

TERMÉKKÁRTYA

a 813/2013/EU bizottsági rendeletnek megfelelően

A készülék paraméterei

Model: **DEHER AIRTERM 11 ECO**

Levegő/víz hőszivattyú: igen

Víz/víz hőszivattyú: nem

Sóoldat/víz hőszivattyú: nem

Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú: nem

Kiegészítő fűtéssel felszerelve: nem

Hőszivattyús kombinált fűtés: nem

A paraméterek alkalmazása **alacsony hőmérsékleten** történik.

A paraméterek **mérsékelt éghajlati** viszonyokra vonatkoznak.

Paraméter	Jelk.	Érték	Mért.egység
Névleges hőteljesítmény			
Névleges hőtelj.	$P_{névl.}$	7,89	kW
Bejelentett fűtőtéljesítmény részterhelésnél szobahőmérsékleten 20 °C és „T _j ” kültéri hőmérsékleten			
T _j = - 7 °C	P_{dh}	6,98	kW
T _j = + 2 °C	P_{dh}	4,26	kW
T _j = + 7 °C	P_{dh}	4,52	kW
T _j = + 12 °C	P_{dh}	5,25	kW
T _j = bivalens hőmérsékleten	P_{dh}	6,98	kW
T _j = üzemi határ-hőmérsékleten	P_{dh}	7,89	kW
Levegő/víz hősziv.: T _j = - 15 °C (ha TOL < -20 °C)	P_{dh}	-	kW
Bivalens hőmérséklet	T _{biv}	-7	°C
Cikluskapacitás: fűtési intervallum	P_{cyc}	-	kW
Veszteségi tényező ⁽⁴⁾	C _{dh}	0,99	—

Energiafogyasztás nem aktív üzemmódokban

Kikapcsolt állapot	P_{OFF}	0,005	kW
Termosztát kikapcs.	P_{TO}	0,023	kW
Standby mód	P_{SB}	0,005	kW
Karterfűtés bekapcs.	P_{CK}	0,035	kW

Egyéb paraméterek

Teljesítmény szabályozás	Állandó teljesítmény		
Beltéri/kültéri zajszint	L _{WA}	00/57	dB
Éves energiafogyasztás	Q _{HE}	3546	kWh

Többfunkciós fűtőtestek hőszivattyúval

Bejelentett terhelési profil	—		
Napi áramfogyasztás	Q _{elec}	—	kWh
Éves áramfogyasztás	AEC	—	kWh

Az eszköz gyártójának neve és címe:

DEHER Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
26-067 Strawczyn, ul. Sportowa 3

⁽¹⁾ Hőszivattyús helyiségfűtők és hőszivattyús kombinált fűtőberendezések esetében a P_{névl.} (névleges hőteljesítmény) megegyezik a P_{terv.} (fűtési tervezési terheléssel), és a P_{sup} (kiegészítő fűtőelem névleges hőteljesítménye) megegyezik a kiegészítő fűtési kapacitással (T_j).

⁽²⁾ Ha a C_{dh}-t nem méréssel határozzák meg, akkor veszteségi tényezőként a C_{dh} = 0,9 alapértelmezett értéket veszik fel

Paraméter	Jelkép	Érték	Mért.egység
Szezonális térfűtési hatásfok			
Szezonális hatásfok	η_s	181	%
Primerenergia-arány részterhelésnél 20 °C szobahőmérsékleten és „T _j ” külső hőmérsékleten			
T _j = - 7 °C	COP_d/PER_d	3,14	—
T _j = + 2 °C	COP_d/PER_d	4,53	—
T _j = + 7 °C	COP_d/PER_d	6,05	—
T _j = + 12 °C	COP_d/PER_d	8,44	—
T _j = bivalens hőmérsékleten	COP_d/PER_d	3,14	—
T _j = üzemi határ-hőmérsékleten	COP_d/PER_d	2,84	—
Levegő/víz hősziv.: T _j = - 15 °C (ha TOL < -20 °C)	COP_d/PER_d	-	—
Levegő/víz hősziv.: üzemi határhőm.	TOL	-10	°C
Ciklus hatékonyság	COP_{cyc}/PER_{cyc}	-	—
Vízmelegítési üzemi határhőmérséklet	WTOL	65	°C

Kiegészítő fűtés

Névl. hőtelj. ⁽⁴⁾	P_{sup}	0,0	kW
Az elfogyasztott energia típusa	elektromos áram		

Levegő/víz hősziv.: névl. kültéri légáraml.	—	6500	m ³ /h
Víz/sóoldat-víz hősziv.: sóoldat vagy víz névl. áramlási sebesség, külső hőcserélővel	—	—	m ³ /h

Vízmelegítés energiahatékonysága	η_{wh}	—	%
Napi üzema.-fogyaszt.	Q _{fuel}	—	kWh
Éves üzema.-fogyaszt	AFC	—	GJ

TERMÉKKÁRTYA

a 813/2013/EU bizottsági rendeletnek megfelelően

A készülék paraméterei

Model: **DEHER AIRTERM 11 ECO**

Levegő/víz hőszivattyú: igen

Víz/víz hőszivattyú: nem

Sóoldat/víz hőszivattyú: nem

Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú: nem

Kiegészítő fűtéssel felszerelve: nem

Hőszivattyús kombinált fűtés: nem

A paraméterek alkalmazása **közepes hőmérsékleten** történik.

