

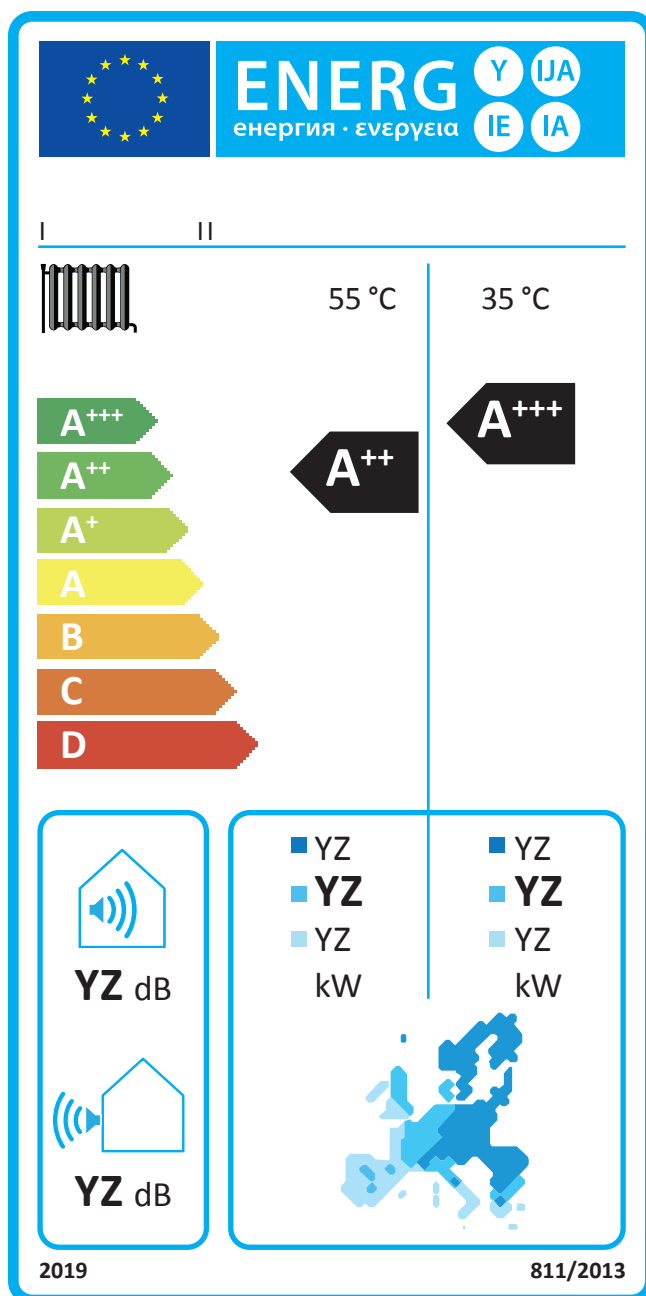
EN	PRODUCT FICHE (Annex A)
IT	SCHEDA PRODOTTO (Allegato A)
FR	FICHE DE PRODUIT (Annexe A)
PL	KARTA PRODUKTU (Załącznik A)
EL	ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (Παράρτημα Α)

