MULTI V S TEPELNÉ ČERPADLO (230 V)

ARUN040GSS0 / ARUN050GSL0

HP			4	5
Model			ARUN040GSS0	ARUN050GSL0
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	12,1	14,0
	Topení (Nom.)	kW	12,5	15,0
Příkon	Chlazení (Nom.)	kW	3,78	4,38
	Topení (Nom.)	kW	2,10	2,65
EER			3,20	3,20
SEER			5,98	6,60
COP	Nom. výkon		5,9	5,7
SCOP			5,15	4,96
Opláštění	Barva		Teplá šedá	Teplá šedá
	Odstín RAL		RAL 7044	RAL 7044
Výměník tepla	Typ		Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin
Kompresor	Typ		BLDC Inverter Dvojitý rotační	BLDC Inverter Dvojitý rotační
	Kombinace × počet		(Inverter) × 1	(Inverter) × 1
	Výkon motoru × počet	W × ks	4 000 × 1	4 000 × 1
	Typ oleje		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Náplň oleje	cc	1 300	1 300
Ventilátor	Typ		Axiální	Axiální
	Výkon motoru × počet	W × ks	124 × 1	124 × 1
	Průtok vzduchu (Vysoký)	m^3/min × ks	60 × 1	60 × 1
	Řízení otáček		DC INVERTER	DC INVERTER
	Výstup	Side / Top	Side	Side
Potrubí chladiva	Kapalina	mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn	mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Rozměry (š × v × h)		mm × ks	(950 × 834 × 330) × 1	(950 × 834 × 330) × 1
Rozměry (š × v × h) - balení		mm × ks	(1 065 × 918 × 461) × 1	(1 065 × 918 × 461) × 1
Čistá hmotnost		kg × ks	70 × 1	73 × 1
Hmotnost balení		kg × ks	77 × 1	81 × 1
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	50,0	52,0
	Topení	dB(A)	52,0	58,0
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	72,0	72,0
	Topení	dB(A)	76,0	75,0
Komunikační kabel		mm^2 × ks (VCTF-SB)	1,0~1,5 × 2C	1,0~1,5 × 2C
Chladivo	Typ		R410A	R410A
	Předplněno z výroby	kg	1,8	2,4
	t-CO_2 eq.		3,8	5,0
	Řízení		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení		φ, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
Max. počet vnitřních jednotek			8	8*

* : V případě ARUN050GSL0, maximální kombinační poměr je 130 %.

Poznámky

1. Podmínky testu Eurovent: Typ připojené vnitřní jednotky je pouze kanálový.
   - Více podrobností o zkušebních podmínkách naleznete v certifikačním předpisu EUROVENT.
   - Informace o testovacích hodnotách u kazetových jednotek naleznete na webové stránce společnosti EUROVENT.
2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
   - Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
   - Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
3. Maximální kombinační poměr je 160 %. (Maximální kombinační poměr jednotky ARUN050GSL0 je 130 %.)
4. Velikost kabelu musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.
5. S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.
6. Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
7. Výkonový faktor se může měnit v závislosti na provozních podmínkách o méně než ±1 %.
8. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A, GWP(Global warming potential) = 2087,5)

MULTI V S TEPELNÉ ČERPADLO (230 V)

