

Venkovní jednotky

ARV Mini



DC Inverter Kompresor

Rotor z kvalitních, permanentně magnetických materiálů, mění rychlost motoru dle DC napětí, narušil od běžných AC inverter kompresorů se tak redukuje elektromagnetický hluk a ztráta výkonu.

Funkce Autorestart

Jednotka si automaticky zapamatuje provozní nastavení pro případ výpadku napájení. Po jeho znovuobnovení se toto nastavení obnoví a jednotka pokračuje v nakonfigurovaném chodu, bez nutnosti opětovného nastavení nebo restartu.



Rychlé chlazení/topení

DC Inverter kompresor dosáhne rychle maximálního výkonu, snižuje tak teplotní fluktuace a maximální uživatelský komfort.

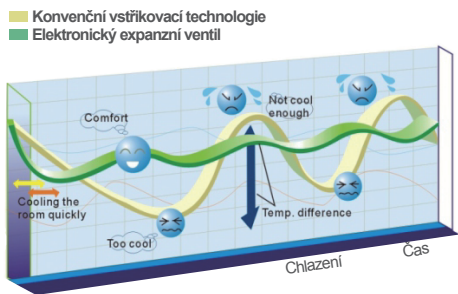
ARV Mini Series

-All DC Inverter



Přesné řízení teploty

Jednotka pomocí PI algoritmu na základě vývoje vnitřních pokojových teplot v reálném čase průběžně přesně vypočítává potřebný výkon a frekvenci kompresoru.

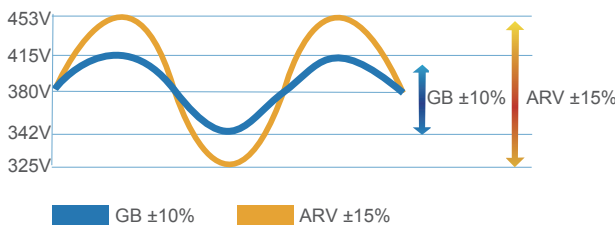


Flexibilní systém párování venkovních a vnitřních jednotek

AUX nabízí širokou škálu více než 100 modelů a 7 typů vnitřních jednotek, v rozmezí výkonu od 2.2Kw do 14Kw, které vyhovují rezidenčnímu i komerčnímu použití. Systém může pracovat až na 130% udávaného výkonu.

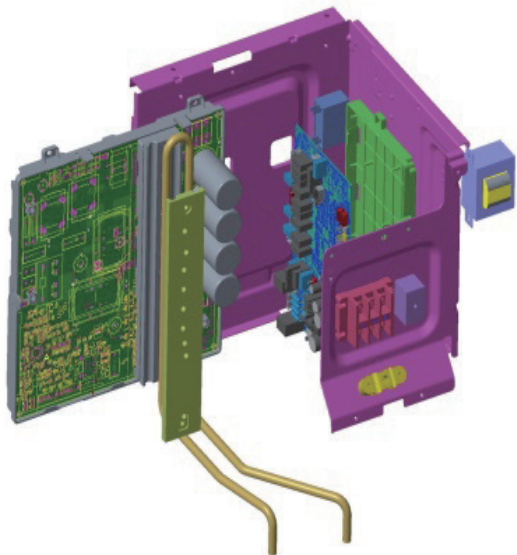
Široký rozsah napájecího napětí

Systém je schopný stabilního a bezproblémového chodu i v místech s nestabilním napájecím napětím.



Chlazení řídicí desky chladičem

Řídicí deska je individuálně dobře chlazena chladičem, což zabezpečuje stabilní provoz a bezporuchovost.



