

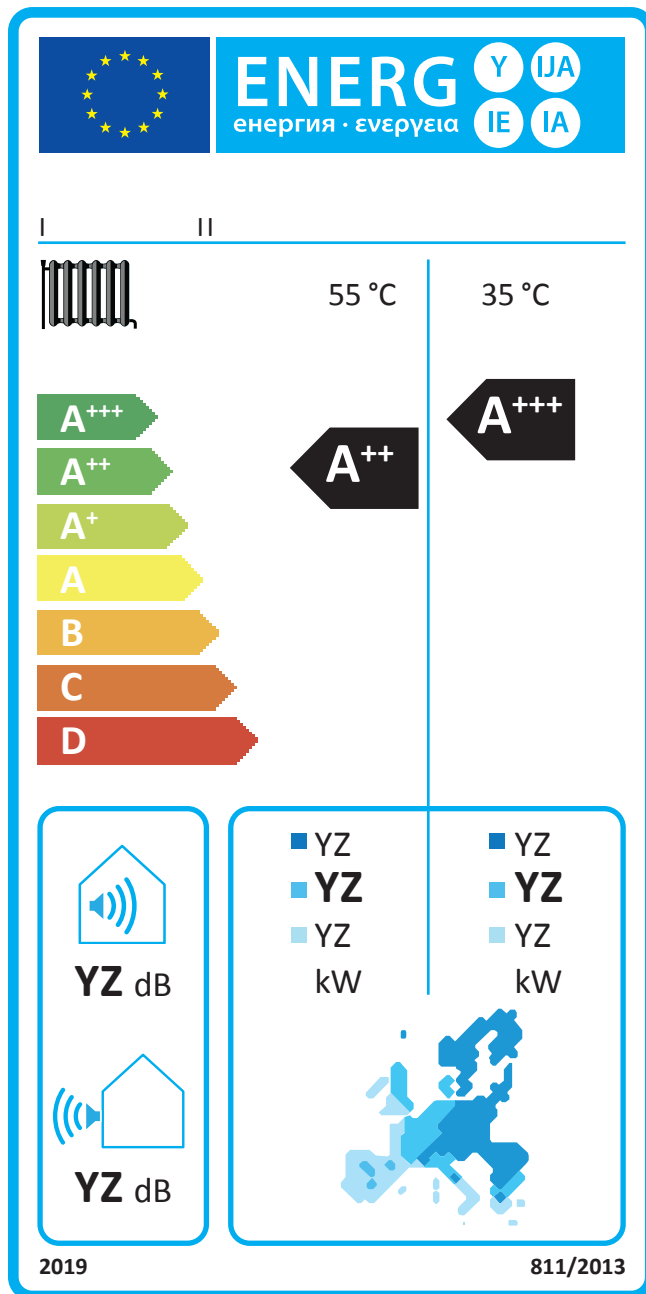
EN	PRODUCT FICHE (Annex A)
IT	SCHEDA PRODOTTO (Allegato A)
FR	FICHE DE PRODUIT (Annexe A)
PL	KARTA PRODUKTU (Załącznik A)
EL	ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (Παράρτημα Α)

# ARIANEXT S LINK R32 PLUS, COMPACT, FLEX

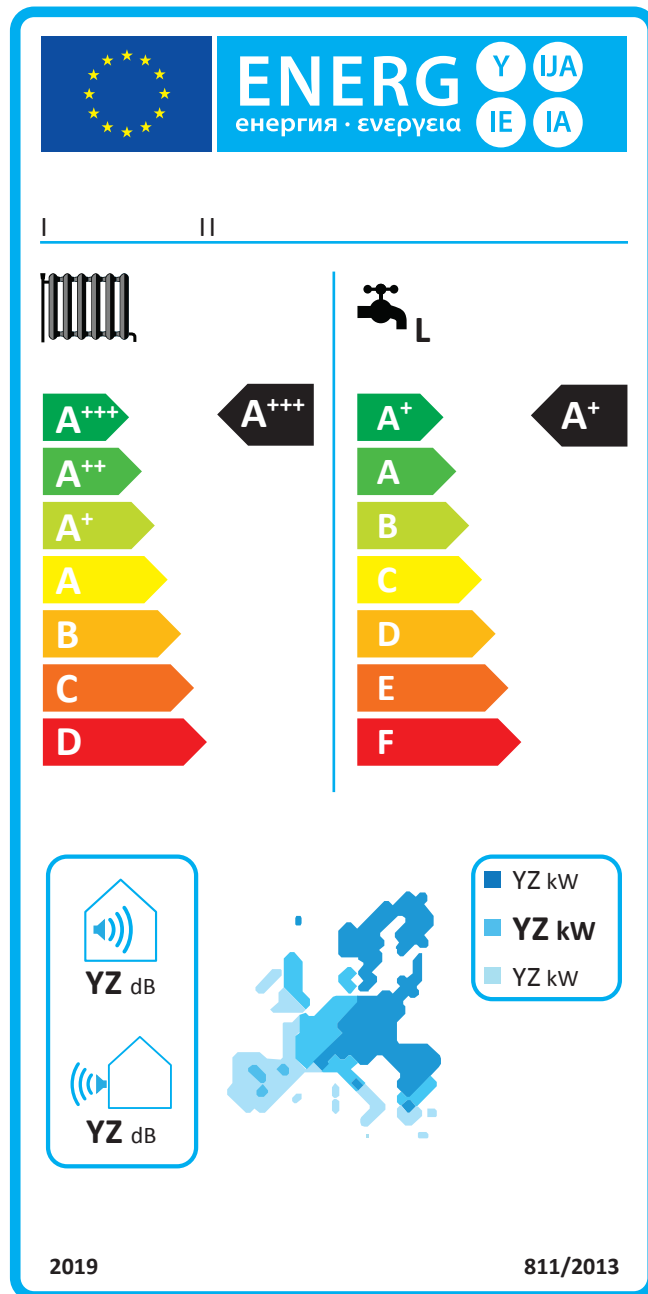


## TECHNICAL DOCUMENTATION

- 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’instruction pour l’installation, l’utilisation et l’entretien.  
PL Zalecenia dotyczące montażu, użytkowania i konserwacji zawarto w instrukcji.  
EL Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών για την εγκατάσταση, τη χρήση και τη συντήρηση.




- I** Supplier's name or trade mark;
- II** Supplier's model identifier;
- III** The space heating function for medium and low temperature application;
- IV** Seasonal space 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.




- 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 <sup>(1)</sup>
- 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	
 <b>Chaffoteaux</b> B	Medium High Temperature application	DHW - Declared Tapping Profile	CH - Seasonal Space Heating Energy Efficiency Class	Rated Heat Output - Average Conditions	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	Sound Power Level Indoors (LWA)	Work only during off-peaks hour	Precautions	Rated Heat Output - Colder Conditions	Rated Heat Output - Warmer 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	CH - Seasonal Space Heating Energy Efficiency - Colder Conditions	CH - Seasonal Space Heating Energy Efficiency - Warmer Conditions	DHW - Water heating Energy Efficiency - Warmer Conditions	DHW - Water heating Energy Efficiency - Colder Conditions		Sound Power Level Outdoors (LWA)
<b>ARIANEXT LINK R32</b>																							
	X	--	A++	3,5	2790	--	134	--	37	--	*	7,43	2,35	5968	899	--	--	120	137	--	--	52	
	X	--	A++	5	3360	--	136	--	37	--	*	8,26	2,97	6739	1033	--	--	118	151	--	--	54	
	X	--	A++	8	4397	--	140	--	37	--	*	11,53	4,48	9216	1556	--	--	120	151	--	--	56	
	X	--	A++	8	4397	--	140	--	37	--	*	11,53	4,48	9216	1556	--	--	120	151	--	--	56	
	X	--	A++	12	5384	--	141	--	37	--	*	13,73	6,42	10896	2118	--	--	121	159	--	--	57	
	X	--	A++	12	5384	--	141	--	37	--	*	13,73	6,42	10896	2118	--	--	121	159	--	--	57	
	X	--	A+++	15	6151	--	151	--	37	--	*	16,77	7,08	12967	2255	--	--	125	164	--	--	57	
	X	--	A+++	15	6151	--	151	--	37	--	*	16,77	7,08	12967	2255	--	--	125	164	--	--	57	


