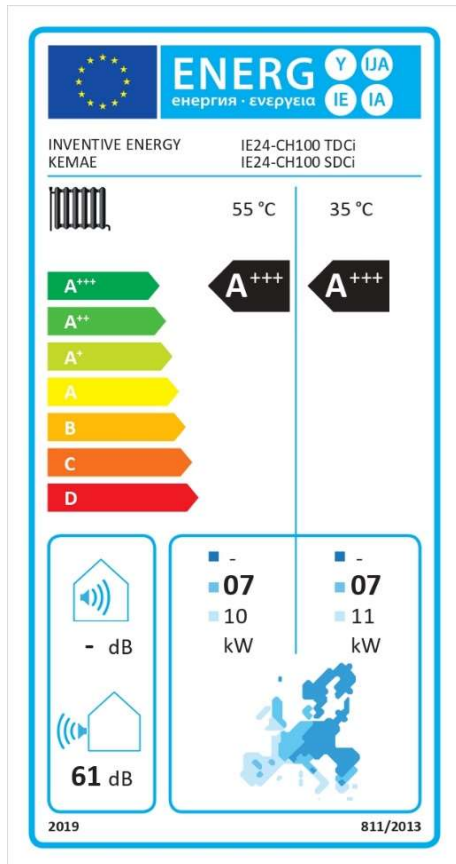


11.1.1 OPTIMA-100 Standard

IE24-CH100 SDCi
IE24-CH100 TDCi

Δελτίο προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 811/2013			
Μοντέλο	IE24-CH100 TDCi IE24-CH100 SDCi		
Εφαρμογή θερμοκρασίας	°C	55	35
Δηλωμένο προφίλ φορτίου	Δεν αφορά		
Κλάση ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου	A+++	A+++	
Κλάση ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού	Δεν αφορά		
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	7	7
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh	3714	3095
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση νερού)	kWh	Δεν αφορά	
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου	GJ	Δεν αφορά	
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	158	196
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	%	Δεν αφορά	
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	dB	61	61
Λειτουργία μόνο εκτός ωρών αιχμής	Δεν αφορά		
Ειδικές προφυλάξεις συναρμολόγησης, εγκατάστασης, συντήρησης	Βλέπε εγχειρίδιο εγκατάστασης / χρήσης		
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες			
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	10	11
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	194	266
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh	2792	2150

Πληροφορίες προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 813/2013				
Η πληροφόρηση βασίζεται στις μέσες και στις θερμότερες κλιματικές συνθήκες.				
Μοντέλο	IE24-CH100 TDCi IE24-CH100 SDCi			
Εφαρμογή θερμοκρασίας	°C	55	35	
Αντλία θερμότητας αέρα-νερού	Ναι			
Αντλία θερμότητας νερού-νερού	Όχι			
Αντλία θερμότητας άλιμης-νερού	Όχι			
Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας	Όχι			
Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα	Όχι			
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας με αντλία θερμότητας	Όχι			
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P _{rated}	kW	10	11
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η _s	%	194	266
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	4.93	6.72
Μέσες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P _{rated}	kW	7	7
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η _s	%	158	196
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	4.02	4.97
Δηλωμένη θερμαντική ισχύς για μερικό φορτίο σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T _j				
T _j = - 7 °C	P _{dh}	kW	6.4	6.6
T _j = 2 °C	P _{dh}	kW	3.9	4.0
T _j = 7 °C	P _{dh}	kW	2.7	3.2
T _j = 12 °C	P _{dh}	kW	3.3	3.9
T _j = δίτιμη θερμοκρασία	P _{dh}	kW	7.2	7.5
T _j = οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	P _{dh}	kW	7.2	7.5
T _j = - 15 °C (εάν TOL < - 20 °C)	P _{dh}	kW	-	-
Δίτιμη θερμοκρασία	T _{biv}	°C	-10	-10
Θερμ. ισχύς κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	P _{cyc}	kW	Δεν αφορά	
Συντελεστής υποβάθμισης	C _{dh}	-	0.9	0.9
Δηλωμένος συντελεστής απόδοσης ή λόγος πρωτογενούς ενέργειας σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T _j				
T _j = - 7 °C	COP _d	-	2.60	3.46
T _j = 2 °C	COP _d	-	3.91	4.95
T _j = 7 °C	COP _d	-	5.29	6.24
T _j = 12 °C	COP _d	-	6.53	6.85
T _j = δίτιμη θερμοκρασία	COP _d	-	2.37	3.12
T _j = - 15 °C (εάν TOL < - 20 °C)	COP _d	-	-	-
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	TOL	°C	-10	-10
Απόδοση κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	COP _{cyc}	-	Δεν αφορά	
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας για θέρμανση νερού	WTOL	°C	Δεν αφορά	
Κατανάλωση ισχύος σε καταστάσεις πλην της ενεργού κατάστασης				
Κατάσταση εκτός λειτουργίας	P _{OFF}	kW	0.014	0.014
Κατάσταση χωρίς λειτουργία θερμοστάτη	P _{TO}	kW	0.014	0.014
Κατάσταση αναμονής	P _{SB}	kW	0.014	0.014
Λειτουργία θερμαντήρα στροφαλοθαλάμου	P _{CK}	kW	0.000	0.000
Λοιπά χαρακτηριστικά				
Ρύθμιση ισχύος			Μεταβλητή	
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	L _{WA}	dB	61	61
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO _x	mg/kWh	Δεν αφορά	
Ονομαστική παροχή αέρα, εξωτερικού χώρου	-	m ³ /h	7200	7200
Δηλωμένο προφίλ φορτίου				
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για θέρμανση νερού	Q _{elec}	kWh	Δεν αφορά	
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η _{wh}	%	Δεν αφορά	
Στοιχεία επικοινωνίας	INVENTIVE ENERGY KEMAE, ΜΕΛΕΤΙΟΥ ΜΕΤΑΞΑΚΗ 20, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, 71304, ΕΛΛΑΔΑ			



11.1.2 OPTIMA-100 Plus/Pro

IE24-CH1P100 SDCi	IE24-CH1PR100 SDCi
IE24-CH1P100 TDCi	IE24-CH1PR100 TDCi

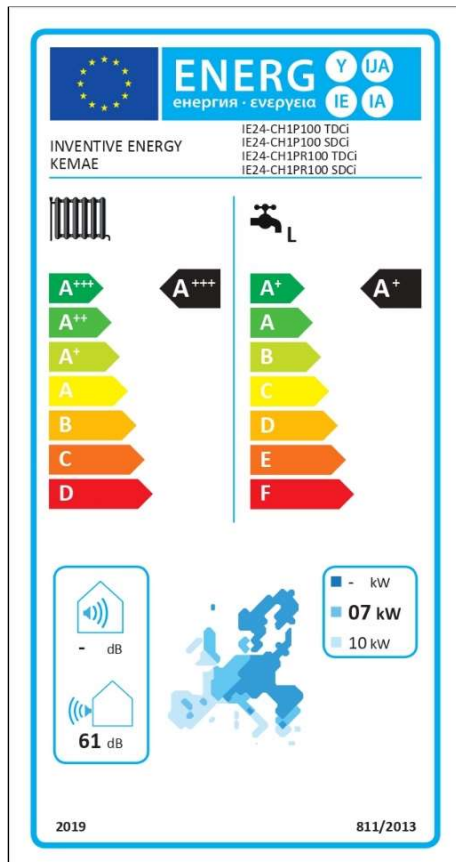
Δελτίο προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 811/2013

Μοντέλο	IE24-CH1P100 TDCi	IE24-CH1PR100 TDCi	
	IE24-CH1P100 SDCi	IE24-CH1PR100 SDCi	
Εφαρμογή θερμοκρασίας	°C	55	35
Δηλωμένο προφίλ φορτίου	Δεν αφορά		
Κλάση ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου		A+++	A+++
Κλάση ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού		A+	A+
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	7	7
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh	3714	3095
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση νερού)	kWh	832	832
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου	GJ	Δεν αφορά	
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	158	196
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	%	123	123
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	dB	61	61
Λειτουργία μόνο εκτός ωρών αιχμής	Δεν αφορά		
Ειδικές προφυλάξεις συναρμολόγησης, εγκατάστασης, συντήρησης	Βλέπε εγχειρίδιο εγκατάστασης / χρήσης		
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες			
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	10	11
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	194	266
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh	2792	2150

Πληροφορίες προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 813/2013

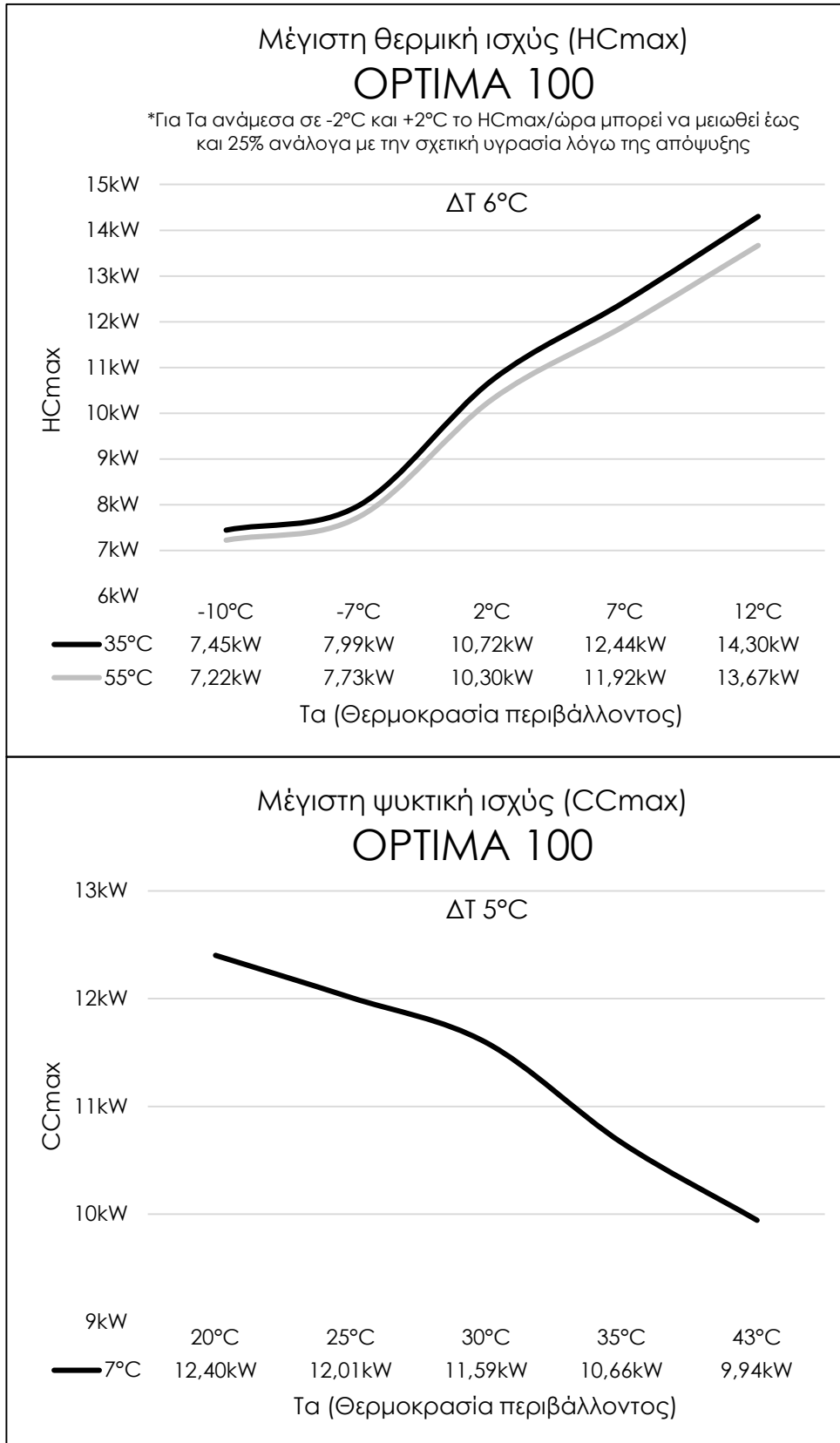
Η πληροφόρηση βασίζεται στις μέσες και στις θερμότερες κλιματικές συνθήκες.

