

## ENERGY LABELS AND PRODUCT FICHE

GB	PRODUCT FICHE (Annex A)
IT	SCHEDA PRODOTTO (Allegato A)
FR	FICHE DE PRODUIT (Annexe A)
DE	PRODUKTDATENBLATT (Anhang A)
BE	PRODUCTKAART (Bijlage A)
DK	PRODUKTDATABLAD (Bilag A)
TR	ÜRÜN DOSYASI (Ek A)

Please read the manual for instructions for installation, use and maintenance  
Fare riferimento al libretto istruzioni per installazione, uso e manutenzione  
Prière de consulter la notice d’instruction pour l’installation, l’utilisation et l’entretien  
Beachten Sie die Gebrauchsanleitung für die Installation, Bedienung und Wartung  
Raadpleeg de handleiding voor de installatie, het gebruik en het onderhoud  
Se brugsanvisningen til installation, drift og vedligeholdelse  
Montaj, kullanım ve bakım için kullanım kılavuzuna başvurun

**ENERG** Y UJA  
енергия · енергія IE IA

ATAG 3069672 ENERGION M FL  
EX 4 180 e

15 dB  
57 dB

07 kW  
05 kW  
02 kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енергія IE IA

ATAG 3069673 ENERGION M FL  
EX 4 22 180 e

43 dB  
57 dB

07 kW  
05 kW  
02 kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енергія IE IA

ATAG 3069674 ENERGION M FL  
EX 5 180 e

15 dB  
59 dB

09 kW  
06 kW  
03 kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енергія IE IA

ATAG 3069675 ENERGION M FL  
EX 5 22 180 e

43 dB  
59 dB

09 kW  
06 kW  
03 kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енергія IE IA

ATAG 3069676 ENERGION M FL  
EX 7 180 e

15 dB  
61 dB

11 kW  
08 kW  
04 kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енергія IE IA

ATAG 3069677 ENERGION M FL  
EX 7 22 180 e

43 dB  
61 dB

11 kW  
08 kW  
04 kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енергія IE IA

ATAG 3069678 ENERGION M FL  
EX 9 180 e

15 dB  
63 dB

14 kW  
09 kW  
06 kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енергія IE IA

ATAG 3069679 ENERGION M FL  
EX 9 300 e

15 dB  
63 dB

14 kW  
09 kW  
06 kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енергія IE IA

ATAG 3069680 ENERGION M FL  
EX 11 180 e

15 dB  
63 dB

17 kW  
12 kW  
07 kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енергія IE IA

ATAG 3069681 ENERGION M FL  
EX 11 300 e

15 dB  
63 dB

17 kW  
12 kW  
07 kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енергія IE IA

ATAG 3069682 ENERGION M FL  
EX 7 180 e

15 dB  
61 dB

11 kW  
08 kW  
04 kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енергія IE IA

ATAG 3069683 ENERGION M FL  
EX 7 22 180 e

43 dB  
61 dB

11 kW  
08 kW  
04 kW

2015 811/2013

ENERG **Y IJA**  
енергия · ενεργεια  
IE IA

ATAG 3069684 ENERGION M FL  
EX 9T 180 e

14 kW  
09 kW  
06 kW

15 dB  
63 dB

2015 811/2013

ENERG **Y IJA**  
енергия · ενεργεια  
IE IA

ATAG 3069685 ENERGION M FL  
EX 9T 300 e

14 kW  
09 kW  
06 kW

15 dB  
63 dB

2015 811/2013

ENERG **Y IJA**  
енергия · ενεργεια  
IE IA

ATAG 3069686 ENERGION M FL  
EX 11T 180 e

17 kW  
12 kW  
07 kW

15 dB  
63 dB

2015 811/2013

ENERG **Y IJA**  
енергия · ενεργεια  
IE IA

ATAG 3069687 ENERGION M FL  
EX 11T 300 e

17 kW  
12 kW  
07 kW

15 dB  
63 dB

2015 811/2013

	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
<b>MODEL</b>	[kWh]	[kWh]	[%]	[%]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[%]	[%]	[%]	[%]
<b>ENERGION M FLEX 4 180 e</b>	2949	1560	127	107	6088	863	1771	1263	116	138	95	133
<b>ENERGION M FLEX 4 2Z 180 e</b>	2949	1560	127	107	6088	863	1771	1263	116	138	95	133
<b>ENERGION M FLEX 5 180 e</b>	3647	1560	130	107	7004	1035	1771	1263	118	151	95	133
<b>ENERGION M FLEX 5 2Z 180 e</b>	3647	1560	130	107	7004	1035	1771	1263	118	151	95	133
<b>ENERGION M FLEX 7 180 e</b>	4706	1553	128	108	9000	1524	1792	1419	118	150	93	118
<b>ENERGION M FLEX 7 2Z 180 e</b>	4706	1553	128	108	9000	1524	1792	1419	118	150	93	118
<b>ENERGION M FLEX 9 180 e</b>	5876	1574	129	106	12191	2142	1879	1505	109	153	89	111
<b>ENERGION M FLEX 11 180 e</b>	7069	1574	132	106	14608	2425	1879	1505	113	161	89	111
<b>ENERGION M FLEX 9 300 e</b>	5876	1762	129	122	12191	2142	2220	1635	109	153	97	132
<b>ENERGION M FLEX 11 300 e</b>	7069	1762	132	122	14608	2425	2220	1635	113	161	97	132
<b>ENERGION M FLEX 7T 180 e</b>	4706	1553	128	108	9000	1524	1792	1419	118	150	93	118
<b>ENERGION M FLEX 7T 2Z 180 e</b>	4706	1553	128	108	9000	1524	1792	1419	118	150	93	118
<b>ENERGION M FLEX 9T 180 e</b>	5876	1574	129	106	12191	2142	1879	1505	109	153	89	111
<b>ENERGION M FLEX 9T 300 e</b>	5876	1762	129	122	12191	2142	2220	1635	109	153	97	132
<b>ENERGION M FLEX 11T 180 e</b>	7069	1574	132	106	14608	2425	1879	1505	113	161	89	111
<b>ENERGION M FLEX 11T 300 e</b>	7069	1762	132	122	14608	2425	2220	1635	113	161	97	132

**ENERG** Y UJA  
енергия · енергія IE IA

ATAG 3069700 ENERGIUM M PL US 4

55 °C 35 °C

A++ A++

15 dB 57 dB

07 08  
05 05  
02 03  
kW kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енергія IE IA

ATAG 3069701 ENERGIUM M PL US 4 2Z

55 °C 35 °C

A++ A++

43 dB 57 dB

07 08  
05 05  
02 03  
kW kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енергія IE IA

ATAG 3069702 ENERGIUM M PL US 5

55 °C 35 °C

A++ A++

15 dB 59 dB

09 08  
06 06  
03 03  
kW kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енергія IE IA

ATAG 3069703 ENERGIUM M PL US 5 2Z

55 °C 35 °C

A++ A++

43 dB 59 dB

09 08  
06 06  
03 03  
kW kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енергія IE IA

ATAG 3069704 ENERGIUM M PL US 7

55 °C 35 °C

A++ A++

15 dB 61 dB

11 12  
08 08  
04 05  
kW kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енергія IE IA

ATAG 3069705 ENERGIUM M PL US 7 2Z

55 °C 35 °C

A++ A++

43 dB 61 dB

11 12  
08 08  
04 05  
kW kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енергія IE IA

ATAG 3069706 ENERGIUM M PL US 9

55 °C 35 °C

A++ A++

15 dB 63 dB

14 15  
09 11  
06 07  
kW kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енергія IE IA

ATAG 3069707 ENERGIUM M PL US 11

55 °C 35 °C

A++ A++

15 dB 63 dB

17 18  
12 13  
07 08  
kW kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енергія IE IA

ATAG 3069708 ENERGIUM M PL US 7T

55 °C 35 °C

A++ A++

15 dB 61 dB

11 12  
08 08  
04 05  
kW kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енергія IE IA

