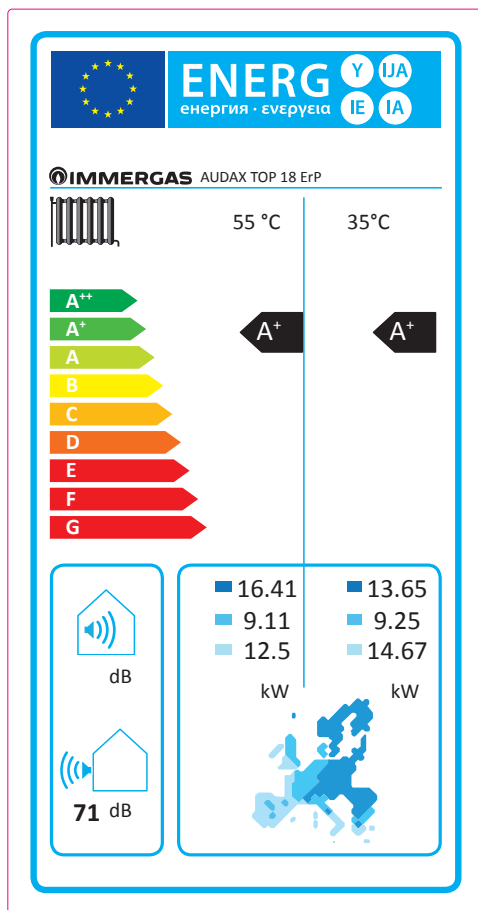


6.5 MŰSZAKI ADATLAPOK (A 811/2013 EU RENDELET SZERINT).



Alacsony hőmérséklet (30/35)

Paraméter	Érték	Hidegebb zónák	Átlagos zónák	Melegebb zónák
Éves energiafogyasztás fűtési funkcióban (Q_{Hf})	kWh/év	10.390	5.169	3.425
Szoba központi fűtés szezonális hatásfoka (η_s)	η_s %	121	144	225
Névleges hőteljesítmény	kW	13.65	9.25	14.67

Közepes hőmérséklet (47/55)

Paraméter	Érték	Hidegebb zónák	Átlagos zónák	Melegebb zónák
Éves energiafogyasztás fűtési funkcióban (Q_{Hf})	kWh/év	13.894	6.260	4.383
Szoba központi fűtés szezonális hatásfoka (η_s)	η_s %	108	118	149
Névleges hőteljesítmény	kW	16.41	9.11	12.5

A készülék megfelelő telepítése érdekében tanulmányozza a jelen útmutató 1. fejezetét (a kivitelezőknek szól) és a telepítésre vonatkozó hatályos előírásokat. A készülék megfelelő karbantartása érdekében tanulmányozza a jelen útmutató 3. fejezetét (a szervizeselemeknek szól), és végezze el a műveleteket a jelölt időközönként és módok szerint.

Alacsony hőmérsékletet összefoglaló táblázat (30/35) hidegebb területek

Modell: AUDAX TOP 18 ErP			
Levegő/víz hőszivattyú: igen			
Víz/víz hőszivattyú: nem			
Sós víz/víz hőszivattyú: nem			
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú: nem			
Kivitel kiegészítő fűtőegységgel: nem			
Kevert rendszerű hőszivattyús berendezés: nem			
A paraméterek általános hőmérsékleti felhasználásra vonatkoznak, kivéve az alacsony hőmérséklettel üzemelő hőszivattyúkat. Az alacsony hőmérséklettel üzemelő hőszivattyúk alacsony hőmérsékleti felhasználásra vonatkoznak.			
A megadott paraméterek hideg éghajlatú területeken alkalmazhatók.			
Elem	Jel	Érték	Mértékegység
<u>Névleges fűtési teljesítmény</u>	Névleges teljesítmény	13.65	kW
Fűtőtéljesítmény részterhelés üzemmódban 20 °C-os belső hőmérséklet és T _j külső hőmérséklet mellett			
T _j = -7°C	P _{dh}	8.26	kW
T _j = +2°C	P _{dh}	5.81	kW
T _j = +7°C	P _{dh}	3.47	kW
T _j = 12 °C	P _{dh}	4.11	kW
T _j = bivalens hőmérséklet	P _{dh}	8.26	kW
T _j = üzemelési hőmérséklet határa	P _{dh}	4	kW
Levegő/víz hőszivattyúknál : T _j = -15°C (ha TOL < -20°C)	P _{dh}		kW
Bivalens hőmérséklet	T _{biv}	-7	°C
Fűtési ciklusteljesítmény	P _{psych}		kW
<u>Degradációs együttható</u>	C _{dh}	0.9	-
Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban			
Kikapcsolás mód	P _{OFF}	0.000	kW
Kikapcsolt termosztát mód	P _{TO}	0.024	kW
Készenléti üzemmód	P _{SB}	0.024	kW
Örláng üzemmód	P _{CK}	0.024	kW
További tételek			
Teljesítményszabályozás	Változó		
Beltéri/kültéri hangteljesítményszint	L _{WA}	x / 71	dB
Éves energiafogyasztás	Q _{HE}	10.390	kWh vagy GJ
Kevert központi fűtőkészülékek hőszivattyúval			
Terhelési profil			
Napi elektromos teljesítmény fogyasztás	Q _{elec}		kWh
Éves energiafogyasztás	AEC		kWh
Elérhetőség	Immergas s.p.a via Cisa Ligure n.95		
Elem	Jel	Érték	Mértékegység
Fűtési szezonális energiahatékonyság	η _s	121	%
Teljesítmény együtthatót jelzi 20°C-os belső hőmérséklet és T _j külső hőm. esetén			
T _j = -7°C	COP _d	2.12	-
T _j = +2°C	COP _d	4.03	-
T _j = +7°C	COP _d	7.38	-
T _j = 12 °C	COP _d	10.02	-
T _j = bivalens hőmérséklet	COP _d	2.12	-
T _j = üzemelési hőmérséklet határa	COP _d	1.65	-
Levegő/víz hőszivattyúknál : T _j = -15°C (ha TOL < -20°C)	COP _d		-
Levegő/víz hőszivattyúknál: üzemelési hőmérséklet határ	TOL	-20	°C
Időközönkénti hatékonyság	COP _{cyc} vagy PER _{cyc}		-
Fűtővíz megengedett üzemi hőmérséklete	WTOL	60	°C
További fűtőkészülék			
<u>Névleges hőteljesítmény</u>	P _{sup}	8.93	kW
Energiabevitel jellege	elektromos		
Levegő/víz hőszivattyúknál: névleges távozólevegő térfogatáram	-		m³/h
Sós víz-víz hőszivattyúknál: mért sós víz-vagy víz térfogatáram, kültéri hőcserélővel	-		m³/h
Vízmelegítési energiahatékonyság	η _{wh}		%
Napi tüzelőanyag fogyasztás	Q _{fuel}		kWh
Éves tüzelőanyag fogyasztás	AFC		GJ

Alacsony hőmérsékletet összefoglaló táblázat (30/35) átlagos hőmérsékletű területek

