

Nástěnná Light Commercial

Vysoký výkon a vestavěné čidlo přítomnosti osob



Komfortní výfuk vzduchu

Díky automatickému natáčení lamel v horizontálním i vertikálním směru je dosaženo rovnoměrné distribuce vzduchu, a tím vylepšení komfortu pro uživatele. (Obr. 1)

Energetická účinnost na prvním místě

Nižší spotřeba energie díky energetické třídě A++*. Svou klimatizaci můžete využít, aniž byste si všimli faktury za elektrinu.

* v závislosti na modelu

Čidlo přítomnosti osob

Klimatizace bez zbytečné spotřeby díky senzoru přítomnosti, který postupně snižuje spotřebu energie zařízení, když je místnost prázdná, a při detekci lidského pohybu jej uvede zpět do provozu. (Obr. 2)

Celoroční chlazení

Řada Light Commercial byla vyvinuta pro komerční použití, takže nabízí výkony 5–7 kW. Navíc byla posunuta dolní hranice venkovní teploty, kdy může být jednotka provozována v režimu chlazení, na -15°C . Tato řada je tak ideální pro chlazení serveroven.

Flexibilita instalace

Zařízení nám umožňuje jej instalovat téměř kdekoli v budově, protože mezi vnitřní a venkovní jednotkou můžeme vést potrubí délky až 30 m. Kromě toho může být převýšení mezi těmito dvěma až 20 m.

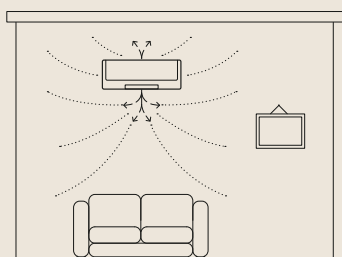
Kompatibilní s ovládáním přes aplikaci Hi-Kumo

Pomocí tohoto ovládání můžete jednotku zapínat a vypínat, zvyšovat nebo snižovat teplotu a nastavovat rozvrh provozu odkudkoli na světě. K řízení vnitřní jednotky přes cloud potřebujete pouze mobilní telefon, připojení k internetu v místě instalace a adaptér Wifi (volitelné příslušenství).

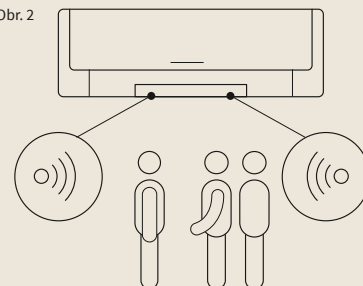
Kompaktní vnitřní jednotka

Vnitřní jednotka je široká pouze 900 mm, což znamená, že ji lze nainstalovat téměř kdekoli, aniž by zasahovala do jiných prvků. Zbytek zařízení na trhu má šířku kolem 1 000 mm a některé dokonce tuto šířku překračují.