ATAG 3069709 ENERGIUM M PL US 7T 2Z

55 °C 35 °C

A++ A++

43 dB 61 dB

11 12  
08 08  
04 05  
kW kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енергія IE IA

ATAG 3069710 ENERGIUM M PL US 9T

55 °C 35 °C

A++ A++

15 dB 63 dB

14 15  
09 11  
06 07  
kW kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енергія IE IA

ATAG 3069711 ENERGIUM M PL US 11T

55 °C 35 °C

A++ A++

15 dB 63 dB

17 18  
12 13  
07 08  
kW kW

2015 811/2013

	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]	[%]	[%]	[%]	[%]
ENERGION M PLUS 4	2949	--	127	--	6088	863	--	--	116	138	--	--
ENERGION M PLUS 4 2Z	2949	--	127	--	6088	863	--	--	116	138	--	--
ENERGION M PLUS 5	3647	--	130	--	7004	1035	--	--	118	151	--	--
ENERGION M PLUS 5 2Z	3647	--	130	--	7004	1035	--	--	118	151	--	--
ENERGION M PLUS 7	4706	--	128	--	9000	1524	--	--	118	150	--	--
ENERGION M PLUS 7 2Z	4706	--	128	--	9000	1524	--	--	118	150	--	--
ENERGION M PLUS 9	5876	--	129	--	12191	2142	--	--	109	153	--	--
ENERGION M PLUS 11	7069	--	132	--	14608	2425	--	--	113	161	--	--
ENERGION M PLUS 7T	4706	--	128	--	9000	1524	--	--	118	150	--	--
ENERGION M PLUS 7T 2Z	4706	--	128	--	9000	1524	--	--	118	150	--	--
ENERGION M PLUS 9T	5876	--	129	--	12191	2142	--	--	109	153	--	--
ENERGION M PLUS 11T	7069	--	132	--	14608	2425	--	--	113	161	--	--

**ENERG** Y UJA  
енергия · енеруєтє

ATAG 3069688 ENERGIUM M CO  
MPACT 4

15 dB  
57 dB

07 kW  
05 kW  
02 kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енеруєтє

ATAG 3069689 ENERGIUM M CO  
MPACT 4 2Z

43 dB  
57 dB

07 kW  
05 kW  
02 kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енеруєтє

ATAG 3069690 ENERGIUM M CO  
MPACT 5

15 dB  
59 dB

09 kW  
06 kW  
03 kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енеруєтє

ATAG 3069691 ENERGIUM M CO  
MPACT 5 2Z

43 dB  
59 dB

09 kW  
06 kW  
03 kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енеруєтє

ATAG 3069692 ENERGIUM M CO  
MPACT 7

15 dB  
61 dB

11 kW  
08 kW  
04 kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енеруєтє

ATAG 3069693 ENERGIUM M CO  
MPACT 7 2Z

43 dB  
61 dB

11 kW  
08 kW  
04 kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енеруєтє

ATAG 3069694 ENERGIUM M CO  
MPACT 9

15 dB  
63 dB

14 kW  
09 kW  
06 kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енеруєтє

ATAG 3069695 ENERGIUM M CO  
MPACT 11

15 dB  
63 dB

17 kW  
12 kW  
07 kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енеруєтє

ATAG 3069696 ENERGIUM M CO  
MPACT 7 T

15 dB  
61 dB

11 kW  
08 kW  
04 kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енеруєтє

ATAG 3069697 ENERGIUM M CO  
MPACT 7T 2Z

43 dB  
61 dB

11 kW  
08 kW  
04 kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енеруєтє

ATAG 3069698 ENERGIUM M CO  
MPACT 9T

15 dB  
63 dB

14 kW  
09 kW  
06 kW

2015 811/2013

**ENERG** Y UJA  
енергия · енеруєтє

ATAG 3069699 ENERGIUM M CO  
MPACT 11T

15 dB  
63 dB

17 kW  
12 kW  
07 kW

2015 811/2013

	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
<b>MODEL</b>	[kWh]	[kWh]	[%]	[%]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[%]	[%]	[%]	[%]
<b>ENERGION M COMPACT 4</b>	2949	1560	127	107	6088	863	1771	1263	116	138	95	133
<b>ENERGION M COMPACT 4 2Z</b>	2949	1560	127	107	6088	863	1771	1263	116	138	95	133
<b>ENERGION M COMPACT 5</b>	3647	1560	130	107	7004	1035	1771	1263	118	151	95	133
<b>ENERGION M COMPACT 5 2Z</b>	3647	1560	130	107	7004	1035	1771	1263	118	151	95	133
<b>ENERGION M COMPACT 7</b>	4706	1553	128	108	9000	1524	1792	1419	118	150	93	118
<b>ENERGION M COMPACT 7 2Z</b>	4706	1553	128	108	9000	1524	1792	1419	118	150	93	118
<b>ENERGION M COMPACT 9</b>	5876	1574	129	106	12191	2142	1879	1505	109	153	89	111
<b>ENERGION M COMPACT 11</b>	7069	1574	132	106	14608	2425	1879	1505	113	161	89	111
<b>ENERGION M COMPACT 7 T</b>	4706	1553	128	108	9000	1524	1792	1419	118	150	93	118
<b>ENERGION M COMPACT 7T 2Z</b>	4706	1553	128	108	9000	1524	1792	1419	118	150	93	118
<b>ENERGION M COMPACT 9T</b>	5876	1574	129	106	12191	2142	1879	1505	109	153	89	111
<b>ENERGION M COMPACT 11T</b>	7069	1574	132	106	14608	2425	1879	1505	113	161	89	111



**ENERG** Y IJA  
енергия · енеруєтє IE IA

ATAG 3069712 ENERGIOM M LI  
GHT 4

55 °C 35 °C

A++ A++

15 dB 57 dB

07 08  
05 05  
02 03  
kW kW

2015 811/2013

**ENERG** Y IJA  
енергия · енеруєтє IE IA

ATAG 3069713 ENERGIOM M LI  
GHT 5

55 °C 35 °C

A++ A++

15 dB 59 dB

09 08  
06 06  
03 03  
kW kW

2015 811/2013

**ENERG** Y IJA  
енергия · енеруєтє IE IA

ATAG 3069714 ENERGIOM M LI  
GHT 7

55 °C 35 °C

A++ A++

15 dB 61 dB

11 12  
08 08  
04 05  
kW kW

2015 811/2013

**ENERG** Y IJA  
енергия · енеруєтє IE IA

ATAG 3069715 ENERGIOM M LI  
GHT 9

55 °C 35 °C

A++ A++

15 dB 63 dB

14 15  
09 11  
06 07  
kW kW

2015 811/2013

**ENERG** Y IJA  
енергия · енеруєтє IE IA

ATAG 3069716 ENERGIOM M LI  
GHT 11

55 °C 35 °C

A++ A++

15 dB 63 dB

17 18  
12 13  
07 08  
kW kW

2015 811/2013

**ENERG** Y IJA  
енергия · енеруєтє IE IA

ATAG 3069717 ENERGIOM M LI  
GHT 7T

55 °C 35 °C

A++ A++

15 dB 61 dB

11 12  
08 08  
04 05  
kW kW

2015 811/2013

**ENERG** Y IJA  
енергия · енеруєтє IE IA

ATAG 3069718 ENERGIOM M LI  
GHT 9T

55 °C 35 °C

A++ A++

15 dB 63 dB

14 15  
09 11  
06 07  
kW kW

2015 811/2013

**ENERG** Y IJA  
енергия · енеруєтє IE IA

ATAG 3069719 ENERGIOM M LI  
GHT 11T

55 °C 35 °C

A++ A++

15 dB 63 dB

17 18  
12 13  
07 08  
kW kW

2015 811/2013

	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
<b>MODEL</b>	[kWh]	[kWh]	[%]	[%]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[%]	[%]	[%]	[%]
<b>ENERGION M LIGHT 4</b>	2949	--	127	--	6088	863	--	--	116	138	--	--
<b>ENERGION M LIGHT 5</b>	3647	--	130	--	7004	1035	--	--	118	151	--	--
<b>ENERGION M LIGHT 7</b>	4706	--	128	--	9000	1524	--	--	118	150	--	--
<b>ENERGION M LIGHT 9</b>	5876	--	129	--	12191	2142	--	--	109	153	--	--
<b>ENERGION M LIGHT 11</b>	7069	--	132	--	14608	2425	--	--	113	161	--	--
<b>ENERGION M LIGHT 7T</b>	4706	--	128	--	9000	1524	--	--	118	150	--	--
<b>ENERGION M LIGHT 9T</b>	5876	--	129	--	12191	2142	--	--	109	153	--	--
<b>ENERGION M LIGHT 11T</b>	7069	--	132	--	14608	2425	--	--	113	161	--	--

