

# Werte Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$ und bewertetes Schalldämmmaß $R_w$

Lüftungsgerät	Gerätekonfiguration	$D_{n,e,w}$	$R_w$	A
iV-Lüftungssysteme				
iV-Smart+	Standard 1 <sup>1</sup>	38 dB	11,0 dB	0,020 m <sup>2</sup>
	Standard 1 + Schallschutzeinlage	43 dB	16,0 dB	
	Standard 1 + SPR	43 dB	16,0 dB	
	Standard 1 + SPR + Schallschutzeinlage	46 dB	19,0 dB	
	Standard 2 <sup>2</sup>	41 dB	11,0 dB	0,020 m <sup>2</sup>
	Standard 2 + Schallschutzeinlage	47 dB	20,0 dB	
	Standard 2 + SPR	46 dB	19,0 dB	
	Standard 2 + SPR + Schallschutzeinlage	49 dB	22,0 dB	
iV-Smart+ Corner	Standard <sup>3</sup>	53 dB	26,0 dB	0,020 m <sup>2</sup>
	Standard + Schallschutzeinlage	55 dB	28,0 dB	
	Standard + SPR	57 dB	30,0 dB	
	Standard + SPR + Schallschutzeinlage	59 dB	32,0 dB	
iV-Smart+ Nordic	Standard <sup>4</sup>	42 dB	15,0 dB	0,020 m <sup>2</sup>
	Standard + Schallschutzeinlage	47 dB	20,0 dB	
	Standard + SPR	50 dB	23,0 dB	
	Standard + SPR + Schallschutzeinlage	51 dB	24,0 dB	
iV-Smart+ Top	Standard <sup>5</sup>	41 dB	14,0 dB	0,020 m <sup>2</sup>
	Standard + Schallschutzeinlage	43 dB	16,0 dB	
	Standard + SPR	43 dB	16,0 dB	
	Standard + SPR + Schallschutzeinlage	45 dB	18,0 dB	
iV14-Zero	Standard <sup>6</sup>	48 dB	23,0 dB	0,031 m <sup>2</sup>
	Standard + Schallschutzeinlage	52 dB	27,0 dB	
	Standard + SPR	54 dB	29,0 dB	
	Standard + SPR + Schallschutzeinlage	56 dB	31,0 dB	
iV14-Zero Corner	Standard <sup>7</sup>	55 dB	30,0 dB	0,031 m <sup>2</sup>
	Standard + Schallschutzeinlage	57 dB	32,0 dB	
	Standard + SPR	59 dB	34,0 dB	
	Standard + SPR + Schallschutzeinlage	60 dB	35,0 dB	
iV14-Zero Nordic	Standard <sup>8</sup>	49 dB	24,0 dB	0,031 m <sup>2</sup>
	Standard + Schallschutzeinlage	54 dB	29,0 dB	
	Standard + SPR	52 dB	27,0 dB	
	Standard + SPR + Schallschutzeinlage	55 dB	30,0 dB	
iV-Light	Standard <sup>9</sup>	34 dB	7,0 dB	0,020 m <sup>2</sup>
	Standard + Schallschutzeinlage	41 dB	14,0 dB	
	Standard + SPR	41 dB	14,0 dB	
	Standard + SPR + Schallschutzeinlage	47 dB	20,0 dB	
iV-Compact	Standard <sup>10</sup>	32 dB	5,0 dB	0,020 m <sup>2</sup>

Legende Konfigurationen siehe S. 26

Lüftungsgerät	Gerätekonfiguration	Dn,e,w	Rw	A
iV-Lüftungssysteme				
iV-Twin+	Standard <sup>11</sup>	45 dB	20,0 dB	0,032 m <sup>2</sup>
	Standard + Schallschutzeinlage	52 dB	27,0 dB	
	Standard + SPR	53 dB	28,0 dB	
	Standard + SPR + Schallschutzeinlage	56 dB	31,0 dB	
iV-Twin+ Corner	Standard <sup>11a</sup>	50 dB	25,0 dB	0,031 m <sup>2</sup>
	Standard + Schallschutzeinlage	53 dB	28,0 dB	
	Standard + SPR	55 dB	30,0 dB	
	Standard + SPR + Schallschutzeinlage	57 dB	32,0 dB	
iV-Twin+ Nordic	Standard <sup>12</sup>	45 dB	20,0 dB	0,031 m <sup>2</sup>
	Standard + Schallschutzeinlage	49 dB	24,0 dB	
	Standard + SPR	51 dB	26,0 dB	
	Standard + SPR + Schallschutzeinlage	53 dB	28,0 dB	
iV-Office	Standard <sup>13</sup>	43 dB	19,9 dB	0,049 m <sup>2</sup>
	Standard + Schallschutzeinlage	49 dB	25,9 dB	
	Standard + SPR	50 dB	26,9 dB	
	Standard + SPR + Schallschutzeinlage	52 dB	28,9 dB	
iV14-MaxAir	Standard <sup>14</sup>	38 dB	13,0 dB	0,031 m <sup>2</sup>
	Standard + Schallschutzeinlage	44 dB	19,0 dB	
	Standard + SPR	44 dB	19,0 dB	
	Standard + SPR + Schallschutzeinlage	45 dB	20,0 dB	
iV14-MaxAir Nordic	Standard <sup>15</sup>	46 dB	21,0 dB	0,031 m <sup>2</sup>
	Standard + Schallschutzeinlage	49 dB	24,0 dB	
	Standard + SPR	51 dB	26,0 dB	
	Standard + SPR + Schallschutzeinlage	53 dB	28,0 dB	
Wohnungszentrale Lüftung				
inVENTer PAX	Hauptmodul (Abluftraum)	47 dB	28,0 dB	0,121 m <sup>2</sup>
	Hauptmodul + Schalldämpfer D100 + Wickel-falzrohr D100 + Tellerventil (Zuluftraum)	77 dB	46,0 dB	0,008 m <sup>2</sup>