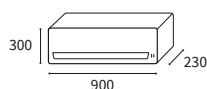
Obr. 1



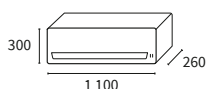
Obr. 2



Vnitřní jednotky

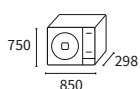


RAK-50RPE1
RAK-60RPE

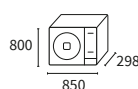


RAK-70PPD

Venkovní jednotky



RAC-50NPE
RAC-60NPE



RAC-70NPD

Sestava			Light Commercial 50	Light Commercial 60	Light Commercial 70
Výkon	Chlazení (Min./Nom./Max.)	kW	1,20–5,00–5,80	1,20–6,00–6,50	1,50–7,00–8,00
	Vytápění (Min./Nom./Max.)	kW	1,20–6,00–6,80	1,20–7,00–8,00	1,50–8,00–8,50
Příkon	Chlazení (Min./Nom./Max.)	kW	0,30–1,42–2,50	0,30–1,71–2,65	0,50–2,00–2,70
	Vytápění (Min./Nom./Max.)	kW	0,30–1,50–2,65	0,30–1,84–2,65	0,50–2,10–2,80
Napájení			1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz
Průřez kabelu venkovní – vnitřní			1,5 × 4	1,5 × 4	1,5 × 4
EER			3,52	3,51	3,50
COP			4,00	3,80	3,81
SEER			7,30	6,50	7,00
SCOP			4,60	4,20	4,60
Třída energetické účinnosti (mírné klima)	Chlazení/ vytápění		A++/A++	A++/A+	A++/A++
Provozní rozsah venkovních teplot	Chlazení	°C	–15 až 46	–15 až 46	–15 až 46
	Vytápění	°C	–15 až 24	–15 až 24	–15 až 24
Průměr potrubí			1/4–1/2	1/4–1/2	1/4–5/8
Vnitřní jednotka			RAK-50RPE1	RAK-60RPE	RAK-70PPD
Průtok vzduchu (4 stupně otáček)	Chlazení	m³/h	310–410–570–720	310–410–570–720	510–660–870–1 020
	Vytápění	m³/h	350–460–640–800	350–460–640–800	540–720–900–1 080
Hladina akustického tlaku (4 stupně otáček)	Chlazení	dB(A)	26–33–39–47	30–33–42–48	30–36–42–47
	Vytápění	dB(A)	26–33–39–47	33–34–42–49	30–36–42–47
Hladina akustického výkonu			60	60	60
Rozměry (v × š × h)			300 × 900 × 230	300 × 900 × 230	300 × 1100 × 260
Hmotnost			11,5	11,5	15,0
Průměr potrubí kondenzátu			16	16	16
Venkovní jednotka			RAC-50NPE	RAC-60NPE	RAC-70NPD
Průtok vzduchu	Chlazení	m³/h	2 160	2 160	2 700
	Vytápění	m³/h	2 160	2 160	2 700
Hladina akustického tlaku	Chlazení	dB(A)	50	50	52
	Vytápění	dB(A)	53	53	54
Hladina akustického výkonu			65	65	67
Minimální délka potrubí			3	3	3
Maximální délka potrubí			30	30	30
Maximální převýšení			20	20	20
Kompresor			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Chladivo			R32	R32	R32
Náplň chladiva (délka potrubí bez dodatečné náplně)			1,5 (30)	1,5 (30)	1,6 (30)
Dodatečné plnění chladivem			Není třeba	Není třeba	Není třeba
Rozměry (v × š × h)			750×850×298	750×850×298	800×850×298
Hmotnost			50,0	50,0	52,0

Ovladače a příslušenství:



Infra ovladač
SPX-RCKA2
nutno objednat zvlášť



Jednoduchý kabelový ovladač
SPX-RCDB



Programovatelný kabelový ovladač
SPX-WKT3

Další:

- Distributor pro kabelové ovladače SPX-DST1
- Převodník na H-link PSC-6RAD
- Wifi adaptér SPX-WFG01

Kanálová

S integrovaným čerpadlem kondenzátu a externím statickým tlakem až 150 Pa



Integrované čerpadlo kondenzátu

Abyste se nemuseli starat o instalaci dalších prvků, kanálová jednotka má zabudované čerpadlo kondenzátu z výroby, takže stačí připojit jen potrubí. (Obr. 1)

Energetická účinnost na prvním místě

Nižší spotřeba energie díky energetické třídě A++*. Svou klimatizaci můžete využít, aniž byste si všimli faktury za elektřinu.

*v závislosti na modelu

Vysoký statický tlak

Jednotka dokáže dát přetlak až 150 Pa na výtlaku vzduchu, takže máte volnější ruku při výběru jejího nejvhodnějšího umístění. Uživatel se také nemusí dělat starosti, jestli dostane dostatek vzduchu do nejvzdálenější místnosti.

Flexibilita instalace

Zařízení od 5 kW nám umožňují instalaci téměř kdekoli v budově, protože mezi vnitřní a venkovní jednotkou můžeme vést potrubí délky až 30 m. Kromě toho může být převýšení mezi těmito dvěma až 20 m.

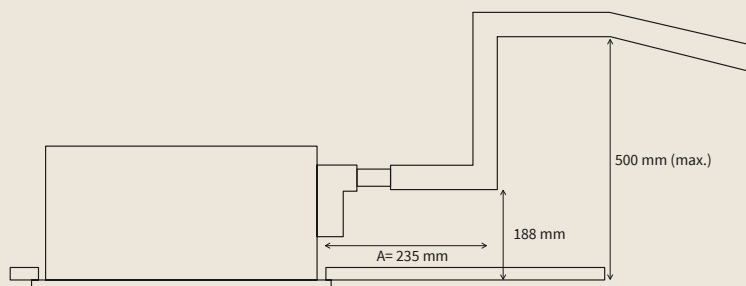
Lepší komfort

S kabelovým ovladačem SPX-WKT3 máte možnost si vybrat, kde budete měřit teplotu prostředí (v ovladači, na sání, nebo průměrem z obou). Díky této funkci získáte větší pohodlí v místnosti.

