

EN	PRODUCT FICHE (Annex A)
IT	SCHEDA PRODOTTO (Allegato A)
FR	FICHE DE PRODUIT (Annexe A)



GENUS ONE HYBRID NET R32

CLAS ONE HYBRID NET R32

MATIS HYBRID NET R32

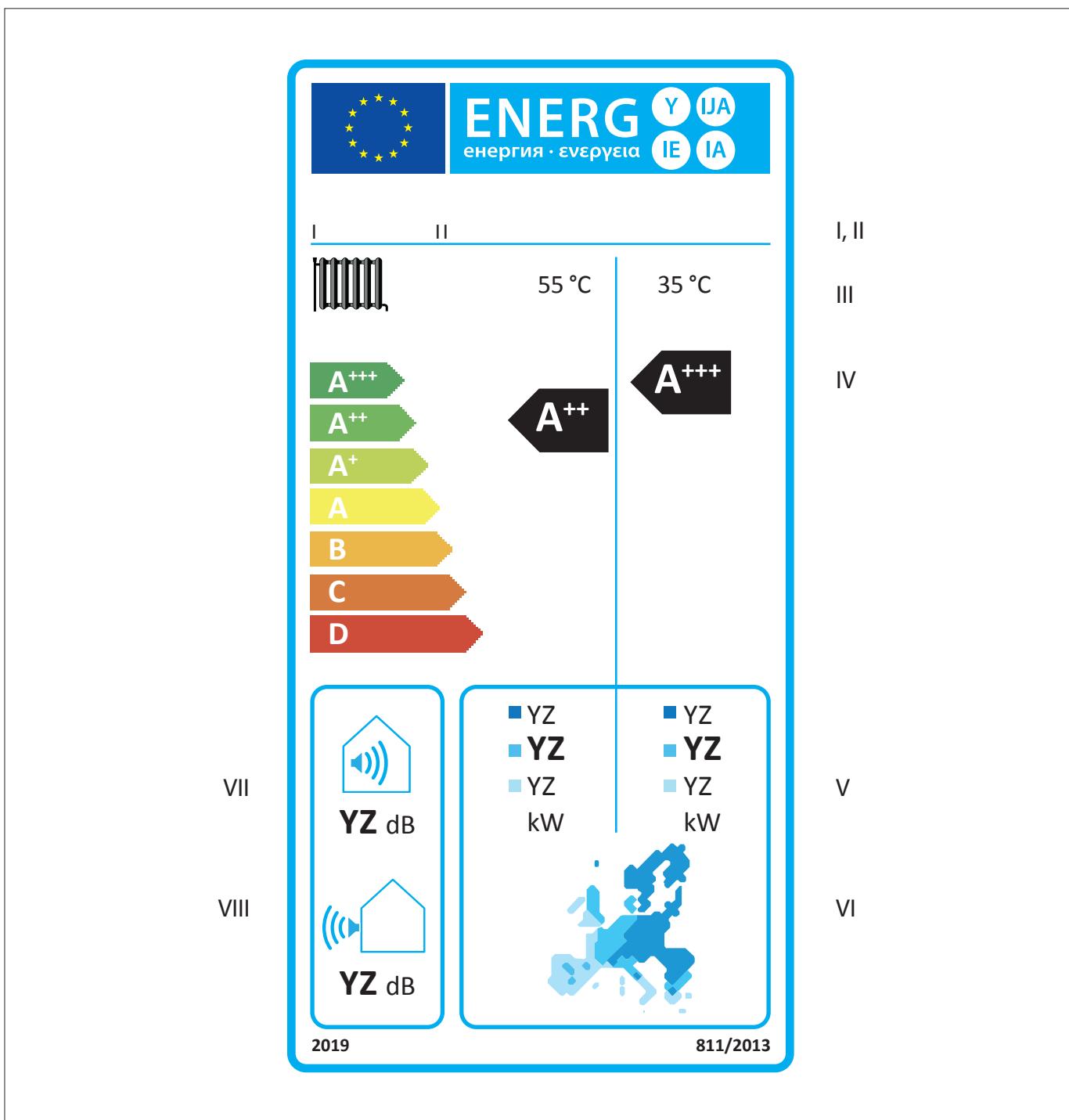
NIMBUS M HYBRID NET R32

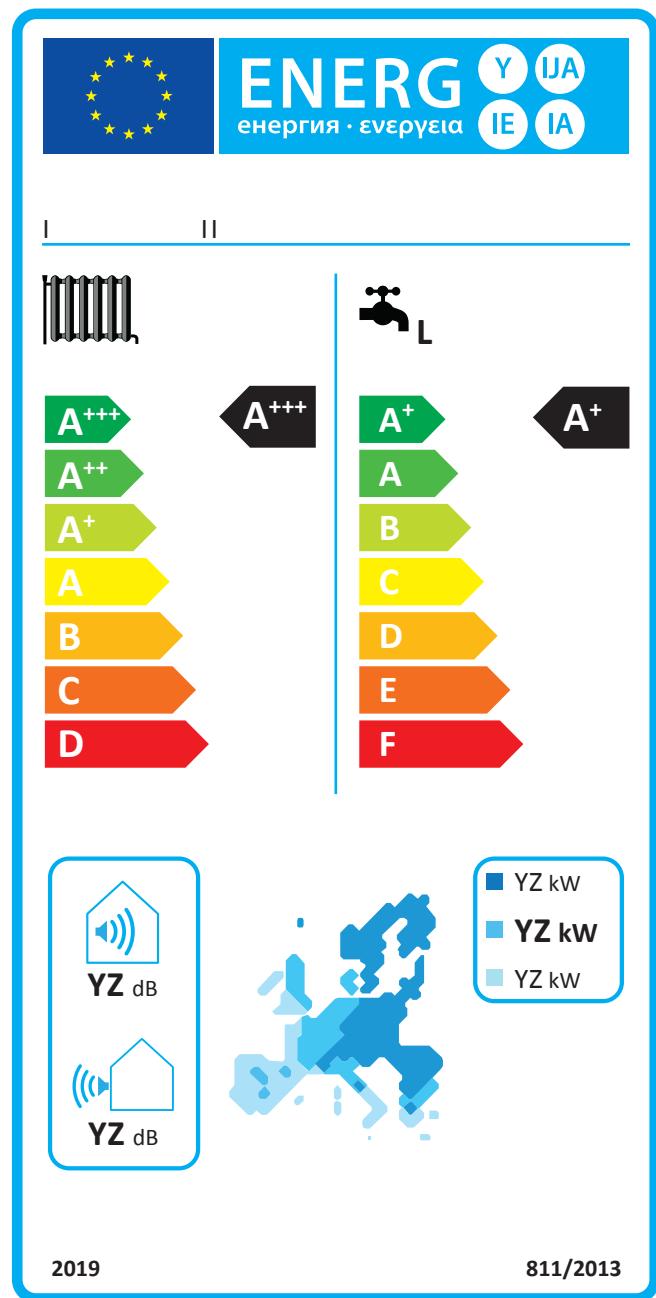
NIMBUS M HYBRID UNIVERSAL NET R32

TECHNICAL DOCUMENTATION

EN Instruction for installation, use and maintenance in the booklet.
IT Fare riferimento al libretto istruzioni per installazione, uso e manutenzione.
FR Prière de consulter la notice d'istruzione pour l'installation, l'utilisation et l'entretien.







