Řada Micro KXZ

Micro KXZ

Úspora místa pro malé kanceláře a obchody



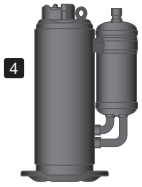


Micro 4–6 HP





1. Výměník tepla
2. Invertorové řízení
   Vektorové řízení invertoru
3. DC motor ventilátoru
   Kompaktní a vysoce účinný
4. Dvojitý rotační kompresor
5. Řízení systému



1 Kompaktní vysoce účinný výměník tepla

- Optimalizovaný vztah rychlosti proudění vzduchu a tvaru lamel
- Lepší rozložení proudění vzduchu Maximalizace účinnosti výměníku tepla



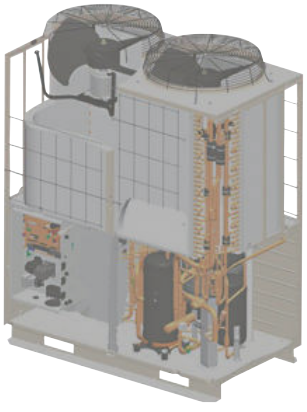
5 Optimální řízení chladivového okruhu

- Optimální rozdělení chladiva ve výměníku
- Pokročilá ochrana proti návratu kapalného chladiva
- Rychlé řízení systému přes Superlink

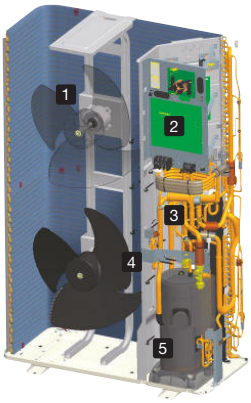
Micro 8–12 HP



Předchozí



Micro KXZ



1. DC motor ventilátoru
   Kompaktní a vysoce účinný
2. Invertorové řízení
   Kompaktní, vektorové řízení invertoru
3. Zmenšený odlučovač kapaliny
4. Sběrač chladiva v části ventilátoru
5. Spirálový kompresor

Flexibilita návrhu

Připojitelné vnitřní jednotky a poměr připojení vnitřních jednotek

	HP	4	5	6	8	10	12
Micro KXZ	Počet	8	10*		22	24	
	Poměr připojení VJ	80 – 150%			50 – 150%		

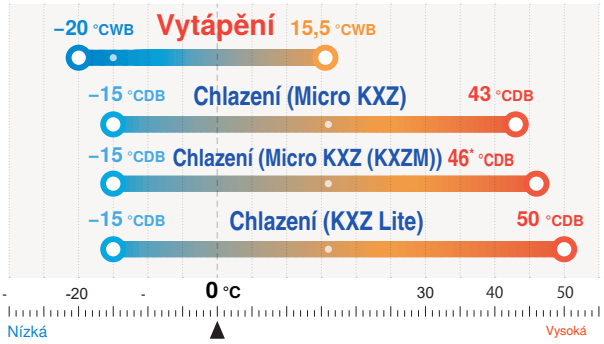
*Při připojení 9 a více jednotek omezte poměr připojení takto: 5 HP: max. 110 %, 6 HP: max. 100 %. Platí pro R410A.

	HP	8	10
KXZ Lite	Počet	8	
	Poměr připojení VJ	50 – 120%	



Poměr připojení 150 %

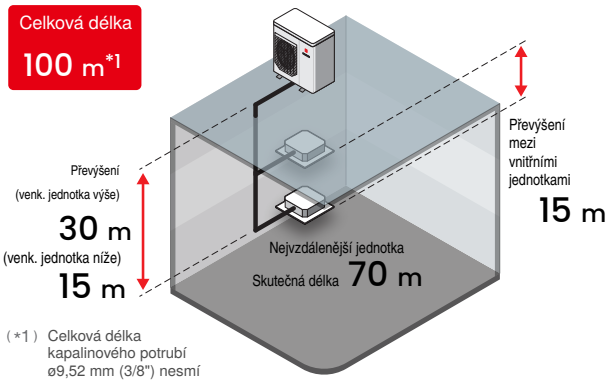
Široký provozní rozsah



*S omezením převýšení mezi vnitřními a venkovními jednotkami a instalačního prostoru.