Μοντέλο	IE24-CH1P100 TDCi	IE24-CH1PR100 TDCi		
	IE24-CH1P100 SDCi	IE24-CH1PR100 SDCi		
Εφαρμογή θερμοκρασίας	°C	55	35	
Αντλία θερμότητας αέρα-νερού			Ναι	
Αντλία θερμότητας νερού-νερού			Όχι	
Αντλία θερμότητας άμλης-νερού			Όχι	
Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας			Όχι	
Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα			Όχι	
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας με αντλία θερμότητας			Ναι	
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_{rated}	kW	10	11
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	%	194	266
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	4.93	6.72
Μέσες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_{rated}	kW	7	7
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	%	158	196
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	4.02	4.97
Δηλωμένη θερμαντική ισχύς για μερικό φορτίο σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T_j				
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	kW	6.4	6.6
$T_j = 2\text{ °C}$	P_{dh}	kW	3.9	4.0
$T_j = 7\text{ °C}$	P_{dh}	kW	2.7	3.2
$T_j = 12\text{ °C}$	P_{dh}	kW	3.3	3.9
$T_j = \text{δίτιμη θερμοκρασία}$	P_{dh}	kW	7.2	7.5
$T_j = \text{οριακή θερμοκρασία λειτουργίας}$	P_{dh}	kW	7.2	7.5
$T_j = -15\text{ °C}$ (εάν $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	kW	-	-
Δίτιμη θερμοκρασία	T_{biv}	°C	-10	-10
Θερμ. ισχύς κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	P_{cyc}	kW	Δεν αφορά	
Συντελεστής υποβάθμισης	C_{dh}	-	0.9	0.9
Δηλωμένος συντελεστής απόδοσης ή λόγος πρωτογενούς ενέργειας σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T_j				
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	-	2.60	3.46
$T_j = 2\text{ °C}$	COP_d	-	3.91	4.95
$T_j = 7\text{ °C}$	COP_d	-	5.29	6.24
$T_j = 12\text{ °C}$	COP_d	-	6.53	6.85
$T_j = \text{δίτιμη θερμοκρασία}$	COP_d	-	2.37	3.12
$T_j = -15\text{ °C}$ (εάν $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d	-	-	-
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	TOL	°C	-10	-10
Απόδοση κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	COP_{cyc}	-	Δεν αφορά	
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας για θέρμανση νερού	WTOL	°C	55	55
Κατανάλωση ισχύος σε καταστάσεις πλην της ενεργού κατάστασης				
Κατάσταση εκτός λειτουργίας	P_{OFF}	kW	0.014	0.014
Κατάσταση χωρίς λειτουργία θερμοστάτη	P_{TO}	kW	0.014	0.014
Κατάσταση αναμονής	P_{SB}	kW	0.014	0.014
Λειτουργία θερμαντήρα στροφαλοθαλάμια	P_{CK}	kW	0.000	0.000
Λοιπά χαρακτηριστικά				
Ρύθμιση ισχύος		Μεταβλητή		
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	L_{WA}	dB	61	61
Εκπομπές οξειδίου του αζώτου	NO_x	mg/kWh	Δεν αφορά	
Ονομαστική παροχή αέρα, εξωτερικού χώρου	-	m ³ /h	7200	7200
Δηλωμένο προφίλ φορτίου				
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για θέρμανση νερού	Q_{elec}	kWh	3.780	3.780
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η_{wh}	%	123	123
Στοιχεία επικοινωνίας	INVENTIVE ENERGY KEMAE, ΜΕΛΕΤΙΟΥ ΜΕΤΑΞΑΚΗ 20, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, 71304, ΕΛΛΑΔΑ			



11.1.3 OPTIMA-100

IE24-CH100 SDCi	IE24-CH1P100 SDCi	IE24-CH1PR100 SDCi
IE24-CH100 TDCi	IE24-CH1P100 TDCi	IE24-CH1PR100 TDCi

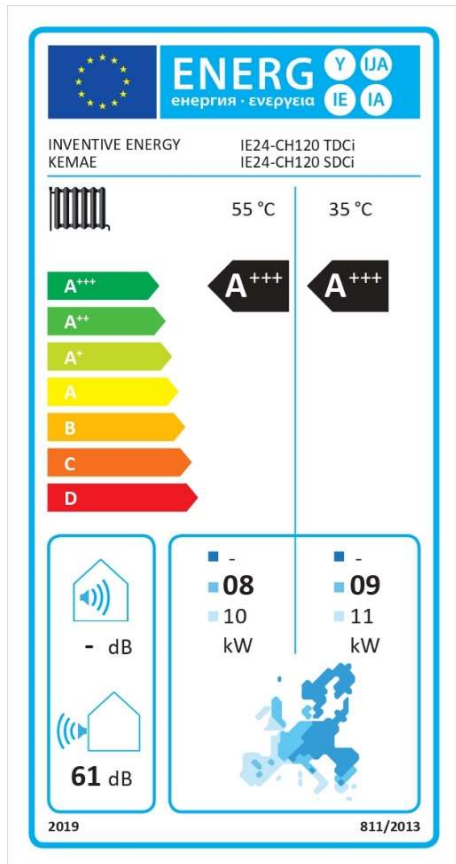


11.2.1 OPTIMA-120 Standard

IE24-CH120 SDCi
IE24-CH120 TDCi

Δελτίο προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 811/2013			
Μοντέλο	IE24-CH120 TDCi IE24-CH120 SDCi		
Εφαρμογή θερμοκρασίας	°C	55	35
Δηλωμένο προφίλ φορτίου	Δεν αφορά		
Κλάση ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου	A+++	A+++	
Κλάση ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού	Δεν αφορά		
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	8	9
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh	4299	3546
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση νερού)	kWh	Δεν αφορά	
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου	GJ	Δεν αφορά	
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	160	199
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	%	Δεν αφορά	
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	dB	61	61
Λειτουργία μόνο εκτός ωρών αιχμής	Δεν αφορά		
Ειδικές προφυλάξεις συναρμολόγησης, εγκατάστασης, συντήρησης	Βλέπε εγχειρίδιο εγκατάστασης / χρήσης		
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες			
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	10	11
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	196	266
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh	2769	2153

Πληροφορίες προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 813/2013				
Η πληροφόρηση βασίζεται στις μέσες και στις θερμότερες κλιματικές συνθήκες.				
Μοντέλο	IE24-CH120 TDCi IE24-CH120 SDCi			
Εφαρμογή θερμοκρασίας	°C	55	35	
Αντλία θερμότητας αέρα-νερού	Ναι			
Αντλία θερμότητας νερού-νερού	Όχι			
Αντλία θερμότητας άλμης-νερού	Όχι			
Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας	Όχι			
Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα	Όχι			
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας με αντλία θερμότητας	Όχι			
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_{rated}	kW	10	11
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	%	196	266
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	4.97	6.72
Μέσες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_{rated}	kW	8	9
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	%	160	199
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	4.07	5.06
Δηλωμένη θερμαντική ισχύς για μερικό φορτίο σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T_j				
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	kW	7.5	7.7
$T_j = 2\text{ °C}$	P_{dh}	kW	4.6	4.7
$T_j = 7\text{ °C}$	P_{dh}	kW	2.9	3.0
$T_j = 12\text{ °C}$	P_{dh}	kW	3.3	3.9
$T_j =$ δίτιμη θερμοκρασία	P_{dh}	kW	8.5	8.7
$T_j =$ οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	P_{dh}	kW	8.5	8.7
$T_j = -15\text{ °C}$ (εάν $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	kW	-	-
Δίτιμη θερμοκρασία	T_{div}	°C	-10	-10
Θερμ. ισχύς κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	P_{cyc}	kW	Δεν αφορά	
Συντελεστής υποβάθμισης	C_{dh}	-	0.9	0.9
Δηλωμένος συντελεστής απόδοσης ή λόγος πρωτογενούς ενέργειας σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T_j				
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	-	2.64	3.51
$T_j = 2\text{ °C}$	COP_d	-	3.96	5.01
$T_j = 7\text{ °C}$	COP_d	-	5.36	6.34
$T_j = 12\text{ °C}$	COP_d	-	6.46	7.16
$T_j =$ δίτιμη θερμοκρασία	COP_d	-	2.41	3.16
$T_j = -15\text{ °C}$ (εάν $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d	-	-	-
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	TOL	°C	-10	-10
Απόδοση κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	COP_{cyc}	-	Δεν αφορά	
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας για θέρμανση νερού	WTOL	°C	Δεν αφορά	
Κατανάλωση ισχύος σε καταστάσεις πλην της ενεργού κατάστασης				
Κατάσταση εκτός λειτουργίας	P_{off}	kW	0.014	0.014
Κατάσταση χωρίς λειτουργία θερμοστάτη	P_{TO}	kW	0.014	0.014
Κατάσταση αναμονής	P_{sb}	kW	0.014	0.014
Λειτουργία θερμαντήρα στοφαλοθαλάμου	P_{cx}	kW	0.000	0.000
Λοιπά χαρακτηριστικά				
Ρύθμιση ισχύος			Μεταβλητή	
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	L_{WA}	dB	61	61
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO_x	mg/kWh	Δεν αφορά	
Ονομαστική παροχή αέρα, εξωτερικού χώρου	-	m ³ /h	7200	7200
Δηλωμένο προφίλ φορτίου				
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για θέρμανση νερού	Q_{elec}	kWh	Δεν αφορά	
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η_{wh}	%	Δεν αφορά	
Στοιχεία επικοινωνίας	INVENTIVE ENERGY KEMAE, ΜΕΛΕΤΙΟΥ ΜΕΤΑΞΑΚΗ 20, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, 71304, ΕΛΛΑΔΑ			

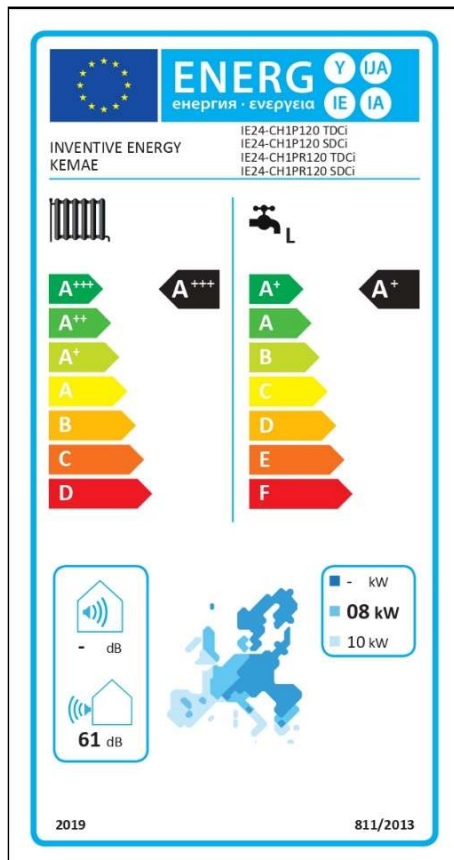


11.2.2 OPTIMA-120 Plus/Pro

IE24-CH1P120 SDCi	IE24-CH1PR120 SDCi
IE24-CH1P120 TDCi	IE24-CH1PR120 TDCi

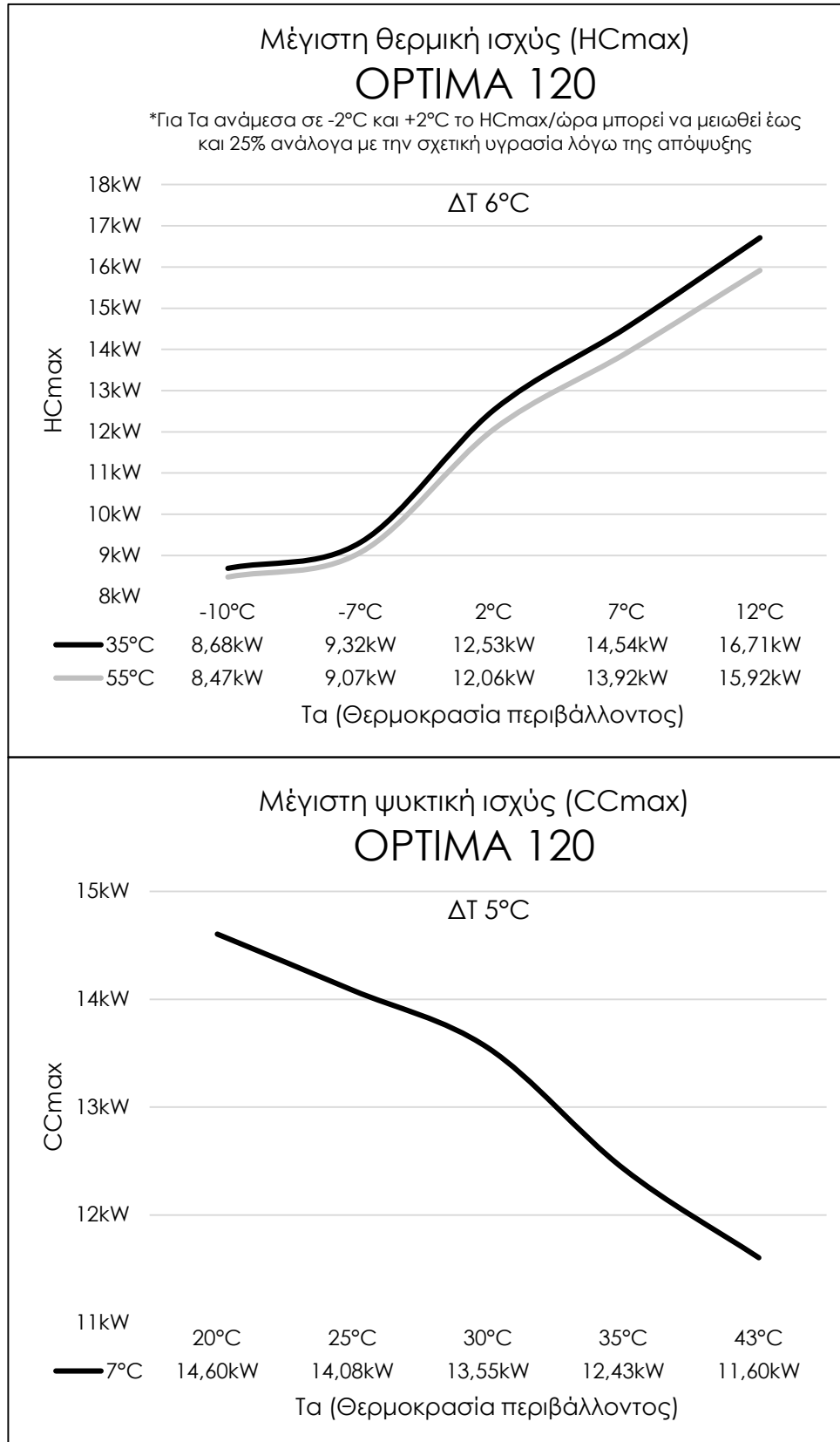
Δελτίο προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 811/2013			
Μοντέλο	IE24-CH1P120 TDCi IE24-CH1P120 SDCi	IE24-CH1PR120 TDCi IE24-CH1PR120 SDCi	
Εφαρμογή θερμοκρασίας		°C	55 35
Δηλωμένο προφίλ φορτίου		L	L
Κλάση ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου		A+++	A+++
Κλάση ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού		A+	A+
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	8	9
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh	4299	3546
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση νερού)	kWh	847	847
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου	GJ	Δεν αφορά	
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	160	199
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	%	121	121
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	dB	61	61
Λειτουργία μόνο εκτός ωρών αιχμής		Δεν αφορά	
Ειδικές προφυλάξεις συναρμολόγησης, εγκατάστασης, συντήρησης		Βλέπε εγχειρίδιο εγκατάστασης / χρήσης	
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες			
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	10	11
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	196	266
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh	2769	2153