Modell: AUDAX TOP 18 ErP			
Levegő/víz hőszivattyú: igen			
Víz/víz hőszivattyú: nem			
Sósvíz/víz hőszivattyú: nem			
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú: nem			
Kivitel kiegészítő fűtőegységgel: nem			
Kevert rendszerű hőszivattyús berendezés: nem			
A paraméterek általános hőmérsékleti felhasználásra vonatkoznak, kivéve az alacsony hőmérséklettel üzemelő hőszivattyúkat. Az alacsony hőmérséklettel üzemelő hőszivattyúk alacsony hőmérsékleti felhasználásra vonatkoznak.			
A megadott paraméterek közepesen meleg éghajlatú területeken alkalmazhatók.			
Elem	Jel	Érték	Mértékegység
Névleges hőteljesítmény	Névleges teljesítmény	9.25	kW
Fűtőtéljesítmény részterhelés üzemmódban 20 °C-os belső hőmérséklet és T _j külső hőmérséklet mellett			
T _j = -7°C	P _{dh}	8.18	kW
T _j = +2°C	P _{dh}	5.70	kW
T _j = +7°C	P _{dh}	3.39	kW
T _j = 12 °C	P _{dh}	4.08	kW
T _j = bivalens hőmérséklet	P _{dh}	8.18	kW
T _j = üzemelési hőmérséklet határa	P _{dh}	6.83	kW
levegő/víz hőszivattyúknál: T _j = -15°C (ha TOL < -20°C)	P _{dh}		kW
Bivalens hőmérséklet	T _{biv}	-7	°C
Fűtési ciklusteljesítmény	P _{psych}		kW
Degradációs együttható	C _{dh}	0.9	-
Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban			
Kikapcsolás mód	P _{OFF}	0.000	kW
Kikapcsolt termosztát mód	P _{TO}	0.024	kW
Készénléti üzemmód	P _{SB}	0.024	kW
Őrláng üzemmód	P _{CK}	0.024	kW
További tételek			
Teljesítményszabályozás	Változó		
Beltéri/kültéri hangteljesítményszint	L _{WA}	x / 71	dB
Éves energiafogyasztás	Q _{HE}	5.169	kWh vagy GJ
Kevert központi fűtés készülékek hőszivattyúval			
Terhelési profil			
Napi elektromos teljesítmény fogyasztás	Q _{elec}		kWh
Éves energiafogyasztás	AEC		kWh
Elérhetőség	Immergas s.p.a via Cisa Ligure n.95		

Elem	Jel	Érték	Mértékegység
Fűtési szezonális energiahatékonyság	η _s	144	%
Teljesítmény együtthatót jelzi 20°C-os belső hőmérséklet és T _J külső hőm. esetén			
T _j = -7°C	COP _d	2.14	-
T _j = +2°C	COP _d	3.56	-
T _j = +7°C	COP _d	5.30	-
T _j = 12 °C	COP _d	8.00	-
T _j = bivalens hőmérséklet	COP _d	2.14	-
T _j = üzemelési hőmérséklet határa	COP _d	2.01	-
levegő/víz hőszivattyúknál: T _j = -15°C (ha TOL < -20°C)	COP _d		-
levegő/víz hőszivattyúknál: üzemelési hőm. határa	TOL	-20	°C
Időközönkénti hatékonyság	COP _{perc} vagy PER _{perc}		-
Fűtővíz megengedett üzemi hőmérséklete	WTOL	60	°C
További fűtőkészülék			
Névleges hőteljesítmény	P _{sup}	2.42	kW
Energiabevitel jellege	elektromos		
levegő/víz hőszivattyúknál: névleges távozólevegő térfogatáram	-	2600	m³/h
Sósvíz-víz hőszivattyúknál: mért sósvíz-vagy víz térfogatáram, kültéri hőcserélővel	-		m³/h
Vízmelegítési energiahatékonyság	η _{wh}		%
Napi tüzelőanyag fogyasztás	Q _{fuel}		kWh
Éves tüzelőanyag fogyasztás	AFC		GJ

Alacsony hőmérsékletet összefoglaló táblázat (30/35) melegebb területek

Modell: Audax TOP 18 ErP			
Levegő/víz hőszivattyú: igen			
Víz/víz hőszivattyú: nem			
Sós víz/víz hőszivattyú: nem			
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú: igen			
Kivitel kiegészítő fűtőegységgel: nem			
Kevert rendszerű hőszivattyús berendezés: nem			
A paraméterek általános hőmérsékleti felhasználásra vonatkoznak, kivéve az alacsony hőmérséklettel üzemelő hőszivattyúkat. Az alacsony hőmérséklettel üzemelő hőszivattyúk alacsony hőmérsékleti felhasználásra vonatkoznak.			
A megadott paraméterek meleg éghajlatú területeken alkalmazhatók			
Elem	Jel	Érték	Mértékegység
Névleges hőteljesítmény	Névleges teljesítmény	14.67	kW
Fűtőtéljesítmény részterhelés üzemmódban 20 °C-os belső hőmérséklet és T _j külső hőmérséklet mellett			
T _j = -7°C	P _{dh}		kW
T _j = +2°C	P _{dh}	14.67	kW
T _j = +7°C	P _{dh}	9.43	kW
T _j = 12 °C	P _{dh}	3.88	kW
T _j = bivalens hőmérséklet	P _{dh}	14.67	kW
T _j = üzemelési hőmérséklet határa	P _{dh}	14.67	kW
levegő/víz hőszivattyúknál : T _j = -15°C (ha TOL < -20°C)	P _{dh}		kW
Bivalens hőmérséklet	T _{biv}	2	°C
Fűtési ciklusteljesítmény	P _{psych}		kW
Degradációs együttható	C _{dh}	0.9	-
Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban			
Kikapcsolási mód	P _{OFF}	0.000	kW
Kikapcsolt termosztát mód	P _{TO}	0.024	kW
Készenléti üzemmód	P _{SB}	0.024	kW
Órláng üzemmód	P _{CK}	0.024	kW
Egyéb tételek			
Teljesítményszabályozás	Változó		
Beltéri/külső hangteljesítményszint	L _{WA}	x / 71	dB
Éves energiafogyasztás	Q _{HE}	3.425	kWh vagy GJ
Kevert központi fűtőkészülékek hőszivattyúval			
Terhelési profil			
Napi elektromos teljesítmény fogyasztás	Q _{elec}		kWh
Éves energiafogyasztás	AEC		kWh
Elérhetőség	Immergas s.p.a via Cisa Ligure n.95		
Elem	Jel	Érték	Mértékegység
Fűtési szezonális energiahatékonyság	η _s	225	%
Teljesítmény együtthatót jelzi 20°C-os belső hőmérséklet és T _j külső hőm. esetén			
T _j = -7°C	COP _d		-
T _j = +2°C	COP _d	2.82	-
T _j = +7°C	COP _d	3.96	-
T _j = 12 °C	COP _d	9.46	-
T _j = bivalens hőmérséklet	COP _d	2.82	-
T _j = üzemelési hőmérséklet határa	COP _d	2.82	-
levegő/víz hőszivattyúknál : T _j = -15°C (ha TOL < -20°C)	COP _d		-
levegő/víz hőszivattyúknál: üzemelési hőmérséklet határa	TOL	-20	°C
Időközönkénti hatékonyság	COP _{cyc} vagy PER _{cyc}		-
Fűtővíz megengedett üzemi hőmérséklete	WTOL	60	°C
További fűtőkészülékek			
Névleges hőteljesítmény	P _{sup}	0.00	kW
Energiabevitel jellege	elektromos		
levegő/víz hőszivattyúknál: névleges távozólevegő térfogatáram	-	2600	m³/h
Sós víz-víz hőszivattyúknál: mért sós víz-vagy víz térfogatáram, kültéri hőcserélővel	-		m³/h
Vízmelegítési energiahatékonyság	η _{wh}		%
Napi tüzelőanyag fogyasztás	Q _{fuel}		kWh
Éves tüzelőanyag fogyasztás	AFC		GJ

Közepes hőmérsékleti paramétereket (47/55) összefoglaló táblázat, hidegebb területek