- I** Supplier's name or trade mark;
- II** Supplier's model identifier;
- III** The space heating function for medium and low temperature and domestic hot water ⁽¹⁾
- IV** Seasonal space heating energy efficiency class and water heating energy efficiency class;
- V** Rated heat output under average, colder, warmer climate conditions for medium and low temperature application;
- VI** European temperature map displaying three indicative temperature zones;
- VII** Sound power level Indoors;
- VIII** Sound power levels outdoors.

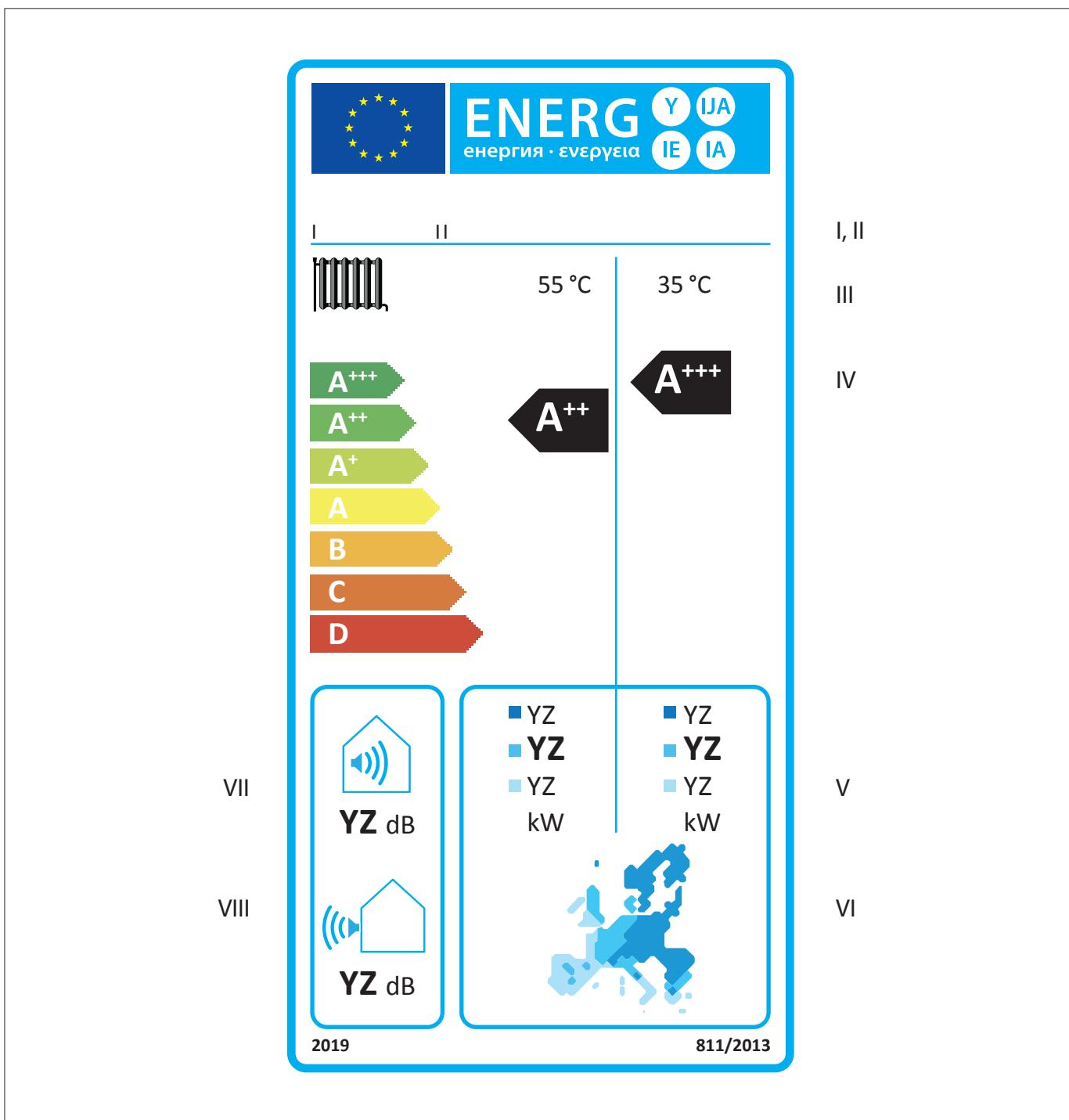
PRODUCT FICHE according to regulation (EU) No 811/2013																						
A	C1	C2	D	E	F1	F2	G1	G2	H	I	J	K1	K2	L1	L2	L3	L4	M1	M2	M3	M4	N
ARISTON																						
B																						
Heat Pump Model	Medium High Temperature application	DHW - Declared Tapping Profile	CH - Annual Energy Consumption	DHW - Annual Electricity Consumption - Average Conditions	CH - Seasonal Space Heating Efficiency - Average Conditions	DHW - Water heating Energy Efficiency - Average Conditions	Sound Power Level Indoors (LWA)	Work only during off-peaks hour	Precautions	Rated Heat Output - Coldest Conditions	CH - Annual energy consumption - Coldest Conditions	DHW - Annual energy consumption - Warmer Conditions	CH - Annual energy consumption - Warmer Conditions	DHW - Annual energy consumption - Warmer Conditions	CH - Seasonal Space Heating Energy Efficiency - Warmer Conditions	DHW - Water heating Energy Efficiency - Warmer Conditions	Sound Power Level Outdoors (LWA)	DHW - Water heating Energy Efficiency - Coldest Conditions	CH - Seasonal Space Heating Energy Efficiency - Coldest Conditions	DHW - Annual energy consumption - Coldest Conditions	DHW - Water heating Energy Efficiency - Coldest Conditions	
NIMBUS NET R32					kW	kWh	%	%	dB		kW	kWh	%	kW	kWh	%	kW	kWh	%	kW	kWh	dB
CLAS ONE HYBRID 50/35 NET R32	x	XXL	A++	5	3332	2514	137	86	52	--	*	8,26	2,97	5773	1033	2514	2514	138	151	86	86	55
CLAS ONE HYBRID 80/35 NET R32	x	XXL	A++	8	4387	2514	141	86	52	--	*	11,53	4,48	7860	1531	2514	2514	142	153	86	86	57
CLAS ONE HYBRID FLEX 50/25 NET R32	x	XL	A++	5	3332	1217	137	138	49	--	*	8,26	2,97	5773	1033	1452	1016	138	151	165	116	55
CLAS ONE HYBRID FLEX 80/25 NET R32	x	XL	A++	8	4387	1273	141	132	49	--	*	11,53	4,48	7860	1531	1446	1090	142	153	154	116	57