Πληροφορίες προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 813/2013			
Η πληροφόρηση βασίζεται στις μέσες και στις θερμότερες κλιματικές συνθήκες.			
Μοντέλο	IE24-CH1P120 TDCi IE24-CH1P120 SDCi	IE24-CH1PR120 TDCi IE24-CH1PR120 SDCi	
Εφαρμογή θερμοκρασίας		°C	55 35
Αντλία θερμότητας αέρα-νερού			Ναι
Αντλία θερμότητας νερού-νερού			Όχι
Αντλία θερμότητας άμλης-νερού			Όχι
Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας			Όχι
Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα			Όχι
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας με αντλία θερμότητας			Ναι
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες			
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_{rated}	kW	10 11
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	%	196 266
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	4.97 6.72
Μέσες κλιματικές συνθήκες			
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_{rated}	kW	8 9
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	%	160 199
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	4.07 5.06
Δηλωμένη θερμαντική ισχύς για μερικό φορτίο σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	kW	7.5 7.7
$T_j = 2\text{ °C}$	P_{dh}	kW	4.6 4.7
$T_j = 7\text{ °C}$	P_{dh}	kW	2.9 3.0
$T_j = 12\text{ °C}$	P_{dh}	kW	3.3 3.9
$T_j =$ δίτιμη θερμοκρασία	P_{dh}	kW	8.5 8.7
$T_j =$ οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	P_{dh}	kW	8.5 8.7
$T_j = -15\text{ °C}$ (εάν $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	kW	- -
Δίτιμη θερμοκρασία	T_{biv}	°C	-10 -10
Θερμ. ισχύς κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	P_{cyc}	kW	Δεν αφορά
Συντελεστής υποβάθμισης	C_{dh}	-	0.9 0.9
Δηλωμένος συντελεστής απόδοσης ή λόγος πρωτογενούς ενέργειας σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	-	2.64 3.51
$T_j = 2\text{ °C}$	COP_d	-	3.96 5.01
$T_j = 7\text{ °C}$	COP_d	-	5.36 6.34
$T_j = 12\text{ °C}$	COP_d	-	6.46 7.16
$T_j =$ δίτιμη θερμοκρασία	COP_d	-	2.41 3.16
$T_j = -15\text{ °C}$ (εάν $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d	-	- -
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	TOL	°C	-10 -10
Απόδοση κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	COP_{cyc}	-	Δεν αφορά
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας για θέρμανση νερού	WTOL	°C	55 55
Κατανάλωση ισχύος σε καταστάσεις πλην της ενεργού κατάστασης			
Κατάσταση εκτός λειτουργίας	P_{OFF}	kW	0.014 0.014
Κατάσταση χωρίς λειτουργία θερμοστάτη	P_{TO}	kW	0.014 0.014
Κατάσταση αναμονής λειτουργία θερμαντήρα στροφαλοθαλάμου	P_{SB}	kW	0.014 0.014
	P_{CK}	kW	0.000 0.000
Λοιπά χαρακτηριστικά			
Ρύθμιση ισχύος		Μεταβλητή	
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	L_{WA}	dB	61 61
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO_x	mg/kWh	Δεν αφορά
Ονομαστική παροχή αέρα, εξωτερικού χώρου	-	m ³ /h	7200 7200
Δηλωμένο προφίλ φορτίου			
		L	L
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για θέρμανση νερού	Q_{elec}	kWh	3.850 3.850
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η_{wh}	%	121 121
Στοιχεία επικοινωνίας	INVENTIVE ENERGY KEMAE, ΜΕΛΕΤΙΟΥ ΜΕΤΑΞΑΚΗ 20, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, 71304, ΕΛΛΑΔΑ		



11.2.3 OPTIMA-120

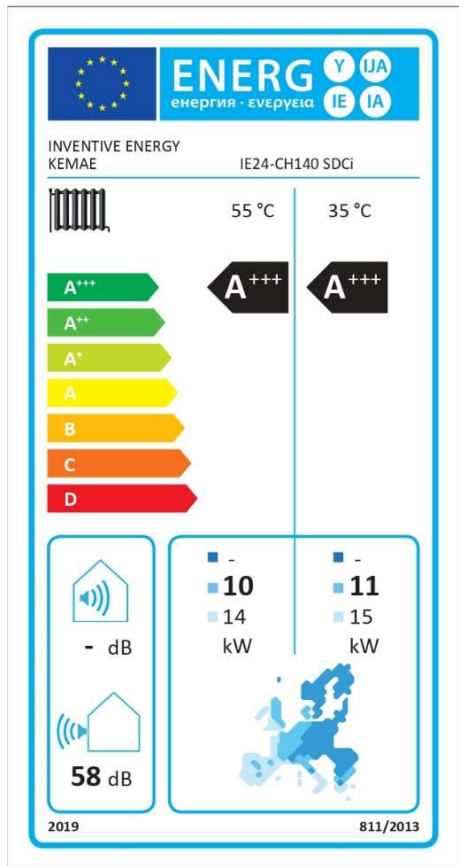
IE24-CH120 SDCi	IE24-CH1P120 SDCi	IE24-CH1PR120 SDCi
IE24-CH120 TDCi	IE24-CH1P120 TDCi	IE24-CH1PR120 TDCi



11.3.1 OPTIMA-140 Standard

IE24-CH140 SDCi

Δελτίο προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 811/2013			
Μοντέλο	IE24-CH140 SDCi		
Εφαρμογή θερμοκρασίας	°C	55	35
Δηλωμένο προφίλ φορτίου	Δεν αφορά		
Κλάση ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου	A+++	A+++	
Κλάση ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού	Δεν αφορά		
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	10	11
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh	5302	4320
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση νερού)	kWh	Δεν αφορά	
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου	GJ	Δεν αφορά	
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	157	199
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	%	Δεν αφορά	
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	dB	58	58
Λειτουργία μόνο εκτός ωρών αιχμής	Δεν αφορά		
Ειδικές προφυλάξεις συναρμολόγησης, εγκατάστασης, συντήρησης	Βλέπε εγχειρίδιο εγκατάστασης / χρήσης		
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες			
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	14	15
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	198	267
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh	3767	2981



Πληροφορίες προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 813/2013				
Η πληροφόρηση βασίζεται στις μέσες και στις θερμότερες κλιματικές συνθήκες.				
Μοντέλο	IE24-CH140 SDCi			
Εφαρμογή θερμοκρασίας	°C	55	35	
Αντλία θερμότητας αέρα-νερού	Ναι			
Αντλία θερμότητας νερού-νερού	Όχι			
Αντλία θερμότητας άμλης-νερού	Όχι			
Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας	Όχι			
Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα	Όχι			
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας με αντλία θερμότητας	Όχι			
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_{rated}	kW	14	15
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	%	198	267
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	5.03	6.76
Μέσες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_{rated}	kW	10	11
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	%	157	199
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	4.00	5.04
Δηλωμένη θερμαντική ισχύς για μερικό φορτίο σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T_j	P_{dh}	kW		
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	kW	8.1	9.3
$T_j = 2\text{ °C}$	P_{dh}	kW	5.5	5.7
$T_j = 7\text{ °C}$	P_{dh}	kW	4.1	4.2
$T_j = 12\text{ °C}$	P_{dh}	kW	4.8	4.9
$T_j =$ δίτιμη θερμοκρασία	P_{dh}	kW	10.3	10.5
$T_j =$ οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	P_{dh}	kW	10.3	10.5
$T_j = -15\text{ °C}$ (εάν $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	kW	-	-
Δίτιμη θερμοκρασία	T_{div}	°C	-10	-10
Θερμ. ισχύς κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	P_{cyc}	kW	Δεν αφορά	
Συντελεστής υποβάθμισης	C_{dh}	-	0.9	0.9
Δηλωμένος συντελεστής απόδοσης ή λόγος πρωτογενούς ενέργειας σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T_j	COP_d	-		
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	-	2.57	3.39
$T_j = 2\text{ °C}$	COP_d	-	3.85	4.97
$T_j = 7\text{ °C}$	COP_d	-	5.27	6.47
$T_j = 12\text{ °C}$	COP_d	-	6.78	7.16
$T_j =$ δίτιμη θερμοκρασία	COP_d	-	2.35	3.04
$T_j = -15\text{ °C}$ (εάν $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d	-	-	-
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	TOL	°C	-10	-10
Απόδοση κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	COP_{cyc}	-	Δεν αφορά	
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας για θέρμανση νερού	WTOL	°C	Δεν αφορά	
Κατανάλωση ισχύος σε καταστάσεις πλην της ενεργού κατάστασης				
Κατάσταση εκτός λειτουργίας	P_{OFF}	kW	0.014	0.014
Κατάσταση χωρίς λειτουργία θερμοστάτη	P_{TO}	kW	0.014	0.014
Κατάσταση αναμονής	P_{SB}	kW	0.014	0.014
Λειτουργία θερμαντήρα στοφαλοθαλάμου	P_{CK}	kW	0.000	0.000
Λοιπά χαρακτηριστικά				
Ρύθμιση ισχύος		Μεταβλητή		
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	L_{WA}	dB	58	58
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO_x	mg/kWh	Δεν αφορά	
Ονομαστική παροχή αέρα, εξωτερικού χώρου	-	m ³ /h	10800	10800
Δηλωμένο προφίλ φορτίου				
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για θέρμανση νερού	Q_{elec}	kWh	Δεν αφορά	
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η_{wh}	%	Δεν αφορά	
Στοιχεία επικοινωνίας	INVENTIVE ENERGY KEMAE, ΜΕΛΕΤΙΟΥ ΜΕΤΑΞΑΚΗ 20, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, 71304, ΕΛΛΑΔΑ			

