

Õhk-vesi soojuspump. Väljundvahemik: 16 kW kuni 89 kW

# Logatherm WLW276

**Buderus**

Heating systems  
with a future.



**A++**

A+++ → G

See on investering, mis tasub end ära kõigile – olgu süsteemihalduritele, üürnikele või keskkonnale, uus õhk-vesi soojuspump Logatherm WLW276 vastab kõrgeimatele nõuetele. Saate kasutada tervet valikut taastuenergia tehnoloogiad ja vastavat juhtimistehnoloogiat. Kokku on saadaval kümme võimsusastet neljas hüdraulikavariandis.

- Küte, jahutus ja sooja tarbevee tootmine ühes süsteemis lahenduses
- Saadaval neljas hüdraulilises variandis
- Saadaval kümnes võimsusastmes 16 kW kuni 89 kW (A-7/W35)

Energiaohutuse klass viitab: Logatherm WLW276-89. Klass võib teiste toodete puhul erineda

# Tõhus ja keskkonnasõbralik soojuspump kaubanduslikuks nõudluseks.

Kui suure jõudlusega mugavus ja keskkonnasõbralik efektiivsus kohtuvad – uus õhk-vesi soojuspump Logatherm WLW276 on ideaalne süsteemilahendus süsinikdioksiidiheite vähendamiseks - ja moderniseerimisprojektide jaoks. Olgu suuremate mitmepereelamute, ärihoonete või büroohoonete puhul õhk-vesi soojuspump – mis on hetkel omasuguste seas võimsaim – pakub paindlikke lahendusi säästlikuks kütmiseks, tõhusaks jahutuseks ja sooja tarbevee soojendamiseks. See teeb sellest tasuva investeeringu planeerijatele ja süsteemihalduritele ning pakub seega uusi võimalusi ka üürnikele.

## Reversiivne ja mitmekülgne.

Kõik Logatherm WLW276 variandid sobivad mitte ainult kütmiseks ja sooja tarbevee soojendamiseks, vaid ka jahutamiseks. See tagab optimaalse sisekliima elamukompleksides ja ärihoonetes.

## Selle tugevad küljed tulevad seeriaste puhul veelgi enam esile.

Mida suurem on hoone, seda suurem on energiavajadus. Logatherm WLW276 hõlmab laia võimsusvahemikku – pakkudes 16 kW kuni 89 kW (A-7/W35) võimsust kuni 16 ühiku kaskaadrežiimiga. Süsteemilahendust juhivad juhtseade Logamatic 5000.

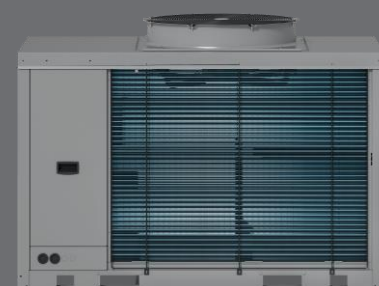
## Usaldusväärne ja tõhus töö – kõikjal.

Logatherm WLW276 tagab töökindla töö kütterežiimis nii madalatel välistemperatuuridel nagu miinus 20 °C. Lisaks saab seda tänu kaetud soojusvahetile alati kasutada rannikualadel soolases õhus. See näitab taas, kuidas Buderuse seadmed mõtlevad tulevikule.

Teie süsteemitehnoloogia ekspertkontakt:



Variant võimsusega vahemikus 31 kW kuni 41 kW



Variant võimsusega vahemikus 16 kW kuni 24 kW

### Kõik eelised lühidalt:

- saadaval neljas hüdraillises variandis
- efektiivsusklass A++
- ideaalne moderniseerimiseks ja uusehitisteks
- Kaskaadiga saab ühendada kuni 16 soojuspumpa

## Iseloomustus ja omadused

### Kirjeldus

- Reversiivne õhk-vesi soojuspump monoplokina
- Kümme mudelit võimsusega 16–89 kW, neljas eri varustusega sarjas
- Kuni 16 seadme kaskaadühendus
- Maksimaalne pealevoolu temperatuur kuni 60 °C
- Kütte töövahemik alates -20 °C kuni +48 °C
- Värvus: RAL 9006, valge alumiinium (võib kataloogis erineda)

### Omadused

- Üks seade jätkusuutlikuks kütmiseks, ökonoomiseks jahutamiseks ja tarbevee soojendamiseks
- Alalisvooluga töötava inverteri tehnoloogia Full DC optimaalseks juhtimiseks ka osalise koormusega režiimis
- Paindlik mürataseme reguleerimine, neli režiimi: standardne, vaikne, eriti vaikne ja öörežiim
- Minimaalne paigaldamisae ja mugav juurdepääs takistusteta hooldamise tagamiseks
- Keskkonnasäästlik külmaagens R-32, millel on vähendatud globaalset soojenemist põhjustav potentsiaal (GWP) 675

