

TELJESÍTMÉNYTÁBLÁZATOK

MASTER-290 monoblokkos hőszivatyúk

Teljesítmény táblázatok fűtés és melegvíz előállításához

Maximális fűtési / HMV előállítási teljesítmények

DEM60 / DEM60C

Külső hőmérséklet	-25°C DB	-20°C DB	-15°C DB	-10°C DB	-5°C DB	0°C DB	5°C DB	10°C DB	15°C DB	20°C DB	25°C DB	30°C DB	35°C DB	40°C DB	45°C DB
Előremenő víz hő. 30°C	4.23	4.88	5.53	5.86	5.99	6.18	6.38	6.64	6.90	7.16	7.42	7.68	7.94	8.20	8.46
Előremenő víz hő. 35°C	4.03	4.65	5.27	5.56	5.70	5.89	6.08	6.32	6.57	6.82	7.07	7.32	7.56	7.81	8.06
Előremenő víz hő. 40°C	3.83	4.42	5.01	5.30	5.42	5.60	5.77	6.01	6.24	6.48	6.71	6.95	7.19	7.42	7.66
Előremenő víz hő. 45°C	3.63	4.19	4.74	5.02	5.13	5.30	5.47	5.69	5.91	6.14	6.36	6.58	6.81	7.03	7.25
Előremenő víz hő. 50°C	3.43	3.95	4.48	4.74	4.85	5.01	5.16	5.38	5.59	5.80	6.01	6.22	6.43	6.64	6.85
Előremenő víz hő. 55°C	3.22	3.72	4.22	4.50	4.56	4.71	4.86	5.06	5.26	5.46	5.65	5.85	6.05	6.25	6.45
Előremenő víz hő. 60°C	3.02	3.49	3.95	4.19	4.28	4.42	4.56	4.74	4.93	5.12	5.30	5.49	5.67	5.86	6.05
Előremenő víz hő. 65°C	2.82	3.26	3.69	3.91	3.99	4.12	4.25	4.43	4.60	4.77	4.95	5.12	5.29	5.47	5.64
Előremenő víz hő. 70°C	-	-	3.43	3.63	3.71	3.83	3.95	4.11	4.27	4.43	4.59	4.76	4.92	5.08	5.24
Előremenő víz hő. 75°C	-	-	3.16	3.35	3.42	3.53	3.65	3.79	3.94	4.09	4.24	4.39	4.54	4.69	4.84

DEM90 / DEM90C

Külső hőmérséklet	-25°C DB	-20°C DB	-15°C DB	-10°C DB	-5°C DB	0°C DB	5°C DB	10°C DB	15°C DB	20°C DB	25°C DB	30°C DB	35°C DB	40°C DB	45°C DB
Előremenő víz hő. 30°C	5.80	6.76	7.25	7.73	8.21	8.69	9.18	9.85	10.24	10.63	11.01	11.40	11.79	12.17	12.56
Előremenő víz hő. 35°C	5.52	6.44	6.90	7.22	7.82	8.28	8.74	9.38	9.75	10.12	10.49	10.86	11.22	11.59	11.96
Előremenő víz hő. 40°C	5.24	6.12	6.56	6.99	7.43	7.87	8.30	8.91	9.26	9.61	9.96	10.31	10.66	11.01	11.36
Előremenő víz hő. 45°C	4.97	5.80	6.21	6.62	7.04	7.45	7.87	8.45	8.78	9.11	9.44	9.77	10.10	10.43	10.76
Előremenő víz hő. 50°C	4.69	5.47	5.87	6.26	6.65	7.04	7.43	7.98	8.29	8.60	8.91	9.23	9.54	9.85	10.17
Előremenő víz hő. 55°C	4.42	5.15	5.52	5.85	6.26	6.62	6.99	7.51	7.80	8.10	8.39	8.68	8.98	9.27	9.57
Előremenő víz hő. 60°C	4.14	4.83	5.18	5.52	5.87	6.21	6.56	7.04	7.31	7.59	7.87	8.14	8.42	8.69	8.97
Előremenő víz hő. 65°C	3.86	4.51	4.83	5.15	5.47	5.80	6.12	6.57	6.83	7.08	7.34	7.60	7.86	8.11	8.37
Előremenő víz hő. 70°C	-	-	4.49	4.78	5.08	5.38	5.68	6.10	6.34	6.58	6.82	7.06	7.30	7.53	7.77
Előremenő víz hő. 75°C	-	-	4.14	4.42	4.69	4.97	5.24	5.63	5.85	6.07	6.29	6.51	6.73	6.96	7.18