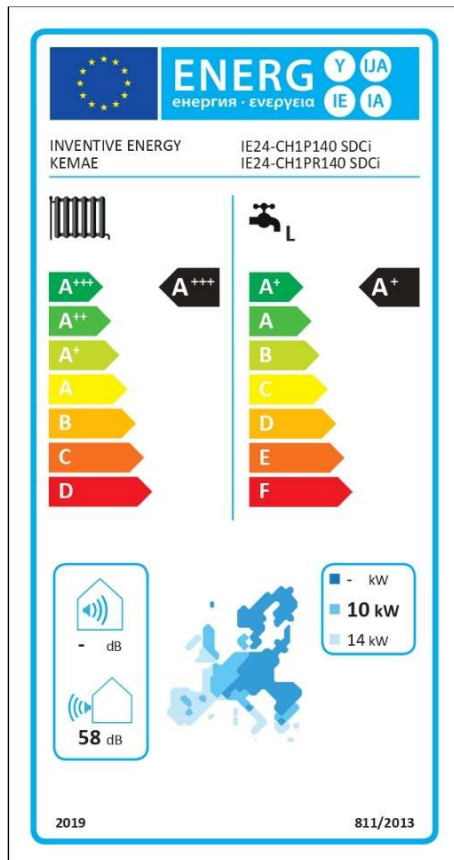
11.3.2 OPTIMA-140 Plus/Pro

IE24-CH1P140 SDCi

IE24-CH1PR140 SDCi

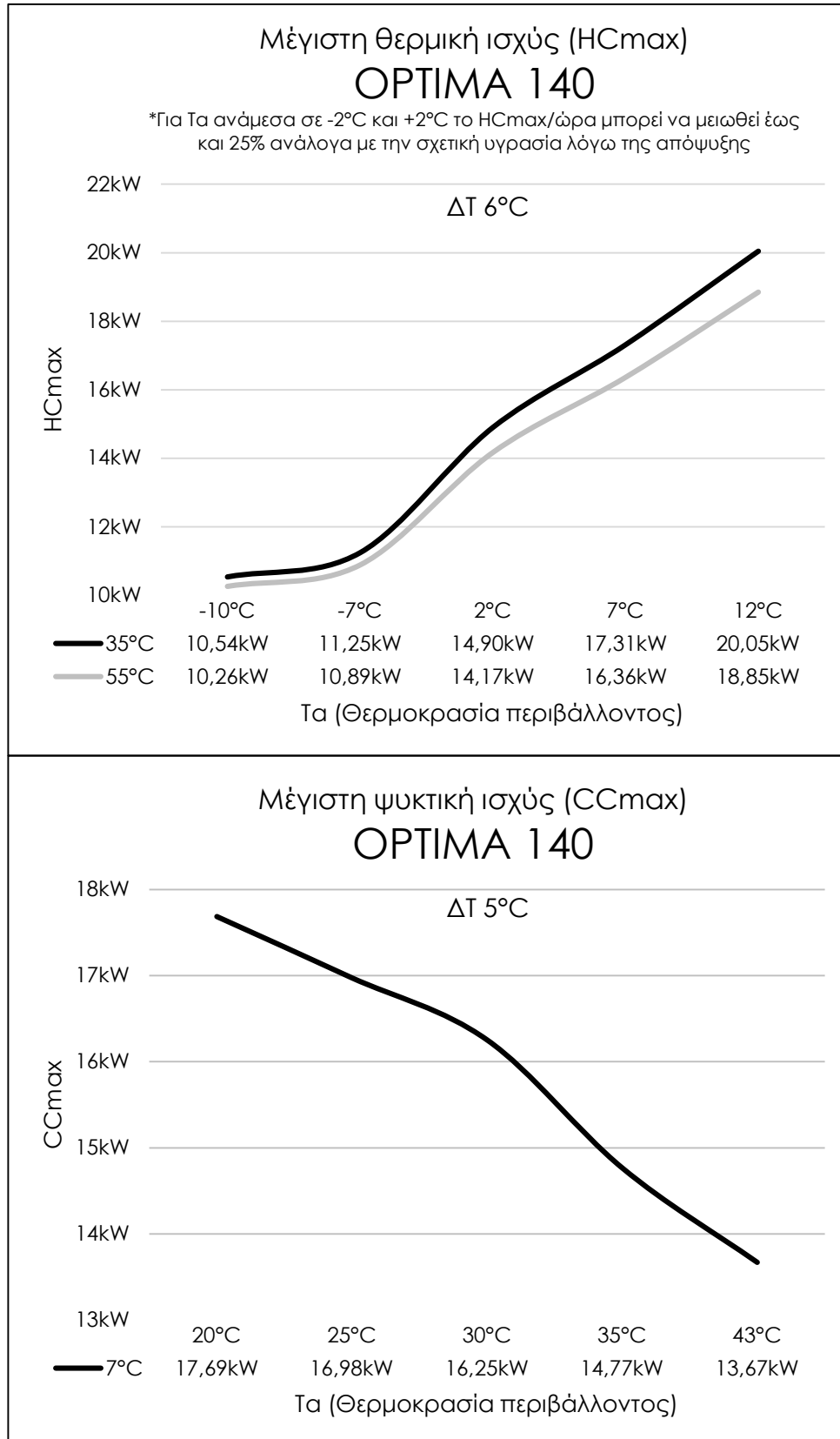
Δελτίο προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 811/2013			
Μοντέλο	IE24-CH1P140 SDCi IE24-CH1PR140 SDCi		
Εφαρμογή θερμοκρασίας	°C	55	35
Δηλωμένο προφίλ φορτίου		L	L
Κλάση ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου		A+++	A+++
Κλάση ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού		A+	A+
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	10	11
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh	5302	4320
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση νερού)	kWh	858	858
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου	GJ	Δεν αφορά	
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	157	199
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	%	120	120
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	dB	58	58
Λειτουργία μόνο εκτός ωρών αιχμής		Δεν αφορά	
Ειδικές προφυλάξεις συναρμολόγησης, εγκατάστασης, συντήρησης		Βλέπε εγχειρίδιο εγκατάστασης / χρήσης	
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες			
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	14	15
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	198	267
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh	3767	2981

Πληροφορίες προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 813/2013				
Η πληροφόρηση βασίζεται στις μέσες και στις θερμότερες κλιματικές συνθήκες.				
Μοντέλο	IE24-CH1P140 SDCi IE24-CH1PR140 SDCi			
Εφαρμογή θερμοκρασίας	°C	55	35	
Αντλία θερμότητας αέρα-νερού			Ναι	
Αντλία θερμότητας νερού-νερού			Όχι	
Αντλία θερμότητας άμλης-νερού			Όχι	
Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας			Όχι	
Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα			Όχι	
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας με αντλία θερμότητας			Ναι	
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_{rated}	kW	14	15
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	%	198	267
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	5.03	6.76
Μέσες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_{rated}	kW	10	11
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	%	157	199
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	4.00	5.04
Δηλωμένη θερμαντική ισχύς για μερικό φορτίο σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T_j				
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	kW	8.1	9.3
$T_j = 2\text{ °C}$	P_{dh}	kW	5.5	5.7
$T_j = 7\text{ °C}$	P_{dh}	kW	4.1	4.2
$T_j = 12\text{ °C}$	P_{dh}	kW	4.8	4.9
$T_j =$ δίτιμη θερμοκρασία	P_{dh}	kW	10.3	10.5
$T_j =$ οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	P_{dh}	kW	10.3	10.5
$T_j = -15\text{ °C}$ (εάν $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	kW	-	-
Δίτιμη θερμοκρασία	T_{biv}	°C	-10	-10
Θερμ. ισχύς κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	P_{cyc}	kW	Δεν αφορά	
Συντελεστής υποβάθμισης	C_{dh}	-	0.9	0.9
Δηλωμένος συντελεστής απόδοσης ή λόγος πρωτογενούς ενέργειας σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T_j				
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	-	2.57	3.39
$T_j = 2\text{ °C}$	COP_d	-	3.85	4.97
$T_j = 7\text{ °C}$	COP_d	-	5.27	6.47
$T_j = 12\text{ °C}$	COP_d	-	6.78	7.16
$T_j =$ δίτιμη θερμοκρασία	COP_d	-	2.35	3.04
$T_j = -15\text{ °C}$ (εάν $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d	-	-	-
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	TOL	°C	-10	-10
Απόδοση κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	COP_{cyc}	-	Δεν αφορά	
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας για θέρμανση νερού	WTOL	°C	55	55
Κατανάλωση ισχύος σε καταστάσεις πλην της ενεργού κατάστασης				
Κατάσταση εκτός λειτουργίας	P_{OFF}	kW	0.014	0.014
Κατάσταση χωρίς λειτουργία θερμοστάτη	P_{TO}	kW	0.014	0.014
Κατάσταση αναμονής	P_{SB}	kW	0.014	0.014
Λειτουργία θερμαντήρα στροφαλοθαλάμου	P_{CK}	kW	0.000	0.000
Λοιπά χαρακτηριστικά				
Ρύθμιση ισχύος			Μεταβλητή	
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	L_{WA}	dB	58	58
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO_x	mg/kWh	Δεν αφορά	
Ονομαστική παροχή αέρα, εξωτερικού χώρου	-	m ³ /h	10800	10800
Δηλωμένο προφίλ φορτίου			L	L
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για θέρμανση νερού	Q_{elec}	kWh	3.900	3.900
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η_{wh}	%	120	120
Στοιχεία επικοινωνίας INVENTIVE ENERGY KEMAE, ΜΕΛΕΤΙΟΥ ΜΕΤΑΞΑΚΗ 20, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, 71304, ΕΛΛΑΔΑ				



11.3.3 OPTIMA-140

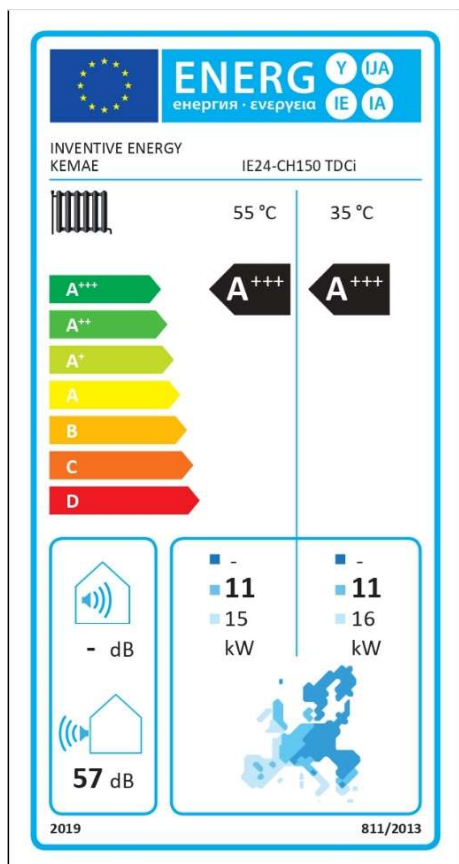
IE24-CH140 SDCi	IE24-CH1P140 SDCi	IE24-CH1PR140 SDCi
-----------------	-------------------	--------------------



11.4.1 OPTIMA-150 Standard

IE24-CH150 TDCi

Δελτίο προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 811/2013			
Μοντέλο	IE24-CH150 TDCi		
Εφαρμογή θερμοκρασίας	°C	55	35
Δηλωμένο προφίλ φορτίου	Δεν αφορά		
Κλάση ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου	A+++	A+++	
Κλάση ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού	Δεν αφορά		
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	11	11
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh	5693	4624
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση νερού)	kWh	Δεν αφορά	
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου	GJ	Δεν αφορά	
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	158	200
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	%	Δεν αφορά	
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	dB	57	57
Λειτουργία μόνο εκτός ωρών αιχμής	Δεν αφορά		
Ειδικές προφυλάξεις συναρμολόγησης, εγκατάστασης, συντήρησης	Βλέπε εγχειρίδιο εγκατάστασης / χρήσης		
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες			
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	15	16
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	200	270
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh	4040	3176



Πληροφορίες προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 813/2013				
Η πληροφόρηση βασίζεται στις μέσες και στις θερμότερες κλιματικές συνθήκες.				
Μοντέλο	IE24-CH150 TDCi			
Εφαρμογή θερμοκρασίας	°C	55	35	
Αντλία θερμότητας αέρα-νερού	Ναι			
Αντλία θερμότητας νερού-νερού	Όχι			
Αντλία θερμότητας άμλης-νερού	Όχι			
Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας	Όχι			
Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα	Όχι			
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας με αντλία θερμότητας	Όχι			
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_{rated}	kW	15	16
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	%	200	270
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	5.06	6.82
Μέσες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_{rated}	kW	11	11
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	%	158	200
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	4.03	5.08
Δηλωμένη θερμαντική ισχύς για μερικό φορτίο σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T_j	P_{dh}	kW		
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	kW	9.8	10.1
$T_j = 2\text{ °C}$	P_{dh}	kW	6.0	6.1
$T_j = 7\text{ °C}$	P_{dh}	kW	4.1	4.2
$T_j = 12\text{ °C}$	P_{dh}	kW	4.8	4.9
$T_j =$ δίτιμη θερμοκρασία	P_{dh}	kW	11.1	11.4
$T_j =$ οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	P_{dh}	kW	11.1	11.4
$T_j = -15\text{ °C}$ (εάν $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	kW	-	-
Δίτιμη θερμοκρασία	T_{bin}	°C	-10	-10
Θερμ. ισχύς κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	P_{cyc}	kW	Δεν αφορά	
Συντελεστής υποβάθμισης	C_{dh}	-	0.9	0.9
Δηλωμένος συντελεστής απόδοσης ή λόγος πρωτογενούς ενέργειας σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T_j	COP_d	-		
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	-	2.59	3.42
$T_j = 2\text{ °C}$	COP_d	-	3.88	5.00
$T_j = 7\text{ °C}$	COP_d	-	5.32	6.52
$T_j = 12\text{ °C}$	COP_d	-	6.87	7.32
$T_j =$ δίτιμη θερμοκρασία	COP_d	-	2.37	3.07
$T_j = -15\text{ °C}$ (εάν $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d	-	-	-
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	TOL	°C	-10	-10
Απόδοση κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	COP_{cyc}	-	Δεν αφορά	
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας για θέρμανση νερού	WTOL	°C	Δεν αφορά	
Κατανάλωση ισχύος σε καταστάσεις πλην της ενεργού κατάστασης				
Κατάσταση εκτός λειτουργίας	P_{OFF}	kW	0.015	0.015
Κατάσταση χωρίς λειτουργία θερμοστάτη	P_{TO}	kW	0.015	0.015
Κατάσταση αναμονής	P_{SB}	kW	0.015	0.015
Λειτουργία θερμαντήρα στοφαλοθαλάμου	P_{CK}	kW	0.000	0.000
Λοιπά χαρακτηριστικά				
Ρύθμιση ισχύος		Μεταβλητή		
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	L_{WA}	dB	57	57
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO_x	mg/kWh	Δεν αφορά	
Ονομαστική παροχή αέρα, εξωτερικού χώρου	-	m ³ /h	10440	10440
Δηλωμένο προφίλ φορτίου				
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για θέρμανση νερού	Q_{elec}	kWh	Δεν αφορά	
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η_{wh}	%	Δεν αφορά	
Στοιχεία επικοινωνίας	INVENTIVE ENERGY KEMAE, ΜΕΛΕΤΙΟΥ ΜΕΤΑΞΑΚΗ 20, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, 71304, ΕΛΛΑΔΑ			

11.4.2 OPTIMA-150 Plus/Pro

IE24-CH1P150 TDCi

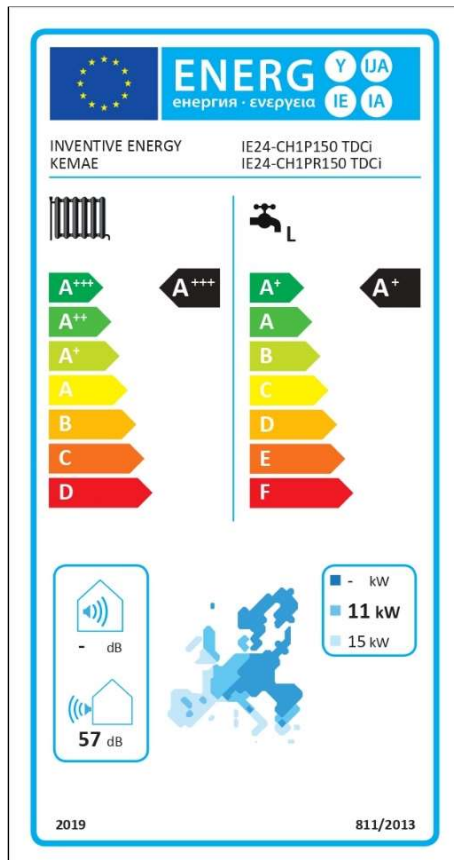
IE24-CH1PR150 TDCi

Δελτίο προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 811/2013			
Μοντέλο	IE24-CH1P150 TDCi IE24-CH1PR150 TDCi		
Εφαρμογή θερμοκρασίας	°C	55	35
Δηλωμένο προφίλ φορτίου		L	L
Κλάση ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου		A+++	A+++
Κλάση ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού		A+	A+
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	11	11
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh	5693	4624
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση νερού)	kWh	869	869
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου	GJ	Δεν αφορά	
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	158	200
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	%	118	118
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	dB	57	57
Λειτουργία μόνο εκτός ωρών αιχμής		Δεν αφορά	
Ειδικές προφυλάξεις συναρμολόγησης, εγκατάστασης, συντήρησης		Βλέπε εγχειρίδιο εγκατάστασης / χρήσης	
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες			
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	15	16
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	200	270
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh	4040	3176

