

## autoPilot Comfort

Поворотно-откидная фурнитура  
с функцией параллельного смещения



Для  
окон



## Поворотно-откидная фурнитура с функцией параллельного смещения

- Функция параллельного смещения – это смещение заблокированной створки от рамы на приблизительно 6 мм, в связи с чем по всему периметру створки образуется вентиляционная щель
- Блокировка в положении проветривания (створки в положении смещения) согласно стандарту противозломности DIN V EN V 1627-1630 WK1.
- Фурнитура обеспечивает герметичность окна (также в положении параллельного смещения створки) согласно стандарту противозломности DIN EN 12208 2A.
- Естественный обмен воздуха гарантирует здоровый микроклимат в квартире
- Не допускает образования плесени, также в помещениях с избыточной влажностью, продлевает долговечность дома.
- Противозломные угловые передачи монтируются со стороны ручки.
- Со стороны петель монтируются дополнительные противозломные блоки.
- Периметрально-силовое соединение элементов фурнитуры (без связывающих пластин).
- Фурнитура имеет эксцентрические регулирующие ролики (ручная регулировка прижима створки к раме), также специальные противозломные зацепы и штифты грибка (с регулировкой прижима створки к раме)
- Расположение отверстий петли кронштейна SWS симметрично по отношению к петле рамы ESV, петли (с накладкой) расположены на уровне грани створки.

### Ответственность производителя:

Согласно Закону об ответственности за изделие (Produkthaftungsgesetz) соблюдение рекомендаций относительно условий эксплуатации наклонно-поворотных окон и балконных дверей является условием предъявления каких-либо претензий к производителю в случае обнаружения в изделии дефектов.

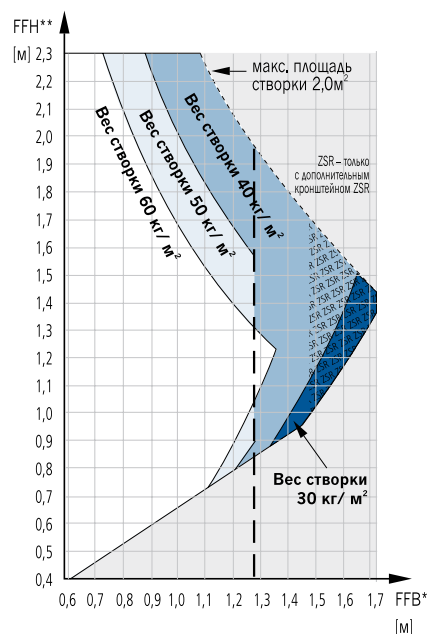
В случае возникновения дополнительных вопросов, – просьба обращаться к нашим представителям.

### Дополнительные услуги:

Winkhaus предлагает Клиентам полный пакет дополнительных услуг начиная от логистической помощи и профессиональной системы консалтинга до комплексной поддержки по программному обеспечению в технологии WH OKNA.

В базовом каталоге представлены общие аспекты, связанные с фурнитурой autoPilot в версии Comfort.

За более подробной информацией обращайтесь к представителям Winkhaus.

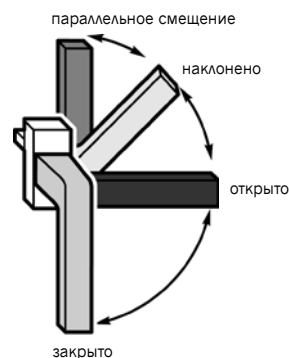


\* FFB – ширина створки по фальцу

\*\* FFH – высота створки по фальцу

максимальный вес створки 80 кг, FFB:FFH ≤ 1,5:1

----- = максимальный диапазон применения наклонно-поворотной фурнитуры с функцией параллельного смещения





## Поворотно-откидная фурнитура с функцией параллельного смещения, с нефиксированной высотой ручки

**Элементы фурнитуры независимые от размеров створки:**

		Поз.
<b>Основной комплект</b>	2 ERPA 15 WK SL	Угловая передача 2.1
	1 ERPA 7/OR SL	Угловая передача 2.2
	1 ER 3 WK SL	Угловая передача 2.3
	1 ESV 6-3-16 SL	Петля на раму 5.1
	1 FL FWPA	Петля на створку 5.3
	1 SWS 3-6 SL	Петля кронштейна 3.3
	1 AL FR 13/12 SL	Трамплин 6.3
	1 FSS 13 SL	Блокада поворота ручки 6.1
	2 WSK... SL	Зацеп 9.1
	1 K-SEF 1/... PA SL лев/прав	Универс.противовзлацеп 9.3
	1 SEF 1/... PA SL лев/прав	Противовзломный зацеп 9.4
	1 SEF 1/... PAB SL лев/прав	Противовзломный зацеп 9.5


**Элементы фурнитуры зависящие от размеров створки:**

Поз.	Верхняя шина	Нижняя блокпада	WSK...**	Кронштейн
	3.1	6.5	6.4	9.1
600 - 800	ORPA 800/0 SL	-	+VSR 920 SL	-
801 - 1025	ORPA 1025/1 SL	-	+VSR 1300/1 WK SL	+2
1026 - 1275	ORPA 1025/1 SL +VR SL*	+VSR 1300/1 WK SL	+2	+SWPA 40-20/13 SL лев/прав

Поз.	Засов	Блокировка со стороны петель		WSK...**
	1.1	4.2	4.1	9.1
565 - 920	GRM 920 S SL	-	+SV/1 WK SL	+1
900 - 1400	GRM 1400/1 SL	-	+MVR/V 50/1/1 WK SL	+2
1100 - 1600	GRM 1600/1 SL	-	+MVR/V 75/1/1 WK SL	+2
1300 - 1800	GRM 1800/2 SL	+MVR 50/1 SL	+MVR/V 50/1/1 WK SL	+4
1800 - 2300	GRM 2300/2 SL	+MVR 75/1 SL	+MVR/V 75/1/1 WK SL	+4

**Внимание:**  
 Максимальный вес створки 80кг • Максимальная площадь створки 2 м<sup>2</sup> • Соотношение FFB : FFH ≤ 1,5 : 1 • Максимальная ширина створки по фальцу 1275 мм  
 \* VR SL следует обрубить максимально на 250 мм  
 \*\* в зависимости от профиля

С целью обеспечения оптимального управления фурнитурой рекомендуется применение ручки с поворотом на 45°

 За более подробной информацией обращайтесь к техническим специалистам Winkhaus.

### **ООО „Винкхаус РУС“**

141700, Московская обл.,  
г. Долгопрудный,  
Лихачевский проезд,  
д. 5 б, стр. 1  
Т/Ф + 7 (495) 101 22 70

[www.winkhaus.ru](http://www.winkhaus.ru)

### **ООО „Винкхаус Украина“**

04073, г. Киев,  
Московский пр-кт 20 А  
Т/Ф + 38 (044) 461 81 49

[www.winkhaus.com.ua](http://www.winkhaus.com.ua)

### **Winkhaus Polska Sp. z o.o.**

ul. Przemysłowa 1  
PL 64-130 Rydzyna  
Т +48 65 52 55 700  
F +48 65 52 55 800

[www.winkhaus.pl](http://www.winkhaus.pl)  
[winkhaus@winkhaus.com.pl](mailto:winkhaus@winkhaus.com.pl)

### **Winkhaus Fenstertechnik**

GmbH & Co. KG  
August-Winkhaus-Straße 31  
D-48291 Telgte  
Т + 49 25 04 9 21-0  
F + 49 25 04 9 21-340

[www.winkhaus.de](http://www.winkhaus.de)