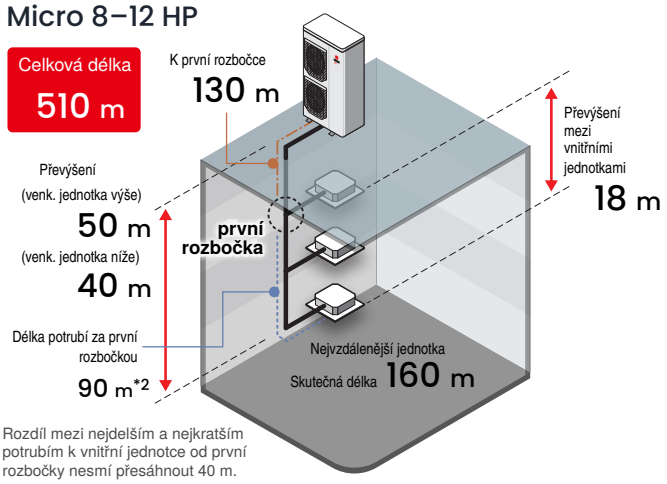
Velká délka potrubí

Micro 4–6 HP



(*1) Celková délka kapalinového potrubí ø9,52 mm (3/8") nesmí přesáhnout 50 m

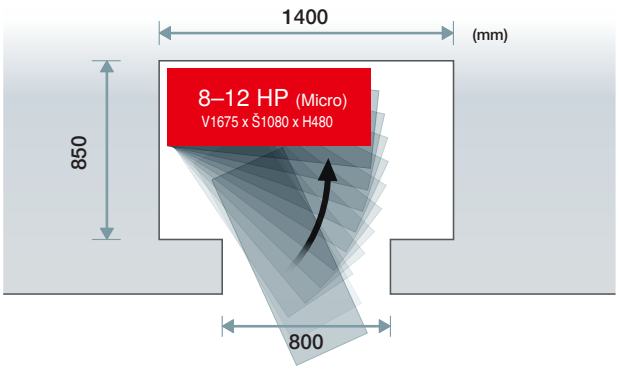
Micro 8–12 HP



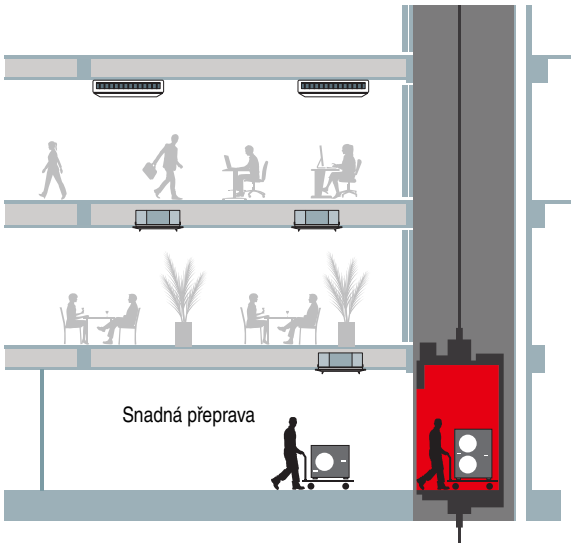
(*2) Rozdíl mezi nejdelším a nejkratším potrubím k vnitřní jednotce od první rozbočky nesmí přesáhnout 40 m.

Snadná přeprava a instalace

Díky výraznému zmenšení rozměrů a zastavěné plochy, která patří k nejmenším v oboru, lze jednotku přepravit výtahem pro šest osob (šířka: 1400 mm, hloubka: 850, otvor dveří: 800 mm). Odpadají tak náklady na jeřáb a snižuje se pracnost.



