

GB	PRODUCT FICHE (Annex A)
IT	SCHEDA PRODOTTO (Allegato A)
CZ	INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU (Příloha A)
HU	TERMÉKISMERTETŐ ADATLAP (A. Melléklet)
SK	LIST VÝROBKU (Príloha A)

ARIANEXT FLEX, PLUS, COMPACT S LINK

ENERGY LABELS AND PRODUCT FICHE

Instruction for installation, use and maintenance in the booklet

Fare riferimento al libretto istruzioni per installazione, uso e manutenzione

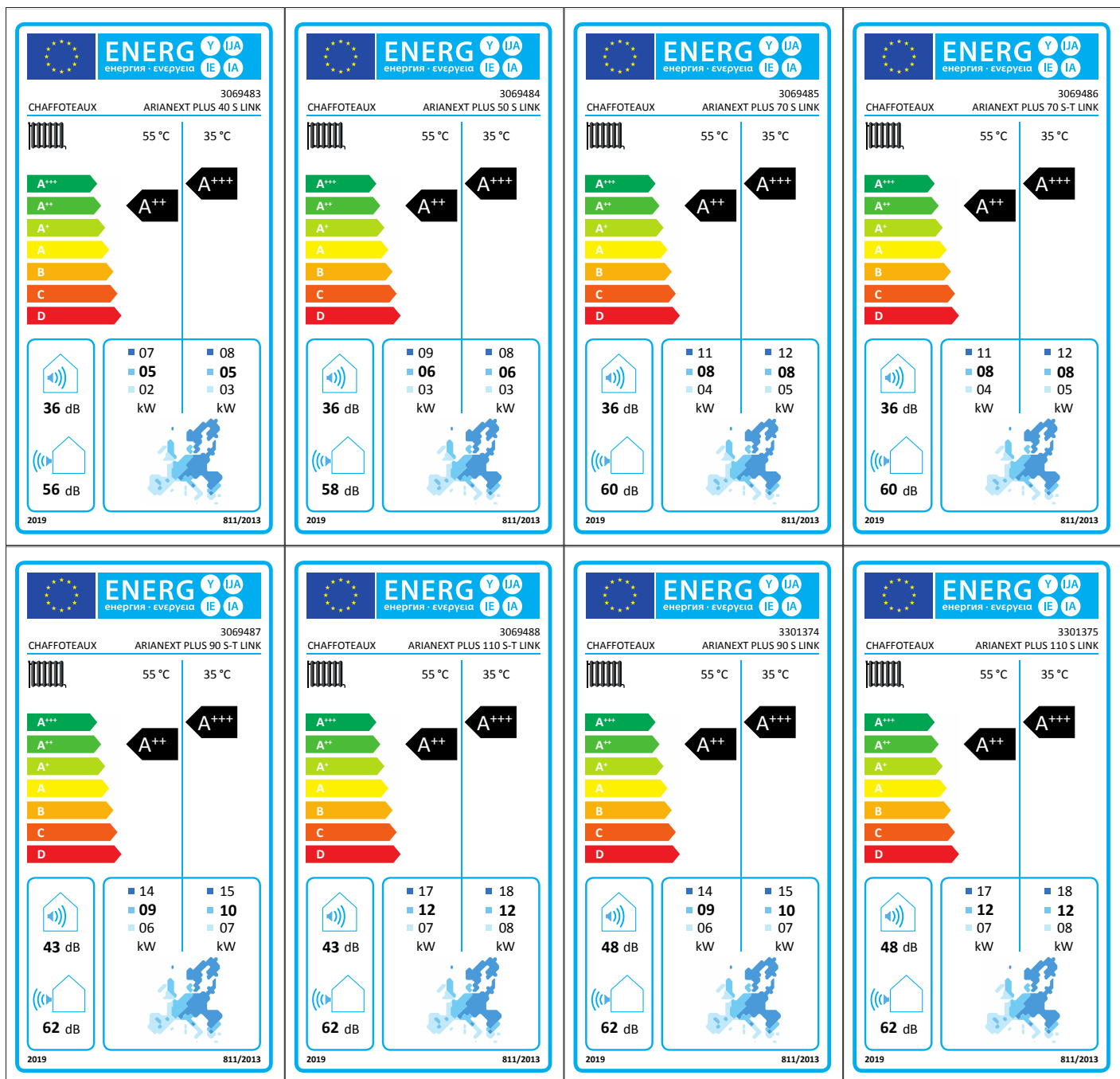
Ohledně instalace, použití a údržby vycházejte z pokynů uvedených v návodu

Telepítés, használat és karbantartás előtt olvassa el a használati útmutatót

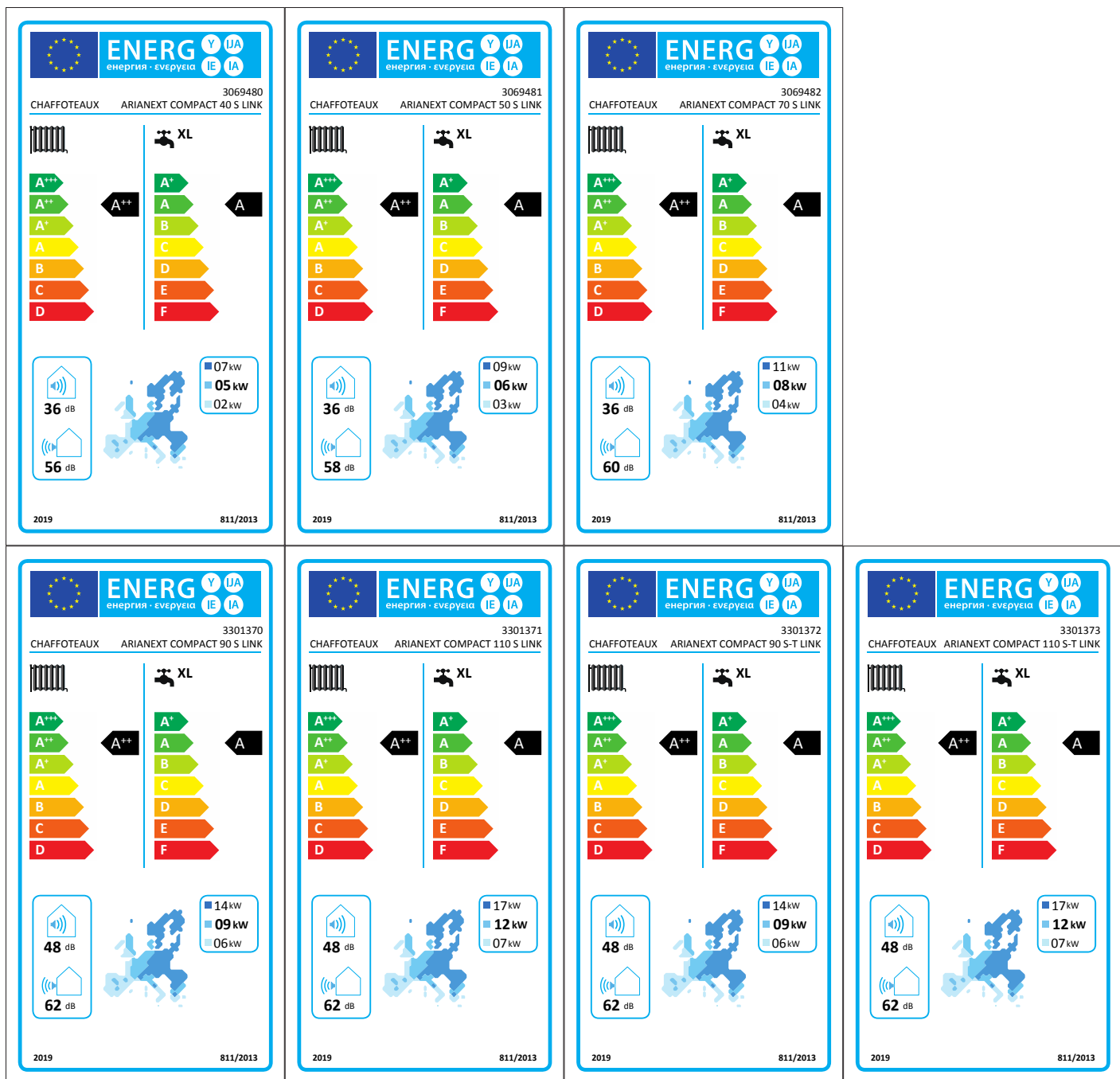
Ohľadom inštalácie, použitia a údržby vychádzajte z pokynov uvedených v návode