**THERMODYNAMIC PERFORMANCE OF EXTERNAL UNIT IN HEATING/COOLING MODE (EN14511)**  
**PRESTAZIONI TERMODINAMICHE DELL'UNITÀ ESTERNA IN MODALITÀ RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO (EN 14511)**  
**PERFORMANCES THERMODYNAMIQUES DE L'UNITE EXTERIEURE EN MODE CHAUFFAGE/RAFFRAICHISSEMENT (EN 14511)**  
**THERMODYNAMISCHEN AUSSENEINHEIT LEISTUNG IM HEIZMODUS/KÜHLMODUS**  
**THERMODYNAMISCHE PRESTATIES VAN DE EXTERNE EENHEID IN DE MODUS VOOR VERWARMING/KOELING (EN 14511)**  
**TERMODYNAMISK UDENDØRS ENHED YDEEVNE I OPVARMNING/KØLING**  
**TERMODINAMIK DIŞ ÜNİTE PERFORMANSI ISITMA MODUNDA/SOĞUTMA**

	<b>MODEL</b>	<b>40 M</b>	<b>50 M</b>	<b>70 M</b>	<b>70 MT</b>
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	0,70	0,88	1,21	1,21
	COP kW/kW	4,01	4,00	4,05	4,05
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	2,26	2,26
	COP kW/kW	3,27	3,06	3,10	3,10
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	1,67	1,67
	COP kW/kW	3,74	3,71	3,60	3,60
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	0,89	1,08	1,51	1,51
	COP kW/kW	2,88	2,99	3,06	3,06
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	6,75	6,75
3	Power input kW	1,46	1,91	2,78	2,78
	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 M	90 M-T	110 M	110 M-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	8,49	8,49	10,40	10,40
3	Power input	kW	1,66	1,66	2,08	2,08
	COP	kW/kW	5,10	5,10	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	6,69	6,69	8,00	8,00
3	Power input	kW	1,67	1,67	1,93	1,93
	COP	kW/kW	4,01	4,01	4,15	4,15
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	11,00	11,00
3	Power input	kW	2,80	2,80	3,49	3,49
	COP	kW/kW	3,25	3,25	3,15	3,15
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	8,16	8,16	9,90	9,90
3	Power input	kW	2,08	2,08	2,64	2,64
	COP	kW/kW	3,93	3,93	3,75	3,75
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	6,25	6,25	7,50	7,50
3	Power input	kW	2,05	2,05	2,36	2,36
	COP	kW/kW	3,05	3,05	3,19	3,19
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	3,29	3,29	4,10	4,10
	COP	kW/kW	2,62	2,62	2,55	2,55
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 - DONNÉES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN  
TECHNISCHE DATA - TEKNISK DATA - TECHNICKÉ DÁTA**

	MODEL	40 M	50 M	70 M 70 M -T	90 M 90 M-T	110 M 110 M-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]	2949	3647	4706	5876	7069
17	Seasonal space heating energy efficiency [%]	127	130	128	129	132
18	Sound power level, outdoor [dB]	57	59	61	63	63
19	Sound power level, indoor [dB]	15(1Z) / 43(2Z)	15(1Z) / 43(2Z)	15(1Z) / 43(2Z)	15	15
<b>20</b>	<b>Declared capacity and coefficient of performance for heating at indoor conditions 20°C and outdoor temperature Tj, LWT 55°C</b>					
21	Climate	AVERAGE				
	ηs	127	130	128	129	132
	Prated [kW]	4,64	5,86	7,45	9,39	11,55
	SCOP	3,25	3,32	3,27	3,30	3,38
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]	4,10	5,19	6,59	8,31	10,22
	COPd Tj = -7 °C	2,29	2,26	2,17	2,32	2,31
	Capacity Tj = 2 °C [kW]	2,50	3,17	4,18	5,33	6,24
	COPd Tj = 2 °C	3,27	3,32	3,30	3,33	3,43
	Capacity Tj = 7 °C [kW]	1,62	2,14	2,58	3,48	4,00
	COPd Tj = 7 °C	3,69	3,90	3,87	3,80	3,80
	Capacity Tj = 12 °C [kW]	1,51	1,50	2,54	4,03	4,07
	COPd Tj = 12 °C	5,29	5,41	5,40	5,81	5,63
	Capacity Tj = biv [kW]	4,10	5,19	6,59	8,31	10,22
	COPd Tj = biv	2,29	2,26	2,17	2,32	2,31
	Capacity Tj = -10 °C [kW]	3,92	5,00	7,06	9,44	11,54
	COPd Tj = -10 °C	2,13	2,14	1,95	1,70	2,06
26	Capacity Tj = Operating limit temperature [kW]	2,46	3,18	4,90	2,06	4,29
27	COPd Tj = Operating limit temperature	1,52	1,54	1,51	0,54	0,92
21	Climate	COLDER				
	ηs	116	118	118	109	113
	Prated [kW]	7,37	8,58	11,06	13,91	17,24
	SCOP	2,98	3,02	3,03	2,81	2,91
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]	4,46	5,19	6,70	8,42	10,44
	COPd Tj = -7 °C	2,74	2,71	2,62	2,77	2,73
	Capacity Tj = 2 °C [kW]	2,89	3,17	4,13	5,12	6,35
	COPd Tj = 2 °C	3,77	3,89	3,95	3,67	3,83
	Capacity Tj = 7 °C [kW]	1,75	2,03	2,76	3,75	4,19
	COPd Tj = 7 °C	5,33	4,95	5,13	5,12	5,06
	Capacity Tj = 12 °C [kW]	1,61	1,60	2,68	4,30	4,28
	COPd Tj = 12 °C	6,21	6,35	6,26	6,96	7,06
	Capacity Tj = biv [kW]	4,46	5,19	6,70	8,42	10,44
	COPd Tj = biv	2,74	2,71	2,62	2,77	2,73
26	Capacity Tj = Operating limit temperature [kW]	2,46	3,18	4,90	2,06	4,29
27	COPd Tj = Operating limit temperature	1,52	1,54	1,51	0,54	0,92
21	Climate	WARMER				
	ηs	138	151	150	153	161
	Prated [kW]	2,32	2,98	4,38	6,26	7,45
	SCOP	3,53	3,84	3,84	3,91	4,10
22	Bivalent temperature [°C]	-7				