ARUN050GSS0 / ARUN060GSS0

R410A

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

HP			5	6
Model			ARUN050GSS0	ARUN060GSS0
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	14,0	15,5
	Topení (Nom.)	kW	16,0	18,0
Příkon	Chlazení (Nom.)	kW	3,33	3,97
	Topení (Nom.)	kW	2,77	3,40
EER			4,20	3,90
SEER			6,56	6,65
COP	Nom. výkon		5,77	5,30
SCOP			5,23	5,19
Opláštění	Barva		Teplá šedá	Teplá šedá
	Odstín RAL		RAL 7044	RAL 7044
Výměník tepla	Typ		Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin
Kompresor	Typ		BLDC Inverter Dvojitý rotační	BLDC Inverter Dvojitý rotační
	Kombinace × počet		(Inverter) × 1	(Inverter) × 1
	Výkon motoru × počet	W × ks	4 000 × 1	4 000 × 1
	Typ oleje		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Náplň oleje	cc	1 300	1 300
Ventilátor	Typ		Axiální	Axiální
	Výkon motoru × počet	W × ks	124 × 2	124 × 2
	Průtok vzduchu (Vysoký)	m^3/min × ks	110 × 1	110 × 1
	Řízení otáček		DC INVERTER	DC INVERTER
	Výstup	Side / Top	Side	Side
Potrubí chladiva	Kapalina	mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn	mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)
Rozměry (š × v × h)		mm × ks	(950 × 1 380 × 330) × 1	(950 × 1 380 × 330) × 1
Rozměry (š × v × h) - balení		mm × ks	(1 140 × 1 462 × 461) × 1	(1 140 × 1 462 × 461) × 1
Čistá hmotnost		kg × ks	94 × 1	94 × 1
Hmotnost balení		kg × ks	106 × 1	106 × 1
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	51,0	52,0
	Topení	dB(A)	53,0	54,0
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	72,0	72,0
	Topení	dB(A)	76,0	77,0
Komunikační kabel		mm^2 × ks (VCTF-SB)	1,0~1,5 × 2C	1,0~1,5 × 2C
Chladivo	Typ		R410A	R410A
	Předplněno z výroby	kg	3,0	3,0
	t-CO_2 eq.		6,3	6,3
	Řízení		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení		φ, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
Max. počet vnitřních jednotek			10	13

* : V případě ARUN050GSL0, maximální kombinační poměr je 130 %.

Poznámky

1. Podmínky testu Eurovent: Typ připojené vnitřní jednotky je pouze kanálový.
   - Více podrobností o zkušebních podmínkách naleznete v certifikačním předpisu EUROVENT.
   - Informace o testovacích hodnotách u kazetových jednotek naleznete na webové stránce společnosti EUROVENT.
2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
   - Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
   - Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
3. Maximální kombinační poměr je 160 %. (Maximální kombinační poměr jednotky ARUN050GSL0 je 130 %.)
4. Velikost kabelu musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.
5. S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.
6. Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
7. Výkonový faktor se může měnit v závislosti na provozních podmínkách o méně než ±1 %.
8. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A, GWP(Global warming potential) = 2087,5)

MULTI V S TEPELNÉ ČERPADLO (380 V)

ARUN040LSS0 / ARUN050LSS0
ARUN060LSS0

R410A

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

HP			4	5	6
Model			ARUN040LSS0	ARUN050LSS0	ARUN060LSS0
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	12,1	14,0	15,5
	Topení (Nom.)	kW	12,5	16,0	18,0
Příkon	Chlazení (Nom.)	kW	2,37	3,33	3,97
	Topení (Nom.)	kW	1,93	2,77	3,40
EER			5,10	4,20	3,90
SEER			6,46	6,56	6,65
COP	Nom. výkon		6,49	5,77	5,30
SCOP			5,02	5,23	5,19
Opláštění	Barva		Teplá šedá	Teplá šedá	Teplá šedá
	Odstín RAL		RAL 7044	RAL 7044	RAL 7044
Výměník tepla	Typ		Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin
Kompresor	Typ		BLDC Inverter Dvojitý rotační	BLDC Inverter Dvojitý rotační	BLDC Inverter Dvojitý rotační
	Kombinace × počet		(Inverter) × 1	(Inverter) × 1	(Inverter) × 1
	Výkon motoru × počet	W × ks	4 000 × 1	4 000 × 1	4 000 × 1
	Typ oleje		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Náplň oleje	cc	1 300	1 300	1 300
Ventilátor	Typ		Axiální	Axiální	Axiální
	Výkon motoru × počet	W × ks	124 × 2	124 × 2	124 × 2
	Průtok vzduchu (Vysoký)	m^3/min × ks	110 × 1	110 × 1	110 × 1
	Řízení otáček		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Výstup	Side / Top	Side	Side	Side
Potrubí chladiva	Kapalina	mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn	mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)
Rozměry (š × v × h)		mm × ks	(950 × 1 380 × 330) × 1	(950 × 1 380 × 330) × 1	(950 × 1 380 × 330) × 1
Rozměry (š × v × h) - balení		mm × ks	(1 140 × 1 462 × 461) × 1	(1 140 × 1 462 × 461) × 1	(1 140 × 1 462 × 461) × 1
Čistá hmotnost		kg × ks	96 × 1	96 × 1	96 × 1
Hmotnost balení		kg × ks	108 × 1	106 × 1	106 × 1
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	50,0	51,0	52,0
	Topení	dB(A)	52,0	53,0	54,0
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	72,0	72,0	72,0
	Topení	dB(A)	76,0	76,0	77,0
Komunikační kabel		mm^2 × ks (VCTF-SB)	1,0~1,5 × 2C	1,0~1,5 × 2C	1,0~1,5 × 2C
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby	kg	3,0	3,0	3,0
	t-CO_2 eq.		6,3	6,3	6,3
	Řízení		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení		φ, V, Hz	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50
Max. počet vnitřních jednotek			8	10	13