(\*) Refer to installation manual

**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
 <b>Chaffoteaux</b> B Heat Pump Model	Medium High Temperature application	DHW - Declared Tapping Profile	CH-Seasonal Space Heating Energy Efficiency Class	Rated Heat Output - Average Conditions	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	Sound Power Level Indoors (LWA)	Work only during off-peaks hour	Precautions	Rated Heat Output - Colder Conditions	Rated Heat Output - Warmer 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	CH - Seasonal Space Heating Energy Efficiency - Colder Conditions	CH - Seasonal Space Heating Energy Efficiency - Warmer Conditions	DHW -Water heating Energy Efficiency -Warmer Conditions	DHW -Water heating Energy Efficiency -Colder Conditions	Sound Power Level Outdoors (LWA)
	x	XL	A++	3,5	2790	1270	134	132	39	--	*	7,43	2,35	5968	899	1523	1020	120	137	165	110	52
	x	XL	A++	3,5	2790	1270	135	132	43	--	*	7,43	2,35	5968	899	1523	1020	120	137	165	110	52
	x	XL	A++	5	3360	1270	136	132	39	--	*	8,26	2,97	6739	1033	1523	1020	118	151	165	110	54
	x	XL	A++	5	3360	1270	136	132	43	--	*	8,26	2,97	6739	1033	1523	1020	118	151	165	110	54
	x	XL	A++	8	4397	1326	140	127	39	--	*	11,53	4,48	9216	1556	1493	1134	120	151	148	112	56
	x	XL	A++	8	4397	1326	140	127	43	--	*	11,53	4,48	9216	1556	1493	1134	120	151	148	112	56
	x	XL	A++	8	4397	1326	140	127	39	--	*	11,53	4,48	9216	1556	1493	1134	120	151	148	112	56
	x	XL	A++	8	4397	1326	140	127	43	--	*	11,53	4,48	9216	1556	1493	1134	120	151	148	112	56
	x	XL	A++	12	5384	1329	141	126	41	--	*	13,73	6,42	10896	2118	1602	1176	121	159	143	105	57
	x	XL	A++	12	5384	1329	141	126	43	--	*	13,73	6,42	10896	2118	1602	1176	121	159	143	105	57
	x	XL	A++	12	5384	1329	141	126	41	--	*	13,73	6,42	10896	2118	1602	1176	121	159	143	105	57
	x	XL	A++	12	5384	1329	141	126	43	--	*	13,73	6,42	10896	2118	1602	1176	121	159	143	105	57
	x	XL	A+++	15	6151	1329	151	126	41	--	*	16,77	7,08	12967	2255	1602	1176	125	164	143	105	57
	x	XL	A+++	15	6151	1329	151	126	43	--	*	16,77	7,08	12967	2255	1602	1176	125	164	143	105	57
	x	XL	A+++	15	6151	1329	151	126	41	--	*	16,77	7,08	12967	2255	1602	1176	125	164	143	105	57
	x	XL	A+++	15	6151	1329	151	126	43	--	*	16,77	7,08	12967	2255	1602	1176	125	164	143	105	57

(\*) Refer to installation manual

**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
 <b>Chaffoteaux</b> B	Medium High Temperature application	DHW - Declared Tapping Profile	CH - Seasonal Space Heating Energy Efficiency Class	Rated Heat Output - Average Conditions	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	Sound Power Level Indoors (LWA)	Work only during off-peaks hour	Precautions	Rated Heat Output - Colder Conditions	Rated Heat Output - Warmer 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	CH - Seasonal Space Heating Energy Efficiency - Colder Conditions	CH - Seasonal Space Heating Energy Efficiency - Warmer Conditions	DHW - Water heating Energy Efficiency - Warmer Conditions	DHW - Water heating Energy Efficiency - Colder Conditions	Sound Power Level Outdoors (LWA)
												kW	kWh	%	dB	dB	kWh	kWh	%	%	%	%
	x	XL	A++	3,5	2790	1217	134	138	37	--	*	7,43	2,35	5968	899	1452	1016	120	137	165	116	52
	x	XL	A++	5	3360	1217	136	138	37	--	*	8,26	2,97	6739	1033	1452	1016	118	151	165	116	54
	x	XL	A++	8	4397	1273	140	132	37	--	*	11,53	4,48	9216	1556	1446	1090	120	151	154	116	56
	x	XL	A++	8	4397	1273	140	132	37	--	*	11,53	4,48	9216	1556	1446	1090	120	151	154	116	56
	x	XL	A++	12	5384	1228	141	137	37	--	*	13,73	6,42	10896	2118	1499	1244	121	159	135	112	57
	x	XL	A++	12	5384	1228	141	137	37	--	*	13,73	6,42	10896	2118	1499	1244	121	159	135	112	57
	x	XL	A+++	15	6151	1228	151	137	37	--	*	16,77	7,08	12967	2255	1499	1244	125	164	135	112	57
	x	XL	A+++	15	6151	1228	151	137	37	--	*	16,77	7,08	12967	2255	1499	1244	125	164	135	112	57

(\*) Refer to installation manual

EN	(ErP) TECHNICAL DATA
IT	(ErP) DATI TECNICI
FR	(ErP) DONNÉES TECHNIQUES
PL	(ErP) DANE TECHNICZNE
EL	(ErP) ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

	MODEL	UM	ARIANEXT EXT R32				
			35 S	50 S	80 S - 80 S-T	120 S 120 S-T	150 S 150 S-T
<b>1</b>	Air to water heat pump		YES				
<b>1.1</b>	Water-to-water heat pump		NO				
<b>1.2</b>	Brine-to-water heat pump		NO				
<b>1.3</b>	Low temperature heat pump		NO				
<b>2</b>	With supplementary heater		YES				
<b>3</b>	Rated heat output	[kW]	3,50	5,00	8,00	12,00	15,00
<b>4</b>	Annual energy consumption	[kWh]	2790	3360	4405	5384	6151
<b>5</b>	Seasonal space heating energy efficiency	[%]	134	136	140	141	151
<b>6</b>	Sound power level, outdoor	[dB]	52	54	56	57	57
<b>7</b>	Declared capacity and coefficient of performance for heating at indoor conditions 20°C and outdoor temperature Tj, LWT 35						
<b>8</b>	Climate		<b>AVERAGE</b>				
	ηs		193	184	195	181	178
	Prated	[kW]	5,20	5,65	8,37	10,75	12,43
	SCOP		4,89	4,67	4,95	4,6	4,54
<b>9</b>	Bivalent temperature	[°C]	-7				
<b>10</b>	Operating limit temperature	[°C]	-20				
<b>11</b>	Heating water operation limit temperature	[°C]	60				
<b>12</b>	Capacity Tj = -7 °C	[kW]	4,60	5,00	7,40	9,54	11,00
	COPd Tj = -7 °C		3,21	3,10	3,10	3,25	3,14
	Capacity Tj = 2 °C	[kW]	2,88	3,11	4,54	5,96	6,91
	COPd Tj = 2 °C		4,66	4,32	4,80	4,43	4,30
	Capacity Tj = 7 °C	[kW]	1,85	1,96	2,94	3,81	4,31
	COPd Tj = 7 °C		6,56	6,48	6,61	6,11	6,20
	Capacity Tj = 12 °C	[kW]	1,92	1,86	3,16	4,24	4,31
	COPd Tj = 12 °C		8,49	8,41	8,15	7,49	7,50
	Capacity Tj = biv	[kW]	4,60	5,00	7,40	9,54	11,00
	COPd Tj = biv		3,21	3,10	3,10	3,25	3,14
<b>13</b>	Capacity Tj = Operating limit temperature	[kW]	3,03	3,69	5,51	7,43	8,99
<b>14</b>	COPd Tj = Operating limit temperature		2,25	2,30	2,22	2,34	2,30
<b>8</b>	Climate		<b>COLDER</b>				
	ηs		151	151	154	144	141,00
	Prated	[kW]	7,34	7,83	11,16	15,71	18,17
	SCOP		3,85	3,85	3,92	3,68	3,60
<b>9</b>	Bivalent temperature	[°C]	-7				
<b>10</b>	Operating limit temperature	[°C]	-20				
<b>11</b>	Heating water operation limit temperature	[°C]	60				
<b>12</b>	Capacity Tj = -7 °C	[kW]	4,69	5,00	7,13	9,26	11,06
	COPd Tj = -7 °C		3,54	3,50	3,47	3,52	3,37
	Capacity Tj = 2 °C	[kW]	2,95	3,00	4,51	5,75	6,67
	COPd Tj = 2 °C		5,16	5,15	5,32	5,05	4,53
	Capacity Tj = 7 °C	[kW]	1,89	1,99	3,06	3,69	4,15
	COPd Tj = 7 °C		7,19	7,20	7,24	6,30	6,26
	Capacity Tj = 12 °C	[kW]	1,92	1,87	3,18	4,44	4,70
	COPd Tj = 12 °C		8,55	8,70	8,02	7,76	7,73
	Capacity Tj = biv	[kW]	4,69	5,00	7,13	9,26	11,06
	COPd Tj = biv		3,54	3,50	3,47	3,52	3,37
<b>13</b>	Capacity Tj = Operating limit temperature	[kW]	3,03	3,69	5,51	7,43	8,99
<b>14</b>	COPd Tj = Operating limit temperature		2,25	2,30	2,22	2,34	2,30
<b>8</b>	Climate		<b>WARMER</b>				
	ηs		240	245	242	221	220
	Prated	[kW]	2,84	3,44	4,93	5,6	5,58
	SCOP		6,06	6,19	6,14	5,60	5,58