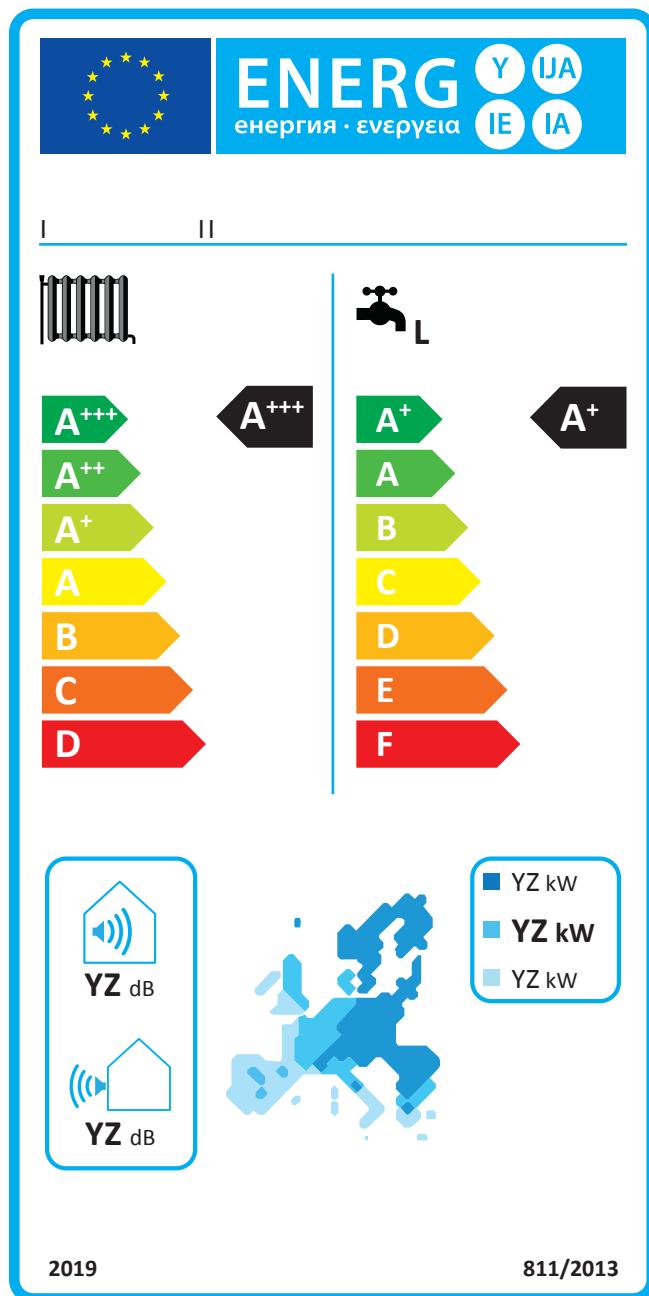
(*) Refer to installation manual

MODEL	UM	NET R32	
		.../50	.../80
1 Air to water heat pump			YES
1.1 Water-to-water heat pump			NO
1.2 Brine-to-water heat pump			NO
1.3 Low temperature heat pump			NO
2 With supplementary heater			YES
3 Rated heat output	[kW]	5,00	8,00
4 Annual energy consumption	[kWh]	3332	4387
5 Seasonal space heating energy efficiency	[%]	136	140
6 Sound power level, outdoor	[dB]	55	57
7 Declared capacity and coefficient of performance for heating at indoor conditions 20°C and outdoor temperature Tj, LWT 35			
8 Climate			AVERAGE
ηs		186	196
Prated	[kW]	5,65	8,37
SCOP		4,71	4,98
9 Bivalent temperature	[°C]	-7	
10 Operating limit temperature	[°C]	-20	
11 Heating water operation limit temperature	[°C]	60	
12 Capacity Tj = -7 °C	[kW]	5,00	7,40
COPd Tj = -7 °C		3,10	3,10
Capacity Tj = 2 °C	[kW]	3,11	4,54
COPd Tj = 2 °C		4,32	4,80
Capacity Tj = 7 °C	[kW]	1,96	2,94
COPd Tj = 7 °C		6,48	6,61
Capacity Tj = 12 °C	[kW]	1,86	3,16
COPd Tj = 12 °C		8,41	8,15
Capacity Tj = biv	[kW]	5,00	7,40
COPd Tj = biv		3,10	3,10
13 Capacity Tj = Operating limit temperature	[kW]	3,69	5,51
14 COPd Tj = Operating limit temperature		2,30	2,22
8 Climate			COLDER
ηs		184	184
Prated	[kW]	8,26	11,78
SCOP		4,67	4,66
9 Bivalent temperature	[°C]	-7	
10 Operating limit temperature	[°C]	-20	
11 Heating water operation limit temperature	[°C]	60	
12 Capacity Tj = -7 °C	[kW]	5,00	7,13
COPd Tj = -7 °C		3,50	3,47
Capacity Tj = 2 °C	[kW]	3,00	4,51
COPd Tj = 2 °C		5,15	5,32
Capacity Tj = 7 °C	[kW]	1,99	3,06
COPd Tj = 7 °C		7,20	7,24
Capacity Tj = 12 °C	[kW]	1,87	3,18
COPd Tj = 12 °C		8,70	8,02
Capacity Tj = biv	[kW]	5,00	7,13
COPd Tj = biv		3,50	3,47
13 Capacity Tj = Operating limit temperature	[kW]	3,69	5,51
14 COPd Tj = Operating limit temperature		2,30	2,22
8 Climate			WARMER
ηs		245	248
Prated	[kW]	3,44	4,93
SCOP		6,19	6,28
9 Bivalent temperature	[°C]	2	
10 Operating limit temperature	[°C]	-20	
11 Heating water operation limit temperature	[°C]	60	
12 Capacity Tj = 2 °C	[kW]	3,44	4,93