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
	CH annual energy consumption - AVERAGE conditions	DHW annual energy consumption - AVERAGE conditions	Seasonal space heating energy efficiency - AVERAGE conditions	Seasonal water heating energy efficiency - AVERAGE conditions	CH annual energy consumption - COLDER conditions	CH annual energy consumption - WARMER conditions	DHW annual energy consumption - COLDER conditions	DHW annual energy consumption - WARMER conditions	Seasonal space heating energy efficiency - COLDER conditions	Seasonal space heating energy efficiency - WARMER conditions	Seasonal water heating energy efficiency - COLDER conditions	Seasonal water heating energy efficiency - WARMER conditions
MODEL	[kWh]	[kWh]	[%]	[%]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[%]	[%]	[%]	[%]
ARIANEXT FLEX 40 S LINK	2866	1560	135%	107%	6057	848	1771	1263	117%	144%	95%	133%
ARIANEXT FLEX 50 S LINK	3545	1560	138%	107%	6984	1018	1771	1263	118%	154%	95%	133%
ARIANEXT FLEX 70 S LINK	4671	1553	133%	108%	8977	1507	1792	1419	118%	153%	93%	118%
ARIANEXT FLEX 90 S-T LINK	5700	1574	133%	106%	12389	2149	1879	1505	106%	153%	89%	111%
ARIANEXT FLEX 110 S-T LINK	6891	1762	135%	122%	14593	2436	2220	1635	112%	161%	97%	132%
ARIANEXT FLEX 90 S-T - 300 LINK	5700	1574	133%	106%	12389	2149	1879	1505	106%	153%	89%	111%
ARIANEXT FLEX 110 S-T - 300 LINK	6891	1762	135%	122%	14593	2436	2220	1635	112%	161%	97%	132%
ARIANEXT FLEX 90 S LINK	5700	1574	133%	106%	12389	2149	1879	1505	106%	153%	89%	111%
ARIANEXT FLEX 110 S LINK	6891	1762	135%	122%	14593	2436	2220	1635	112%	161%	97%	132%
ARIANEXT FLEX 90 S - 300 LINK	5700	1574	133%	106%	12389	2149	1879	1505	106%	153%	89%	111%
ARIANEXT FLEX 110 S - 300 LINK	6891	1762	135%	122%	14593	2436	2220	1635	112%	161%	97%	132%



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
	CH annual energy consumption - AVERAGE conditions	DHW annual energy consumption - AVERAGE conditions	Seasonal space heating energy efficiency - AVERAGE conditions	Seasonal water heating energy efficiency - AVERAGE conditions	CH annual energy consumption - COLDER conditions	CH annual energy consumption - WARMER conditions	DHW annual energy consumption - COLDER conditions	DHW annual energy consumption - WARMER conditions	Seasonal space heating energy efficiency - COLDER conditions	Seasonal space heating energy efficiency - WARMER conditions	Seasonal water heating energy efficiency - COLDER conditions	Seasonal water heating energy efficiency - WARMER conditions
	[kWh]	[kWh]	[%]	[%]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[%]	[%]	[%]	[%]
ARIANEXT PLUS 40 S LINK	2866	--	135%	--	6057	848	--	--	117%	144%	--	--
ARIANEXT PLUS 50 S LINK	3545	--	138%	--	6984	1018	--	--	118%	154%	--	--
ARIANEXT PLUS 70 S LINK	4671	--	133%	--	8977	1507	--	--	118%	153%	--	--
ARIANEXT PLUS 70 S-T LINK	4671	--	133%	--	8977	1507	--	--	118%	153%	--	--
ARIANEXT PLUS 90 S-T LINK	5700	--	133%	--	12389	2149	--	--	106%	153%	--	--
ARIANEXT PLUS 110 S-T LINK	6891	--	135%	--	14593	2436	--	--	112%	161%	--	--
ARIANEXT PLUS 90 S LINK	5700	--	133%	--	12389	2149	--	--	106%	153%	--	--
ARIANEXT PLUS 110 S LINK	6891	--	135%	--	14593	2436	--	--	112%	161%	--	--



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
	CH annual energy consumption - AVERAGE conditions	DHW annual energy consumption - AVERAGE conditions	Seasonal space heating energy efficiency - AVERAGE conditions	Seasonal water heating energy efficiency - AVERAGE conditions	CH annual energy consumption - COLDER conditions	CH annual energy consumption - WARMER conditions	DHW annual energy consumption - COLDER conditions	DHW annual energy consumption - WARMER conditions	Seasonal space heating energy efficiency - COLDER conditions	Seasonal space heating energy efficiency - WARMER conditions	Seasonal water heating energy efficiency - COLDER conditions	Seasonal water heating energy efficiency - WARMER conditions
	[kWh]	[kWh]	[%]	[%]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[%]	[%]	[%]	[%]
ARIANEXT COMPACT 40 S LINK	2866	1560	135%	107%	6057	848	1771	1263	117%	144%	95%	133%
ARIANEXT COMPACT 50 S LINK	3545	1560	138%	107%	6984	1018	1771	1263	118%	154%	95%	133%
ARIANEXT COMPACT 70 S LINK	4671	1553	133%	108%	8977	1507	1792	1419	118%	153%	93%	118%
ARIANEXT COMPACT 90 S LINK	5700	1574	133%	106%	12389	2149	1879	1505	106%	153%	89%	111%
ARIANEXT COMPACT 110 S LINK	6891	1762	135%	122%	14593	2436	2220	1635	112%	161%	97%	132%
ARIANEXT COMPACT 90 S-T LINK	5700	1574	133%	106%	12389	2149	1879	1505	106%	153%	89%	111%
ARIANEXT COMPACT 110 S-T LINK	6891	1762	135%	122%	14593	2436	2220	1635	112%	161%	97%	132%