	MODEL	UM	ARIANEXT EXT R32				
			35 S	50 S	80 S - 80 S-T	120 S 120 S-T	150 S 150 S-T
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	6,74	7,83
	COPd Tj = 2°C		4,00	3,88	4,05	3,90	3,68
	Capacity Tj = 7°C	[kW]	1,88	2,22	3,10	4,34	5,02
	COPd Tj = 7°C		5,57	5,66	5,70	5,42	5,37
	Capacity Tj = 12°C	[kW]	1,91	1,86	3,28	4,02	4,09
	COPd Tj = 12°C		7,94	8,01	7,86	7,57	7,39
	Capacity Tj = biv	[kW]	2,84	3,44	4,93	6,74	7,83
	COPd Tj = biv		4,02	3,88	4,05	3,90	3,68
7	Declared capacity and coefficient of performance for heating at indoor conditions 20°C and outdoor temperature Tj, LWT 55						
8	Climate		<b>AVERAGE</b>				
	ηs		134	136	140	141	151
	Prated	[kW]	4,63	5,65	7,62	9,39	11,47
	SCOP		3,43	3,48	3,58	3,60	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	8,44	10,07
	COPd Tj = -7°C		2,28	2,28	2,29	2,33	2,34
	Capacity Tj = 2°C	[kW]	2,63	3,11	4,22	5,43	7,16
	COPd Tj = 2°C		3,35	3,30	3,51	3,5292	3,84
	Capacity Tj = 7°C	[kW]	1,76	2,19	2,74	3,8625	4,13
	COPd Tj = 7°C		4,22	4,58	4,36	4,8204	5,25
	Capacity Tj = 12°C	[kW]	1,88	1,84	3,28	4,482	4,61
	COPd Tj = 12°C		6,30	6,33	6,50	6,424	6,60
	Capacity Tj = biv	[kW]	4,10	5,00	6,74	8,44	10,07
	COPd Tj = biv		2,28	2,28	2,29	2,33	2,34
13	Capacity Tj = Operating limit temperature	[kW]	2,46	3,18	4,90	5,245	7,51
14	COPd Tj = Operating limit temperature		1,52	1,54	1,51	1,22	1,45
8	Climate		<b>COLDER</b>				
	ηs		120	118	120	121	125
	Prated	[kW]	7,04	7,83	10,93	13,73	16,77
	SCOP		3,07	3,02	3,08	3,11	3,19
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	8,64	10,41
	COPd Tj = -7°C		2,76	2,71	2,73	2,83	2,80
	Capacity Tj = 2°C	[kW]	2,94	3,11	4,20	5,35	6,72
	COPd Tj = 2°C		3,99	3,81	4,07	4,07	4,16
	Capacity Tj = 7°C	[kW]	1,92	2,28	2,84	3,90	4,33
	COPd Tj = 7°C		5,35	5,29	5,15	5,40	5,79
	Capacity Tj = 12°C	[kW]	1,93	1,87	3,24	4,08	4,44
	COPd Tj = 12°C		6,96	6,88	6,47	6,60	6,47
	Capacity Tj = biv	[kW]	4,50	5,00	6,98	8,64	10,41
	COPd Tj = biv		2,76	2,71	2,70	2,83	2,80
13	Capacity Tj = Operating limit temperature	[kW]	2,46	3,18	4,90	5,25	7,51
14	COPd Tj = Operating limit temperature		1,52	1,54	1,51	1,22	1,45
8	Climate		<b>WARMER</b>				
	ηs		137	151	151	159	164
	Prated	[kW]	2,35	2,97	4,48	6,42	7,08
	SCOP		3,49	3,84	3,85	4,05	4,19
9	Bivalent temperature	[°C]	2				
10	Operating limit temperature	[°C]	-20				
11	Heating water operation limit temperature	[°C]	60				



	MODEL	UM	ARIANEXT EXT R32				
			35 S	50 S	80 S - 80 S-T	120 S 120 S-T	150 S 150 S-T
<b>12</b>	Capacity Tj = 2°C	[kW]	2,35	2,97	4,48	6,42	7,08
	COPd Tj = 2°C		2,19	2,33	2,53	2,51	2,52
	Capacity Tj = 7°C	[kW]	1,60	2,02	2,81	4,15	4,96
	COPd Tj = 7°C		2,80	3,16	3,08	3,64	3,84
	Capacity Tj = 12°C	[kW]	1,81	1,76	3,16	4,06	4,26
	COPd Tj = 12°C		5,10	5,40	5,45	5,68	5,74
	Capacity Tj = biv	[kW]	2,35	2,97	4,48	6,42	7,08
	COPd Tj = biv		2,19	2,33	2,53	2,51	2,52
<b>15</b>	Degradation coefficient						
	Tj = -7°C		0,99	0,99	1,00	1,00	1,00
	Tj = 2°C		0,98	0,99	0,99	0,99	0,99
	Tj = 7°C		0,97	0,97	0,98	0,98	0,98
	Tj = 12°C		0,96	0,95	0,97	0,98	0,98
<b>16</b>	Power consumption under different active modes						
<b>17</b>	Off mode	[W]	13	14	14	14	14
<b>18</b>	Thermostat-off mode	[W]	13	14	14	14	14
<b>19</b>	Standby mode	[W]	13	14	14	14	14
<b>20</b>	Crankcase heater mode	[W]	13	14	14	14	14
<b>21</b>	Back-up heater						
<b>8</b>	Climate		<b>AVERAGE</b>				
--	Indoor conditions 20°C and outdoor temperature Tj		35°C / 55°C	35°C / 55°C	35°C / 55°C	35°C / 55°C	35°C / 55°C
<b>22</b>	Rated heat output	[kW]	0,9 / 0,8	1,0 / 1,1	0,8 / 0,4	0,8 / 0,4	0,8 / 0,4
<b>8</b>	Climate		<b>COLDER</b>				
--	Indoor conditions 20°C and outdoor temperature Tj		35°C / 55°C	35°C / 55°C	35°C / 55°C	35°C / 55°C	35°C / 55°C
<b>22</b>	Rated heat output	[kW]	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	6,0 / 6,0	6,0 / 6,0
<b>8</b>	Climate		<b>WARMER</b>				
--	Indoor conditions 20°C and outdoor temperature Tj		35°C / 55°C	35°C / 55°C	35°C / 55°C	35°C / 55°C	35°C / 55°C
<b>22</b>	Rated heat output	[kW]	0,0 / 0,0	0,0 / 0,0	0,0 / 0,0	0,0 / 0,0	0,0 / 0,0
<b>23</b>	Type of energy input		Electric				
<b>24</b>	For heat pump combination heater						
<b>25</b>	Declared load profile		XL	XL	XL	XL	XL
			"FLEX / COMPACT"	"FLEX / COMPACT"	"FLEX / COMPACT"	"FLEX / COMPACT"	"FLEX / COMPACT"
<b>26</b>	Daily electricity consumption	[kWh]	5,72/6,05	5,72/6,05	6,00/6,35	5,80/6,36	5,80/6,36
<b>27</b>	Annual electricity consumption	[kWh]	1217/1270	1217/1270	1273/1326	1228/1329	1228/1329
<b>28</b>	Water heating energy efficiency	[%]	138/132	138/132	132/127	137/126	137/126
<b>29</b>	Other items						
<b>30</b>	Capacity control		Variable				
<b>31</b>	Outlet temperature capacity control		Variable				
<b>32</b>	Water flow rate capacity control		Fixed				
<b>33</b>	Contact details		Chaffoteaux - V.le Merloni 45 60044 Fabriano (AN) Italy				

EN	LEGEND:
IT	LEGENDA:
FR	LÉGENDE :
PL	LEGENDA:
EL	ΤΙΤΛΟΣ:

I	IT	il nome o il marchio del fornitore;
	FR	le nom ou la marque commerciale du fournisseur;
	PL	nazwa dostawcy lub jego znak towarowy;
	EL	το όνομα/η επωνυμία ή το εμπορικό σήμα του προμηθευτή.
II	IT	l'identificativo del modello del fornitore
	FR	la référence du modèle donnée par le fournisseur;
	PL	identyfikator modelu dostawcy;
	EL	το αναγνωριστικό μοντέλου από τον προμηθευτή.
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;
	PL	funkcja ogrzewania pomieszczeń dla zastosowań w, odpowiednio, średnich i niskich temperaturach;
	EL	η λειτουργία θέρμανσης χώρου για εφαρμογή σε μέση και χαμηλή θερμοκρασία αντίστοιχα.
III <sup>(*)</sup>	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
	PL	funkcja ogrzewania pomieszczeń dla zastosowań średniotemperaturowych oraz funkcja podgrzewania wody
	EL	η λειτουργία θέρμανσης χώρου για εφαρμογές μέσης θερμοκρασίας και η λειτουργία θέρμανσης νερού;
IV	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, che 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
	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;
	PL	klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, w warunkach klimatu umiarkowanego dla zastosowań, odpowiednio, w średnich i niskich temperaturach, ustalona zgodnie z pkt 1 załącznika II; wierzchołek strzałki zawierającej klasę sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla ogrzewacza pomieszczeń z pompą ciepła dla zastosowań w, odpowiednio, średnich i niskich temperaturach jest umieszczony na tej samej wysokości co wierzchołek odpowiedniej klasy efektywności energetycznej;
	EL	η τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου υπό μέσες κλιματικές συνθήκες για εφαρμογή σε μέση και χαμηλή θερμοκρασία αντίστοιχα, όπως καθορίζεται σύμφωνα με το σημείο 1 του παραρτήματος II· η αιχμή του βέλους που περιέχει την τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου του θερμαντήρα χώρου με αντλία θερμότητας τοποθετείται έναντι της αιχμής του βέλους της σχετικής τάξης ενεργειακής απόδοσης.
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, arrondi 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;
	PL	znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszelkich ogrzewaczy dodatkowych, w kW, w warunkach klimatu umiarkowanego, chłodnego i ciepłego dla zastosowań w, odpowiednio, średnich i niskich temperaturach, w zaokrągleniu do najbliższej liczby całkowitej;
	EL	η ονομαστική θερμική ισχύς, συμπεριλαμβανομένης της ονομαστικής θερμικής ισχύος κάθε συμπληρωματικού θερμαντήρα, σε kW, υπό μέσες, ψυχρότερες και θερμότερες κλιματικές συνθήκες για εφαρμογή σε μέση και χαμηλή θερμοκρασία αντίστοιχα, στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο.
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
	PL	mapa temperatur w Europie przedstawiająca trzy orientacyjne strefy temperatur;
	EL	ο ευρωπαϊκός χάρτης θερμοκρασιών στον οποίο εμφανίζονται τρεις ενδεικτικές ζώνες θερμοκρασίας.
VII	IT	il livello di potenza sonora L <sub>WA</sub> , all'interno (se applicabile), in dB, arrotondando alla cifra intera più vicina;
	FR	le niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub> , à l'intérieur (le cas échéant), en dB, arrondi à l'entier le plus proche
	PL	poziom mocy akustycznej L <sub>WA</sub> , w dB, w pomieszczeniu (jeżeli dotyczy), w zaokrągleniu do najbliższej liczby całkowitej.
	EL	η στάθμη ηχητικής ισχύος L <sub>WA</sub> , εσωτερικού (εάν ισχύει), σε dB, στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο.
VIII	IT	il livello di potenza sonora L <sub>WA</sub> , all'esterno, in dB, arrotondando alla cifra intera più vicina
	FR	le niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub> , à l'extérieur, en dB, arrondi à l'entier le plus proche
	PL	poziom mocy akustycznej L <sub>WA</sub> , w dB, w na zewnątrz, w zaokrągleniu do najbliższej liczby całkowitej.
	EL	η στάθμη ηχητικής ισχύος L <sub>WA</sub> , εξωτερικού χώρου, σε dB, στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο.

<b>B</b>	IT	Modello pompa di calore
	FR	Modèle pompe à chaleur
	PL	Model pompy ciepła
	EL	Μοντέλο αντλίας θερμότητας
<b>C1</b>	IT	Applicazione a media alta temperatura
	FR	Application à moyenne-haute température
	PL	Aplikacja do średnio wysokich temperatur
	EL	Εφαρμογή μεσαίας-υψηλής θερμοκρασίας
<b>C2</b>	IT	Acqua calda sanitaria - Profilo di carico dichiarato
	FR	Eau chaude sanitaire - Profil de charge déclaré
	PL	CWU - Deklarowany profil poboru
	EL	ZNX — Δηλωμένη κατανομή ταχύτητας ροής
<b>D</b>	IT	Riscaldamento d'ambiente - Classe di efficienza energetica stagionale
	FR	Chauffage d'ambiance - Classe d'efficacité énergétique saisonnière
	PL	RZE - Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania
	EL	ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΧΩΡΩΝ — Κατηγορία ενεργειακής αποδοτικότητας εποχικής θέρμανσης χώρων
<b>E</b>	IT	Potenza termica nominale - Condizioni medie
	FR	Puissance thermique nominale - Conditions moyennes
	PL	Znamionowa wydajność cieplna - Średnie warunki
	EL	Διαβαθμισμένη έξοδος θερμότητας — Μέσες συνθήκες
<b>F1</b>	IT	Riscaldamento d'ambiente - Consumo energetico annuo
	FR	Chauffage d'ambiance - Consommation énergétique annuelle
	PL	RZE - Roczne zużycie energii
	EL	ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΧΩΡΩΝ — Ετήσια κατανάλωση ενέργειας
<b>F2</b>	IT	Acqua calda sanitaria - Consumo annuo di elettricità - Condizioni medie
	FR	Eau chaude sanitaire - Consommation électrique annuelle - Conditions moyennes
	PL	CWU - Roczne zużycie energii elektrycznej - Średnie warunki
	EL	ZNX — Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος — Μέσες συνθήκες
<b>G1</b>	IT	Riscaldamento d'ambiente - Classe di efficienza energetica stagionale - Condizioni medie
	FR	Chauffage d'ambiance - Classe d'efficacité énergétique saisonnière - Conditions moyennes
	PL	RZE - Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania - Średnie warunki
	EL	Ενεργειακή αποδοτικότητα εποχικής θέρμανσης χώρων — Μέσες συνθήκες
<b>G2</b>	IT	Acqua calda sanitaria - Efficienza energetica - Condizioni medie
	FR	Eau chaude sanitaire - Efficacité énergétique - Conditions moyennes
	PL	CWU - Efektywność energetyczna ogrzewania wody - Średnie warunki
	EL	ZNX — Ενεργειακή αποδοτικότητα θέρμανσης νερού — Μέσες συνθήκες
<b>H</b>	IT	Livello di potenza sonora all'interno (LWA)
	FR	Niveau de puissance acoustique à l'intérieur (LWA)
	PL	Poziom mocy akustycznej, wewnątrz (LWA)
	EL	Επίπεδο θορύβου λειτουργίας σε εσωτερικό χώρο (LWA)

<b>I</b>	IT	Funzionamento solo al di fuori delle ore di punta
	FR	Fonctionnement en heures creuses uniquement
	PL	Praca tylko poza godzinami szczytu
	EL	Λειτουργία μόνο εκτός ωρών αιχμής
<b>J</b>	IT	Precauzioni
	FR	Précautions
	PL	Środki ostrożności
	EL	Προφυλάξεις
<b>K1</b>	IT	Potenza termica nominale - Condizioni più fredde
	FR	Puissance thermique nominale - Conditions plus froides
	PL	Znamionowa wydajność cieplna - Warunki niższych temperatur
	EL	Διαβαθμισμένη έξοδος θερμότητας — Πιο κρύες συνθήκες
<b>K2</b>	IT	Potenza termica nominale - Condizioni più calde
	FR	Puissance thermique nominale - Conditions plus chaudes
	PL	Znamionowa wydajność cieplna - Warunki wyższych temperatur
	EL	Διαβαθμισμένη έξοδος θερμότητας — Πιο θερμές συνθήκες
<b>L1</b>	IT	Riscaldamento d'ambiente - Consumo energetico annuo - Condizioni più fredde
	FR	Chauffage d'ambiance - Consommation énergétique annuelle - Conditions plus froides
	PL	RZE - Roczne zużycie energii - Warunki niższych temperatur
	EL	ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΧΩΡΩΝ — Ετήσια κατανάλωση ενέργειας — Πιο κρύες συνθήκες
<b>L2</b>	IT	Riscaldamento d'ambiente - Consumo energetico annuo - Condizioni più calde
	FR	Chauffage d'ambiance - Consommation énergétique annuelle - Conditions plus chaudes
	PL	RZE - Roczne zużycie energii - Warunki wyższych temperatur
	EL	ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΧΩΡΩΝ — Ετήσια κατανάλωση ενέργειας — Πιο θερμές συνθήκες
<b>L3</b>	IT	Acqua calda sanitaria - Consumo energetico annuo - Condizioni più fredde
	FR	Eau chaude sanitaire - Consommation énergétique annuelle - Conditions plus froides
	PL	CWU - Roczne zużycie energii - Warunki niższych temperatur
	EL	ZNX — Ετήσια κατανάλωση ενέργειας — Πιο κρύες συνθήκες
<b>L4</b>	IT	Acqua calda sanitaria - Consumo energetico annuo - Condizioni più calde
	FR	Eau chaude sanitaire - Consommation énergétique annuelle - Conditions plus chaudes
	PL	CWU - Roczne zużycie energii - Warunki wyższych temperatur
	EL	ZNX — Ετήσια κατανάλωση ενέργειας — Πιο θερμές συνθήκες
<b>M1</b>	IT	Riscaldamento d'ambiente - Efficienza energetica stagionale - Condizioni più fredde
	FR	Chauffage d'ambiance - Efficacité énergétique saisonnière - Conditions plus froides
	PL	RZE - Klasa sprawności energetycznej ogrzewania sezonowego - Warunki niższych temperatur
	EL	Ενεργειακή αποδοτικότητα εποχικής θέρμανσης χώρων — Πιο κρύες συνθήκες

