

Mini S-MMS

Kompaktní 2-trubkový systém – trefa mezi velké a malé systémy

Koncepce systému MiNi-SMMS nabízí velmi univerzální řešení pro obchody, restaurace, kanceláře, ale i byty a rodinné domy. Zkrátka všude tam, kde je požadováno kompaktní a tiché provedení venkovní jednotky. Až miniaturní rozměry na svůj výkon a energeticky úsporná invertorová technologie jsou přímo vizí budoucnosti. Originální technologie TOSHIBA s Twin-Rotary kompresorem přináší špičkové hodnoty koeficientu energetické účinnosti EER od 4,61 (typ s výkonem 12,1 kW). Přináší tak záruku nejvyšších provozních úspor elektrické energie.

Velmi kompaktní rozměry a nízká hmotnost umožňují snadnou instalaci venkovní jednotky MiNi-SMMS přímo na balkon nebo na fasádu domu. Oproti jednotkám SMMS_z mají venkovní jednotky MiNi-SMMS až o 70 % menší objem a při instalaci potřebují pouhých 60 % podlahové plochy.

MiNi-SMMS nevyžaduje žádný betonový základ nebo ocelovou konstrukci pod jednotku, což ještě více usnadňuje montáž zařízení. Jednoduchá a přehledná skladba rozvodů i související elektroinstalace je další výhodou při snížení nákladů na vlastní instalaci. Díky svému designu dosahuje MiNi-SMMS systém optimální vlastnosti pro nejrůznější oblasti – jak pro firemní, tak pro soukromou klientelu.

- Kompresor Twin-Rotary s plně invertorovým řízením
- Nízká hlučnost
- Kompaktní design
- Nejvyšší účinnost (EER a COP)



MINI-SMMS

CHARAKTERISTIKA

- Nejlepší hodnoty COP (4,61 při 4 HP) pro nejlepší energetickou účinnost
- Až 9 vnitřních jednotek připojených na jednu venkovní jednotku zaručuje maximální přizpůsobivost.
- DC Twin-Rotary kompresor přináší vysokou účinnost a neuvěřitelně dlouhou životnost.
- Řídicí systém TCC-Link: Moderní komunikační sběrníkový systém s automatickým adresováním.
- Velký výběr vnitřních jednotek (13 různých typů)
- Jednoduchá instalace díky kompaktnímu designu venkovní jednotky (o 70% menší než standardní SMMS_z)

PMV-KIT – TICHÝ PROVOZ PRO NÁROČNÉ PROSTORY

PMV-kit je určen pro dodatečnou montáž k příslušné vnitřní jednotce v případě, že je v prostoru vnitřní jednotky nutno dosáhnout ještě tišších provozních parametrů. Ideálními prostory,

kde najdete uplatnění pro toto volitelné příslušenství, jsou například ložnice v bytech, hotelové pokoje nebo jednací či konferenční místnosti.

MiNi S-MMS		Technická data		
Venkovní jednotka		MCY-MAP0401HT	MCY-MAP0501HT	MCY-MAP0601HT
Chladicí výkon	kW	12,10	14,00	15,50
Příkon Chlazení	kW	2,82	3,47	4,63
Účinnost chlazení EER		4,29	4,03	3,35
Jmenovitý proud chlazení	A	13,20	16,10	21,40
Topný výkon	kW	12,50	16,00	18,00
Příkon Topení	kW	2,71	4,00	4,85
Účinnost topení COP		4,61	4,00	3,71
Jmenovitý proud topení	A	12,50	18,30	22,20
Typ rozběhu	A	plynulý rozběh – inverter	plynulý rozběh – inverter	plynulý rozběh – inverter
Množství vzduchu	m ³ /h	5820	6120	6420
Akustický výkon (Chlazení/Topení)	dB(A)	49/50	50/52	51/53
Provozní oblast Chlazení	°C	-5 - 43°C	-5 - 43°C	-5 - 43°C
Provozní oblast Topení	°C	-15 - +16°C	-15 - +16°C	-15 - +16°C
Vnější rozměry (v × š × h)	mm	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320
Hmotnost	kg	117	117	117
Typ kompresoru		hermetický	hermetický	hermetický
Průměry rozvodů		-	-	-
Plyn	mm (")	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (3/4)
Kapalina	mm (")	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Max. délka nejdelší trasy	m	125	125	125
Max. celková délka rozvodů	m	180	180	180
Max. převýšení (vnitřní jednotka výše/níže)	m	20/30	20/30	20/30
Max. délka rozvodů mezi PMV-kitem a vnitřní jednotkou	m	2-10	2-10	2-10
Napájení	V-ph-Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Max. počet vnitřních jednotek		6	8	9