ARIANEXT S LINK R32 PLUS, COMPACT, FLEX

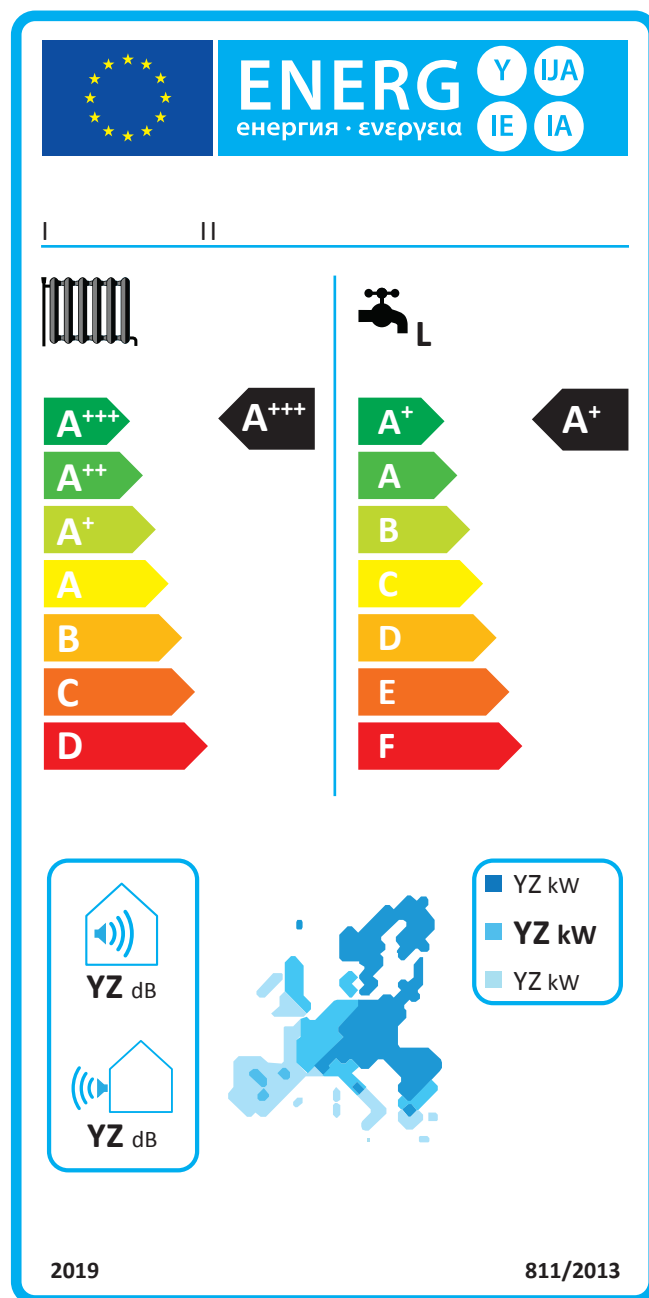


TECHNICAL DOCUMENTATION

- 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 ⁽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
 Chaffoteaux 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)
ARIANEXT LINK R32	X	—	A++	3,5	2790	—	134	—	37	—	*	7,43	2,35	5968	899	—	—	120	137	—	—	52
PLUS 35 S	X	—	A++	5	3360	—	136	—	37	—	*	8,26	2,97	6739	1033	—	—	118	151	—	—	54
PLUS 50 S	X	—	A++	8	4405	—	140	—	37	—	*	11,53	4,48	9226	1557	—	—	120	151	—	—	56
PLUS 80 S	X	—	A++	8	4405	—	140	—	37	—	*	11,53	4,48	9226	1557	—	—	120	151	—	—	56

(*) 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
 Chaffoteaux 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)
ARIANEXT LINK R32				kW	kWh	kWh	%	%	dB			kW	kW	kWh	kWh	kWh	kWh	%	%	kW	kW	dB
COMPACT 35 S	x	--	A++	3,5	2790	--	134	--	39	--	*	7,43	2,35	5968	899	--	1020	120	137	165	110	52
COMPACT 35 S 2Z	x	--	A++	3,5	2790	--	135	--	43	--	*	7,43	2,35	5968	899	--	1020	120	137	165	110	52
COMPACT 50 S	x	--	A++	5	3360	--	136	--	39	--	*	8,26	2,97	6739	1033	--	1020	118	151	165	110	54
COMPACT 50 S 2Z	x	--	A++	5	3360	--	136	--	43	--	*	8,26	2,97	6739	1033	--	1020	118	151	165	110	54
COMPACT 80 S	x	--	A++	8	4405	--	140	--	39	--	*	11,53	4,48	9226	1557	--	1134	120	151	148	112	56
COMPACT 80 S 2Z	x	--	A++	8	4405	--	140	--	43	--	*	11,53	4,48	9226	1557	--	1134	120	151	148	112	56
COMPACT 80 S-T	x	--	A++	8	4405	--	140	--	39	--	*	11,53	4,48	9226	1557	--	1134	120	151	148	112	56
COMPACT 80 S-T 2Z	x	--	A++	8	4405	--	140	--	43	--	*	11,53	4,48	9226	1557	--	1134	120	151	148	112	56