	MODEL	40 M	50 M	70 M 70 M -T	90 M 90 M-T	110 M 110 M-T
23	Operating limit temperature [°C]	-20				
24	Heating water operation limit temperature [°C]	60				
25	Capacity Tj = 2°C [kW]	2,32	2,98	4,38	6,27	7,45
	COPd Tj = 2 °C	2,18	2,33	2,24	2,33	2,38
	Capacity Tj = 7 °C [kW]	1,53	1,92	2,81	4,18	5,05
	COPd Tj = 7 °C	2,77	2,98	3,09	3,31	3,47
	Capacity Tj = 12 °C [kW]	1,61	1,59	2,63	4,12	4,15
	COPd Tj = 12 °C	5,66	5,69	5,50	5,73	5,86
<b>20</b>	<b>Declared capacity and coefficient of performance for heating at indoor conditions 20°C and outdoor temperature Tj, LWT 35°C</b>					
21	Climate	AVERAGE				
	ηs	179	176	178	189	189
	Prated [kW]	5,21	5,80	7,89	10,61	12,56
	SCOP	4,55	4,47	4,53	4,80	4,80
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]	4,61	5,13	6,98	9,38	11,11
	COPd Tj = -7 °C	3,30	3,15	3,10	3,29	3,19
	Capacity Tj = 2 °C [kW]	2,80	3,15	4,31	5,71	6,77
	COPd Tj = 2 °C	4,48	4,42	4,59	4,67	4,61
	Capacity Tj = 7 °C [kW]	1,82	2,01	2,76	3,67	4,35
	COPd Tj = 7 °C	5,44	5,28	5,30	6,01	6,16
	Capacity Tj = 12 °C [kW]	1,54	1,54	2,60	4,44	4,41
	COPd Tj = 12 °C	7,21	7,28	6,87	8,76	8,45
	Capacity Tj = biv [kW]	4,61	5,13	6,98	9,38	11,11
	COPd Tj = biv	3,30	3,15	3,10	3,29	3,19
	Capacity Tj = -10 °C [kW]	4,08	5,03	7,57	9,15	12,05
	COPd Tj = -10 °C	2,99	2,82	2,78	2,77	2,8
26	Capacity Tj = Operating limit temperature [kW]	2,92	3,69	5,51	6,32	8,76
27	COPd Tj = Operating limit temperature	2,35	2,29	2,22	2,17	2,20
21	Climate	COLDER				
	ηs	149	151	152	152	150
	Prated [kW]	7,74	8,08	11,85	15,18	18,17
	SCOP	3,80	3,85	3,87	3,88	3,82
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]	4,69	4,89	7,17	9,19	11,00
	COPd Tj = -7 °C	3,60	3,46	3,42	3,66	3,47
	Capacity Tj = 2 °C [kW]	2,90	2,98	4,48	5,62	6,70
	COPd Tj = 2 °C	5,06	5,11	5,36	5,10	5,00
	Capacity Tj = 7 °C [kW]	1,83	1,95	2,90	3,72	4,39
	COPd Tj = 7 °C	6,67	6,93	6,56	6,55	6,60
	Capacity Tj = 12 °C [kW]	1,62	1,61	2,72	4,44	4,41
	COPd Tj = 12 °C	7,80	7,88	7,43	8,76	8,45
	Capacity Tj = biv [kW]	4,69	4,89	7,17	9,19	11,00
	COPd Tj = biv	3,6	3,46	3,42	3,66	3,47
26	Capacity Tj = Operating limit temperature [kW]	2,92	3,69	5,51	6,32	8,76
27	COPd Tj = Operating limit temperature	2,35	2,29	2,22	2,17	2,20
21	Climate	WARMER				
	ηs	225	232	223	240	245
	Prated [kW]	2,80	3,47	4,85	6,65	7,96
	SCOP	5,69	5,88	5,64	6,07	6,21
22	Bivalent temperature [°C]	-7				
23	Operating limit temperature [°C]	-20				
24	Heating water operation limit temperature [°C]	60				

	MODEL	40 M	50 M	70 M 70 M -T	90 M 90 M-T	110 M 110 M-T					
25	Capacity Tj = 2°C [kW]	2,80	3,47	4,85	6,65	7,96					
	COPd Tj = 2°C	3,92	3,88	3,96	3,90	4,07					
	Capacity Tj = 7°C [kW]	1,80	2,23	3,12	4,46	5,36					
	COPd Tj = 7°C	5,05	5,15	4,99	5,44	5,51					
	Capacity Tj = 12°C [kW]	1,61	1,60	2,73	4,36	4,40					
	COPd Tj = 12°C	7,74	7,80	7,46	8,45	3,35					
28	<b>Degradation coefficient</b>										
	Tj = -7°C	0,90									
	Tj = 2°C										
	Tj = 7°C										
	Tj = 12°C										
29	<b>Power consumption under different active modes</b>										
30	Off mode [W]	13 (1Z) 15 (2Z)	13 (1Z) 15 (2Z)	13 (1Z) 15 (2Z)	20 (1Z)	20 (1Z)					
31	Thermostat-off mode [W]	13 (1Z) 15 (2Z)	13 (1Z) 15 (2Z)	13 (1Z) 15 (2Z)	20 (1Z)	20 (1Z)					
32	Standby mode [W]	13 (1Z) 15 (2Z)	13 (1Z) 15 (2Z)	13 (1Z) 15 (2Z)	20 (1Z)	20 (1Z)					
33	Crankcase heater mode [W]	13 (1Z) 15 (2Z)	13 (1Z) 15 (2Z)	13 (1Z) 15 (2Z)	20 (1Z)	20 (1Z)					
34	<b>Back-up heater</b>										
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	0,7	0,8	0,9	0,3	0,4	1,5	0,1	0,5	0,1
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	4,0	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0	6,0	6,0
36	Type of energy input	Electric									
37	<b>For heat pump combination heater</b>										
38	Declared load profile	XL	XL	XL	XL	XL					
39	Daily electricity consumption [kWh]	7,36	7,36	7,33	7,42	7,42					
40	Annual electricity consumption [kWh]	1560	1560	1553	1574	1574					
41	Water heating energy efficiency	107	107	108	106	106					
42	<b>Other items</b>										
43	Capacity control	Variable									
44	Outlet temperature capacity control	Variable									
45	Water flow rate capacity control	Fixed									

<b>OUTDOOR UNIT</b>						
	MODEL	40 M	50 M	70 M 70 M-T	90 M 90 M-T	110 M 110 M-T
46	Sound power nominal A7/W55 dB(A)	57	59	61	63	63
47	Sound power nominal A7/W55, 1m, Q4 dB(A)	52	54	56	58	58
48	Sound power maximum dB(A)	66	67	67	73	75

