

# sunnycold

## Tepelná čerpadla s nádrží TUV

		HW061	HW101	HW111HP	HW113HP	HW141HP	HW143HP	HW163HP
Nominální topný výkon	kW	6	10	11	11	14	14	16
A7/W35 Topný výkon	kW	6	10	10,8	10,8	13,5	13,5	15,21
A7/W35 COP	kWt.kWe-1	4,35	4,12	4,35	4,4	4,29	4,36	4,01
A2/W35 Topný výkon	kW	4,95	7,7	10,77	10,77	12	13	12,1
A2/W35 COP	kWt.kWe-1	3,5	3,4	3,45	3,6	3,45	3,55	2,94
A-7/W35 Topný výkon	kW	4,6	7,4	10,8	10,8	12	13	11,99
A-7/W35 COP	kWt.kWe-1	2,73	2,58	2,6	2,66	2,43	2,64	2,46
Typ kompresoru		Twin Rotary	Twin Rotary	TR (Liquid inj.)	TR (Liquid inj.)	TR (Liquid inj.)	TR (Liquid inj.)	TR (Liquid inj.)
El. soustava		1p 230V 50Hz	1p 230V 50Hz	3p N 400V 50Hz	3p N 400V 50Hz	3p N 400V 50Hz	3p N 400V 50Hz	3p N 400V 50Hz
Maximální proud	A	12,5	18,5	22	8,5	25	9,5	10,5
Jištění	A	20 (biv. L1 zak.)	25 (biv. L1 zak.)	25 (biv. L1 zak.)	25	32 (biv. L1 zak.)	25	32
Nominální příkon	kW	2	3	2,54	3,2	3,25	3,8	4,2
El. topná záloha	kW	9	9	9	9	9	9	9
El. topná záloha na fázi	A	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
Kabel přívodu	mm <sup>2</sup>	5x 2,5	5x 4	5x 4	5x 4	5x 4	5x 4	5x 4
Kabel propojení venkovní jednotky silový	mm <sup>2</sup>	3x 2,5	3x 4	5x 2,5	5x 2,5	5x 2,5	5x 2,5	5x 2,5
Kabel propojení venkovní jednotky datový	mm <sup>2</sup>	3x 1,5	3x 1,5	3x 1,5	3x 1,5	3x 1,5	3x 1,5	3x 1,5
Typ čidel		Ni1000/6180	Ni1000/6180	Ni1000/6180	Ni1000/6180	Ni1000/6180	Ni1000/6180	Ni1000/6180
Vodič pro čidla	mm <sup>2</sup>	2x 1	2x 1	2x 1	2x 1	2x 1	2x 1	2x 1
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Váha Chladiva	kg	1,1	1,8	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Délka chladírenského potrubí	m	15	15	15	15	15	15	15
Min délka chladírenského potrubí	m	5	5	5	5	5	5	5
Průměr chladírenského potrubí	mm	6.35/12.7	9.52/15.88	9.5/15.88	9.5/15.88	9.5/15.88	9.5/15.88	9.5/15.88
Max délka chladírenského potrubí s přidáním	m	30	30	20	20	20	20	20
Přídavek chladiva na delší vzdálenost	g/m	25	40	50	50	50	50	50
Max výškový rozdíl chlad. potrubí	m	20	20	15	15	15	15	15
Připojení vodovodního potrubí	"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Hrdlo cirkulace TUV		ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Rozsah teplot při chlazení	°C	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 46
Rozsah teplot při topení	°C	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35
Hodnota akustického výkonu vnější jednotky	dB	56	57	55	55	59	59	73,8
Hodnota akustického výkonu vnitřní jednotky	dB	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8
Objem integrované nádrže TUV	l	210	210	210	210	210	210	210
Přádovaná velikost expanze pro TUV	l	12	12	12	12	12	12	12
Provozní tlak topné vody	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Max. teplota výstupní vody Tč	°C	50	50	55	55	55	55	55
Max. teplota výstupní vody elektrokotel	°C	60	60	60	60	60	60	60
Velikost venkovní jednotky	mm	620x790x290	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
Váha venkovní jednotky	kg	21	60	99	99	99	99	99
Velikost vnitřní jednotky	mm	1693x592x720	1693x592x720	1693x592x720	1693x592x720	1693x592x720	1693x592x720	1693x592x720
Váha vnitřní jednotky	kg	135	135	135	135	135	135	135
SVT kód		SVT8576	SVT8581	SVT8582	SVT8583	SVT8584	SVT8585	SVT8586