(*) 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
 Chaffoteaux 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)
ARIANEXT LINK R32	x	XL	A++	3,5	2790	1217	134	138	37	--	*	7,43	2,35	5968	899	1452	1016	120	137	165	116	52
FLEX 35 S	x	XL	A++	5	3360	1217	136	138	37	--	*	8,26	2,97	6739	1033	1452	1016	118	151	165	116	54
FLEX 50 S	x	XL	A++	8	4405	1273	140	132	37	--	*	11,53	4,48	9226	1557	1446	1090	120	151	154	116	56
FLEX 80 S	x	XL	A++	8	4405	1273	140	132	37	--	*	11,53	4,48	9226	1557	1446	1090	120	151	154	116	56
FLEX 80 S-T	x	XL	A++	8	4405	1273	140	132	37	--	*	11,53	4,48	9226	1557	1446	1090	120	151	154	116	56

(*) Refer to installation manual

	MODEL	UM	ARIANEXT EXT R32		
			35 S	50 S	80 S - 80 S-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
4	Annual energy consumption	[kWh]	2790	3360	4405
5	Seasonal space heating energy efficiency	[%]	134	136	140
6	Sound power level, outdoor	[dB]	52	54	56
7	Declared capacity and coefficient of performance for heating at indoor conditions 20°C and outdoor temperature T _j , LWT 35				
8	Climate		AVERAGE		
	ns		193	184	195
	Prated	[kW]	5,20	5,65	8,37
	SCOP		4,89	4,67	4,95
9	Bivalent temperature	[°C]	-7		
10	Operating limit temperature	[°C]	-20		
11	Heating water operation limit temperature	[°C]	60		
12	Capacity T _j = -7 °C	[kW]	4,60	5,00	7,40
	COPd T _j = -7 °C		3,21	3,10	3,10
	Capacity T _j = 2 °C	[kW]	2,88	3,11	4,54
	COPd T _j = 2 °C		4,66	4,32	4,80
	Capacity T _j = 7 °C	[kW]	1,85	1,96	2,94
	COPd T _j = 7 °C		6,56	6,48	6,61
	Capacity T _j = 12 °C	[kW]	1,92	1,86	3,16
	COPd T _j = 12 °C		8,49	8,41	8,15
	Capacity T _j = biv	[kW]	4,60	5,00	7,40
	COPd T _j = biv		3,21	3,10	3,10
13	Capacity T _j = Operating limit temperature	[kW]	3,03	3,69	5,51
14	COPd T _j = Operating limit temperature		2,25	2,30	2,22
8	Climate		COLDER		
	ns		151	151	154
	Prated	[kW]	7,34	7,83	11,16
	SCOP		3,85	3,85	3,92
9	Bivalent temperature	[°C]	-7		
10	Operating limit temperature	[°C]	-20		
11	Heating water operation limit temperature	[°C]	60		
12	Capacity T _j = -7 °C	[kW]	4,69	5,00	7,13
	COPd T _j = -7 °C		3,54	3,50	3,47
	Capacity T _j = 2 °C	[kW]	2,95	3,00	4,51
	COPd T _j = 2 °C		5,16	5,15	5,32
	Capacity T _j = 7 °C	[kW]	1,89	1,99	3,06
	COPd T _j = 7 °C		7,19	7,20	7,24
	Capacity T _j = 12 °C	[kW]	1,92	1,87	3,18
	COPd T _j = 12 °C		8,55	8,70	8,02
	Capacity T _j = biv	[kW]	4,69	5,00	7,13
	COPd T _j = biv		3,54	3,50	3,47
13	Capacity T _j = Operating limit temperature	[kW]	3,03	3,69	5,51
14	COPd T _j = Operating limit temperature		2,25	2,30	2,22
8	Climate		WARMER		
	ns		240	245	242
	Prated	[kW]	2,84	3,44	4,93
	SCOP		6,06	6,19	6,14
9	Bivalent temperature	[°C]	2		
10	Operating limit temperature	[°C]	-20		
11	Heating water operation limit temperature	[°C]	60		
12	Capacity T _j = 2°C	[kW]	2,84	3,44	4,93