	MODEL	UM	NET R32	
			.../50	.../80
	COPd Tj = 2 °C		3,88	4,05
	Capacity Tj = 7 °C	[kW]	2,22	3,10
	COPd Tj = 7 °C		5,66	5,70
	Capacity Tj = 12 °C	[kW]	1,86	3,28
	COPd Tj = 12 °C		8,01	7,86
	Capacity Tj = biv	[kW]	3,44	4,93
	COPd Tj = biv		3,88	4,05
7	Declared capacity and coefficient of performance for heating at indoor conditions 20°C and outdoor temperature Tj, LWT 55			
8	Climate		AVERAGE	
	ηs		137	141
	Prated	[kW]	5,65	7,62
	SCOP		3,51	3,59
9	Bivalent temperature	[°C]		-7
10	Operating limit temperature	[°C]		-20
11	Heating water operation limit temperature	[°C]		60
12	Capacity Tj = -7 °C	[kW]	5,00	6,74
	COPd Tj = -7 °C		2,28	2,29
	Capacity Tj = 2 °C	[kW]	3,11	4,22
	COPd Tj = 2 °C		3,30	3,51
	Capacity Tj = 7 °C	[kW]	2,19	2,74
	COPd Tj = 7 °C		4,58	4,36
	Capacity Tj = 12 °C	[kW]	1,84	3,28
	COPd Tj = 12 °C		6,33	6,50
	Capacity Tj = biv	[kW]	5,00	6,74
	COPd Tj = biv		2,28	2,29
13	Capacity Tj = Operating limit temperature	[kW]	3,18	4,90
14	COPd Tj = Operating limit temperature		1,54	1,51
8	Climate		COLDER	
	ηs		138	142
	Prated	[kW]	8,26	11,53
	SCOP		3,53	3,62
9	Bivalent temperature	[°C]		-7
10	Operating limit temperature	[°C]		-20
11	Heating water operation limit temperature	[°C]		60
12	Capacity Tj = -7 °C	[kW]	5,00	6,98
	COPd Tj = -7 °C		2,71	2,73
	Capacity Tj = 2 °C	[kW]	3,11	4,20
	COPd Tj = 2 °C		3,81	4,07
	Capacity Tj = 7 °C	[kW]	2,28	2,84
	COPd Tj = 7 °C		5,29	5,15
	Capacity Tj = 12 °C	[kW]	1,87	3,24
	COPd Tj = 12 °C		6,88	6,47
	Capacity Tj = biv	[kW]	5,00	6,98
	COPd Tj = biv		2,71	2,70
13	Capacity Tj = Operating limit temperature	[kW]	3,18	4,90
14	COPd Tj = Operating limit temperature		1,54	1,51
8	Climate		WARMER	
	ηs		151	153
	Prated	[kW]	2,97	4,48
	SCOP		3,84	3,91
9	Bivalent temperature	[°C]		2
10	Operating limit temperature	[°C]		-20
11	Heating water operation limit temperature	[°C]		60
12	Capacity Tj = 2°C	[kW]	2,97	4,48
	COPd Tj = 2 °C		2,33	2,53
	Capacity Tj = 7 °C	[kW]	2,02	2,81
	COPd Tj = 7 °C		3,16	3,08
	Capacity Tj = 12 °C	[kW]	1,76	3,16
	COPd Tj = 12 °C		5,40	5,45
	Capacity Tj = biv	[kW]	2,97	4,48
	COPd Tj = biv		2,33	2,53
15	Degradation coefficient			

	MODEL	UM	NET R32	
			.../50	.../80
	T _j = -7 °C		0,99	0,995
	T _j = 2 °C		0,99	0,99
	T _j = 7 °C		0,97	0,98
	T _j = 12 °C		0,95	0,97
16	Power consumption under different active modes			
17	Off mode	[W]	14	14
18	Thermostat-off mode	[W]	14	14
19	Standby mode	[W]	14	14
20	Crankcase heater mode	[W]	14	14
21	Back-up heater			
22	Rated heat output	[kW]	0,9	0,4
23	Type of energy input			Gas
24	For heat pump combination heater			
25	Declared load profile		XL "FLEX"	XL "FLEX"
26	Daily electricity consumption	[kWh]	5,72	6,00
27	Annual electricity consumption	[kWh]	1217	1273
28	Water heating energy efficiency		138	132
29	Other items			
30	Capacity control			Variable
31	Outlet temperature capacity control			Variable
32	Water flow rate capacity control			Fixed
33	Contact details	Ariston Thermo S. p. A. - V.le Merloni 45 60044 Fabriano (AN) Italy		





- I Supplier's name or trade mark;
- II Supplier's model identifier;
- III The space heating function for medium and low temperature and domestic hot water ⁽¹⁾;
- IV Seasonal space heating energy efficiency class and water heating energy efficiency class;
- V Rated heat output under average, colder, warmer climate conditions for medium and low temperature application;
- VI European temperature map displaying three indicative temperature zones;
- VII Sound power level Indoors;
- VIII Sound power levels outdoors.

PRODUCT FICHE according to regulation (EU) No 811/2013

A	C1	C2	D	E	F1	F2	G1	G2	H	I	J	K1	K2	L1	L2	L3	L4	M1	M2	M3	M4	N	
ARISTON																							
B																							
Heat Pump Model																							
NIMBUS NET R32																							
NIMBUS M HYBRID 35 NET R32 FR	x	--	A++	3,5	2790	--	134	--	35	--	*	7,43	2,35	5968	899	--	--	120	137	--	--	53	
NIMBUS M HYBRID UNIVERSAL 35 NET R32	x	--	A++	3,5	2790	--	134	--	35	--	*	7,43	2,35	5988	899	--	--	120	137	--	--	53	
NIMBUS M HYBRID 50 NET R32 FR	x	--	A++	5	3360	--	136	--	35	--	*	8,26	2,97	6739	1033	--	--	118	151	--	--	55	
NIMBUS M HYBRID UNIVERSAL 50 NET R32	x	--	A++	5	3360	--	136	--	35	--	*	8,26	2,97	6739	1033	--	--	118	151	--	--	55	
NIMBUS M HYBRID 80 NET R32 FR	x	--	A++	8	4397	--	140	--	35	--	*	11,53	4,48	9216	1556	--	--	120	151	--	--	57	
NIMBUS M HYBRID UNIVERSAL 80 NET R32	x	--	A++	8	4397	--	140	--	35	--	*	11,53	4,48	9216	1556	--	--	120	151	--	--	57	
NIMBUS M HYBRID 80 T NET R32 FR	x	--	A++	8	4397	--	140	--	35	--	*	11,53	4,48	9216	1556	--	--	120	151	--	--	57	
NIMBUS M HYBRID UNIVERSAL 80 T NET R32	x	--	A++	8	4397	--	140	--	35	--	*	11,53	4,48	9216	1556	--	--	120	151	--	--	57	

