

IVX Centrifugal

Skryté kondenzační jednotky, které respektují architektonická omezení



Jedinečná jednotka pro skrytou instalaci

Systém s IVX Centrifugal je ideálním řešením pro všechny situace, kdy místní předpisy nebo pravidla společnosti spravující budovu brání instalaci venkovní jednotky.

Flexibilita

Zajišťují nastavení teploty v až 6 nezávislých zónách s různými požadavky. (Obr. 1)

Přizpůsobení se různým instalačním požadavkům

Orientace nasávání a výstupu vzduchu je upravitelná, aby jednotka zapadla do všech typů prostor. Připojení vzduchotechnického potrubí může mít různé konfigurace díky otočení panelů pro vstup a výstup vzduchu o 90°. (Obr. 2)

Možnosti kombinací

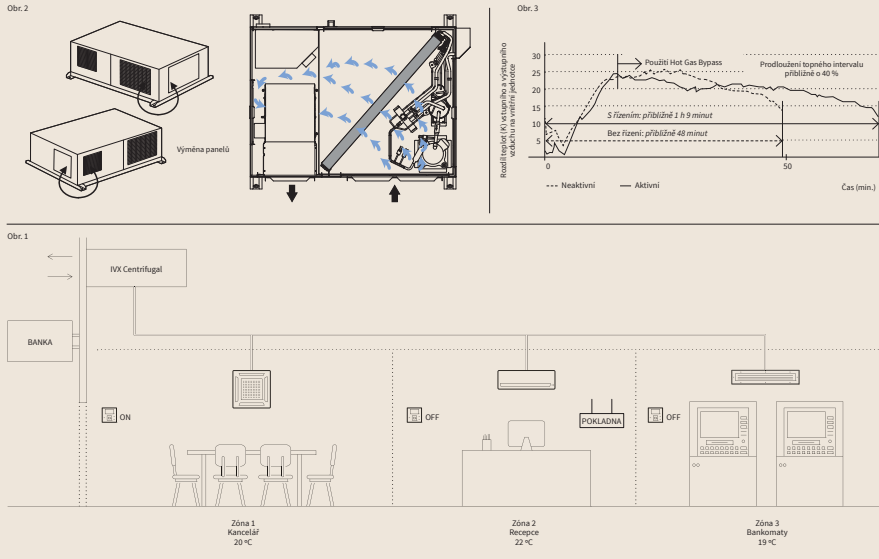
Tento systém má rozsah současného provozu od 75 % do 120 %, což znamená, že vnitřní jednotky lze připojit v rámci tohoto rozsahu výkonu venkovní jednotky. Všechny jednotky mají parametry účinnosti certifikované Euroventem.

Úspora nákladů a nízká hlučnost

Jednotka se skládá z Hitachi inverter scroll kompresoru s chytrým řízením odmrazování a radiálního ventilátoru s frekvenčním měničem. Tato kombinace omezuje spotřebu energie a zvyšuje životnost produktu, protože umožňuje provozovat systém na nízkých otáčkách, které zaručují velice tichý provoz. (Obr. 3)

Zapojitelnost se všemi ovladači

Kompatibilní s celou řadou Hitachi ovladačů a řídicích systémů, rozhraní Modbus, Bacnet i KNX.



Venkovní jednotky



RASC-4HNPE
RASC-5HNPE
RASC-6HNPE

RASC-8HNPE
RASC-10HNPE

IVX Centrifugal

Venkovní jednotka		RASC-4HNPE	RASC-5HNPE	RASC-6HNPE	RASC-8HNPE	RASC-10HNPE	
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek		5	5	5	6	6	
Připojitelný výkon	%	75-120	75-120	75-120	75-120	75-120	
Výkon	Chlazení (nom-max)	kW	10,00-11,20	12,50-14,00	14,00-16,00	20,00-22,40	24,00-26,00
	Vytápění (nom-max)	kW	11,20-13,60	14,00-14,90	15,50-16,80	22,40-25,30	26,00-27,40
Příkon	Chlazení (nom)	kW	2,99	3,98	5,09	7,41	9,02
	Vytápění (nom)	kW	2,95	4,12	5,74	7,00	8,52
EER			3,35	3,14	2,75	2,70	2,66
COP			3,80	3,40	2,70	3,20	3,05
SEER			5,60	5,43	5,22	5,39	5,48
SCOP			3,98	3,74	3,66	3,51	3,71
Energetická třída (mírné klima)	Chlazení (DB)	°C	-5 ÷ 46	-5 ÷ 46	-5 ÷ 46	-5 ÷ 46	-5 ÷ 46
	Vytápění (WB)	°C	-15 ÷ 15,5	-15 ÷ 15,5	-15 ÷ 15,5	-15 ÷ 15,5	-15 ÷ 15,5
Napájení			3N-400 V 50 Hz	3N-400 V 50 Hz	3N-400 V 50 Hz	3N-400 V 50 Hz	3N-400 V 50 Hz
Maximální provozní proud	A	14,1	14,1	16	24,7	24,7	
Průřez komunikačního kabelu	mm ²	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	
Průtok vzduchu	m ³ /h	3 300	3 600	3 600	6 900	6 900	
Hladina akustického tlaku	Chlazení (DB)	dB(A)	52(48)	52(48)	53(49)	55(51)	56(52)
	Vytápění (WB)	dB(A)	53	53	54	56	57
Hladina akustického výkonu	dB(A)	70	71	72	74	75	
Dostupný statický tlak (nom-max)	Pa	56/90	72/100	100/100	84/120	102/120	
Průměr chladivového potrubí (vnější)	Kapalina-plyn	palce	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-1	1/2-1
Minimální délka potrubí	m	5	5	5	5	5	
Maximální délka potrubí	m	75	75	75	100	100	
Maximální převýšení (VEN.J. výše/ VEN.J. níže)	m	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	
Kompresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Náplň z výroby (délka bez dodatečné náplně)	kg (m)	4,1 (30)	4,2 (30)	4,2 (30)	5,7 (30)	6,2 (30)	
Dodatečné plnění chladiva	g/m	60	60	60	podle výpočtu	podle výpočtu	
Rozměry (V × S × H)	mm	555 × 1415 × 1015	555 × 1415 × 1015	555 × 1415 × 1015	620 × 1850 × 1360	620 × 1850 × 1360	
Hmotnost	kg	192,0	192,0	192,0	300,0	303,0	

* Zkontrolujte další omezení zapojitelnosti v technickém manuálu

** Výkon při maximálních otáčkách kompresoru

Dostupné ovladače a příslušenství:



Příslušenství pro instalaci ventilátoru v jiném směru výfuku FD-RASC46

Kompatibilní s RASC-4-6HNPE



Příslušenství pro instalaci ventilátoru v jiném směru výfuku FD-RASC810

Kompatibilní s RASC-8-10HNPE