



PAKOLE

Systemy priemyselných tepelných čerpadiel

Industrial Split



2024

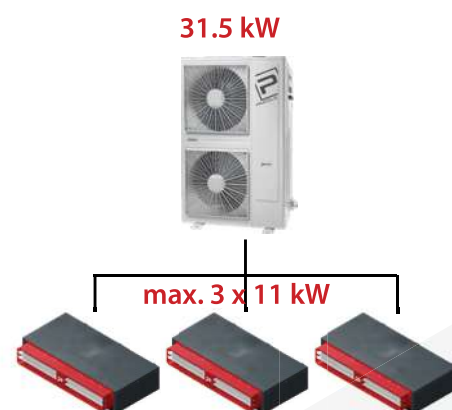
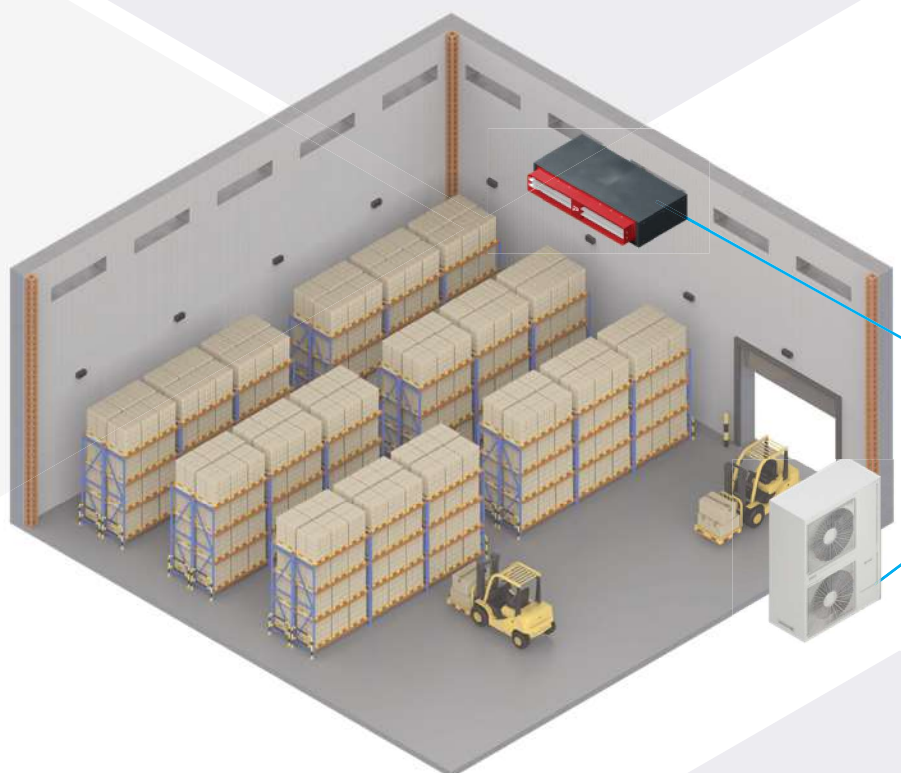
Novinka v sortimente PAKOLE

V priemyselnom prostredí môže vykurovanie a chladenie predstavovať viac výziev, avšak priemyselné tepelné čerpadlá našej spoločnosti ponúkajú spoľahlivé riešenie týchto problémov. Naše priemyselné tepelné čerpadlá využívajú najnovšie technológie a sú navrhnuté podľa najnovších potrieb zákazníka.

Či už ide o vykurovanie alebo chladenie veľkých výrobných závodov, alebo riadenie teploty skladov, dielní alebo pridružených kancelárií, naše tepelné čerpadlá spĺňajú tie najvyššie očakávania. Spoľahlivá prevádzka a efektívnosť našich produktov môže z dlhodobého hľadiska viesť k významným úsporám vášho podnikania.

Našimi energeticky úspornými riešeniami podporujeme nielen ochranu životného prostredia, ale šetríme aj energiu a tým aj prevádzkové náklady.

Súčasný režim chladenia a kúrenia



Možnosti ovládania

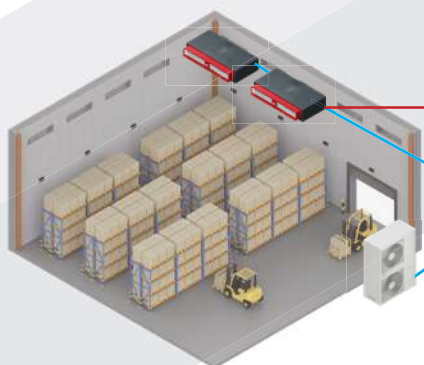


- ▲ Obojstranná komunikácia.
Prevádzkové parametre vnútornej jednotky (chybový kód, teplota, adresa) možno zistiť a zobraziť na ovládači
- ▲ Kompaktný dizajn
- ▲ Funkcia časovača



- ▲ Niekoľko vnútorných jednotiek je možné ovládať samostatne
- ▲ Nastavenie teploty
- ▲ Nastavenie prevádzkového režimu
- ▲ Nastavenie rýchlosti ventilátora
- ▲ Funkcia časovača

Jednoduché centrálné ovládanie



Prevádzkový stav vnútornej jednotky



- ▲ Jednoduchá inštalácia.
- ▲ Ovládač je pripojený k vnútornej jednotke.
- ▲ s 1 ovládačom je možné ovládať max.4 vnútorné jednotky.
- ▲ Funkcia uzamknutia prevádzkového režimu, užívateľ môže uzamknúť prevádzkový režim vnútornej jednotky (jednotiek).

