

# EcoFlex

**VZDUCH - VODA**
**VZDUCH - VZDUCH**

**Tepelné čerpadlo EcoFlex** je moderní a energeticky úsporné topné zařízení, které využívá energii okolního prostředí (**vzduch**) k vytápění velkých prostor. Jedna jednotka může pracovat v **několika konfiguracích** a poskytovat tak celoročně vytápění, chlazení s vysokou účinností.





**A+++**

 Energetická  
třída


Topení



Chlazení

 Topný výkon **18-75 kW**
 Chladicí výkon **5 -58 kW**
 Provozní rozsah: **-30 °C až +45 °C**
 COP **4.41**


TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA ECOFLEX			AW 30	AW 80
Napájení	V/Hz		380-415/50	380-415/50
Úroveň ErP   35 °C			<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Úroveň ErP   55 °C			<b>A++</b>	<b>A++</b>
Topení	Topný výkon	kW	45,0	75,0
(A7 °C/W35 °C)	Příkon vytápění	kW	10,34	17,40
	COP		4,35	4,31
	Topný výkon	kW	38,5	63,0
Vytápění (A7 °C/W55 °C)	Příkon vytápění	kW	14,86	24,23
	COP		2,59	2,60
	Topný výkon	kW	31,5	48,0
Vytápění (A12 °C/W41 °C)	Příkon vytápění	kW	12,70	18,32
	COP		2,48	2,62
	Chlazení	Chladicí výkon	kW	33,0
(A35 °C/W7 °C)	Chladicí příkon	kW	11,87	20,35
	EER		2,78	2,85

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA ECOFLEX		AW 30	AW 80
Průtok vody	m <sup>3</sup> /h	7,74	12,9
Typ chladiva	-	R32	
Typ kompresoru	-	DC/1 sada	DC/2 sada
Typ motoru ventilátoru	-	AC/1 sada	AC/1 sada
Teplota ohřevu teplé vody	°C	30-60	
Limit venkovní teploty	°C	-30-45	
Přípojka vody	-	DN40	DN50
Hladina hluku	dBA	64	67

## VZDUCH - VZDUCH

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VZDUCH ECOFLEX			AA 20	AA30	AA45	AA75
Napájení	V/Hz		400/50	400/50	400/50	400/50
Topení	Topný výkon	kW	18.2	30.1	40	75
Příkon vytápění		kW	4.34	7,49	10.2	17,4
A12 °C/A 20 °C	Topný výkon	kW	18	30	40	75
	COP	-	4.2	4.1	4.3	4.31
A7 °C/A 20 °C	Topný výkon	kW	18	30.1	40	72
	COP	-	4.1	4.0	3.9	4.1
A2 °C/A 20 °C	Topný výkon	kW	15.6	26	35	61
	COP	-	3.6	3.5	3.4	3.5
A-7 °C/A 20 °C	Topný výkon	kW	12.8	22	31	51
	COP	-	2.9	2.9	3.0	2.9
A-15 °C/A 20 °C	Topný výkon	kW	11.5	19.5	26	46
	COP	-	2.6	2.6	2.5	2.6
A-20 °C/A 20 °C	Topný výkon	kW	10	17	24	40
	COP	-	2.3	2.3	2.4	2.3
(A35 °C/24 °C)	Chladicí Výkon	kW	16	27	37	66
	EER	kW	3.7	3.6	3.6	3.8
Typ/vstup chladiva	kg		R32/2.3	R32/3.86	R32/5.12	R32/9.6
Ekvivalent CO2	Tuny		1.56	2.61	3.46	6.48
Limit venkovní teploty (topení)	°C		-30+27	-30+27	-30+27	-30+27
Limit venkovní teploty (chlazení)	°C		18-50	18-50	18-50	18-50

Výhradní distributor pro ČR: OMNITHERM, a.s.

[WWW.OMNITHERM.CZ](http://WWW.OMNITHERM.CZ)