Πληροφορίες προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 813/2013

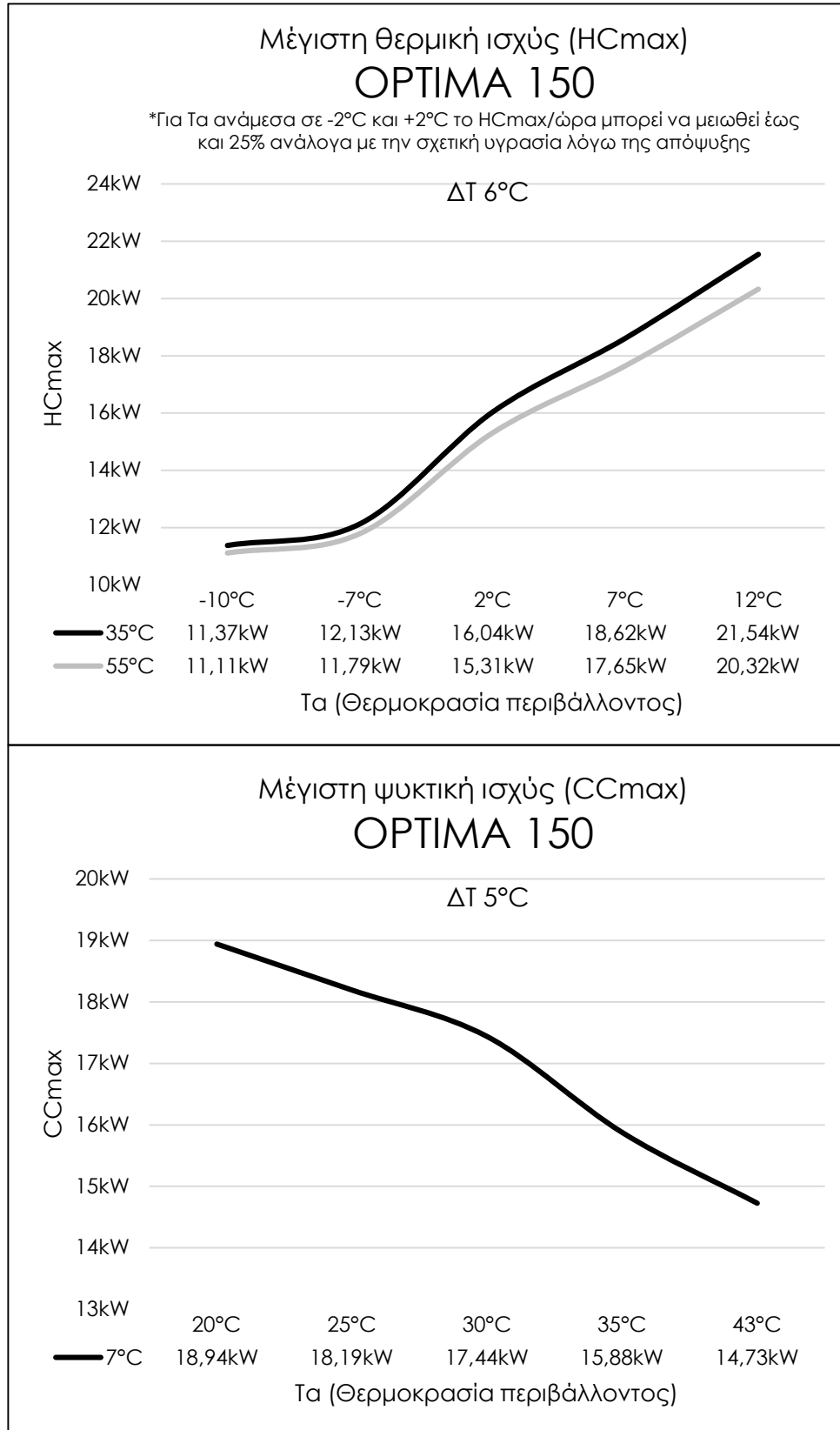
Η πληροφόρηση βασίζεται στις μέσες και στις θερμότερες κλιματικές συνθήκες.

Μοντέλο	IE24-CH1P150 TDCi IE24-CH1PR150 TDCi			
Εφαρμογή θερμοκρασίας	°C	55	35	
Αντλία θερμότητας αέρα-νερού			Ναι	
Αντλία θερμότητας νερού-νερού			Όχι	
Αντλία θερμότητας άμμις-νερού			Όχι	
Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας			Όχι	
Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα			Όχι	
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας με αντλία θερμότητας			Ναι	
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P _{rated}	kW	15	16
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η _s	%	200	270
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	5.06	6.82
Μέσες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P _{rated}	kW	11	11
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η _s	%	158	200
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	4.03	5.08
Δηλωμένη θερμαντική ισχύς για μερικό φορτίο σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T _j				
T _j = - 7 °C	P _{dh}	kW	9.8	10.1
T _j = 2 °C	P _{dh}	kW	6.0	6.1
T _j = 7 °C	P _{dh}	kW	4.1	4.2
T _j = 12 °C	P _{dh}	kW	4.8	4.9
T _j = δίτιμη θερμοκρασία	P _{dh}	kW	11.1	11.4
T _j = οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	P _{dh}	kW	11.1	11.4
T _j = - 15 °C (εάν TOL < - 20 °C)	P _{dh}	kW	-	-
Δίτιμη θερμοκρασία	T _{bw}	°C	-10	-10
Θερμ. ισχύς κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	P _{cycl}	kW	Δεν αφορά	
Συντελεστής υποβάθμισης	C _{dh}	-	0.9	0.9
Δηλωμένος συντελεστής απόδοσης ή λόγος πρωτογενούς ενέργειας σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T _j				
T _j = - 7 °C	COP _d	-	2.59	3.42
T _j = 2 °C	COP _d	-	3.88	5.00
T _j = 7 °C	COP _d	-	5.32	6.52
T _j = 12 °C	COP _d	-	6.87	7.32
T _j = δίτιμη θερμοκρασία	COP _d	-	2.37	3.07
T _j = - 15 °C (εάν TOL < - 20 °C)	COP _d	-	-	-
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	TOL	°C	-10	-10
Απόδοση κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	COP _{cycl}	-	Δεν αφορά	
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας για θέρμανση νερού	WTOL	°C	55	55
Κατανάλωση ισχύος σε καταστάσεις πλην της ενεργού κατάστασης				
Κατάσταση εκτός λειτουργίας	P _{OFF}	kW	0.015	0.015
Κατάσταση χωρίς λειτουργία θερμοστάτη	P _{TO}	kW	0.015	0.015
Κατάσταση αναμονής	P _{SB}	kW	0.015	0.015
Λειτουργία θερμαντήρα στροφαλοθαλάμου	P _{CK}	kW	0.000	0.000
Λοιπά χαρακτηριστικά				
Ρύθμιση ισχύος		Μεταβλητή		
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	L _{WA}	dB	57	57
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO _x	mg/kWh	Δεν αφορά	
Ονομαστική παροχή αέρα, εξωτερικού χώρου	-	m ³ /h	10440	10440
Δηλωμένο προφίλ φορτίου				
		L	L	
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για θέρμανση νερού	Q _{elec}	kWh	3.950	3.950
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η _{wh}	%	118	118
Στοιχεία επικοινωνίας				
INVENTIVE ENERGY KEMAE, ΜΕΛΕΤΙΟΥ ΜΕΤΑΞΑΚΗ 20, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, 71304, ΕΛΛΑΔΑ				



11.4.3 OPTIMA-150

IE24-CH150 TDCi	IE24-CH1P150 TDCi	IE24-CH1PR150 TDCi
-----------------	-------------------	--------------------

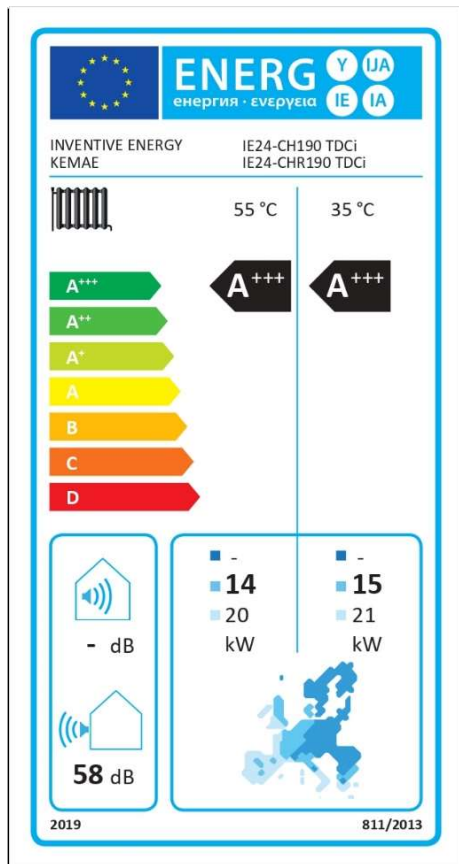


11.5.1 OPTIMA-190 Standard/Eco

IE24-CH190 TDCi
IE24-CHR190 TDCi

Δελτίο προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 811/2013				
Μοντέλο	IE24-CH190 TDCi IE24-CHR190 TDCi			
Εφαρμογή θερμοκρασίας	°C	55	35	
Δηλωμένο προφίλ φορτίου	Δεν αφορά			
Κλάση ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου		A+++	A+++	
Κλάση ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού	Δεν αφορά			
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	14	15	
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh	7288	5883	
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση νερού)	kWh	Δεν αφορά		
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου	GJ	Δεν αφορά		
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	160	202	
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	%	Δεν αφορά		
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	dB	58	58	
Λειτουργία μόνο εκτός ωρών αιχμής	Δεν αφορά			
Ειδικές προφυλάξεις συναρμολόγησης, εγκατάστασης, συντήρησης	Βλέπε εγχειρίδιο εγκατάστασης / χρήσης			
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	20	21	
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	200	267	
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh	5178	4042	

Πληροφορίες προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 813/2013				
Η πληροφόρηση βασίζεται στις μέσες και στις θερμότερες κλιματικές συνθήκες.				
Μοντέλο	IE24-CH190 TDCi IE24-CHR190 TDCi			
Εφαρμογή θερμοκρασίας	°C	55	35	
Αντλία θερμότητας αέρα-νερού	Ναι			
Αντλία θερμότητας νερού-νερού	Όχι			
Αντλία θερμότητας άμλης-νερού	Όχι			
Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας	Όχι			
Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα	Όχι			
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας με αντλία θερμότητας	Όχι			
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P _{rated}	kW	20	21
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η _s	%	200	267
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	5.08	6.80
Μέσες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P _{rated}	kW	14	15
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η _s	%	160	202
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	4.08	5.11
Δηλωμένη θερμαντική ισχύς για μερικό φορτίο σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T _j				
T _j = - 7 °C	P _{dh}	kW	12.7	12.9
T _j = 2 °C	P _{dh}	kW	7.8	7.9
T _j = 7 °C	P _{dh}	kW	4.9	5.0
T _j = 12 °C	P _{dh}	kW	4.8	4.9
T _j = δίτιμη θερμοκρασία	P _{dh}	kW	14.4	14.6
T _j = οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	P _{dh}	kW	14.4	14.6
T _j = - 15 °C (εάν TOL < - 20 °C)	P _{dh}	kW	-	-
Δίτιμη θερμοκρασία	T _{biv}	°C	-10	-10
Θερμ. ισχύς κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	P _{cycl}	kW	Δεν αφορά	
Συντελεστής υποβάθμισης	C _{dh}	-	0.9	0.9
Δηλωμένος συντελεστής απόδοσης ή λόγος πρωτογενούς ενέργειας σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T _j				
T _j = - 7 °C	COP _d	-	2.62	3.45
T _j = 2 °C	COP _d	-	3.92	5.02
T _j = 7 °C	COP _d	-	5.31	6.48
T _j = 12 °C	COP _d	-	7.11	7.55
T _j = δίτιμη θερμοκρασία	COP _d	-	2.40	3.11
T _j = - 15 °C (εάν TOL < - 20 °C)	COP _d	-	-	-
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	TOL	°C	-10	-10
Απόδοση κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	COP _{cycl}	-	Δεν αφορά	
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας για θέρμανση νερού	WTOL	°C	Δεν αφορά	
Κατανάλωση ισχύος σε καταστάσεις πλην της ενεργού κατάστασης				
Κατάσταση εκτός λειτουργίας	P _{OFF}	kW	0.016	0.016
Κατάσταση χωρίς λειτουργία θερμοστάτη	P _{TO}	kW	0.016	0.016
Κατάσταση αναμονής	P _{SB}	kW	0.016	0.016
Λειτουργία θερμαντήρα στροφαλοθαλάμου	P _{CK}	kW	0.000	0.000
Λοιπά χαρακτηριστικά				
Ρύθμιση ισχύος			Μεταβλητή	
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	L _{WA}	dB	58	58
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO _x	mg/kWh	Δεν αφορά	
Ονομαστική παροχή αέρα, εξωτερικού χώρου	-	m ³ /h	10800	10800
Δηλωμένο προφίλ φορτίου				
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για θέρμανση νερού	Q _{elec}	kWh	Δεν αφορά	
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η _{wh}	%	Δεν αφορά	
Στοιχεία επικοινωνίας	INVENTIVE ENERGY KEMAE, ΜΕΛΕΤΙΟΥ ΜΕΤΑΞΑΚΗ 20, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, 71304, ΕΛΛΑΔΑ			

