

# NCI.CZ

engineering

NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.

Gorkého 1613, 436 01 Litvínov

Tel.: +420 476 701 266, Fax.: +420 476 701 266

e-mail: [nci@nci.cz](mailto:nci@nci.cz) <http://www.nci.cz>

1NCI\_FO\_0021\_OTZ Obálka technická zpráva

Název zakázky				Skart. znak:	
<b>Přemístění haly pro OTV a zřízení integrovaného provozního pracoviště OŘ Plzeň</b>				<b>S10</b>	
Investor.				Výtisk číslo:	
Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1					
Název dokumentace:				Pořadové číslo:	
<b>D.1.4.3 – Vzduchotechnika a chlazení</b>					
Vypracoval:	Schválil:	Kontrola:	HIP:	Revize:	
Ing. Václav Hába		Zdeněk Hába		0	
 					
<b>D.1.4.3.3</b>					
<b>SPECIFIKACE SROVNATELNÝCH STANDARDŮ</b>					
<b>POZ. 01.03</b>					
Stupeň PD:	SO/PS:	Číslo zakázky:	Datum:	List č:	
<b>PDPS</b>		<b>22-030-140 NCI</b>	<b>01/2023</b>	<b>1</b>	

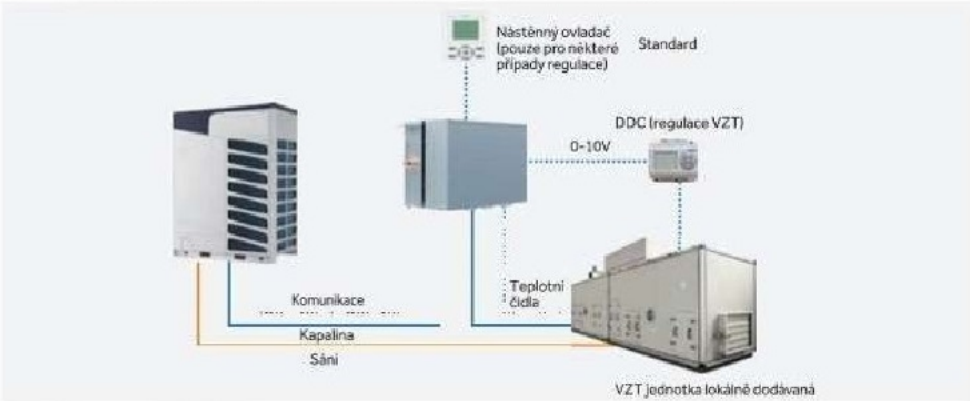
Technická specifikace

Model					
Připojitelný výkon	3.5≤X≤7KW	7<X≤14KW	14<X≤28KW	28<X≤56KW	56<X≤73KW
Výkon chladiče VZT jednotky					
Napájení (f/V/Hz)	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Provozní rozměry (Š/H/V) (mm)	420/260/165	420/260/165	420/260/165	420/260/215	420/260/215
Přepravní rozměry (Š/H/V) (mm)	520/340/225	520/340/225	520/340/225	520/340/275	520/340/275
Materiál	Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel
Barva	Šedá	Šedá	Šedá	Šedá	Šedá
Provozní hmotnost (kg)	5.5	5.5	5.5	6.5	6.5
Přepravní hmotnost (kg)	8.5	8.5	8.5	10	10
Kapalinové potrubí (mm)	9.52 (hlavní) / 6.35	9.52 (hlavní) / 6.35	9.52 (hlavní) / 6.35	12.7 (hlavní) / 15.88	12.7 (hlavní) / 15.88
Max. délka potrubí za boxem do výměníku VZT j. (m)	5	5	5	5	5
Max. převýšení mezi boxem a výměníkem VZT j. (m)	5	5	5	5	5

Představení systému

Představení systému

Systém umožňuje připojit jednotky na přímé chladivové výměníky VZT jednotek dodávaných lokálně na trh.



Modelová řada

Modelová řada je velmi široká a obsáhne veškeré požadavky trhu.

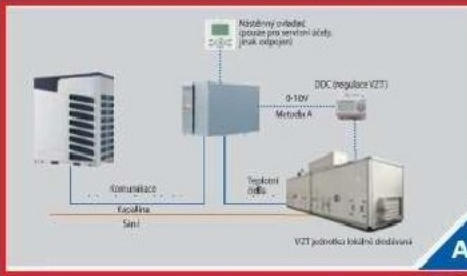
DX kit					
Model	Výkon	3.5<Výkon VZT≤7kW	7<Výkon VZT≤14kW	14<Výkon VZT≤28kW	28<Výkon VZT≤56kW
Kompatibilita					
Vnější jednotka					
HP					
Napájení	3f/380-415V/50/60/Hz		1f/220-230V/50/60Hz 3f/380-400V/50/60Hz		3f/380-400V/50/60Hz

Řízení - ovládání boxu

boxy umožňují 4 rozdílné řídicí metody / plány. Dle požadavku je metodu nutné při zprovoznění vždy nastavit

Metoda řízení A

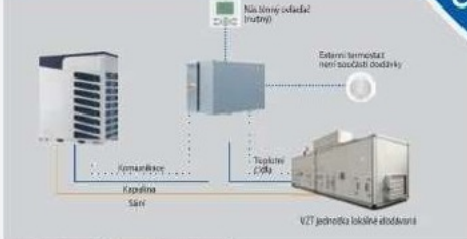
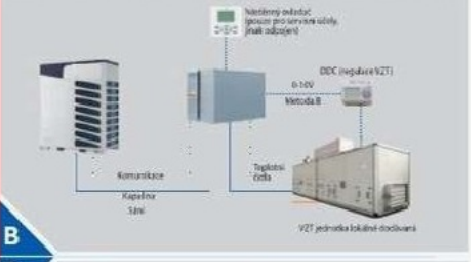
- » Analogovým signálem 0-10 V z externí regulace (např. VZT jednotky)
- » V této metodě je signálem 0-10 V přímo řízen výkon boxu / venkovní jednotky



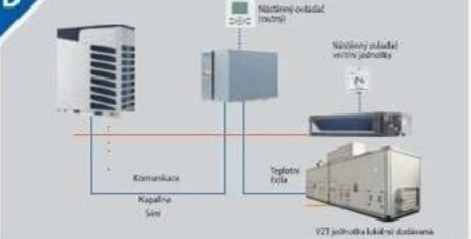
Metoda řízení B

Řízení teploty z externí regulace

- » Analogovým signálem 0-10V z externí regulace (např. VZT jednotky)
- » V této metodě je signálem 0-10 V měněna nastavená cílová teplota vzduchu, která je měřena čidly



Metoda řízení C (speciální aplikace)



Metoda řízení D