Obr. 1

Kompatibilní s ovládáním přes aplikaci Hi-Kumo

Pomocí tohoto ovládání můžete jednotku zapínat a vypínat, zvyšovat nebo snižovat teplotu a nastavovat rozvrh provozu odkudkoli na světě. K řízení vnitřní jednotky přes cloud potřebujete pouze mobilní telefon, připojení k internetu v místě instalace a adaptér Wifi (volitelné příslušenství).



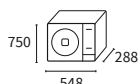
Vnitřní jednotky



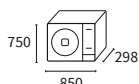
RAD-25RPE
RAD-35RPE

RAD-50RPE
RAD-60RPE
RAD-70PPD

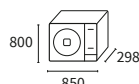
Venkovní jednotky



RAC-25NPE,
RAC-35NPE



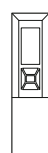
RAC-50NPE
RAC-60NPE



RAC-70NPD

Sestava			Kanálová 25	Kanálová 35	Kanálová 50	Kanálová 60	Kanálová 70
Výkon	Chlazení (Min./Nom./Max.)	kW	0,90–2,50–3,00	0,90–3,50–4,00	1,20–5,00–5,80	1,20–6,00–6,50	1,50–7,00–8,00
	Vytápění (Min./Nom./Max.)	kW	0,90–3,50–5,50	0,90–4,80–6,60	1,20–6,00–6,80	1,20–7,00–8,00	1,50–8,00–8,50
Příkon	Chlazení (Min./Nom./Max.)	kW	0,25–0,60–1,29	0,25–0,95–1,46	0,30–1,42–2,50	0,30–1,71–2,65	0,50–2,11–2,70
	Vytápění (Min./Nom./Max.)	kW	0,25–0,88–1,50	0,25–1,26–1,92	0,30–1,50–2,65	0,30–1,84–2,65	0,50–2,20–2,80
Napájení			1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz
Průřez kabelu venkovní – vnitřní			1,5 × 4	1,5 × 4	1,5 × 4	1,5 × 4	1,5 × 4
EER			4,20	3,70	3,52	3,51	3,32
COP			4,00	3,81	4,00	3,80	3,64
SEER			6,20	6,50	7,30	6,50	6,10
SCOP			4,30	4,30	4,60	4,20	4,00
Třída energetické účinnosti (mírné klima)	Chlazení/ vytápění		A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A+	A++/A+
Provozní rozsah venkovních teplot	Chlazení	°C	–10 až 46	–10 až 46	–15 až 46	–15 až 46	–15 až 46
	Vytápění	°C	–15 až 24	–15 až 24	–15 až 24	–15 až 24	–15 až 24
Průměr potrubí			1/4–3/8	1/4–3/8	1/4–1/2	1/4–1/2	1/4–5/8
Vnitřní jednotka			RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE	RAD-70PPD
Průtok vzduchu (4 stupně otáček)	Chlazení	m ³ /h	330–390–450–510	330–390–450–510	350–540–800–1140	350–540–800–1140	600–720–840–1 020
	Vytápění	m ³ /h	330–390–450–510	330–390–450–510	350–540–800–1140	350–540–800–1140	660–780–900–1 140
Externí statický tlak (nízký–střední–vysoký)			70	70	50–100–150	50–100–150	50–100–150
Hladina akustického tlaku (4 stupně otáček)	Chlazení	dB(A)	30–33–37–41	30–33–37–41	29–32–35–39	29–32–35–39	29–32–35–39
	Vytápění	dB(A)	30–34–38–42	30–34–38–42	29–32–35–40	29–32–35–40	29–32–35–40
Hladina akustického výkonu			57	57	53	53	53
Rozměry (v × š × h)			235 × 750 × 400	235 × 750 × 400	270 × 900 × 720	270 × 900 × 720	270 × 900 × 720
Hmotnost			16,0	16,0	35,0	35,0	35,0
Průměr potrubí kondenzátu			16	16	32	32	32
Čerpadlo kondenzátu			Vestavěné	Vestavěné	Vestavěné	Vestavěné	Vestavěné
Venkovní jednotka			RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE	RAC-70NPD
Průtok vzduchu	Chlazení	m ³ /h	1 920	1 920	2 160	2 160	2 700
	Vytápění	m ³ /h	1 620	1 620	2 160	2 160	2 700
Hladina akustického tlaku	Chlazení	dB(A)	48	48	50	50	50
	Vytápění	dB(A)	49	49	53	53	53
Hladina akustického výkonu			61	61	65	65	65
Minimální délka potrubí			3	3	3	3	3
Maximální délka potrubí			20	20	30	30	30
Maximální převýšení			10	10	20	20	20
Kompresor			Rotační	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační
Chladivo			R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva (délka potrubí bez dodatečné náplně)			0,86 (20)	0,86 (20)	1,5 (30)	1,5 (30)	1,6 (30)
Dodatečné plnění chladivem			Není třeba	Není třeba	Není třeba	Není třeba	Není třeba
Rozměry (v × š × h)			750 × 548 × 288	750 × 548 × 288	750 × 850 × 298	750 × 850 × 298	800 × 850 × 298
Hmotnost			32,5	32,5	50,0	50,0	52,0