THERMODYNAMIC PERFORMANCE OF EXTERNAL UNIT IN HEATING/COOLING MODE (EN14511)
PRESTAZIONI TERMODINAMICHE DELL'UNITÀ ESTERNA IN MODALITÀ RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO (EN 14511)
TERMODYNAMICKÉ PARAMETRY EXTERNÍ JEDNOTKY (EN 14511)
A KÜLSŐ EGYSÉG TERMODINAMIKUS TELJESÍTMÉNYE HŰTÉS/FŰTÉS ÜZEMMÓDBAN (EN 14511)
TERMODYNAMICKÉ VLASTNOSTI EXTERNEJ JEDNOTKY V REŽIME KÚRENIA/OCHLADZOVANIA (EN 14511)

	MODEL	40 S	50 S	70 S	70 S-T
1	Data in heating mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 30 °C/35 °C, outside air temperature 7 °C db/6 °C wb				
2	Nominal heating capacity kW	3,50	4,40	6,40	6,40
3	Power input kW	0,69	0,88	1,28	1,28
	COP kW/kW	5,11	5,02	5,00	5,00
1	Data in heating mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 30 °C/35 °C, outside air temperature 2 °C db/1 °C wb				
2	Nominal heating capacity kW	2,80	3,50	4,91	4,91
3	Power input kW	0,68	0,85	1,15	1,15
	COP kW/kW	4,12	4,10	4,29	4,29
1	Data in heating mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 30 °C/35 °C, outside air temperature -7 °C db/-8 °C wb				
2	Nominal heating capacity kW	4,09	5,00	7,00	7,00
3	Power input kW	1,25	1,64	2,21	2,21
	COP kW/kW	3,27	3,06	3,17	3,17
4	Data in cooling mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 23 °C/18 °C, outside air temperature 35 °C				
5	Nominal cooling capacity kW	4,80	5,87	7,50	7,50
3	Power input kW	0,90	1,20	1,50	1,50
	EER kW/kW	5,35	4,89	5,00	5,00
6	Data in heating mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 40 °C/45 °C, outside air temperature 7 °C db/6 °C wb				
2	Nominal heating capacity kW	3,25	4,12	6,00	6,00
3	Power input kW	0,87	1,11	1,62	1,62
	COP kW/kW	3,76	3,71	3,70	3,70
6	Data in heating mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 40 °C/45 °C, outside air temperature 2 °C db/1 °C wb				
2	Nominal heating capacity kW	2,55	3,21	4,63	4,63
3	Power input kW	0,84	1,02	1,43	1,43
	COP kW/kW	3,04	3,15	3,24	3,24
6	Data in heating mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 40 °C/45 °C, outside air temperature -7 °C db/-8 °C wb				
2	Nominal heating capacity kW	3,80	4,85	6,80	6,80
3	Power input kW	1,46	1,91	2,80	2,80
	COP kW/kW	2,60	2,54	2,43	2,43
7	Data in cooling mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 12 °C/7 °C, outside air temperature 35 °C.				
5	Nominal cooling capacity kW	4,00	5,05	7,20	7,20
3	Power input kW	1,17	1,60	2,29	2,29
	EER kW/kW	3,42	3,16	3,14	3,14
9	Type of refrigerant	R-410A			
10	Compressor	DC twin-rotary			
11	Expansion valve	PMV			
12	Water connections, inlet/outlet (MPT gas) in	1			

	MODEL	90 S	90 S-T	110 S	110 S-T
1	Data in heating mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 30 °C/35 °C, outside air temperature 7 °C db/6 °C wb				
2	Nominal heating capacity kW	8,65	8,65	10,6	10,6
3	Power input kW	1,65	1,65	2,06	2,06
	COP kW/kW	5,25	5,25	5,15	5,15
1	Data in heating mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 30 °C/35 °C, outside air temperature 2 °C db/1 °C wb				
2	Nominal heating capacity kW	8,65	8,65	8,21	8,21
3	Power input kW	1,65	1,65	1,92	1,92
	COP kW/kW	5,25	5,25	4,28	4,28
1	Data in heating mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 30 °C/35 °C, outside air temperature -7 °C db/-8 °C wb				
2	Nominal heating capacity kW	9,10	9,10	11,0	11,0
3	Power input kW	2,70	2,70	3,37	3,37
	COP kW/kW	3,37	3,37	3,26	3,26
4	Data in cooling mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 23 °C/18 °C, outside air temperature 35 °C				
5	Nominal cooling capacity kW	10,55	10,55	12,50	12,50
3	Power input kW	2,17	2,17	2,74	2,74
	EER kW/kW	4,86	4,86	4,56	4,56
6	Data in heating mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 40 °C/45 °C, outside air temperature 7 °C db/6 °C wb				
2	Nominal heating capacity kW	8,20	8,20	9,95	9,95
3	Power input kW	2,01	2,01	2,56	2,56
	COP kW/kW	4,08	4,08	3,89	3,89
6	Data in heating mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 40 °C/45 °C, outside air temperature 2 °C db/1 °C wb				
2	Nominal heating capacity kW	6,41	6,41	7,70	7,70
3	Power input kW	2,04	2,04	2,35	2,35
	COP kW/kW	3,14	3,14	3,28	3,28
6	Data in heating mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 40 °C/45 °C, outside air temperature -7 °C db/-8 °C wb				
2	Nominal heating capacity kW	8,60	8,60	10,45	10,45
3	Power input kW	3,17	3,17	3,95	3,95
	COP kW/kW	2,71	2,71	2,65	2,65
7	Data in cooling mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 12 °C/7 °C, outside air temperature 35 °C.				
5	Nominal cooling capacity kW	9,05	9,05	11,00	11,00
3	Power input kW	2,87	2,87	3,75	3,75
	EER kW/kW	3,15	3,15	2,93	2,93
9	Type of refrigerant	R-410A			
10	Compressor	DC twin-rotary			
11	Expansion valve	PMV			
12	Water connections, inlet/outlet (MPT gas)	in	1		