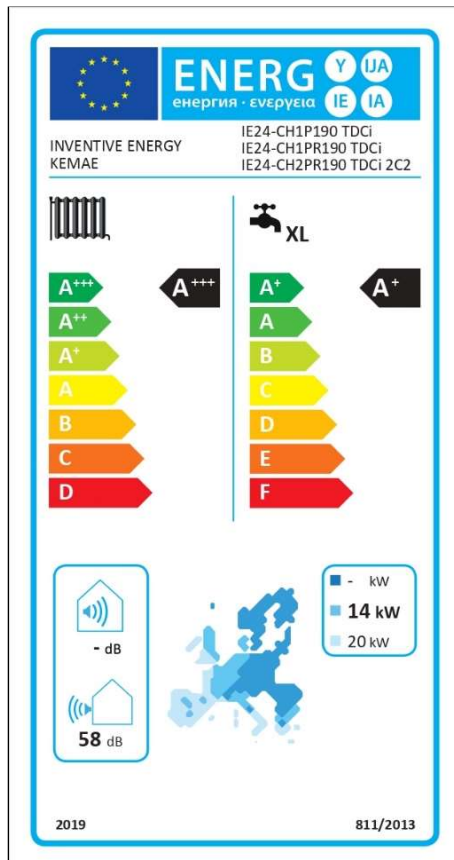


11.5.2 OPTIMA-190 Plus/Pro/Pro-Titan

IE24-CH1P190 TDCi	IE24-CH2PR190 TDCi 2C2
IE24-CH1PR190 TDCi	

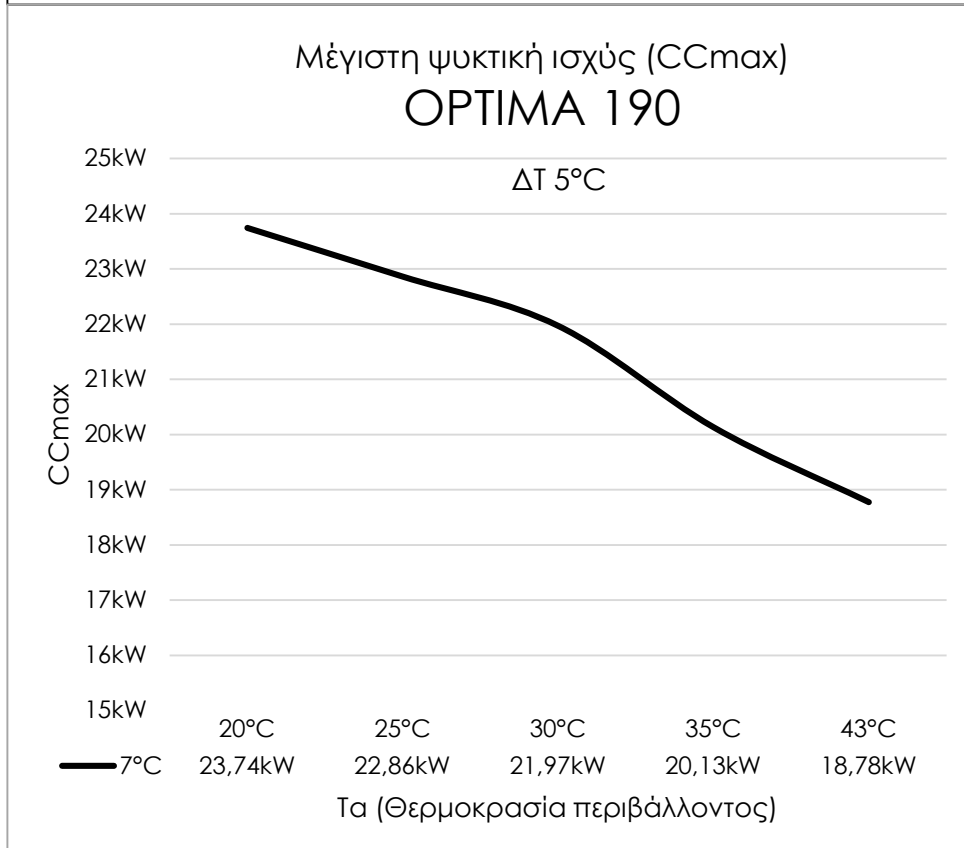
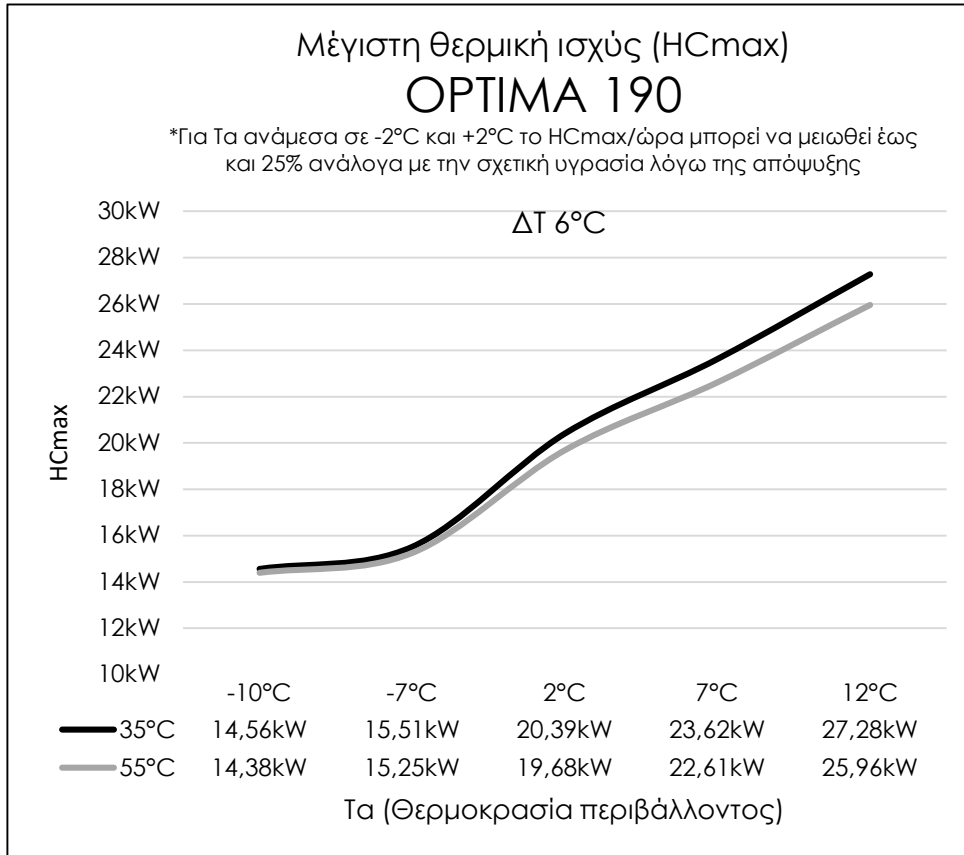
Δελτίο προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 811/2013				
Μοντέλο	IE24-CH1P190 TDCi IE24-CH1PR190 TDCi	IE24-CH2PR190 TDCi 2C2i		
Εφαρμογή θερμοκρασίας		°C	55	35
Δηλωμένο προφίλ φορτίου			XL	XL
Κλάση ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου			A+++	A+++
Κλάση ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού			A+	A+
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW		14	15
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh		7288	5883
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση νερού)	kWh		1320	1320
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου	GJ		Δεν αφορά	
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%		160	202
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	%		127	127
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	dB		58	58
Λειτουργία μόνο εκτός ωρών αιχμής			Δεν αφορά	
Ειδικές προφυλάξεις συναρμολόγησης, εγκατάστασης, συντήρησης			Βλέπε εγχειρίδιο εγκατάστασης / χρήσης	
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW		20	21
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%		200	267
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh		5178	4042

Πληροφορίες προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 813/2013				
Η πληροφόρηση βασίζεται στις μέσες και στις θερμότερες κλιματικές συνθήκες.				
Μοντέλο	IE24-CH1P190 TDCi IE24-CH1PR190 TDCi	IE24-CH2PR190 TDCi 2C2		
Εφαρμογή θερμοκρασίας		°C	55	35
Αντλία θερμότητας αέρα-νερού				Ναι
Αντλία θερμότητας νερού-νερού				Όχι
Αντλία θερμότητας άμλης-νερού				Όχι
Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας				Όχι
Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα				Όχι
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας με αντλία θερμότητας				Ναι
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P _{rated}	kW	20	21
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η _s	%	200	267
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	5.08	6.80
Μέσες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P _{rated}	kW	14	15
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η _s	%	160	202
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	4.08	5.11
Δηλωμένη θερμαντική ισχύς για μερικό φορτίο σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T _j				
T _j = - 7 °C	P _{dH}	kW	12.7	12.9
T _j = 2 °C	P _{dH}	kW	7.8	7.9
T _j = 7 °C	P _{dH}	kW	4.9	5.0
T _j = 12 °C	P _{dH}	kW	4.8	4.9
T _j = δίτιμη θερμοκρασία	P _{dH}	kW	14.4	14.6
T _j = οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	P _{dH}	kW	14.4	14.6
T _j = - 15 °C (εάν TOL < - 20 °C)	P _{dH}	kW	-	-
Δίτιμη θερμοκρασία	T _{bin}	°C	-10	-10
Θερμ. ισχύς κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	P _{cycl}	kW	Δεν αφορά	
Συντελεστής υποβάθμισης	C _{dH}	-	0.9	0.9
Δηλωμένος συντελεστής απόδοσης ή λόγος πρωτογενούς ενέργειας σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T _j				
T _j = - 7 °C	COP _d	-	2.62	3.45
T _j = 2 °C	COP _d	-	3.92	5.02
T _j = 7 °C	COP _d	-	5.31	6.48
T _j = 12 °C	COP _d	-	7.11	7.55
T _j = δίτιμη θερμοκρασία	COP _d	-	2.40	3.11
T _j = - 15 °C (εάν TOL < - 20 °C)	COP _d	-	-	-
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	TOL	°C	-10	-10
Απόδοση κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	COP _{cycl}	-	Δεν αφορά	
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας για θέρμανση νερού	WTOL	°C	55	55
Κατανάλωση ισχύος σε καταστάσεις πλην της ενεργού κατάστασης				
Κατάσταση εκτός λειτουργίας	P _{OFF}	kW	0.016	0.016
Κατάσταση χωρίς λειτουργία θερμοστάτη	P _{TO}	kW	0.016	0.016
Κατάσταση αναμονής	P _{SB}	kW	0.016	0.016
Λειτουργία θερμαντήρα στεροφαλοθαλάμου	P _{CK}	kW	0.000	0.000
Λοιπά χαρακτηριστικά				
			Ρύθμιση ισχύος	Μεταβλητή
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	L _{WA}	dB	58	58
Εκπομπές οξειδίου του αζώτου	NO _x	m g / k W h	Δεν αφορά	
Ονομαστική παροχή αέρα, εξωτερικού χώρου	-	m 3 / h	10800	10800
Δηλωμένο προφίλ φορτίου			XL	XL
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για θέρμανση νερού	Q _{elec}	k W h	6.000	6.000
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η _{wh}	%	127	127
Στοιχεία επικοινωνίας	INVENTIVE ENERGY ΚΕΜΑΕ, ΜΕΛΕΤΙΟΥ ΜΕΤΑΞΑΚΗ 20, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, 71304, ΕΛΛΑΔΑ			



11.5.3 OPTIMA-190

IE24-CH190 TDCi	IE24-CH1P190 TDCi	IE24-CH2PR190 TDCi 2C2
IE24-CHR190 TDCi	IE24-CH1PR190 TDCi	

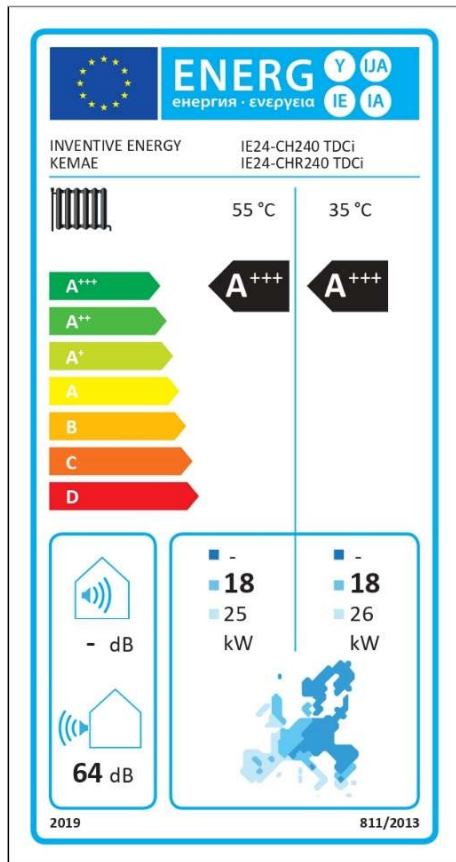


11.6.1 OPTIMA-240 Standard/Eco

IE24-CH240 TDCi
IE24-CHR240 TDCi

Δελτίο προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 811/2013			
Μοντέλο	IE24-CH240 TDCi IE24-CHR240 TDCi		
Εφαρμογή θερμοκρασίας	°C	55	35
Δηλωμένο προφίλ φορτίου	Δεν αφορά		
Κλάση ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου	A+++	A+++	
Κλάση ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού	Δεν αφορά		
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	18	18
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh	9334	7644
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση νερού)	kWh	Δεν αφορά	
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου	GJ	Δεν αφορά	
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	155	195
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	%	Δεν αφορά	
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	dB	64	64
Λειτουργία μόνο εκτός ωρών αιχμής	Δεν αφορά		
Ειδικές προφυλάξεις συναρμολόγησης, εγκατάστασης, συντήρησης	Βλέπε εγχειρίδιο εγκατάστασης / χρήσης		
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες			
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	25	26
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	194	258
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh	6813	5392