Ovladače a příslušenství:



Infra ovladač
SPX-RCKA1
nutno objednat zvlášť



Jednoduchý kabelový ovladač
SPX-RCDA



Programovatelný kabelový ovladač
SPX-WKT3

Další:

- Distributor pro kabelové ovladače SPX-DST1
- Převodník na H-link PSC-6RAD
- Wifi adaptér SPX-WFG01
- Externí čidlo teploty SPX-RTH1

Kazetová

Snadná integrace do rastrového podhledu



Integrované čerpadlo kondenzátu

Abyste se nemuseli starat o instalaci dalších prvků, kanálová jednotka má zabudované čerpadlo kondenzátu z výroby, takže stačí připojit jen potrubí. (Obr. 1)

Energetická účinnost na prvním místě

Nižší spotřeba energie díky energetické třídě A++*. Svou klimatizaci můžete využít, aniž byste si všimli faktury za elektřinu.

*v závislosti na modelu

Vestavěné čidlo přítomnosti

Klimatizace bez zbytečné spotřeby díky senzoru přítomnosti, který postupně snižuje spotřebu energie zařízení, když je místnost prázdná, a při detekci lidského pohybu jej uvede zpět do provozu.

Lepší komfort

U tohoto zařízení máte možnost si vybrat, kde budete měřit teplotu prostředí (v ovladači, na sání, nebo průměrem z obou). Díky této funkci získáte větší pohodlí v místnosti.

Flexibilita instalace

Zařízení od 5 kW nám umožňují instalaci téměř kdekoli v budově, protože mezi vnitřní a venkovní jednotkou můžeme vést potrubí délky až 30 m. Kromě toho může být převýšení mezi těmito dvěma až 20 m.

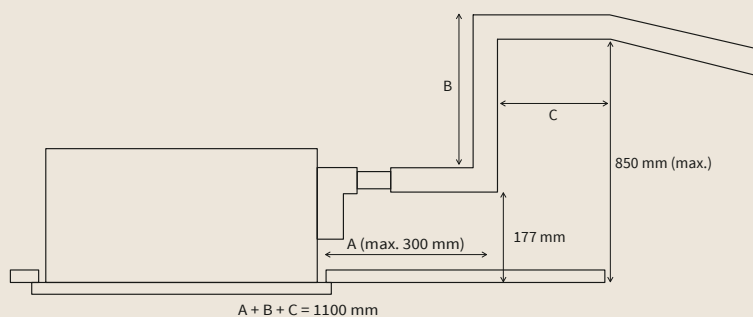
Kompatibilní s ovládáním přes aplikaci Hi-Kumo

Pomocí tohoto ovládání můžete jednotku zapínat a vypínat, zvyšovat nebo snižovat teplotu a nastavovat rozvrh provozu odkudkoli na světě. K řízení vnitřní jednotky přes cloud potřebujete pouze mobilní telefon, připojení k internetu v místě instalace a adaptér Wifi (volitelné příslušenství).

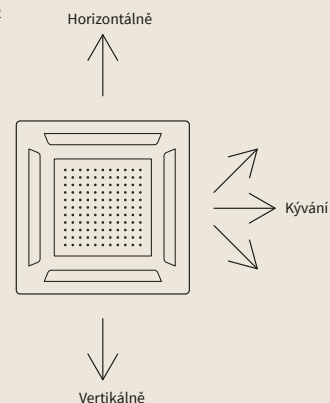
Nezávislé natáčení lamel

Čtyři lamely výstupního vzduchu mohou být nastaveny při použití ovladače SPX-WKT3 individuálně tak, aby každá z nich pracovala pod jiným úhlem: proud směřující na osoby, pod strop, na podlahu... Tím je zajištěno pohodlí. (Obr. 2)

