

Tepelné čerpadlo vzduch-voda, výkonový rozsah: 16 kW až 59 kW

Logatherm WLW276

Buderus

Vykurovacie systémy
s budúcnosťou.



A⁺⁺

A⁺⁺⁺ → G



Trieda energetickej účinnosti sa vzťahuje na Logatherm WLW276-59. Pre iné produkty z konštrukčného radu sa hodnota môže líšiť.

Tepelné čerpadlo s vysokým výkonom na komerčné využitie.

Vysoký výkon, komfort a efektívnosť:

tepelné čerpadlo vzduch-voda Logatherm WLW276 je ideálnym systémovým riešením pre všetky projekty modernizácie. Či už pre väčšie bytové domy, komerčné alebo kancelárske budovy: Mimoriadne výkonné tepelné čerpadlo vzduch-voda ponúka flexibilné riešenia pre vykurovanie v energetickej triede A++, chladenie a prípravu teplej vody. Stáva sa tak výhodnou investíciou pre projektantov, prevádzkovateľov zariadení ako aj pre nájomcov.

Flexibilné a k tomu aj reverzibilné.

Všetky varianty Logatherm WLW276 sú vhodné nielen na vykurovanie či prípravu teplej vody, ale aj na chladenie. To zaisťuje optimálnu klímu v obytných komplexoch alebo komerčných budovách.

V kaskáde ešte presvedčivejšie.

Čím väčšia budova, tým vyššia energetická náročnosť: Logatherm WLW276 pokrýva široký rozsah výkonov: k dispozícii sú výkony 16 kW až 59 kW (A-7/W35) s možnosťou kaskádového zapojenia až 16 jednotiek. Reguláciu systémového riešenia preberá ovládacia jednotka Logamatic 5000.

Spoločlivá a efektívna prevádzka – kdekoľvek.

Logatherm WLW276 dokáže zabezpečiť spoľahlivú prevádzku vykurovania kdekoľvek. V chladných oblastiach pri vonkajších teplotách až do mínus 20 °C či v oblastiach blízko mora, kde je slaný vzduch. Vďaka výmenníku tepla so špeciálnou povrchovou úpravou je zariadenie pripravené na akékoľvek klimatické podmienky.

Logatherm WLW276 dosahuje vysoký vykurovací výkon s triedou energetickej účinnosti A++ a zaručuje spoľahlivú prevádzku aj pri nízkych vonkajších teplotách až do -20 °C. Ďalej umožňuje vyrábať teplú vodu až do 60 °C aj pri vonkajších teplotách -4 °C. V režime chladenia je účinnosť zabezpečená aj pri výrobe teplej úžitkovej vody.

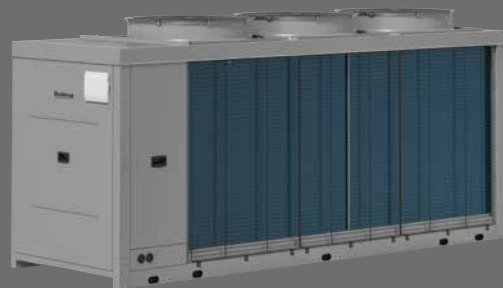
Výkonné a pohodlne ovládateľné.

Logatherm WLW276 spája energetickú účinnosť a optimálnu prevádzku, pričom vždy zaručuje vysoký komfort. Zariadenie pracuje s chladivom R-32 s hodnotou potenciálu globálneho otepľovania (GWP) 675, je vybavený kompresorom riadeným invertorom. Plynulá regulácia výkonu kompresora zaisťuje úspornú a efektívnu dodávku tepla presne podľa vašich potrieb. Je štandardne vybavený integrovanou reguláciou, diaľkovým ovládaním do 300 metrov a jazykom Modbus RTU, čo umožňuje integráciu so systémami BMS pre inteligentné riadenie budov.



Pripojené produkty

Pripojené produkty a sprievodné služby spoločnosti Bosch Thermotechnik GmbH generujú počas svojho používania rôzne údaje a informácie. Bližšie informácie v súlade s EU Data Act nájdete na www.buderus.sk alebo naskenovaním QR kódu vľavo.