Πληροφορίες προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 813/2013				
Η πληροφόρηση βασίζεται στις μέσες και στις θερμότερες κλιματικές συνθήκες.				
Μοντέλο	IE24-CH240 TDCi IE24-CHR240 TDCi			
Εφαρμογή θερμοκρασίας	°C	55	35	
Αντλία θερμότητας αέρα-νερού	Ναι			
Αντλία θερμότητας νερού-νερού	Όχι			
Αντλία θερμότητας άμλης-νερού	Όχι			
Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας	Όχι			
Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα	Όχι			
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας με αντλία θερμότητας	Όχι			
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_{rated}	kW	25	26
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	%	194	258
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	4.91	6.52
Μέσες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_{rated}	kW	18	18
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	%	155	195
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	3.96	4.94
Δηλωμένη θερμαντική ισχύς για μερικό φορτίο σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T_j				
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	kW	15.9	16.2
$T_j = 2\text{ °C}$	P_{dh}	kW	9.7	9.8
$T_j = 7\text{ °C}$	P_{dh}	kW	6.2	6.4
$T_j = 12\text{ °C}$	P_{dh}	kW	6.3	6.7
$T_j = \text{δίτιμη θερμοκρασία}$	P_{dh}	kW	17.9	18.8
$T_j = \text{οριακή θερμοκρασία λειτουργίας}$	P_{dh}	kW	17.9	18.8
$T_j = -15\text{ °C}$ (εάν $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	kW	-	-
Δίτιμη θερμοκρασία	T_{biv}	°C	-10	-10
Θερμ. ισχύς κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	P_{cyc}	kW	Δεν αφορά	
Συντελεστής υποβάθμισης	C_{dh}	-	0.9	0.9
Δηλωμένος συντελεστής απόδοσης ή λόγος πρωτογενούς ενέργειας σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T_j				
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	-	2.57	3.42
$T_j = 2\text{ °C}$	COP_d	-	3.85	4.86
$T_j = 7\text{ °C}$	COP_d	-	5.11	6.12
$T_j = 12\text{ °C}$	COP_d	-	6.35	7.01
$T_j = \text{δίτιμη θερμοκρασία}$	COP_d	-	2.33	3.07
$T_j = -15\text{ °C}$ (εάν $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d	-	-	-
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	TOL	°C	-10	-10
Απόδοση κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	COP_{cyc}	-	Δεν αφορά	
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας για θέρμανση νερού	WTOL	°C	Δεν αφορά	
Κατανάλωση ισχύος σε καταστάσεις πλην της ενεργού κατάστασης				
Κατάσταση εκτός λειτουργίας	P_{OFF}	kW	0.018	0.018
Κατάσταση χωρίς λειτουργία θερμοστάτη	P_{TO}	kW	0.018	0.018
Κατάσταση αναμονής	P_{SB}	kW	0.018	0.018
Λειτουργία θερμαντήρα στοφαλοθαλάμου	P_{CK}	kW	0.000	0.000
Λοιπά χαρακτηριστικά				
Ρύθμιση ισχύος			Μεταβλητή	
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	L_{WA}	dB	64	64
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO_x	mg/kWh	Δεν αφορά	
Ονομαστική παροχή αέρα, εξωτερικού χώρου	-	m ³ /h	14400	14400
Δηλωμένο προφίλ φορτίου				
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για θέρμανση νερού	Q_{elec}	kWh	Δεν αφορά	
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η_{wh}	%	Δεν αφορά	
Στοιχεία επικοινωνίας	INVENTIVE ENERGY KEMAE, ΜΕΛΕΤΙΟΥ ΜΕΤΑΞΑΚΗ 20, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, 71304, ΕΛΛΑΔΑ			

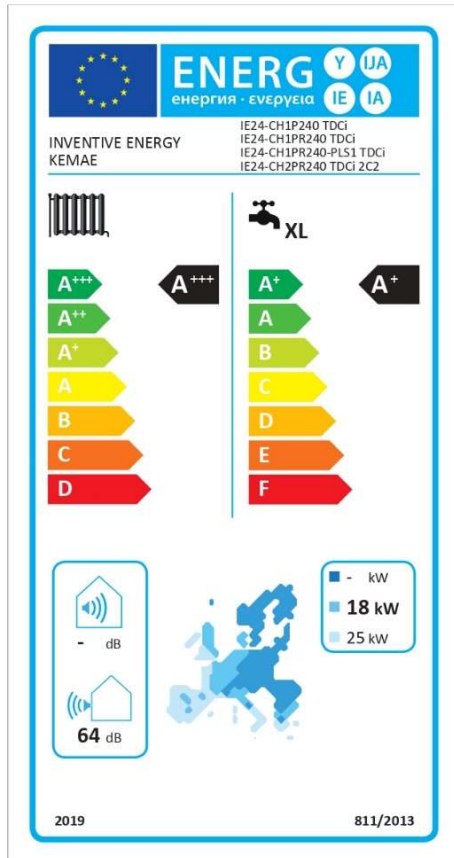


11.6.2 OPTIMA-240 Plus/Pro/Pro-Titan

IE24-CH1P240 TDCi	IE24-CH2PR240 TDCi 2C2
IE24-CH1PR240 TDCi	IE24-CH1PR240-PLS1 TDCi

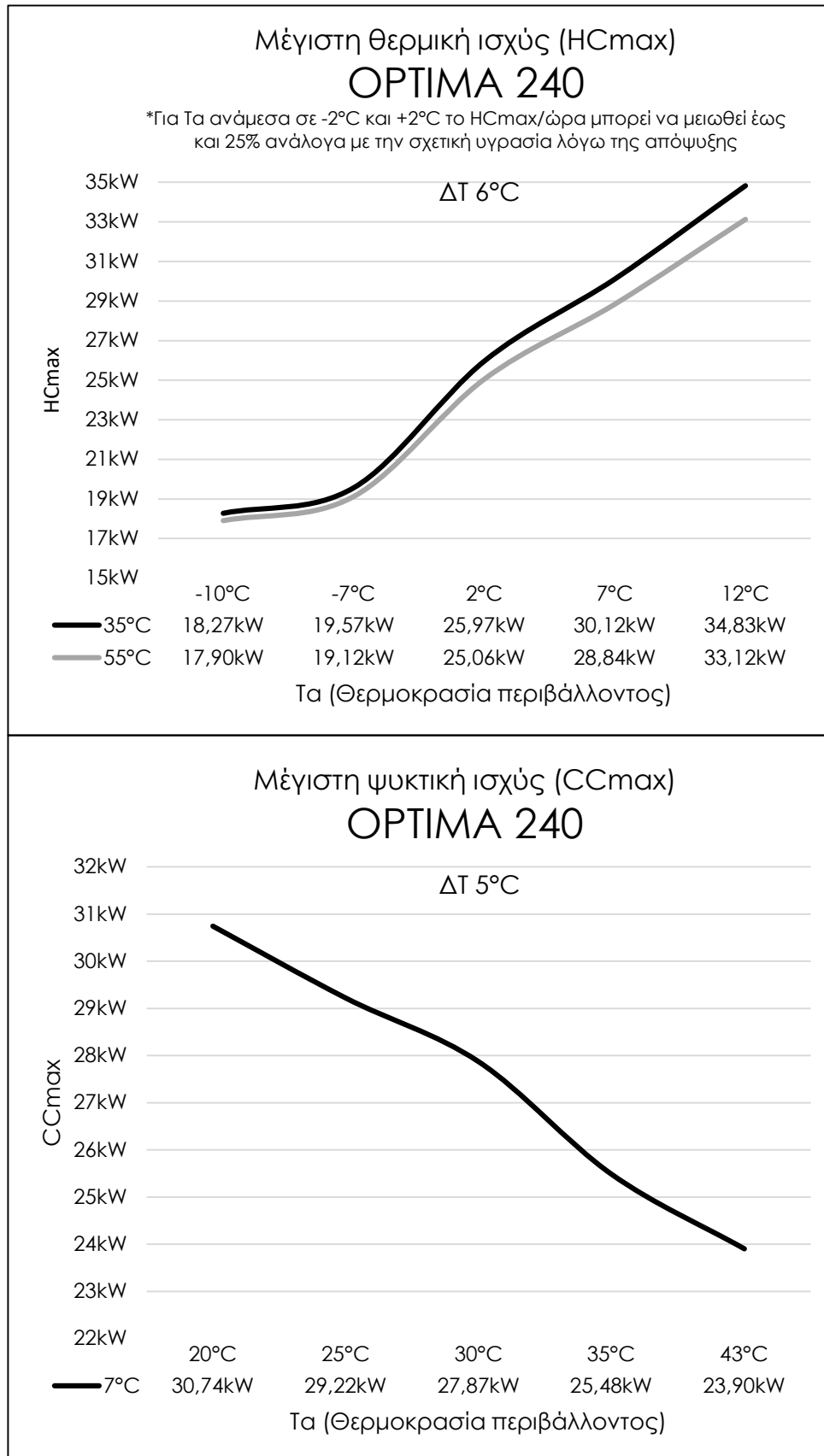
Δελτίο προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 811/2013			
Μοντέλο	IE24-CH1P240 TDCi	IE24-CH1PR240-PLS1 TDCi	
	IE24-CH1PR240 TDCi	IE24-CH2PR240 TDCi 2C2	
Εφαρμογή θερμοκρασίας		°C	55 35
Δηλωμένο προφίλ φορτίου			XL XL
Κλάση ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου			A+++ A+++
Κλάση ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού			A+ A+
Ονομαστική θερμική ισχύς		kW	18 18
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)		kWh	9334 7644
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση νερού)		kWh	1353 1353
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου		GJ	Δεν αφορά
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου		%	155 195
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού		%	124 124
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου		dB	64 64
Λειτουργία μόνο εκτός ωρών αιχμής			Δεν αφορά
Ειδικές προφυλάξεις συναρμολόγησης, εγκατάστασης, συντήρησης			Βλέπε εγχειρίδιο εγκατάστασης / χρήσης
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες			
Ονομαστική θερμική ισχύς		kW	25 26
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου		%	194 258
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)		kWh	6813 5392

Πληροφορίες προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 813/2013				
Η πληροφόρηση βασίζεται στις μέσες και στις θερμότερες κλιματικές συνθήκες.				
Μοντέλο	IE24-CH1P100 TDCi		IE24-CH1PR100 TDCi	
	IE24-CH1P100 SDCi		IE24-CH1PR100 SDCi	
Εφαρμογή θερμοκρασίας		°C	55	35
Αντλία θερμότητας αέρα-νερού				Ναι
Αντλία θερμότητας νερού-νερού				Όχι
Αντλία θερμότητας άμλης-νερού				Όχι
Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας				Όχι
Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα				Όχι
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας με αντλία θερμότητας				Ναι
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_{rated}	kW	10	11
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	%	194	266
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	4.93	6.72
Μέσες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_{rated}	kW	7	7
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	%	158	196
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	4.02	4.97
Δηλωμένη θερμαντική ισχύς για μερικό φορτίο σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T_j				
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	kW	6.4	6.6
$T_j = 2\text{ °C}$	P_{dh}	kW	3.9	4.0
$T_j = 7\text{ °C}$	P_{dh}	kW	2.7	3.2
$T_j = 12\text{ °C}$	P_{dh}	kW	3.3	3.9
$T_j =$ δίτιμη θερμοκρασία	P_{dh}	kW	7.2	7.5
$T_j =$ οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	P_{dh}	kW	7.2	7.5
$T_j = -15\text{ °C}$ (εάν $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	kW	-	-
Δίτιμη θερμοκρασία	T_{bin}	°C	-10	-10
Θερμ. ισχύς κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	P_{cyc}	kW	Δεν αφορά	
Συντελεστής υποβάθμισης	C_{dh}	-	0.9	0.9
Δηλωμένος συντελεστής απόδοσης ή λόγος πρωτογενούς ενέργειας σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T_j				
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	-	2.60	3.46
$T_j = 2\text{ °C}$	COP_d	-	3.91	4.95
$T_j = 7\text{ °C}$	COP_d	-	5.29	6.24
$T_j = 12\text{ °C}$	COP_d	-	6.53	6.85
$T_j =$ δίτιμη θερμοκρασία	COP_d	-	2.37	3.12
$T_j = -15\text{ °C}$ (εάν $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d	-	-	-
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	TOL	°C	-10	-10
Απόδοση κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	COP_{cyc}	-	Δεν αφορά	
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας για θέρμανση νερού	WTOL	°C	55	55
Κατανάλωση ισχύος σε καταστάσεις πλην της ενεργού κατάστασης				
Κατάσταση εκτός λειτουργίας	P_{OFF}	kW	0.014	0.014
Κατάσταση χωρίς λειτουργία θερμοστάτη	P_{TO}	kW	0.014	0.014
Κατάσταση αναμονής	P_{SB}	kW	0.014	0.014
Λειτουργία θερμαντήρα στροφαλοθαλάμου	P_{CK}	kW	0.000	0.000
Λοιπά χαρακτηριστικά				
Ρύθμιση ισχύος			Μεταβλητή	
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	L_{WA}	dB	61	61
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO_x	mg/kWh	Δεν αφορά	
Ονομαστική παροχή αέρα, εξωτερικού χώρου	-	m ³ /h	7200	7200
Δηλωμένο προφίλ φορτίου				
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για θέρμανση νερού	Q_{elec}	kWh	3.780	3.780
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η_{wh}	%	123	123
Στοιχεία επικοινωνίας	INVENTIVE ENERGY KEMAE, ΜΕΛΕΤΙΟΥ ΜΕΤΑΞΑΚΗ 20, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, 71304, ΕΛΛΑΔΑ			