	MODEL	UM	ARIANEXT EXT R32		
			35 S	50 S	80 S - 80 S-T
	COPd Tj = 2 °C		4,00	3,88	4,05
	Capacity Tj = 7 °C	[kW]	1,88	2,22	3,10
	COPd Tj = 7 °C		5,57	5,66	5,70
	Capacity Tj = 12 °C	[kW]	1,91	1,86	3,28
	COPd Tj = 12 °C		7,94	8,01	7,86
	Capacity Tj = biv	[kW]	2,84	3,44	4,93
	COPd Tj = biv		4,02	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		134	136	140
	Prated	[kW]	4,63	5,65	7,62
	SCOP		3,43	3,48	3,58
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
	COPd Tj = -7 °C		2,28	2,28	2,29
	Capacity Tj = 2 °C	[kW]	2,63	3,11	4,22
	COPd Tj = 2 °C		3,35	3,30	3,51
	Capacity Tj = 7 °C	[kW]	1,76	2,19	2,74
	COPd Tj = 7 °C		4,22	4,58	4,36
	Capacity Tj = 12 °C	[kW]	1,88	1,84	3,28
	COPd Tj = 12 °C		6,30	6,33	6,50
	Capacity Tj = biv	[kW]	4,10	5,00	6,74
	COPd Tj = biv		2,28	2,28	2,29
13	Capacity Tj = Operating limit temperature	[kW]	2,46	3,18	4,90
14	COPd Tj = Operating limit temperature		1,52	1,54	1,51
8	Climate		COLDER		
	ηs		120	118	120
	Prated	[kW]	7,04	7,83	10,93
	SCOP		3,07	3,02	3,08
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
	COPd Tj = -7 °C		2,76	2,71	2,73
	Capacity Tj = 2 °C	[kW]	2,94	3,11	4,20
	COPd Tj = 2 °C		3,99	3,81	4,07
	Capacity Tj = 7 °C	[kW]	1,92	2,28	2,84
	COPd Tj = 7 °C		5,35	5,29	5,15
	Capacity Tj = 12 °C	[kW]	1,93	1,87	3,24
	COPd Tj = 12 °C		6,96	6,88	6,47
	Capacity Tj = biv	[kW]	4,50	5,00	6,98
	COPd Tj = biv		2,76	2,71	2,70
13	Capacity Tj = Operating limit temperature	[kW]	2,46	3,18	4,90
14	COPd Tj = Operating limit temperature		1,52	1,54	1,51
8	Climate		WARMER		
	ηs		137	151	151
	Prated	[kW]	2,35	2,97	4,48
	SCOP		3,49	3,84	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]	2,35	2,97	4,48
	COPd Tj = 2 °C		2,19	2,33	2,53
	Capacity Tj = 7 °C	[kW]	1,60	2,02	2,81
	COPd Tj = 7 °C		2,80	3,16	3,08
	Capacity Tj = 12 °C	[kW]	1,81	1,76	3,16
	COPd Tj = 12 °C		5,10	5,40	5,45
	Capacity Tj = biv	[kW]	2,35	2,97	4,48
	COPd Tj = biv		2,19	2,33	2,53
15	Degradation coefficient				

