

Mitsubishi Power Inverter

PUD-SWM60VAA + EHSD-YM9D
PUD-SWM80YAA + EHSD-YM9D
PUD-SWM100YAA + EHSD-YM9D
PUD-SWM120YAA + EHSD-YM9D



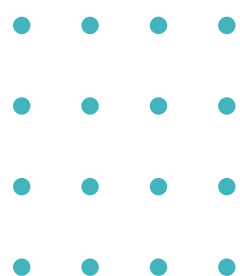
Kto sme?

Ďalšia strana



TEPELNÉ ČERPADLO

www.craftklima.sk



Sme malá slovenská firma so špecializáciou na tepelné čerpadlá, klimatizácie a rekuperácie. S dlhoročnými skúsenosťami a vášňou pre obnoviteľné zdroje sa snažíme prinášať moderné a energeticky efektívne riešenia pre našich zákazníkov.

Moje meno je Tomáš Ďuriš a spoločne s mojím kolegom Marošom Krškom sme zakladatelia tejto firmy. Naše poslanie spočíva v poskytovaní komplexných služieb v oblasti tepelných čerpadiel, klimatizácií a rekuperácií. S dôrazom na kvalitu a spokojnosť zákazníka sa snažíme prinášať inovatívne a udržateľné riešenia na vykurovanie, chladenie a ventiláciu.

S nami máte istotu, že vaše tepelné čerpadlo, bude inštalované a servisované odborne a so starostlivosťou. Máme za sebou mnoho úspešných projektov a tešíme sa na možnosť spolupráce s vami.



Referencie

Ďalšia strana





 Lubomira Tomusova

Niet o čom. Pridávam sa len k ostatným recenzentom. Okamžitý ochotný prístup, schpnost prispôbiť sa zakaznikovi, príjemné jednanie, profesionalita a ľudskosť v jednom. Čistá a precízna práca. V dnešnej dobe si človek myslí, že to už ani nie je možné, ale pri tejto firme to zjavne ide. Držím palec do ďalšieho podnikania a ďakujem 👍

 Lubomir Bolek

S firmou Craft Klima, s.r.o. sme boli maximálne spokojní. Vysoko profesionálny prístup pri obhliadke aj následnej montáži. Na všetky moje otázky ochotne a zrozumiteľne odpovedali. Určite doporučujem služby firmy.

 Martin Kubina

Firmu Craft klima môžem všetkým len odporučiť. Dodala a nainštalovala nám do rozostavanej novostavby tepelné čerpadlo Midea.

Vynikajúce
Na základe 23 recenzií

**Mitsubishi
Electric**

Ďalšia strana



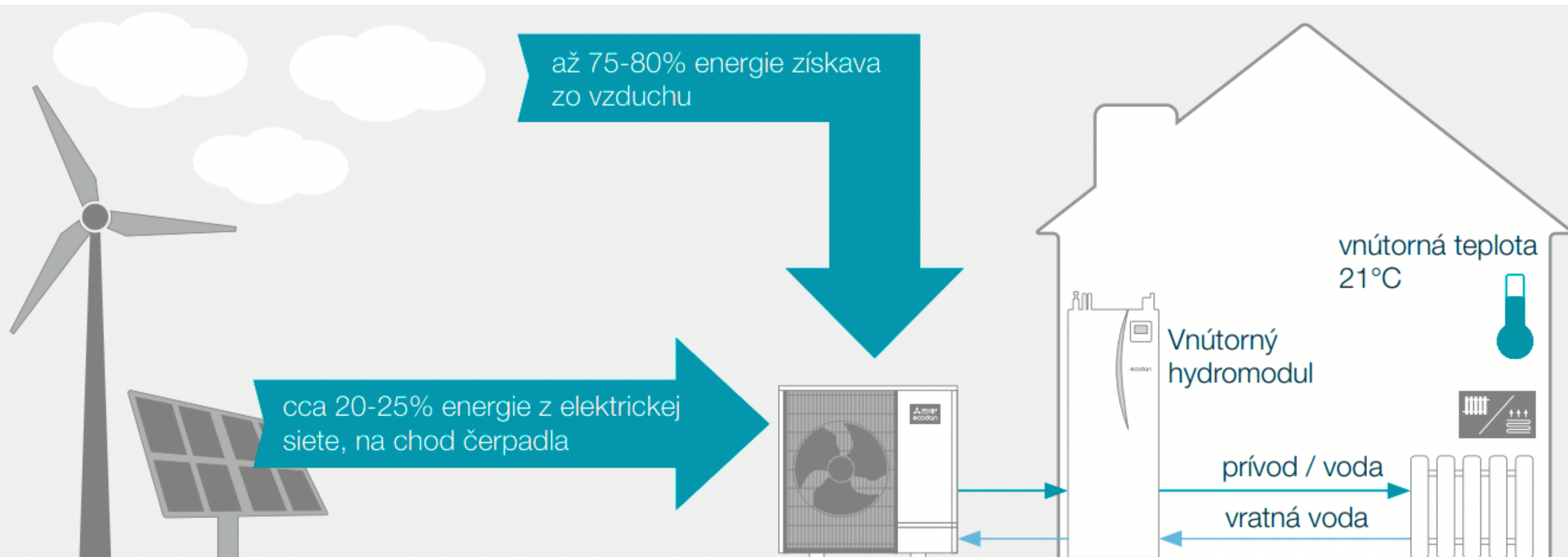
Overenie referencií → **TU**



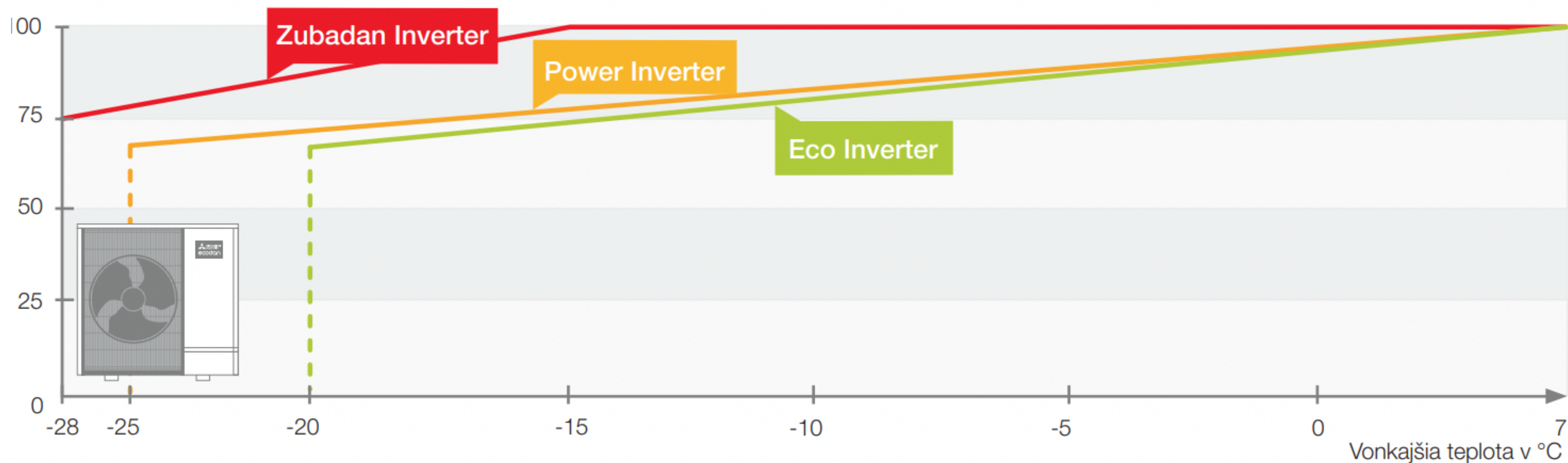
Tepelné čerpadlo MITSUBISHI

 MITSUBISHI

Celý systém sa skladá z vonkajšej jednotky a vnútorného hydromodulu, ktorý sa napája do vykurovacieho systému. Zdrojom energie je vonkajší vzduch, z ktorého dokáže tepelné čerpadlo využívať energiu aj pri extrémnych mrazoch. Energia je týmto odovzdávaná zo vzduchu do vody, odkiaľ je následne používaná pre vykurovanie a ohrev teplej vody, prípadne chladenie. Z 1kW dodanej elektrickej energie dokážu vyprodukovať až 4kW tepla / chladu.

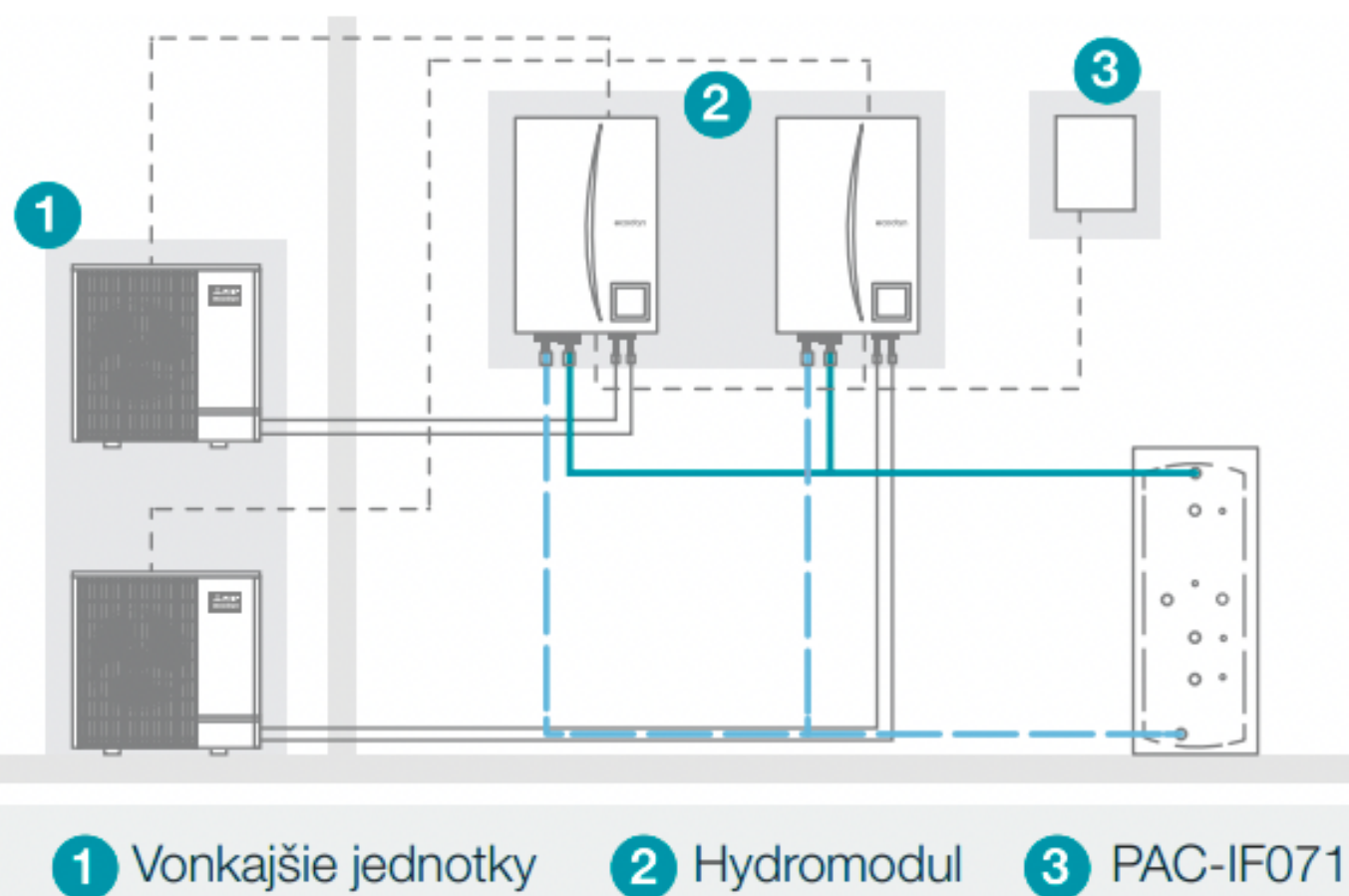


Tepelné čerpadlo s veľkou variabilitou použitia. Systémové riešenie celoročného vykurovania pre väčšinu regiónov. Funkcia vykurovania až do vonkajšej teploty -25°C . Pri vonkajšej teplote -15°C poskytuje stále 60 -90% z nominálneho výkonu. Je vybavená funkciou automatického rozmrazovania.