11.6.3 OPTIMA-240

IE24-CH240 TDCi	IE24-CH1P240 TDCi	IE24-CH2PR240 TDCi 2C2
IE24-CHR240 TDCi	IE24-CH1PR240 TDCi	IE24-CH1PR240-PLS1 TDCi

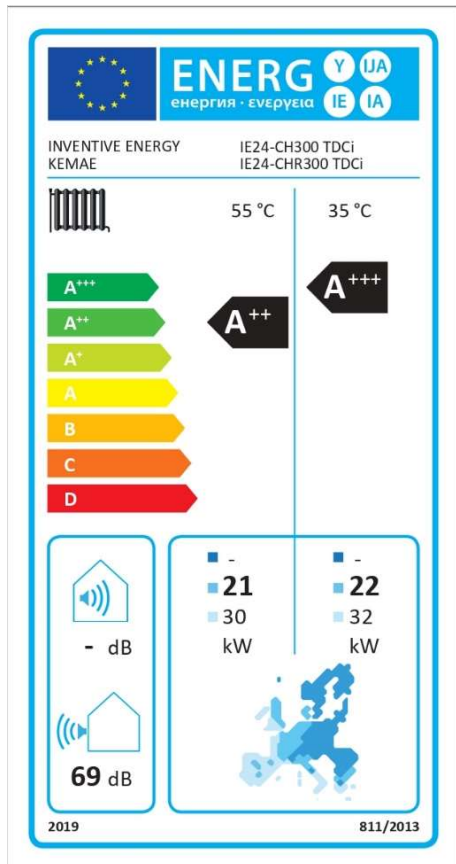


11.6.1 OPTIMA-300 Standard/Eco

IE24-CH300 TDCi
IE24-CHR300 TDCi

Δελτίο προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 811/2013			
Μοντέλο	IE24-CH300 TDCi IE24-CHR300 TDCi		
Εφαρμογή θερμοκρασίας	°C	55	35
Δηλωμένο προφίλ φορτίου	Δεν αφορά		
Κλάση ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου		A++	A+++
Κλάση ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού	Δεν αφορά		
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	21	22
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh	12541	10822
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση νερού)	kWh	Δεν αφορά	
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου	GJ	Δεν αφορά	
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	137	169
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	%	Δεν αφορά	
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	dB	69	69
Λειτουργία μόνο εκτός ωρών αιχμής	Δεν αφορά		
Ειδικές προφυλάξεις συναρμολόγησης, εγκατάστασης, συντήρησης	Βλέπε εγχειρίδιο εγκατάστασης / χρήσης		
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες			
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	30	32
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	165	216
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh	9564	7760

Πληροφορίες προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 813/2013				
Η πληροφόρηση βασίζεται στις μέσες και στις θερμότερες κλιματικές συνθήκες.				
Μοντέλο	IE24-CH300 TDCi IE24-CHR300 TDCi			
Εφαρμογή θερμοκρασίας	°C	55	35	
Αντλία θερμότητας αέρα-νερού			Ναι	
Αντλία θερμότητας νερού-νερού			Όχι	
Αντλία θερμότητας άμλης-νερού			Όχι	
Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας			Όχι	
Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα			Όχι	
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας με αντλία θερμότητας			Όχι	
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_{rated}	kW	30	32
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	%	165	216
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	4.19	5.47
Μέσες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_{rated}	kW	21	22
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	%	137	169
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	3.50	4.29
Δηλωμένη θερμαντική ισχύς για μερικό φορτίο σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T_j				
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	kW	18,8	19,9
$T_j = 2\text{ °C}$	P_{dh}	kW	11,5	12,2
$T_j = 7\text{ °C}$	P_{dh}	kW	7,4	7,8
$T_j = 12\text{ °C}$	P_{dh}	kW	6,3	6,7
$T_j =$ δίτιμη θερμοκρασία	P_{dh}	kW	21,3	22,5
$T_j =$ οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	P_{dh}	kW	21,3	22,5
$T_j = -15\text{ °C}$ (εάν TOL < -20 °C)	P_{dh}	kW	-	-
Δίτιμη θερμοκρασία	T_{biv}	°C	-10	-10
Θερμ. ισχύς κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	P_{cyc}	kW	Δεν αφορά	
Συντελεστής υποβάθμισης	C_{dh}	-	0,9	0,9
Δηλωμένος συντελεστής απόδοσης ή λόγος πρωτογενούς ενέργειας σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T_j				
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	-	2,42	3,17
$T_j = 2\text{ °C}$	COP_d	-	3,56	4,48
$T_j = 7\text{ °C}$	COP_d	-	4,77	5,63
$T_j = 12\text{ °C}$	COP_d	-	6,13	6,75
$T_j =$ δίτιμη θερμοκρασία	COP_d	-	2,19	2,84
$T_j = -15\text{ °C}$ (εάν TOL < -20 °C)	COP_d	-	-	-
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	TOL	°C	-10	-10
Απόδοση κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	COP_{cyc}	-	Δεν αφορά	
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας για θέρμανση νερού	WTOL	°C	Δεν αφορά	
Κατανάλωση ισχύος σε καταστάσεις πλην της ενεργού κατάστασης				
Κατάσταση εκτός λειτουργίας	P_{OFF}	kW	0,020	0,020
Κατάσταση χωρίς λειτουργία θερμοστάτη	P_{TO}	kW	0,020	0,020
Κατάσταση αναμονής	P_{SB}	kW	0,020	0,020
Λειτουργία θερμαντήρα στροφαλοθαλάμια	P_{CK}	kW	0,000	0,000
Λοιπά χαρακτηριστικά				
Ρύθμιση ισχύος			Μεταβλητή	
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	L_{WA}	dB	69	69
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO_x	mg/kWh	Δεν αφορά	
Ονομαστική παροχή αέρα, εξωτερικού χώρου	-	m ³ /h	20880	20880
Δηλωμένο προφίλ φορτίου				
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για θέρμανση νερού	Q_{elec}	kWh	Δεν αφορά	
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η_{wh}	%	Δεν αφορά	
Στοιχεία επικοινωνίας	INVENTIVE ENERGY KEMAE, ΜΕΛΕΤΙΟΥ ΜΕΤΑΞΑΚΗ 20, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, 71304, ΕΛΛΑΔΑ			

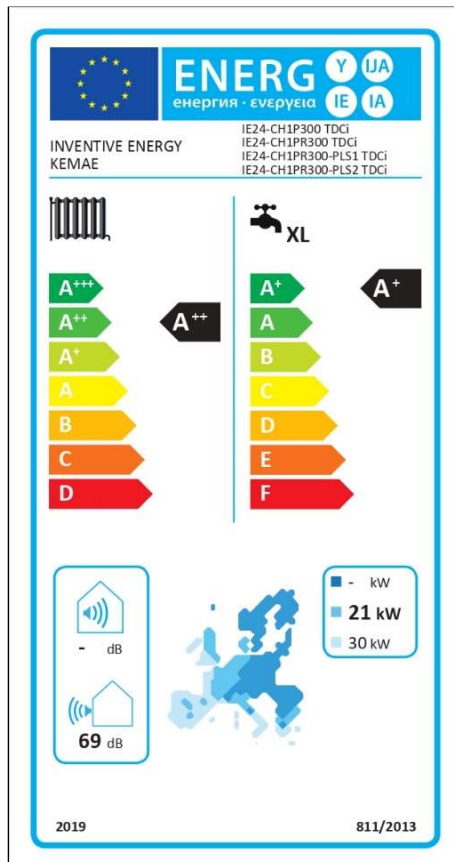


11.6.2 OPTIMA-300 Plus/Pro/Pro-Titan

IE24-CH1P300 TDCi	IE24-CH1PR300-PLS1 TDCi
IE24-CH1PR300 TDCi	IE24-CH1PR300-PLS2 TDCi

Δελτίο προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 811/2013			
Μοντέλο	IE24-CH1P300 TDCi IE24-CH1PR300 TDCi	IE24-CH1PR300-PLS1 TDCi	IE24-CH1PR300-PLS2 TDCi
Εφαρμογή θερμοκρασίας	°C	55	35
Δηλωμένο προφίλ φορτίου		XL	XL
Κλάση ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου		A++	A+++
Κλάση ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού		A+	A+
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	21	22
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh	12541	10822
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση νερού)	kWh	1355	1355
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου	GJ	Δεν αφορά	
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	137	169
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	%	124	124
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	dB	69	69
Λειτουργία μόνο εκτός ωρών αιχμής		Δεν αφορά	
Ειδικές προφυλάξεις συναρμολόγησης, εγκατάστασης, συντήρησης		Βλέπε εγχειρίδιο εγκατάστασης / χρήσης	
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες			
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	30	32
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	165	216
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση χώρου)	kWh	9564	7760

Πληροφορίες προϊόντων σύμφωνα με τον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 813/2013				
Η πληροφόρηση βασίζεται στις μέσες και στις θερμότερες κλιματικές συνθήκες.				
Μοντέλο	IE24-CH1P300 TDCi IE24-CH1PR300 TDCi	IE24-CH1PR300-PLS1 TDCi IE24-CH1PR300-PLS2 TDCi		
Εφαρμογή θερμοκρασίας	°C	55	35	
Αντλία θερμότητας αέρα-νερού			Ναι	
Αντλία θερμότητας νερού-νερού			Όχι	
Αντλία θερμότητας άμψης-νερού			Όχι	
Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας			Όχι	
Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα			Όχι	
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας με αντλία θερμότητας			Ναι	
Θερμότερες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_{rated}	kW	30	32
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	%	165	216
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	4.19	5.47
Μέσες κλιματικές συνθήκες				
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_{rated}	kW	21	22
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	%	137	169
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης	SCOP	-	3.50	4.29
Δηλωμένη θερμαντική ισχύς για μερικό φορτίο σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T_j				
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	kW	18,8	19,9
$T_j = 2\text{ °C}$	P_{dh}	kW	11,5	12,2
$T_j = 7\text{ °C}$	P_{dh}	kW	7,4	7,8
$T_j = 12\text{ °C}$	P_{dh}	kW	6,3	6,7
$T_j = \text{δίτιμη θερμοκρασία}$	P_{dh}	kW	21,3	22,5
$T_j = \text{οριακή θερμοκρασία λειτουργίας}$	P_{dh}	kW	21,3	22,5
$T_j = -15\text{ °C}$ (εάν $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	kW	-	-
Δίτιμη θερμοκρασία	T_{div}	°C	-10	-10
Θερμ. ισχύς κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	P_{cyc}	kW	Δεν αφορά	
Συντελεστής υποβάθμισης	C_{dh}	-	0,9	0,9
Δηλωμένος συντελεστής απόδοσης ή λόγος πρωτογενούς ενέργειας σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T_j				
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	-	2,42	3,17
$T_j = 2\text{ °C}$	COP_d	-	3,56	4,48
$T_j = 7\text{ °C}$	COP_d	-	4,77	5,63
$T_j = 12\text{ °C}$	COP_d	-	6,13	6,75
$T_j = \text{δίτιμη θερμοκρασία}$	COP_d	-	2,19	2,84
$T_j = -15\text{ °C}$ (εάν $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d	-	-	-
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	TOL	°C	-10	-10
Απόδοση κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	COP_{cyc}	-	Δεν αφορά	
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας για θέρμανση νερού	WTOL	°C	55	55
Κατανάλωση ισχύος σε καταστάσεις πλην της ενεργού κατάστασης				
Κατάσταση εκτός λειτουργίας	P_{OFF}	kW	0,020	0,020
Κατάσταση χωρίς λειτουργία θερμοστάτη	P_{TO}	kW	0,020	0,020
Κατάσταση αναμονής	P_{SB}	kW	0,020	0,020
Λειτουργία θερμαντήρα στορφαλοθαλάμου	P_{CK}	kW	0,000	0,000
Λοιπά χαρακτηριστικά				
Ρύθμιση ισχύος		Μεταβλητή		
Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικού χώρου	L_{WA}	dB	69	69
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO_x	mg/kWh	Δεν αφορά	
Ονομαστική παροχή αέρα, εξωτερικού χώρου	-	m ³ /h	20880	20880
Δηλωμένο προφίλ φορτίου		XL	XL	
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για θέρμανση νερού	Q_{elec}	kWh	6,160	6,160
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η_{wh}	%	124	124
Στοιχεία επικοινωνίας	INVENTIVE ENERGY KEMAE, ΜΕΛΕΤΙΟΥ ΜΕΤΑΞΑΚΗ 20, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, 71304, ΕΛΛΑΔΑ			



11.7.3 OPTIMA-300

IE24-CH300 TDCi	IE24-CH1P300 TDCi	IE24-CH1PR300-PLS1 TDCi
IE24-CHR300 TDCi	IE24-CH1PR300 TDCi	IE24-CH1PR300-PLS2 TDCi