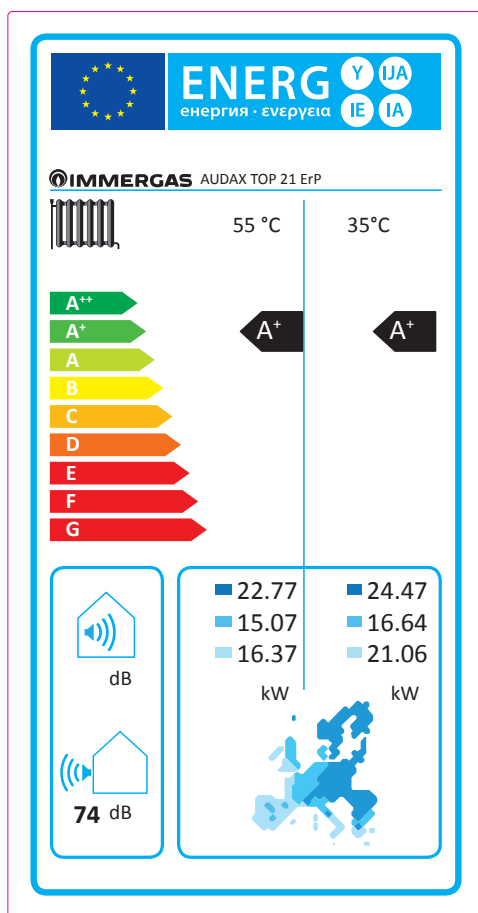
Modell: AUDAX TOP 18 ErP			
Levegő/víz hőszivattyú: igen			
Víz/víz hőszivattyú: nem			
Sós víz/víz hőszivattyú: nem			
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú: nem			
Kivitel kiegészítő fűtőegységgel: nem			
Kevert rendszerű hőszivattyús berendezés: nem			
A paraméterek átlagos hőmérsékleti felhasználásra vonatkoznak, kivéve az alacsony hőmérséklettel üzemelő hőszivattyúkat. Az alacsony hőmérséklettel üzemelő hőszivattyúk alacsony hőmérsékleti felhasználásra vonatkoznak			
A megadott paraméterek hidegebb éghajlatú területeken alkalmazhatók			
Elem	Jel	Érték	Mértékegység
Névleges hőteljesítmény	Névleges teljesítmény	16.41	kW
Fűtőtéljesítmény részterhelés üzemmódban 20 °C-os belső hőmérséklet és T _j külső hőmérséklet mellett			
T _j = -7°C	P _{dh}	9.93	kW
T _j = +2°C	P _{dh}	6.05	kW
T _j = +7°C	P _{dh}	3.74	kW
T _j = 12 °C	P _{dh}	3.91	kW
T _j = bivalens hőmérséklet	P _{dh}	9.93	kW
T _j = üzemelési hőmérséklet határa	P _{dh}	4.69	kW
Levegő/víz hőszivattyúknál : T _j = -15°C (ha TOL < -20°C)	P _{dh}		kW
Bivalens hőmérséklet	T _{biv}	-7	°C
Fűtési ciklusteljesítmény	P _{psych}		kW
Degradációs együttható	C _{dh}	0.9	-
Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban			
Kikapcsolási mód	P _{OFF}	0.000	kW
Kikapcsolt termosztát mód	P _{TO}	0.044	kW
Készenléti üzemmód	P _{SB}	0.024	kW
Órláng üzemmód	P _{CK}	0.024	kW
Egyéb tételek			
Teljesítményszabályozás	Változó		
Beltéri/kültéri hangteljesítményszint	L _{WA}	x / 71	dB
Éves energiafogyasztás	Q _{HE}	13.894	kWh vagy GJ
Kevert központi fűtőkészülékek hőszivattyúval			
Terhelési profil			
Napi elektromos teljesítmény fogyasztás	Q _{elec}		kWh
Éves energiafogyasztás	AEC		kWh
Elérhetőség	Immergas s.p.a via Cisa Ligure n.95		
Elem	Jel	Érték	Mértékegység
Fűtési szezonális energiahatékonyság	η _s	108	%
Teljesítmény együtthatót jelzi 20°C-os belső hőmérséklet és T _j külső hőm. esetén			
T _j = -7°C	COP _d	2.03	-
T _j = +2°C	COP _d	3.52	-
T _j = +7°C	COP _d	5.19	-
T _j = 12 °C	COP _d	6.74	-
T _j = bivalens hőmérséklet	COP _d	2.03	-
T _j = üzemelési hőmérséklet határa	COP _d	1.36	-
Levegő/víz hőszivattyúknál : T _j = -15°C (ha TOL < -20°C)	COP _d		-
Levegő/víz hőszivattyúknál: üzemelési hőmérséklet határa	TOL	-20	°C
Időközönkénti hatékonyság	COP _{cyc} vagy PER _{cyc}		-
Fűtővíz megengedett üzemi hőmérséklete	WTOL	60	°C
További fűtőkészülékek			
Névleges hőteljesítmény	P _{sup}	10.85	kW
Energiabevitel jellege	elektromos		
Levegő/víz hőszivattyúknál: névleges távozó levegő térfogatáram	-		m³/h
Sós víz-víz hőszivattyúknál: mért sós víz-vagy víz térfogatáram, kültéri hőcserélővel	-		m³/h
Vízmelegítési energiahatékonyság	η _{wh}		%
Napi tüzelőanyag fogyasztás	Q _{fuel}		kWh
Éves tüzelőanyag fogyasztás	AFC		GJ

Közepes hőmérsékleti paramétereket (47/55) összefoglaló táblázat, átlagos hőmérsékletű területek

Modell: AUDAX TOP 18 ErP			
Levegő/víz hőszivattyú: igen			
Víz/víz hőszivattyú: nem			
Sós víz/víz hőszivattyú: nem			
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú: nem			
Kivitel kiegészítő fűtőegységgel: nem			
Kevert rendszerű hőszivattyús berendezés: nem			
A paraméterek általános hőmérsékleti felhasználásra vonatkoznak, kivéve az alacsony hőmérséklettel üzemelő hőszivattyúkat. Az alacsony hőmérséklettel üzemelő hőszivattyúk alacsony hőmérsékleti felhasználásra vonatkoznak.			
A megadott paraméterek közepesen meleg éghajlatú területeken alkalmazhatók			
Elem	Jel	Érték	Mértékegység
Névleges hőteljesítmény	Névleges teljesítmény	9.11	kW
Fűtőtéljesítmény részterhelés üzemmódban 20 °C-os belső hőmérséklet és Tj külső hőmérséklet mellett			
Tj = -7°C	Pdh	8.15	kW
Tj = +2°C	Pdh	4.84	kW
Tj = +7°C	Pdh	3.37	kW
Tj = 12 °C	Pdh	3.89	kW
Tj = bivalens hőmérséklet	Pdh	8.15	kW
Tj = üzemelési hőmérséklet határa	Pdh	7.61	kW
Levegő/víz hőszivattyúknál : Tj = -15°C (ha TOL < -20°C)	Pdh		kW
Bivalens hőmérséklet	Tbiv	-7	°C
Fűtési ciklusteljesítmény	Ppsych		kW
Degradációs együttható	Cdh	0.9	-
Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban			
Kikapcsolási mód	P _{OFF}	0.000	kW
Kikapcsolt termosztát mód	P _{TO}	0.044	kW
Készenléti üzemmód	P _{SB}	0.024	kW
Órláng üzemmód	P _{CK}	0.024	kW
Egyéb tételek			
Teljesítményszabályozás	Változó		
Beltéri/kültéri hangteljesítményszint	L _{WA}	x / 71	dB
Éves energiafogyasztás	Q _{HE}	6,189	kWh vagy GJ
Kevert központi fűtőkészülékek hőszivattyúval			
Terhelési profil			
Napi elektromos teljesítmény fogyasztás	Q _{elec}		kWh
Éves energiafogyasztás	AEC		kWh
Elérhetőség	Immergas s.p.a via Cisa Ligure n.95		
Elem	Jel	Érték	Mértékegység
Fűtési szezonális energiahatékonyság	η _s	132	%
Teljesítmény együtthatót jelzi 20°C-os belső hőmérséklet és TJ külső hőm. esetén			
Tj = -7°C	COPd	2.02	-
Tj = +2°C	COPd	3.17	-
Tj = +7°C	COPd	4.68	-
Tj = 12 °C	COPd	7.20	-
Tj = bivalens hőmérséklet	COPd	2.02	-
Tj = üzemelési hőmérsékelt határa	COPd	1.82	-
Levegő/víz hőszivattyúknál : Tj = -15°C (ha TOL < -20°C)	COPd		-
levegő/víz hőszivattyúknál: üzemelési hőmérséklet határa	TOL	-20	°C
Időközönkénti hatékonyság	COPcyc vagy PERcyc		-
Fűtővíz megengedett üzemi hőmérséklete	WTOL	60	°C
További fűtőkészülékek			
Névleges hőteljesítmény	Psup	0.67	kW
Energiabevitel jellege	elektromos		
levegő/víz hőszivattyúknál: névleges távozólevegő térfogatáram	-	2600	m³/h
Sós víz-víz hőszivattyúknál: mért sós víz-vagy víz térfogatáram, kültéri hőcserélővel	-		m³/h
Vízmelegítési energiahatékonyság	η _{wh}		%
Napi tüzelőanyag fogyasztás	Q _{fuel}		kWh
Éves tüzelőanyag fogyasztás	AFC		GJ