Přeprava výtahem pro šest osob



Micro KXZ Systémy s tepelným čerpadlem

4–6 HP (12,1 kW – 15,5 kW)

Klíčové vlastnosti

- Kompaktní a flexibilní design
- Vysoká účinnost, EER až 4,08
- Snadná údržba a rychlá instalace
- V 1fázovém (KXZEN1-W) i 3fázovém (KXZES1-W) provedení
- Celková délka potrubí až 100 m a max. délka trasy 70 m



FDC121–155

SPECIFIKACE

Položka		Model	FDC121KXZEN1-W	FDC140KXZEN1-W	FDC155KXZEN1-W	FDC121KXZES1-W	FDC140KXZES1-W	FDC155KXZES1-W
Jmenovitý výkon (HP)			4HP	5HP	6HP	4HP	5HP	6HP
Napájení			1 fáze, 220–240 V, 50 Hz			3 fáze, 380–415 V, 50 Hz		
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
	Vytápění	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
Max. topný výkon		kW	12,5	16,0	16,3	12,5	16,0	16,3
Příkon *1	Chlazení	kW	2,97	4,00	5,20	2,97	4,00	5,20
	Vytápění	kW	2,88	3,52	4,06	2,88	3,52	4,06
EER *1			4,08	3,50	2,98	4,08	3,50	2,98
COP *1			4,20	3,98	3,82	4,20	3,98	3,82
SEER *1			9,67	8,82	8,17	9,67	8,82	8,17
SCOP *1			4,67	4,62	4,58	4,67	4,62	4,58
SEER *2			8,39	7,98	7,57	8,39	7,98	7,57
SCOP *2			4,40	4,43	4,41	4,40	4,43	4,41
Vnější rozměry (V × Š × H)		mm	845 × 970 × 370					
Čistá hmotnost		kg	85			87		
Hladina akustického výkonu *1	Chlazení	dB(A)	68	69	70	68	69	70
	Vytápění	dB(A)	71	73	73	71	73	73
Hladina akustického tlaku	Chlazení	dB(A)	54	54	54	54	54	54
	Vytápění	dB(A)	56	58	58	56	58	58
Rozběhový proud		A	5					
Max. proud		A	23,0			13,5		
Chladivo	Typ / GWP		R32 / 675					
	Náplň	kg	4,2					
	TCO_2Eq		2,835					
Dimenze potrubí chladiva	Kapalina	mm (in)	ø9,52(3/8")					
	Plyn	mm (in)	ø15,88(5/8")					
Celková délka potrubí		m	100					
Rozsah venkovních provozních teplot	Chlazení	°CDB	–15 až 43					
	Vytápění	°CWB	–20 až 15,5					
Poměr připojení		%	80–150					
Počet připoj. vnitřních jednotek			8	10	10	8	10	10

