



Dane techniczne PL
Pompy ciepła TopVac EkoAir

TopVac Sp. z o.o.

Zamysłowo, ul. Moderska 1A
62-060 Stęszew
woj. Wielkopolskie

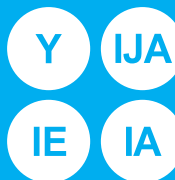
www.topvac.pl

Spis treści

Klasa energetyczna pomp ciepła	3
Efektywność COP (W35) – 8 kW	10
Zakres temperatur powietrza zasilającego	11
Zakres modulacji mocy grzewczej (A7/W35)	12
Zakres modulacji mocy grzewczej – 8 kW	13
Maksymalna temperatura na wyjściu z pompy	14
Ciężenie akustyczne	15
Tabela doborowa pomp ciepła	16



ENERG
енергия · ενέργεια



TOP VAC

TopVac EkoAir 4 kW



55°C

35°C

A+++

A++

A+

A

B

C

D

A++

A+++



-- dB



55dB

■ 3

■ 4

■ 5

kW

■ 5

■ 5

■ 5

kW

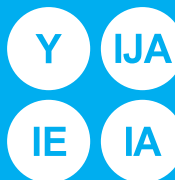


2019

811/2013



ENERG
енергия · ενεργεια



TOP VAC

TopVac EkoAir 6 kW



55°C

35°C

A+++

A++

A+

A

B

C

D

A++

A+++



-- dB



58 dB

■ 4

■ 6

■ 5

kW

■ 6

■ 7

■ 6

kW

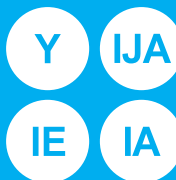


2019

811/2013



ENERG
енергия · ενεργεια



TOP VAC

TopVac EkoAir 8 kW



55°C

35°C

A+++

A++

A+

A

B

C

D

A++

A+++



