

Parametry		NeoRé 5	NeoRé 8	NeoRé 11	NeoRé 14	NeoRé 16	
<b>Obecná charakteristika</b>							
Výkon vytápění v kW / příkon v kW / COP	A7/W35	5/1,22/ <b>4,1</b>	8/1,9/ <b>4,2</b>	11,1/2,67/ <b>4,15</b>	14/3,5/ <b>4</b>	16/4,05/ <b>3,95</b>	
Výkon vytápění v kW / příkon v kW / COP	A-7/W35	3,46/1,31/ <b>2,65</b>	7,9/3,12/ <b>2,53</b>	8,63/3,6/ <b>2,4</b>	11/4,4/ <b>2,5</b>	11,5/4,79/ <b>2,4</b>	
Typ kompresoru		1 x DC Inverter (proměnné otáčky)					
Invertní modulace výkonu	%	20 až 100					
Optimální pracovní rozsah venkovních teplot	°C	-15 až +25					
Max. výstupní voda bez bivalence	°C	50					
Max. výstupní voda s bivalencí	°C	60					
Elektrická bivalence (vestavěný elektrokotel)	kW	3 x 2					
Chladivo		R410A					
Vzdálenost mezi jednotkami bez doplnění min./max. m		5/15	5/20	5/20	5/20	5/20	
Max. výškový rozdíl	m	15	20	20	20	20	
Pracovní tlak chladivo plyn/kapalina MPa		4,2/1,05	4,2/1,05	4,2/1,05	4,2/1,05	4,2/1,05	
Min. objem topné soustavy (neplatí pro pod.top.)	litry	75	120	165	210	240	
Max proud (včetně bivalence 3x2 kW)	A (1f; 2f; 3f)	21,5; 9; 9	26,5; 9; 9	27,5; 9; 9	29,5; 9; 9	34,9; 9; 9	
Max proud s aktivním proudovým omezením s biv.	A (1f; 2f; 3f)	12,5; 9; 9	17,5; 9; 9	16,0; 9; 9	18,5; 9; 9	25,9; 9; 9	
Rozběhový proud / ustálený max. proud	A (230 V)	12,5	17,5	16	18,5	29,9	
Pracovní tlak topné soustavy min./max bar		0,8/ 1,8	0,8/ 1,8	0,8/ 1,8	0,8/ 1,8	0,8/ 1,8	
<b>Hydrobox vnitřní jednotka</b>							
Rozměry (š / v / h )	cm	565/650/305	565/650/305	565/650/305	565/650/305	565/650/305	
Hladina hluku (akustický tlak)	dB(A) (1m)	42	42	42	42	42	
Hmotnost	kg	64	64	64	64	64	
Jištění napájecího přívodu	A	3 x 25	3 x 25	3 x 25	3 x 25	3 x 25	
Připojení topné a vratné vody (vnitřní závit)	DN	25	25	25	25	25	
Připojení chladiva kapalina / plyn	průměr v mm	6,35/12,70	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	
Elektrický připojovací kabel	průřez min./max mm	CYKY 5C x 2,5/4	CYKY 5C x 2,5/4	CYKY 5C x 2,5/4	CYKY 5C x 4/6	CYKY 5C x 4/6	
Komunikační kabel mezi venkovní a vnitřní jed.	průřez min./max mm	CYSY 5 x 1,5/2,5	CYSY 5 x 1,5/2,5	CYSY 5 x 1,5/2,5	CYSY 5 x 1,5/2,5	CYSY 5 x 1,5/2,5	
Napájecí napětí		3 x 400V / 50hz					
Typ oběhového čerpadla (nízkoenergetické)		Askoll	Askoll	Askoll	Askoll	Askoll	
Elektrické krytí	IP	IP40/20	IP40/20	IP40/20	IP40/20	IP40/20	
Průtok oběhovým čerpadlem min/max	m3/hod	400 / 2600	400 / 2600	400 / 2600	400 / 2600	400 / 2600	
Pracovní Delta T (nominální/maximální)	°C	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	
Tlaková ztráta	kPa	105	105	105	105	105	
<b>Venkovní jednotka</b>							
Rozměry (š / v / h )	mm	58/79/30	83/90/33	83/90/33	129/90/33	129/90/33	