DEM120 / DEM120C / DEM120-TRI / DEM120C-TRI

Külső hőmérséklet	-25°C DB	-20°C DB	-15°C DB	-10°C DB	-5°C DB	0°C DB	5°C DB	10°C DB	15°C DB	20°C DB	25°C DB	30°C DB	35°C DB	40°C DB	45°C DB
Előremenő víz hő. 30°C	7.48	8.72	9.35	9.97	10.59	11.22	11.84	12.71	13.21	13.71	14.21	14.71	15.20	15.70	16.20
Előremenő víz hő. 35°C	7.26	8.47	9.08	9.78	10.29	10.89	11.50	12.34	12.83	13.31	13.79	14.28	14.76	15.25	15.73
Előremenő víz hő. 40°C	7.04	8.22	8.80	9.39	9.98	10.56	11.15	11.97	12.44	12.91	13.38	13.85	14.32	14.79	15.26
Előremenő víz hő. 45°C	6.82	7.96	8.53	9.10	9.67	10.24	10.81	11.60	12.06	12.51	12.97	13.42	13.88	14.33	14.79
Előremenő víz hő. 50°C	6.61	7.71	8.26	8.81	9.36	9.91	10.46	11.23	11.67	12.11	12.55	12.99	13.43	13.87	14.31
Előremenő víz hő. 55°C	6.39	7.45	7.99	8.50	9.05	9.58	10.12	10.86	11.29	11.71	12.14	12.56	12.99	13.42	13.84
Előremenő víz hő. 60°C	6.17	7.20	7.71	8.23	8.74	9.26	9.77	10.49	10.90	11.31	11.72	12.14	12.55	12.96	13.37
Előremenő víz hő. 65°C	5.95	6.95	7.44	7.94	8.43	8.93	9.43	10.12	10.52	10.91	11.31	11.71	12.10	12.50	12.90
Előremenő víz hő. 70°C	-	-	7.17	7.65	8.13	8.60	9.08	9.75	10.13	10.51	10.90	11.28	11.66	12.04	12.43
Előremenő víz hő. 75°C	-	-	6.90	7.36	7.82	8.28	8.74	9.38	9.75	10.12	10.48	10.85	11.22	11.59	11.95

DEM160-TRI / DEM160C-TRI

Külső hőmérséklet	-25°C DB	-20°C DB	-15°C DB	-10°C DB	-5°C DB	0°C DB	5°C DB	10°C DB	15°C DB	20°C DB	25°C DB	30°C DB	35°C DB	40°C DB	45°C DB
Előremenő víz hő. 30°C	10.01	11.68	12.68	13.68	14.35	15.02	15.85	17.02	17.69	18.35	19.02	19.69	20.36	21.02	21.69
Előremenő víz hő. 35°C	9.72	11.34	12.31	13.29	13.93	14.58	15.39	16.52	17.17	17.82	18.47	19.12	19.76	20.41	21.06
Előremenő víz hő. 40°C	9.43	11.00	11.94	12.89	13.51	14.14	14.93	16.03	16.66	17.29	17.91	18.54	19.17	19.80	20.43
Előremenő víz hő. 45°C	9.14	10.66	11.57	12.49	13.10	13.71	14.47	15.53	16.14	16.75	17.36	17.97	18.58	19.19	19.80
Előremenő víz hő. 50°C	8.85	10.32	11.20	12.09	12.68	13.27	14.00	15.04	15.63	16.22	16.81	17.40	17.99	18.57	19.16
Előremenő víz hő. 55°C	8.55	9.98	10.83	11.81	12.26	12.83	13.54	14.54	15.11	15.68	16.25	16.82	17.39	17.96	18.53
Előremenő víz hő. 60°C	8.26	9.64	10.47	11.29	11.84	12.39	13.08	14.05	14.60	15.15	15.70	16.25	16.80	17.35	17.90
Előremenő víz hő. 65°C	7.97	9.30	10.10	10.89	11.42	11.96	12.62	13.55	14.08	14.61	15.14	15.68	16.21	16.74	17.27
Előremenő víz hő. 70°C	-	-	9.73	10.49	11.01	11.52	12.16	13.05	13.57	14.08	14.59	15.10	15.61	16.13	16.64
Előremenő víz hő. 75°C	-	-	9.36	10.10	10.59	11.08	11.70	12.56	13.05	13.54	14.04	14.53	15.02	15.51	16.01