(ErP) TECHNICAL DATA - DATI TECNICI
TECHNICKÁ DATA - MŰSZAKI ADATOK - TECHNICKÉ PARAMETRE

	MODEL	40 S	50 S	70 S 70 S-T	90 S 90 S-T	110 S 110 S-T
13	Air to water heat pump	YES				
14	With supplementary heater	YES				
15	Rated heat output [kW]	4	5	7	9	11
16	Annual energy consumption [kWh]	2866	3545	4671	5700	6891
17	Seasonal space heating energy efficiency [%]	135	138	133	133	135
18	Sound power level, outdoor [dB]	56	58	60	62	62
19	Sound power level, indoor [dB]	36	36	36	43	43
20	<i>Declared capacity and coefficient of performance for heating at indoor conditions 20°C and outdoor temperature T_j, LWT 35</i>					
21	Climate	AVERAGE				
	η _s	191	189	191	189	187
	Prated [kW]	5,20	5,79	7,88	10,38	12,29
	SCOP	4,85	4,79	4,86	4,80	4,74
22	Bivalent temperature [°C]	-7				
23	Operating limit temperature [°C]	-20				
24	Heating water operation limit temperature [°C]	60				
25	Capacity T _j = -7 °C [kW]	4,60	5,12	6,97	9,18	10,87
	COP _d T _j = -7 °C	3,34	3,19	3,13	3,32	3,21
	Capacity T _j = 2 °C [kW]	2,79	3,18	4,35	5,60	6,67
	COP _d T _j = 2 °C	4,69	4,63	4,81	4,59	4,52
	Capacity T _j = 7 °C [kW]	1,84	2,03	2,87	3,64	4,33
	COP _d T _j = 7 °C	6,28	6,09	6,13	5,98	6,12
	Capacity T _j = 12 °C [kW]	1,62	1,61	2,73	4,44	4,42
	COP _d T _j = 12 °C	8,44	8,52	8,04	9,48	9,15
	Capacity T _j = biv [kW]	4,60	5,12	6,97	9,18	10,87
	COP _d T _j = biv	3,34	3,19	3,13	3,32	3,21
26	Capacity T _j = Operating limit temperature [kW]	2,92	3,70	5,52	6,33	8,78
27	COP _d T _j = Operating limit temperature	2,36	2,30	2,23	2,17	2,20
21	Climate	COLDER				
22	Bivalent temperature [°C]	-7				
	η _s	148	149	151	150	149
	Prated [kW]	7,65	7,98	11,71	14,97	17,91
	SCOP	3,77	3,81	3,86	3,84	3,80
23	Operating limit temperature [°C]	-20				
24	Heating water operation limit temperature [°C]	60				
25	Capacity T _j = -7 °C [kW]	4,63	4,83	7,09	9,06	10,84
	COP _d T _j = -7 °C	3,59	3,46	3,42	3,65	3,45
	Capacity T _j = 2 °C [kW]	2,85	2,92	4,41	5,53	6,59
	COP _d T _j = 2 °C	4,97	5,02	5,27	5,01	4,91
	Capacity T _j = 7 °C [kW]	1,76	1,94	2,89	3,71	4,37
	COP _d T _j = 7 °C	6,63	6,89	6,51	6,51	6,56
	Capacity T _j = 12 °C [kW]	1,62	1,61	2,73	4,44	4,42
	COP _d T _j = 12 °C	8,44	8,52	8,04	9,48	9,15
	Capacity T _j = biv [kW]	4,63	4,83	7,09	9,06	10,84
	COP _d T _j = biv	3,59	3,46	3,42	3,65	3,46
26	Capacity T _j = Operating limit temperature [kW]	2,92	3,70	5,52	6,33	8,78
27	COP _d T _j = Operating limit temperature	2,36	2,30	2,23	2,17	2,20
21	Climate	WARMER				
	η _s	231	243	233	245	250
	Prated [kW]	2,80	3,48	4,85	6,86	8,21
	SCOP	5,86	6,16	5,90	6,20	6,33
22	Bivalent temperature [°C]	2				
23	Operating limit temperature [°C]	-20				
24	Heating water operation limit temperature [°C]	60				
25	Capacity T _j = 2°C [kW]	2,80	3,48	4,85	6,86	8,21

	MODEL	40 S	50 S	70 S 70 S-T	90 S 90 S-T	110 S 110 S-T
	COPd Tj = 2 °C	4,12	4,08	4,16	4,10	4,28
	Capacity Tj = 7 °C [kW]	1,77	2,24	3,26	4,46	5,36
	COPd Tj = 7 °C	5,53	5,65	5,48	5,44	5,51
	Capacity Tj = 12 °C [kW]	1,61	1,59	2,72	4,36	4,39
	COPd Tj = 12 °C	7,73	7,80	7,46	8,44	8,35
	Capacity Tj = biv [kW]	2,80	3,48	4,85	6,86	8,21
	COPd Tj = biv	4,12	4,08	4,16	4,10	4,28
26	Capacity Tj = Operating limit temperature [kW]	2,92	3,70	5,52	6,33	8,78
27	COPd Tj = Operating limit temperature	2,36	2,30	2,23	2,17	2,20
20	Declared capacity and coefficient of performance for heating at indoor conditions 20°C and outdoor temperature Tj, LWT 55					
21	Climate	AVERAGE				
	ηs	135	138	133	133	135
	Prated [kW]	4,78	6,05	7,68	9,38	11,54
	SCOP	3,45	3,52	3,40	3,40	3,46
22	Bivalent temperature [°C]	-7				
23	Operating limit temperature [°C]	-20				
24	Heating water operation limit temperature [°C]	60				
25	Capacity Tj = -7 °C [kW]	4,23	5,35	6,80	8,30	10,21
	COPd Tj = -7 °C	2,35	2,32	2,22	2,32	2,32
	Capacity Tj = 2 °C [kW]	2,76	3,55	4,11	5,31	6,21
	COPd Tj = 2 °C	3,37	3,43	3,36	3,22	3,32
	Capacity Tj = 7 °C [kW]	1,72	2,14	2,57	3,47	3,99
	COPd Tj = 7 °C	4,26	4,50	4,47	4,38	4,38
	Capacity Tj = 12 °C [kW]	1,58	1,58	2,66	4,22	4,27
	COPd Tj = 12 °C	6,19	6,33	6,31	6,80	6,59
	Capacity Tj = biv [kW]	4,23	5,35	6,80	8,30	10,21
	COPd Tj = biv	2,35	2,32	2,22	2,32	2,32
26	Capacity Tj = Operating limit temperature [kW]	2,47	3,18	4,91	2,07	4,30
27	COPd Tj = Operating limit temperature	1,52	1,54	1,52	0,54	0,92
21	Climate	COLDER				
	ηs	117	118	118	106	112
	Prated [kW]	7,35	8,55	11,02	13,72	17,01
	SCOP	2,99	3,02	3,03	2,73	2,87
22	Bivalent temperature [°C]	-7				
23	Operating limit temperature [°C]	-20				
24	Heating water operation limit temperature [°C]	60				
25	Capacity Tj = -7 °C [kW]	4,45	5,17	6,67	8,30	10,30
	COPd Tj = -7 °C	2,79	2,76	2,67	2,75	2,71
	Capacity Tj = 2 °C [kW]	2,82	3,27	4,04	4,86	6,21
	COPd Tj = 2 °C	3,71	3,82	3,88	3,60	3,76
	Capacity Tj = 7 °C [kW]	1,73	2,01	2,66	3,61	4,03
	COPd Tj = 7 °C	5,30	4,93	5,10	5,09	5,04
	Capacity Tj = 12 °C [kW]	1,61	1,60	2,69	4,30	4,28
	COPd Tj = 12 °C	6,71	6,87	6,78	7,53	7,64
	Capacity Tj = biv [kW]	4,45	5,17	6,67	8,30	10,30
	COPd Tj = biv	2,79	2,76	2,67	2,75	2,71
26	Capacity Tj = Operating limit temperature [kW]	2,47	3,18	4,91	2,07	4,30
27	COPd Tj = Operating limit temperature	1,52	1,54	1,52	0,54	0,92
21	Climate	WARMER				
	ηs	144	154	153	153	161
	Prated [kW]	2,33	2,99	4,40	6,27	7,46
	SCOP	3,67	3,93	3,90	3,90	4,09
22	Bivalent temperature [°C]	2				
23	Operating limit temperature [°C]	-20				
24	Heating water operation limit temperature [°C]	60				
25	Capacity Tj = 2 °C [kW]	2,33	2,99	4,40	6,27	7,46
	COPd Tj = 2 °C	2,30	2,45	2,36	2,45	2,50

