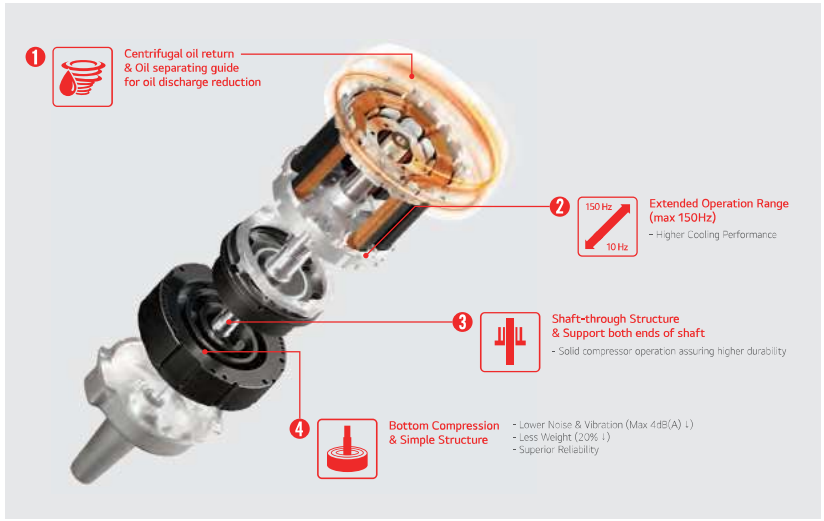
R1 Compressor™

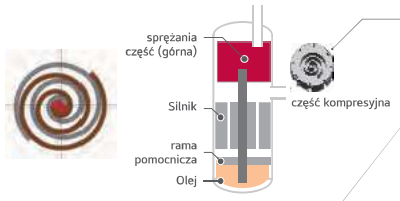
Sprężarka R1 łączy w sobie wysoką wydajność, cichą charakterystykę spirali i prostą konstrukcję sprężarki rotacyjnej. Ta technologia umożliwia uzyskanie wysoce wydajnego kompaktowego modelu.



Konwencjonalna sprężarka spiralna Rozszerzone

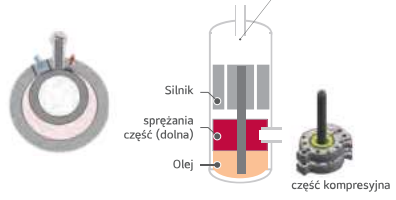
Scroll: Wysoka wydajność / Cichy dźwięk

(Ciągła kompresja, ale złożona struktura)



Rotacyjna: Prosta struktura

(Kompresja na 1 obrót)



R1 Compressor™

Rewolucyjny scroll: Wysoka wydajność / Stabilna i prosta struktura



Poprawiony ruch przechylania się zespołu spirali
→ przechylania się zespołu spirali
Prosta struktura:
bez ramy pomocniczej
Struktura podawania oleju lepsza niż w poprzednim rozwiązaniu

Rozszerzona działanie **(maks. 150 Hz)**
Niski poziom hałasu i wibracji **(maks. 4 dB (A)↓)**
Mniejsza waga **(20%↓)**
Kompaktowy model
(rozmiar 40%↓, waga 25%↓)



ZRUN030GSS0 / ZRUN040GSS0
ZRUN050GSS0 / ZRUN060GSS0

R32



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

LG uczestniczy w programie certyfikacji programu EUROVENT VRF. Sprawdź ważność certyfikacji : www.eurovent-certification.com