Közepes hőmérsékleti paramétereket (47/55) összefoglaló táblázat, melegebb zónákhoz

Modell: AUDAX TOP 18 ErP			
Levegő/víz hőszivattyú: igen			
Víz/víz hőszivattyú: nem			
Sós víz/víz hőszivattyú: nem			
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú: nem			
Kivitel kiegészítő fűtőegységgel: nem			
Kevert rendszerű hőszivattyús berendezés: nem			
A paraméterek általános hőmérsékleti felhasználásra vonatkoznak, kivéve az alacsony hőmérséklettel üzemelő hőszivattyúkat. Az alacsony hőmérséklettel üzemelő hőszivattyúk alacsony hőmérsékleti felhasználásra vonatkoznak.			
A megadott paraméterek melegebb éghajlatú területeken alkalmazhatók			
Elem	Jel	Érték	Mértékegység
Névleges hőteljesítmény	Névleges teljesítmény	12.5	kW
Fűtőtéljesítmény részterhelés üzemmódban 20 °C-os belső hőmérséklet és T _j külső hőmérséklet mellett			
T _j = -7°C	P _{dh}		kW
T _j = +2°C	P _{dh}	12.5	kW
T _j = +7°C	P _{dh}	7.66	kW
T _j = 12 °C	P _{dh}	3.78	kW
T _j = bivalens hőmérséklet	P _{dh}	12.50	kW
T _j = üzemelési hőmérséklet határa	P _{dh}	3.8	kW
Levegő/víz hőszivattyúknál: T _j = -15°C (ha TOL < -20°C)	P _{dh}		kW
Bivalens hőmérséklet	T _{biv}	2	°C
Fűtési ciklusteljesítmény	P _{psych}		kW
Degradációs együttható	C _{dh}	0.9	-
Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban			
Kikapcsolási mód	P _{OFF}	0.000	kW
Kikapcsolt termosztát mód	P _{TO}	0.044	kW
Készenléti üzemmód	P _{SB}	0.024	kW
Órláng üzemmód	P _{CK}	0.024	kW
Egyéb tételek			
Teljesítményszabályozás	Változó		
Beltéri/kültéri hangteljesítményszint	L _{WA}	x / 71	dB
Éves energiafogyasztás	Q _{HE}	4.383	kWh vagy GJ
Kevert központi fűtőkészülékek hőszivattyúval			
Terhelési profil			
Napi elektromos teljesítmény fogyasztás	Q _{elec}		kWh
Éves energiafogyasztás	AEC		kWh
Elérhetőség	Immergas s.p.a via Cisa Ligure n.95		
Elem	Jel	Érték	Mértékegység
Fűtési szezonális energiahatékonyság	η _s	149	%
Teljesítmény együtthatót jelzi 20°C-os belső hőmérséklet és T _J külső hőm. esetén			
T _j = -7°C	COP _d		-
T _j = +2°C	COP _d	2.48	-
T _j = +7°C	COP _d	3.32	-
T _j = 12 °C	COP _d	4.67	-
T _j = bivalens hőmérséklet	COP _d	2.48	-
T _j = üzemelési hőmérséklet határa	COP _d	2.48	-
Levegő/víz hőszivattyúknál : T _j = -15°C (haTOL < -20°C)	COP _d		-
levegő/víz hőszivattyúknál: üzemelési hőmérséklet határa	TOL	-20	°C
Időközönkénti hatékonyság	COP _{cyc} vagy PER _{cyc}		-
Fűtővíz megengedett üzemi hőmérséklete	WTOL	60	°C
További fűtőkészülékek			
Névleges hőteljesítmény	P _{sup}	0.00	kW
Energiabevitel jellege	elektromos		
Levegő/víz hőszivattyúknál: névleges távozólevegő térfogatáram	-		m³/h
Sós víz-víz hőszivattyúknál: mért sós víz-vagy víz térfogatáram, kültéri hőcserélővel	-		m³/h
Vízmelegítési energiahatékonyság	η _{wh}		%
Napi tüzelőanyag fogyasztás	Q _{fuel}		kWh
Éves tüzelőanyag fogyasztás	AFC		GJ



Alacsony hőmérséklet (30/35)

Paraméter	Érték	Hidegebb zónák	Átlagos zónák	Melegebb zónák
Éves energiafogyasztás fűtési funkcióban (Q_{HE})	kWh/year	19,152	9,625	5,764
Fűtési szezonális hatásfok (η_s)	η_s %	117	139	192
Névleges hőteljesítmény	kW	24.47	16.64	21.06

Átlagos hőmérséklet (47/55)

Paraméter	Érték	Hidegebb zónák	Átlagos zónák	Melegebb zónák
Éves energiafogyasztás fűtési funkcióban (Q_{HE})	kWh/year	22,602	10,889	5,983
Fűtési szezonális hatásfok (η_s)	η_s %	92	111	143
Névleges hőteljesítmény	kW	22.77	15.07	16.37

A készülék megfelelő telepítése érdekében tanulmányozza a jelen útmutató 1. fejezetét (a kivitelezőknek szól) és a telepítésre vonatkozó hatályos előírásokat. A készülék megfelelő karbantartása érdekében tanulmányozza a jelen útmutató 3. fejezetét (a szervizesekeknek szól), és végezze el a műveleteket a jelölt időközönként és módok szerint.

