

## x-well® S460 (LH/RH)\* větrací jednotka pro větrání bytů

Větrací jednotka x-well® S460 (LH/RH) je zkonstruována pro řízené centrální větrání bytů. Prostřednictvím výměníku tepla se tepelná energie z odváděného vzduchu odevzdává venkovnímu vzduchu. Konstrukční řešení ventilátorů zajišťuje nízké hlukové emise a jsou nadmíru efektivní.



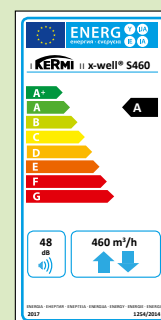
\*

LH = levé provedení s integrovaným předehřivačem

RH = pravé provedení s integrovaným předehřivačem

### Technické údaje

- vhodná pro byty a domy o obytné ploše do cca 350 m<sup>2</sup>
- vysoké poskytování tepla
- nízká hladina akustického výkonu
- vysoká elektrická efektivita
- regulace podle potřeby pomocí senzoru vlhkosti
- integrovaný letní obtok
- velmi snadné seřízení regulace díky měřícím přípojkám a inteligentním regulátorům nebo volitelné senzorce
- k dispozici také s entalpickým výměníkem tepla



## Technický list výrobku dle nařízení (EU) č. 1253/2014 a 1254/2014

výrobce	<b>Kermi GmbH</b>		
označení modelů	x-well® S460 (LH/RH)		
<b>specifická spotřeba energie (SEC)</b> klimatické pásmo třída SEC	-78,6 chladné A+	-40,10 průměrné A	-15,4 teplé E
typ	větrací jednotka (RVU) obousměrná větrací jednotka (BVU)		
pohon	regulace otáček (VSD)		
systém zpětného získávání tepla	rekuperační <sup>1)</sup>		
stupeň změny teploty	88,6 %		
nejvyšší objemový průtok vzduchu	460 m <sup>3</sup> /h		
elektrický příkon	215 W		
hladina akustického výkonu	48 dB(A)		
referenční objemový průtok vzduchu	0,089 m <sup>3</sup> /s		
referenční tlakový rozdíl	50 Pa		
specifický příkon (SPI)	0,237 W/m <sup>3</sup> /h		
faktor řízení typologie řízení	0,85 centrální řízení dle potřeby		
vnitřní maximální hodnota úniku vzduchu	0,2 %		
vnější maximální hodnota úniku vzduchu	0,5 %		
směšovací poměr	-		
poloha a popis signalizace výměny filtru	optická signalizace na displeji ovládacího prvku <sup>2)</sup>		
pokyny jednosměrné větrací jednotky k upevnění mřížky venkovního vzduchu popř. odváděného vzduchu	-		
pokyny pro předmontáž a demontáž	www.kermi.cz		
citlivost na kolísání tlaku	-		
vzduchotěsnost mezi vnitřkem a vnějškem	-		
<b>roční spotřeba elektrické energie (AEC) na 100 m<sup>2</sup></b> klimatické pásmo	796 chladné	260 průměrné	215 teplé
<b>roční úspora tepelné energie (AHS) na 100 m<sup>2</sup></b> klimatické pásmo	8983 chladné	4592 průměrné	2076 teplé

<sup>1)</sup> protiproudý výměník tepla

<sup>2)</sup> Je důležité pravidelně měnit filtr, aby zůstal zachován dobrý výkon a energetická účinnost přístroje.

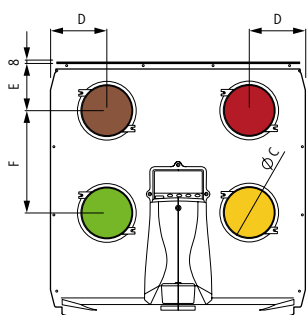
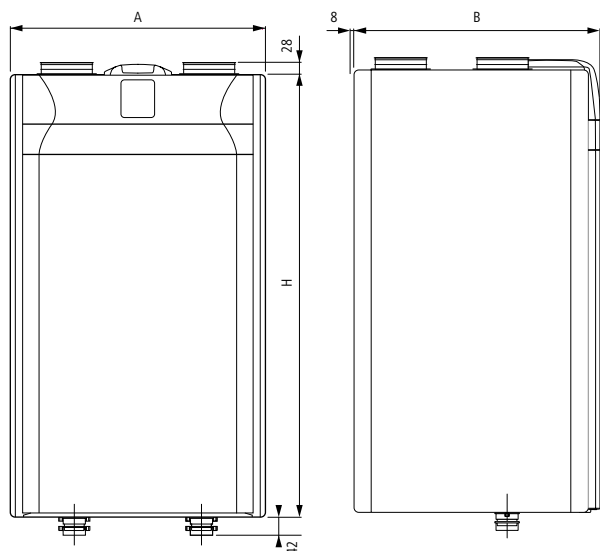
## Technické údaje x-well S460 (LH/RH)

<b>Oblast použití</b>		
obytná plocha	m <sup>2</sup>	do cca 350
nominální větrací výkon	m <sup>3</sup> ·h	cca 200 - 300
<b>Výkonové údaje</b>		
maximální množství vzduchu při 100 Pa	m <sup>3</sup> ·h	460
referenční množství vzduchu při 50 Pa	m <sup>3</sup> ·h	320
tepelná účinnost dle EN 13141-7	%	89 %
tepelná účinnost podle Passivhaus Institutu	%	89 %
specifický elektrický příkon	Wh/m <sup>3</sup>	0,31
poměr efektivity podle Passivhaus Institutu		0,69
hladina akustického výkonu podle Passivhaus Institutu	dB (A)	51,2
koeficient výkonu (tAUL = 7 °C; tABL = 20 °C)		16
<b>Technické údaje</b>		
typ výměníku tepla		rekuperační křížový protiproudý
typ ventilátoru		radiální, dozadu zahnuté lopatky s motorem EC
letní bypass		automatický
třída filtrace dle ISO 16890/EN 779	venkovní vzduch odpadní vzduch	ePM1 70 % / F7 ePM10 50 % / M5
<b>Technické údaje</b>		
hloubka (B)	mm	680
šířka (A)	mm	660
výška (H)	mm	980
přípojení		DN180 (spojky)
odvod kondenzátu (2x)		G11/2
hmotnost	kg	59
přípojení k síti		230 V / 50 Hz konektor Schuko
maximální elektrický příkon	W	215
pohotovostní příkon	W	<1,0 W
elektrický příkon přehříváče (podle modelu)		1600 W
krytí		IP21

## Rozměry x-well S460 (LH/RH)

A (mm)	660
B (mm)	680
Ø C (mm)	180
D (mm)	147
E (mm)	126
F (mm)	305
H (mm)	980

## Výkres x-well S460 (LH/RH)



pravé provedení  
(přepínatelné)

- vzduch odváděný z větraného prostoru
- vzduch odváděný do atmosféry
- venkovní vzduch
- přiváděný vzduch

levé provedení  
(stav při dodání)

- venkovní vzduch
- přiváděný vzduch
- vzduch odváděný z větraného prostoru
- vzduch odváděný do atmosféry

## Návrhový diagram