Kaskádové riadenie umožňuje pripojiť až 6 vonkajších jednotiek tepelného čerpadla Mitsubishi Power Inverter. To môže pomôcť zlepšiť účinnosť systému, znížiť hlučnosť a rozšíriť možnosti vykurovania a chladenia.

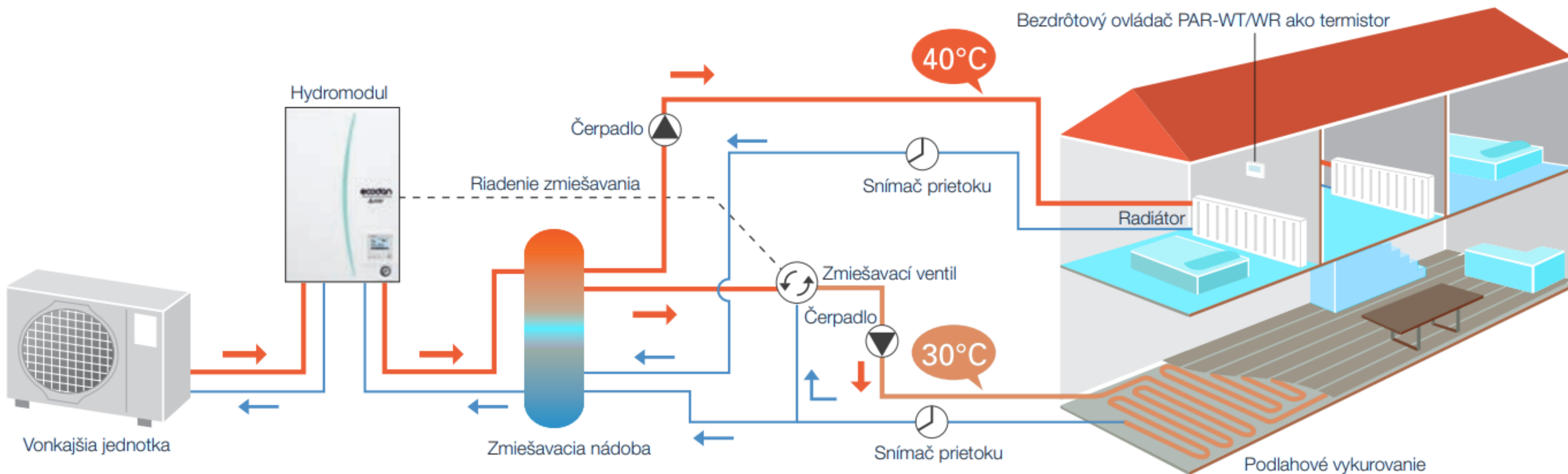
Napríklad, kaskádové riadenie by mohlo byť užitočné pre veľký rodinný dom s viacerými obytnými priestormi. Každá miestnosť by mohla mať svoju vlastnú nastavenú teplotu, a kaskádové riadenie by zabezpečilo, že všetky jednotky by fungovali efektívne, aby sa dosiahla požadovaná teplota.



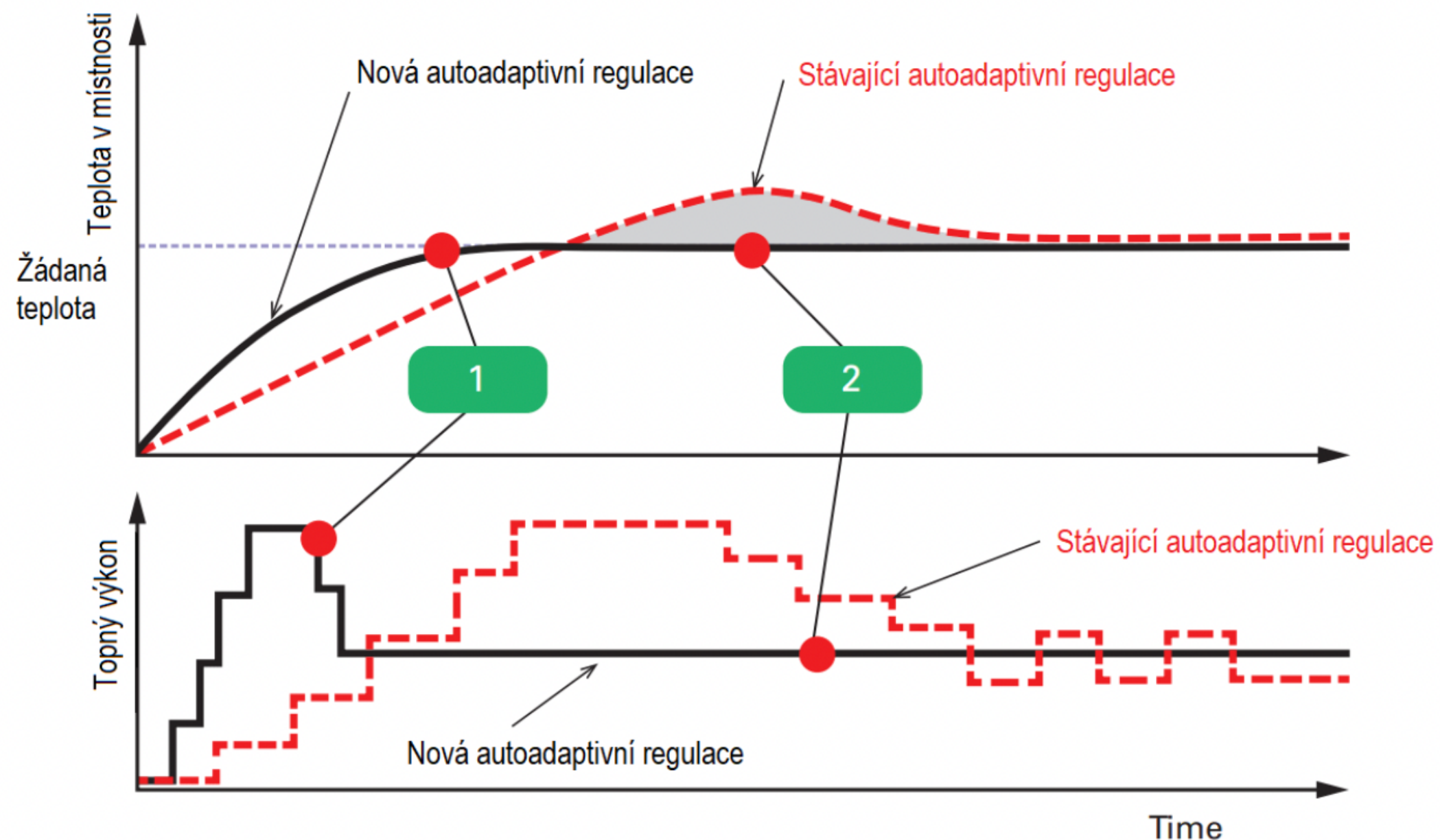
Je možné vyskladať kaskádu až 6 vonkajších jednotiek s celkovým výkonom 150kW. Riadiaci modul pre kaskádové riadenie sa nazýva PAC-IF071.

2-zónová regulácia


Ideálne riešenie v prípade ak sú potrebné rôzne teploty pre rôzne miestnosti. Systém dokáže nastaviť a udržiavať dve teploty na výstupe. Napríklad regulácia výstupnej teploty 40 ° C pre radiátory v spálni a ďalšia výstupná teplota 30 ° C pre podlahové kúrenie v obývacej izbe.



Pokročilá regulácia v tepelných čerpadlách Mitsubishi Electric umožňuje riadenie vykurovacieho systému podľa priestorovej teploty. Tepelné čerpadlo na základe vyhodnotenia vonkajšej teploty a teplotnej odozvy z vykurovaného priestoru automaticky koriguje ekvitermickú krivku a prispôsobuje ju aktuálnym podmienkam. Vďaka tejto regulácii pracuje tepelné čerpadlo maximálne efektívne.




- 1 Rychlé vytápění s vyšší přesností predikce tepelné ztráty budovy
- 2 Úspora energie bez nadměrného vytápění a kolísání výkonu s lepší odezvou regulace