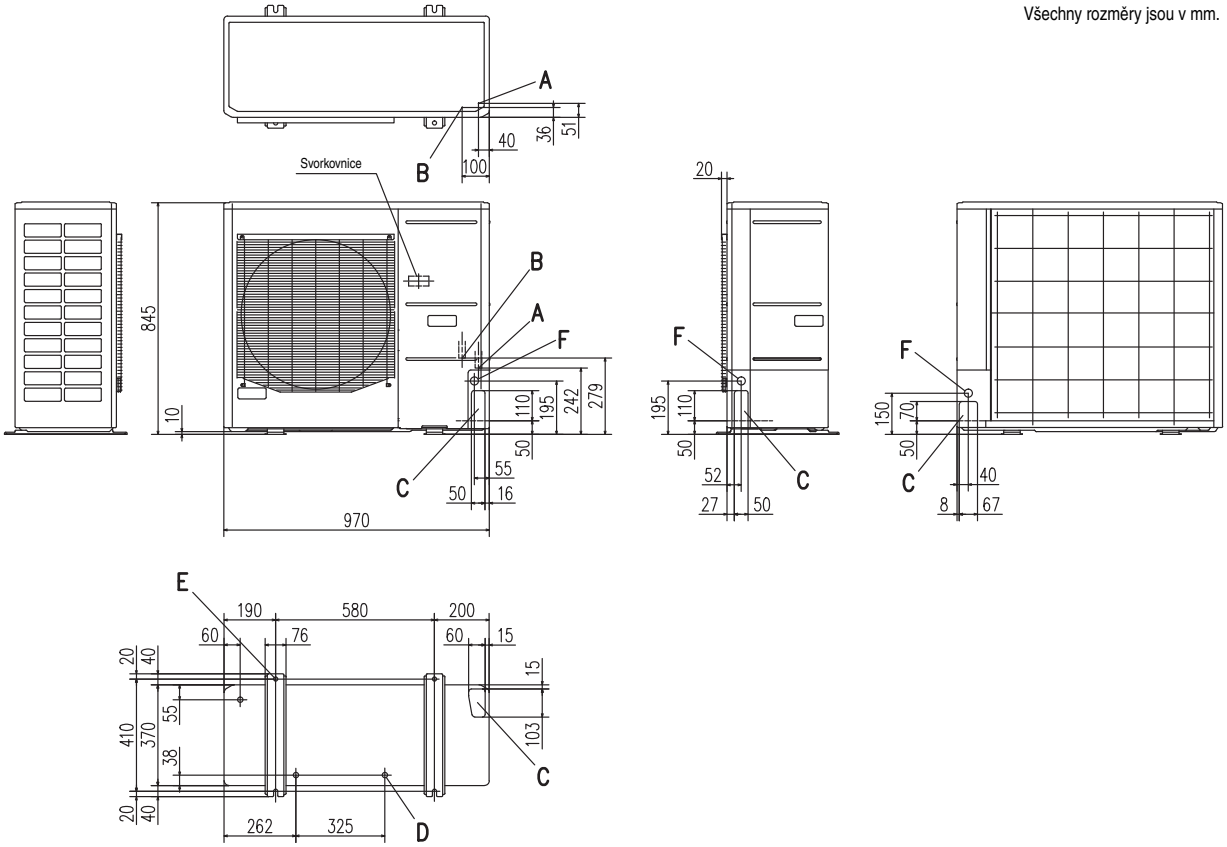
1. Podmínky měření (ISO-T1, H1): chlazení – vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní teplota 35 °CDB; vytápění – vnitřní teplota 20 °CDB, venkovní teplota 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Hodnoty SEER/SCOP vycházejí z normy EN14825:2016 a nařízení Komise (EU) 2016/2281. Teplotní podmínky pro výpočet SCOP odpovídají „průměrnému klimatu".
3. Hladina akustického tlaku je měřena v bezodrazové komoře. Za provozu jsou hodnoty vlivem okolních podmínek poněkud vyšší.
4. „Tuna/tuny ekvivalentu CO_2" znamená množství skleníkových plynů vyjádřené jako součin hmotnosti skleníkových plynů v metrických tunách a jejich potenciálu globálního oteplování.
5. Dimenze potrubí chladiva pro evropské instalace jsou uvedeny v závorkách.

*1 Výkonové parametry dle Lot 6/21.
*2 Sezónní účinnost za podmínek certifikace Eurovent: certifikované hodnoty SEER/SCOP při max. průtoku vzduchu 275 $m^3/h/kW$ podle certifikačních pravidel Eurovent.

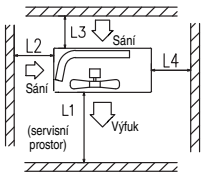
Micro KXZ Systémy s tepelným čerpadlem

FDC121KXZEN1-W, FDC140KXZEN1-W, FDC155KXZEN1-W
FDC121KXZES1-W, FDC140KXZES1-W, FDC155KXZES1-W

Všechny rozměry jsou v mm.



Ozn.	Popis	
A	Přípojka servisního ventilu (plyn)	ø15,88 (5/8") (převl. matice)
B	Přípojka servisního ventilu (kapalina)	ø9,52 (3/8") (převl. matice)
C	Otvor pro vyvedení potrubí/kabelů	
D	Otvor pro odvod kondenzátu	ø20 × 3 pozice
E	Otvor pro kotevní šroub	M10 × 4 pozice
F	Otvor pro vyvedení kabelů	ø30 × 3 pozice



Minimální instalační prostor

	I	II	III
L_1	Otevřeno	Otevřeno	500
L_2	300	5	Otevřeno
L_3	150	300	150
L_4	5	5	5

Poznámky:
(1) Jednotka nesmí být obklopena stěnami ze všech čtyř stran.
(2) Jednotka musí být upevněna kotevními šrouby. Kotevní šroub nesmí vyčnívat o více než 15 mm.
(3) Je-li jednotka vystavena silnému větru, umístěte ji tak, aby výfuk ventilátoru směřoval kolmo k převládajícímu směru větru.
(4) Nad jednotkou ponechte min. 1 m volného prostoru.
(5) Stěna před výfukem ventilátoru nesmí být vyšší než jednotka.
(6) Štítek s názvem modelu je umístěn v pravém dolním rohu předního panelu.