PRODUCT FICHE according to regulation (EU) No 811/2013



B

NIMBUS NET R32	Heat Pump Model	Medium High Temperature application	DHW - Declared Tapping Profile	CH - Seasonal Space Heating Energy Efficiency Class	CH - Annual Energy Consumption	DHW - Annual Electricity Consumption - Average Conditions	CH - Seasonal Space Heating Energy Efficiency - Average Conditions	DHW - Water heating Energy Efficiency - Average Conditions	CH - Annual energy consumption - Warmer Conditions	DHW - Annual energy consumption - Warmer Conditions	CH - Seasonal Space Heating Energy Efficiency - Colder Conditions	DHW - Water heating Energy Efficiency - Colder Conditions	Sound Power Level Indoors (LWA)	Sound Power Level Outdoors (LWA)								
A	C1	C2	D	E	F1	F2	G1	G2	H	I	J	K1	K2	L1	L2	L3	L4	M1	M2	M3	M4	N
NIMBUS M HYBRID 120 NET R32 FR	--	A++	12	5335	--	143	--	35	--	*	14,18	6,46	10606	1913	--	--	129	177	--	--	58	
NIMBUS M HYBRID UNIVERSAL 120 NET R32	--	A++	12	5335	--	143	--	35	--	*	14,18	6,46	10606	1913	--	--	129	177	--	--	58	
NIMBUS M HYBRID 120 T NET R32 FR	--	A++	12	5335	--	143	--	35	--	*	14,18	6,46	10606	1913	--	--	129	177	--	--	58	
NIMBUS M HYBRID UNIVERSAL 120 T NET R32	--	A++	12	5335	--	143	--	35	--	*	14,18	6,46	10606	1913	--	--	129	177	--	--	58	
NIMBUS M HYBRID 150 NET R32 FR	--	A+++	15	6217	--	151	--	35	--	*	17,31	7,50	13042	2176	--	--	128	181	--	--	58	
NIMBUS M HYBRID UNIVERSAL 150 NET R32	--	A+++	15	6217	--	151	--	35	--	*	17,31	7,50	13042	2176	--	--	128	181	--	--	58	
NIMBUS M HYBRID 150 T NET R32 FR	--	A+++	15	6217	--	151	--	35	--	*	17,31	7,50	13042	2176	--	--	128	181	--	--	58	
NIMBUS M HYBRID UNIVERSAL 150 T NET R32	--	A+++	15	6217	--	151	--	35	--	*	17,31	7,50	13042	2176	--	--	128	181	--	--	58	

(*) Refer to installation manual

	MODEL	UM	NIMBUS EXT R32				
			35 M	50 M	80 M 80 M-T	120 M 120 M-T	150 M 150 M-T
1	Air to water heat pump				YES		
1.1	Water-to-water heat pump				NO		
1.2	Brine-to-water heat pump				NO		
1.3	Low temperature heat pump				NO		
2	With supplementary heater				YES		
3	Rated heat output	[kW]	3,50	5,00	8,00	12,00	15,00
4	Annual energy consumption	[kWh]	2790	3360	4397	5335	6217
5	Seasonal space heating energy efficiency	[%]	134	136	140	143	151
6	Sound power level, outdoor	[dB]	53	55	57	58	58
7	Declared capacity and coefficient of performance for heating at indoor conditions 20°C and outdoor temperature Tj, LWT 35						
8	Climate				AVERAGE		
	ns		193	184	195	204	202
	Prated	[kW]	5,20	5,65	8,37	10,84	12,48
	SCOP		4,89	4,67	4,95	5,16	5,12
9	Bivalent temperature	[°C]			-7		
10	Operating limit temperature	[°C]			-20		
11	Heating water operation limit temperature	[°C]			60		
12	Capacity Tj = -7 °C	[kW]	4,60	5,00	7,40	9,59	11,04
	COPd Tj = -7 °C		3,21	3,10	3,10	3,42	3,29
	Capacity Tj = 2 °C	[kW]	2,88	3,11	4,54	5,74	6,98
	COPd Tj = 2 °C		4,66	4,32	4,80	5,10	4,92
	Capacity Tj = 7 °C	[kW]	1,85	1,96	2,94	4,16	4,39
	COPd Tj = 7 °C		6,56	6,48	6,61	6,88	6,76
	Capacity Tj = 12 °C	[kW]	1,92	1,86	3,16	4,71	4,71
	COPd Tj = 12 °C		8,49	8,41	8,15	8,66	8,55
	Capacity Tj = biv	[kW]	4,60	5,00	7,40	9,59	11,04
	COPd Tj = biv		3,21	3,10	3,10	3,42	3,29
13	Capacity Tj = Operating limit temperature	[kW]	3,03	3,69	5,51	7,41	8,74
14	COPd Tj = Operating limit temperature		2,25	2,30	2,22	2,26	2,17
8	Climate				COLDER		
	ns		151	151	154	159	156
	Prated	[kW]	7,75	8,26	11,78	15,33	18,17
	SCOP		3,85	3,85	3,92	4,06	3,99
9	Bivalent temperature	[°C]			-7		
10	Operating limit temperature	[°C]			-20		
11	Heating water operation limit temperature	[°C]			60		
12	Capacity Tj = -7 °C	[kW]	4,69	5,00	7,13	9,28	11,00
	COPd Tj = -7 °C		3,54	3,50	3,47	3,74	3,57
	Capacity Tj = 2 °C	[kW]	2,95	3,00	4,51	5,68	6,88
	COPd Tj = 2 °C		5,16	5,15	5,32	5,38	5,36
	Capacity Tj = 7 °C	[kW]	1,89	1,99	3,06	4,20	4,43
	COPd Tj = 7 °C		7,19	7,20	7,24	7,39	7,25
	Capacity Tj = 12 °C	[kW]	1,92	1,87	3,18	4,70	4,71
	COPd Tj = 12 °C		8,55	8,70	8,02	8,75	8,53
	Capacity Tj = biv	[kW]	4,69	5,00	7,13	9,28	11,00
	COPd Tj = biv		3,54	3,50	3,47	3,74	3,57
13	Capacity Tj = Operating limit temperature	[kW]	3,03	3,69	5,51	7,41	8,74
14	COPd Tj = Operating limit temperature		2,25	2,30	2,22	2,26	2,17
8	Climate				WARMER		
	ns		240	245	242	262	258
	Prated	[kW]	2,84	3,44	4,93	6,83	8,01
	SCOP		3,43	3,48	3,58	3,65	3,85
9	Bivalent temperature	[°C]			2		
10	Operating limit temperature	[°C]			-20		
11	Heating water operation limit temperature	[°C]			60		
12	Capacity Tj = 2°C	[kW]	2,84	3,44	4,93	6,83	8,01