1°C

Snížení teploty
vody o 1 °C



2%

Zvýšení COP
o 2%



Vylepšená elektronika a regulácia



3-fázové prevedenie aj pri 8,0 kW jednotkách



Možnosť zapojenia do kaskády



Nízka hlučnosť a vibrácie

Ďalšia strana





Kompletná prehľadná
regulácia



Integrovaný záložný zdroj



Optimalizovaná
konštrukcia hydromodulu



Nízka hlučnosť

Ďalšia strana



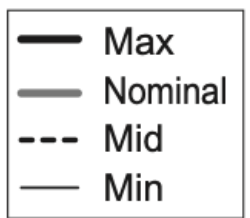


Výkonové krivky



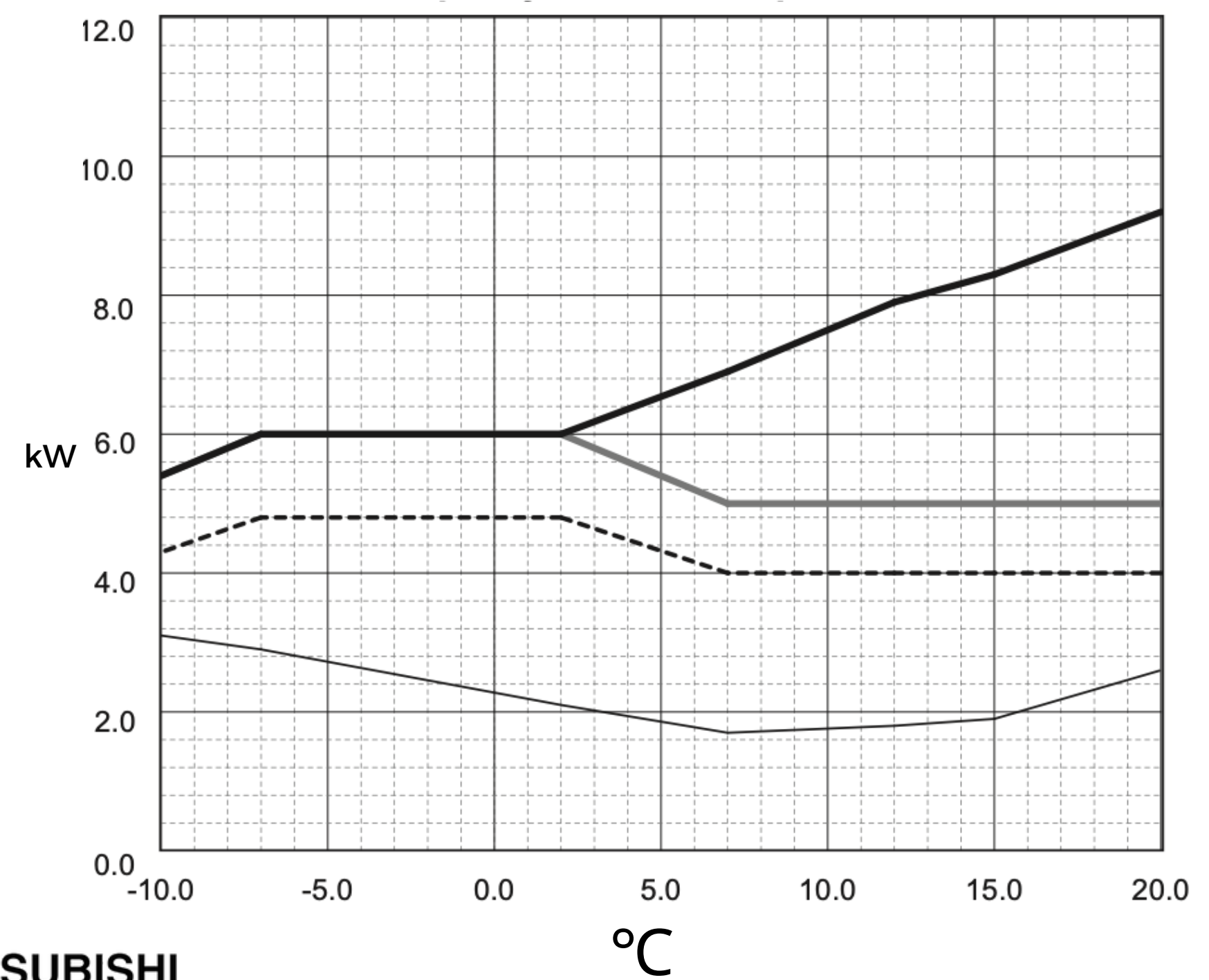
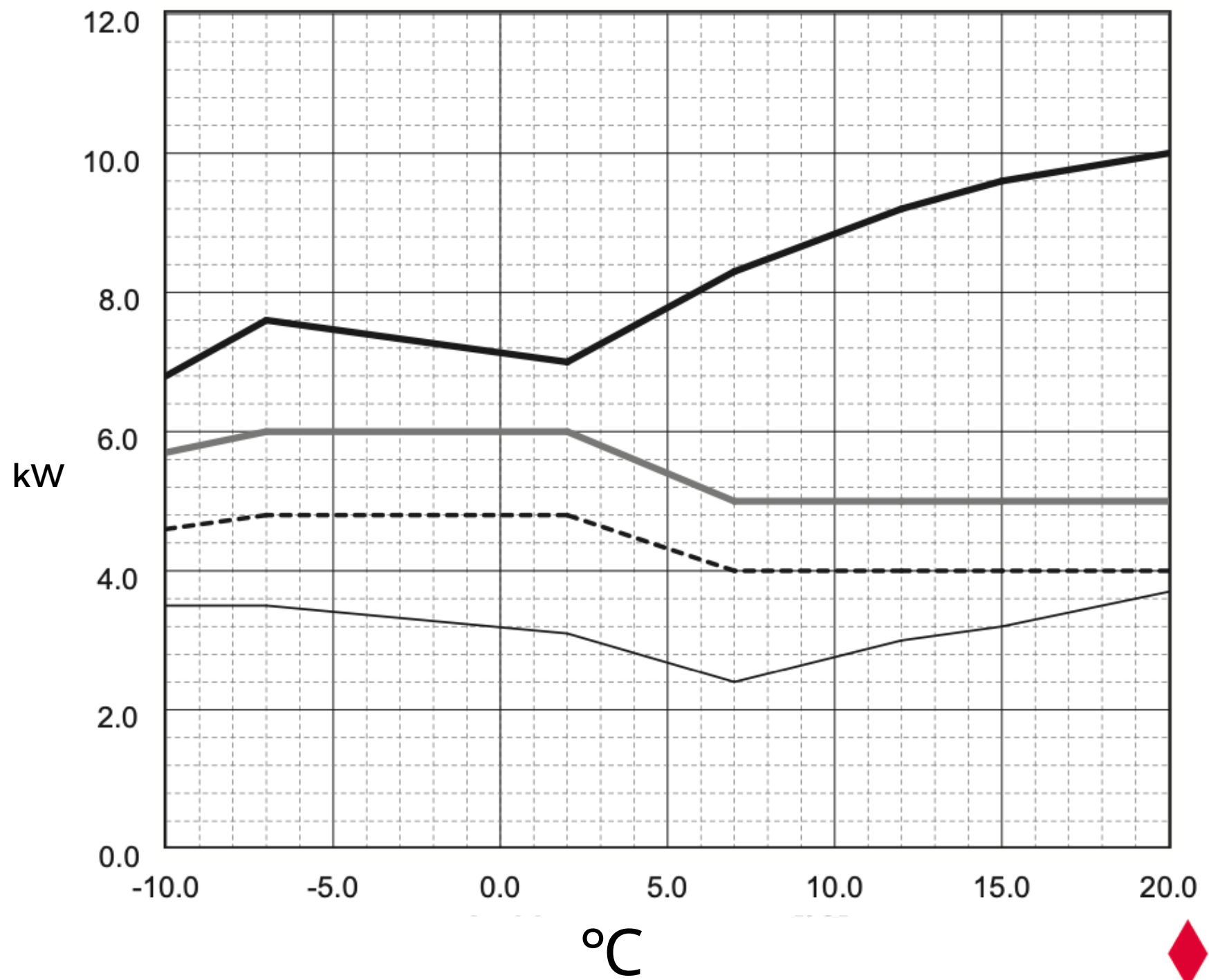