<b>M2</b>	IT	Riscaldamento d'ambiente - Efficienza energetica stagionale - Condizioni più calde
	FR	Chauffage d'ambiance - Efficacité énergétique saisonnière - Conditions plus chaudes
	PL	RZE - Klasa sprawności energetycznej ogrzewania sezonowego - Warunki wyższych temperatur
	EL	Ενεργειακή αποδοτικότητα εποχικής θέρμανσης χώρων — Πιο θερμές συνθήκες
<b>M3</b>	IT	Acqua calda sanitaria - Efficienza energetica - Condizioni più calde
	FR	Eau chaude sanitaire - Efficacité énergétique - Conditions plus chaudes
	PL	CWU - Efektywność energetyczna ogrzewania wody - Warunki wyższych temperatur
	EL	ZNX — Ενεργειακή αποδοτικότητα θέρμανσης νερού — Πιο θερμές συνθήκες
<b>M4</b>	IT	Acqua calda sanitaria - Efficienza energetica - Condizioni più fredde
	FR	Eau chaude sanitaire - Efficacité énergétique - Conditions plus froides
	PL	CWU - Efektywność energetyczna ogrzewania wody - Warunki niższych temperatur
	EL	ZNX — Ενεργειακή αποδοτικότητα θέρμανσης νερού — Πιο κρύες συνθήκες
<b>N</b>	IT	Livello di potenza sonora all'aperto (LWA)
	FR	Niveau de puissance acoustique en plein air (LWA)
	PL	Poziom mocy akustycznej, na zewnątrz (LWA)
	EL	Επίπεδο θορύβου λειτουργίας σε εξωτερικό χώρο (LWA)
<b>(*)</b>	IT	Consultare il manuale di installazione
	FR	Consulter le manuel d'installation
	PL	Patrz instrukcja instalacji
	EL	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης

<b>1</b>	IT	Pompa di calore aria/acqua
	FR	Pompe à chaleur air-eau
	PL	Pompa ciepła powietrza/gazu
<b>1.1</b>	EL	Αντλία θερμότητας αέρα/νερού
	IT	Pompa di calore acqua-acqua
	FR	Pompe à chaleur air-air
	PL	Pompa ciepła woda / woda
<b>1.2</b>	EL	Αντλία θερμότητας νερού-νερού
	IT	Pompa di calore acqua glicolica
	FR	Pompe à chaleur eau + glycol
	PL	Pompa ciepła słona woda / woda
<b>1.3</b>	EL	Αντλία θερμότητας αλατόνεου-νερού
	IT	Pompa di calore a bassa temperatura
	FR	Pompe à chaleur basse température
	PL	Niskotemperaturowa pompa ciepła
<b>2</b>	EL	Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας
	IT	Con apparecchio di riscaldamento supplementare
	FR	Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint
	PL	Z dodatkowym urządzeniem grzewczym
<b>3</b>	EL	Με συμπληρωματική συσκευή θέρμανσης
	IT	Potenza termica nominale
	FR	Puissance thermique nominale
	PL	Nominalna moc cieplna
<b>4</b>	EL	Ονομαστική θερμική ισχύς
	IT	Consumo energetico annuale
	FR	Consommation annuelle d'électricité
	PL	Roczne zużycie energii
<b>5</b>	EL	Ετήσια ενεργειακή κατανάλωση
	IT	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento d'ambiente
	FR	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux
	PL	Sezonowa wydajność energetyczna ogrzewania pomieszczenia
<b>6</b>	EL	Εποχική ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου
	IT	Livello potenza sonora, esterno
	FR	Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur
	PL	Poziom mocy akustycznej, zewnętrzny
<b>7</b>	EL	Επίπεδο ηχητικής ισχύος σε εξωτερικές συνθήκες
	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
	PL	Deklarowana pojemność i współczynnik wydajności dla ogrzewania przy warunkach wewnętrznych 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj
<b>8</b>	EL	Δηλωμένη δυναμικότητα και συντελεστής απόδοσης για θέρμανση σε εσωτερικές συνθήκες 20°C και εξωτερική θερμοκρασία Tj
	IT	Condizioni climatiche
	FR	Conditions climatique
	PL	Warunki klimatyczne
<b>9</b>	EL	Κλιματικές συνθήκες
	IT	Temperatura di bivalenza
	FR	Température bivalent
	PL	Temperatura dwuwartościowa
<b>10</b>	EL	Δίτιμη θερμοκρασία
	IT	Temperatura limite operativa
	FR	Température limite de fonctionnement
	PL	Graniczna temperatura robocza
EL	Λειτουργική οριακή θερμοκρασία	

<b>11</b>	IT	Temperatura limite per il riscaldamento dell'acqua
	FR	Température maximale de fonctionnement pour chauffer l'eau
	PL	Temperatura graniczna ogrzewania wody
	EL	Οριακή θερμοκρασία για τη θέρμανση νερού
<b>12</b>	IT	Capacità
	FR	Capacité
	PL	Pojemność
	EL	Χωρητικότητα
<b>13</b>	IT	Capacità Tj = temperatura limite operativa
	FR	Capacité Tj = température limite de fonctionnement
	PL	Pojemność Tj = graniczna temperatura robocza
	EL	Ικανότητα Tj = λειτουργική οριακή θερμοκρασία
<b>14</b>	IT	COP Tj = temperatura limite operativa
	FR	COPd Tj = température limite de fonctionnement
	PL	COP Tj = graniczna temperatura robocza
	EL	COP Tj = λειτουργική οριακή θερμοκρασία
<b>15</b>	IT	Coefficiente di degradazione
	FR	Coefficient de dégradation
	PL	Współczynnik strat
	EL	Συντελεστής υποβάθμισης
<b>16</b>	IT	Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo
	FR	Consommation d'énergie sous différents modes actifs
	PL	Zużycie energii w trybach różnych od trybu aktywnego
	EL	Ενεργειακή κατανάλωση σε λοιπές λειτουργίες εκτός της ενεργητικής
<b>17</b>	IT	Modo spento
	FR	Mode arrêt
	PL	Tryb wyłączony
	EL	Εκτός λειτουργίας
<b>18</b>	IT	Modo termostato spento
	FR	Mode arrêt par thermostat
	PL	Tryb termostatu wyłączzonego
	EL	Με κλειστό θερμοστάτη
<b>19</b>	IT	Modo stand-by
	FR	Mode veille
	PL	Tryb stand-by (gotowości)
	EL	Σε αναμονή
<b>20</b>	IT	Modo riscaldamento del carter
	FR	Mode de chauffage de carter
	PL	Tryb ogrzewania osłony
	EL	Θέρμανση κάρτερ
<b>21</b>	IT	Apparecchio di riscaldamento supplementare
	FR	Dispositif de chauffage mixtes par pompe à chaleur
	PL	Dodatkowe urządzenie grzewcze
	EL	Συμπληρωματική συσκευή θέρμανσης
<b>22</b>	IT	Potenza termica nominale
	FR	Puissance thermique nominale
	PL	Nominalna moc cieplna
	EL	Ονομαστική θερμική ισχύς
<b>23</b>	IT	Tipo di alimentazione energetica
	FR	Type d'énergie utilisée
	PL	Rodzaj zasilania
	EL	Τύπος τροφοδοσίας
<b>24</b>	IT	Per apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore
	FR	Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur
	PL	Dla mieszanych urządzeń grzewczych z pompą ciepła
	EL	Για συσκευές θέρμανσης σε συνδυασμό με αντλία θερμότητας
<b>25</b>	IT	Profilo di carico dichiarato
	FR	Profil de charge déclarée
	PL	Określony profil obciążenia
	EL	Δηλωμένο προφίλ φορτίου