	MODEL	UM	ARIANEXT EXT R32		
			35 S	50 S	80 S - 80 S-T
	Tj = -7 °C		0,99	0,99	1,00
	Tj = 2 °C		0,98	0,99	0,99
	Tj = 7 °C		0,97	0,97	0,98
	Tj = 12 °C		0,96	0,95	0,97
16	Power consumption under different active modes				
17	Off mode	[W]	13	14	14
18	Thermostat-off mode	[W]	13	14	14
19	Standby mode	[W]	13	14	14
20	Crankcase heater mode	[W]	13	14	14
21	Back-up heater				
8	Climate		AVERAGE		
--	Indoor conditions 20°C and outdoor temperature Tj		35°C / 55°C	35°C / 55°C	35°C / 55°C
22	Rated heat output	[kW]	0,9 / 0,8	1,0 / 1,1	0,8 / 0,4
8	Climate		COLDER		
--	Indoor conditions 20°C and outdoor temperature Tj		35°C / 55°C	35°C / 55°C	35°C / 55°C
22	Rated heat output	[kW]	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0
8	Climate		WARMER		
--	Indoor conditions 20°C and outdoor temperature Tj		35°C / 55°C	35°C / 55°C	35°C / 55°C
22	Rated heat output	[kW]	0,0 / 0,0	0,0 / 0,0	0,0 / 0,0
23	Type of energy input		Electric		
24	For heat pump combination heater				
25	Declared load profile		XL	XL	XL
26	Daily electricity consumption	[kWh]	5,72/6,05	5,72/6,05	6,00/6,35
27	Annual electricity consumption	[kWh]	1217/1270	1217/1270	1273/1326
28	Water heating energy efficiency		138/132	138/132	132/127
29	Other items				
30	Capacity control		Variable		
31	Outlet temperature capacity control		Variable		
32	Water flow rate capacity control		Fixed		
33	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^(*)	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 średnotemperaturowych 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 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, 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;
	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 _{WA} , all'interno (se applicabile), in dB, arrotondando alla cifra intera più vicina;
	FR	le niveau de puissance acoustique L _{WA} , à l'intérieur (le cas échéant), en dB, arrondi à l'entier le plus proche
	PL	poziom mocy akustycznej L _{WA} , w dB, w pomieszczeniu (jeżeli dotyczy), w zaokrągleniu do najbliższej liczby całkowitej.
	EL	η στάθμη ηχητικής ισχύος L _{WA} , εσωτερικού (εάν ισχύει), σε dB, στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο.
VIII	IT	il livello di potenza sonora L _{WA} , all'esterno, in dB, arrotondando alla cifra intera più vicina
	FR	le niveau de puissance acoustique L _{WA} , à l'extérieur, en dB, arrondi à l'entier le plus proche
	PL	poziom mocy akustycznej L _{WA} , w dB, w na zewnątrz, w zaokrągleniu do najbliższej liczby całkowitej.
	EL	η στάθμη ηχητικής ισχύος L _{WA} , εξωτερικού χώρου, σε dB, στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο.

B	IT	Modello pompa di calore
	FR	Modèle pompe à chaleur
	PL	Model pompy ciepła
	EL	Μοντέλο αντλίας θερμότητας
C1	IT	Applicazione a media alta temperatura
	FR	Application à moyenne-haute température
	PL	Aplikacja do średnio wysokich temperatur
	EL	Εφαρμογή μεσαίας-υψηλής θερμοκρασίας
C2	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
D	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
E	IT	Potenza termica nominale - Condizioni medie
	FR	Puissance thermique nominale - Conditions moyennes
	PL	Znamionowa wydajność cieplna - Średnie warunki
	EL	Διαβαθμισμένη έξοδος θερμότητας — Μέσες συνθήκες
F1	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
F2	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
G1	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
G2	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
H	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)

I	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
J	IT	Precauzioni
	FR	Précautions
	PL	Środki ostrożności
	EL	Προφυλάξεις
K1	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
K2	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
L1	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
L2	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
L3	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
L4	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
M1	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

M2	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
M3	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
M4	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
N	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)
(*)	IT	Consultare il manuale di installazione
	FR	Consulter le manuel d'installation
	PL	Patrz instrukcja instalacji
	EL	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης

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

11	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
12	IT	Capacità
	FR	Capacité
	PL	Pojemność
	EL	Χωρητικότητα
13	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
14	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
15	IT	Coefficiente di degradazione
	FR	Coefficient de dégradation
	PL	Współczynnik strat
	EL	Συντελεστής υποβάθμισης
16	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
17	IT	Modo spento
	FR	Mode arrêt
	PL	Tryb wyłączony
	EL	Εκτός λειτουργίας
18	IT	Modo termostato spento
	FR	Mode arrêt par thermostat
	PL	Tryb termostatu wyłączonego
	EL	Με κλειστό θερμοστάτη
19	IT	Modo stand-by
	FR	Mode veille
	PL	Tryb stand-by (gotowości)
	EL	Σε αναμονή
20	IT	Modo riscaldamento del carter
	FR	Mode de chauffage de carter
	PL	Tryb ogrzewania osłony
	EL	Θέρμανση κάρτερ
21	IT	Apparecchio di riscaldamento supplementare
	FR	Dispositif de chauffage mixtes par pompe à chaleur
	PL	Dodatkowe urządzenie grzewcze
	EL	Συμπληρωματική συσκευή θέρμανσης
22	IT	Potenza termica nominale
	FR	Puissance thermique nominale
	PL	Nominalna moc cieplna
	EL	Ονομαστική θερμική ισχύς
23	IT	Tipo di alimentazione energetica
	FR	Type d'énergie utilisée
	PL	Rodzaj zasilania
	EL	Τύπος τροφοδοσίας
24	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
25	IT	Profilo di carico dichiarato
	FR	Profil de charge déclarée
	PL	Określony profil obciążenia
	EL	Δηλωμένο προφίλ φορτίου

26	IT	Consumo giornaliero di energia elettrica
	FR	Consommation journalière d'électricité
	PL	Dzienne zużycie energii elektrycznej
	EL	Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας
27	IT	Consumo annuo di energia elettrica
	FR	Consommation annuelle d'électricité
	PL	Roczne zużycie energii elektrycznej
	EL	Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας
28	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
29	IT	Altri elementi
	FR	Autres éléments
	PL	Inne elementy
	EL	Λοιπά στοιχεία
30	IT	Controllo della capacità
	FR	Régulation de la puissance
	PL	Kontrola pojemności
	EL	Έλεγχος δυναμικότητας
31	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
32	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
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
	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
Tapping profile following EN16147	L	L	L
DHW set point (°C)	53	53	52
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
Stand-by power input (Pes) (W)	38	38	38
Coefficient of performance (COP _{DHW})	3,10	3,10	3,10
Reference hot water temperature (θ _{WH}) (°C)	52,5	52,5	52,5
Maximum quantity of usable hot water (V _{MAX}) (l)	233	233	233

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

	OUTDOOR UNIT		
	3,5 kW	5 kW	8 kW
Tapping profile following EN16147	XL	XL	XL
DHW set point (°C)	57	57	56
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
Stand-by power input (Pes) (W)	50	50	58
Coefficient of performance (COP _{DHW})	3,15	3,15	3,01
Reference hot water temperature (θ _{WH}) (°C)	52	52	51,7
Maximum quantity of usable hot water (V _{MAX}) (l)	221	221	220

[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
Tapping profile following EN16147	L	L	L
DHW set point (°C)	53	53	53
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
Stand-by power input (Pes) (W)	32	32	36
Coefficient of performance (COP _{DHW})	3,3	3,3	3,3
Reference hot water temperature (θ _{WH}) (°C)	53	53	53
Maximum quantity of usable hot water (V _{MAX}) (l)	244	244	256

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

	OUTDOOR UNIT		
	3,5 kW	5 kW	8 kW
Tapping profile following EN16147	XL	XL	XL
DHW set point (°C)	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
Stand-by power input (Pes) (W)	35	35	38
Coefficient of performance (COP _{DHW})	3,33	3,33	3,18
Reference hot water temperature (θ _{WH}) (°C)	53	53	52
Maximum quantity of usable hot water (V _{MAX}) (l)	250	250	250

[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
Profilo di riempimento secondo EN16147	L	L	L
Temperatura program. acqua calda sanitaria (°C)	53	53	52
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
Potenza di riserva (Pes) (W)	38	38	38
Coefficiente di prestazione (COP _{DHW})	3,10	3,10	3,10
Temperatura di riferimento acqua calda (θ _{WH}) (°C)	52,5	52,5	52,5
Volume massimo acqua calda disponibile (V _{MAX}) (litri)	233	233	233