	MODEL	UM	NIMBUS EXT R32				
			35 M	50 M	80 M 80 M-T	120 M 120 M-T	150 M 150 M-T
	COPd Tj = 2 °C		4,00	3,88	4,05	4,37	4,27
	Capacity Tj = 7 °C	[kW]	1,88	2,22	3,10	4,48	5,33
	COPd Tj = 7 °C		5,57	5,66	5,70	5,96	5,81
	Capacity Tj = 12 °C	[kW]	1,91	1,86	3,28	4,72	4,72
	COPd Tj = 12 °C		7,94	8,01	7,86	8,22	8,10
	Capacity Tj = biv	[kW]	2,84	3,44	4,93	6,83	8,01
	COPd Tj = biv		4,02	3,88	4,05	4,37	4,27
7	Declared capacity and coefficient of performance for heating at indoor conditions 20°C and outdoor temperature Tj, LWT 55						
8	Climate				AVERAGE		
	ηs		134	136	140	143	151
	Prated	[kW]	4,63	5,65	7,62	9,42	11,59
	SCOP		3,43	3,48	3,58	3,65	3,85
9	Bivalent temperature	[°C]			-7		
10	Operating limit temperature	[°C]			-20		
11	Heating water operation limit temperature	[°C]			60		
12	Capacity Tj = -7 °C	[kW]	4,10	5,00	6,74	8,33	10,25
	COPd Tj = -7 °C		2,28	2,28	2,29	2,43	2,50
	Capacity Tj = 2 °C	[kW]	2,63	3,11	4,22	5,47	6,50
	COPd Tj = 2 °C		3,35	3,30	3,51	3,33	3,67
	Capacity Tj = 7 °C	[kW]	1,76	2,19	2,74	3,98	3,96
	COPd Tj = 7 °C		4,22	4,58	4,36	5,04	5,04
	Capacity Tj = 12 °C	[kW]	1,88	1,84	3,28	4,75	4,69
	COPd Tj = 12 °C		6,30	6,33	6,50	6,86	6,97
	Capacity Tj = biv	[kW]	4,10	5,00	6,74	8,33	10,25
	COPd Tj = biv		2,28	2,28	2,29	2,43	2,50
13	Capacity Tj = Operating limit temperature	[kW]	2,46	3,18	4,90	6,12	7,48
14	COPd Tj = Operating limit temperature		1,52	1,54	1,51	1,61	1,59
8	Climate				COLDER		
	ηs		120	118	120	129	128
	Prated	[kW]	7,43	8,26	11,53	14,18	17,31
	SCOP		3,07	3,02	3,08	3,29	3,27
9	Bivalent temperature	[°C]			-7		
10	Operating limit temperature	[°C]			-20		
11	Heating water operation limit temperature	[°C]			60		
12	Capacity Tj = -7 °C	[kW]	4,50	5,00	6,98	8,58	10,48
	COPd Tj = -7 °C		2,76	2,71	2,73	2,94	2,91
	Capacity Tj = 2 °C	[kW]	2,94	3,11	4,20	5,42	6,45
	COPd Tj = 2 °C		3,99	3,81	4,07	4,26	4,22
	Capacity Tj = 7 °C	[kW]	1,92	2,28	2,84	4,09	4,27
	COPd Tj = 7 °C		5,35	5,29	5,15	5,83	5,79
	Capacity Tj = 12 °C	[kW]	1,93	1,87	3,24	4,72	4,60
	COPd Tj = 12 °C		6,96	6,88	6,47	7,21	7,20
	Capacity Tj = biv	[kW]	4,50	5,00	6,98	8,58	10,48
	COPd Tj = biv		2,76	2,71	2,70	2,94	2,91
13	Capacity Tj = Operating limit temperature	[kW]	2,46	3,18	4,90	6,75	8,08
14	COPd Tj = Operating limit temperature		1,52	1,54	1,51	1,49	1,48
8	Climate				WARMER		
	ηs		137	151	151	177	181
	Prated	[kW]	2,35	2,97	4,48	6,46	7,50
	SCOP		3,49	3,84	3,85	4,51	4,61
9	Bivalent temperature	[°C]			2		
10	Operating limit temperature	[°C]			-20		
11	Heating water operation limit temperature	[°C]			60		
12	Capacity Tj = 2 °C	[kW]	2,35	2,97	4,48	6,46	7,50
	COPd Tj = 2 °C		2,19	2,33	2,53	2,72	2,77
	Capacity Tj = 7 °C	[kW]	1,60	2,02	2,81	4,39	4,85
	COPd Tj = 7 °C		2,80	3,16	3,08	3,77	3,84
	Capacity Tj = 12 °C	[kW]	1,81	1,76	3,16	4,65	4,61
	COPd Tj = 12 °C		5,10	5,40	5,45	6,02	6,12
	Capacity Tj = biv	[kW]	2,35	2,97	4,48	6,46	7,50
	COPd Tj = biv		2,19	2,33	2,53	2,72	2,77
15	Degradation coefficient						

	MODEL	UM	NIMBUS EXT R32				
			35 M	50 M	80 M 80 M-T	120 M 120 M-T	150 M 150 M-T
	T _j = -7 °C		0,99	0,99	0,995	0,996	0,997
	T _j = 2 °C		0,98	0,99	0,99	0,99	0,99
	T _j = 7 °C		0,97	0,97	0,98	0,98	0,98
	T _j = 12 °C		0,96	0,95	0,97	0,98	0,98
16	Power consumption under different active modes						
17	Off mode	[W]	13	14	14	14	14
18	Thermostat-off mode	[W]	13	14	14	14	14
19	Standby mode	[W]	13	14	14	14	14
20	Crankcase heater mode	[W]	13	14	14	14	14
21	Back-up heater						
22	Rated heat output	[kW]	0,7	0,9	0,4	0,0	0,0
23	Type of energy input				Gas		
29	Other items						
30	Capacity control				Variable		
31	Outlet temperature capacity control				Variable		
32	Water flow rate capacity control				Fixed		
33	Contact details		Ariston Thermo S. p. A. - V.le Merloni 45 60044 Fabriano (AN) Italy				

EN LEGEND:

IT LEGENDA:

FR LÉGENDE :