HP			3	4	5	6
Nazwa modelu			ZRUN030GSS0	ZRUN040GSS0	ZRUN050GSS0	ZRUN060GSS0
Wydajność	Chłodzenie (nominalna)	kW	9,0	12,1	14,0	15,5
	Ogrzewanie (nominalne)	kW	9,0	12,1	14,0	15,5
	Ogrzewanie (maks.)	kW	10,0	14,2	16,0	18,0
Pobór mocy	Chłodzenie (nominalna)	kW	2,81	4,26	4,90	5,64
	Ogrzewanie (nominalne)	kW	2,09	3,03	3,48	3,95
EER (nominalne)			3,20	2,84	2,86	2,75
SEER			5,70	6,69	6,44	6,59
COP (nominalne)			4,30	4,00	4,02	3,92
SCOP			3,80	3,87	3,81	4,07
Obudowa	Kolor		Ciepły Szary	Ciepły Szary	Ciepły Szary	Ciepły Szary
	Kod RAL		RAL 7044	RAL 7044	RAL 7044	RAL 7044
Wymiennik ciepła	Typ		Wide Louver Plus / Corrugate Plus	Wide Louver Plus / Corrugate Plus	Wide Louver Plus / Corrugate Plus	Wide Louver Plus / Corrugate Plus
Sprężarka	Typ		LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll
	Kombinacja x Licz.		(Inwerter) x 1	(Inwerter) x 1	(Inwerter) x 1	(Inwerter) x 1
	Moc silnika x liczba	W, x licz.	3,198 x 1	3,198 x 1	3,198 x 1	3,198 x 1
	Typ oleju		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
	Ilość oleju	cm3	1,100	1,100	1,100	1,100
Wentylator	Typ		Wentylator osiowy	Wentylator osiowy	Wentylator osiowy	Wentylator osiowy
	Moc silnika x liczba	W, x licz.	124 x 1	124 x 1	198 x 1	198 x 1
	Przepływ powietrza (wysoki)	m³ /min x licz.	60	60	80	80
	Napęd		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Wylot powietrza	Boczny / Górny	Boczny	Boczny	Boczny	Boczny
Przyłącza rurowe	Rura cieczowa	mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Rura gazowa	mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø19,05 (3/4)
Wymiary (S x W x G)		mm x szt.	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Wymiary (S x W x G) – wysyłka		mm x szt.	1,147 x 919 x 461	1,147 x 919 x 461	1,147 x 919 x 461	1,147 x 919 x 461
Waga netto		kg x szt.	64,7	64,7	71,6	71,6
Waga w wysyłce		kg x szt.	73,7	73,7	79,6	79,6
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	dB (A)	51	51	57	57
	Ogrzewanie	dB (A)	55	55	60	60
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB (A)	67	67	70	71
	Ogrzewanie	dB (A)	70	71	74	75
Przewód komunikacyjny		mm² x szt (VCTF-SB)	2C x 1,0 ~ 1,5	2C x 1,0 ~ 1,5	2C x 1,0 ~ 1,5	2C x 1,0 ~ 1,5
Czynnik chłodniczy	Nazwa czynnika chłodniczego		R32	R32	R32	R32
	Ilość fabryczna	kg	1,5	1,5	2,0	2,0
	t-CO_2 eq		1,013	1,013	1,350	1,350
	Sterowanie		Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny
Zasilanie		Ø, V, Hz	220-230-240, 1, 50	220-230-240, 1, 50	220-230-240, 1, 50	220-230-240, 1, 50
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych, które można podłączyć			6	8	10	13

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwagi
1. Ze względu na naszą politykę innowacyjności niektóre specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Rozmiary przewodów elektrycznych muszą spełniać obowiązujące przepisy lokalne i państwowe. Należy wziąć pod uwagę „Charakterystykę elektryczną" w czasie wykonania prac elektrycznych i projektowych. Zwłaszcza przewód zasilający i bezpiecznik powinny być dobrane zgodnie z normami.
3. Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w warunkach znamionowych w pomieszczeniach bezechowych zgodnie z normą ISO 3745. Poziom mocy akustycznej jest mierzony w warunkach znamionowych w pomieszczeniach półbezechowych zgodnie z normą ISO 9614. W związku z tym, wartości te mogą być zwiększone ze względu na warunki otoczenia podczas pracy.
4. Wydajności zostały zmierzone w następujących warunkach:
   • Chłodzenie: temperatura otoczenia w pomieszczeniu 27°CDB / 19°CWB, temperatura otoczenia na zewnątrz 35°CDB / 24°CWB
   • Ogrzewanie: temperatura otoczenia w pomieszczeniu 20°CDB / 15°CWB, temperatura otoczenia na zewnątrz 7°CDB / 6°CWB
   • Długość połączonych rur wynosi 7,5 m, a różnica poziomów (jednostka zewnętrzna - jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
5. Warunki testu EUROVENT:
   • Wartości wydajności w tym PDB są oparte na kombinacji kaset montowanych na suficie.
   • Odwiedź witrynę internetową EUROVENT (www.eurovent-certification.com), aby zapoznać się z innymi kombinacjami jednostek wewnętrznych i bardziej szczegółowymi warunkami testowymi.
6. Maksymalny współczynnik kombinacji wynosi 160%.
7. Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane, (R32, GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) = 675)

ZRUN030LSS0 / ZRUN040LSS0
ZRUN050LSS0 / ZRUN060LSS0



LG uczestniczy w programie certyfikacji programu EUROVENT VRF. Sprawdź ważność certyfikacji : www.eurovent-certification.com