# sunnycold

## Tepelná čerpadla Hydrobox

		HY061	HY101	HW111HP	HY113HP	HW141HP	HY143HP
Nominální topný výkon	kW	6	10	11	11	14	14
A7/W35 Topný výkon	kW	6	10	10,8	10,8	13,5	13,5
A7/W35 COP	kWt.kWe-1	4,35	4,12	4,35	4,4	4,29	4,36
A2/W35 Topný výkon	kW	4,95	7,7	10,77	10,77	12	13
A2/W35 COP	kWt.kWe-1	3,5	3,4	3,45	3,6	3,45	3,55
A-7/W35 Topný výkon	kW	4,6	7,4	10,8	10,8	12	13
A-7/W35 COP	kWt.kWe-1	2,73	2,58	2,6	2,66	2,43	2,64
Typ kompresoru		Twin Rotary	Twin Rotary	TR (Liquid inj.)	TR (Liquid inj.)	TR (Liquid inj.)	TR (Liquid inj.)
El. soustava		1p 230V 50Hz	1p 230V 50Hz	3p N 400V 50Hz	3p N 400V 50Hz	3p N 400V 50Hz	3p N 400V 50Hz
Maximální proud	A	12,5	18,5	22	9	25	9,5
Jištění	A	20 (biv. L1 zak.)	25 (biv. L1 zak.)	25 (biv. L1 zak.)	25	32 (biv. L1 zak.)	25
Nominální příkon	kW	2	3	2,54	3,2	3,25	3,8
El. topná záloha	kW	9	9	9	9	9	9
El. topná záloha na fázi	A	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
Kabel přívodu	mm <sup>2</sup>	5x 2,5	5x 4	5x 4	5x 4	5x 4	5x 4
Kabel propojení venkovní jednotky silový	mm <sup>2</sup>	3x 2,5	3x 4	5x 2,5	5x 2,5	5x 2,5	5x 2,5
Kabel propojení venkovní jednotky datový	mm <sup>2</sup>	3x 1,5	3x 1,5	3x 1,5	3x 1,5	3x 1,5	3x 1,5
Typ čidel		Ni1000/6180	Ni1000/6180	Ni1000/6180	Ni1000/6180	Ni1000/6180	Ni1000/6180
Vodič pro čidla	mm <sup>2</sup>	2x 1	2x 1	2x 1	2x 1	2x 1	2x 1
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Váha Chladiva	kg	1,1	1,8	2,5	2,5	2,5	2,5
Délka chladírenského potrubí	m	15	15	15	15	15	15
Min délka chladírenského potrubí	m	5	5	5	5	5	5
Průměr chladírenského potrubí	mm	6.35/12.7	9.52/15.88	9.5/15.88	9.5/15.88	9.5/15.88	9.5/15.88
Max délka chladírenského potrubí s přidáním	m	30	30	20	20	20	20
Přídavek chladiva na delší vzdálenost	g/m	25	40	50	50	50	50
Max výškový rozdíl chlad. potrubí	m	20	20	15	15	15	15
Připojení vodovodního potrubí	"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
Hrdlo cirkulace TUV		NE	NE	NE	NE	NE	NE
Rozsah teplot při chlazení	°C	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 46
Rozsah teplot při topení	°C	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35
Hodnota akustického výkonu vnější jednotky	dB	56	57	55	55	59	59
Hodnota akustického výkonu vnitřní jednotky	dB	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8
Objem integrované nádrže TUV	l	Není součástí	Není součástí	Není součástí	Není součástí	Není součástí	Není součástí
Přžadovaná velikost expanze pro TUV	l	Dle zvol. nádrže	Dle zvol. nádrže	Dle zvol. nádrže	Dle zvol. nádrže	Dle zvol. nádrže	Dle zvol. nádrže
Provozní tlak topné vody	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Max. teplota výstupní vody Tč	°C	50	50	55	55	55	55
Max. teplota výstupní vody elektrokotel	°C	60	60	60	60	60	60
Velikost venkovní jednotky	mm	620x790x290	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
Váha venkovní jednotky	kg	21	60	99	99	99	99
Velikost vnitřní jednotky	mm	630x604x235	630x604x235	595x1510x731	595x1510x733	595x1510x733	595x1510x733
Váha vnitřní jednotky	kg	36	36	36	36	36	36
SVT kód		SVT8587	SVT8588	SVT8589	SVT8590	SVT8591	SVT8592