Megjegyzések:

1. DB : Száraz környezeti levegő (°C)
2. Közvetlen interpoláció megengedett. Ne extrapoláljon.
3. Az adatok EN-14511 mérési szabvány alapján kerültek megállapításra.
 - A névleges értékek szabványos feltételeken alapulnak, és megtalálhatók a műszaki adatokban.
 - Előfordulhat, hogy a táblázatban szereplő értékek eltérnek, a telepítés körülménye miatt. A névleges érték kivételével a teljesítmény nem garantált.
 - A tesztszabványnak (különböző régiókban) megfelelően a minősítés kis mértékben változhat.

Teljesítmény táblázatok hidegvíz előállításához

Maximális hűtési előállítási teljesítmények

DEM60 / DEM60C

Külső hőmérséklet	15°C DB	20°C DB	25°C DB	30°C DB	35°C DB	40°C DB	45°C DB
Előremenő víz hő. 7°C	8.43	8.05	7.56	6.94	6.19	5.33	4.33
Előremenő víz hő. 12°C	8.48	8.10	7.60	6.98	6.23	5.36	4.36
Előremenő víz hő. 18°C	8.56	8.19	7.68	7.05	6.30	5.41	4.41

DEM90 / DEM90C

Külső hőmérséklet	15°C DB	20°C DB	25°C DB	30°C DB	35°C DB	40°C DB	45°C DB
Előremenő víz hő. 7°C	11.69	11.17	10.48	9.62	8.59	7.39	6.01
Előremenő víz hő. 12°C	11.89	11.37	10.67	9.79	8.74	7.52	6.12
Előremenő víz hő. 18°C	12.26	11.72	11.00	10.10	9.02	7.75	6.31

DEM120 / DEM120C / DEM120-TRI / DEM120C-TRI

Külső hőmérséklet	15°C DB	20°C DB	25°C DB	30°C DB	35°C DB	40°C DB	45°C DB
Előremenő víz hő. 7°C	14.41	13.77	12.93	11.87	10.59	9.11	7.41
Előremenő víz hő. 12°C	14.83	14.17	13.30	12.21	10.90	9.37	7.63
Előremenő víz hő. 18°C	15.36	14.69	13.78	12.65	11.30	9.71	7.91