HP			3	4	5	6
Nazwa modelu			ZRUN030LSS0	ZRUN040LSS0	ZRUN050LSS0	ZRUN060LSS0
Wydajność	Chłodzenie (nominalna)	kW	9.0	12.1	14.0	15.5
	Ogrzewanie (nominalne)	kW	9.0	12.1	14.0	15.5
	Ogrzewanie (maks.)	kW	10.0	14.2	16.0	18.0
Pobór mocy	Chłodzenie (nominalna)	kW	2.81	4.26	4.90	5.64
	Ogrzewanie (nominalne)	kW	2.09	3.03	3.48	3.95
EER (nominalne)			3.20	2.84	2.86	2.75
SEER			5.70	6.69	6.44	6.59
COP (nominalne)			4.30	4.00	4.02	3.92
SCOP			3.80	3.87	3.81	4.07
Obudowa	Kolor		Ciepły Szary	Ciepły Szary	Ciepły Szary	Ciepły Szary
	Kod RAL		RAL 7044	RAL 7044	RAL 7044	RAL 7044
Wymiennik ciepła	Typ		Wide Louver Plus / Corrugate Plus	Wide Louver Plus / Corrugate Plus	Wide Louver Plus / Corrugate Plus	Wide Louver Plus / Corrugate Plus
Sprężarka	Typ		LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll
	Kombinacja x Licz.		(Inwerter) x 1	(Inwerter) x 1	(Inwerter) x 1	(Inwerter) x 1
	Moc silnika x liczba	W. x licz.	3,198 x 1	3,198 x 1	3,198 x 1	3,198 x 1
	Typ oleju		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
	Ilość oleju	cm3	1,100	1,100	1,100	1,100
Wentylator	Typ		Wentylator osiowy	Wentylator osiowy	Wentylator osiowy	Wentylator osiowy
	Moc silnika x liczba	W. x licz.	124 x 1	124 x 1	198 x 1	198 x 1
	Przepływ powietrza (wysoki)	m^3 /min x licz.	60	60	80	80
	Napęd		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Wylot powietrza	Boczny / Górny	Boczny	Boczny	Boczny	Boczny
Przyłącza rurowe	Rura cieczowa	mm (cale)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Rura gazowa	mm (cale)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø19.05 (3/4)
Wymiary (S x W x G)		mm x szt.	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Wymiary (S x W x G) – wysyłka		mm x szt.	1,147 x 919 x 461	1,147 x 919 x 461	1,147 x 919 x 461	1,147 x 919 x 461
Waga netto		kg x szt.	64.7	64.7	71.6	71.6
Waga w wysyłce		kg x szt.	73.7	73.7	79.6	79.6
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	dB (A)	51	51	57	57
	Ogrzewanie	dB (A)	55	55	60	60
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB (A)	67	67	70	71
	Ogrzewanie	dB (A)	70	71	74	75
Przewód komunikacyjny		mm^2 x szt (VCTF-SB)	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Czynnik chłodniczy	Nazwa czynnika chłodniczego		R32	R32	R32	R32
	Ilość fabryczna	kg	1.5	1.5	2.0	2.0
	t-CO_2 eq		1.013	1.013	1.350	1.350
	Sterowanie		Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny
Zasilanie		Ø, V, Hz	380-400-415, 3, 50	380-400-415, 3, 50	380-400-415, 3, 50	380-400-415, 3, 50
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych, które można podłączyć			6	8	10	13

* : Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwagi
1. Ze względu na naszą politykę innowacyjności niektóre specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Rozmiary przewodów elektrycznych muszą spełniać obowiązujące przepisy lokalne i państwowe. Należy wziąć pod uwagę „Charakterystykę elektryczną" w czasie wykonania prac elektrycznych i projektowych. Zwłaszcza przewód zasilający i bezpiecznik powinny być dobrane zgodnie z normami.
3. Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w warunkach znamionowych w pomieszczeniach bezechowych zgodnie z normą ISO 3745. Poziom mocy akustycznej jest mierzony w warunkach znamionowych w pomieszczeniach półbezechowych zgodnie z normą ISO 9614. W związku z tym, wartości te mogą być zwiększone ze względu na warunki otoczenia podczas pracy.
4. Wydajności zostały zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: temperatura otoczenia w pomieszczeniu 27°CDB / 19°CWB, temperatura otoczenia na zewnątrz 35°CDB / 24°CWB
   - Ogrzewanie: temperatura otoczenia w pomieszczeniu 20°CDB / 15°CWB, temperatura otoczenia na zewnątrz 7°CDB / 6°CWB
   - Długość połączonych rur wynosi 7,5 m, a różnica poziomów (jednostka zewnętrzna – jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
5. Warunki testu EUROVENT:
   - Wartości wydajności w tym PDB są oparte na kombinacji kaset montowanych na suficie.
   - Odwiedź witrynę internetową EUROVENT (www.eurovent-certification.com), aby zapoznać się z innymi kombinacjami jednostek wewnętrznych i bardziej szczegółowymi warunkami testowymi.
6. Maksymalny współczynnik kombinacji wynosi 160%.
7. Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane, (R32, GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) = 675)

ZRUN080LSS0 / ZRUN100LSS0
ZRUN120LSS0



LG uczestniczy w programie certyfikacji programu EUROVENT VRF. Sprawdź ważność certyfikacji : www.eurovent-certification.com