A paraméterek **mérsékelt éghajlati** viszonyokra vonatkoznak.

Paraméter	Jelk.	Érték	Mért.egység
Névleges hőteljesítmény			
Névleges hőtelj.	$P_{névl.}$	8,70	kW
Bejelentett fűtőtéljesítmény részterhelésnél szobahőmérsékleten 20 °C és „T _j ” kültéri hőmérsékleten			
T _j = - 7 °C	P_{dh}	7,70	kW
T _j = + 2 °C	P_{dh}	4,70	kW
T _j = + 7 °C	P_{dh}	4,41	kW
T _j = + 12 °C	P_{dh}	5,08	kW
T _j = bivalens hőmérsékleten	P_{dh}	7,70	kW
T _j = üzemi határ-hőmérsékleten	P_{dh}	7,47	kW
Levegő/víz hősziv.: T _j = - 15 °C (ha TOL < -20 °C)	P_{dh}	-	kW
Bivalens hőmérséklet	T_{biv}	-2	°C
Cikluskapacitás: fűtési intervallum	P_{cyc}	-	kW
Veszteségi tényező ⁽⁴⁾	C_{dh}	1,00	—

Energiafogyasztás nem aktív üzemmódokban

Kikapcsolt állapot	P_{OFF}	0,005	kW
Termosztát kikapcs.	P_{TO}	0,023	kW
Standby mód	P_{SB}	0,005	kW
Karterfűtés bekapcs.	P_{CK}	0,035	kW

Egyéb paraméterek

Teljesítmény szabályozás	Állandó teljesítmény		
Beltéri/kültéri zajszint	L_{WA}	00/61	dB
Éves energiafogyasztás	Q_{HE}	5139	kWh

Többfunkciós fűtőtestek hőszivattyúval

Bejelentett terhelési profil	—		
Napi áramfogyasztás	Q_{elec}	—	kWh
Éves áramfogyasztás	AEC	—	kWh

Az eszköz gyártójának neve és címe:

DEHER Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
26-067 Strawczyn, ul. Sportowa 3

⁽¹⁾ Hőszivattyús helyiségfűtők és hőszivattyús kombinált fűtőberendezések esetében a P_{névl.} (névleges hőteljesítmény) megegyezik a P_{terv.} (fűtési tervezési terheléssel), és a P_{sup} (kiegészítő fűtőelem névleges hőteljesítménye) megegyezik a kiegészítő fűtési kapacitással (T_j).

⁽²⁾ Ha a C_{dh}-t nem mérésrel határozzák meg, akkor veszteségi tényezőként a C_{dh} = 0,9 alapértelmezett értéket veszik fel

Paraméter	Jelkép	Érték	Mért.egység
Szezonális térfűtési hatások			
Szezonális hatásfok	η_s	137	%
Primerenergia-arány részterhelésnél 20 °C szobahőmérsékleten és „T _j ” külső hőmérsékleten			
T _j = - 7 °C	COP_d/PER_d	2,38	—
T _j = + 2 °C	COP_d/PER_d	3,38	—
T _j = + 7 °C	COP_d/PER_d	4,70	—
T _j = + 12 °C	COP_d/PER_d	6,52	—
T _j = bivalens hőmérsékleten	COP_d/PER_d	2,38	—
T _j = üzemi határ-hőmérsékleten	COP_d/PER_d	2,16	—
Levegő/víz hősziv.: T _j = - 15 °C (ha TOL < -20 °C)	COP_d/PER_d	-	—
Levegő/víz hősziv.: üzemi határhőm.	TOL	-10	°C
Ciklus hatékonyság	COP_{cyc}/PER_{cyc}	-	—
Vízmelegítési üzemi határhőmérséklet	$WTOL$	65	°C

Kiegészítő fűtés

Névl. hőtelj. ⁽⁴⁾	P_{sup}	0,0	kW
Az elfogyasztott energia típusa	elektromos áram		

Levegő/víz hősziv.: névl. kültéri légáraml.	—	6500	m ³ /h
Víz/sóoldat-víz hősziv.: sóoldat vagy víz névl. áramlási sebesség, külső hőcserélővel	—	—	m ³ /h

Vízmelegítés energiahatékonysága	η_{wh}	—	%
Napi üzema.-fogyaszt.	Q_{fuel}	—	kWh
Éves üzema.-fogyaszt	AFC	—	GJ