

sunnycold

Tepelná čerpadla s nádrží TUV

		HW061	HW101	HW113HP	HW143HP	HW153HP	HW163HP	HW173HP
Nominální topný výkon	kW	6	10	11	14	15	16	17
A7/W35 Topný výkon	kW	6	10	11,2	13,5	15	16	17
A7/W35 COP	kWt.kWe-1	4,35	4,12	4,4	4,36	4,3	4,01	4,12
A2/W35 Topný výkon	kW	4,95	7,7	10,8	13	14	14,3	15,2
A2/W35 COP	kWt.kWe-1	3,5	3,4	3,6	3,55	3,45	2,94	3,31
A-7/W35 Topný výkon	kW	4,6	7,4	10,77	13	13,5	13,5	15
A-7/W35 COP	kWt.kWe-1	2,73	2,58	2,66	2,64	2,95	2,46	2,83
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	8,5	9,5	12	10,5	14
Jištění	A	16 (biv. L1 zak.)	16 (biv. L1 zak.)	25	25	25	25	32
Nominální příkon	kW	1,41	2,49	2,51	3,2	3,46	3,7	4,13
El. topná záloha	kW	9	9	9	9	9	9	9
El. topná záloha na fázi	A	13	13	13	13	13	13	13
Kabel přívodu	mm ²	5x 2,5	5x 4	5x 4	5x 4	5x 4	5x 4	5x 4
Kabel propojení venkovní jednotky silový	mm ²	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 ²	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 ²	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	3,8	2,5	3,8
Délka chladírenského potrubí předplněno	m	7,5	7,5	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	30	20	30
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 vnější	"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Hrdlo cirkulace TUV		ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Rozsah teplot při chlazení	°C	8 - 46	8 - 46	8 - 46	8 - 46	8 - 46	8 - 46	8 - 46
Rozsah teplot při topení	°C	-20 - 35	-20 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35
Hodnota akustického tlaku vnější jednotky	dB	51	55	58	59	55	59	55
Hodnota akustického tlaku vnitřní jednotky	dB	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8
Objem integrované nádrže TUV	l	203	203	203	203	203	203	203
Přádovaná velikost expanze pro TUV	l	8	8	8	8	8	8	8
Provozní tlak topné vody	bar	2	2	2	2	2	2	2
Max. teplota výstupní vody Tč	°C	50	50	55	55	55	55	55
Max. teplota výstupní vody elektrokotel	°C	70	70	70	70	70	70	70
Velikost venkovní jednotky	mm	620x790x290	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1428x1080x480	1290x900x330	1428x1080x480
Váha venkovní jednotky	kg	41	60	99	99	138	99	138
Velikost vnitřní jednotky	mm	1702x612x729	1702x612x729	1702x612x729	1702x612x729	1702x612x729	1702x612x729	1702x612x729
Váha vnitřní jednotky	kg	135	135	135	135	135	135	135
SVT kód		SVT8576	SVT8581	SVT8583	SVT8585	SVT24012	SVT8586	SVT24013

sunnycold

Tepelná čerpadla Hydrobox

		HY061	HY101	HY113HP	HY143HP	HY153HP
Nominální topný výkon	kW	6	10	11	14	15
A7/W35 Topný výkon	kW	6	10	11,2	13,5	15
A7/W35 COP	kWt.kWe-1	4,35	4,12	4,4	4,36	4,3
A2/W35 Topný výkon	kW	4,95	7,7	10,8	13	14
A2/W35 COP	kWt.kWe-1	3,5	3,4	3,6	3,55	3,45
A-7/W35 Topný výkon	kW	4,6	7,4	10,77	13	13,5
A-7/W35 COP	kWt.kWe-1	2,73	2,58	2,66	2,64	2,95
Typ kompresoru		Twin Rotary	Twin Rotary	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
Maximální proud	A	12,5	18,5	9	9,5	12
Jištění	A	16 (biv. L1 zak.)	16 (biv. L1 zak.)	25	25	25
Nominální příkon	kW	1,41	2,49	2,51	3,2	3,46
El. topná záloha	kW	9	9	9	9	9
El. topná záloha na fázi	A	13	13	13	13	13
Kabel přívodu	mm ²	5x 2,5	5x 4	5x 4	5x 4	5x 4
Kabel propojení venkovní jednotky silový	mm ²	3x 2,5	3x 4	5x 2,5	5x 2,5	5x 2,5
Kabel propojení venkovní jednotky datový	mm ²	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
Vodič pro čidla	mm ²	2x 1	2x 1	2x 1	2x 1	2x 1
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Váha Chladiva	kg	1,1	1,8	2,5	2,5	3,8
Délka chladírenského potrubí předplněno	m	7,5	7,5	15	15	15
Min délka chladírenského potrubí	m	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
Max délka chladírenského potrubí s přidáním	m	30	30	20	20	30
Přídavek chladiva na delší vzdálenost	g/m	25	40	50	50	50
Max výškový rozdíl chlad. potrubí	m	20	20	15	15	15
Připojení vodovodního potrubí vnější	"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
Hrdlo cirkulace TUV		NE	NE	NE	NE	NE
Rozsah teplot při chlazení	°C	8 - 46	8 - 46	8 - 46	8 - 46	8 - 46
Rozsah teplot při topení	°C	-20 - 35	-20 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35
Hodnota akustického tlaku vnější jednotky	dB	51	55	58	59	55
Hodnota akustického tlaku vnitřní jednotky	dB	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
Přžadovaná velikost expanze pro TUV	l	Dle zvol. nádrže	Dle zvol. nádrže	Dle zvol. nádrže	Dle zvol. nádrže	Dle zvol. nádrže
Provozní tlak topné vody	bar	2	2	2	2	2
Max. teplota výstupní vody Tč	°C	50	50	55	55	55
Max. teplota výstupní vody elektrokotel	°C	70	70	70	70	70
Velikost venkovní jednotky	mm	620x790x290	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1428x1080x480
Váha venkovní jednotky	kg	41	60	99	99	138
Velikost vnitřní jednotky	mm	630x604x235	630x604x235	630x604x235	630x604x235	630x604x235
Váha vnitřní jednotky	kg	36	36	36	36	36
SVT kód		SVT8587	SVT8588	SVT8590	SVT8592	SVT24014