Hladina hluku (akustický výkon)	dB(A)	68	68	68	67	69	
Hladina hluku (akustický tlak)	dB(A) (1m)	51	55	55	55	57	
Hmotnost	kg	44	62	62	98	105	
Množství chladiva	kg	1,35	1,7	1,7	3,35	3,35	
Elektrické krytí	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	
Elektrický připojovací kabel	mm	CYKY 3C x 4	CYKY 3C x 4	CYKY 3C x 4	CYKY 3C x 4	CYKY 3C x 4	
Napájecí napětí		1 x 230V / 50hz					

Parametry jednotek HP s EVI		NeoRé 11 HP (high power)	NeoRé 14 HP (high power)	NeoRé 16 HP (high power)
Obecná charakteristika				
Výkon vytápění v kW / příkon v kW / COP	A7/W35	11,2/2,55/4,4	14/3,22/4,35	16/3,72/4,3
Výkon vytápění v kW / příkon v kW / COP	A-7/W35	11,2/3,92/2,86	14/5,15/2,72	15/5,56/2,7
Typ kompresoru		1 x DC dvojité kompresor s EVI (Inverter)		
Invertní modulace výkonu	%	30 až 100		
Optimální pracovní rozsah venkovních teplot	°C	-15 až +30		
Max. výstupní voda bez bivalence	°C	60		
Max. výstupní voda s bivalencí	°C	60		
Elektrická bivalence (vestavěný elektrokotel)	kW	3 x 2		
Chladivo		R410A		
Vzdálenost mezi jednotkami bez doplnění min./max. m		5/20	5/20	5/20
Max. výškový rozdíl	m	15	15	15
Pracovní tlak chladivo plyn/kapalina MPa		4,2/1,05	4,2/1,05	4,2/1,05
Min. objem topné soustavy (neplatí pro pod.top.) litry		165	210	240
Max proud (včetně bivalence 3x2 kW)	A (400V, 3f)	17,5	18,5	19,5
Rozběhový proud / ustálený max. proud	A	8,5 / 8,5	9,5 / 9,5	10,5 / 10,5
Pracovní tlak topné soustavy min./max bar		0,8/ 1,8	0,8/ 1,8	0,8/ 1,8
Hydrobox vnitřní jednotka				
Rozměry (š / v / h )	cm	65/60/30	65/60/30	65/60/30
Hladina hluku (akustický tlak)	dB(A) (1m)	42	42	42
Hmotnost	kg	64	64	64
Jištění napájecího přívodu	A	3 x 25	3 x 25	3 x 25
Připojení topné a vratné vody (vnitřní závit)	DN	25	25	25
Připojení chladiva kapalina / plyn	průměr v mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Elektrický připojovací kabel	průřez min./max mm	5C x 4	5C x 4	5C x 4
Komunikační kabel mezi venkovní a vnitřní jed.	průřez min./max mm	5C x 1,5/2,5	5C x 1,5/2,5	5C x 1,5/2,5
Napájecí napětí		3 x 400V / 50hz		
Typ oběhového čerpadla (nízkoenergetické)		Askoll	Askoll	Askoll
Elektrické krytí	IP	IP40/20	IP40/20	IP40/20
Průtok oběhovým čerpadlem min/max	m3/hod	400/2600	400/2600	400/2600
Pracovní Delta T (nominální/maximální)	°C	5 / 8	5 / 8	5 / 8
Tlaková ztráta	kPa	105	105	105
Venkovní jednotka				
Rozměry (š / v / h )	cm	90/129/33	90/129/33	90/129/33
Hladina hluku (akustický výkon)	dB(A)	67	67	67
Hladina hluku (akustický tlak)	dB(A) (1m)	55	55	55
Hmotnost	kg	109	109	109
Množství chladiva	kg	2,5	2,5	2,5
Elektrické krytí	IP	IPX4	IPX4	IPX4
Elektrický připojovací kabel	mm	5C x 4	5C x 4	5C x 4
Napájecí napětí		3 x 400V / 50hz		