-- dB



59dB

■ 6

■ 7

■ 8

kW

■ 7

■ 8

■ 8

kW

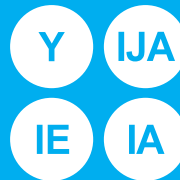


2019

811/2013



ENERG
енергия · ενεργεια



TOP VAC

TopVac EkoAir 10 kW



55°C

35°C

A+++

A++

A+

A

B

C

D

A++

A+++



-- dB



60dB

■ 7

■ 8

■ 9

kW

■ 8

■ 9

■ 9

kW

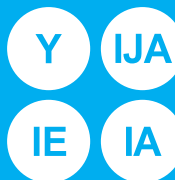


2019

811/2013



ENERG
енергия · ενεργεια



TOP VAC

TopVac EkoAir 12 kW



55°C

35°C



A++

A+++



-- dB



65dB

■ 10
■ **12**
■ 12
kW

■ 11
■ **12**
■ 11
kW

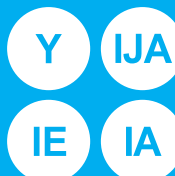


2019

811/2013



ENERG
енергия · ενεργεια



TOP VAC

TopVac EkoAir 14 kW



55°C

35°C



A++

A+++



-- dB



65dB

■ 11
■ **12**
■ 14
kW

■ 13
■ **14**
■ 12
kW

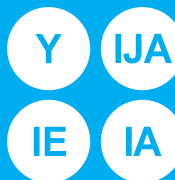


2019

811/2013



ENERG
енергия · ενεργεια



TOP VAC

TopVac EkoAir 16 kW



55°C

35°C

A+++

A++

A+

A

B

C

D

A++

A+++



-- dB



68dB

■ 12

■ **13**

■ 14

kW

■ 14

■ **15**

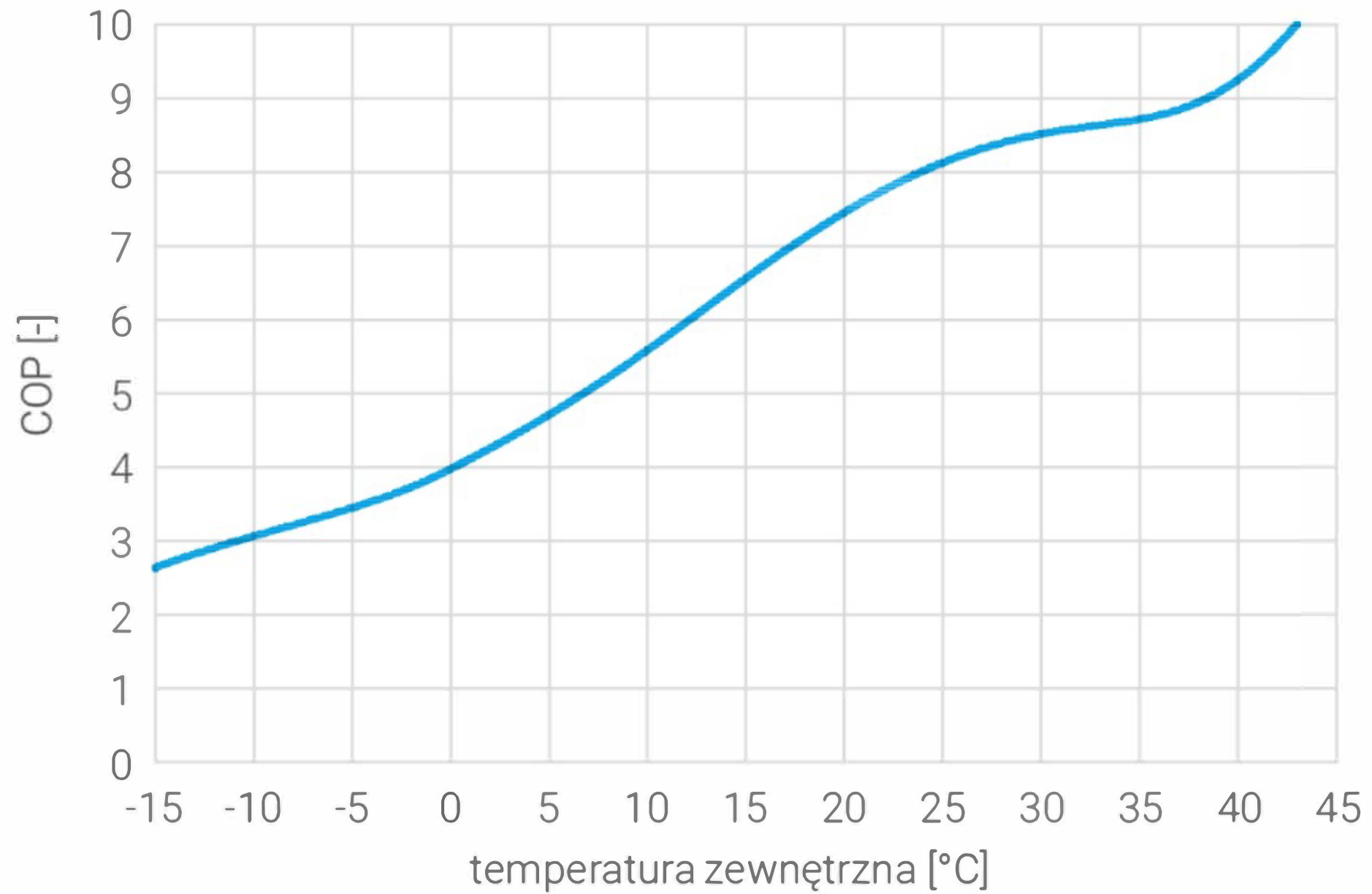
■ 13

kW

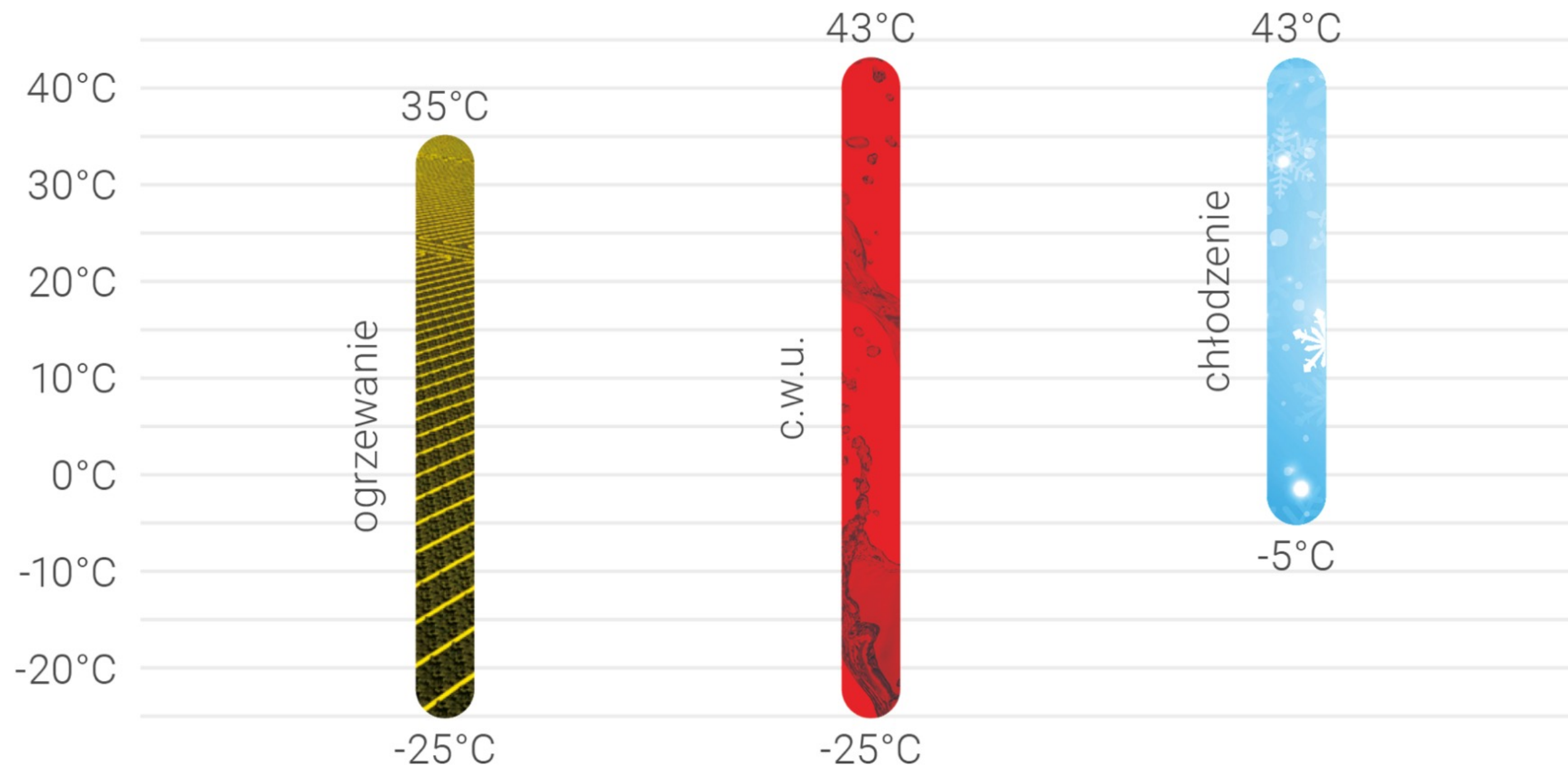


2019

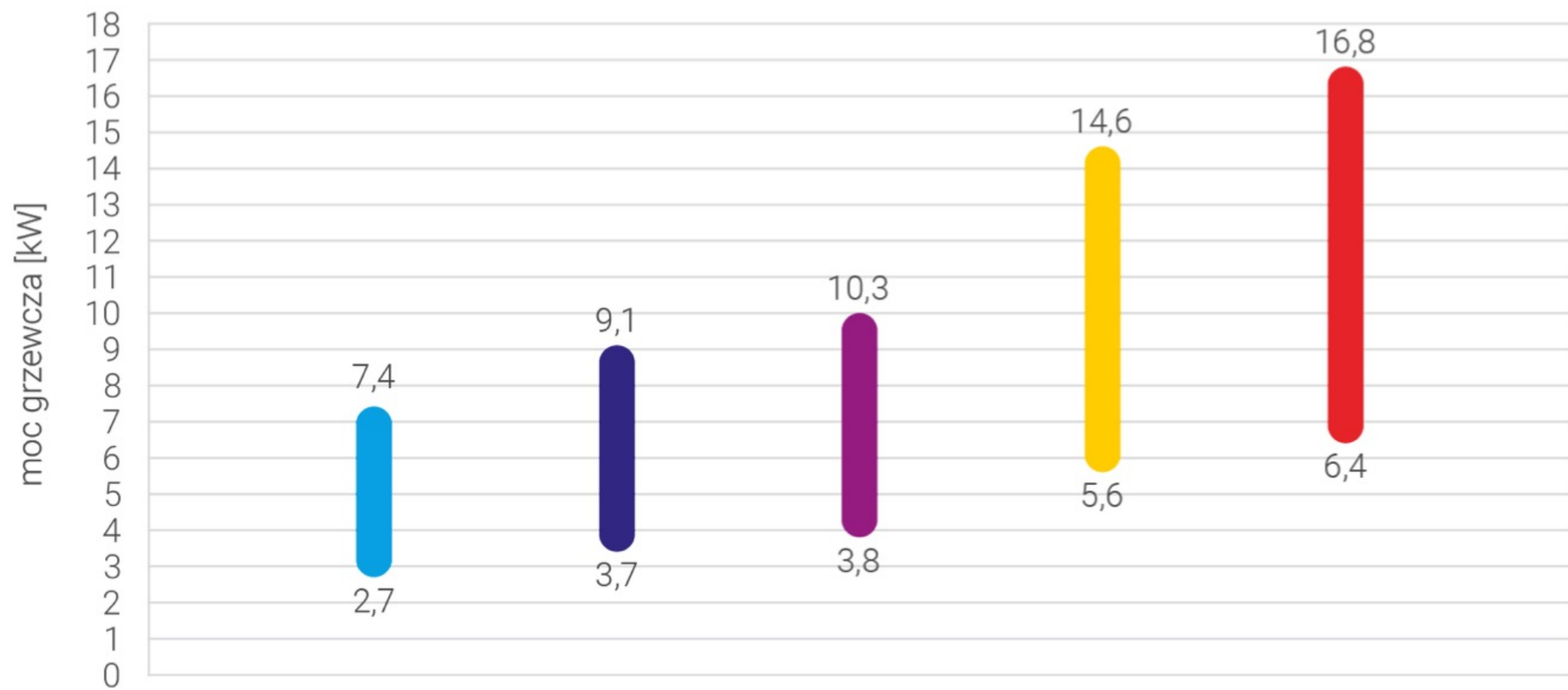