**LEGEND:**

<b>A</b>	IT	Consumo annuo di energia in riscaldamento d'ambiente- condizioni climatiche MEDIE
	FR	Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux-conditions climatiques MOYENNES
	BE	CV jaarlijkse energieverbruik - GEMIDDELDE voorwaarden
	DK	Det årlige energiforbrug rumopvarmning - gennemsnitlige klimaforhold
	DE	Für die Raumheizung, den jährlichen Energieverbrauch - durchschnittliche Klimaverhältnisse
<b>B</b>	IT	Consumo annuo di energia in riscaldamento dell'acqua- condizioni climatiche MEDIE
	FR	Consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau-conditions climatiques MOYENNES
	BE	WW jaarlijks energieverbruik - GEMIDDELDE voorwaarden
	DK	For vandopvarmning det årlige elforbrug - gennemsnitlige klimaforhold
	DE	Für die Warmwasserbereitung, den jährlichen Stromverbrauch - durchschnittliche Klimaverhältnisse
<b>C</b>	IT	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento d'ambiente- condizioni climatiche MEDIE
	FR	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux-conditions climatiques MOYENNES
	BE	Seizoensgebonden ruimteverwarming energie-efficiëntie - GEMIDDELDE voorwaarden
	DK	årsvirkningsgraden ved rumopvarmning - gennemsnitlige klimaforhold
	DE	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz - durchschnittliche Klimaverhältnisse
<b>D</b>	IT	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento dell'acqua- condizioni climatiche MEDIE
	FR	Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau-conditions climatiques MOYENNES
	BE	Seizoensgebonden verwarmen van water energie-efficiëntie - GEMIDDELDE voorwaarden
	DK	Energieeffektiviteten ved vandopvarmning - gennemsnitlige klimaforhold
	DE	Die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz - durchschnittliche Klimaverhältnisse
<b>E</b>	IT	Consumo annuo di energia in riscaldamento d'ambiente- condizioni climatiche PIU' FREDDE
	FR	Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux-conditions climatiques PLUS FROIDES
	BE	CV jaarlijks energieverbruik - koudere omstandigheden
	DK	Det årlige energiforbrug rumopvarmning - koldere klimaforhold
	DE	Für die Raumheizung, den jährlichen Energieverbrauch - kältere Klimaverhältnisse
<b>F</b>	IT	Consumo annuo di energia in riscaldamento d'ambiente- condizioni climatiche PIU' CALDE
	FR	Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux-conditions climatiques PLUS CHAUDES
	BE	CV jaarlijks energieverbruik - warmere omstandigheden
	DK	Det årlige energiforbrug rumopvarmning - varmere klimaforhold
	DE	Für die Raumheizung, den jährlichen Energieverbrauch - wärmere Klimaverhältnisse
<b>G</b>	IT	Consumo annuo di energia in riscaldamento dell'acqua- condizioni climatiche PIU' FREDDE
	FR	Consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau-conditions climatiques PLUS FROIDES
	BE	WW jaarlijks energieverbruik - koudere omstandigheden
	DK	For vandopvarmning det årlige elforbrug - koldere klimaforhold
	DE	Für die Warmwasserbereitung, den jährlichen Stromverbrauch - kältere Klimaverhältnisse
<b>H</b>	IT	Consumo annuo di energia in riscaldamento dell'acqua- condizioni climatiche PIU' CALDE
	FR	Consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau-conditions climatiques PLUS CHAUDES
	BE	WW jaarlijkse elektriciteitsverbruik - warmere omstandigheden
	DK	For vandopvarmning det årlige elforbrug - varmere klimaforhold
	DE	Für die Warmwasserbereitung, den jährlichen Stromverbrauch - wärmere Klimaverhältnisse
<b>I</b>	IT	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento d'ambiente- condizioni climatiche PIU' FREDDE
	FR	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux-conditions climatiques PLUS FROIDES
	BE	Seizoensgebonden energie-efficiëntie in de omgevingslucht van de aarde- koudere omstandigheden
	DK	årsvirkningsgraden ved rumopvarmning - koldere klimaforhold
	DE	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz - kältere Klimaverhältnisse
<b>L</b>	IT	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento d'ambiente- condizioni climatiche PIU' CALDE
	FR	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux-conditions climatiques PLUS CHAUDES
	BE	Seizoensgebonden ruimteverwarming energie-efficiëntie - warmere omstandigheden
	DK	årsvirkningsgraden ved rumopvarmning - varmere klimaforhold
	DE	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz - wärmere Klimaverhältnisse
<b>M</b>	IT	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento dell'acqua- condizioni climatiche PIU' FREDDE
	FR	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage de l'eau-conditions climatiques PLUS FROIDES
	BE	Seizoensgebonden verwarmen van water energie-efficiëntie - koudere omstandigheden
	DK	Energieeffektiviteten ved vandopvarmning - koldere klimaforhold
	DE	Die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz - kältere Klimaverhältnisse
<b>H</b>	IT	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento dell'acqua- condizioni climatiche PIU' CALDE
	FR	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage de l'eau-conditions climatiques PLUS CHAUDES
	BE	Seizoensgebonden verwarmen van water energie-efficiëntie - warmere omstandigheden
	DK	Energieeffektiviteten ved vandopvarmning -varmere klimaforhold
	DE	Die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz - wärmere Klimaverhältnisse



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
	FR	Données en chauffage: régime d'eau entrée / sortie échangeur 30°C / 35°C, température de l'air extérieur 7°C bs / 6°C bh
	DE	Bedingungen bei Heizbetrieb: Wassertemperatur am Eintritt/Austritt des Wärmetauschers 30 °C / 35 °C, Außenlufttemperatur 7 °C TK / 6 °C FK
	BE	Condities in verwarmingsmodus: temperatuur water in inlaat/uitlaat warmtewisselaar 30 °C/35 °C, temperatuur buitenlucht 7 °C db/6 °C wb
	DK	Betingelser i opvarmningstilstand: vandtemperatur i varmevekslerens indløb/udløb 30 °C/35 °C, omgivende lufttemperatur 7 °C db/6 °C wb
	TR	Isıtma modundaki koşullar: ısı deđiřtiricisinin girişindeki/çıkışındaki su sıcaklıđı 30°C/35°C, dış hava sıcaklıđı 7°C db/6°C wb
2	IT	Capacità di riscaldamento nominale
	FR	Puissance calorifique nominale
	DE	Nennheizleistung
	BE	Nominaal verwarmingsvermogen
	DK	Nominel varmeeffekt
	TR	Nominal ısıtma kapasitesi
3	IT	Potenza assorbita
	FR	Puissance absorbée
	DE	Leistungsaufnahme
	BE	Opgenomen vermogen
	DK	Absorberet effekt
	TR	Emilen güç
4	IT	Condizioni in modalità raffrescamento: temperatura acqua in ingresso/uscita scambiatore di calore 23°C/18°C, temperatura aria esterna 35°C
	FR	Données en rafraîchissement: régime d'eau entrée / sortie échangeur 23°C / 18°C, température de l'air extérieur 35°C
	DE	Bedingungen bei Kühlbetrieb: Wassertemperatur am Eintritt/Austritt des Wärmetauschers 23 °C / 18 °C, Außenlufttemperatur 35 °C
	BE	Condities in koelmodus: temperatuur water in inlaat/uitlaat warmtewisselaar 23 °C/18 °C, temperatuur buitenlucht 35 °C
	DK	Betingelser i køletilstand: vandtemperatur i varmevekslerens indløb/udløb 23 °C/18 °C, omgivende lufttemperatur 35 °C
	TR	Sođutma modundaki koşullar: ısı deđiřtiricisinin girişindeki/çıkışındaki su sıcaklıđı 23°C/18°C, dış hava sıcaklıđı 35°C
5	IT	Capacità di raffrescamento nominale
	FR	Puissance de rafraîchissement nominal
	DE	Nennkühlleistung
	BE	Nominaal koelvermogen
	DK	Nominel køleeffekt
	TR	Nominal sođutma kapasitesi
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
	FR	Données en chauffage: régime d'eau entrée / sortie échangeur 40°C / 45°C, température de l'air extérieur 7°C bs / 6°C bh
	DE	Bedingungen bei Heizbetrieb: Wassertemperatur am Eintritt/Austritt des Wärmetauschers 40°C / 45°C, Außenlufttemperatur 7 °C TK / 6 °C FK
	BE	Condities in verwarmingsmodus: temperatuur water in inlaat/uitlaat warmtewisselaar 40°C/45°C, temperatuur buitenlucht 7 °C db/6 °C wb
	DK	Betingelser i opvarmningstilstand: vandtemperatur i varmevekslerens indløb/udløb 40°C/45°C, omgivende lufttemperatur 7 °C db/6 °C wb
	TR	Isıtma modundaki koşullar: ısı deđiřtiricisinin girişindeki/çıkışındaki su sıcaklıđı 40°C/45°C, dış hava sıcaklıđı 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
	FR	Données en rafraîchissement: régime d'eau entrée / sortie échangeur 12°C / 7°C, température de l'air extérieur 35°C
	DE	Bedingungen bei Kühlbetrieb: Wassertemperatur am Eintritt/Austritt des Wärmetauschers 12°C / 7°C, Außenlufttemperatur 35 °C
	BE	Condities in koelmodus: temperatuur water in inlaat/uitlaat warmtewisselaar 12°C/7°C, temperatuur buitenlucht 35 °C
	DK	Betingelser i køletilstand: vandtemperatur i varmevekslerens indløb/udløb 12°C/7°C, omgivende lufttemperatur 35 °C
	TR	Sođutma modundaki koşullar: ısı deđiřtiricisinin girişindeki/çıkışındaki su sıcaklıđı 12°C/7°C, dış hava sıcaklıđı 35°C
9	IT	Tipo di refrigerante
	FR	Réfrigérant
	DE	Kühlmittel
	BE	Type koelmiddel
	DK	Kølemiddelttype
	TR	Sođutucu tipi
10	IT	Compressore
	FR	Compresseur
	DE	Verdichter
	BE	Compressor
	DK	Kompressor
	TR	Kompresör
11	IT	Valvola d'espansione
	FR	Détendeur
	DE	Expansionsventil
	BE	Expansieklep
	DK	Ekspansionsventil
	TR	Genleşme valfi
12	IT	Raccordi acqua, entrata/uscita (MPT gas)
	FR	Raccords d'eau, entrée/sortie (gaz MPT)
	DE	Wasseranschlüsse, Eintritt/Austritt (GAS Außengewinde)
	BE	Wateraansluitingen, inkomend/uitgaand (MPT gas)
	DK	Vandtilslutninger, indgang/udgang (MPT gas)
	TR	Su rakorları, giriş/çıkış (MPT gaz)
13	IT	Pompa di calore aria/acqua
	FR	Pompe à chaleur air-eau
	DE	Luft/Wasser-Wärmepumpe
	BE	Lucht/water-warmtepomp
	DK	Varmepumpe luft/vand
	TR	Hava/su ısı pompası