Alacsony hőmérsékleti paramétereket (30/35) összefoglaló táblázat, hidegebb területekhez

Modell: AUDAX TOP 21 ErP			
Levegő/víz hőszivattyú: igen			
Víz/víz hőszivattyú: nem			
Sós víz/víz hőszivattyú: nem			
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú: nem			
Kivitel kiegészítő fűtőegységgel: nem			
Kevert rendszerű hőszivattyús berendezés: nem			
A paraméterek általános hőmérsékleti felhasználásra vonatkoznak, kivéve az alacsony hőmérséklettel üzemelő hőszivattyúkat. Az alacsony hőmérséklettel üzemelő hőszivattyúk alacsony hőmérsékleti felhasználásra vonatkoznak.			
A megadott paraméterek hidegebb éghajlatú területeken alkalmazhatók			
Elem	Jel	Érték	Mértékegység
<u>Névleges fűtőtéljesítmény</u>	Névleges teljesítmény	24.47	kW
Fűtőtéljesítmény részterhelés üzemmódban 20 °C-os belső hőmérséklet és T _j külső hőmérséklet mellett			
T _j = -7°C	P _{dh}	14.81	kW
T _j = +2°C	P _{dh}	9.12	kW
T _j = +7°C	P _{dh}	9.36	kW
T _j = 12 °C	P _{dh}	9.21	kW
T _j = bivalens hőmérséklet	P _{dh}	14.81	kW
T _j = üzemelési hőmérséklet határa	P _{dh}	5.89	kW
Levegő/víz hőszivattyúnál : T _j = -15°C (ha TOL < -20°C)	P _{dh}		kW
Bivalens hőmérséklet	T _{biv}	-7	°C
Fűtési ciklusteljesítmény	P _{psych}		kW
<u>Degradációs együttható</u>	C _{dh}	0.9	-
Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban			
Kikapcsolási mód	P _{OFF}	0.000	kW
Kikapcsolt termosztát mód	P _{TO}	0.054	kW
Készenléti üzemmód	P _{SB}	0.024	kW
Órláng üzemmód	P _{CK}	0.024	kW
Egyéb tételek			
Teljesítményszabályozás	Változó		
Beltéri/kültéri hangteljesítményszint	L _{WA}	x / 74	dB
Éves energiafogyasztás	Q _{HE}	19,152	kWh or GJ
Kevert központi fűtőkészülékek hőszivattyúval			
Terhelési profil			
Napi elektromos teljesítmény fogyasztás	Q _{elec}		kWh
Éves energiafogyasztás	AEC		kWh
Elérhetőség	Immergas s.p.a via Cisa Ligure n.95		
Elem	Jel	Érték	Mértékegység
Fűtési szezonális energiahatékonyság	η _s	117	%
Teljesítmény együtthatót jelzi 20°C-os belső hőmérséklet és T _j külső hőm. esetén			
T _j = -7°C	COP _d	2.39	-
T _j = +2°C	COP _d	3.62	-
T _j = +7°C	COP _d	6.00	-
T _j = 12 °C	COP _d	7.14	-
T _j = bivalens hőmérséklet	COP _d	2.39	-
T _j = üzemelési hőmérséklet határa	COP _d	1.78	-
Levegő/víz hőszivattyúnál : T _j = -15°C (ha TOL < -20°C)	COP _d		-
Levegő/víz hőszivattyúnál: üzemelési hőmérséklet határa	TOL	-20	°C
Időközönkénti hatékonyság	COP _{cyc} vagy PER _{cyc}		-
Fűtővíz megengedett üzemi hőmérséklete	WTOL	57	°C
További fűtőkészülékek			
<u>Névleges hőtéljesítmény</u>	P _{sup}	17.29	kW
Energiabevitel jellege	elektromos		
Levegő/víz hőszivattyúnál: névleges távozólevegő térfogatáram	-		m³/h
Sós víz-víz hőszivattyúknál: mért sós víz-vagy víz térfogatáram, kültéri hőcserélővel	-		m³/h
Vízmelegítési energiahatékonyság	η _{wh}		%
Napi tüzelőanyag fogyasztás	Q _{fuel}		kWh
Éves tüzelőanyag fogyasztás	AFC		GJ

Alacsony hőmérsékleti értékeket (30/35) összefoglaló táblázat, átlagos hőmérsékletű területek

Modell: AUDAX TOP 21 ErP			
Levegő/víz hőszivattyú: igen			
Víz/víz hőszivattyú: nem			
Sós víz/víz hőszivattyú: nem			
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú: igen			
Kivitel kiegészítő fűtőegységgel: nem			
Kevert rendszerű hőszivattyús berendezés: nem			
A paraméterek általános hőmérsékleti felhasználásra vonatkoznak, kivéve az alacsony hőmérséklettel üzemelő hőszivattyúkat. Az alacsony hőmérséklettel üzemelő hőszivattyúk alacsony hőmérsékleti felhasználásra vonatkoznak.			
A megadott paraméterek közepesen meleg éghajlatú területeken alkalmazhatók			
Elem	Jel	Érték	Mértékegység
Névleges hőteljesítmény	Névleges teljesítmény	16.64	kW
Fűtőtéljesítmény részterhelés üzemmódban 20 °C-os belső hőmérséklet és T _j külső hőmérséklet mellett			
T _j = -7°C	P _{dh}	14.72	kW
T _j = +2°C	P _{dh}	8.97	kW
T _j = +7°C	P _{dh}	9.40	kW
T _j = 12 °C	P _{dh}	10.96	kW
T _j = bivalens hőmérséklet	P _{dh}	14.72	kW
T _j = üzemi hőmérséklet határa	P _{dh}	10.13	kW
Levegő/víz hőszivattyúnál : T _j = -15°C (ha TOL < -20°C)	P _{dh}		kW
Bivalens hőmérséklet	T _{biv}	-7	°C
Fűtési ciklusteljesítmény	P _{psych}		kW
Degradációs együttható	C _{dh}	0.9	-
Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban			
Kikapcsolási mód	P _{OFF}	0.000	kW
Kikapcsolt termosztát mód	P _{TO}	0.054	kW
Készenléti üzemmód	P _{SB}	0.024	kW
Órláng üzemmód	P _{CK}	0.024	kW
Egyéb tételek			
Teljesítményszabályozás	Változó		
Beltéri/kültéri hangteljesítményszint	L _{WA}	x / 74	dB
Éves energiafogyasztás	Q _{HE}	9,625	kWh vagy GJ
Kevert központi fűtőkészülékek hőszivattyúval			
Terhelési profil			
Napi elektromos teljesítmény fogyasztás	Q _{elec}		kWh
Éves energiafogyasztás	AEC		kWh
Elérhetőség	Immergas s.p.a via Cisa Ligure n.95		
Elem	Jel	Érték	Mértékegység
Fűtési szezonális energiahatékonyság	η _s	139	%
Teljesítmény együtthatót jelzi 20°C-os belső hőmérséklet és T _j külső hőm. esetén			
T _j = -7°C	COP _d	2.26	-
T _j = +2°C	COP _d	3.33	-
T _j = +7°C	COP _d	5.53	-
T _j = 12 °C	COP _d	7.36	-
T _j = bivalens hőmérséklet	COP _d	2.26	-
T _j = üzemi hőmérséklet határa	COP _d	2.22	-
Levegő/víz hőszivattyúnál : T _j = -15°C (ha TOL < -20°C)	COP _d		-
Levegő/víz hőszivattyúnál: üzemi hőmérséklet határa	TOL	-20	°C
Időközönkénti hatékonyság	COP _{cyc} vagy PER _{cyc}		-
Fűtővíz megengedett üzemi hőmérséklete	WTOL	57	°C
További fűtőkészülékek			
Névleges hőteljesítmény	P _{sup}	6.51	kW
Energiabevitel jellege	elektromos		
Levegő/víz hőszivattyúnál: névleges távozólevegő térfogatáram	-		m³/h
Sós víz-víz hőszivattyúknál: mért sós víz-vagy víz térfogatáram, kültéri hőcserélővel	-		m³/h
Vízmelegítési energiahatékonyság	η _{wh}		%
Napi tüzelőanyag fogyasztás	Q _{fuel}		kWh
Éves tüzelőanyag fogyasztás	AFC		GJ

Alacsony hőmérsékleti paramétereket (30/35) összefoglaló táblázat, meleg területekhez