	MODEL	40 S	50 S	70 S 70 S-T	90 S 90 S-T	110 S 110 S-T					
	Capacity Tj = 7 °C [kW]	1,56	1,96	3,01	4,05	4,90					
	COPd Tj = 7 °C	2,99	3,21	3,34	3,19	3,34					
	Capacity Tj = 12 °C [kW]	1,61	1,58	2,62	4,11	4,14					
	COPd Tj = 12 °C	5,65	5,69	5,50	5,72	5,86					
	Capacity Tj = biv [kW]	2,33	2,99	4,40	6,27	7,46					
	COPd Tj = biv	2,30	2,45	2,36	2,45	2,50					
26	Capacity Tj = Operating limit temperature [kW]	2,47	3,18	4,91	2,07	4,30					
27	COPd Tj = Operating limit temperature	1,52	1,54	1,52	0,54	0,92					
28	Degradation coefficient										
	Tj = -7 °C	0,90									
	Tj = 2 °C										
	Tj = 7 °C										
	Tj = 12 °C										
29	Power consumption under different active modes										
30	Off mode [W]	11	11	11	18	18					
31	Thermostat-off mode [W]	11	11	11	18	18					
32	Standby mode [W]	11	11	11	18	18					
33	Crankcase heater mode [W]	11	11	11	19	19					
34	Back-up heater										
21	Climate	AVERAGE									
		LT (30/35)	HT (47/55)	LT (30/35)	HT (47/55)	LT (30/35)	HT (47/55)	LT (30/35)	HT (47/55)	LT (30/35)	HT (47/55)
35	Rated heat output [kW]	1,1	1,0	0,6	1,3	0,2	0,9	1,2	0,0	3,1	1,2
21	Climate	WARMER									
		LT (30/35)	HT (47/55)	LT (30/35)	HT (47/55)	LT (30/35)	HT (47/55)	LT (30/35)	HT (47/55)	LT (30/35)	HT (47/55)
35	Rated heat output [kW]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	Climate	COLDER									
		LT (30/35)	HT (47/55)	LT (30/35)	HT (47/55)	LT (30/35)	HT (47/55)	LT (30/35)	HT (47/55)	LT (30/35)	HT (47/55)
35	Rated heat output [kW]	4,0	4,0	3,9	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0	6,0	6,0
36	Type of energy input	Electric									
37	For heat pump combination heater										
38	Declared load profile	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
39	Daily electricity consumption [kWh]	7,36	7,36	7,33	7,33	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42
40	Annual electricity consumption [kWh]	1560	1560	1553	1553	1574	1574	1574	1574	1574	1574
41	Water heating energy efficiency	107	107	108	108	106	106	106	106	106	106
42	Other items										
43	Capacity control	Variable									
44	Outlet temperature capacity control	Variable									
45	Water flow rate capacity control	Fixed									

OUTDOOR UNIT						
	MODEL	40 S	50 S	70 S 70 S-T	90 S 90 S-T	110 S 110 S-T
46	Sound power nominal A7/W55 dB(A)	56	58	60	62	62
47	Sound power nominal A7/W55, 1m , Q4 dB(A)	51	53	55	57	57
48	Sound power maximum dB(A)	66	67	67	73	75

LEGEND:

A	IT	Consumo annuo di energia in riscaldamento d'ambiente- condizioni climatiche MEDIE
	CZ	VYTÁPĚNÍ roční spotřeba energie - Průměrné podmínky
	HU	CH éves energiafogyasztás - Átlagos körülmények között
	SK	Ročná spotreba energie pre vykurovanie prostredie - priemerné klimatické podmienky
B	IT	Consumo annuo di energia in riscaldamento dell'acqua- condizioni climatiche MEDIE
	CZ	TV roční spotřeba energie - Průměrné podmínky
	HU	HMV éves energiafogyasztás - Átlagos körülmények között
	SK	Ročná spotreba energie na ohrev teplej vody - priemerné klimatické podmienky
C	IT	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento d'ambiente- condizioni climatiche MEDIE
	CZ	Energetická účinnost sezónního vytápění - Průměrné podmínky
	HU	Szezonális fűtési energia hatékonyság - Átlagos körülmények között
	SK	Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru - priemerné klimatické podmienky
D	IT	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento dell'acqua- condizioni climatiche MEDIE
	CZ	Energetická účinnost sezónního ohřevu vody - Průměrné podmínky
	HU	Szezonális víz fűtési energiahatékonyság - Átlagos körülmények között
	SK	Energetická účinnosť ohrevu vody - priemerné klimatické podmienky
E	IT	Consumo annuo di energia in riscaldamento d'ambiente- condizioni climatiche PIU' FREDDE
	CZ	VYTÁPĚNÍ roční spotřeba energie - Chladnější podmínky
	HU	CH éves energiafogyasztás - hidegebb körülmények
	SK	Ročná spotreba energie pre vykurovanie prostredie - chladnejšie klimatické podmienky
F	IT	Consumo annuo di energia in riscaldamento d'ambiente- condizioni climatiche PIU' CALDE
	CZ	VYTÁPĚNÍ roční spotřeba energie - teplejší podmínky
	HU	CH éves energiafogyasztás - melegebb körülmények
	SK	Ročná spotreba energie pre vykurovanie prostredie - teplejšie klimatické podmienky
G	IT	Consumo annuo di energia in riscaldamento dell'acqua- condizioni climatiche PIU' FREDDE
	CZ	TV roční spotřeba energie - Chladnější podmínky
	HU	HMV éves energiafogyasztás - hidegebb körülmények
	SK	Ročná spotreba energie na ohrev teplej vody - chladnejšie klimatické podmienky
H	IT	Consumo annuo di energia in riscaldamento dell'acqua- condizioni climatiche PIU' CALDE
	CZ	TV roční spotřeba elektrické energie - teplejší podmínky
	HU	HMV éves elektromos fogyasztás - melegebb körülmények
	SK	Ročná spotreba energie na ohrev teplej vody - teplejšie klimatické podmienky
I	IT	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento d'ambiente- condizioni climatiche PIU' FREDDE
	CZ	Energetická účinnost sezónního vytápění - chladnější podmínky
	HU	Szezonális fűtési energia hatékonyság - hidegebb körülmények
	SK	Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru - chladnejšie klimatické podmienky
L	IT	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento d'ambiente- condizioni climatiche PIU' CALDE
	CZ	Energetická účinnost sezónního vytápění - teplejší podmínky
	HU	Szezonális fűtési energia hatékonyság - melegebb körülmények
	SK	Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru - teplejšie klimatické podmienky
M	IT	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento dell'acqua- condizioni climatiche PIU' FREDDE
	CZ	Energetická účinnost sezónního ohřevu vody - VYTÁPĚNÍ chladnější podmínky
	HU	Szezonális víz fűtési energiahatékonyság - hidegebb körülmények
	SK	Energetická účinnosť ohrevu vody - chladnejšie klimatické podmienky
N	IT	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento dell'acqua- condizioni climatiche PIU' CALDE
	CZ	Energetická účinnost sezónního ohřevu vody - teplejší podmínky
	HU	Szezonális víz fűtési energiahatékonyság - melegebb körülmények
	SK	Energetická účinnosť ohrevu vody - teplejšie klimatické podmienky