DEM160-TRI / DEM160C-TRI

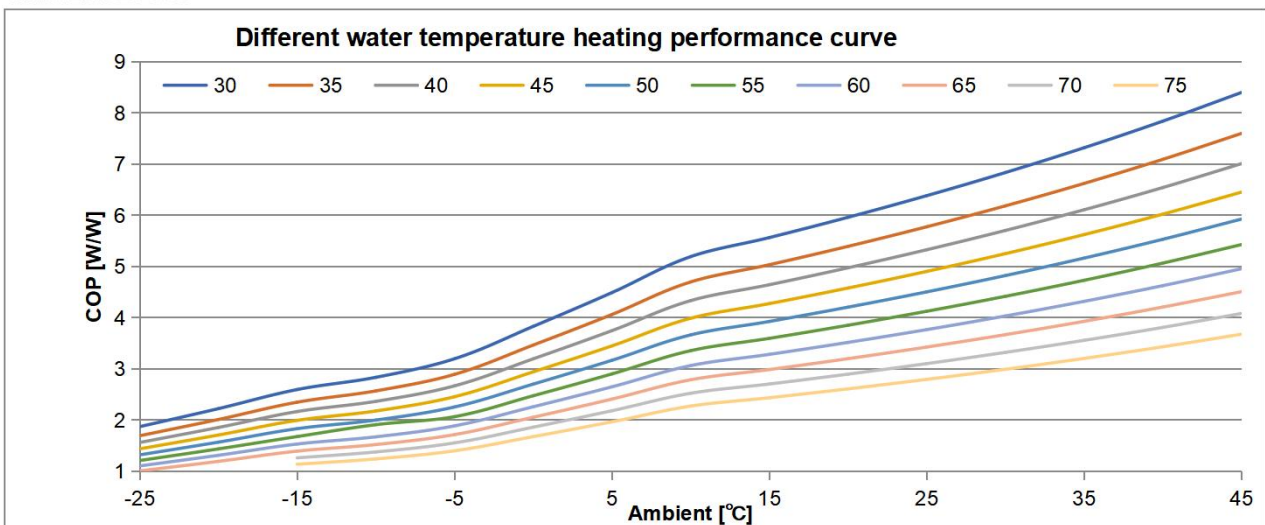
Külső hőmérséklet	15°C DB	20°C DB	25°C DB	30°C DB	35°C DB	40°C DB	45°C DB
Előremenő víz hő. 7°C	20.19	19.30	18.11	16.62	14.84	12.77	10.39
Előremenő víz hő. 12°C	20.33	19.43	18.24	16.74	14.95	12.86	10.46
Előremenő víz hő. 18°C	20.54	19.63	18.42	16.91	15.10	12.99	10.57

Megjegyzések:

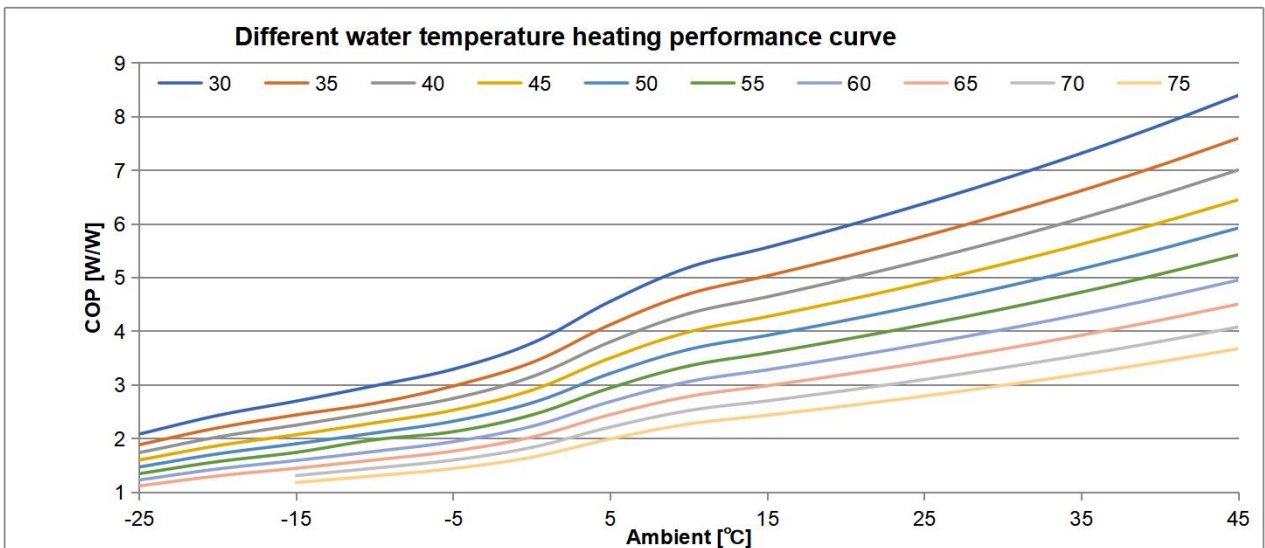
1. DB : Száraz környezeti levegő (°C)
 2. Közvetlen interpoláció megengedett. Ne extrapoláljon.
 3. Az adatok EN-14511 mérési szabvány alapján kerültek megállapításra.
- A névleges értékek szabványos feltételeken alapulnak, és megtalálhatók a műszaki adatokban.
 - Előfordulhat, hogy a táblázatban szereplő értékek eltérnek, a telepítés körülménye miatt. A névleges érték kivételével a teljesítmény nem garantált.
 - A tesztszabványnak (különböző régiókban) megfelelően a minősítés kis mértékben változhat.