VÝKON



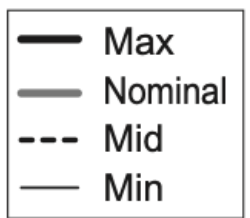
Prevádzková teplota vody 35 °C

Prevádzková teplota vody 55 °C

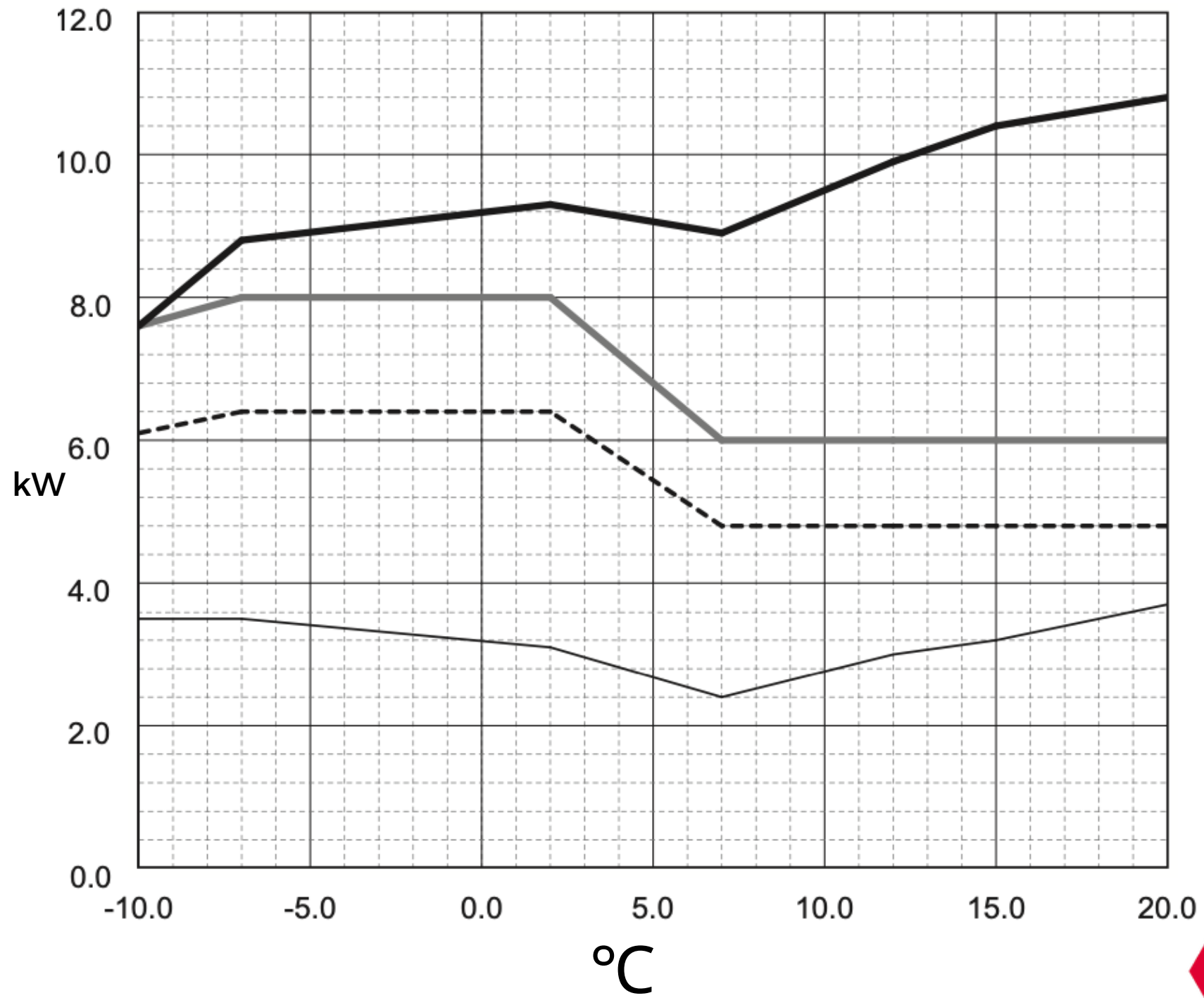




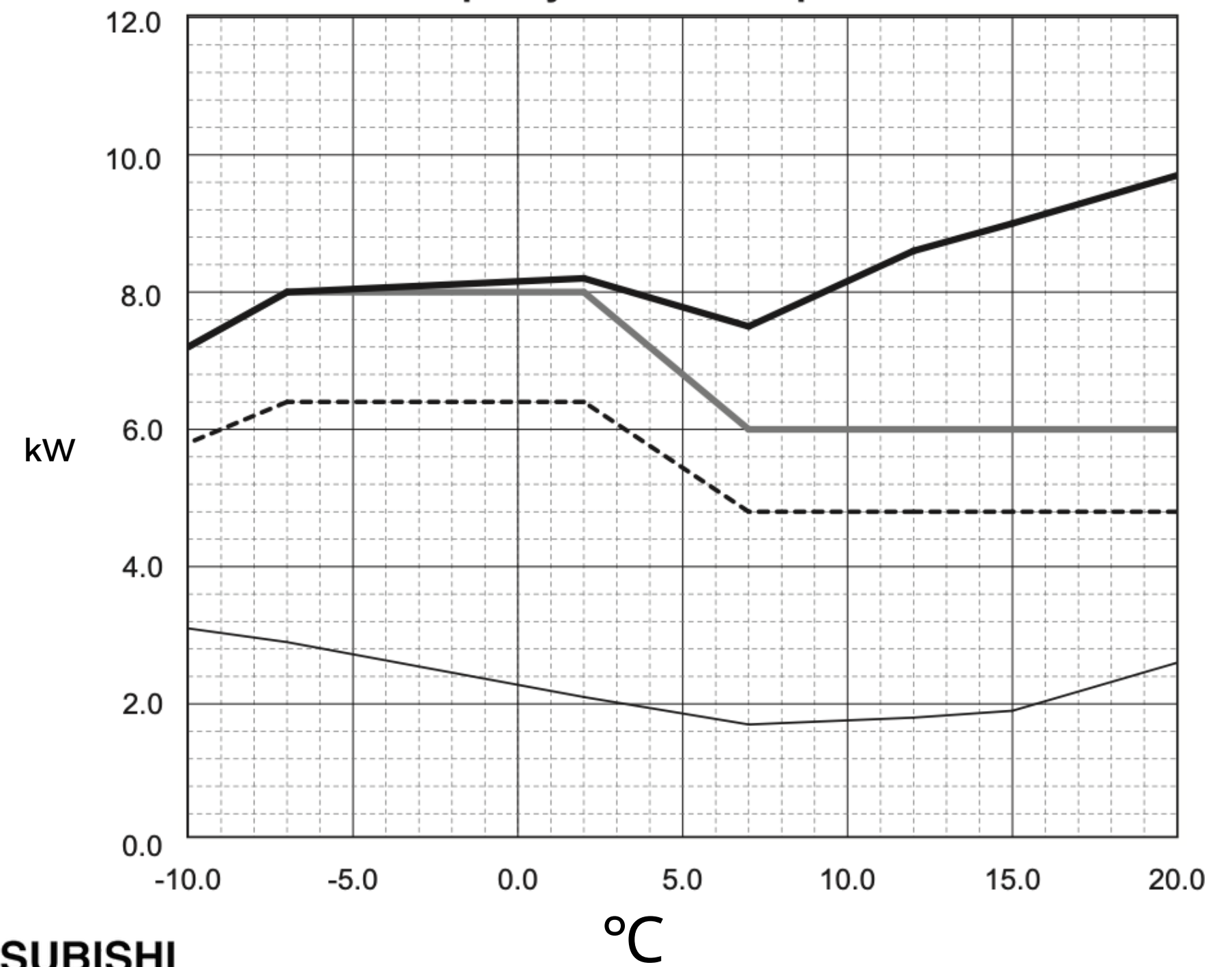
VÝKON



Prevádzková teplota vody 35 °C



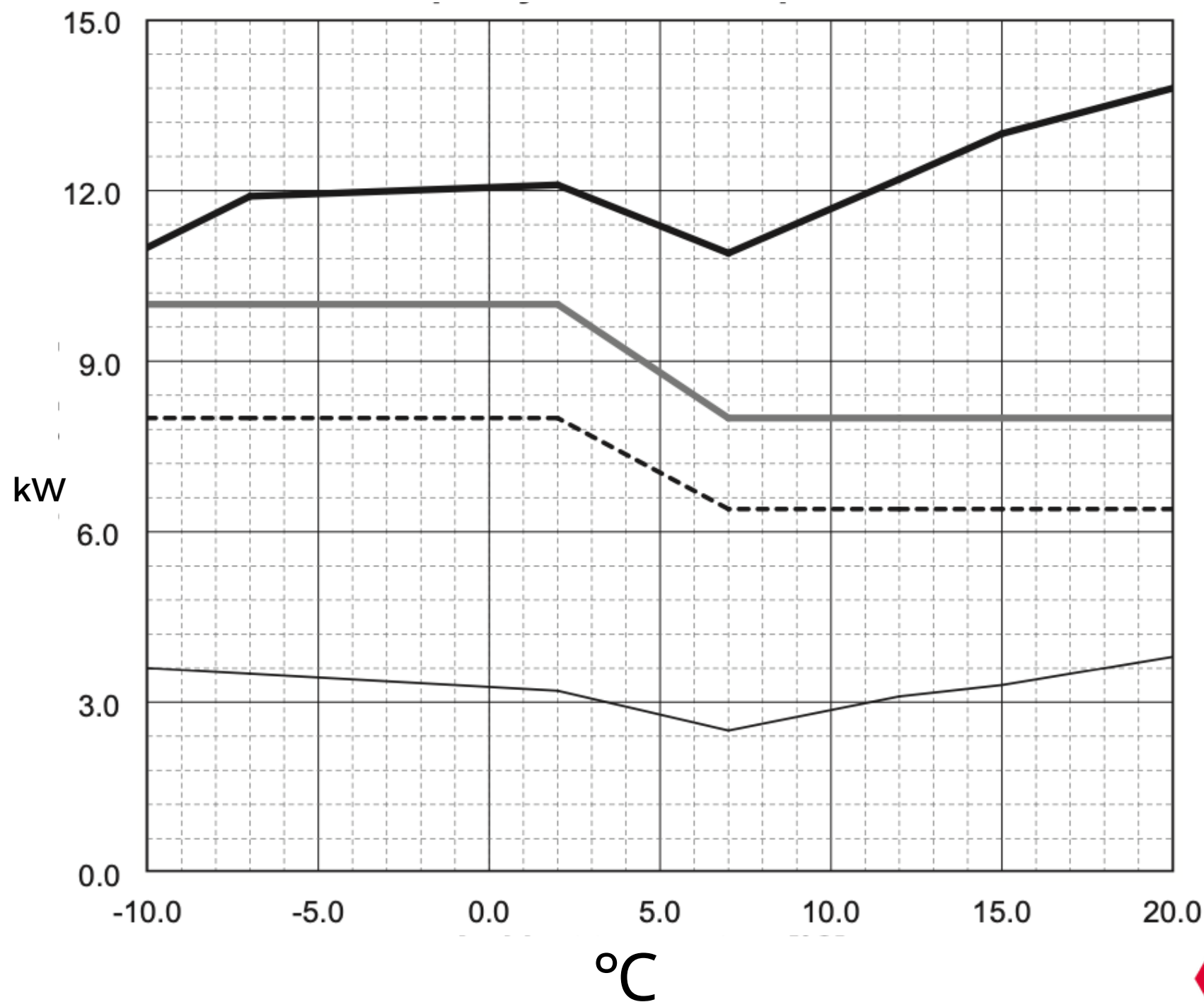
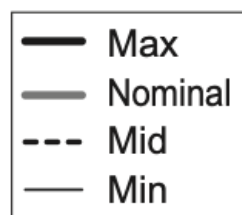
Prevádzková teplota vody 55 °C