Venkovní jednotky

ARV Mini



ARV MINI 50/60Hz 1F

Model	Venkovní		ARV-H080/NR1	ARV-H100/NR1	ARV-H120/NR1	ARV-H140/NR1	ARV-H160/NR1
Výkon	Chlazení	kW	8.00	10.00	12.30	14.00	16.00
	Topení	kW	9.00	11.50	13.20	16.00	18.00
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Příkon chlazení	kW	2.30	3.00	3.25	3.95	4.80
	Příkon topení	kW	2.40	3.20	3.41	4.05	4.80
	Proud chlazení	A	10.10	13.20	14.30	17.30	21.10
	Proud topení	A	10.50	14.00	15.00	17.80	21.10
	EER		3.48	3.33	3.78	3.54	3.33
	COP		3.75	3.59	3.87	3.95	3.75
	SEER		6.20	6.10	6.10	6.10	6.10
	SCOP		4.20	4.10	4.10	4.00	4.00
Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	4154	4154	7200	7200	7200
	Akustický tlak	dB(A)	56	56	57	57	57
Potrubí - limity	Převýšení mezi vnitřní a venkovní j.	m	50	50	50	50	50
	Převýšení mezi dvěma vnitřními j.	m	10	10	15	15	15
	Vzdálenost první rozbočovače/nejzazší vnitřní j.	m	20	20	40	40	40
	Délka celkem	m	100	100	150	150	150
Max. počet vnitřních jednotek		ks	4	5	7	8	9
Připojovací poměr		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	970×395×800	970×395×800	940×340×1320	940×340×1320	940×340×1320
	Balení	mm	1090×480×855	1090×480×855	1090×480×855	1080×430×1440	1080×430×1440
Váha	Jednotka	kg	66	66	92	92	96
	Balení	kg	71	71	102	102	106
Typ chladiva			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Průměr potrubí	Kapalina	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Plyn	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	19.05(3/4)
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49
	Topení	°C	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27
Kontejner		ks	48/96/194	48/96/194	27/55/55	27/55/55	27/55/55

ARV MINI 50/60Hz 3F

Model	Venkovní		ARV-H120/SR1DCS7	ARV-H140/SR1DCS7	ARV-H160/SR1DCS7	ARV-H220/SR1DCS7	ARV-H260/SR1DCS7
Výkon	Chlazení	kW	12.30	14.00	16.00	22.40	26.00
	Topení	kW	14.00	16.00	18.00	24.50	28.50
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Příkon chlazení	kW	3.25	4.11	4.66	6.80	7.60
	Příkon topení	kW	3.41	4.10	5.05	5.90	6.80
	Proud chlazení	A	5.09	6.44	7.30	11.10	12.40
	Proud topení	A	5.34	6.42	7.91	9.60	11.10
	EER		3.78	3.41	3.43	3.29	3.42
	COP		4.11	3.90	3.56	4.15	4.19
	SEER		6.10	6.10	6.10	5.90	5.50
	SCOP		4.10	4.00	4.00	3.80	3.75
Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	7200	7200	7200	10500	10500
	Akustický tlak	dB(A)	56	57	57	62	62
Potrubí - limity	Převýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou	m	50	50	50	50	50
	Převýšení mezi dvěma vnitřními jednotkami	m	15	15	15	15	15
	Vzdálenost první rozbočovač/nejzazší vnitřní jednotka	m	40	40	40	40	40
	Délka celkem	m	150	150	150	250	250
Max. počet vnitřních jednotek		ks	7	8	9	13	15
Připojovací poměr		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	940×340×1320	940×340×1320	940×340×1320	1120×400×1540	1120×400×1540
	Balení	mm	1080×430×1440	1080×430×1440	1080×430×1440	1270×560×1710	1270×560×1710
Váha	Jednotka	kg	101	103	103	160	160
	Balení	kg	111	113	113	175	175
Typ chladiva			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Množství chladiva		kg	3,6	4,1	4,1	6,5	6,5
Průměr potrubí	Kapalina	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Plyn	mm(inch)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49
	Topení	°C	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27
Kontejner		ks	27/55/55	27/55/55	27/55/55	17/37/37	17/37/37

Poznámky:

- Výkon chlazení - vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB; venkovní teplota: 35°C DB/ 24°C WB.
- Výkon topení - vnitřní teplota 20°C DB; venkovní teplota: 7°C DB/ 6°C WB.
- Délka potrubí: 7.5m, převýšení: 0m.
- Hodnoty měřeny v bezdrazové testovací místnosti. V reálném provozu mohou být hodnoty vyšší v závislosti na okolních podmínkách.
- Výše uvedené specifikace a designy mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění, finální specifikace poskytne místní obchodní zastoupení.
- Hodnoty hlučnosti měřeny v polobezdrazové komoře, ve vzdálenosti 1m před jednotkou a 1.3m nad zemí.