811/2013



Efektywność COP_{nom} (W35) TopVac EkoAir 8 kW

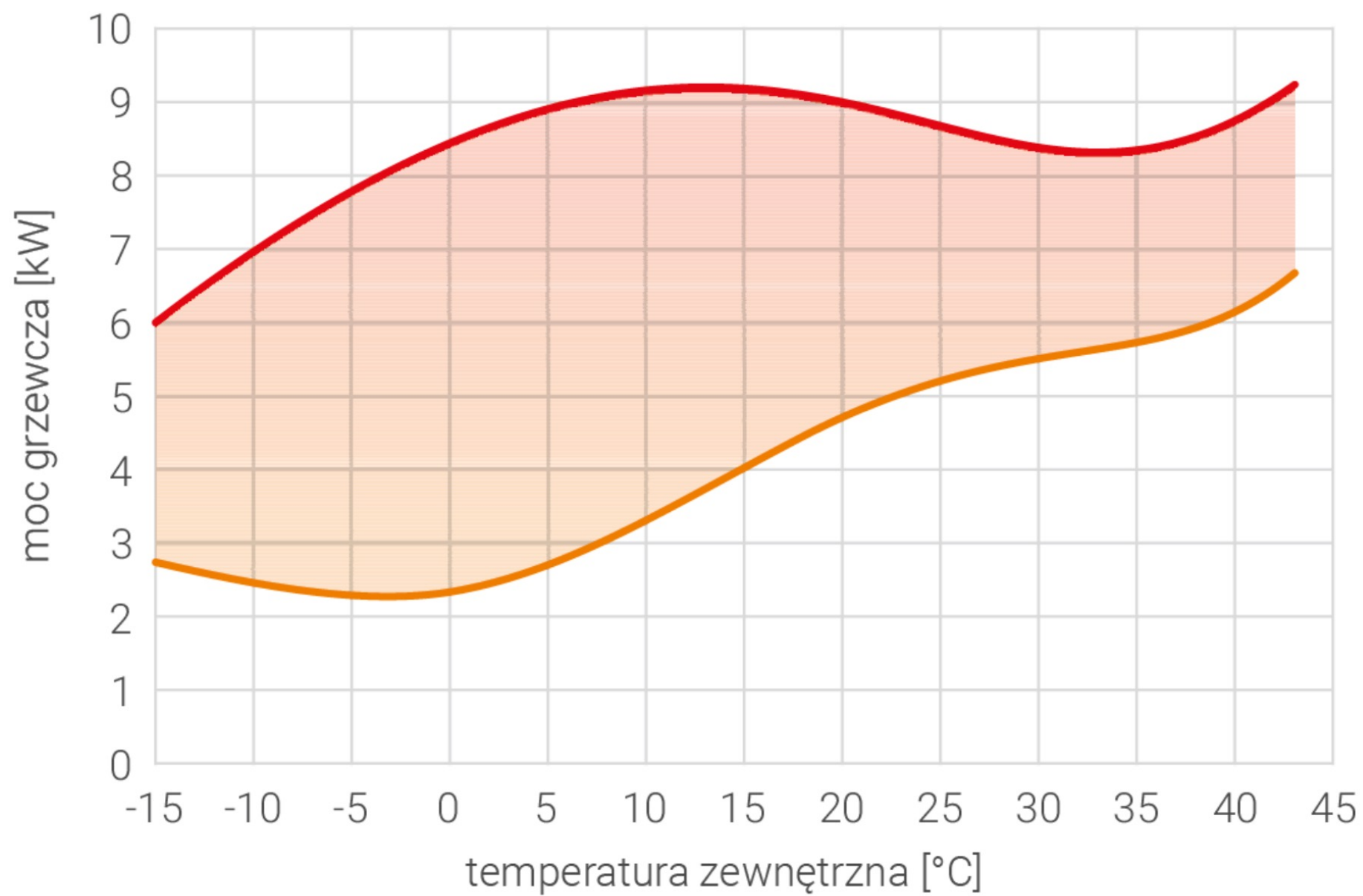


Temperatura powietrza zasilającego pompy ciepła - dolnego źródła



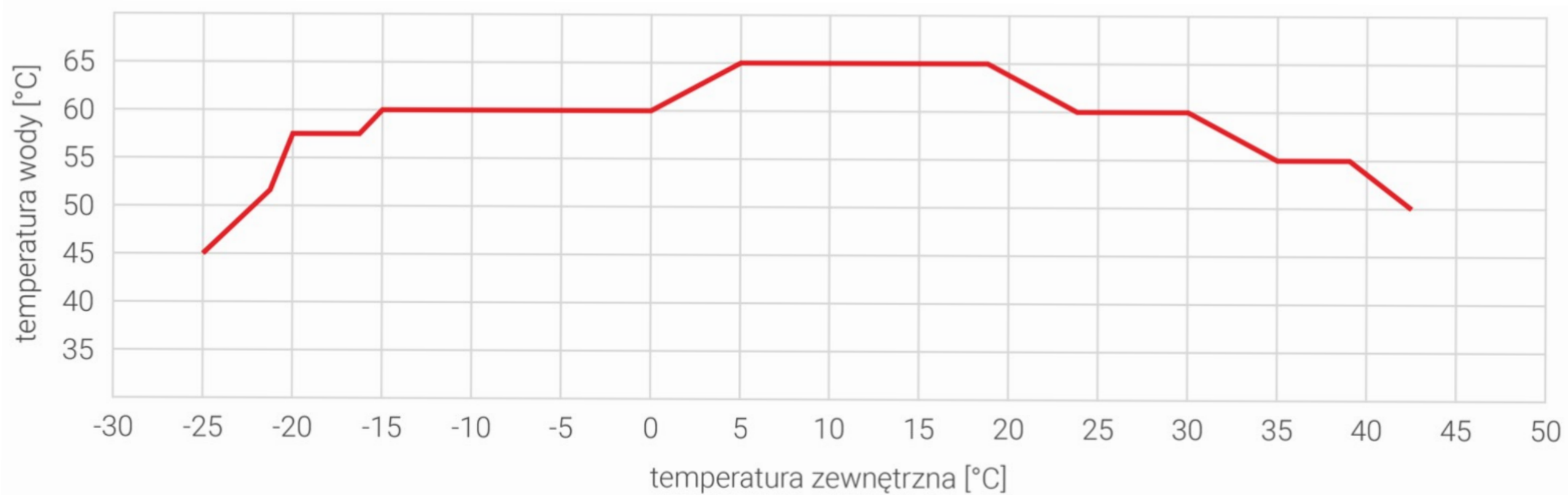
Zakres modulacji mocy grzewczej A7W35

■ TopVac EkoAir 6 kW ■ TopVac EkoAir 8 kW ■ TopVac EkoAir 10 kW ■ TopVac EkoAir 12 kW ■ TopVac EkoAir 16 kW



Zakres modulacji mocy grzewczej - TopVac EkoAir 8 kW

■ W35 max. ■ W35 min.



Maksymalna temperatura na wyjściu z pompy ciepła - tryb ogrzewania i przygotowania c.w.u.

