE

Panele jednostek ARTCOOL



› Strona 53

Pompki skroplin



› Strona 54

Zestaw kołnierza podłączeniowego



› Strona 56

Automatycznie opuszczany filtr



› Strona 58

Zestaw filtra plazmowego



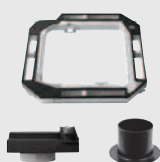
› Strona 59

Części do pomp THERMA V



› Strona 60

Zestawy świeżego powietrza



› Strona 62

Obudowa kaset



› Strona 63

Nakładka wylotu powietrza



› Strona 64

Linia produktów i zastosowanie

Typ	POJEDYNCZY	MULTI	MULTI V	Uwagi
Panele jednostek ARTCOOL	0	0	0	Jednostki wewnętrzne ARTCOOL
Pompka skroplin	0	0	-	Kanałowe
Zestaw kołnierza podłączeniowego	-	-	0	Kanałowe (wbudowane)
Automatycznie opuszczany filtr	0	-	0	Kasetonowe 4-stronne
Zestaw filtra plazmowego	0	-	0	Kasetonowe 4-stronne
Zestawy do AWHP	0	-	-	THERMA-V
Zestaw świeżego powietrza	0	0	0	Kasetonowe 4-stronne
Obudowa kaset	0	0	0	Kasetonowe 4-stronne
Nakładka wylotu powietrza	-	-	0	Jednostki zewnętrzne