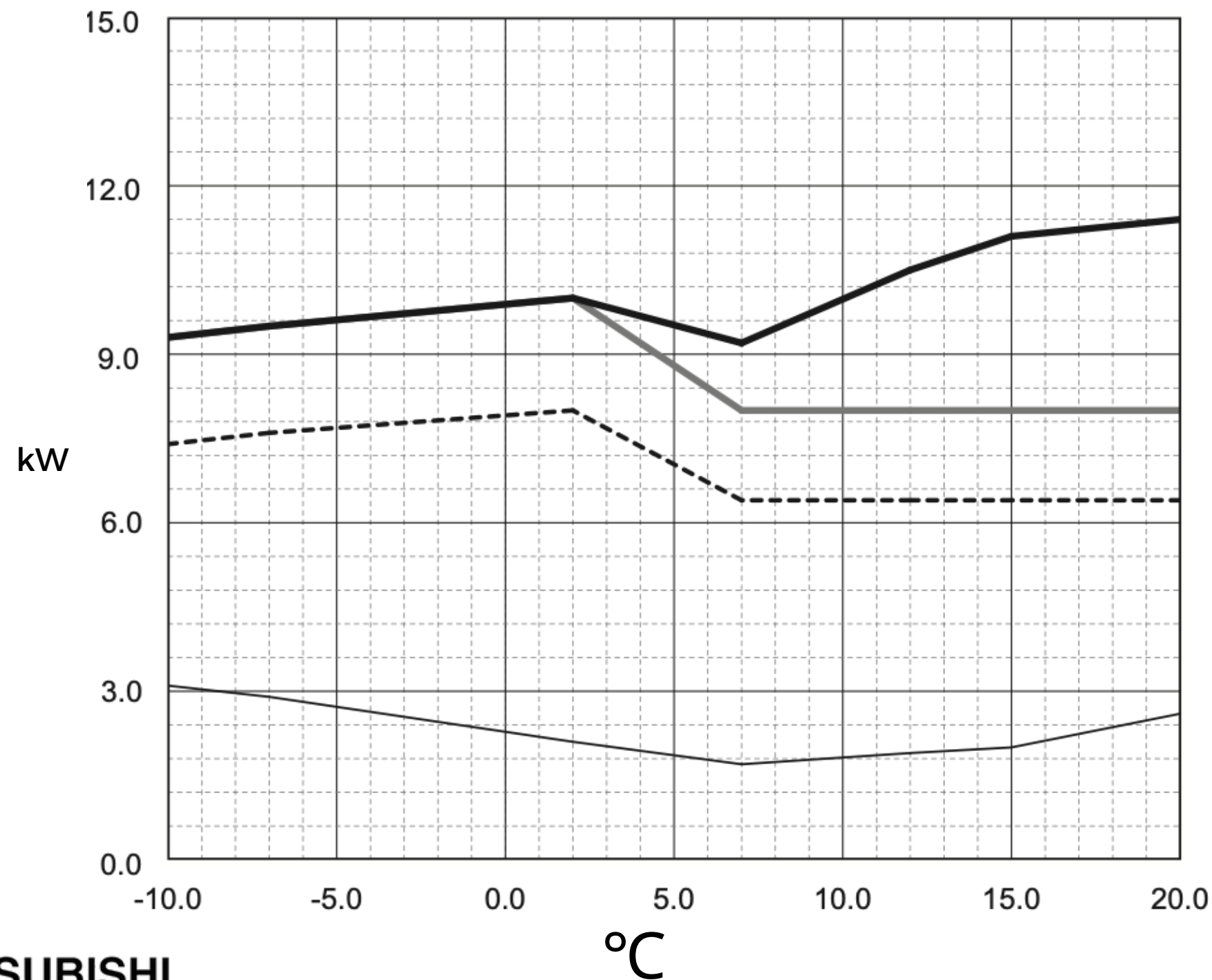


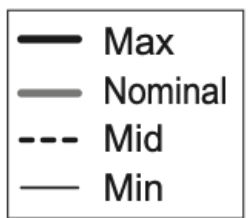
VÝKON

Prevádzková teplota vody 35 °C

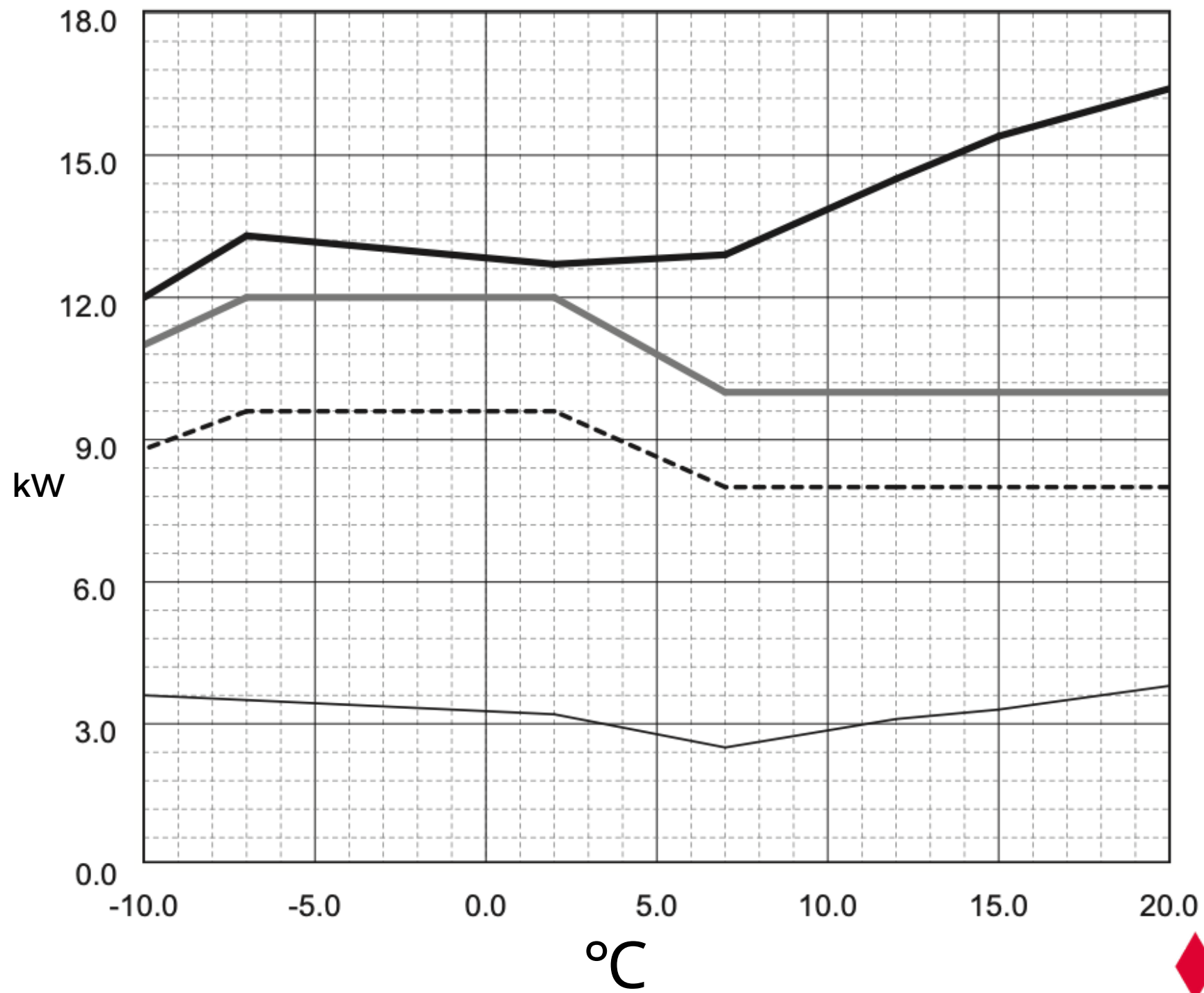


Prevádzková teplota vody 55 °C

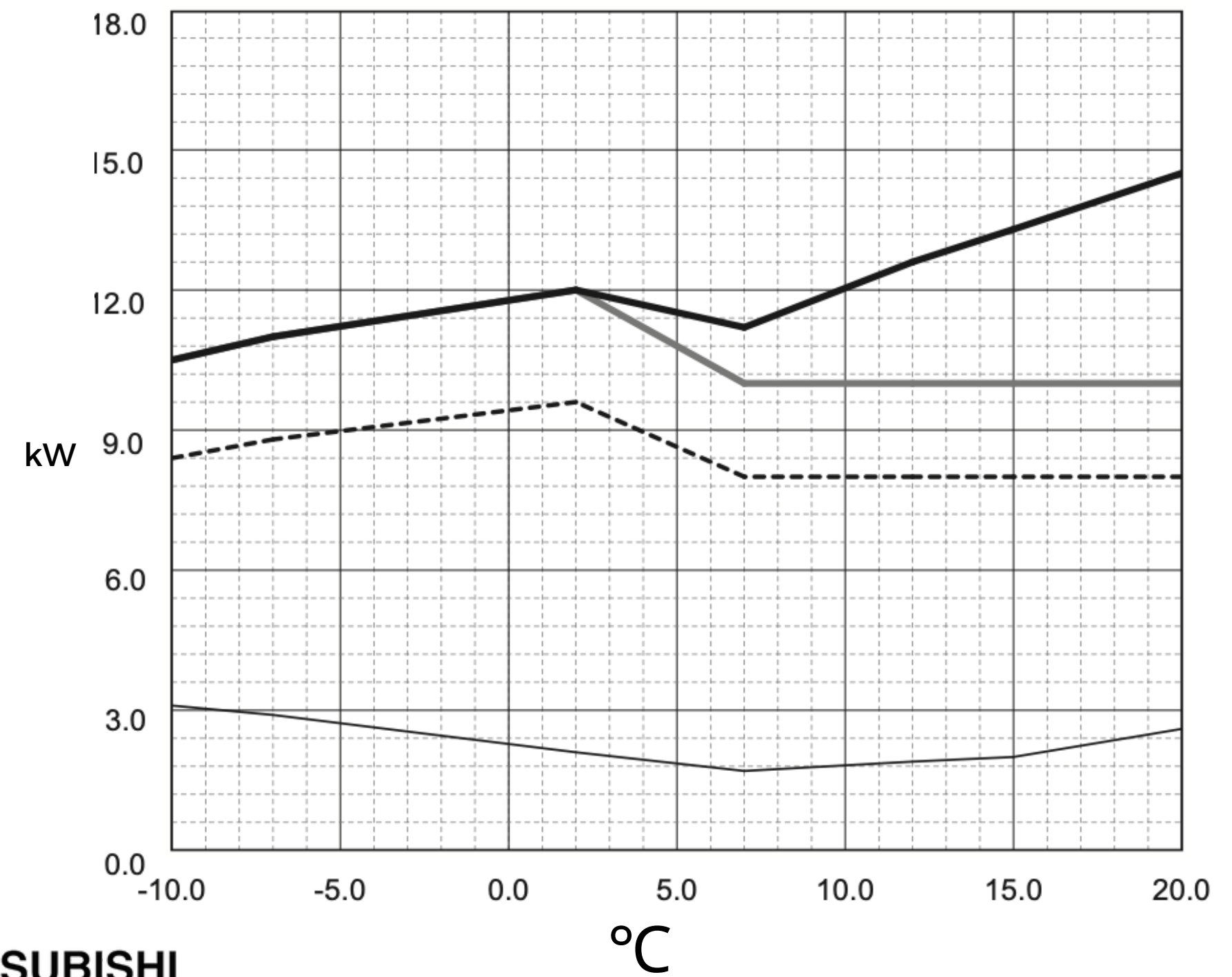




Prevádzková teplota vody 35 °C



Prevádzková teplota vody 55 °C





Koeficient účinnosti (COP)

