

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 <http://www.nci.cz>

1NCI_FO_0021_OTZ Obálka technická zpráva

Název zakázky				Skart. znak:	
Přemístění haly pro OTV a zřízení integrovaného provozního pracoviště OŘ Plzeň				S10	
Investor.				Výtisk číslo:	
Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1					
Název dokumentace:				Pořadové číslo:	
D.1.4.3 – Vzduchotechnika a chlazení					
Vypracoval:	Schválil:	Kontrola:	HIP:	Revize:	
Ing. Václav Hába		Zdeněk Hába		0	
 					
D.1.4.3.3					
SPECIFIKACE SROVNATELNÝCH STANDARDŮ					
POZ. 04.02					
Stupeň PD:	SO/PS:	Číslo zakázky:	Datum:	List č:	
PDPS		22-030-140 NCI	01/2023	1	



- Kompaktní konstrukce
- Full DC inverter technologie
- Celková délka potrubí 120 m

Model						
Výkon (1)	Výkonová řada	HP				
	Chlazení	kW	8	12,1	14,0	18
	Vytápění	kW	9,5	12,1	14,0	20
	Vytápění (Max)	kW	9,5	14,0	15,5	20
	SEER (T1)	/	4,79	4,90	4,85	4,14
	$\eta_{s,c}$	%	-	193	191	-
	SCOP (T1)	/	3,31	3,50	3,55	3,06
	$\eta_{s,h}$	%	-	137	139	-
Elektrické parametry	Napájení	V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	3/380-400/50/60
	Příkon chlazení	kW	2,08	4,25	5,00	5,19
	Příkon vytápění	kW	2,1	4,10	4,83	5,13
Rozměry	Provozní (Š/H/V)	mm	960/340/830	950/370/965	950/370/965	960/340/1250
	Přepravní (Š/H/V)	mm	1095/410/945	1010/458/990	1010/458/990	1095/410/1400
Hmotnost	Provozní / přepravní	kg	70/76	90/97	90/97	99/107
Kompresor	Typ kompresoru	/	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační
	Příkon	W	-	4130	4130	-
	Počet	/	1	1	1	1
Ventilátor	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	3500	5400	5400	6500
Hladina akustického tlaku	Chlazení, 1 m	dB(A)	54	58	60	59
	Vytápění, 1 m	dB(A)	55	60	62	60
Chladivo	Typ	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Předplněné množství	kg	2,4	3,3	3,3	3,8
Potrubí	Kapalinové potrubí	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
	Sací potrubí	mm	15,88	15,88	15,88	19,05
	Celková délka	m	100	120	120	150
	Max. délka potrubí 1 trase (Ekvivalentní / Aktuální)	m	50	70/60	70/60	70/60
	Max. převýšení vnitřní / venkovní j. (výše / níže)	m	30	30/20	30/20	30
	Max. převýšení vnitřních jednotek	m	10	10	10	10
Připojení / zatížení	Připojitelné zatížení	%	50-130	50-130	50-130	50-130
	Max. počet připojitelných jednotek	/	4	7	8	9
Provozní teploty	Chlazení	°C	10-48	-5-50	-5-50	-5-48
	Vytápění	°C	15-21	-15-21	-15-21	15-21

(1) Veškeré parametry stanoveny při nominálních podmínkách(chlazení, INT 27°C ST/19°C VT,EXT 35°C ST/24°C VT; vytápění, INT 20°C ST,EXT 7°C ST/6°C VT)