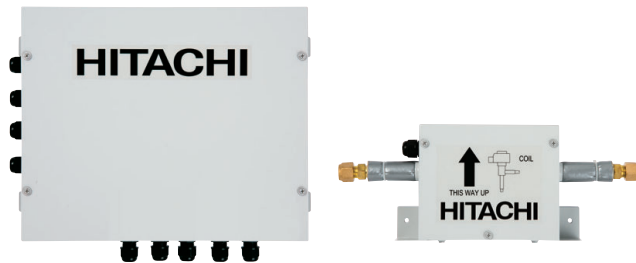


DX-Kit

33,5 - 85 kW



Sada expanzního ventilu a řídicího modulu pro přímý výpar ve VZT jednotkách s jednotkami Set Free Sigma

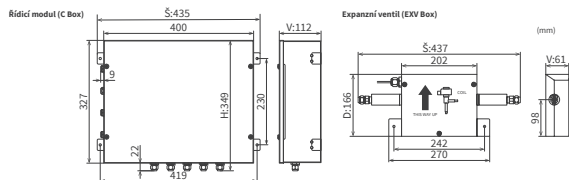


TECHNICKÁ DATA

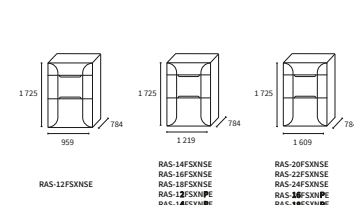
Výkon HP	12~20	22~30
Nominální chladicí výkon	kW 33,5 ~ 56	61,5 ~ 85
Model	DXF-20.0A1	DXF-30.0A1
Řídicí modul (C Box)	Napájení	AC1Φ, [220-240V / 50Hz] [220V 60Hz]
	Výška	mm 112
	Šířka	mm 435
	Hloubka	mm 349
	Hmotnost	kg 5,2
Expanzní ventil (EXV Box)	Materiál	Ocelový plech + světle šedý nátěr
	Výška	mm 61
	Šířka	mm 437
	Hloubka	mm 166
	Hmotnost	kg 1,7
Vstupní teplota vzduchu na výměník	Množství	1
	Materiál	Ocelový plech + světle šedý nátěr
	Průměr kapalného potrubí	φ12,7
	Chlazení	21.0°C až 32.0°C (DB) / 15.0°C až 23.0°C (WB)
	Vytápění	15.0°C až 27.0°C (DB)
Poměr zapojení v různých instalacích → Poměr výkonu DX kitu (VZT) nebo VZT & vn. j. vůči výkonu venkovní jednotky = X (pro "řízení podle vstupní teploty")	• 1 VEN. j. na 1 VZT : 50% < X ≤ 100%	
	• 1 VEN. j. na 1 VZT (víceokruhový výměník) : 50% < X ≤ 100%	
	• 1 VEN. j. na několik VZT : 50% < X ≤ 100%	
	• 1 VEN. j. na VZT & VNITŘNÍ j. : (1) 50% < X ≤ 100% → Celkový výkon VZT : Bez omezení / jednotlivá VZT j. : Bez omezení (2) 100% < X ≤ 110% → Celkový výkon VZT : do 30% celkového výkonu / jednotlivá VZT j. : mezi 2-6HP	
	• 1,000 (pokud je počet připojených jednotek [AHU & IDU] v systému stejný nebo nižší než doporučený.)	
Maximální délka potrubí	• 300 (pokud je počet připojených jednotek [AHU & IDU] v systému vyšší než doporučený.)	
	Celkem	m 5
	Mezi výměníkem VZT a expanzním ventilem	m 5
	Mezi VEN j. a [VZT/VN. j.]	m 50 (pokud je VEN j. výše než [AHU & IDU & DX-Kit].)
	Mezi výměníkem VZT a expanzním ventilem	m 40 (pokud je VEN j. nižší než [AHU & IDU & DX-Kit].)
Maximální převýšení	Mezi výměníkem VZT a expanzním ventilem	m 2
	Komunikačních kabelů mezi výměníkem a EXV	m 10
	Termistorů ve výměníku VZT od řídicího modulu	m 10
	Režimy ovládání(*)	• Podle vstupní teploty • Podle výstupní teploty (nižší přesnost než externím signálem) • Externí signál
Kompatibilní venkovní jednotky	RAS-FSXNPE	Set Free Sigma - High Efficiency
	RAS-FSXNSE	Set Free Sigma - Standard

(*) [Řízení podle výstupní teploty] & [Řízení externím signálem] jsou dostupné jen pro zapojení "1 VEN j. na 1 VZT" & "1 VEN j. na 1 VZT (víceokruhový výměník)".