### Juhtimine

- Komplektis on üks laiade võimalustega standardne juhtpaneel: soe tarbevesi, üks kütte/jahutuskontuur, kaskaadjuhtimine, alternatiivse kütteallika aktiveerimine, BMS-liides (Modbus RTU) ja energiatarbimise jälgimine
- Lisaks võimalus juhtida juhtsüsteemiga Buderus Logamatic 5000, näiteks mitme küttekontuuri ja bivalentsete süsteemide korral, samuti lihtsaks integreerimiseks hoone juhtimise süsteemiga

## Variandid

Tähis	Juhtpaneel	Ringluspump	Kolmesuunaline ümberlülitusventiil	Akumulatsioonipaak
WLW276...	Jah	Ei	Ei	Ei
WLW276... IP	Jah	Jah	Ei	Ei
WLW276... P	Jah	Jah	Ei	Jah
WLW276... V	Jah	Jah	Jah	Ei

## Tehnilised andmed

Mudel		WLW276... / WLW276... IP / WLW276... P / WLW276... V							
		16	19	24	31	36	41	53	59
<b>Küte</b>									
Võimsus A7/W35 <sup>1)</sup>	kW	27,3	31,0	35,8	54,5	58,2	62,2	78,4	87,4
COP A7/W35 <sup>1)</sup>	-	4,23	4,14	4,09	4,20	4,10	4,03	4,22	3,91
Võimsus A2/W35 <sup>1)</sup>	kW	22,5	25,2	30,9	43,3	47,5	52,1	64,5	71,2
COP A2/W35 <sup>1)</sup>	-	3,62	3,35	3,18	3,45	3,40	3,25	3,25	3,10
Võimsus A7/W35 <sup>1)</sup>	kW	17,3	20,1	23,1	33,1	36,0	39,8	53,5	58,2
COP A-7/W35 <sup>1)</sup>	-	2,85	2,79	2,71	2,87	2,86	2,73	2,65	2,55
<b>Jahutamine</b>									
Võimsus A35/W7 <sup>1)</sup>	kW	23,3	25,8	29,3	42,5	48,2	55,0	68,6	78,8
EER A35/W7 <sup>1)</sup>	-	3,11	2,84	2,78	3,02	2,95	2,75	2,99	2,80
Võimsus A35/W18 <sup>1)</sup>	kW	33,2	37,1	41,9	63,7	69,9	79,6	95,0	103,1
EER A35/W18 <sup>1)</sup>	-	3,88	3,65	3,32	3,91	3,64	3,19	4,02	3,61
Elektriühendus	-	380 - 415 V 3 N~ 50 Hz							
Soovitatav kaitse <sup>2)</sup>	A	25		50			63		
Maksimaalne vool	A	20	20	20	37,5	38,5	40,5	57	59
Helirõhu tase 1 m kaugusel <sup>3)</sup>	dB(A)	57,0	60,0	60,0	57,0	57,0	61,0	59,0	64,0
Helivõimsus <sup>4)</sup>	dB(A)	75,0	78,0	78,0	75,0	75,0	80,0	78,0	83,0
Helivõimsus (vaikne režiim)	dB(A)	72,0	77,0	77,0	74,0	74,0	79,0	77,0	80,0
Helivõimsus (eriti vaikne režiim)	dB(A)	70,0	75,0	75,0	71,0	71,0	75,0	75,0	78,0
Hüdraulilised ühendused	-	1 ½"			2"				
Min küttesüsteemi maht sulatamiseks	l	200			400			650	
Min/max pealevoolu temperatuur jahutamiseks <sup>3)</sup> /kütmiseks	°C	0/60							
Max töötemperatuur, jahutamine	°C	48							
Min töötemperatuur, kütmine	°C	-20							
Pealevoolu maks. temperatuur (A-20)	°C	45							
Mõõtmed (P x L x K)	mm	1920 x 1005 x 1340			2274 x 1060 x 1480			3300 x 1100 x 1510	
Mass koos pakendiga	kg	309			609			787	
Keskkonnatehniline märkus		Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase							
Külmaaine tüüp		R32							
Globaalse soojendamise potentsiaal (GWP)	kg CO <sub>2</sub> -e	675							
Külmaaine täitekogus	kg	7,9			14,0			17,5	
Külmaaine täitekogus	t CO <sub>2</sub> -e	5,3			9,5			11,8	
Külmaringi konstruktsioon		Ei ole hermeetiliselt suletud							