Industrial Split

11 kW
22 kW
31.5 kW



Vonkajšia jednotka			PKL-IS11-OU/FA	PKL-IS22-OU/FA	PKL-IS31.5-OU/FA
Elektrické napájanie			220~240V/1F/50Hz	380~415V/3F/50Hz	380~415V/3F/50Hz
Údaje o výkone					
Chladenie	Výkon	kW	10	20	28
	Elektrický príkon	kW	3,00	5,92	8,31
	EER / SEER	W/W	3,33 / 6,54	3,38 / 6,5	3,37 / 6,62
	Energetická trieda		A++	A++	A++
Kúrenie	Výkon	kW	11	22	31,5
	Elektrický príkon	kW	3,1	5,35	8,18
	COP / SCOP	W/W	3,55 / 4,09	4,11 / 4,3	3,85 / 4,21
	Energetická trieda		A+	A+	A+
Max. príkon	kW	4,4	9,8	13	
Max. prúdové zaťaženie	A	20	15,8	22,5	
Údaje o ventilátore					
Motor ventilátora	Počet		1	2	2
	Elektrický príkon	W	90	100*2	180*2
	Vzduchový objem	m ³ /h	4000	8000	10000
Fyzikálne parametre					
Chladivo	Typ		R410a	R410a	R410a
	Množstvo	kg	2,6	5,3	8
Rozmery (Š×V×D)	Netto	mm	1032x810x445	1015x1430x450	1120x1549x528
Hmotnosť	Netto	kg	60	112,7	154
Hladina vonkajšieho hluku		dB(A)	≤56	58	60
Údaje o potrubí a vodičov					
Rozmer potrubia	kvapalina	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7
	Plynové potrubie	mm	Ø15.88	Ø19.05	Ø22.2
Elektroinštalácia	Napájací kábel	mm ²	3×4.0	5×6.0	5×6.0
	Riadiaci kábel	mm ²	1	1	1
Celková dĺžka potrubia		m	100	100	120
Rozsah prevádzkových teplôt					
Chladenie	Vonkajšia strana	°C	-5~55	-5~55	-5~55
Kúrenie	Vonkajšia strana	°C	-15~30	-20~30	-20~30

Zariadenie obsahuje skleníkový plyn R410A s obsahom fluóru. Potenciál globálneho otepľovania (GWP): 2087,5

Vnútna jednotka			PKL-IS11-IN/FA	PKL-IS22-IN/FA	PKL-IS31.5-IN/FA
Elektrické napájanie			220-240V/1N/50Hz	220-240V/1N/50Hz	220-240V/1N/50Hz
Výkon	Chladenie	kW	10	20	28
	Kúrenie	kW	11	22	30,8
Motor ventilátora	Rýchlosť Max/Med/Min	r/min	1050/830/720	1050/920/820	1050/920/820
Vzduchový objem - max.		m ³ /h	2300	4000	4400
Hlučnosť		dB(A)	44~52	45~53	45~55
Základná jednotka	Rozmery (Š×V×D)	mm	1190x370x620	1465x448x811	1465x448x811
	Netto	kg	47	102	102
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A
	kvapalina / plyn	mm	Ø9.53/ Ø15.9	Ø12.7/Ø22.2	Ø12.7/Ø22.2
Elektroinštalácia	Napájací kábel	mm ²	2.5*2+2.5(L≤20m)	2.5*2+4(L≤20m)	2.5*2+4(L≤20m)
	Riadiaci kábel	mm ²	4*2+2.5(20m≤L≤50m)	4*2+4(20m≤L≤50m)	4*2+4(20m≤L≤50m)
Potrubie kondenzátu (vonk. Ø)		mm	Ø25	Ø30	Ø30
Okolité prevádzková teplota		°C	16~32	16~32	16~32

Poznámky:

Prevádzkové podmienky chladenia:
Vstupná teplota vnútorného vzduchu: 27°C DB / 19°C WB
T1: Teplota vonkajšieho vzduchu: 35°C DB
T3: Teplota vonkajšieho vzduchu: 46°C DB

Prevádzkové podmienky vykurovania:
Teplota nasávaného vzduchu v interiéri: 20,0°C DB
Teplota na vstupe vonkajšieho vzduchu: 7°C DB / 6°C WB

Spoločnosť si vyhradzuje právo na revíziu technických parametrov produktu bez toho, aby o tom musela zákazníkov zvlášť informovať.



PAKOLE

PAKOLE Slovensko s.r.o..

+421903417899
info@pakole.sk

www.pakole.sk