* : V případě ARUN050GSL0, maximální kombinační poměr je 130 %.

Poznámky

1. Podmínky testu Eurovent: Typ připojené vnitřní jednotky je pouze kanálový.
   - Více podrobností o zkušebních podmínkách naleznete v certifikačním předpisu EUROVENT.
   - Informace o testovacích hodnotách u kazetových jednotek naleznete na webové stránce společnosti EUROVENT.
2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
   - Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
   - Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
3. Maximální kombinační poměr je 160 %. (Maximální kombinační poměr jednotky ARUN050GSL0 je 130 %.)
4. Velikost kabelu musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.
5. S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.
6. Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
7. Výkonový faktor se může měnit v závislosti na provozních podmínkách o méně než ±1 %.
8. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A, GWP(Global warming potential) = 2087,5)

MULTI V S TEPELNÉ ČERPADLO (380 V)

ARUN080LSS0 / ARUN100LSS0
ARUN120LSS0

R410A

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

HP			8	10	12
Model			ARUN080LSS0	ARUN100LSS0	ARUN120LSS0
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	22,4	28,0	33,6
	Topení (Nom.)	kW	24,5	30,6	36,7
Příkon	Chlazení (Nom.)	kW	8,30	8,75	14,00
	Topení (Nom.)	kW	6,62	8,12	7,46
EER			2,70	3,20	2,40
SEER			6,03	6,59	5,72
COP	Nom. výkon		3,70	3,77	4,92
SCOP			4,33	4,17	3,86
Opláštění	Barva		Teplá šedá	Teplá šedá	Teplá šedá
	Odstín RAL, General		RAL 7044	RAL 7044	RAL 7044
Výměník tepla	Typ		Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin
Kompresor	Typ		Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll
	Kombinace × počet		(Inverter) × 1	(Inverter) × 1	(Inverter) × 1
	Výkon motoru × počet	W × ks	4 200 × 1	5 300 × 1	5 300 × 1
	Typ oleje		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Náplň oleje	cc	2 400	2 600	3 400
Ventilátor	Typ		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Výkon motoru × počet	W × ks	124 × 2	250 × 2	250 × 2
	Průtok vzduchu (Vysoký)	m^3/min × ks	140 × 1	190 × 1	190 × 1
	Řízení otáček		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Výstup	Side / Top	Side	Side	Side
Potrubí chladiva	Kapalina	mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Plyn	mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 28,58 (1-1/8)
Rozměry (š × v × h)		mm × ks	(950 × 1 380 × 330) × 1	(1 090 × 1 625 × 380) × 1	(1 090 × 1 625 × 380) × 1
Rozměry (š × v × h) - balení		mm × ks	(1 140 × 1 462 × 461) × 1	(1 215 × 1 795 × 500) × 1	(1 215 × 1 795 × 500) × 1
Čistá hmotnost		kg × ks	115 × 1	144 × 1	157 × 1
Hmotnost balení		kg × ks	127 × 1	160 × 1	173 × 1
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	57,0	58,0	60,0
	Topení	dB(A)	57,0	58,0	60,0
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	81,0	80,0	81,0
	Topení	dB(A)	84,0	84,0	85,0
Komunikační kabel		mm^2 × ks (VCTF-SB)	1,0~1,5 × 2C	1,0~1,5 × 2C	1,0~1,5 × 2C
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby	kg	3,5	4,5	6,0
	t-CO_2 eq.		7,3	9,4	12,5
	Řízení		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení		φ, V, Hz	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50
Max. počet vnitřních jednotek			13	16	20

* : V případě ARUN050GSL0, maximální kombinační poměr je 130 %.