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

	UNITÀ ESTERNA		
	3,5 kW	5 kW	8 kW
Profilo di riempimento secondo EN16147	XL	XL	XL
Temperatura program. acqua calda sanitaria (°C)	57	57	56
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
Potenza di riserva (Pes) (W)	50	50	58
Coefficiente di prestazione (COP _{DHW})	3,15	3,15	3,01
Temperatura di riferimento acqua calda (θ _{WH}) (°C)	52	52	51,7
Volume massimo acqua calda disponibile (V _{MAX}) (litri)	221	221	220

[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
Profilo di riempimento secondo EN16147	L	L	L
Temperatura program. acqua calda sanitaria (°C)	53	53	53
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
Potenza di riserva (Pes) (W)	32	32	36
Coefficiente di prestazione (COP _{DHW})	3,3	3,3	3,3
Temperatura di riferimento acqua calda (θ _{WH}) (°C)	53	53	53
Volume massimo acqua calda disponibile (V _{MAX}) (litri)	244	244	256

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

	UNITÀ ESTERNA		
	3,5 kW	5 kW	8 kW
Profilo di riempimento secondo EN16147	XL	XL	XL
Temperatura program. acqua calda sanitaria (°C)	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
Potenza di riserva (Pes) (W)	35	35	38
Coefficiente di prestazione (COP _{DHW})	3,33	3,33	3,18
Temperatura di riferimento acqua calda (θ _{WH}) (°C)	53	53	52
Volume massimo acqua calda disponibile (V _{MAX}) (litri)	250	250	250

[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
Cycle de soutirage selon EN16147	L	L	L
Consigne de température (°C)	53	53	52
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
Puissance de réserve (Pes) (W)	38	38	38
Coefficient de performance (COP _{DHW})	3,10	3,10	3,10
Température d'eau chaude de référence (θ _{WH}) (°C)	52,5	52,5	52,5
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	233	233	233

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

	UNITÉ EXTÉRIEURE		
	3,5 kW	5 kW	8 kW
Cycle de soutirage selon EN16147	XL	XL	XL
Consigne de température (°C)	57	57	56
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
Puissance de réserve (Pes) (W)	50	50	58
Coefficient de performance (COP _{DHW})	3,15	3,15	3,01
Température d'eau chaude de référence (θ _{WH}) (°C)	52	52	51,7
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	221	221	220

[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
Cycle de soutirage selon EN16147	L	L	L
Consigne de température (°C)	53	53	53
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
Puissance de réserve (Pes) (W)	32	32	36
Coefficient de performance (COP _{DHW})	3,3	3,3	3,3
Température d'eau chaude de référence (θ _{WH}) (°C)	53	53	53
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	244	244	256

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

	UNITÉ EXTÉRIEURE		
	3,5 kW	5 kW	8 kW
Cycle de soutirage selon EN16147	XL	XL	XL
Consigne de température (°C)	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
Puissance de réserve (Pes) (W)	35	35	38
Coefficient de performance (COP _{DHW})	3,33	3,33	3,18
Température d'eau chaude de référence (θ _{WH}) (°C)	53	53	52
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	250	250	250

[PL] - Charakterystyka modelu COMPACT

Wysokość od pochylonej części (wysokość konieczna do przeniesienia IDU z pozycji poziomej na pozycję pionową)	[m]	2,05 paletą; 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
Typ poboru wody wg EN16147	L	L	L
Ustawiona temp. CWU (°C)	53	53	52
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
Pobór mocy w trybie stand by (Pes) (W)	38	38	38
COP (COP _{DHW})	3,10	3,10	3,10
Temp. Odniesienia CWU (θ _{WH}) (°C)	52,5	52,5	52,5
Maksymalna dotępna ilość ciepłej wody (V _{MAX}) (w litrach)	233	233	233

