

**TECHNICKÝ LIST pro tepelné čerpadlo NOVA 110-220-330-440**

		MJ	NOVA 110			NOVA 220			NOVA 330			NOVA 440		
			Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.
<b>Výkon a COP</b>	Tepelný výkon nom +7/45	kW	41	77	110	41	155	220	41	232	330	41	309	440
	COP nom +7/45	W/W	4,3	4,4	4,3	4,3	4,4	4,3	4,3	4,4	4,3	4,3	4,4	4,3
<b>Energetická třída</b>	EN14825		A++			A++			A++			A++		
<b>SCOP</b>	Mírné podnebí Podlahové topení/radiátor		4,48 / 3,71			4,48 / 3,71			4,48 / 3,71			4,48 / 3,71		
<b>Provozní rozsah</b>	Venkovní teplota okolí	°C	-20 až 30			-20 až 30			-20 až 30			-20 až 30		
	Topný okruh	°C	35-70			35-70			35-70			35-70		
<b>Elektrické parametry</b>	Napájení		3x400V+N+PE/50 Hz			3x400V+N+PE/50 Hz			3x400V+N+PE/50 Hz			3x400V+N+PE/50 Hz		
	Spotřeba el. energie (max.)	kW	35			70			105			140		
	Proudové zatížení (max.)	A	58			116			174			232		
<b>Výparník</b>	Počet	ks	2			4			6			8		
	Plocha	m <sup>2</sup>	412			824			1236			1648		
	Vzdálenost žeber	mm	3,0			3,0			3,0			3,0		
<b>Ventilátory</b>	Počet	ks	2			4			6			8		
	Regulace		Ano - EC motory			Ano - EC motory			Ano - EC motory			Ano - EC motory		
	Průtok vzduchu (max.)	m <sup>3</sup> /h	48.000			96.000			144.000			192.000		
	Průměr	mm	1000			1000			1000			1000		
	Otáčky (max.)	ot/min	570			570			570			570		
<b>Kompresor</b>	Počet	ks	1			2			3			4		
	Typ		Semi hermetický, 6 V			Semi hermetický, 6 V			Semi hermetický, 6 V			Semi hermetický, 6 V		
	Regulace	Hz	30-70			30-70			30-70			30-70		
%		44-100% bezkrokově			22-100% bezkrokově			11-100% bezkrokově			6-100% bezkrokově			
<b>Chladivo</b>	Typ / množství	kg	Propan R290 / 10			Propan R290 / 2x10			Propan R290 / 3x10			Propan R290 / 4x10		
<b>Kondenzátor</b>	Typ		Deskový výměník			Deskový výměník			Deskový výměník			Deskový výměník		
	Výměník horkých plynů		Volitelné			Volitelné			Volitelné			Volitelné		
	Dochlazovací výměník		Volitelné			Volitelné			Volitelné			Volitelné		
<b>Filtr</b>	Y-filtr s tlakovou ochranou		Ano			Ano			Ano			Ano		
<b>Komunikace</b>	Modbus RS485		Ano			Ano			Ano			Ano		
<b>Řídící signály</b>	Analog a Digital		Ano			Ano			Ano			Ano		
<b>Fyzické rozměry</b>	DxŠxV vč. el. rozvaděče	mm	2740 x 1540 x 2490			5400 x 1540 x 2490			7805 x 1540 x 2490			10210 x 1540 x 2490		
	Provozní hmotnost	kg	1025			1950			2800			3650		