Modell: AUDAX TOP 21 ErP			
Levegő/víz hőszivattyú: igen			
Víz/víz hőszivattyú: nem			
Sós víz/víz hőszivattyú: nem			
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú: nem			
Kivitel kiegészítő fűtőegységgel: nem			
Kevert rendszerű hőszivattyús berendezés: nem			
A paraméterek általános hőmérsékleti felhasználásra vonatkoznak, kivéve az alacsony hőmérséklettel üzemelő hőszivattyúkat. Az alacsony hőmérséklettel üzemelő hőszivattyúk alacsony hőmérsékleti felhasználásra vonatkoznak.			
A megadott paraméterek közepesen meleg éghajlatú területeken alkalmazhatók			
Elem	Jel	Érték	Mértékegység
Névleges hőteljesítmény	Névleges teljesítmény	21.06	kW
Fűtőtéljesítmény részterhelés üzemmódban 20 °C-os belső hőmérséklet és T _j külső hőmérséklet mellett			
T _j = -7°C	P _{dh}		kW
T _j = +2°C	P _{dh}	21.06	kW
T _j = +7°C	P _{dh}	13.40	kW
T _j = 12 °C	P _{dh}	5.70	kW
T _j = bivalens hőmérséklet	P _{dh}	21.06	kW
T _j = üzemelési hőmérséklet határa	P _{dh}	21.06	kW
Levegő/víz hőszivattyúnál: T _j = -15°C (ha TOL < -20°C)	P _{dh}		kW
Bivalens hőmérséklet	T _{biv}	2	°C
Fűtési ciklusteljesítmény	P _{psych}		kW
Degradációs együttható	C _{dh}	0.9	-
Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban			
Kikapcsolási mód	P _{OFF}	0.000	kW
Kikapcsolt termosztát mód	P _{TO}	0.054	kW
Készenléti üzemmód	P _{SB}	0.024	kW
Örláng üzemmód	P _{CK}	0.024	kW
Egyéb tételek			
Teljesítményszabályozás	Változó		
Beltéri/kültéri hangteljesítményszint	L _{WA}	x / 74	dB
Éves energiafogyasztás	Q _{HE}	5,764	kWh vagy GJ
Kevert központi fűtőkészülékek hőszivattyúval			
Terhelési profil			
Napi elektromos teljesítmény fogyasztás	Q _{elec}		kWh
Éves energiafogyasztás	AEC		kWh
Elérhetőség	Immergas s.p.a via Cisa Ligure n.95		
Elem	Jel	Érték	Mértékegység
Fűtési szezonális energiahatékonyság	η _s	192	%
Teljesítmény együtthatót jelzi 20°C-os belső hőmérséklet és T _j külső hőm. esetén			
T _j = -7°C	COP _d		-
T _j = +2°C	COP _d	2.57	-
T _j = +7°C	COP _d	4.70	-
T _j = 12 °C	COP _d	5.59	-
T _j = bivalens hőmérséklet	COP _d	2.57	-
T _j = üzemelési hőmérséklet határa	COP _d	2.57	-
Levegő/víz hőszivattyúnál : T _j = -15°C (ha TOL < -20°C)	COP _d		-
Levegő/víz hőszivattyúnál: üzemelési hőmérséklet határa	TOL	-20	°C
Időközönkénti hatékonyság	COP _{cyc} vagy PER _{cyc}		-
Fűtővíz megengedett üzemi hőmérséklete	WTOL	57	°C
További fűtőkészülékek			
Névleges hőteljesítmény	P _{sup}	0.00	kW
Energiabevitel jellege	elektromos		
Levegő/víz hőszivattyúnál: névleges távozólevegő térfogatáram	-		m³/h
Sós víz-víz hőszivattyúknál: mért sós víz-vagy víz térfogatáram, kültéri hőcserélővel	-		m³/h
Vízmelegítési energiahatékonyság	η _{wh}		%
Napi tüzelőanyag fogyasztás	Q _{fuel}		kWh
Éves tüzelőanyag fogyasztás	AFC		GJ

Közepes hőmérsékleti paramétereket (47/55) összefoglaló táblázat, hidegebb területek

Modell: AUDAX TOP 21 ErP			
Levegő/víz hőszivattyú: igen			
Víz/víz hőszivattyú: nem			
Sós víz/víz hőszivattyú: nem			
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú: nem			
Kivitel kiegészítő fűtőegységgel: nem			
Kevert rendszerű hőszivattyús berendezés: nem			
A paraméterek általános hőmérsékleti felhasználásra vonatkoznak, kivéve az alacsony hőmérséklettel üzemelő hőszivattyúkat. Az alacsony hőmérséklettel üzemelő hőszivattyúk alacsony hőmérsékleti felhasználásra vonatkoznak.			
A megadott paraméterek hidegebb éghajlatú területeken alkalmazhatók			
Elem	Jel	Érték	Mértékegység
Névleges hőteljesítmény	Névleges teljesítmény	22.77	kW
Fűtőtéljesítmény részterhelés üzemmódban 20 °C-os belső hőmérséklet és T _j külső hőmérséklet mellett			
T _j = -7°C	P _{dh}	13.78	kW
T _j = +2°C	P _{dh}	8.90	kW
T _j = +7°C	P _{dh}	8.93	kW
T _j = 12 °C	P _{dh}	9.23	kW
T _j = bivalens hőmérséklet	P _{dh}	13.78	kW
T _j = üzemi hőmérséklet határa	P _{dh}	4.82	kW
Levegő/víz hőszivattyúknál : T _j = -15°C (ha TOL < -20°C)	P _{dh}		kW
Bivalens hőmérséklet	T _{biv}	-7	°C
Fűtési ciklusteljesítmény	P _{psych}		kW
Degradációs együttható	C _{dh}	0.9	-
Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban			
Kikapcsolási mód	P _{OFF}	0.000	kW
Kikapcsolt termosztát mód	P _{TO}	0.024	kW
Készenléti üzemmód	P _{SB}	0.024	kW
Őrláng üzemmód	P _{CK}	0.024	kW
Egyéb tételek			
Teljesítményszabályozás	Változó		
Beltéri/kültéri hangteljesítményszint	L _{WA}	x / 74	dB
Éves energiafogyasztás	Q _{HE}	22,602	kWh vagy GJ
Kevert központi fűtőkészülékek hőszivattyúval			
Terhelési profil			
Napi elektromos teljesítmény fogyasztás	Q _{elec}		kWh
Éves energiafogyasztás	AEC		kWh
Elérhetőség	Immergas s.p.a via Cisa Ligure n.95		
Elem	Jel	Érték	Mértékegység
Fűtési szezonális energiahatékonyság	η _s	92	%
Teljesítmény együtthatót jelzi 20°C-os belső hőmérséklet és T _j külső hőm. esetén			
T _j = -7°C	COP _d	1.80	-
T _j = +2°C	COP _d	2.80	-
T _j = +7°C	COP _d	4.88	-
T _j = 12 °C	COP _d	6.69	-
T _j = bivalens hőmérséklet	COP _d	1.80	-
T _j = üzemi hőmérséklet határa	COP _d	1.23	-
Levegő/víz hőszivattyúknál : T _j = -15°C (ha TOL < -20°C)	COP _d		-
Levegő/víz hőszivattyúknál: üzemi hőmérséklet határa	TOL	-20	°C
Időközönkénti hatékonyság	COP _{cyc} vagy PER _{cyc}		-
Fűtővíz megengedett üzemi hőmérséklete	WTOL	57	°C
További fűtőkészülékek			
Névleges hőteljesítmény	P _{sup}	16,75	kW
Energiabevitel jellege	elektromos		
Levegő/víz hőszivattyúknál: távozó levegő térfogatárama	-		m³/h
Sós víz-víz hőszivattyúknál: mért sós víz-vagy víz térfogatáram, kültéri hőcserélővel	-		m³/h
Vízmelegítési energiahatékonyság	η _{wh}		%
Napi tüzelőanyag fogyasztás	Q _{fuel}		kWh
Éves tüzelőanyag fogyasztás	AFC		GJ