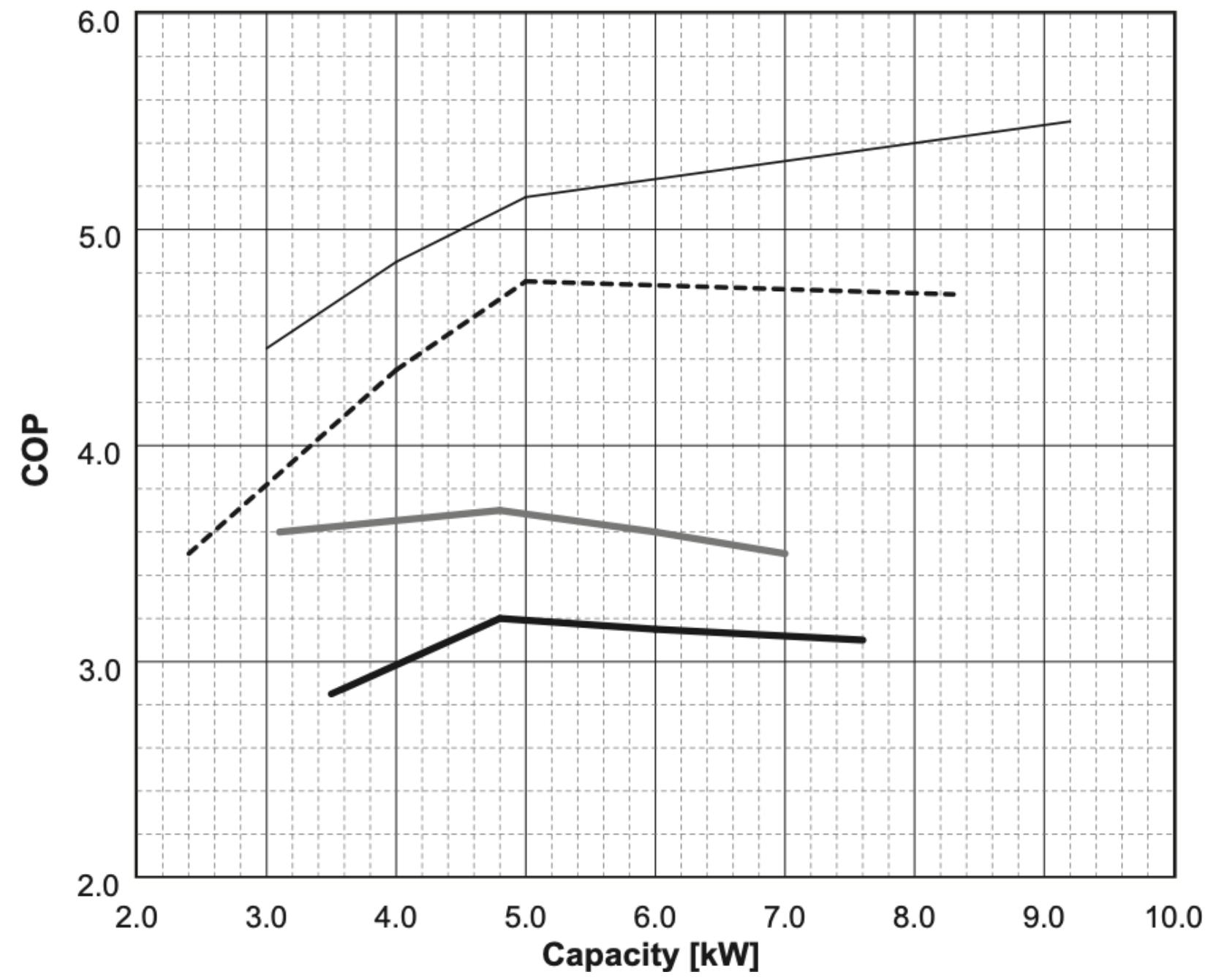


PUD-SWM60VAA + EHSD-YM9D

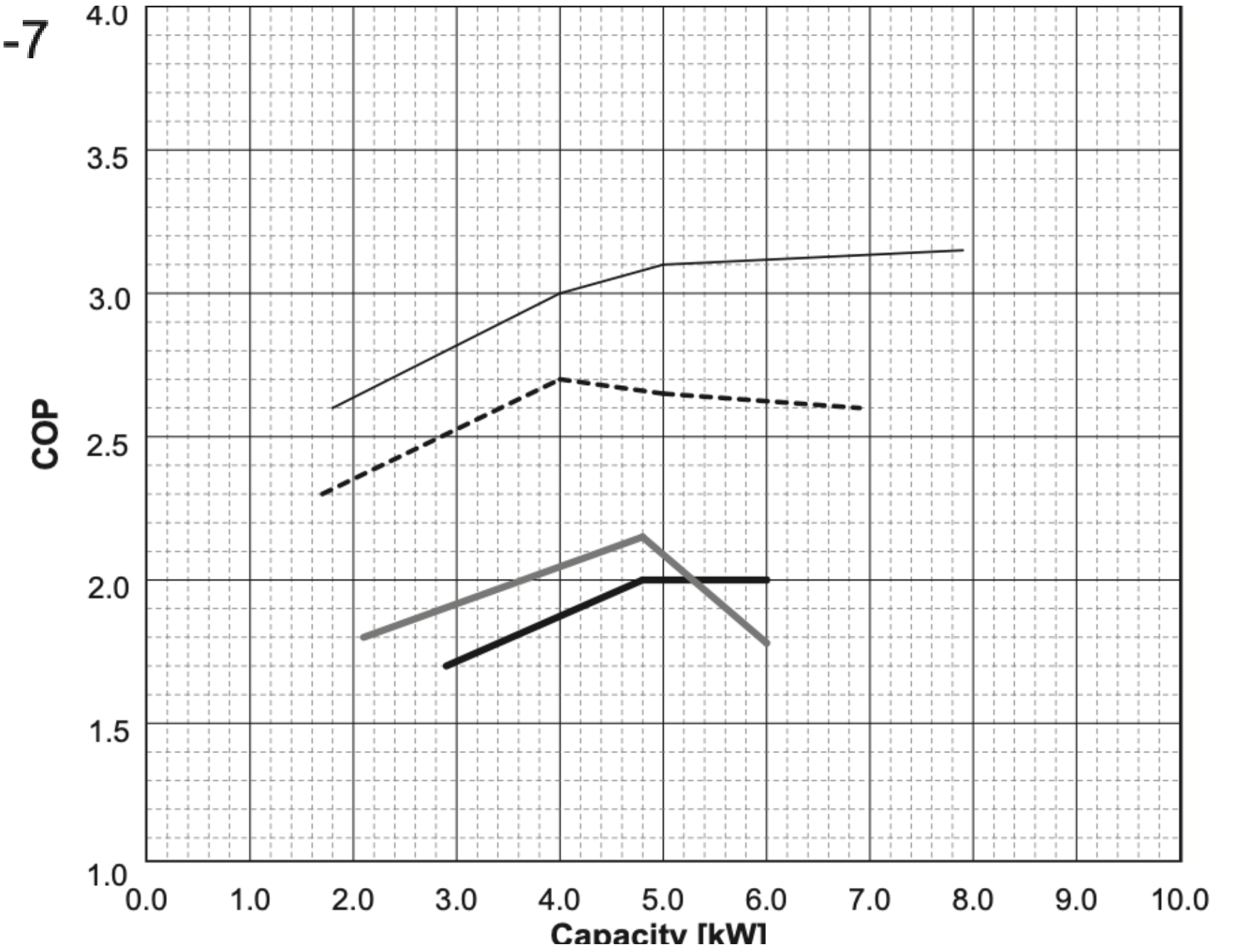
ÚČINNOSTI

- A12
 - A 7
 - A 2
 - A-7
- (°C)

Prevádzková teplota vody 35 °C



Prevádzková teplota vody 55 °C

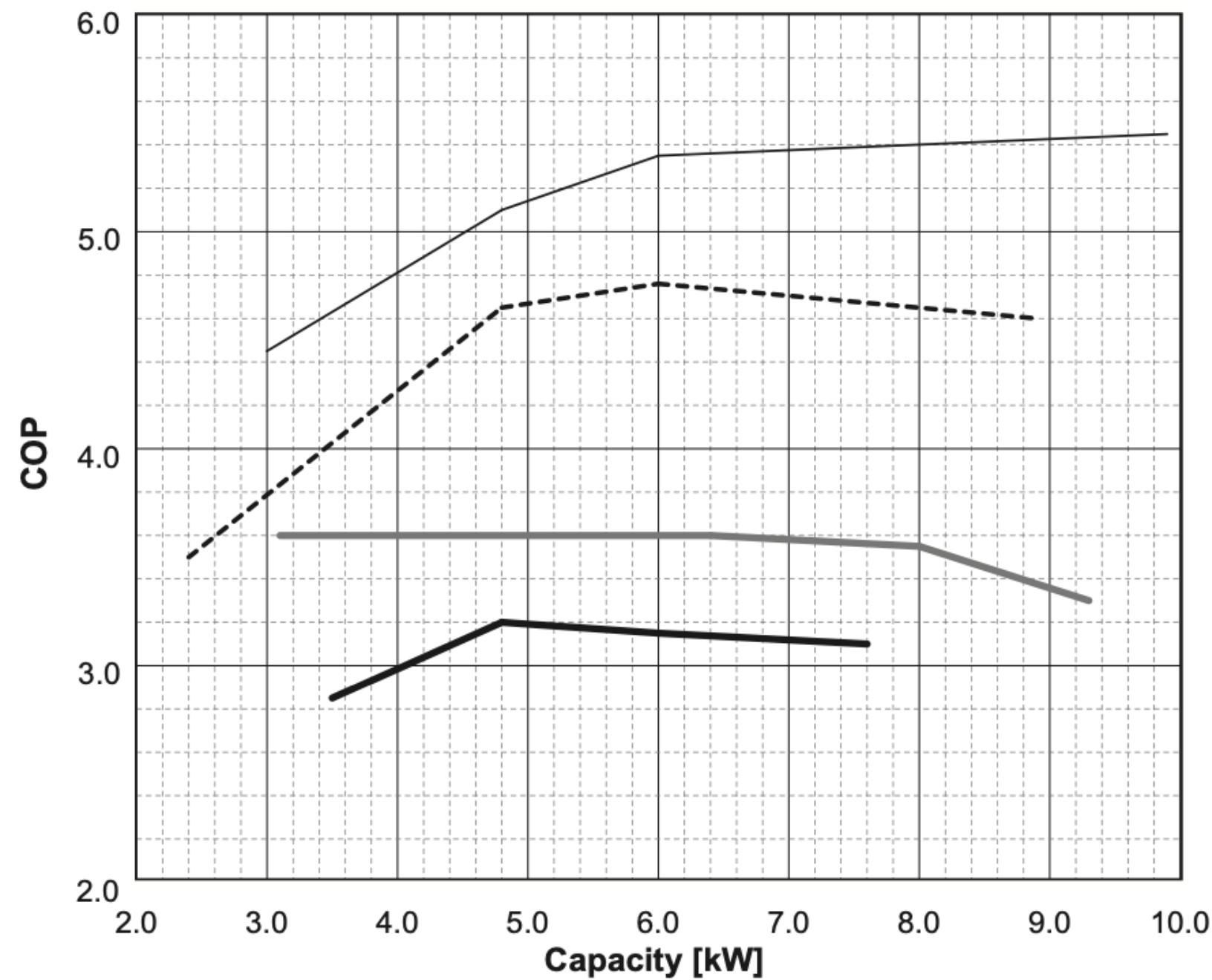


PUD-SWM80YAA + EHSD-YM9D

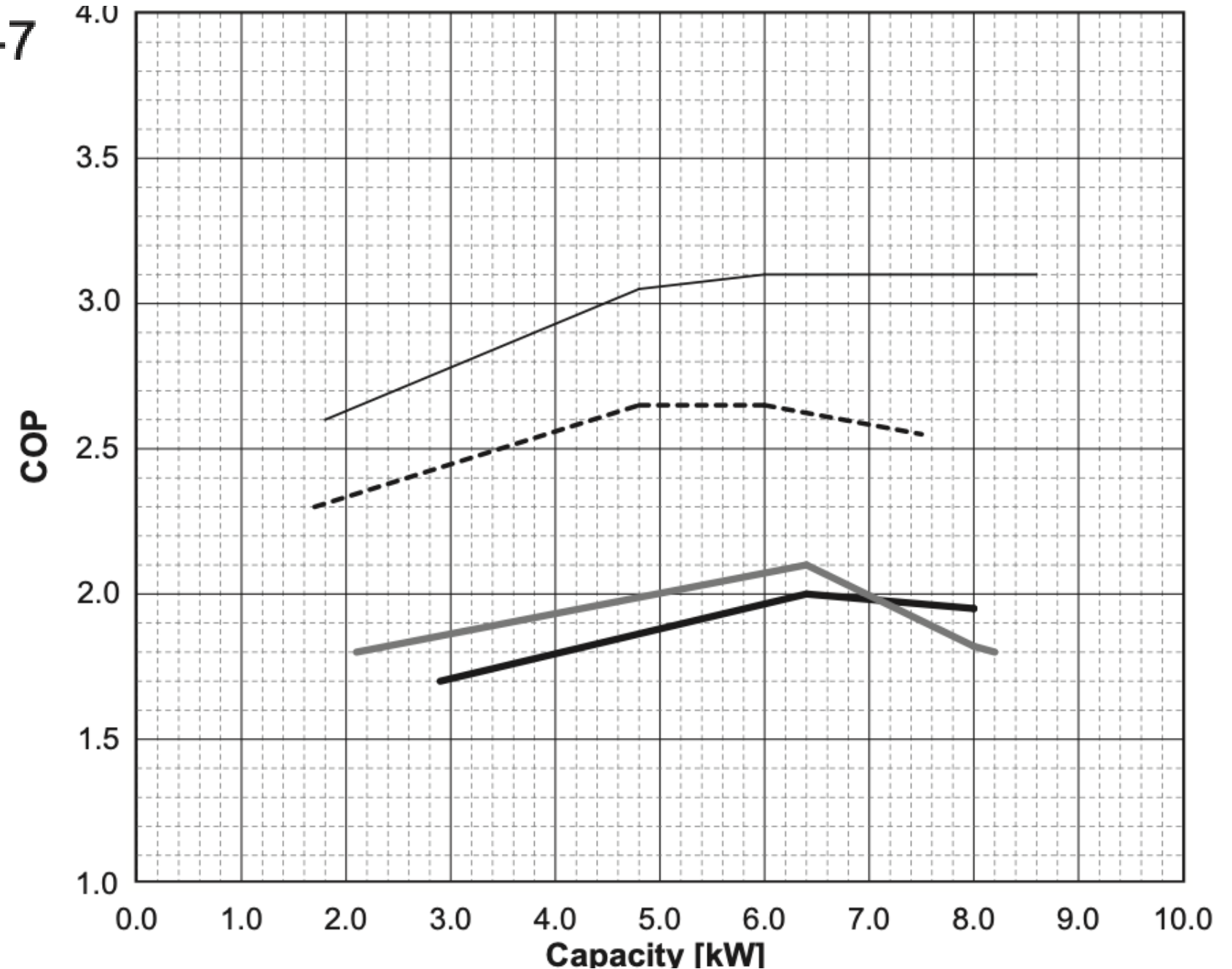
ÚČINNOSTI

- A12
 - - - A 7
 - A 2
 - A -7
- (°C)