HP			8	10	12
Nazwa modelu			ZRUN080LSS0	ZRUN100LSS0	ZRUN120LSS0
Wydajność	Chłodzenie (nominalna)	kW	22.4	28	33.5
	Ogrzewanie (nominalne)	kW	22.4	28	33.5
	Ogrzewanie (maks.)	kW	24.5	30.6	36.7
Pobór mocy	Chłodzenie (nominalna)	kW	7.46	9.33	11.63
	Ogrzewanie (nominalne)	kW	5.81	6.81	8.76
EER (nominalne)			3.00	3.00	2.88
SEER			7.54	7.13	7.07
COP (nominalne)			3.85	4.11	3.82
SCOP			4.76	4.70	4.45
Obudowa	Kolor		Ciepły Szary	Ciepły Szary	Ciepły Szary
	Kod RAL		RAL 7044	RAL 7044	RAL 7044
Wymiennik ciepła	Typ		Wide Louver Plus / Corrugate Plus	Wide Louver Plus / Corrugate Plus	Wide Louver Plus / Corrugate Plus
Sprężarka	Typ		Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna
	Kombinacja x Licz.		(Inwerter) x 1	(Inwerter) x 1	(Inwerter) x 1
	Moc silnika x liczba	W. x licz.	4,200 x 1	5,300 x 1	5,300 x 1
	Typ oleju		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
	Ilość oleju	cm3	1,200	1,200	1,200
Wentylator	Typ		Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan
	Moc silnika x liczba	W. x licz.	124 x 2	250 x 2	250 x 2
	Przepływ powietrza (wysoki)	m^3 /min x licz.	140	210	210
	Napęd		DC Inverter	DC INVERTER	DC INVERTER
	Wylot powietrza	Boczny / Górny	Boczny	Boczny	Boczny
Przyłącza rurowe	Rura cieczowa	mm (cale)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)
	Rura gazowa	mm (cale)	Ø19.05 (3/4)	Ø22.22 (7/8)	Ø28.58 (1-1/8)
Wymiary (S x W x G)		mm x szt.	950 x 1,380 x 330	1,090 x 1,625 x 380	1,090 x 1,625 x 380
Wymiary (S x W x G) – wysyłka		mm x szt.	1,140 x 1,549 x 466	1,215 x 1,795 x 500	1,215 x 1,795 x 500
Waga netto		kg x szt.	113.7	138.4	150.7
Waga w wysyłce		kg x szt.	125.7	153.4	164.7
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	dB (A)	57	58	60
	Ogrzewanie	dB (A)	57	58	60
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB (A)	73	75	77
	Ogrzewanie	dB (A)	77	81	82
Przewód komunikacyjny		mm^2 x szt (VCTF-SB)	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Czynnik chłodniczy	Nazwa czynnika chłodniczego		R32	R32	R32
	Ilość fabryczna	kg	3.2	3.9	4.7
	t-CO_2 eq		2.160	2.633	3.173
	Sterowanie		Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny
Zasilanie		Ø, V, Hz	380-400-415, 3, 50	380-400-415, 3, 50	380-400-415, 3, 50
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych, które można podłączyć			13	16	20

* : Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwagi
1. Ze względu na naszą politykę innowacyjności niektóre specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Rozmiary przewodów elektrycznych muszą spełniać obowiązujące przepisy lokalne i państwowe. Należy wziąć pod uwagę „Charakterystykę elektryczną" w czasie wykonania prac elektrycznych i projektowych. Zwłaszcza przewód zasilający i bezpiecznik powinny być dobrane zgodnie z normami.
3. Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w warunkach znamionowych w pomieszczeniach bezechowych zgodnie z normą ISO 3745. Poziom mocy akustycznej jest mierzony w warunkach znamionowych w pomieszczeniach półbezechowych zgodnie z normą ISO 9614. W związku z tym, wartości te mogą być zwiększone ze względu na warunki otoczenia podczas pracy.
4. Wydajności zostały zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: temperatura otoczenia w pomieszczeniu 27°CDB / 19°CWB, temperatura otoczenia na zewnątrz 35°CDB / 24°CWB
   - Ogrzewanie: temperatura otoczenia w pomieszczeniu 20°CDB / 15°CWB, temperatura otoczenia na zewnątrz 7°CDB / 6°CWB
   - Długość połączonych rur wynosi 7,5 m, a różnica poziomów (jednostka zewnętrzna – jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
5. Warunki testu EUROVENT:
   - Wartości wydajności w tym PDB są oparte na kombinacji kaset montowanych na suficie.
   - Odwiedź witrynę internetową EUROVENT (www.eurovent-certification.com), aby zapoznać się z innymi kombinacjami jednostek wewnętrznych i bardziej szczegółowymi warunkami testowymi.
6. Maksymalny współczynnik kombinacji wynosi 160%.
7. Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane, (R32, GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) = 675)