

# 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. 08.01</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>	

# MULTI-SPLIT: Venkovní jednotky



VENKOVNÍ JEDNOTKA		AŽ 2+1		AŽ 3+1		AŽ 4+1	AŽ 5+1
Chladicí výkon	kW ❄️	4,00	5,20	5,20	7,50	8,00	10,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,60 - 4,90	1,70 - 6,20	2,40 - 6,50	4,10 - 9,00	4,20 - 9,30	3,70 - 11,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,92	1,34	1,17	2,00	2,29	2,98
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	4,35	3,88	4,44	3,75	3,50	3,36
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,73	6,90	6,80	6,19	6,11	6,31
Energetická třída	❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46
Topný výkon	kW ❄️	4,40	5,60	6,80	9,00	9,00	12,00
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-20/+24	-20/+24	-20/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,89	1,19	1,58	2,20	1,93	2,83
Účinnost COP	W/W ❄️	4,94	4,71	4,30	4,09	4,67	4,24
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	4,60	4,60	4,60	4,44	4,26	4,08
Energetická třída	❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A+
Topný výkon (rozsah)	kW ❄️	1,30 - 5,20	1,30 - 7,50	1,90 - 8,00	2,00 - 11,20	2,90 - 11,70	2,70 - 14,00
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A	13	13	13	16	20	20
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	45	47	47	48	48	52
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	50	50	49	49	55
Délka potrubí (max.)	m	30	30	50	70	70	80
Délka potrubí / vnitřní jednotka (min.)	m	2	2	2	3	3	3
Délka potrubí / vnitřní jednotka (max.)	m	20	20	25	25	25	25
Převýšení (max.)	m	10	10	10	15	15	15
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	1,02	1,02	1,05	1,92	1,92	2,39
Rozměry (VxŠxH)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnost	kg	43	45	46	72	72	78