<b>26</b>	IT	Consumo giornaliero di energia elettrica
	FR	Consommation journalière d'électricité
	PL	Dzienne zużycie energii elektrycznej
	EL	Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας
<b>27</b>	IT	Consumo annuo di energia elettrica
	FR	Consommation annuelle d'électricité
	PL	Roczne zużycie energii elektrycznej
	EL	Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας
<b>28</b>	IT	Efficienza energetica in riscaldamento dell'acqua
	FR	Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau
	PL	Wydajność energetyczna podczas ogrzewania wody
	EL	Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού
<b>29</b>	IT	Altri elementi
	FR	Autres éléments
	PL	Inne elementy
	EL	Λοιπά στοιχεία
<b>30</b>	IT	Controllo della capacità
	FR	Régulation de la puissance
	PL	Kontrola pojemności
	EL	Έλεγχος δυναμικότητας
<b>31</b>	IT	Controllo della capacità della temperatura di mandata
	FR	Contrôle de la capacité de la température de départ
	PL	Kontrola pojemności temperatury na wyjściu
	EL	Έλεγχος δυναμικότητας θερμοκρασίας παροχής
<b>32</b>	IT	Controllo della capacità della portata d'acqua
	FR	Contrôle de la capacité du débit de l'eau
	PL	Kontrola pojemności przepływu wody
	EL	Έλεγχος δυναμικότητας παροχής νερού
<b>33</b>	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
	PL	Szczegóły kontaktu. Nazwa i adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela
	EL	Στοιχεία επικοινωνίας. Όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του

**EN EN16147 - TECHNICAL DATA**  
**IT DATI TECNICI - EN16147**  
**FR DONNÉES TECHNIQUES - EN16147**  
**PL DANE TECHNICZNE - EN16147**  
**EL ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ - EN16147**

**[EN] - Characteristics of COMPACT model**

Tilted height (needed height to bring the IDU from horizontal to vertical position)	[m]	2,05 with pallet; 1,95 without pallet
Storage tank volume	[l]	180
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" M Ø3/4" F
Heat losses	[kWh/24h]	1,2
Thickness of insulation material	[mm]	35
Type of insulation material	[-]	Polyurethane HFO
Volume of the expansion vessel	[l]	8
Pre-pressure of the expansion vessel	[bar]	3,5

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

	OUTDOOR UNIT				
	3,5 kW	5 kW	8 kW	12 kW	15 kW
Tapping profile following EN16147	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>
DHW set point (°C)	53	53	52	51	51
Heat Pump function mode	Alternate				
Nominal storage capacity (liters)	180				
DHW performance certified with or without electrical resistance	Without electrical resistance				
Heating up time (th)	01:55	01:31	01:03	00:54	00:50
Stand-by power input (Pes) (W)	38	38	38	38	38
Coefficient of performance (COP <sub>DHW</sub> )	3,10	3,10	3,10	3,1	3,1
Reference hot water temperature (θ <sub>WH</sub> ) (°C)	52,5	52,5	52,5	51,5	51,5
Maximum quantity of usable hot water (V <sub>MAX</sub> ) (l)	233	233	233	224	224

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

	OUTDOOR UNIT				
	3,5 kW	5 kW	8 kW	12 kW	15 kW
Tapping profile following EN16147	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>
DHW set point (°C)	57	57	56	55	55
Heat Pump function mode	Alternate				
Nominal storage capacity (liters)	180				
DHW performance certified with or without electrical resistance	Without electrical resistance				
Heating up time (th)	02:17	01:48	01:13	00:56	00:47
Stand-by power input (Pes) (W)	50	50	58	57	57
Coefficient of performance (COP <sub>DHW</sub> )	3,15	3,15	3,01	3,0	3,0
Reference hot water temperature (θ <sub>WH</sub> ) (°C)	52	52	51,7	51	51
Maximum quantity of usable hot water (V <sub>MAX</sub> ) (l)	221	221	220	216	216

### [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" G M 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 L (EN 16147)

	OUTDOOR UNIT				
	3,5 kW	5 kW	8 kW	12 kW	15 kW
Tapping profile following EN16147	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>
DHW set point (°C)	53	53	53	51	51
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)	02:20	01:52	01:15	01:01	00:51
Stand-by power input (Pes) (W)	32	32	36	40	40
Coefficient of performance (COP <sub>DHW</sub> )	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2
Reference hot water temperature (θ <sub>WH</sub> ) (°C)	53	53	53	53	53
Maximum quantity of usable hot water (V <sub>MAX</sub> ) (l)	244	244	256	256	256

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

	OUTDOOR UNIT				
	3,5 kW	5 kW	8 kW	12 kW	15 kW
Tapping profile following EN16147	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>
DHW set point (°C)	55	55	55	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)	02:37	02:05	01:15	01:04	00:53
Stand-by power input (Pes) (W)	35	35	38	40	40
Coefficient of performance (COP <sub>DHW</sub> )	3,33	3,33	3,18	3,33	3,33
Reference hot water temperature (θ <sub>WH</sub> ) (°C)	53	53	52	51	51
Maximum quantity of usable hot water (V <sub>MAX</sub> ) (l)	250	250	250	230	230

**[IT] - Caratteristiche del modello COMPACT**

Altezza del pezzo inclinato (altezza necessaria per portare la IDU dalla posizione orizzontale a quella verticale)	[m]	2,05 con il pallet; 1,95 senza pallet
Volume del bollitore	[l]	180
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" M Ø3/4" F
Perdite di calore	[kWh/24h]	1,2
Spessore del materiale isolante	[mm]	35
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]	3,5

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

	UNITÀ ESTERNA				
	3,5 kW	5 kW	8 kW	12 kW	15 kW
Profilo di riempimento secondo EN16147	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>
Temperatura program. acqua calda sanitaria (°C)	53	53	52	51	51
Tipo di funzionamento della Pompa di Calore	Alternativo				
Volume nominale di stoccaggio (litri)	180				
Certificazione performance ACS con o senza resistenza elettrica	Senza resistenze elettriche				
Tempo di messa in temperatura (th)	01:55	01:31	01:03	00:54	00:50
Potenza di riserva (Pes) (W)	38	38	38	38	38
Coefficiente di prestazione (COP <sub>DHW</sub> )	3,10	3,10	3,10	3,1	3,1
Temperatura di riferimento acqua calda (θ <sub>WH</sub> ) (°C)	52,5	52,5	52,5	51,5	51,5
Volume massimo acqua calda disponibile (V <sub>MAX</sub> ) (litri)	233	233	233	224	224

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

	UNITÀ ESTERNA				
	3,5 kW	5 kW	8 kW	12 kW	15 kW
Profilo di riempimento secondo EN16147	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>
Temperatura program. acqua calda sanitaria (°C)	57	57	56	55	55
Tipo di funzionamento della Pompa di Calore	Alternativo				
Volume nominale di stoccaggio (litri)	180				
Certificazione performance ACS con o senza resistenza elettrica	Senza resistenze elettriche				
Tempo di messa in temperatura (th)	02:17	01:48	01:13	00:56	00:47
Potenza di riserva (Pes) (W)	50	50	58	57	57
Coefficiente di prestazione (COP <sub>DHW</sub> )	3,15	3,15	3,01	3,0	3,0
Temperatura di riferimento acqua calda (θ <sub>WH</sub> ) (°C)	52	52	51,7	51	51
Volume massimo acqua calda disponibile (V <sub>MAX</sub> ) (litri)	221	221	220	216	216



**[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 L (EN 16147)**

	UNITÀ ESTERNA				
	3,5 kW	5 kW	8 kW	12 kW	15 kW
Profilo di riempimento secondo EN16147	L	L	L	L	L
Temperatura program. acqua calda sanitaria (°C)	53	53	53	51	51
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)	02:20	01:52	01:15	01:01	00:51
Potenza di riserva (Pes) (W)	32	32	36	40	40
Coefficiente di prestazione (COP <sub>DHW</sub> )	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2
Temperatura di riferimento acqua calda (θ <sub>WH</sub> ) (°C)	53	53	53	53	53
Volume massimo acqua calda disponibile (V <sub>MAX</sub> ) (litri)	244	244	256	256	256