Variant zariadenia s výkonom 53 kW až 59 kW



Variant zariadenia s výkonom 31 kW až 41 kW



Variant zariadenia s výkonom 16 kW až 24 kW

Prehľad výhod:

- kúrenie, chladenie a príprava teplej vody v jednom systémovom riešení
- dostupné v 8 výkonoch od 16 kW do 59 kW
- k dispozícii v 4 hydraulických variantoch
- trieda energetickej účinnosti kúrenia A++
- ideálne pre modernizáciu aj novostavbu
- možnosť vytvárania kaskád až do 16 tepelných čerpadiel

Technické údaje.

Logatherm WLW276		16 kW	19 kW	24 kW	31 kW	36 kW	41 kW	53 kW	59 kW
Kúrenie									
Nominálny tepelný výkon A7/W35*	kW	25,38	29,53	35,78	49,95	54,15	62,21	78,37	87,40
COP pri A2/W35*		4,37	4,20	4,09	4,41	4,22	4,03	4,22	3,91
Maximálny tepelný výkon A-7/W35*	kW	17,29	20,11	23,07	33,09	35,98	39,83	53,50	58,20
COP pri A-7/W35*		2,85	2,79	2,71	2,87	2,86	2,73	2,65	2,55
SCOP W35 mierne klimatické pásmo**		4,41	4,36	4,31	4,33		4,28	4,22	4,19
SCOP W55 mierne klimatické pásmo**		3,24	3,22	3,18	3,24	3,19	3,16	3,20	3,16
Trieda energetickej účinnosti (nízka tepl.)**		A++							A+
Trieda energetickej účinnosti (stredná tepl.)**		A++		A+	A++		A+	A++	A+
Maximálna teplota dodávanej vody	°C	60 (A-4)							
Max. teplota dodávanej vody pri -20 °C	°C	45							
Min. prevádzkový limit vonkajšej teploty	°C	-20							
Chladenie									
Tepelný výkon pri A35/W18*	kW	29,90	34,60	38,90	59,07	65,70	77,70	95,00	103,10
EER A35/W18*		4,28	3,94	3,62	4,07	3,67	3,35	4,02	3,61
Tepelný výkon pri A35/W7*	kW	23,29	25,80	29,30	42,50	48,20	55,03	68,60	78,80
EER A35/W7*		3,11	2,84	2,78	3,02	2,95	2,75	2,99	2,80
Max. prevádzkový limit vonkajšej teploty	°C	+48							
Minimálna výstupná teplota	°C	0							
Technická špecifikácia									
Kompresor		Rotačný						Scroll	
Počet kompresorov		1			2				
Počet ventilátorov		1			2			3	
Množstvo plniaceho chladiva R32	kg	7,9			14			17,5	
Potenciál glob. otepľovania - hodnota CO ₂ -eq	t	5,3			9,5			11,8	
Akustický výkon pre ErP EN 12102	dB(A)	68						71	
Maximálny akustický výkon	dB(A)	75	78		75		80	78	83
Max. akustický výkon v tichom režime	dB(A)	72	77		74		79	77	80
Max. akustický výkon v Super tichom režime	dB(A)	70	75		71		75		78
Rozmery Š x V x H	mm	1920x1340x1005			2274x1480x1060			3300x1510x1100	
Hmotnosť (základná verzia)	kg	309			609			787	
Elektrické údaje									
Napájanie	VAC/N/Hz	400/3/50							
Odporúčaný automatický istič/poistka	A	25			50			63	
Maximálny prúd	A	20			40,5			60,2	
Koeficient výkonu cos φ s max. výkonom		0,94						0,93	
Spúšťací prúd	A	10			20,5			30	
Elektrická ochrana	IP	IP45							
Systémové údaje									
Hydraulické pripojenie		Victualic 1" 1/2			Victualic 2"				
Maximálny/minimálny prevádzkový tlak	bar	6/0,5							
Maximálny/minimálny prietok	l/s	2,6/0,9			5,0/1,8		6,4/2,9		
Minimálny objem vody na rozmrazovanie	l	200			400		650		

* Výkonové údaje podľa EN 14511.

** Údaje pre spotrebu energie podľa predpisov EÚ č. 811/2013 a 812/2013 na doplnenie smernice 2010/30/EÚ.

Robert Bosch, spol. s r.o.
Divízia Home Comfort - Buderus
Ambrušova 4
821 04 Bratislava

Tel.: +421 2 48703 200
E-mail: buderus.slovakia@bosch.com
Web: www.buderus.sk

Buderus

Vykurovacie systémy
s budúcnosťou.



Vyhľadávanie predajcov

www.buderus.sk



Facebook
facebook.com/BoschSlovensko