COP értékek alakulása fűtés / HMV üzemmódban

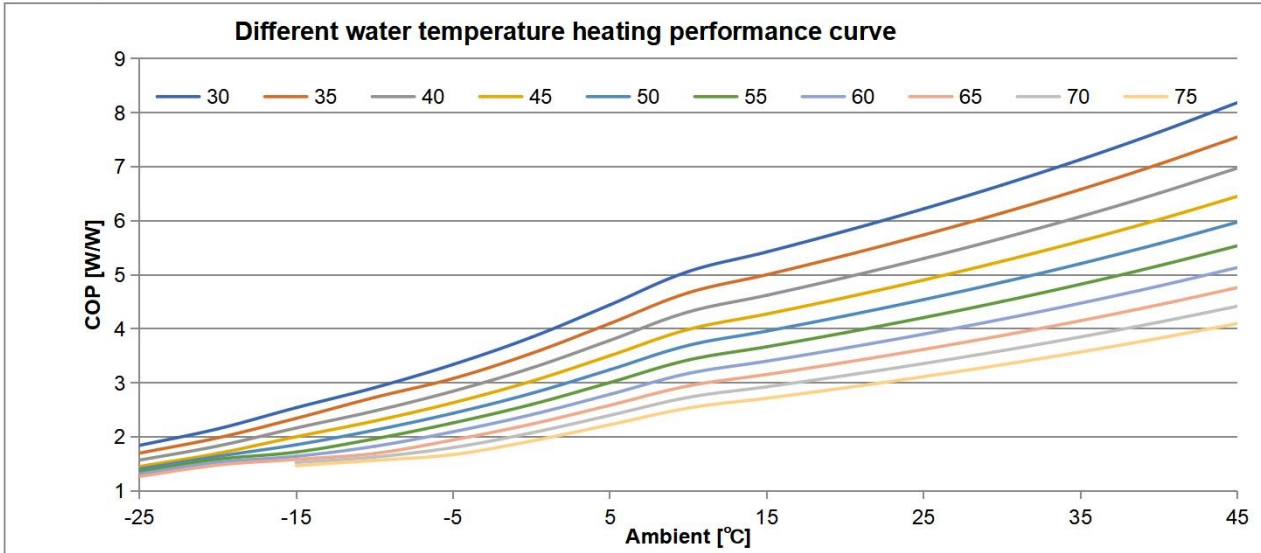
DEM60 / DEM60C



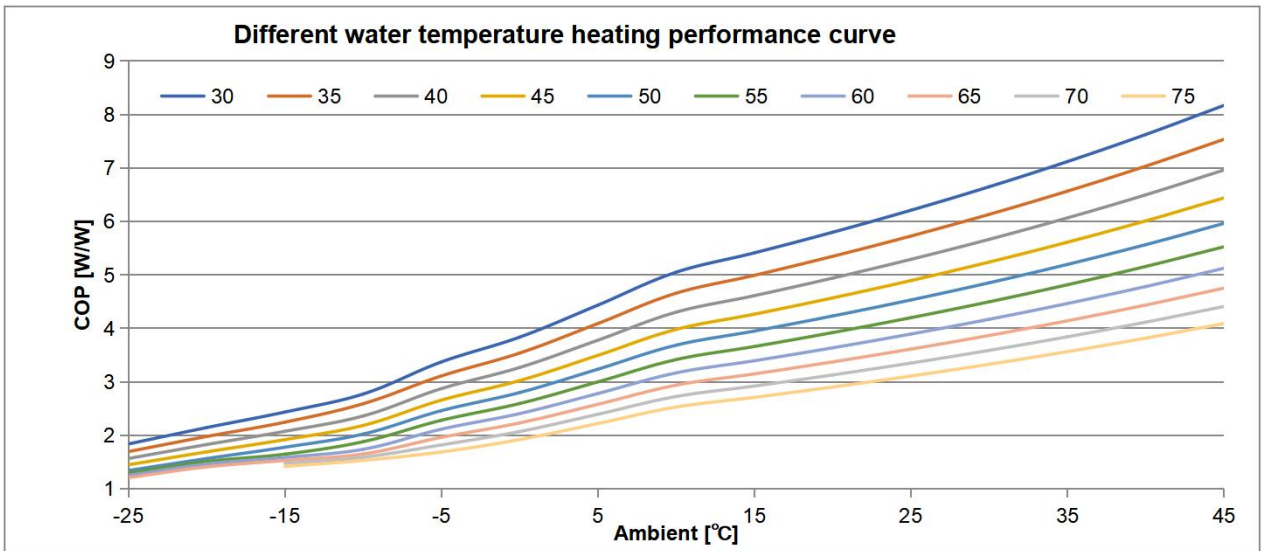
DEM90 / DEM90C