Prevádzková teplota vody 35 °C



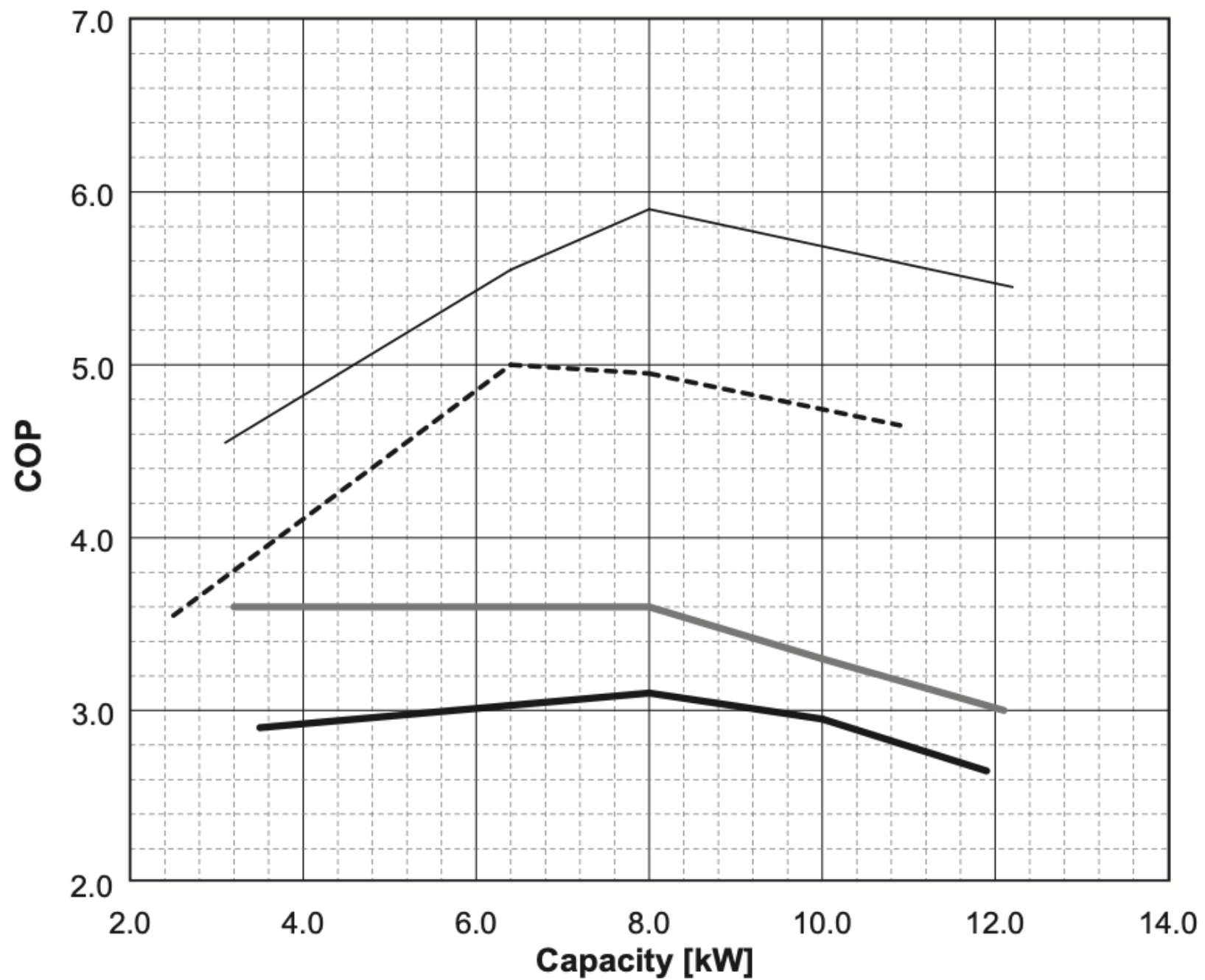
Prevádzková teplota vody 55 °C





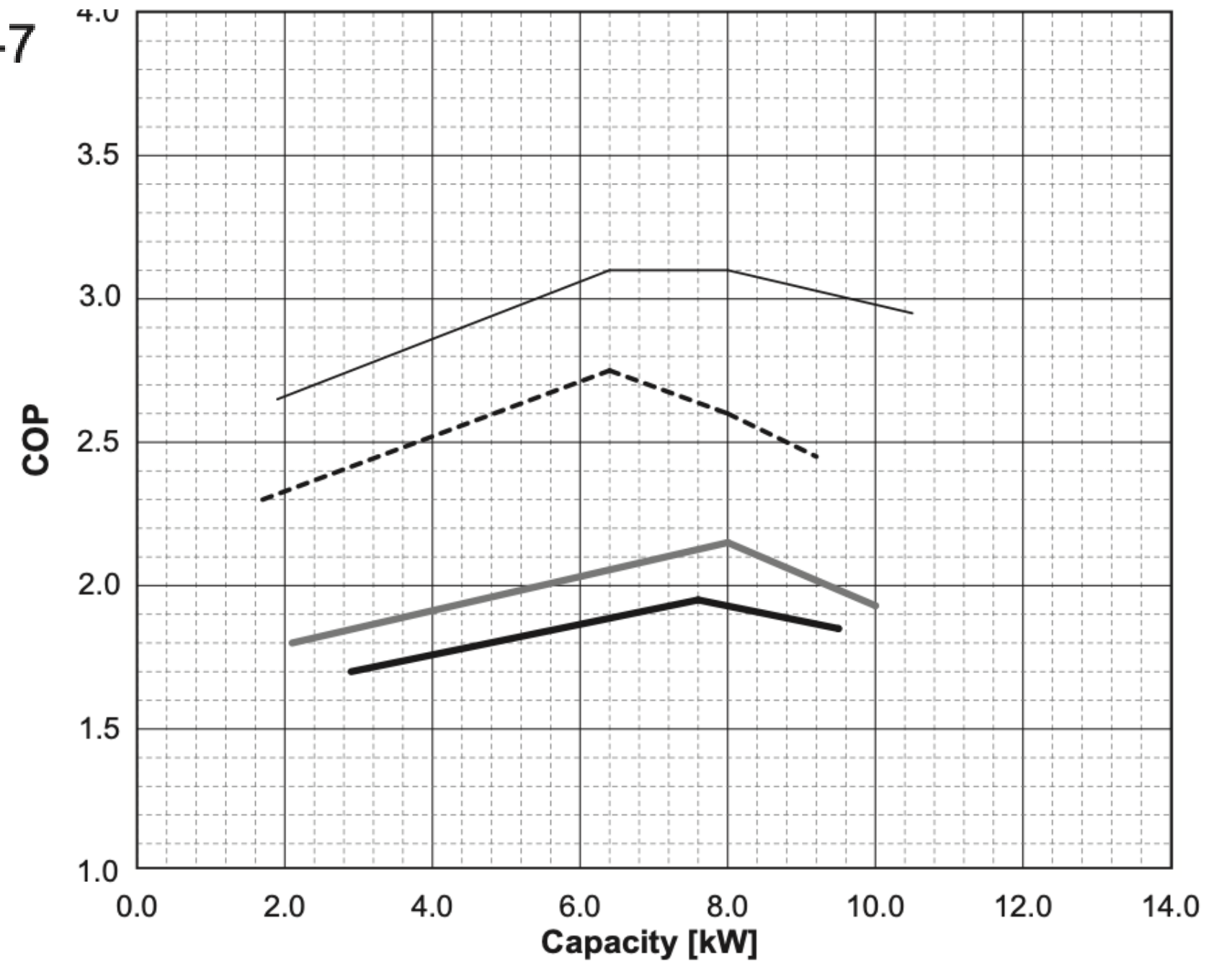
ÚČINNOSTI

Prevádzková teplota vody 35 °C



— A12
 --- A 7
 — A 2
 — A-7
 (°C)