14	IT	Con apparecchio di riscaldamento supplementare
	FR	Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint
	DE	Mit Zusatz-Heizgerät
	BE	Met extra verwarmingstoestel
	DK	Med ekstra varmeapparat
	TR	İlave ısıtma cihazı
15	IT	Potenza termica nominale
	FR	Puissance calorifique nominale
	DE	Nennheizleistung
	BE	Nominaal thermisch vermogen
	DK	Nominel varmeeffekt
	TR	Nominal termik güç
16	IT	Consumo energetico annuale
	FR	Consommation annuelle d'énergie
	DE	Energieverbrauch pro Jahr
	BE	Jaarlijks energieverbruik
	DK	Årligt strømforbrug
	TR	Yıllık enerji tüketimi
17	IT	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento d'ambiente
	FR	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux
	DE	Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung
	BE	Seizoensgebonden energie-efficiëntie bij omgevingsverwarming
	DK	Årstidsbestemt energieeffektivitet ved rumopvarmning
	TR	Ortam ısıtmasındaki mevsimsel enerji verimi
18	IT	Livello potenza sonora, esterno
	FR	Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur
	DE	Schallleistungspegel, außen
	BE	Geluidsvermogeniveau, buitenshuis
	DK	Lydeffektniveau, udendørs
	TR	Ses gücü seviyesi, dış
19	IT	Livello potenza sonora, interno
	FR	Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur
	DE	Schallleistungspegel, innen
	BE	Geluidsvermogeniveau, binnenshuis
	DK	Lydeffektniveau, indendørs
	TR	Ses gücü seviyesi, iç
20	IT	Capacità dichiarata e coefficiente di performance per il riscaldamento con condizioni interne a 20°C e temperatura esterna Tj
	FR	Capacité déclarée et coefficient de performance pour le chauffage à une température intérieure de 20°C et une température extérieure Tj
	DE	Spezifizierte Leistung und Leistungszahl für Heizbetrieb bei Innenraumtemperatur 20 °C und Außentemperatur Tj
	BE	Aangegeven capaciteit en prestatiecoëfficiënt voor verwarming bij binnentemperatuur 20 °C en buitentemperatuur Tj
	DK	Erklæret effekt og ydelseskoefficient ved opvarmning med indendørs betingelser på 20 °C og udendørs temperatur Tj
	TR	Bildirilen kapasite ve yaklaşık 20°C'lik koşullar ile ısıtma için performans katsayısı ve Tj dış sıcaklığı
21	IT	Condizioni climatiche
	FR	Conditions climatique
	DE	Klimatische Bedingungen
	BE	Weersomstandigheden
	DK	Vejrmæssige forhold
	TR	İklim koşulları
22	IT	Temperatura di bivalenza
	FR	Température bivalent
	DE	Bivalenztemperatur
	BE	Bivalentietemperatuur
	DK	Bivalent temperatur
	TR	İki değerlikli sıcaklık
23	IT	Temperatura limite operativa
	FR	Température limite de fonctionnement
	DE	Betriebsgrenztemperatur
	BE	Uiterste bedrijfstemperatuur
	DK	Driftstemperaturgrænse
	TR	İşletim sıcaklığı sınırı
24	IT	Temperatura limite per il riscaldamento dell'acqua
	FR	Température maximale de fonctionnement pour chauffer l'eau
	DE	Grenztemperatur der Wassererwärmung
	BE	Grenstemperatuur voor waterverwarming
	DK	Temperaturgrænse for vandopvarmning
	TR	Su ısıtma için sıcaklık sınırı
25	IT	Capacità
	FR	Capacité
	DE	Leistung
	BE	Capaciteit
	DK	Kapacitet
	TR	Kapasite

26	IT	Capacità Tj = temperatura limite operativa
	FR	Capacité Tj= température limite de fonctionnement
	DE	Leistung Tj = Betriebsgrenztemperatur
	BE	Capaciteit Tj = uiterste bedrijfstemperatuur
	DK	Tj-effekt = driftstemperaturgrænse
	TR	Tj kapasitesi = işletim sıcaklığı sınırı
27	IT	COP Tj = temperatura limite operativa
	FR	COPd Tj= température limite de fonctionnement
	DE	COP Tj = Betriebsgrenztemperatur
	BE	COP Tj = uiterste bedrijfstemperatuur
	DK	COP Tj = driftstemperaturgrænse
	TR	COP Tj = işletim sıcaklığı sınırı
28	IT	Coefficiente di degradazione
	FR	Coefficient de dégradation
	DE	Minderungsfaktor
	BE	Degradatiecoëfficiënt
	DK	Nedbrydningskoefficient
	TR	Bozunma katsayısı
29	IT	Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo
	FR	Consommation d'énergie sous différents modes actifs
	DE	Energieverbrauch sonstiger Betriebsmodi
	BE	Energieverbruik in andere modi dan actieve modus
	DK	Strømforsøg i forskellige tilstande fra den aktive tilstand
	TR	Aktif moddan farklı modlarda enerji tüketimi
30	IT	Modo spento
	FR	Mode arrêt
	DE	Gerät aus
	BE	Modus Uit
	DK	Slukket tilstand
	TR	Mod kapalı
31	IT	Modo termostato spento
	FR	Mode arrêt par thermostat
	DE	Temperaturregler aus
	BE	Modus Thermostaat uit
	DK	Tilstand for slukket termostat
	TR	Termostat modu kapalı
32	IT	Modo stand-by
	FR	Mode veille
	DE	Standby
	BE	Modus stand-by
	DK	Standby-tilstand
	TR	Stand-by (bekleme) modu
33	IT	Modo riscaldamento del carter
	FR	Mode de chauffage de carter
	DE	Vorwärmen des Kurbelgehäuses
	BE	Modus Carterverwarming
	DK	Tilstand for opvarmning af afskærmningen
	TR	Karterin ısıtma modu
34	IT	Apparecchio di riscaldamento supplementare
	FR	Dispositif de chauffage mixtes par pompe à chaleur
	DE	Zusatz-Heizgerät
	BE	Extra verwarmingstoestel
	DK	Ekstra varmeapparat
	TR	İlave ısıtma cihazı
35	IT	Potenza termica nominale
	FR	Puissance thermique nominale
	DE	Nennheizleistung
	BE	Nominaal thermisch vermogen
	DK	Nominel varmeeffekt
	TR	Nominal termik güç
36	IT	Tipo di alimentazione energetica
	FR	Type d'énergie utilisée
	DE	Art der Energieversorgung
	BE	Type energietoever
	DK	Type af strømforsyningsenergi
	TR	Enerji besleme tipi
37	IT	Per apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore
	FR	Puor les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur
	DE	Mit Wärmepumpe gekoppelte Heizgeräte
	BE	Voor verwarmingstoestellen gecombineerd met warmtepomp
	DK	Til blandede opvarmningsapparater med varmepumpe
	TR	Isı pompalı karışık ısıtma cihazları için