DEM120 / DEM120C / DEM120-TRI / DEM120C-TRI

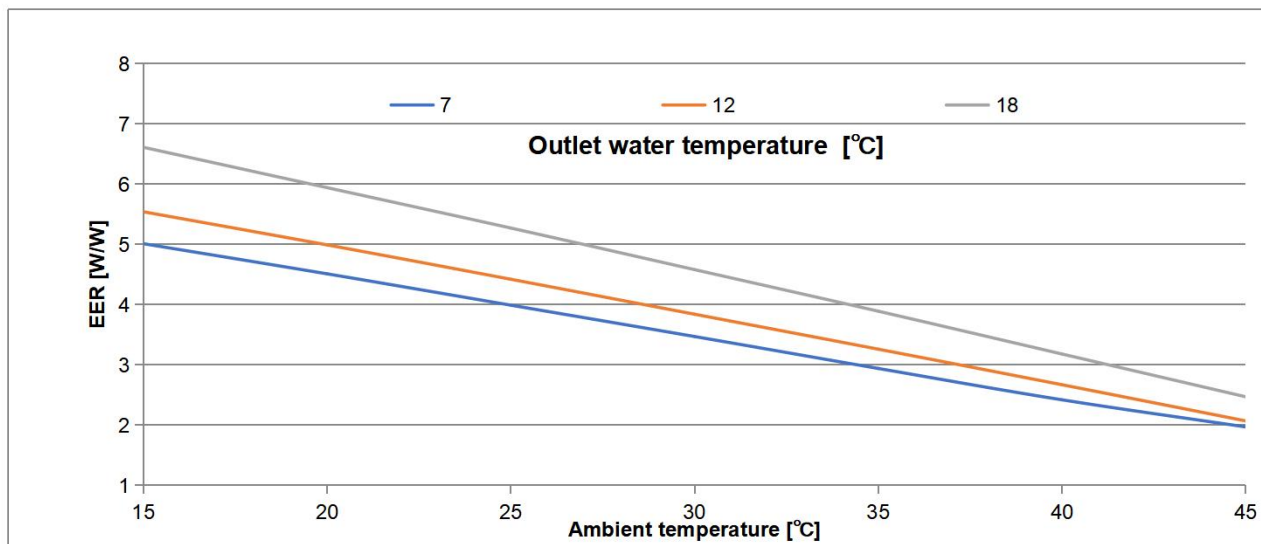


DEM160-TRI / DEM160C-TRI

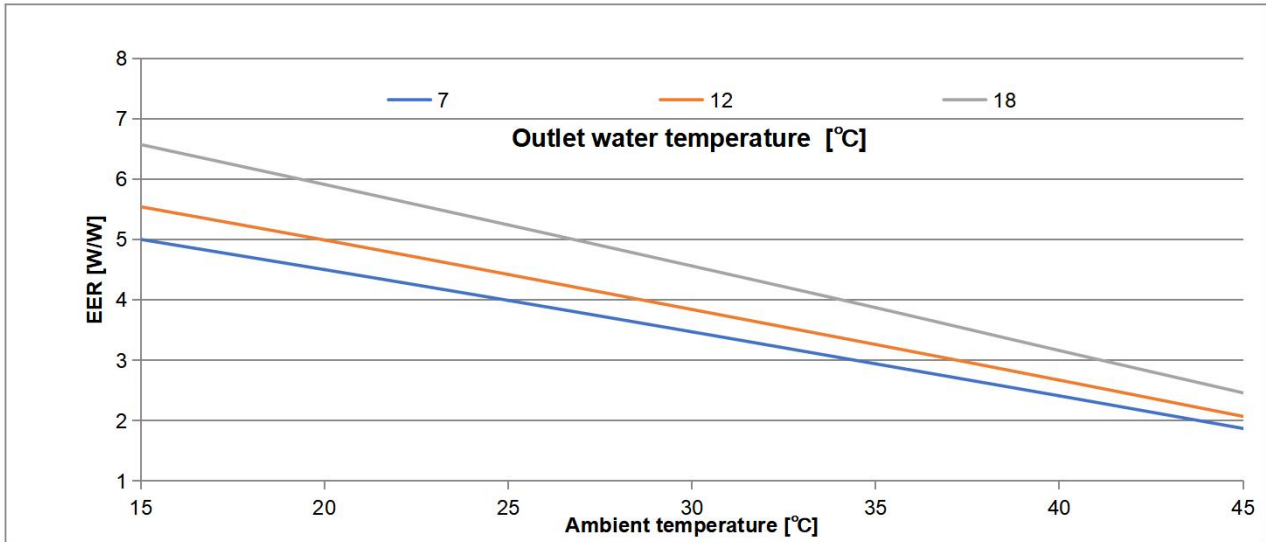