Prevádzková teplota vody 55 °C

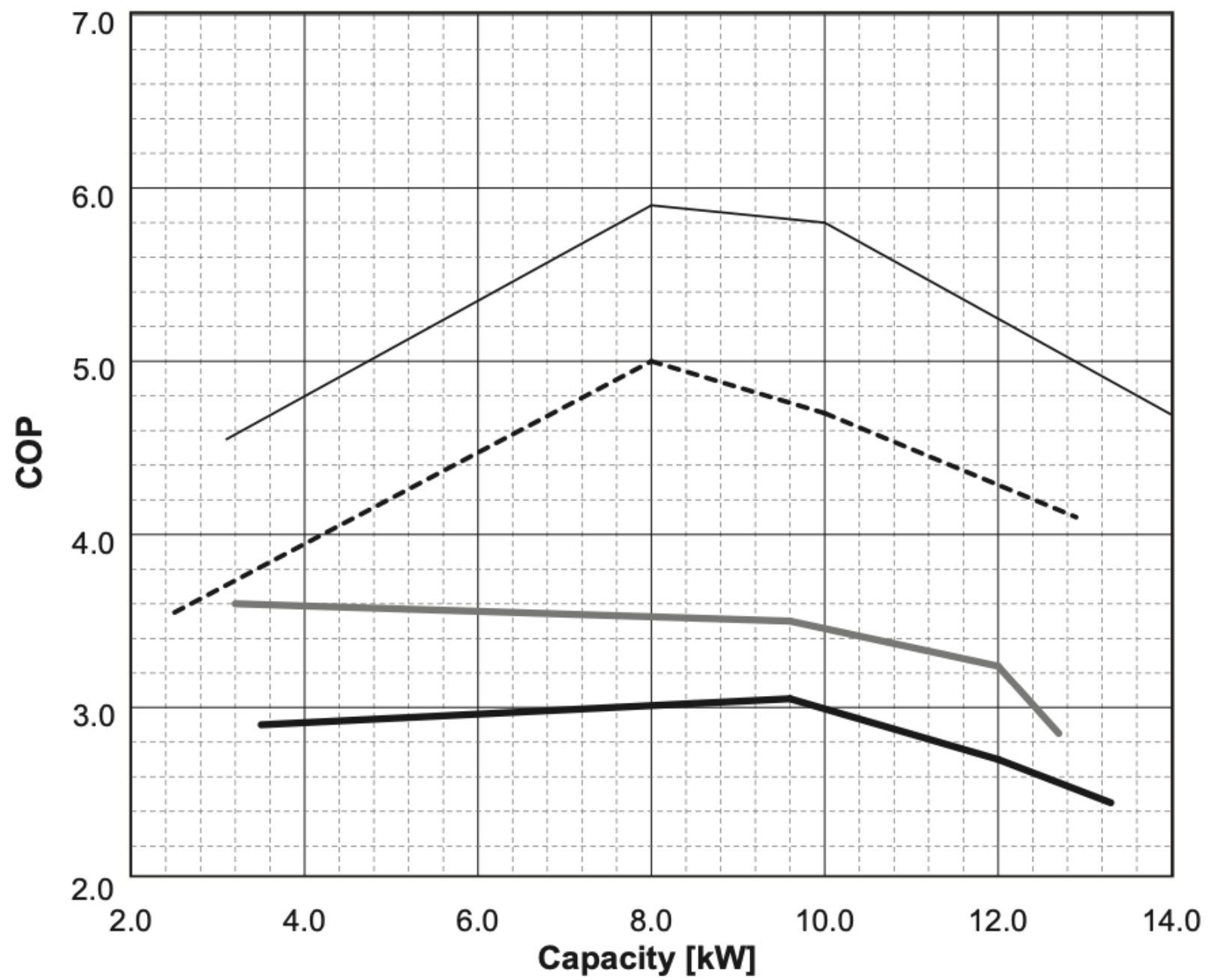


PUD-SWM120YAA + EHSD-YM9D

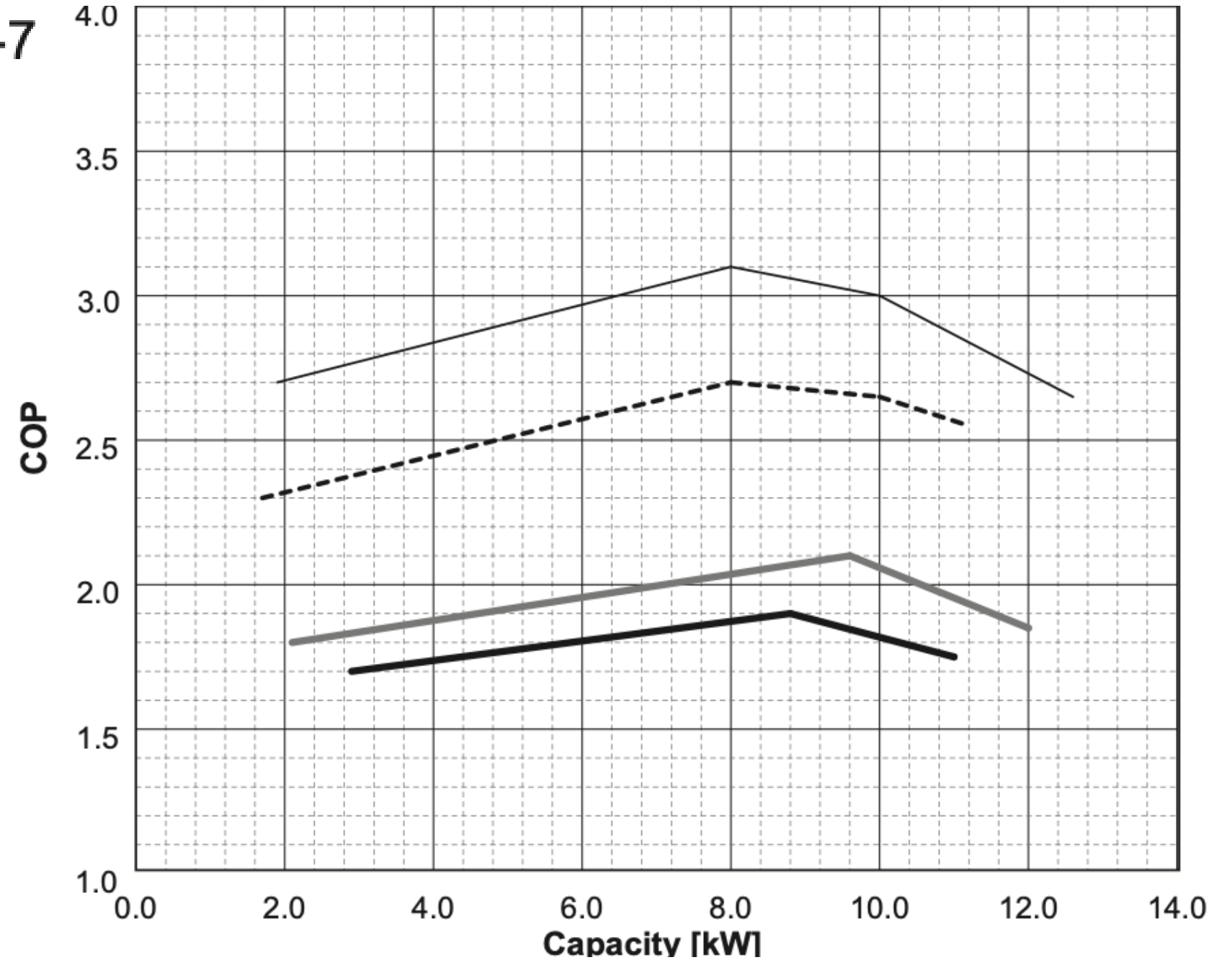
ÚČINNOSTI

- A12
 - A 7
 - A 2
 - A-7
- (°C)

Prevádzková teplota vody 35 °C



Prevádzková teplota vody 55 °C





Energetické štítky



PUD-SWM60VAA + EHSD-YM9D



GARANCIA KVALITY

A⁺⁺

55 °C



	■	■	■	
Menovitý tepelný výkon (55°)	6	6	6	kW
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru (55°)	109	130	148	%
Ročná spotreba energie – koncová energia	4 923	3 618	2 065	kWh
Ročná spotreba energie – spalné teplo	-	-	-	GJ

A⁺⁺⁺

35 °C

	■	■	■	
Menovitý tepelný výkon (35°)	6	6	6	kW
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru (35°)	133	175	205	%
Ročná spotreba energie – koncová energia	4 012	2 672	1 489	kWh
Ročná spotreba energie – spalné teplo	-	-	-	GJ

ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA

IE IA

PUD-SWM60VAA-
Mitsubishi ElectricBS / ERSD-YM9D

55 °C

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

35 °C

A⁺⁺⁺

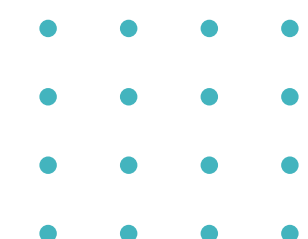
41 dB

55 dB

■ 6	■ 6
■ 6	■ 6
■ 6	■ 6
kW	

2019

811/2013



PUD-SWM80YAA + EHSD-YM9D



GARANCIA KVALITY

A⁺⁺

55 °C



	■	■	■	
Menovitý tepelný výkon (55°)	8	8	8	kW
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru (55°)	110	131	161	%
Ročná spotreba energie – koncová energia	6 507	4 814	2 554	kWh
Ročná spotreba energie – spalné teplo	-	-	-	GJ

A⁺⁺⁺

35 °C

	■	■	■	
Menovitý tepelný výkon (35°)	8	8	8	kW
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru (35°)	139	178	218	%
Ročná spotreba energie – koncová energia	5 083	3 529	1 879	kWh
Ročná spotreba energie – spalné teplo	-	-	-	GJ

ENERG

енергия · ενεργεια

Y U A

IE IA

**PUD-SWM80VAA-
Mitsubishi Electric** / **ERSD-YM9D**

55 °C

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

35 °C

A⁺⁺⁺

41 dB

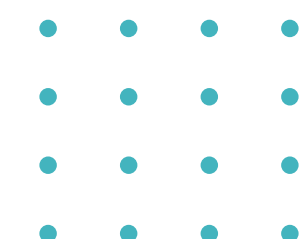
56 dB

■ 8	■ 8
■ 8	■ 8
■ 8	■ 8

kW kW

2019

811/2013



PUD-SWM100YAA + EHSD-YM9D



GARANCIA KVALITY

A⁺⁺

55 °C



Menovitý tepelný výkon (55°)

■	■	■	
10	10	10	kW

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru (55°)

109	130	151	%
-----	-----	-----	---

Ročná spotreba energie – koncová energia

8 290	6 040	3 390	kWh
-------	-------	-------	-----

Ročná spotreba energie – spalné teplo

-	-	-	GJ
---	---	---	----

A⁺⁺⁺

35 °C

Menovitý tepelný výkon (35°)

■	■	■	
10	10	10	kW

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru (35°)

145	177	218	%
-----	-----	-----	---

Ročná spotreba energie – koncová energia

6 181	4 441	2 334	kWh
-------	-------	-------	-----

Ročná spotreba energie – spalné teplo

-	-	-	GJ
---	---	---	----

ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA

IE IA

PUD-SWM100YAA

Mitsubishi Electric-BS / ERSD-YM9D

55 °C

A⁺⁺⁺

35 °C

A⁺⁺⁺

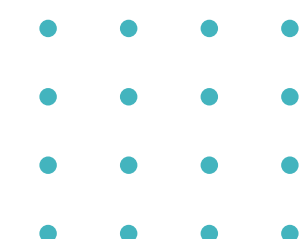
41 dB

■ 10	■ 10
■ 10	■ 10
■ 10	■ 10
kWh	kWh

59 dB

2019

811/2013



PUD-SWM120YAA + EHSD-YM9D



GARANCIA KVALITY

A⁺⁺

55 °C



	■	■	■	
Menovitý tepelný výkon (55°)	12	12	12	kW
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru (55°)	108	128	149	%
Ročná spotreba energie – koncová energia	9 994	7 377	4 128	kWh
Ročná spotreba energie – spalné teplo	-	-	-	GJ

A⁺⁺⁺

35 °C

	■	■	■	
Menovitý tepelný výkon (35°)	12	12	12	kW
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru (35°)	139	176	215	%
Ročná spotreba energie – koncová energia	7 717	5 371	2 864	kWh
Ročná spotreba energie – spalné teplo	-	-	-	GJ

ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA

IE IA

PUD-SWM120YAA
Mitsubishi Electric-BS / ERSD-YM9D

55 °C

A⁺⁺

35 °C

A⁺⁺⁺

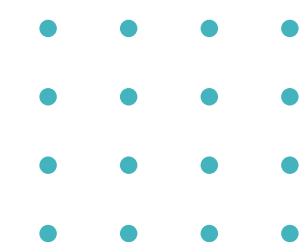
41 dB

60 dB

2019

■ 12	■ 12
■ 12	■ 12
■ 12	■ 12
kW	kW

811/2013



PUD-SHWM140YAA + EHSD-YM9D



GARANCIA KVALITY

A⁺⁺

55 °C



	■	■	■	
Menovitý tepelný výkon (55°)	14	14	14	kW
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru (55°)	112	134	155	%
Ročná spotreba energie – koncová energia	11 287	8 315	4 667	kWh
Ročná spotreba energie – spalné teplo	-	-	-	GJ

A⁺⁺⁺

35 °C

	■	■	■	
Menovitý tepelný výkon (35°)	14	14	14	kW
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru (35°)	145	179	224	%
Ročná spotreba energie – koncová energia	8 726	6 265	3 236	kWh
Ročná spotreba energie – spalné teplo	-	-	-	GJ



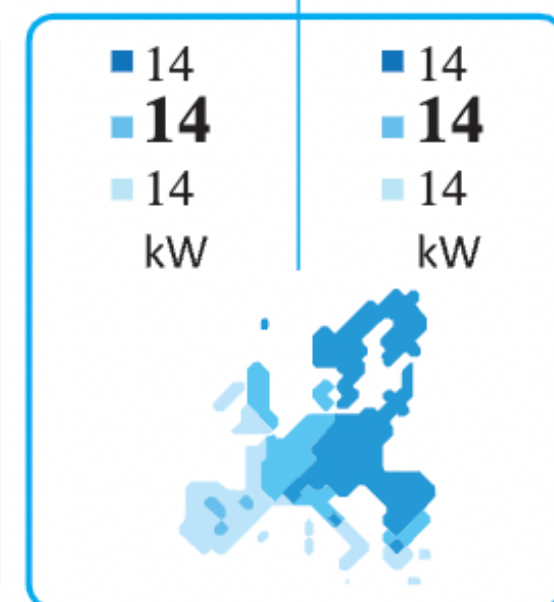
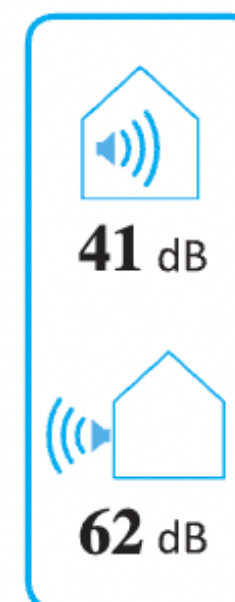
ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

PUD-SHWM140V

Mitsubishi Electric AA-BS /

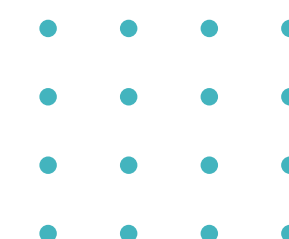


55 °C | 35 °C



2019

811/2013



POLOŽKY



Zásobník TUV

napájanie 230V, vykurovanie do -25°C
vykurovací výkon A2/W35: 6kW - príkon: 1,67kW - COP: 3,60
vykurovací výkon A7/W35 5kW - príkon: 1,05kW - COP: 4,76
Hladina akustického tlaku: 41dB

nepriamoohrevný výmenníkový ohrievač
smaltovaný s objemom 208l
vrátane teplomeru a horčíkovej anódy
rozmer dn584x1542mm



Magnetický filter

03



Trojcestný ventil

04



Wi-Fi adaptér

05



Bezdrôtový ovládač

06



Konzola

07

Tepelné čerpadlo



01

MITSUBISHI ECODAN
Power inverter

ZÁSObNÍK DRAŽICE
OKC 200NTR/HP

Ďalšia strana





03

Magnetický filter

01

Vnútoraná jednotka

01

Vonkajšia jednotka

01

Hydraulický vyrovnávač

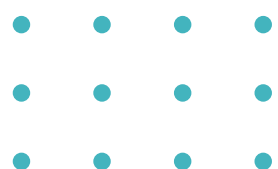
04

Troj-cestný ventil

02

Zásobník TUV 200l

Ďalšia strana

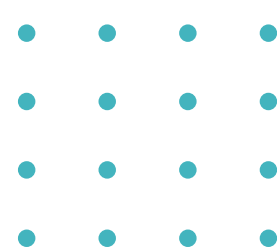




ponuky@craftklima.sk

info@craftklima.sk

faktury@craftklima.sk



www.craftklima.sk