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

	UNITÀ ESTERNA				
	3,5 kW	5 kW	8 kW	12 kW	15 kW
Profilo di riempimento secondo EN16147	XL	XL	XL	XL	XL
Temperatura program. acqua calda sanitaria (°C)	55	55	55	55	55
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)	02:37	02:05	01:15	01:04	00:53
Potenza di riserva (Pes) (W)	35	35	38	40	40
Coefficiente di prestazione (COP <sub>DHW</sub> )	3,33	3,33	3,18	3,33	3,33
Temperatura di riferimento acqua calda (θ <sub>WH</sub> ) (°C)	53	53	52	51	51
Volume massimo acqua calda disponibile (V <sub>MAX</sub> ) (litri)	250	250	250	230	230

### [FR] - Caractéristiques du modèle COMPACT

Hauteur de la pièce inclinée (nécessaire pour amener l'IDU de l'horizontale à la position verticale)	[m]	2,05 avec la palette; 1,95 sans la palette
Volume de la bouilloire	[l]	180
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" M Ø3/4" F
Pertes de chaleur	[kWh/24h]	1,2
Épaisseur du matériau isolant	[mm]	35
Type de matériau isolant	[-]	Polyurethan
Volume du vase d'expansion	[l]	8
Pression pré-charge du vase d'expansion	[bar]	3,5

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

	UNITÉ EXTÉRIEURE				
	3,5 kW	5 kW	8 kW	12 kW	15 kW
Cycle de soutirage selon EN16147	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>
Consigne de température (°C)	53	53	52	51	51
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné				
Volume nominal de stockage (litres)	180				
Performance ECS certifié avec ou sans appoint électrique	Sans résistance électrique				
Durée de mise en température (th)	01:55	01:31	01:03	00:54	00:50
Puissance de réserve (Pes) (W)	38	38	38	38	38
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	3,10	3,10	3,10	3,1	3,1
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>WH</sub> ) (°C)	52,5	52,5	52,5	51,5	51,5
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	233	233	233	224	224

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

	UNITÉ EXTÉRIEURE				
	3,5 kW	5 kW	8 kW	12 kW	15 kW
Cycle de soutirage selon EN16147	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>
Consigne de température (°C)	57	57	56	55	55
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné				
Volume nominal de stockage (litres)	180				
Performance ECS certifié avec ou sans appoint électrique	Sans résistance électrique				
Durée de mise en température (th)	02:17	01:48	01:13	00:56	00:47
Puissance de réserve (Pes) (W)	50	50	58	57	57
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	3,15	3,15	3,01	3,0	3,0
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>WH</sub> ) (°C)	52	52	51,7	51	51
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	221	221	220	216	216

### [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 L (EN 16147)

	UNITÉ EXTÉRIEURE				
	3,5 kW	5 kW	8 kW	12 kW	15 kW
Cycle de soutirage selon EN16147	L	L	L	L	L
Consigne de température (°C)	53	53	53	51	51
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)	02:20	01:52	01:15	01:01	00:51
Puissance de réserve (Pes) (W)	32	32	36	40	40
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>WH</sub> ) (°C)	53	53	53	53	53
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	244	244	256	256	256

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

	UNITÉ EXTÉRIEURE				
	3,5 kW	5 kW	8 kW	12 kW	15 kW
Cycle de soutirage selon EN16147	XL	XL	XL	XL	XL
Consigne de température (°C)	55	55	55	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)	02:37	02:05	01:15	01:04	00:53
Puissance de réserve (Pes) (W)	35	35	38	40	40
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	3,33	3,33	3,18	3,33	3,33
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>WH</sub> ) (°C)	53	53	52	51	51
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	250	250	250	230	230

**[PL] - Charakterystyka modelu COMPACT**

Wysokość od pochylonej części (wysokość konieczna do przeniesienia IDU z pozycji poziomej na pozycję pionową)	[m]	2,05 paleta; 1,95 bez
Pojemność zasobnika	[l]	180
Maksymalna temperatura zasobnika	[°C]	90
Maksymalne ciśnienie robocze	[bar]	6
Rodzaj zabezpieczenia przed korozją	[-]	Anoda magnezowa + pro-tech
Wymiary i rodzaj połączeń zasobnika	inch	Ø1" M Ø3/4" F
Straty ciepła	[kWh/24h]	1,2
Grubość materiału izolacyjnego	[mm]	35
Typ materiału izolacyjnego	[-]	Poliuretan
Objętość zbiornika wyrównawczego	[l]	8
Wstępne doprowadzenie ciśnienia do naczynia wyrównawczego lub wstępne ciśnienie w naczyniu wyrównawczym	[bar]	3,5

**[PL] - Parametry ciepłej wody użytkowej (CWU) - Load profile L (EN 16147)**

	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				
	3,5 kW	5 kW	8 kW	12 kW	15 kW
Typ poboru wody wg EN16147	L	L	L	L	L
Ustawiona temp. CWU (°C)	53	53	52	51	51
Tryb funkcji pompy ciepła	Ewentualnie				
Nominalna pojemność zasobnika (w litry)	180				
Parametry cwu z / bez grzałki elektrycznej	Bez grzałek elektrycznych				
Czas podgrzewania (th)	01:55	01:31	01:03	00:54	00:50
Pobór mocy w trybie stand by (Pes) (W)	38	38	38	38	38
COP (COP <sub>DHW</sub> )	3,10	3,10	3,10	3,1	3,1
Temp. Odniesienia CWU (θ <sub>WH</sub> ) (°C)	52,5	52,5	52,5	51,5	51,5
Maksymalna dotępna ilość ciepłej wody (V <sub>MAX</sub> ) (w litrach)	233	233	233	224	224

**[PL] - Parametry ciepłej wody użytkowej (CWU) - Load profile XL (EN 16147)**

	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				
	3,5 kW	5 kW	8 kW	12 kW	15 kW
Typ poboru wody wg EN16147	XL	XL	XL	XL	XL
Ustawiona temp. CWU (°C)	57	57	56	55	55
Tryb funkcji pompy ciepła	Ewentualnie				
Nominalna pojemność zasobnika (w litry)	180				
Parametry cwu z / bez grzałki elektrycznej	Bez grzałek elektrycznych				
Czas podgrzewania (th)	02:17	01:48	01:13	00:56	00:47
Pobór mocy w trybie stand by (Pes) (W)	50	50	58	57	57
COP (COP <sub>DHW</sub> )	3,15	3,15	3,01	3,0	3,0
Temp. Odniesienia CWU (θ <sub>WH</sub> ) (°C)	52	52	51,7	51	51
Maksymalna dotępna ilość ciepłej wody (V <sub>MAX</sub> ) (w litrach)	221	221	220	216	216

**[PL] - Charakterystyka modelu FLEX**

Wysokość od pochylonej części (wysokość konieczna do przeniesienia IDU z pozycji poziomej na pozycję pionową)	[m]	1,45 paletą; 1,33 bez
Pojemność zasobnika	[l]	190
Maksymalna temperatura zasobnika	[°C]	90
Maksymalne ciśnienie robocze	[bar]	6
Rodzaj zabezpieczenia przed korozją	[-]	Anoda magnezowa + pro-tech
Wymiary i rodzaj połączeń zasobnika	inch	Ø1" G M Ø1" G F Ø3/4" G F
Straty ciepła	[kWh/24h]	1,28
Grubość materiału izolacyjnego	[mm]	75
Typ materiału izolacyjnego	[-]	Poliuretan

**[PL] - Parametry ciepłej wody użytkowej (CWU) - Load profile L (EN 16147)**

	<b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>				
	<b>3,5 kW</b>	<b>5 kW</b>	<b>8 kW</b>	<b>12 kW</b>	<b>15 kW</b>
Typ poboru wody wg EN16147	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>
Ustawiona temp. CWU (°C)	53	53	53	51	51
Tryb funkcji pompy ciepła	Ewentualnie				
Nominalna pojemność zasobnika (w litry)	190				
Parametry cwu z / bez grzałki elektrycznej	Bez grzałek elektrycznych				
Czas podgrzewania (th)	02:20	01:52	01:15	01:01	00:51
Pobór mocy w trybie stand by (Pes) (W)	32	32	36	40	40
COP (COP <sub>DHW</sub> )	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2
Temp. Odniesienia CWU (θ <sub>WH</sub> ) (°C)	53	53	53	53	53
Maksymalna dotępna ilość ciepłej wody (V <sub>MAX</sub> ) (w litrach)	244	244	256	256	256