sunnycold

Tepelná čerpadla Hydrobox

		HY163HP	HY173HP	HY223	HY283
Nominální topný výkon	kW	16	17	22	28
A7/W35 Topný výkon	kW	16	17	23,73	29,4
A7/W35 COP	kWt.kWe-1	4,01	4,12	4,1	4,1
A2/W35Topný výkon	kW	14,3	15,2	23,33	28
A2/W35 COP	kWt.kWe-1	2,94	3,31	3,4	3,3
A-7/W35 Topný výkon	kW	13,5	15	22,38	26
A-7/W35 COP	kWt.kWe-1	2,46	2,83	2,82	2,82
Typ kompresoru		TR (Liquid inj.)	TR (Liquid inj.)	TR (Liquid inj.)	TR (Liquid inj.)
El. soustava		3p N 400V 50Hz	3p N 400V 50Hz	3p N 400V 50Hz	3p N 400V 50Hz
Maximální proud	A	10,5	12	13,3	14,6
Jištění	A	25	25	32	32
Nominální příkon	kW	3,7	4,13	6,93	8,94
El. topná záloha	kW	9	9	9	9
El. topná záloha na fázi	A	13	13	13	13
Kabel přívodu	mm ²	5x 4	5x 4	5x 6	5x 6
Kabel propojení venkovní jednotky silový	mm ²	5x 2,5	5x 2,5	5x 2,5	5x 2,5
Kabel propojení venkovní jednotky datový	mm ²	3x 1,5	3x 1,5	3x 1,5	3x 1,5
Typ čidel		Ni1000/6180	Ni1000/6180	Ni1000/6180	Ni1000/6180
Vodič pro čidla	mm ²	2x 1	2x 1	2x 1	2x 1
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A
Váha Chladiva	kg	2,5	3,8	5,6	7,1
Délka chladírenského potrubí předplněno	m	15	15	30	30
Min délka chladírenského potrubí	m	5	5	5	5
Průměr chladírenského potrubí	mm	9,5/15,88	9,5/15,88	12,7/25,4	12,7/25,4
Max délka chladírenského potrubí s přidáním	m	20	30	100	100
Přídavek chladiva na delší vzdálenost	g/m	50	50	110	110
Max výškový rozdíl chlad. potrubí	m	15	15	30	30
Připojení vodovodního potrubí vnější	"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
Hrdlo cirkulace TUV		NE	NE	NE	NE
Rozsah teplot při chlazení	°C	8 - 46	8 - 46	8 - 46	8 - 46
Rozsah teplot při topení	°C	-25 - 35	-25 - 35	-20 - 24	-20 - 24
Hodnota akustického tlaku vnější jednotky	dB	59	55	55	57
Hodnota akustického tlaku vnitřní jednotky	dB	37,8	37,8	42	42
Objem integrované nádrže TUV	l	Není součástí	Není součástí	Není součástí	Není součástí
Přadovaná velikost expanze pro TUV	l	Dle zvol. nádrže	Dle zvol. nádrže	Dle zvol. nádrže	Dle zvol. nádrže
Provozní tlak topné vody	bar	2	2	2	2
Max. teplota výstupní vody Tč	°C	55	55	50	50
Max. teplota výstupní vody elektrokotel	°C	70	70	70	70
Velikost venkovní jednotky	mm	1290x900x330	1428x1080x480	1428x1080x480	1428x1080x480
Váha venkovní jednotky	kg	99	138	165	165
Velikost vnitřní jednotky	mm	630x604x235	630x604x235	630x604x235	630x604x235
Váha vnitřní jednotky	kg	36	36	36	36
SVT kód		SVT8593	SVT24015	SVT21959	SVT21960