Közepes hőmérsékleti paramétereket (47/55) összefoglaló táblázat, átlagos hőmérsékletű területek

Modell: AUDAX TOP 21 ErP			
Levegő/víz hőszivattyú: igen			
Víz/víz hőszivattyú: nem			
Sós víz/víz hőszivattyú: nem			
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú: nem			
Kivitel kiegészítő fűtőegységgel: nem			
Kevert rendszerű hőszivattyús berendezés: nem			
A paraméterek általános hőmérsékleti felhasználásra vonatkoznak, kivéve az alacsony hőmérséklettel üzemelő hőszivattyúkat. Az alacsony hőmérséklettel üzemelő hőszivattyúk alacsony hőmérsékleti felhasználásra vonatkoznak.			
A megadott paraméterek közepesen meleg éghajlatú területeken alkalmazhatók			
Elem	Jel	Érték	Mértékegység
<u>Névleges hőteljesítmény</u>	Névleges teljesítmény	15.07	kW
Fűtőtéljesítmény részterhelés üzemmódban 20 °C-os belső hőmérséklet és T _j külső hőmérséklet mellett			
T _j = -7°C	P _{dh}	13.33	kW
T _j = +2°C	P _{dh}	8.56	kW
T _j = +7°C	P _{dh}	8.94	kW
T _j = 12 °C	P _{dh}	9.97	kW
T _j = bivalens hőmérséklet	P _{dh}	13.33	kW
T _j = üzemelési hőmérséklet határa	P _{dh}	8.95	kW
Levegő/víz hőszivattyúknál : T _j = -15°C (ha TOL < -20°C)	P _{dh}		kW
Bivalens hőmérséklet	T _{biv}	-7	°C
Fűtési ciklusteljesítmény	P _{psych}		kW
<u>Degradációs együttható</u>	C _{dh}	0.9	-
Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban			
Kikapcsolási mód	P _{OFF}	0.000	kW
Kikapcsolt termosztát mód	P _{TO}	0.024	kW
Készenléti üzemmód	P _{SB}	0.024	kW
Órláng üzemmód	P _{CK}	0.024	kW
Egyéb tételek			
Teljesítményszabályozás	Változó		
Beltéri/külső hangteljesítményszint	L _{WA}	x / 74	dB
Éves energiafogyasztás	Q _{HE}	10,889	kWh vagy GJ
Kevert központi fűtőkészülékek hőszivattyúval			
Terhelési profil			
Napi elektromos teljesítmény fogyasztás	Q _{elec}		kWh
Éves energiafogyasztás	AEC		kWh
Elérhetőség	Immergas s.p.a via Cisa Ligure n.95		
Elem	Jel	Érték	Mértékegység
Fűtési szezonális energiahatékonyság	η _s	111	%
Teljesítmény együtthatót jelzi 20°C-os belső hőmérséklet és T _j külső hőm. esetén			
T _j = -7°C	COP _d	1.56	-
T _j = +2°C	COP _d	2.91	-
T _j = +7°C	COP _d	4.38	-
T _j = 12 °C	COP _d	4.66	-
T _j = bivalens hőmérséklet	COP _d	1.56	-
T _j = üzemelési hőmérséklet határa	COP _d	1.57	-
Levegő/víz hőszivattyúknál : T _j = -15°C (ha TOL < -20°C)	COP _d		-
Levegő/víz hőszivattyúknál: üzemelési hőmérséklet határa	TOL	-20	°C
Időközönkénti hatékonyság	COP _{cyc} vagy PER _{cyc}		-
Fűtővíz megengedett üzemi hőmérséklete	WTOL	57	°C
További fűtőkészülékek			
<u>Névleges hőteljesítmény</u>	P _{sup}	6.12	kW
Energiabevitel jellege	elektromos		
Levegő/víz hőszivattyúknál: távozó levegő térfogatárama	-		m³/h
Sós víz-víz hőszivattyúknál: mért sós víz-vagy víz térfogatáram, kültéri hőcserélővel	-		m³/h
Vízmelegítési energiahatékonyság	η _{wh}		%
Napi tüzelőanyag fogyasztás	Q _{fuel}		kWh
Éves tüzelőanyag fogyasztás	AFC		GJ

Közepes hőmérsékleti paramétereket (47/55) összefoglaló táblázat, melegebb területek

Modell: AUDAX TOP 21 ErP			
Levegő/víz hőszivattyú: igen			
Víz/víz hőszivattyú: nem			
Sós víz/víz hőszivattyú: nem			
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú: nem			
Kivitel kiegészítő fűtőegységgel: nem			
Kevert rendszerű hőszivattyús berendezés: nem			
A paraméterek általános hőmérsékleti felhasználásra vonatkoznak, kivéve az alacsony hőmérséklettel üzemelő hőszivattyúkat. Az alacsony hőmérséklettel üzemelő hőszivattyúk alacsony hőmérsékleti felhasználásra vonatkoznak.			
A megadott paraméterek melegebb éghajlatú területeken alkalmazhatók			
Elem	Jel	Érték	Mértékegység
<u>Névleges hőteljesítmény</u>	Névleges teljesítmény	16.37	kW
Fűtőtéljesítmény részterhelés üzemmódban 20 °C-os belső hőmérséklet és T _j külső hőmérséklet mellett			
T _j = -7°C	P _{dh}		kW
T _j = +2°C	P _{dh}	16.37	kW
T _j = +7°C	P _{dh}	9.47	kW
T _j = 12 °C	P _{dh}	9.19	kW
T _j = bivalens hőmérséklet	P _{dh}	16.37	kW
T _j = üzemi hőmérséklet határa	P _{dh}	16.37	kW
Levegő/víz hőszivattyúknál : T _j = -15°C (ha TOL < -20°C)	P _{dh}		kW
Bivalens hőmérséklet	T _{biv}	2	°C
Fűtési ciklusteljesítmény	P _{psych}		kW
<u>Degradációs együttható</u>	C _{dh}	0.9	-
Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban			
Kikapcsolási mód	P _{OFF}	0.000	kW
Kikapcsolt termosztát mód	P _{TO}	0.024	kW
Készenléti üzemmód	P _{SB}	0.024	kW
Őrláng üzemmód	P _{CK}	0.024	kW
Egyéb tételek			
Teljesítményszabályozás	Változó		
Beltéri/kültéri hangteljesítményszint	L _{WA}	-	dB
Éves energiafogyasztás	Q _{HE}	5,983	kWh vagy GJ
Kevert központi fűtőkészülékek hőszivattyúval			
Terhelési profil			
Napi elektromos teljesítmény fogyasztás	Q _{elec}		kWh
Éves energiahatékonyság	AEC		kWh
Elérhetőség	Immergas s.p.a via Cisa Ligure n.95		
Elem	Jel	Érték	Mértékegység
Fűtési szezonális energiahatékonyság	η _s	143	%
Teljesítmény együtthatót jelzi 20°C-os belső hőmérséklet és T _j külső hőm. esetén			
T _j = -7°C	COP _d		-
T _j = +2°C	COP _d	1.85	-
T _j = +7°C	COP _d	2.93	-
T _j = 12 °C	COP _d	5.60	-
T _j = bivalens hőmérséklet	COP _d	1.85	-
T _j = üzemi hőmérséklet határa	COP _d	1.85	-
Levegő/víz hőszivattyúknál : T _j = -15°C (ha TOL < -20°C)	COP _d		-
Levegő/víz hőszivattyúknál: üzemi hőmérséklet határa	TOL	-20	°C
Időközönkénti hatékonyság	COP _{cyc} vagy PER _{cyc}		-
Fűtővíz megengedett üzemi hőmérséklete	WTOL	57	°C
További fűtőkészülékek			
<u>Névleges hőteljesítmény</u>	P _{sup}	0.00	kW
Energiabevitel jellege	elektromos		
Levegő/víz hőszivattyúknál: névleges távozólevegő térfogatáram	-		m³/h
Sós víz-víz hőszivattyúknál: mért sós víz-vagy víz térfogatáram, kültéri hőcserélővel	-		m³/h
Vízmelegítési energiahatékonyság	η _{wh}		%
Napi tüzelőanyag fogyasztás	Q _{fuel}		kWh
Éves tüzelőanyag fogyasztás	AFC		GJ