**[PL] - Parametry ciepłej wody użytkowej (CWU) - Load profile XL (EN 16147)**

	<b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>				
	<b>3,5 kW</b>	<b>5 kW</b>	<b>8 kW</b>	<b>12 kW</b>	<b>15 kW</b>
Typ poboru wody wg EN16147	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>
Ustawiona temp. CWU (°C)	55	55	55	55	55
Tryb funkcji pompy ciepła	Ewentualnie				
Nominalna pojemność zasobnika (w litry)	190				
Parametry cwu z / bez grzałki elektrycznej	Bez grzałek elektrycznych				
Czas podgrzewania (th)	02:37	02:05	01:15	01:04	00:53
Pobór mocy w trybie stand by (Pes) (W)	35	35	38	40	40
COP (COP <sub>DHW</sub> )	3,33	3,33	3,18	3,33	3,33
Temp. Odniesienia CWU (θ <sub>WH</sub> ) (°C)	53	53	52	51	51
Maksymalna dotępna ilość ciepłej wody (V <sub>MAX</sub> ) (w litrach)	250	250	250	230	230

**[EL] - Χαρακτηριστικά μοντέλου COMPACT**

Ύψος σε κεκλιμένη θέση (απαραίτητο ύψος για την τοποθέτηση της μονάδας από οριζόντια σε κάθετη θέση)	[m]	2,05 με την παλέτα; 1,95 χωρίς παλέτα
Όγκος λέβητα	[l]	180
Μέγιστη θερμοκρασία λέβητα	[°C]	90
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	[bar]	6
Τύπος αντιδιαβρωτικής προστασίας	[-]	Άνοδος μαγνησίου + pro-tech
Διαστάσεις και τύπος συνδέσεων λέβητα	ίντσες	Ø1" M Ø3/4" F
Απώλεια θερμότητας	[kWh/24h]	1,2
Πάχος μονωτικού υλικού	[mm]	35
Τύπος μονωτικού υλικού	[-]	Πολυουρεθάνη
Όγκος δοχείου εκτόνωσης	[l]	8
Προσμπύση δοχείου εκτόνωσης ή πίεση φόρτωσης δοχείου εκτόνωσης	[bar]	3,5

**[EL] -Επιδόσεις οικιακού ζεστού νερού (ZNX) - Load profile L (EN 16147)**

	<b>ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΑ</b>				
	<b>3,5 kW</b>	<b>5 kW</b>	<b>8 kW</b>	<b>12 kW</b>	<b>15 kW</b>
Προφίλ απόληψης σύμφωνα με την EN 16147	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>
Σημείο ρύθμισης ZNX (°C)	53	53	52	51	51
Τρόπος λειτουργίας Αντλίας Θερμότητας	Εναλλακτικά				
Ονομαστική χωρητικότητα αποθήκης (λίτρα)	180				
Επίδοση ZNX πιστοποιημένη με ή χωρίς την ηλεκτρική αντίσταση	χωρίς ηλεκτρική αντίσταση				
Χρόνος θέρμανσης (th)	01:55	01:31	01:03	00:54	00:50
Ισχύς αναμονής (Pes) (W)	38	38	38	38	38
Συντελεστής απόδοσης (COP <sub>DHW</sub> )	3,10	3,10	3,10	3,1	3,1
Θερμοκρασία αναφοράς ζεστού νερού (θ <sub>WH</sub> ) (°C)	52,5	52,5	52,5	51,5	51,5
Μέγιστη ποσότητα νερού προς χρήση (V <sub>max</sub> ) (litros)	233	233	233	224	224

**[EL] -Επιδόσεις οικιακού ζεστού νερού (ZNX) - Load profile XL (EN 16147)**

	<b>ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΑ</b>				
	<b>3,5 kW</b>	<b>5 kW</b>	<b>8 kW</b>	<b>12 kW</b>	<b>15 kW</b>
Προφίλ απόληψης σύμφωνα με την EN 16147	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>
Σημείο ρύθμισης ZNX (°C)	57	57	56	55	55
Τρόπος λειτουργίας Αντλίας Θερμότητας	Εναλλακτικά				
Ονομαστική χωρητικότητα αποθήκης (λίτρα)	180				
Επίδοση ZNX πιστοποιημένη με ή χωρίς την ηλεκτρική αντίσταση	χωρίς ηλεκτρική αντίσταση				
Χρόνος θέρμανσης (th)	02:17	01:48	01:13	00:56	00:47
Ισχύς αναμονής (Pes) (W)	50	50	58	57	57
Συντελεστής απόδοσης (COP <sub>DHW</sub> )	3,15	3,15	3,01	3,0	3,0
Θερμοκρασία αναφοράς ζεστού νερού (θ <sub>WH</sub> ) (°C)	52	52	51,7	51	51
Μέγιστη ποσότητα νερού προς χρήση (V <sub>max</sub> ) (litros)	221	221	220	216	216

**[EL] - Χαρακτηριστικά μοντέλου FLEX**

Ύψος σε κεκλιμένη θέση (απαραίτητο ύψος για την τοποθέτηση της μονάδας από οριζόντια σε κάθετη θέση)	[m]	1,45 με την παλέτα; 1,33 χωρίς παλέτα
Όγκος λέβητα	[l]	190
Μέγιστη θερμοκρασία λέβητα	[°C]	90
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	[bar]	6
Τύπος αντιδιαβρωτικής προστασίας	[-]	Άνοδος μαγνησίου + pro-tech
Διαστάσεις και τύπος συνδέσεων λέβητα	ίντσες	Ø1" G M Ø1" G F Ø3/4" G F
Απώλεια θερμότητας	[kWh/24h]	1,28
Πάχος μονωτικού υλικού	[mm]	75
Τύπος μονωτικού υλικού	[-]	Πολυουρεθάνη

**[EL] - Επιδόσεις οικιακού ζεστού νερού (ZNX) - Load profile L (EN 16147)**

	<b>ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΑ</b>				
	<b>3,5 kW</b>	<b>5 kW</b>	<b>8 kW</b>	<b>12 kW</b>	<b>15 kW</b>
Προφίλ απόληψης σύμφωνα με την EN 16147	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>
Σημείο ρύθμισης ZNX (°C)	53	53	53	51	51
Τρόπος λειτουργίας Αντλίας Θερμότητας	Εναλλακτικά				
Ονομαστική χωρητικότητα αποθήκης (λίτρα)	190				
Επίδοση ZNX πιστοποιημένη με ή χωρίς την ηλεκτρική αντίσταση	χωρίς ηλεκτρική αντίσταση				
Χρόνος θέρμανσης (th)	02:20	01:52	01:15	01:01	00:51
Ισχύς αναμονής (Pes) (W)	32	32	36	40	40
Συντελεστής απόδοσης (COP <sub>DHW</sub> )	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2
Θερμοκρασία αναφοράς ζεστού νερού (θ <sub>WH</sub> ) (°C)	53	53	53	53	53
Μέγιστη ποσότητα νερού προς χρήση (V <sub>MAX</sub> ) (litros)	244	244	256	256	256

**[EL] - Επιδόσεις οικιακού ζεστού νερού (ZNX) - Load profile XL (EN 16147)**

	<b>ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΑ</b>				
	<b>3,5 kW</b>	<b>5 kW</b>	<b>8 kW</b>	<b>12 kW</b>	<b>15 kW</b>
Προφίλ απόληψης σύμφωνα με την EN 16147	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>
Σημείο ρύθμισης ZNX (°C)	55	55	55	55	55
Τρόπος λειτουργίας Αντλίας Θερμότητας	Εναλλακτικά				
Ονομαστική χωρητικότητα αποθήκης (λίτρα)	190				
Επίδοση ZNX πιστοποιημένη με ή χωρίς την ηλεκτρική αντίσταση	χωρίς ηλεκτρική αντίσταση				
Χρόνος θέρμανσης (th)	02:37	02:05	01:15	01:04	00:53
Ισχύς αναμονής (Pes) (W)	35	35	38	40	40
Συντελεστής απόδοσης (COP <sub>DHW</sub> )	3,33	3,33	3,18	3,33	3,33
Θερμοκρασία αναφοράς ζεστού νερού (θ <sub>WH</sub> ) (°C)	53	53	52	51	51
Μέγιστη ποσότητα νερού προς χρήση (V <sub>MAX</sub> ) (litros)	250	250	250	230	230



Viale Aristide Merloni, 45  
60044 Fabriano (AN) Italy  
Tel. +39 0732 6011  
Fax +39 0732 602331  
[www.ariston.com](http://www.ariston.com)



Trouvez la Station Technique la plus proche de chez vous à l'adresse suivante [www.chaffoteaux.fr](http://www.chaffoteaux.fr), rubrique Service.

Il suffit d'entrer le numéro de votre département et le type d'appareil à dépanner, alors les coordonnées de nos partenaires régionaux les plus proches vous seront transmises.

Pour toute réparation, faire appel à un professionnel qualifié et exiger l'utilisation de pièces détachées d'origine. Le non-respect de ce qui précède peut compromettre la sécurité de l'appareil et faire déchoir toute responsabilité du fabricant.