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

	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		
	3,5 kW	5 kW	8 kW
Typ poboru wody wg EN16147	XL	XL	XL
Ustawiona temp. CWU (°C)	57	57	56
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
Pobór mocy w trybie stand by (Pes) (W)	50	50	58
COP (COP _{DHW})	3,15	3,15	3,01
Temp. Odniesienia CWU (θ _{WH}) (°C)	52	52	51,7
Maksymalna dotępna ilość ciepłej wody (V _{MAX}) (w litrach)	221	221	220

[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)

	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		
	3,5 kW	5 kW	8 kW
Typ poboru wody wg EN16147	L	L	L
Ustawiona temp. CWU (°C)	53	53	53
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
Pobór mocy w trybie stand by (Pes) (W)	32	32	36
COP (COP _{DHW})	3,3	3,3	3,3
Temp. Odniesienia CWU (θ _{WH}) (°C)	53	53	53
Maksymalna dotępna ilość ciepłej wody (V _{MAX}) (w litrach)	244	244	256

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

	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		
	3,5 kW	5 kW	8 kW
Typ poboru wody wg EN16147	XL	XL	XL
Ustawiona temp. CWU (°C)	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
Pobór mocy w trybie stand by (Pes) (W)	35	35	38
COP (COP _{DHW})	3,33	3,33	3,18
Temp. Odniesienia CWU (θ _{WH}) (°C)	53	53	52
Maksymalna dotępna ilość ciepłej wody (V _{MAX}) (w litrach)	250	250	250

[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
Προσυμπίεση δοχείου εκτόνωσης ή πίεση φόρτωσης δοχείου εκτόνωσης	[bar]	3,5

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

	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΑ		
	3,5 kW	5 kW	8 kW
Προφίλ απόληψης σύμφωνα με την EN 16147	L	L	L
Σημείο ρύθμισης ZNX (°C)	53	53	52
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
Ισχύς αναμονής (Pes) (W)	38	38	38
Συντελεστής απόδοσης (COP _{DHW})	3,10	3,10	3,10
Θερμοκρασία αναφοράς ζεστού νερού (θ _{WH}) (°C)	52,5	52,5	52,5
Μέγιστη ποσότητα νερού προς χρήση (V _{max}) (litros)	233	233	233

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

	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΑ		
	3,5 kW	5 kW	8 kW
Προφίλ απόληψης σύμφωνα με την EN 16147	XL	XL	XL
Σημείο ρύθμισης ZNX (°C)	57	57	56
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
Ισχύς αναμονής (Pes) (W)	50	50	58
Συντελεστής απόδοσης (COP _{DHW})	3,15	3,15	3,01
Θερμοκρασία αναφοράς ζεστού νερού (θ _{WH}) (°C)	52	52	51,7
Μέγιστη ποσότητα νερού προς χρήση (V _{max}) (litros)	221	221	220

[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)

	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΑ		
	3,5 kW	5 kW	8 kW
Προφίλ απόληψης σύμφωνα με την EN 16147	L	L	L
Σημείο ρύθμισης ZNX (°C)	53	53	53
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
Ισχύς αναμονής (Pes) (W)	32	32	36
Συντελεστής απόδοσης (COP _{DHW})	3,3	3,3	3,3
Θερμοκρασία αναφοράς ζεστού νερού (θ _{WH}) (°C)	53	53	53
Μέγιστη ποσότητα νερού προς χρήση (V _{MAX}) (litros)	244	244	256

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

	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΑ		
	3,5 kW	5 kW	8 kW
Προφίλ απόληψης σύμφωνα με την EN 16147	XL	XL	XL
Σημείο ρύθμισης ZNX (°C)	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
Ισχύς αναμονής (Pes) (W)	35	35	38
Συντελεστής απόδοσης (COP _{DHW})	3,33	3,33	3,18
Θερμοκρασία αναφοράς ζεστού νερού (θ _{WH}) (°C)	53	53	52
Μέγιστη ποσότητα νερού προς χρήση (V _{MAX}) (litros)	250	250	250



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



Trouvez la Station Technique la plus proche de chez vous à l'adresse suivante **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.