1	IT	Condizioni in modalità riscaldamento: temperatura acqua in ingresso/uscita scambiatore di calore 30°C/35°C, temperatura aria esterna 7°C db/6°C wb
	CZ	Podmínky v režimu topení: teplota vody na vstupu/výstupu výměníku tepla 30/35 °C, externí teplota vzduchu 7 °C db / 6 °C wb (db = dry bulb = suchá teplotní sonda, wb = wet bulb = mokrá teplotní sonda)
	HU	Feltételek fűtés módban: vízhőmérséklet a hőcserélő bemeneténél/kimeneténél 30 °C/35 °C, külső levegőhőmérséklet 7 °C db/6 °C wb
	SK	Podmienky v režime kúrenia: teplota vody na vstupe/výstupe výmenníka tepla 30/35 °C, externá teplota vzduchu 7 °C db / 6 °C wb (db = dry bulb = suchá teplotná sonda, wb = wet bulb = mokrá teplotná sonda)
2	IT	Capacità di riscaldamento nominale
	CZ	Jmenovitá kapacita topení
	HU	Névleges fűtési kapacitás
	SK	Menovitá kapacita kúrenia
3	IT	Potenza assorbita
	CZ	Příkon
	HU	Felvett teljesítmény
	SK	Príkon
4	IT	Condizioni in modalità raffrescamento: temperatura acqua in ingresso/uscita scambiatore di calore 23°C/18°C, temperatura aria esterna 35°C
	CZ	Podmínky v režimu chlazení: teplota vody na vstupu/výstupu výměníku tepla 23/18 °C, externí teplota vzduchu 35 °C
	HU	Feltételek hűtés módban: vízhőmérséklet a hőcserélő bemeneténél/kimeneténél 23°C/18 °C, külső levegőhőmérséklet 35°C
	SK	Podmienky v režime ochladzovania: teplota vody na vstupe/výstupe výmenníka tepla 23/18 °C, externá teplota vzduchu 35 °C
5	IT	Capacità di raffrescamento nominale
	CZ	Jmenovitá kapacita chlazení
	HU	Névleges hűtési kapacitás
	SK	Menovitá kapacita ochladzovania
6	IT	Condizioni in modalità riscaldamento: temperatura acqua in ingresso/uscita scambiatore di calore 40°C/45°C, temperatura aria esterna 7°C db/6°C wb
	CZ	Podmínky v režimu topení: teplota vody na vstupu/výstupu výměníku tepla 40/45 °C, externí teplota vzduchu 7 °C db / 6 °C wb
	HU	Feltételek fűtés módban: vízhőmérséklet a hőcserélő bemeneténél/kimeneténél 40 °C/45 °C, külső levegőhőmérséklet 7 °C db/6 °C wb
	SK	Podmienky v režime kúrenia: teplota vody na vstupe/výstupe výmenníka tepla 40/45 °C, externá teplota vzduchu 7 °C db / 6 °C wb
7	IT	Condizioni in modalità raffrescamento: temperatura acqua in ingresso/uscita scambiatore di calore 12°C/7°C, temperatura aria esterna 35°C
	CZ	Podmínky v režimu chlazení: teplota vody na vstupu/výstupu výměníku tepla 12/7 °C, externí teplota vzduchu 35 °C
	HU	Feltételek hűtés módban: vízhőmérséklet a hőcserélő bemeneténél/kimeneténél 12°C/7 °C, külső levegőhőmérséklet 35°C
	SK	Podmienky v režime ochladzovania: teplota vody na vstupe/výstupe výmenníka tepla 12/7 °C, externá teplota vzduchu 35 °C
9	IT	Tipo di refrigerante
	CZ	Typ chladiva
	HU	Hűtőfolyadék típusa
	SK	Typ chladiva
10	IT	Compressore
	CZ	Kompresor
	HU	Kompresszor
	SK	Kompresor
11	IT	Valvola d'espansione
	CZ	Expanzní ventil
	HU	Tágulási szelep
	SK	Expanzný ventil
12	IT	Raccordi acqua, entrata/uscita (MPT gas)
	CZ	Spojky rozvodu vody, vstup/výstup (MPT plyn)
	HU	Vízcsatlakozások, bemenet/kimenet (MPT gáz)
	SK	Spojky rozvodu vody, vstup/výstup (MPT plyn)
13	IT	Pompa di calore aria/acqua
	CZ	Tepelné čerpadlo vzduch/voda
	HU	Levegő/víz hőszivattyú
	SK	Tepelné čerpadlo vzduch/voda
14	IT	Con apparecchio di riscaldamento supplementare
	CZ	S přídatným zařízením pro topení
	HU	Kiegészítő fűtőberendezéssel
	SK	S prídavným zariadením pre kúrenie
15	IT	Potenza termica nominale
	CZ	Jmenovitý tepelný výkon
	HU	Névleges hőteljesítmény
	SK	Menovitý tepelný výkon
16	IT	Consumo energetico annuale
	CZ	Roční energetická spotřeba
	HU	Éves energiafogyasztás
	SK	Ročná energetická spotreba
17	IT	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento d'ambiente
	CZ	Sezonní energetická účinnost ohřevu prostředí
	HU	Szezonális energiahatékonyság környezeti fűtés módban
	SK	Sezónna energetická účinnosť ohrevu prostredia
18	IT	Livello potenza sonora, esterno
	CZ	Úroveň akustického výkonu, externí
	HU	Hangerőszint, külső
	SK	Úroveň akustického výkonu, externá
19	IT	Livello potenza sonora, interno
	CZ	Úroveň akustického výkonu, interní
	HU	Hangerőszint, belső
	SK	Úroveň akustického výkonu, interná