I	IT	il nome o il marchio del fornitore;
	FR	le nom ou la marque commerciale du fournisseur;
II	IT	l'identificativo del modello del fornitore
	FR	la référence du modèle donnée par le fournisseur;
III	IT	la funzione di riscaldamento d'ambiente per applicazioni rispettivamente a media e bassa temperatura;
	FR	la fonction de chauffage des locaux, respectivement pour l'application à moyenne et à basse température;
III (1)	IT	la funzione di riscaldamento d'ambiente per applicazioni a media temperatura e la funzione di riscaldamento dell'acqua;
	FR	la fonction de chauffage des locaux et la fonction de chauffage des locaux et la classe d'efficacité énergétique
	IT	la classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie, rispettivamente per applicazioni a media e bassa temperatura, determinata a norma dell'allegato II, punto 1; la punta della freccia indica la classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente dell'apparecchio per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore per applicazioni a media e bassa temperatura si trova all'altezza della punta della freccia che indica la relativa classe di efficienza energetica
IV	FR	la classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes, respectivement pour l'application à moyenne et à basse température, déterminée conformément à l'annexe II, point 1; la pointe de la flèche comportant la classe d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du dispositif de chauffage des locaux par pompe à chaleur, respectivement pour l'application à moyenne et à basse température, est placée à la même hauteur que la pointe de la flèche correspondante dans l'échelle des classes d'efficacité énergétique;
V	IT	la potenza termica nominale, compresa quella di eventuali apparecchi di riscaldamento supplementari, in kW, in condizioni climatiche medie, più fredde e più calde, rispettivamente per applicazioni a media e bassa temperatura, arrotondata alla cifra intera più vicina;
	FR	la puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint, en kW, arrondie à l'entier le plus proche, dans les conditions climatiques moyennes, plus froides et plus chaudes, respectivement pour l'application à moyenne et à basse température;
VI	IT	la mappa delle temperature in Europa recante le tre zone di temperatura indicative;
	FR	la carte des températures en Europe représentant trois zones de température indicatives
VII	IT	il livello di potenza sonora LWA, all'interno (se applicabile), in dB, arrotondato alla cifra intera più vicina;
	FR	le niveau de puissance acoustique LWA , à l'intérieur (le cas échéant), en dB, arrondi à l'entier le plus proche
VIII	IT	il livello di potenza sonora LWA, all'esterno, in dB, arrotondato alla cifra intera più vicina
	FR	le niveau de puissance acoustique LWA , à l'extérieur, en dB, arrondi à l'entier le plus proche

EN PRODUCT FICHE according to regulation (EU) No 811/2013
IT SCHEDA PRODOTTO ai sensi del regolamento (UE) n. 811/2013
FR FICHE DE PRODUIT aux termes du règlement (UE) n° 811/2013

B	IT	Modello pompa di calore		L4	IT	Acqua calda sanitaria - Consumo energetico annuo - Condizioni più calde
	FR	Modèle pompe à chaleur			FR	Eau chaude sanitaire - Consommation énergétique annuelle - Conditions plus chaudes
C1	IT	Applicazione a media alta temperatura		M1	IT	Riscaldamento d'ambiente - Efficienza energetica stagionale - Condizioni più fredde
	FR	Application à moyenne-haute température			FR	Chauffage d'ambiance - Efficacité énergétique saisonnière - Conditions plus froides
C2	IT	Acqua calda sanitaria - Profilo di carico dichiarato		M2	IT	Riscaldamento d'ambiente - Efficienza energetica stagionale - Condizioni più calde
	FR	Eau chaude sanitaire - Profil de charge déclaré			FR	Chauffage d'ambiance - Efficacité énergétique saisonnière - Conditions plus chaudes
D	IT	Riscaldamento d'ambiente - Classe di efficienza energetica stagionale		M3	IT	Acqua calda sanitaria - Efficienza energetica - Condizioni più calde
	FR	Chauffage d'ambiance - Classe d'efficacité énergétique saisonnière			FR	Eau chaude sanitaire - Efficacité énergétique - Conditions plus chaudes
E	IT	Potenza termica nominale - Condizioni medie		M4	IT	Acqua calda sanitaria - Efficienza energetica - Condizioni più fredde
	FR	Puissance thermique nominale - Conditions moyennes			FR	Eau chaude sanitaire - Efficacité énergétique - Conditions plus froides
F1	IT	Riscaldamento d'ambiente - Consumo energetico annuo		N	IT	Livello di potenza sonora all'aperto (LWA)
	FR	Chauffage d'ambiance - Consommation énergétique annuelle			FR	Niveau de puissance acoustique en plein air (LWA)
F2	IT	Acqua calda sanitaria - Consumo annuo di elettricità - Condizioni medie		(*)	IT	Consultare il manuale di installazione
	FR	Eau chaude sanitaire - Consommation électrique annuelle - Conditions moyennes			FR	Consulter le manuel d'installation
G1	IT	Riscaldamento d'ambiente - Classe di efficienza energetica stagionale - Condizioni medie		1	IT	Pompa di calore aria/acqua
	FR	Chauffage d'ambiance - Classe d'efficacité énergétique saisonnière - Conditions moyennes			FR	Pompe à chaleur air-eau
G2	IT	Acqua calda sanitaria - Efficienza energetica - Condizioni medie		1.1	IT	Pompa di calore acqua-acqua
	FR	Eau chaude sanitaire - Efficacité énergétique - Conditions moyennes			FR	Pompe à chaleur air-air
H	IT	Livello di potenza sonora all'interno (LWA)		1.2	IT	Pompa di calore acqua glicolica
	FR	Niveau de puissance acoustique à l'intérieur (LWA)			FR	Pompe à chaleur eau + glycol
I	IT	Funzionamento solo al di fuori delle ore di punta		1.3	IT	Pompa di calore a bassa temperatura
	FR	Fonctionnement en heures creuses uniquement			FR	Pompe à chaleur basse température
J	IT	Precauzioni		2	IT	Con apparecchio di riscaldamento supplementare
	FR	Précautions			FR	Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint
K1	IT	Potenza termica nominale - Condizioni più fredde		3	IT	Potenza termica nominale
	FR	Puissance thermique nominale - Conditions plus froides			FR	Puissance termique nominale
K2	IT	Potenza termica nominale - Condizioni più calde		4	IT	Consumo energetico annuale
	FR	Puissance thermique nominale - Conditions plus chaudes			FR	Consommation annuelle d'électricité
L1	IT	Riscaldamento d'ambiente - Consumo energetico annuo - Condizioni più fredde		5	IT	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento d'ambiente
	FR	Chauffage d'ambiance - Consommation énergétique annuelle - Conditions plus froides			FR	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux
L2	IT	Riscaldamento d'ambiente - Consumo energetico annuo - Condizioni più calde		6	IT	Livello potenza sonora, esterno
	FR	Chauffage d'ambiance - Consommation énergétique annuelle - Conditions plus chaudes			FR	Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur
L3	IT	Acqua calda sanitaria - Consumo energetico annuo - Condizioni più fredde		7	IT	Capacità dichiarata e coefficiente di performance per il riscaldamento con condizioni interne a 20°C e temperatura esterna Tj
	FR	Eau chaude sanitaire - Consommation énergétique annuelle - Conditions plus froides			FR	Capacité déclarée et coefficient de performance pour le chauffage at une température intérieure de 20°C et une température extérieure Tj