<b>38</b>	IT	Profilo di carico dichiarato
	FR	Profil de charge déclarée
	DE	Spezifiziertes Lastprofil
	BE	Opgegeven lastprofiel
	DK	Erklæret belastningsprofil
	TR	Beyan edilen yükleme profili
<b>39</b>	IT	Consumo giornaliero di energia elettrica
	FR	Consommation journalière d'électricité
	DE	Stromverbrauch pro Tag
	BE	Dagelijks elektriciteitsverbruik
	DK	Dagligt strømforbrug
	TR	Günlük elektrik enerjisi tüketimi
<b>40</b>	IT	Consumo annuo di energia elettrica
	FR	Consommation annuelle d'électricité
	DE	Jahresstromverbrauch
	BE	Jaarlijks elektriciteitsverbruik
	DK	Årligt strømforbrug
	TR	Yıllık elektrik enerjisi tüketimi
<b>41</b>	IT	Efficienza energetica in riscaldamento dell'acqua
	FR	Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau
	DE	Energieeffizienz der Wassererwärmung
	BE	Energie-efficiëntie bij waterverwarming
	DK	Energieeffektivitet for vandopvarmningen
	TR	Suyun ısıtmasındaki enerji verimi
<b>42</b>	IT	Altri elementi
	FR	Autres éléments
	DE	Sonstige Angaben
	BE	Andere elementen
	DK	Andre elementer
	TR	Diğer elemanlar
<b>43</b>	IT	Controllo della capacità
	FR	Régulation de la puissance
	DE	Leistungsregelung
	BE	Controle van de capaciteit
	DK	Kapacitetsstyring
	TR	Kapasitenin kontrolü
<b>44</b>	IT	Controllo della capacità della temperatura di mandata
	FR	Contrôle de la capacité de la température de départ
	DE	Regelung der Vorlauftemperatur
	BE	Controle van de capaciteit van de afvoertemperatuur
	DK	Kapacitetsstyring for fremløbstemperaturen
	TR	Çıkış sıcaklığı kapasitesinin kontrolü
<b>45</b>	IT	Controllo della capacità della portata d'acqua
	FR	Contrôle de la capacité du débit de l'eau
	DE	Regelung der Wasserdurchflussmenge
	BE	Controle van de capaciteit van het waterdebiet
	DK	Styring af vandstrømmens volumen
	TR	Su akışı kapasitesinin kontrolü
<b>46</b>	IT	Livello di potenza sonora nominale A7/W55 dB(A)
	FR	Puissance acoustique nominale A7/W55 dB(A)
	DE	Nenn-Schalleistungspegel A7/W55 dB(A)
	BE	Nominaal geluidsvermogeniveau A7/W55 dB(A)
	DK	Nominelt lydeffektniveau A7/W55 dB(A)
	TR	Nominal ses gücü seviyesi A7/W55 dB(A)
<b>47</b>	IT	Livello di potenza sonora nominale A7/W55, 1 m, Q4 dB(A)
	FR	Pression acoustique nominale A7/W55, 1 m, Q4 dB(A)
	ES	Nenn-Schalleistungspegel A7/W55, 1 m Abstand, Q4 dB(A)
	BE	Nominaal geluidsvermogeniveau A7/W55, 1 m, Q4 dB(A)
	DK	Nominelt lydeffektniveau A7/W55, 1 m, Q4 dB(A)
	TR	Nominal ses gücü seviyesi A7/W55, 1 m, Q4 dB(A)
<b>48</b>	IT	Livello di potenza sonora massimo dB(A)
	FR	Puissance acoustique maximale dB(A)
	ES	Maximaler Schalleistungspegel dB(A)
	BE	Maximaal geluidsvermogeniveau dB(A)
	DK	Maksimalt nominelt lydeffektniveau dB(A)
	TR	Maksimum ses gücü seviyesi dB(A)

**(GB) - Characteristics of COMPACT model**

Tilted height (needed height to bring the IDU from horizontal to vertical position)	[m]	2,04 with pallet; 1,93 without pallet
Storage tank volume	[l]	180
Max. tank temperature	[°C]	90
Max. operation pressure	[bar]	7
Type of corrosion protection	-	magnesium anode + pro-tech
Size and type of the tank connections	inch	3/4" M
Heat losses	[kWh/24h]	1,47
Thickness of insulation material	[mm]	50
Type of insulation material	-	Polyurethan
Volume of the expansion vessel	[l]	8
Pre-pressure of the expansion vessel	[bar]	1

**(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 19,93 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

**(FR) - Caractéristiques du modèle COMPACT**

Hauteur de la pièce inclinée (nécessaire pour amener l'IDU de l'horizontale à la position verticale)	[m]	2,04 pallet; 1,93 no pallet
Volume du ballon	[l]	180
Température maximale du ballon	[°C]	90
Pression de service maximale	[bar]	7
Type de protection contre la corrosion	-	anode en magnésium + pro-tech
Taille et type de connexions du ballon	inch	3/4" M
Pertes de chaleur	[kWh/24h]	1,47
Épaisseur du matériau isolant	[mm]	50
Type de matériau isolant	-	Polyurethane
Volume du vase d'expansion	[l]	8
Pression pré-charge du vase d'expansion	[bar]	1

**(DE) - Technische Daten des Modells COMPACT**

Höhe des gekippten Geräts (erforderliche Höhe, um das Innengerät aus der Horizontalen in die Vertikale zu kippen)	[m]	2,04 mit Palette bzw. 19,93 ohne Palette.
Volumen des Warmwasserbereiters	[l]	180
Höchsttemperatur des Warmwasserbereiters	[°C]	90
Maximaler Betriebsdruck	[bar]	7
Ausführung des Korrosionsschutzes	-	Magnesiumanode + Pro-Tech
Abmessungen und Typ der Anschlüsse am Warmwasserbereiter	Zoll	3/4-Zoll Außengewinde
Wärmeverluste	[kWh/24 Std.]	1,47
Dicke des Dämmstoffs	[mm]	50
Art des Dämmstoffs	-	Polyurethan
Volumen des Ausdehnungsgefäßes	[l]	8
Vorspanndruck des Ausdehnungsgefäßes	[bar]	1

**(BE) - Kenmerken van het model COMPACT**

Hoogte van het schuine onderdeel (benodigde hoogte om de horizontaal gepositioneerde binneneenheid in verticale positie te brengen)	[m]	2,04 met pallet en 19,93 zonder
Volume van de boiler	[l]	180
Max. boiler temperatuur	[°C]	90
Max. werkdruk	[bar]	7
Type corrosiebescherming	-	Magnesiumanode + pro-tech
Afmetingen en verbindingstype boiler	inch	3/4" M
Warmteverliezen	[kWh/24h]	1,47
Dikte van het isolatiemateriaal	[mm]	50
Type isolatiemateriaal	-	Polyurethaan
Volume van het expansievat	[l]	8
Voorafgaande onderdrukstelling expansievat of voorbelastingdruk expansievat	[bar]	1

**(DK) - Tekniske specifikationer for modellen COMPACT**

Højde for hældende apparat (højden, som er nødvendig for at bringe IDU fra vandret til lodret position)	[m]	2,04 med palle og 19,93 uden.
Kedelvolumen	[l]	180
Maks. kedeltemperatur	[°C]	90
Maks. driftstryk	[bar]	7
Type af korrosionsbeskyttelse	-	Magnesiumanode + pro-tech
Mål og type for kedeltilslutninger	tommer	3/4" M
Varmetab	[kWh/24h]	1,47
Isoleringsmaterialets tykkelse	[mm]	50
Isoleringsmateriale	-	Polyurethan
Ekspansionsbeholderens volumen	[l]	8
Fortrykt ekspansionsbeholder eller tryk ved trykopbygning i ekspansionsbeholder	[bar]	1