EER értékek alakulása hűtés üzemmódban

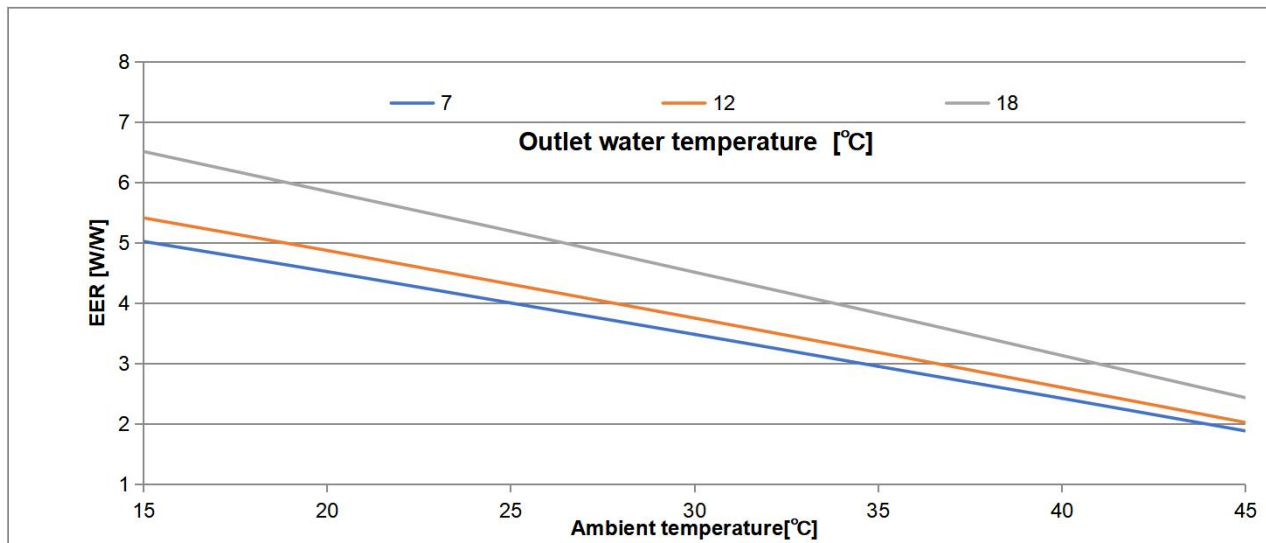
DEM60 / DEM60C



DEM90 / DEM90C



DEM120 / DEM120C / DEM120-TRI / DEM120C-TRI



DEM160-TRI / DEM160C-TRI