# sunnycold

## Tepelná čerpadla Hydrobox

		HY163HP	HY223HP	HY283HP
Nominální topný výkon	kW	16	22	28
A7/W35 Topný výkon	kW	15,21	23,73	29,4
A7/W35 COP	kWt.kWe-1	4,01	4,1	4,1
A2/W35Topný výkon	kW	12,1	23,33	28
A2/W35 COP	kWt.kWe-1	2,94	3,4	3,3
A-7/W35 Topný výkon	kW	11,99	22,38	26
A-7/W35 COP	kWt.kWe-1	2,46	2,82	2,82
Typ kompresoru		TR (Liquid inj.)	TR (Liquid inj.)	TR (Liquid inj.)
El. soustava		3p N 400V 50Hz	3p N 400V 50Hz	3p N 400V 50Hz
Maximální proud	A	10,5	13,3	14,6
Jištění	A	32	32	32
Nominální příkon	kW	4,2	6,12	7,65
El. topná záloha	kW	9	9	9
El. topná záloha na fázi	A	13,5	13,5	13,5
Kabel přívodu	mm2	5x 4	5x 4	5x 4
Kabel propojení venkovní jednotky silový	mm2	5x 2,5	5x 4	5x 4
Kabel propojení venkovní jednotky datový	mm2	3x 1,5	3x 1,5	3x 1,5
Typ čidel		Ni1000/6180	Ni1000/6180	Ni1000/6180
Vodič pro čidla	mm2	2x 1	2x 1	2x 1
Chladivo		R410A	R410A	R410A
Váha Chladiva	kg	2,5	5,6	7,1
Délka chladírenského potrubí	m	15	30	30
Min délka chladírenského potrubí	m	5	5	5
Průměr chladírenského potrubí	mm	9.5/15.88	12.7/25.4	12.7/25.4
Max délka chladírenského potrubí s přidáním	m	20	100	100
Přídavek chladiva na delší vzdálenost	g/m	50	60	60
Max výškový rozdíl chlad. potrubí	m	15	30	30
Připojení vodovodního potrubí	"	1"	5/4"	5/4"
Hrdlo cirkulace TUV		ANO	NE	NE
Rozsah teplot při chlazení	°C	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 46
Rozsah teplot při topení	°C	-25 - 35	-20 - 24	-20 - 24
Hodnota akustického výkonu vnější jednotky	dB	73,8	55	57
Hodnota akustického výkonu vnitřní jednotky	dB	37,8	42	42
Objem integrované nádrže TUV	l	Není součástí	Není součástí	Není součástí
Přádovaná velikost expanze pro TUV	l	Dle zvol. nádrže	Dle zvol. nádrže	Dle zvol. nádrže
Provozní tlak topné vody	bar	2,5	2,5	2,5
Max. teplota výstupní vody Tč	°C	55	50	50
Max. teplota výstupní vody elektrokotel	°C	60	60	60
Velikost venkovní jednotky	mm	1290x900x330	1428x1080x480	1428x1080x480
Váha venkovní jednotky	kg	99	165	174
Velikost vnitřní jednotky	mm	630x604x235	630x604x235	630x604x235
Váha vnitřní jednotky	kg	36	36	36
SVT kód		SVT8593	SVT21959	SVT21960