**(TR) - COMPACT modelinin özellikleri**

Eğimli parça yüksekliği (IDU'yu yatay pozisyondan dikey pozisyona taşımak için gereken yükseklik)	[m]	paletli 2,04 ve paletsiz 19,93.
Su deposunun hacmi	[l]	180
Su deposunun Maksimum Sıcaklığı	[°C]	90
Maksimum çalışma basıncı	[bar]	7
Korozyona karşı koruma tipi	-	Magnezyum anod + pro-tech
Su deposunun ölçüleri ve bağlantı tipi	inç	3/4" M
Isı kayıpları	[kWh/24h]	1,47
İzolasyon maddesinin kalınlığı	[mm]	50
İzolasyon maddesi tipi	-	Poliüretan
Genleşme tankının hacmi	[l]	8
Genleşme tankının ön basıncı ya da genleşme tankı ön yükleme basıncı	[bar]	1

**(GB) - Domestic Hot Water (DHW) Performances**

	EXTERNAL UNIT						
	4 kW	5 kW	7 kW	9 kW		11 kW	
Tapping profile following EN16147	XL	XL	XL	XL	XXL	XL	XXL
DHW set point (°C)	53	53	52	51	51	51	51
Heat Pump function mode	Alternate						
Nominal storage capacity (liters)	180	180	180	180	300	180	300
DHW performance certified with or without electrical resistance	Without electrical resistance						
Heating up time (th)	01:48	01:48	01:30	01:27	01:52	01:27	01:52
Stand-by power input (Pes) (W)	44	44	49	52	53	52	53
Coefficient of performance (COP <sub>DHW</sub> )	2,6	2,6	2,6	2,56	3,06	2,56	3,06
Reference hot water temperature ( $\theta_{WH}$ ) (°C)	52,5	52,5	53,1	53,6	54,5	53,6	54,5
Maximum quantity of usable hot water ( $V_{MAX}$ ) (l)	241	241	247	251	434	251	434

**(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)	44	44	49	52	53	52	53
Coefficiente di prestazione (COP <sub>DHW</sub> )	2,6	2,6	2,6	2,56	3,06	2,56	3,06
Temperatura di riferimento acqua calda ( $\theta_{WH}$ ) (°C)	52,5	52,5	53,1	53,6	54,5	53,6	54,5
Volume massimo acqua calda disponibile ( $V_{MAX}$ ) (litri)	241	241	247	251	434	251	434

**(FR) - Performances eau chaude sanitaire (ECS)**

	EXTERNAL UNIT						
	4 kW	5 kW	7 kW	9 kW		11 kW	
Cycle de soutirage selon EN16147	XL	XL	XL	XL	XXL	XL	XXL
Consigne de température (°C)	53	53	52	51	51	51	51
Type de fonctionnement de la PAC	Alternative						
Volume nominal de stockage (litres)	180	180	180	180	300	180	300
Performance ECS certifié avec ou sans appoint électrique	Sans résistance électrique						
Durée de mise en température (th)	01:48	01:48	01:30	01:27	01:52	01:27	01:52
Puissance de réserve (Pes) (W)	44	44	49	52	53	52	53
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	2,6	2,6	2,6	2,56	3,06	2,56	3,06
Température d'eau chaude de référence ( $\theta_{WH}$ ) (°C)	52,5	52,5	53,1	53,6	54,5	53,6	54,5
Volume maximum d'eau chaude utilisable ( $V_{MAX}$ ) (litres)	241	241	247	251	434	251	434

**(DE) - Leistungen Brauchwarmwasser (BWW)**

	AUSSEN-GERÄT						
	4 kW	5 kW	7 kW	9 kW		11 kW	
Füllprofil gemäß EN16147	XL	XL	XL	XL	XXL	XL	XXL
Programm. Temperatur Brauchwarmwasser (°C)	53	53	52	51	51	51	51
Betriebsarten der Wärmepumpe	Alternative						
Nennspeichervolumen (Liter)	180	180	180	180	300	180	300
Leistungszertifikat BWW mit oder ohne elektrischen Widerstand	Ohne elektrischen Widerstand						
Aufheizzeit (th)	01:48	01:48	01:30	01:27	01:52	01:27	01:52
Reserveleistung (Pes) (W)	44	44	49	52	53	52	53
Leistungskoeffizient (COP <sub>DHW</sub> )	2,6	2,6	2,6	2,56	3,06	2,56	3,06
Warmwasser-Referenztemperatur ( $\theta_{WH}$ ) (°C)	52,5	52,5	53,1	53,6	54,5	53,6	54,5
Max. verfügbares Warmwasservolumen ( $V_{MAX}$ ) (Liter)	241	241	247	251	434	251	434

**(BE) - Prestaties warm tapwater (WTW)**

	EXTERNAL UNIT						
	4 kW	5 kW	7 kW	9 kW		11 kW	
Vulprofiel volgens EN16147	XL	XL	XL	XL	XXL	XL	XXL
Geprogrammeerde temperatuur warm tapwater (°C)	53	53	52	51	51	51	51
Type werking van de warmtepomp	Alternatief						
Nominaal opslagvolume (liter)	180	180	180	180	300	180	300
ACS Certificering prestaties met of zonder verwarmingselement	zonder verwarmingselement						
Tijd voor bereiken van temperatuur (th)	01:48	01:48	01:30	01:27	01:52	01:27	01:52
Reservevermogen (Pes) (W)	44	44	49	52	53	52	53
Prestatiecoëfficiënt (COP <sub>DHW</sub> )	2,6	2,6	2,6	2,56	3,06	2,56	3,06
Referentietemperatuur warm water ( $\theta_{WH}$ ) (°C)	52,5	52,5	53,1	53,6	54,5	53,6	54,5
Maximaal beschikbare hoeveelheid warm water (V <sub>MAX</sub> ) (liters)	241	241	247	251	434	251	434

**(DK) - Ydelse for varmt brugsvand (VBV)**

	UDENDØRSENHED						
	4 kW	5 kW	7 kW	9 kW		11 kW	
Fyldningsprofil i henhold til EN16147	XL	XL	XL	XL	XXL	XL	XXL
Programmeret temperatur varmt brugsvand (°C)	53	53	52	51	51	51	51
Driftstype for varmepumpe	Alternativ						
Nominal opbevaringsvolumen (liter)	180	180	180	180	300	180	300
Ydeevnecertificering ACS med eller uden elektrisk modstand	uden elektriske modstande						
Opvarmningstid (th)	01:48	01:48	01:30	01:27	01:52	01:27	01:52
Backupeffekt (Pes) (W)	44	44	49	52	53	52	53
Ydelseskoefficient (COP <sub>DHW</sub> )	2,6	2,6	2,6	2,56	3,06	2,56	3,06
Referencetemperatur for varmt vand ( $\theta_{WH}$ ) (°C)	52,5	52,5	53,1	53,6	54,5	53,6	54,5
Maks. varmtvandsvolumen til rådighed (V <sub>MAX</sub> ) (liter)	241	241	247	251	434	251	434

**(TR) - Sıhhi sıcak su performansları (ACS)**

	DIŞ ÜNİTE						
	4 kW	5 kW	7 kW	9 kW		11 kW	
EN16147 sayılı standarda göre doldurma profili	XL	XL	XL	XL	XXL	XL	XXL
Sıhhi sıcak su program. sıcaklığı (°C)	53	53	52	51	51	51	51
Isı Pompasının çalışma tipi	Alternatif						
Nominal depolama hacmi (litre)	180	180	180	180	300	180	300
Elektrik rezistanslı veya rezistanssız ACS performans sertifikasyonu	Elektrik rezistanslı olmadan						
Isınma süresi (th)	01:48	01:48	01:30	01:27	01:52	01:27	01:52
Rezerv gücü (Pes) (W)	44	44	49	52	53	52	53
Performans katsayısı (COP <sub>DHW</sub> )	2,6	2,6	2,6	2,56	3,06	2,56	3,06
Sıcak su referans sıcaklığı ( $\theta_{WH}$ ) (°C)	52,5	52,5	53,1	53,6	54,5	53,6	54,5
Kullanılabilir maksimum sıcak su hacmi (V <sub>MAX</sub> ) (litre)	241	241	247	251	434	251	434