6.6 A RENDSZER ADATLAPJÁNAK KITÖLTÉSI PARAMÉTEREI.

Ha az Audax TOP ErP hőszivattyú felhasználásával egy rendszert akar kialakítani, használja a 3-11 ábrákon szereplő táblázatokat.

A megfelelő kitöltéshez írja be a táblázat mezőibe (lásd a 3-8 ábrán szereplő mintákat) a 3-9 és 3-10 táblázatok értékeit.

A többi érték pedig a rendszert alkotó elemek (pl. napkollektorok, kiegészítő kazán,

hőmérséklet szabályozók) műszaki adatai alapján kell megadni. A fűtési rendszerekhez (pl.: hőszivattyú hőmérséklet szabályzó) használja a 3-11 táblázatot.

MEGJEGYZÉS: mivel a terméket alapfelszereltségben hőmérséklet szabályzóval felszerelve szállítjuk a rendszer adatlapot minden esetben ki kell tölteni.

Minta a fűtés rendszerek rendszeradatainak kitöltéséhez.

A hőszivattyú fűtési szezonális energiahatékonysága I %

Hőmérséklet vezérlés
Hőmérséklet szabályozó kártya

Osztály I = 1 %, Class II = 2 %,
Osztály III = 1.5 %, Class IV = 2 %,
Osztály V = 3 %, Class VI = 4 %,
Osztály VII = 3.5 %, Class VIII = 5 %

+ %

Kiegészítő kazán
A kazán vezérlőpaneljéről

Az egység fűtési szezonális energiahatékonysága (%-ban)

(- 'I') x "II" = - %

Napkollektoros rendszer hozzájárulása a napkollektor adattáblázatából

A kollektor mérete(m²-ben)

A tartály térfogata(m³-ben)

A kollektor hatásfoka (%-ban)

A tartály besorolása
A* = 0.95, A = 0.91,
B = 0.86, C = 0.83,
D-G = 0.81

('III' x + 'IV' x) x 0.45 x (/ 100) x = + %

A rendszer szezonális fűtési energiahatékonysága átlagos éghajlati viszonyok között

 %

A rendszer szezonális fűtési energiahatékonysági osztálya átlagos éghajlati viszonyok között

G F E D C B A A⁺ A⁺⁺ A⁺⁺⁺
 < 30 % ≥ 30 % ≥ 34 % ≥ 36 % ≥ 75 % ≥ 82 % ≥ 90 % ≥ 98 % ≥ 125 % ≥ 150 %

A rendszer szezonális fűtési energiahatékonyság melegebb vagy hidegebb éghajlati viszonyok között

Colder: - 'V' = %

Melegebb: + 'VI' = %

Előfordulhat, hogy a termékek összességének táblázatban feltüntetett energiahatékonysági értéke nem egyezik meg a telepítést követő tényleges energiahatékonysági értékkel, mert az energiahatékonyság mértékét, más egyéb tényezők (pl.: az elosztó rendszerben keletkező hőveszteség, a készülékek mérete és az épület jellemzői).

Paraméterek az alacsony hőmérsékletű (30/35) fűtés adatainak kitöltéséhez.

Paraméter	Audax TOP 18 ErP		
	Hidegebb területek	Átlagos hőmérsékletű területek	Melegebb területek
'I'	120	141	194
'II'	*	*	*
'III'	3.44	5.43	6.58
'IV'	1.34	2.12	2.57

*Amennyiben a "rendszer" a hőszivattyú mellett egy kiegészítő kazánt is tartalmaz, ezt a 811/2013/EU rendelet 6.számú táblázata alapján kell meghatározni. Ebben az esetben a hőszivattyú tekintendő a rendszer fő elemének

Paraméter	Audax TOP ErP
'VI'	Az alapfelszereltségként szállított vezérlő osztály

6-2

Paraméterek az átlagos hőmérsékletű (47/55) fűtés adatainak kitöltéséhez.

Paraméter	Audax TOP 21 ErP		
	Hidegebb területek	Átlagos hőmérsékletű területek	Melegebb területek
'I'	112	132	181
'II'	*	*	*
'III'	4.02	6.33	7.05
'IV'	1.57	2.47	2.75

*Amennyiben a "rendszer" a hőszivattyú mellett egy kiegészítő kazánt is tartalmaz, ezt a 811/2013/EU rendelet 6.számú táblázata alapján kell meghatározni. Ebben az esetben a hőszivattyú tekintendő a rendszer fő elemének

Parameter	Audax TOP ErP
'VI'	Az alapfelszereltségként szállított vezérlő osztálya

6-3

A hőszivattyú fűtési szezonális energiahatékonysága 1 %

Hőmérséklet vezérlés
Hőmérséklet szabályzó
kártya

Osztály I = 1 %, Class II = 2 %,
Osztály III = 1.5 %, Class IV = 2 %,
Osztály V = 3 %, Class VI = 4 %,
Osztály VII = 3.5 %, Class VIII = 5 %

2
+ %

Kiegészítő kazán
A kazán vezérlőpaneljéről

Az egység fűtési szezonális energiahatékonysága
(%-ban)

(-) x = - 3 %

Napkollektoros rendszer hozzájárulása a napkollektor adattáblázatából

A kollektor mérete
(m²-ben)

A tartály térfogata
(m³-ben)

A kollektor hatásfoka
(%-ban)

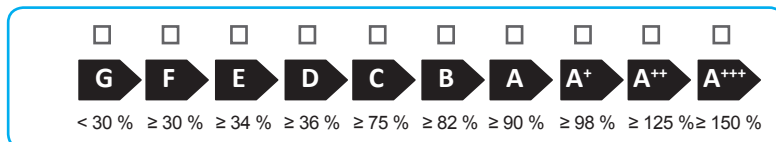
A tartály besorolása
A* = 0.95, A = 0.91,
B = 0.86, C = 0.83,
D-G = 0.81

(x + x) x 0.45 x (/ 100) x = + 4 %

A rendszer szezonális fűtési energiahatékonysága átlagos éghajlati viszonyok között

5
%

A rendszer szezonális fűtési energiahatékonysági osztálya átlagos éghajlati viszonyok között



A rendszer szezonális fűtési energiahatékonysága melegebb vagy hidegebb éghajlati viszonyok között

Hidegebb: 5 - = %

Melegebb: 5 + = %

Előfordulhat, hogy a termékek összességének táblázatban feltüntetett energiahatékonysági értéke nem egyezik meg a telepítést követő tényleges energiahatékonysági értékkel, mert az energiahatékonyság mértékét, más egyéb tényezők (pl.: az elosztó rendszerben keletkező hőveszteség, a készülékek mérete és az épület jellemzői).