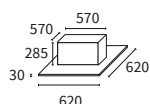
Obr. 1



Obr. 2

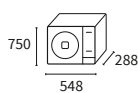


Vnitřní jednotky

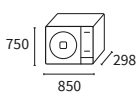


RAI-25RPE
RAI-35RPE
RAI-50RPE
RAI-60RPE

Venkovní jednotky



RAC-25NPE
RAC-35NPE



RAC-50NPE
RAC-60NPE

Sestava			Kazetová 25	Kazetová 35	Kazetová 50	Kazetová 60
Výkon	Chlazení (Min./Nom./Max.)	kW	0,90–2,50–3,00	0,90–3,50–4,00	1,20–5,00–5,80	1,20–6,00–6,50
	Vytápění (Min./Nom./Max.)	kW	0,90–3,50–5,00	0,90–4,80–6,60	1,20–6,00–6,80	1,20–7,00–8,00
Příkon	Chlazení (Min./Nom./Max.)	kW	0,25–0,60–1,29	0,25–0,88–1,46	0,30–1,42–2,50	0,30–1,71–2,60
	Vytápění (Min./Nom./Max.)	kW	0,25–0,88–1,50	0,25–1,23–1,92	0,30–1,57–2,65	0,30–1,84–2,65
Napájení			1 ~230 V, 50 Hz	1 ~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz
Průřez kabelu venkovní – vnitřní			1,5 × 4	1,5 × 4	1,5 × 4	1,5 × 4
EER			4,20	4,00	3,52	3,51
COP			4,00	3,90	3,82	3,80
SEER			6,20	6,50	6,20	6,20
SCOP			4,30	4,30	4,40	4,40
Třída energetické účinnosti (mírné klima)			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Provozní rozsah venkovních teplot	Chlazení	°C	–10 až 46	–10 až 46	–15 až 46	–15 až 46
	Vytápění	°C	–15 až 24	–15 až 24	–15 až 24	–15 až 24
Průměr potrubí			1/4–3/8	1/4–3/8	1/4–1/2	1/4–1/2
Vnitřní jednotka			RAI-25RPE	RAI-35RPE	RAI-50RPE	RAI-60RPE
Průtok vzduchu (4 stupně otáček)	Chlazení	m ³ /h	360–505–590–660	360–505–590–660	390–540–630–720	390–540–630–720
	Vytápění	m ³ /h	444–540–630–720	444–540–630–720	450–600–690–780	450–600–690–780
Hladina akustického tlaku (4 stupně otáček)	Chlazení	dB(A)	27–31–35–38	27–33–37–40	29–35–39–43	29–35–39–43
	Vytápění	dB(A)	28–32–36–39	28–34–38–41	30–36–40–44	30–36–40–44
Hladina akustického výkonu			54	56	56	56
Rozměry (v × š × h)			285 × 570 × 570	285 × 570 × 570	285 × 570 × 570	285 × 570 × 570
Hmotnost			17,0	17,0	17,0	17,0
Rozměry panelu P-AP56NAMS (v × š × h)			30 × 620 × 620	30 × 620 × 620	30 × 620 × 620	30 × 620 × 620
Hmotnost panelu			2,8	2,8	2,8	2,8
Průměr potrubí kondenzátu			32	32	32	32
Čerpadlo kondenzátu			Vestavěné	Vestavěné	Vestavěné	Vestavěné
Venkovní jednotka			RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE
Průtok vzduchu	Chlazení	m ³ /h	1 920	1 920	2 160	2 160
	Vytápění	m ³ /h	1 620	1 620	2 160	2 160
Hladina akustického tlaku	Chlazení	dB(A)	48	48	50	50
	Vytápění	dB(A)	49	49	53	53
Hladina akustického výkonu			61	61	65	65
Minimální délka potrubí			3	3	3	3
Maximální délka potrubí			20	20	30	30
Maximální převýšení			10	10	20	20
Kompresor			Rotační	Rotační	Rotační	Rotační
Chladivo			R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva (délka potrubí bez dodatečné náplně)			0,86 (20)	0,86 (20)	1,5 (30)	1,5 (30)
Dodatečné plnění chladivem			Není třeba	Není třeba	Není třeba	Není třeba
Rozměry (v × š × h)			750 × 548 × 288	750 × 548 × 288	750×850×298	750×850×298
Hmotnost			32,5	32,5	50,0	50,0

Ovladače a příslušenství:



Infra ovladač

SPX-RCKA3
nutno objednat zvlášť



Jednoduchý kabelový ovladač

SPX-RCDB



Programovatelný kabelový ovladač

SPX-WKT3

Další:

- Distributor pro kabelové ovladače SPX-DST1
- Převodník na H-link PSC-6RAD
- Wifi adaptér SPX-WFG01
- Distribuční panel P-AP56NAMS je zahrnut v ceně, ale musí se objednat zvlášť