20	IT	Capacità dichiarata e coefficiente di performance per il riscaldamento con condizioni interne a 20°C e temperatura esterna Tj
	CZ	Prohlášená kapacita a koeficient výkonnosti pro topení s interními podmínkami 20 °C a externí teplotou Tj
	HU	Deklarált kapacitás és teljesítmény együtttható a fűtéshez 20°C-os belső hőmérséklet és Tj külső hőmérséklet mellett
	SK	Vyhlásená kapacita a koeficient výkonnosti pre kúrenie s internými podmienkami 20 °C a externou teplotou Tj
21	IT	Condizioni climatiche
	CZ	Klimatické podmínky
	HU	Időjárási viszonyok
	SK	Klimatické podmienky
22	IT	Temperatura di bivalenza
	CZ	Teplota při bivalentním zapojení
	HU	Kétértékű hőmérséklet
	SK	Teplota pri bivalentnom zapojení
23	IT	Temperatura limite operativa
	CZ	Mezní provozní teplota
	HU	Üzemi hőmérséklet határ
	SK	Medzná prevádzková teplota
24	IT	Temperatura limite per il riscaldamento dell'acqua
	CZ	Mezní teplota pro ohřev vody
	HU	Hőmérséklet határ a víz melegítéséhez
	SK	Medzná teplota pre ohrev vody
25	IT	Capacità
	CZ	Kapacita
	HU	Űrtartalom
	SK	Kapacita
26	IT	Capacità Tj = temperatura limite operativa
	CZ	Kapacita Tj = mezní provozní teplota
	HU	Tj kapacitás = üzemi hőmérséklet határ
	SK	Kapacita Tj = medzná prevádzková teplota
27	IT	COP Tj = temperatura limite operativa
	CZ	COP Tj = mezní provozní teplota
	HU	COP Tj = üzemi hőmérséklet határ
	SK	COP Tj = medzná prevádzková teplota
28	IT	Coefficiente di degradazione
	CZ	Koeficient degradace
	HU	Lebomlási együtttható
	SK	Koeficient degradácie
29	IT	Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo
	CZ	Energetická spotřeba v jiných režimech než v aktivním režimu
	HU	Energiafogyasztás az aktívól eltérő módokban
	SK	Energetická spotreba v iných režimoch ako v aktívnom režime
30	IT	Modo spento
	CZ	Režim vypnutí
	HU	Kikapcsolt mód
	SK	Režim vypnutia
31	IT	Modo termostato spento
	CZ	Režim vypnutého termostatu
	HU	Kikapcsolt termosztát mód
	SK	Režim vypnutého termostatu
32	IT	Modo stand-by
	CZ	Pohotovostní režim
	HU	Stand-by mód
	SK	Pohotovostný režim
33	IT	Modo riscaldamento del carter
	CZ	Režim ohřevu ochranného krytu
	HU	A burkolat fűtési módja
	SK	Režim ohrevu ochranného krytu
34	IT	Apparecchio di riscaldamento supplementare
	CZ	Přídavné zařízení pro topení
	HU	Kiegészítő fűtőberendezés
	SK	Prídavné zariadenie pre kúrenie
35	IT	Potenza termica nominale
	CZ	Jmenovitý tepelný výkon
	HU	Névleges hőteljesítmény
	SK	Menovitý tepelný výkon
36	IT	Tipo di alimentazione energetica
	CZ	Druh energetického přívodu
	HU	Energiaellátás típusa
	SK	Druh energetického prívodu
37	IT	Per apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore
	CZ	Pro smíšená topná zařízení s tepelným čerpadlem
	HU	Hőszivattyús vegyes fűtőberendezésekhez
	SK	Pre zmiešané vykurovanie zariadenia s tepelným čerpadlom

38	IT	Profilo di carico dichiarato
	CZ	Deklarovaný zátěžový profil
	HU	Megállapított terhelési profil
	SK	Deklarovaný záťažový profil
39	IT	Consumo giornaliero di energia elettrica
	CZ	Denní spotřeba elektrické energie
	HU	Napi elektromos energiafogyasztás
	SK	Denná spotreba elektrickej energie
40	IT	Consumo annuo di energia elettrica
	CZ	Roční spotřeba elektrické energie
	HU	Éves elektromos energiafogyasztás
	SK	Ročná spotreba elektrickej energie
41	IT	Efficienza energetica in riscaldamento dell'acqua
	CZ	Energetická účinnost ohřevu vody
	HU	A vízmelegítés energiahatékonysága
	SK	Energetická účinnosť ohrevu vody
42	IT	Altri elementi
	CZ	Jiné prvky
	HU	Egyéb elemek
	SK	Iné prvky
43	IT	Controllo della capacità
	CZ	Řízení kapacity
	HU	Kapacitás vezérlése
	SK	Riadenie kapacity
44	IT	Controllo della capacità della temperatura di mandata
	CZ	Řízení kapacity teploty přítoku
	HU	Az előremenő hőmérséklet kapacitás vezérlése
	SK	Riadenie kapacity teploty prítoku
45	IT	Controllo della capacità della portata d'acqua
	CZ	Řízení kapacity průtoku vody
	HU	A vízhozam kapacitás vezérlése
	SK	Riadenie kapacity prietoku vody
46	IT	Livello di potenza sonora nominale A7/W55 dB(A)
	CZ	Jmenovitá úroveň akustického výkonu A7/W55 dB(A)
	HU	Névleges hangerőszint A7/W55 dB(A)
	SK	Menovitá úroveň akustického výkonu A7/W55 dB(A)
47	IT	Livello di potenza sonora nominale A7/W55, 1 m, Q4 dB(A)
	CZ	Jmenovitá úroveň akustického výkonu A7/W55, 1 m Q4 dB(A)
	HU	Névleges hangerőszint A7/W55, 1 m, Q4 dB(A)
	SK	Menovitá úroveň akustického výkonu A7/W55, 1 m Q4 dB(A)
48	IT	Livello di potenza sonora massimo dB(A)
	CZ	Maximální úroveň akustického výkonu dB(A)
	HU	Max. hangerőszint dB(A)
	SK	Maximálna úroveň akustického výkonu dB(A)

(IT) - Caratteristiche del modello COMPACT

Altezza del pezzo inclinato (altezza necessaria per portare la IDU dalla posizione orizzontale a quella verticale)	[m]	2,04 con il pallet e 1,93 senza.
Volume del bollitore	[l]	180
Massima Temperatura del bollitore	[°C]	90
Massimo pressione di lavoro	[bar]	7
Tipo di protezione alla corrosione	-	Anodo di magnesio + pro-tech
Dimensioni e tipo di connessioni del bollitore	inch	3/4" M
Perdite di calore	[kWh/24h]	1,47
Spessore del materiale isolante	[mm]	50
Tipo di materiale isolante	-	Poliuretano
Volume del vaso d'espansione	[l]	8
Pre-pessurizzazione vaso di espansione o pressione di precarico vaso d'espansione	[bar]	1