Poznámky

1. Podmínky testu Eurovent: Typ připojené vnitřní jednotky je pouze kanálový.
   - Více podrobností o zkušebních podmínkách naleznete v certifikačním předpisu EUROVENT.
   - Informace o testovacích hodnotách u kazetových jednotek naleznete na webové stránce společnosti EUROVENT.
2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
   - Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
   - Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
3. Maximální kombinační poměr je 160 %. (Maximální kombinační poměr jednotky ARUN050GSL0 je 130 %.)
4. Velikost kabelu musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.
5. S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.
6. Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
7. Výkonový faktor se může měnit v závislosti na provozních podmínkách o méně než ±1 %.
8. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A, GWP(Global warming potential) = 2087,5)

MULTI V S REKUPERACE TEPLA (230 V)

ARUB060GSS4

HP			6
Model			ARUB060GSS4
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	15,5
	Topení (Nom.)	kW	18,0
Příkon	Chlazení (Nom.)	kW	3,97
	Topení (Nom.)	kW	4,10
EER			3,90
SEER			6,84
COP	Nom. výkon		4,39
SCOP			4,38
Opláštění	Barva		Teplá šedá
	Odstín RAL		RAL 7044
Výměník tepla	Typ		Wide Louver Plus
Kompresor	Typ		Hermeticky uzavřený scroll
	Kombinace × počet		(Inverter) × 1
	Výkon motoru × počet	W × ks	4 200 × 1
	Typ oleje		FVC68D (PVE)
	Náplň oleje	cc	1 700
Ventilátor	Typ		Axiální
	Výkon motoru × počet	W × ks	124 × 2
	Průtok vzduchu (Vysoký)	m^3/min × ks	110 × 1
	Řízení otáček		DC INVERTER
	Výstup	Side / Top	Side
Potrubí chladiva #1	Kapalina	mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)
	Potrubí nízkotlaký plyn	mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)
	Potrubí vysokotlaký plyn	mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)
Rozměry (š × v × h)		mm × ks	(950 × 1 380 × 330) × 1
Rozměry (š × v × h) - shipping		mm × ks	(1 140 × 1 549 × 466) × 1
Čistá hmotnost		kg × ks	118 × 1
Hmotnost balení		kg × ks	132 × 1
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	56,0
	Topení	dB(A)	58,0
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	76,0
	Topení	dB(A)	78,0
Komunikační kabel		mm^2 × ks (VCTF-SB)	1,0~1,5 × 2C
Chladivo	Typ		R410A
	Předplněno z výroby	kg	3,5
	t-CO_2 eq.		7,3
	Řízení		Elektronický expanzní ventil
Napájení		φ, V, Hz	1, 220~240, 50
Max. počet vnitřních jednotek			13

* : V případě ARUN050GSL0, maximální kombinační poměr je 130 %.

Poznámky

1. Podmínky testu Eurovent: Typ připojené vnitřní jednotky je pouze kanálový.
   - Více podrobností o zkušebních podmínkách naleznete v certifikačním předpisu EUROVENT.
   - Informace o testovacích hodnotách u kazetových jednotek naleznete na webové stránce společnosti EUROVENT.
2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
   - Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
   - Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
3. Maximální kombinační poměr je 160 %. (Maximální kombinační poměr jednotky ARUN050GSL0 je 130 %.)
4. Velikost kabelu musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.
5. S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.
6. Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
7. Výkonový faktor se může měnit v závislosti na provozních podmínkách o méně než ±1 %.
8. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A, GWP(Global warming potential) = 2087,5)