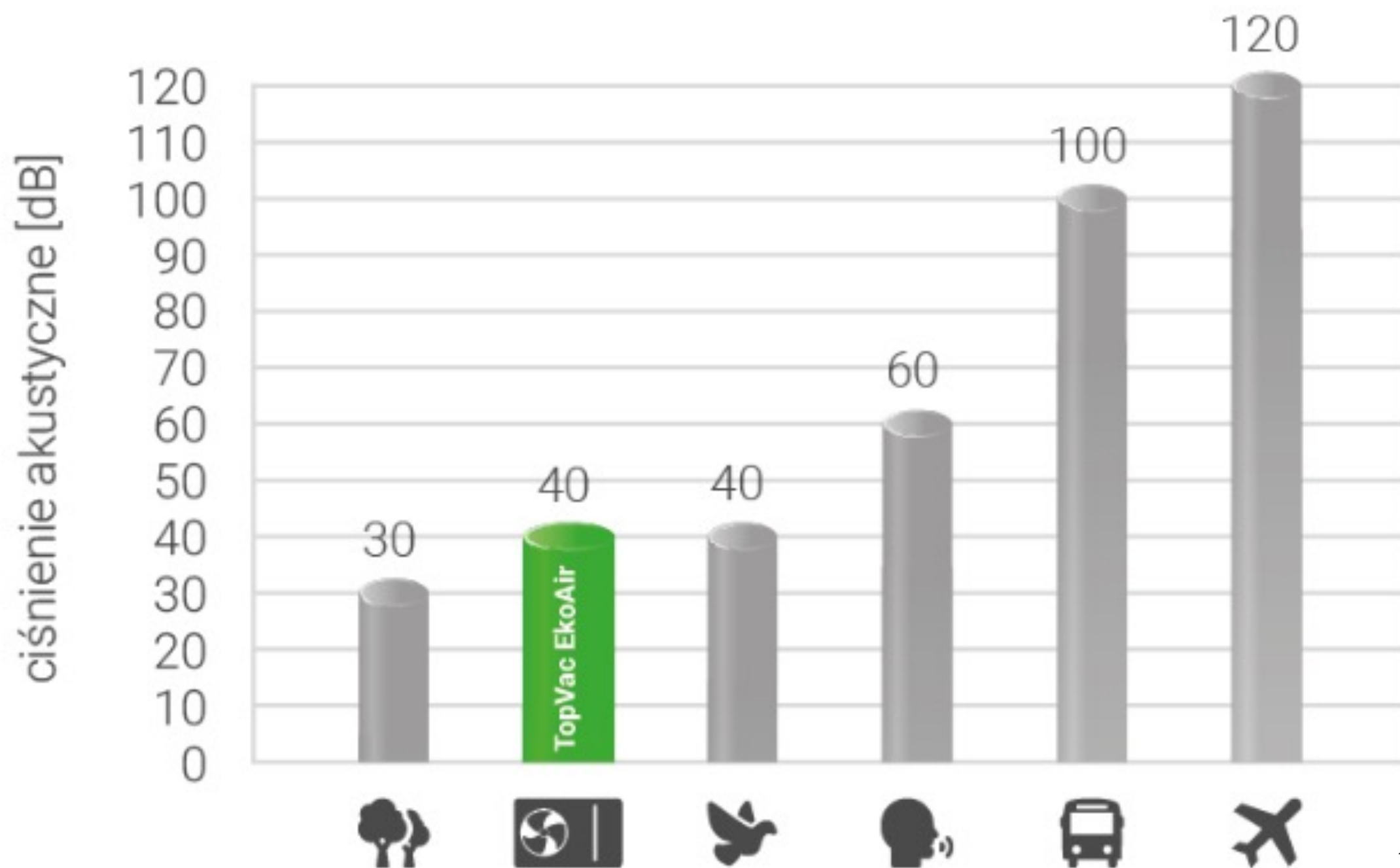


Tabela doborowa pomp ciepła TopVac EkoAir



Projektowe obciążenie cieplne [kW]	Instalacja grzewcza	Szacowane jednostkowe zapotrzebowanie cieplne [W/m²]	Powierzchnia ogrzewana [m²]	Zapotrzebowanie na c.w.u. [l/dobę]	Proponowany model pompy ciepła	Punkt biwalencyjny przy maksymalnym projektowym obciążeniu cieplnym [°C]	Czas pracy pompy ciepła przy maksymalnym obciążeniu cieplnym [h/rok]	Dedykowane zbiorniki
≤4	Podłogowa (35/30°C)	50	80	200	TV4R32V	-13	4769	SGW(S) Tower Grand 200 SG(B) Bufor 40 lub SG(K) Complete 250/135
4,1 - 5,5			110		TV6R32V	-12	4725	
5,6 - 7,5			150		TV8R32V	-12	4659	
7,6 - 9			180		TV10R32V	-11	4676	SGW(S) Tower Grand 300 SG(B) Bufor 60 lub SG(K) Complete 250/135
9,1-11			220		TV12R32V 3F	-12	4203	
11,1-12,5			250		TV14R32V 3F	-12	4292	
12,6-14			280		TV16R32V 3F	-12	4296	

Projektowe obciążenie cieplne [kW]	Instalacja grzewcza	Szacowane jednostkowe zapotrzebowanie cieplne [W/m²]	Powierzchnia ogrzewana [m²]	Zapotrzebowanie na c.w.u. [l/dobę]	Proponowany model pompy ciepła	Punkt biwalencyjny przy maksymalnym projektowym obciążeniu cieplnym [°C]	Czas pracy pompy ciepła przy maksymalnym obciążeniu cieplnym [h/rok]	Dedykowane zbiorniki
≤3	Grzejnikowa (50/40°C)	50	60	200	TV4R32V	-12	3503	SGW(S) Tower Grand 200 SG(B) Bufor 40 lub SG(K) Complete 250/135
3,1 - 4			80		TV6R32V	-12	3504	
4,1 - 6			120		TV8R32V	-13	3771	
6,1 - 7			140		TV10R32V	-12	3759	SGW(S) Tower Grand 300 SG(B) Bufor 60 lub SG(K) Complete 250/135
7,1-9			180		TV12R32V 3F	-13	3039	
9,1-10,5			210		TV14R32V 3F	-12	3260	
10,6-12,5			250		TV16R32V 3F	-11	3437	