Expanzní ventily a řídicí boxy



Venkovní jednotky Set Free Sigma

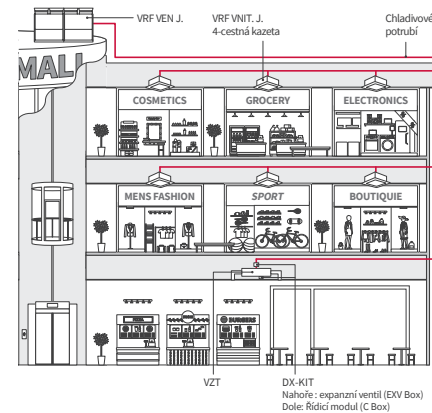


VLASTNOSTI

(1) Dostupnost vysokého výkonu

- (DX-Kit) kapacita na 1 okruh **12 až 30HP (až 85 kW)**
- (VZT na míru) **Maximální výkon až 90HP (250 kW)** při kombinaci více DX kitů (víceokruhový výměník).

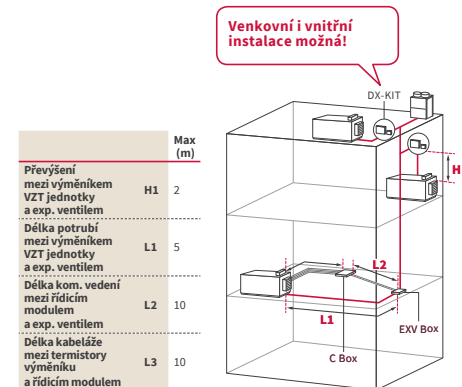
→ Náš DX kit pokryje široký rozsah výkonů VZT jednotek
→ Přizpůsobí se potřebám různých projektů



(2) Flexibilní instalace

- Možná instalace ve venkovním i vnitřním prostředí
- Flexibilita návrhu vedení potrubí i kabeláže

→ Vyhoví možnostem zapojení v různých instalačních situacích

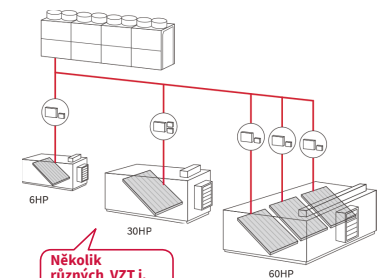
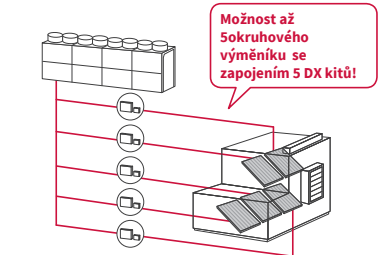
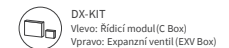


Převýšení mezi výměníkem VZT jednotky a exp. ventilem	Délka potrubí mezi výměníkem VZT jednotky a exp. ventilem	Délka kom. vedení mezi řídicím modulem a exp. ventilem	Délka kabeláže mezi termistorem výměníku a řídicím modulem	Max (m)
H1	L1	L2	L3	2
				5
				10
				10

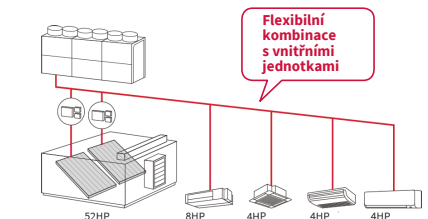
(3) Flexibilní konfigurace

- 1 venkovní jednotka (ODU) & 1 VZT jednotka (AHU)
- 1 ODU & 1 AHU (víceokruhový výměník)
- 1 ODU & několik VZT jednotek
- 1 ODU & AHU & vnitřní jednotky

[příklad]



→ Řízení pouze podle vstupní teploty



→ Řízení pouze podle vstupní teploty