(CZ) - Parametry modelu COMPACT

Výška nakloněného dílu (výška potřebná pro přemístění IDU z vodorovné do svislé polohy)	[m]	2,04 s paletou a 1,93 bez ní.
Objem bojleru	[l]	180
Maximální teplota bojleru	[°C]	90
Maximální pracovní tlak	[bar]	7
Druh ochrany proti korozi	-	Hořčíková anoda + pro-tech
Rozměry a druh připojení bojleru	inch	3/4" M (vnější závit)
Tepelné ztráty	[kWh / 24 h]	1,47
Tloušťka izolačního materiálu	[mm]	50
Druh izolačního materiálu	-	Polyuretan
Objem expanzní nádoby	[l]	8
Předtlakování expanzní nádoby nebo tlak přednaplnění expanzní nádoby	[bar]	1

(HU) - A COMPACT típus jellemző

A ferde rész magassága (ez a magasság ahhoz szükséges, hogy az IDU a vízszintes helyzetből a függőleges helyzetbe állítható legyen)	[m]	2,04 raklappal, 1,93 raklap nélkül.
A vízmelegítő kapacitása	[l]	180
A vízmelegítő max. hőmérséklete	[°C]	90
Maximális üzemi nyomás	[bar]	7
Korrózióvédelem típusa	-	Magnézium anód + pro-tech
A vízmelegítő csatlakozásainak méretei és típusa	inch	3/4" M
Hővesztések	[kWh/24h]	1,47
A szigetelőanyag vastagsága	[mm]	50
A szigetelőanyag típusa	-	Poliuretán
A tárolási tartály térfogata	[l]	8
A tárolási tartály előzetes nyomás alá helyezése vagy a tárolási tartály előnyomásának nyomása	[bar]	1

(SK) - Parametre modelu COMPACT

Výška nakloneného dielu (výška potrebná na premiestnenie IDU z vodorovnej do zvislej polohy)	[m]	2,04 s paletou a 1,93 bez nej.
Objem bojlera	[l]	180
Maximálna teplota bojlera	[°C]	90
Maximálny pracovný tlak	[bar]	7
Druh ochrany proti korózii	-	Horčíková anóda + pro-tech
Rozmery a druh pripojenia bojlera	inch	3/4" M (s vonkajším závitom)
Tepelné straty	[kWh / 24 h]	1,47
Hrúbka izolačného materiálu	[mm]	50
Druh izolačného materiálu	-	Polyuretán
Objem expanznej nádoby	[l]	8
Predtlakovanie expanznej nádoby alebo tlak prednaplnenia expanznej nádoby	[bar]	1

(IT) - Prestazioni acqua calda sanitaria (ACS)

	UNITÀ ESTERNA						
	4 kW	5 kW	7 kW	9 kW		11 kW	
Profilo di riempimento secondo EN16147	XL	XL	XL	XL	XXL	XL	XXL
Temperatura program. acqua calda sanitaria (°C)	53	53	52	51	51	51	51
Tipo di funzionamento della Pompa di Calore	Alternativo						
Volume nominale di stoccaggio (litri)	180	180	180	180	300	180	300
Certificazione performance ACS con o senza resistenza elettrica	senza resistenze elettriche						
Tempo di messa in temperatura (th)	01.48	01.48	01.30	01.27	01.52	01.27	01.52
Potenza di riserva (Pes) (W)	12	12	12	18	18	18	18
Coefficiente di prestazione (COP _{DHW})	2,6	2,6	2,6	2,56	3,06	2,56	3,06
Temperatura di riferimento acqua calda (va _{WH}) (°C)	52,5	52,5	53,1	53,56	54,5	53,56	54,5
Volume massimo acqua calda disponibile (V _{MAX}) (litri)	241	241	247	251	434	251	434

(CZ) - Výkonnost produkce teplé užitkové vody (ACS)

	EXTERNÍ JEDNOTKA						
	4 kW	5 kW	7 kW	9 kW		11 kW	
Plnicí profil podle EN16147	XL	XL	XL	XL	XXL	XL	XXL
Nastavená teplota teplé užitkové vody (°C)	53	53	52	51	51	51	51
Druh provozního režimu Tepelného čerpadla	Alternativní						
Jmenovitý skladovací objem (litry)	180	180	180	180	300	180	300
Certifikace výkonnosti ACS s elektrickým rezistorem nebo bez něj	bez elektrických rezistorů						
Doba náběhu teploty (th)	01.48	01.48	01.30	01.27	01.52	01.27	01.52
Rezervní výkon (Pes) (W)	12	12	12	18	18	18	18
Koeficient výkonnosti (COP _{DHW})	2,6	2,6	2,6	2,56	3,06	2,56	3,06
Referenční teplota teplé vody (θ _{WH}) (°C)	52,5	52,5	53,1	53,56	54,5	53,56	54,5
Maximální dostupný objem teplé vody (V _{MAX}) (litry)	241	241	247	251	434	251	434

(HU) - Használati melegvíz készítés (HMV) teljesítménye

	EXTERNAL UNIT						
	4 kW	5 kW	7 kW	9 kW		11 kW	
HMV vízáadó képesség hatékonysága az EN16147 szabvány szerint	XL	XL	XL	XL	XXL	XL	XXL
Beállított HMV hőmérséklet (°C)	53	53	52	51	51	51	51
Hőszivattyú működési mód	Alternatív						
Névleges tároló kapacitás (liter)	180	180	180	180	300	180	300
A HMV teljesítményt elektromos fűtőbetéttel vagy anélkül határozták meg	elektromos ellenállás nélkül						
Felfűtési idő (th)	01.48	01.48	01.30	01.27	01.52	01.27	01.52
Stand-by teljesítmény felvétel (Pes) (W)	12	12	12	18	18	18	18
Teljesítmény együttható (COP _{DHW})	2,6	2,6	2,6	2,56	3,06	2,56	3,06
Referencia melegvíz hőmérséklet (θ _{WH}) (°C)	52,5	52,5	53,1	53,56	54,5	53,56	54,5
Felhasználható melegvíz maximális mennyisége (V _{MAX}) (w literch)	241	241	247	251	434	251	434

(SK) - Výkonnosť produkcie teplej úžitkovej vody (ACS)

	EXTERNÁ JEDNOTKA						
	4 kW	5 kW	7 kW	9 kW		11 kW	
Plniaci profil podľa EN16147	XL	XL	XL	XL	XXL	XL	XXL
Nastavená teplota teplej úžitkovej vody (°C)	53	53	52	51	51	51	51
Druh prevádzkového režimu Tepelného čerpadla	Alternatívny						
Menovitý skladovací objem (litre)	180	180	180	180	300	180	300
Certifikácia výkonnosti ACS s elektrickým rezistorom alebo bez neho	bez elektrických rezistorov						
Doba náběhu teploty (th)	01.48	01.48	01.30	01.27	01.52	01.27	01.52
Rezervný výkon (Pes) (W)	12	12	12	18	18	18	18
Koeficient výkonnosti (COP _{DHW})	2,6	2,6	2,6	2,56	3,06	2,56	3,06
Referenční teplota teplej vody (θ _{WH}) (°C)	52,5	52,5	53,1	53,56	54,5	53,56	54,5
Maximálny dostupný objem teplej vody (V _{MAX}) (litre)	241	241	247	251	434	251	434