8	IT	Condizioni climatiche
	FR	Conditions climatique
9	IT	Temperatura di bivalenza
	FR	Température bivalent
10	IT	Temperatura limite operativa
	FR	Température limite de fonctionnement
11	IT	Temperatura limite per il riscaldamento dell'acqua
	FR	Température maximale de fonctionnement pour chauffer l'eau
12	IT	Capacità
	FR	Capacité
13	IT	Capacità T _j = temperatura limite operativa
	FR	Capacité T _j = température limite de fonctionnement
14	IT	COP T _j = temperatura limite operativa
	FR	COPd T _j = température limite de fonctionnement
15	IT	Coefficiente di degradazione
	FR	Coefficient de dégradation
16	IT	Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo
	FR	Consommation d'énergie sous différents modes actifs
17	IT	Modo spento
	FR	Mode arrêt
18	IT	Modo termostato spento
	FR	Mode arrêt par thermostat
19	IT	Modo stand-by
	FR	Mode veille
20	IT	Modo riscaldamento del carter
	FR	Mode de chauffage de carter
21	IT	Apparecchio di riscaldamento supplementare
	FR	Dispositif de chauffage mixtes par pompe à chaleur
22	IT	Potenza termica nominale
	FR	Puissance termique nominale
23	IT	Tipo di alimentazione energetica
	FR	Type d'énergie utilisée
24	IT	Per apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore
	FR	Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur
25	IT	Profilo di carico dichiarato
	FR	Profil de charge déclarée
26	IT	Consumo giornaliero di energia elettrica
	FR	Consommation journalière d'électricité
27	IT	Consumo annuo di energia elettrica
	FR	Consommation annuelle d'électricité
28	IT	Efficienza energetica in riscaldamento dell'acqua
	FR	Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau
29	IT	Altri elementi
	FR	Autres éléments
30	IT	Controllo della capacità
	FR	Régulation de la puissance

31	IT	Controllo della capacità della temperatura di manda
	FR	Contrôle de la capacité de la température de départ
32	IT	Controllo della capacità della portata d'acqua
	FR	Contrôle de la capacité du débit de l'eau
33	IT	Dettagli di contatto. Nome e indirizzo del produttore del suo rappresentante autorizzato
	FR	Coordonnées de contact. Nom et adresse du fabricant ou de son représentant autorisé

[EN] - Characteristics of FLEX model

Tilted height (needed height to bring the IDU from horizontal to vertical position)	[m]	1,45 with pallet; 1,33 without pallet
Storage tank volume	[l]	190
Max. tank temperature	[°C]	90
Max. operation pressure	[bar]	6
Type of corrosion protection	[‐]	Magnesium anode+pro tech
Size and type of the tank connections	inch	Ø1"GM Ø1"G F Ø3/4"G F
Heat losses	[kWh/24h]	1,28
Thickness of insulation material	[mm]	75
Type of insulation material	[‐]	Polyurethane HFO

[EN] - Domestic Hot Water (DHW) Performances - Load profile XL (EN 16147)

	OUTDOOR UNIT	
	5 kW	8 kW
Tapping profile following EN16147	XL	XL
DHW set point (°C)	55	55
Heat Pump function mode	Alternate	
Nominal storage capacity (liters)	190	
DHW performance certified with or without electrical resistance	Without electrical resistance	
Heating up time (th)	02:05	01:15
Stand-by power input (Pes) (W)	35	38
Coefficient of performance (COPDHW)	3,33	3,18
Reference hot water temperature (θ_{WH}) (°C)	53	52
Maximum quantity of usable hot water (V_{MAX}) (l)	250	250

[IT] - Caratteristiche del modello FLEX

Altezza del pezzo inclinato (altezza necessaria per portare la IDU dalla posizione orizzontale a quella verticale)	[m]	1,45 con il pallet; 1,33 senza pallet
Volume del bollitore	[l]	190
Massima Temperatura del bollitore	[°C]	90
Massimo pressione di lavoro	[bar]	6
Tipo di protezione alla corrosione	[-]	Anodo di magnesio + pro-tech
Dimensioni e tipo di connessioni del bollitore	inch	Ø1"G M Ø1"G F Ø3/4"G F
Perdite di calore	[kWh/24h]	1,28
Spessore del materiale isolante	[mm]	75
Tipo di materiale isolante	[-]	Poliuretano

[IT] - Prestazioni acqua calda sanitaria (ACS) - Load profile XL (EN 16147)

	UNITÀ ESTERNA	
	5 kW	8 kW
XL	XL	XL
Profilo di riempimento secondo EN16147	55	55
Temperatura program. acqua calda sanitaria (°C)		
Tipo di funzionamento della Pompa di Calore	Alternativo	
Volume nominale di stoccaggio (litri)	190	
Certificazione performance ACS con o senza resistenza elettrica	Senza resistenze elettriche	
Tempo di messa in temperatura (th)	02:05	01:15
Potenza di riserva (Pes) (W)	35	38
Coefficiente di prestazione (COPDHW)	3,33	3,18
Temperatura di riferimento acqua calda (θ_{WH}) (°C)	53	52
Volume massimo acqua calda disponibile (V _{MAX}) (litri)	250	250

[FR] - Caractéristiques du modèle FLEX

Hauteur de la pièce inclinée (nécessaire pour amener l'IDU de l'horizontale à la position verticale)	[m]	1,45 avec la palette; 1,33 sans la palette
Volume de la bouilloire	[l]	190
Température maximale de la bouilloire	[°C]	90
Pression de service maximale	[bar]	6
Type de protection contre la corrosion	[·]	anode en magnésium + pro-tech
Taille et type de connexions Ballon	inch	Ø1"G M Ø1"G F Ø3/4"G F
Pertes de chaleur	[kWh/24h]	1,28
Épaisseur du matériau isolant	[mm]	75
Type de matériau isolant	[·]	Polyurethan

[FR] - Performances eau chaude sanitaire (ECS) - Load profile XL (EN 16147)

	UNITÉ EXTÉRIEURE	
	5 kW	8 kW
Cycle de soutirage selon EN16147	XL	XL
Consigne de température (°C)	55	55
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné	
Volume nominal de stockage (litres)	190	
Performance ECS certifié avec ou sans appoint électrique	Sans résistance électrique	
Durée de mise en température (th)	02:05	01:15
Puissance de réserve (Pes) (W)	35	38
Coefficient de performance (COPDHW)	3,33	3,18
Température d'eau chaude de référence (θ_{WH}) (°C)	53	52
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX) (litres)	250	250