Legende Konfigurationen siehe S. 26

Lüftungsgerät	Gerätekonfiguration	Dn,e,w	Rw	A
aV-Abluftsysteme				
aV100 Wandeinbauset	Standard <sup>16</sup>	29 dB	-2,0 dB	0,008 m <sup>2</sup>
aV100 Wandeinbauset Corner	Standard <sup>17</sup>	53 dB	22,0 dB	
aV100 Wandeinbauset Nordic	Standard <sup>18</sup>	38 dB	7,0 dB	
Außenluftdurchlässe ALD				
aV100 ALD	Standard <sup>19</sup>	33 dB	2,0 dB	0,008 m <sup>2</sup>
	Standard + Schallschutzeinlage	49 dB	18,0	
aV100 ALD Plus	Standard <sup>20</sup>	34 dB	3,0 dB	0,008 m <sup>2</sup>
	Standard + Schallschutzeinlage	48 dB	17,0 dB	
aV100 ALD Corner	Standard <sup>21</sup>	55 dB	24,0 dB	0,008 m <sup>2</sup>
	Standard + Schallschutzeinlage	59 dB	28,0 dB	
aV100 ALD Nordic	Standard <sup>22</sup>	51 dB	20,0 dB	0,008 m <sup>2</sup>
	Standard + Schallschutzeinlage	53 dB	22,0 dB	
aV160 ALD Light	Standard <sup>23</sup>	51 dB	24,0 dB	0,020 m <sup>2</sup>
aV160 ALD Plus	Standard <sup>24</sup>	54 dB	27,0 dB	0,020 m <sup>2</sup>
aV160 ALD Corner	Standard <sup>25</sup>	61 dB	34,0 dB	0,020 m <sup>2</sup>
aV160 ALD Nordic	Standard <sup>26</sup>	52 dB	25,0 dB	0,020 m <sup>2</sup>
aV200 ALD	Standard <sup>27</sup>	55 dB	30,0 dB	0,031 m <sup>2</sup>
aV200 ALD Corner	Standard <sup>28</sup>	54 dB	29,0 dB	0,031 m <sup>2</sup>
aV200 ALD Nordic	Standard <sup>29</sup>	56 dB	31,0 dB	0,031 m <sup>2</sup>

#### Legende Konfigurationen

- 1 iV-Smart+ in Konfiguration mit Innenblende Flair SDE und Wetterschutzhaube Smart
  - 2 iV-Smart+ in Konfiguration mit Innenblende Flair SDE und Wetterschutzhaube Flex
  - 3 iV-Smart+ Corner in Konfiguration mit Innenblende Flair SDE und Flachkanal Corner mit Laibungsgitter
  - 4 iV-Smart+ Nordic in Konfiguration mit Innenblende Flair SDE und Nordic-Abschluss mit Außengitter
  - 5 iV-Smart+ Top in Konfiguration mit Innenblende Flair SDE und Wetterschutzhaube Top
  - 6 iV14-Zero in Konfiguration mit Innenblende Flair Zero und Wetterschutzhaube Flex Zero
  - 7 iV14-Zero Corner in Konfiguration mit Innenblende Flair Zero und Flachkanal Corner mit Laibungsgitter
  - 8 iV14-Zero Nordic in Konfiguration mit Innenblende Flair Zero und Nordic-Abschluss mit Außengitter
  - 9 iV-Light in Konfiguration mit Innenblende Light und Wetterschutzgitter Light
  - 10 iV-Compact in Konfiguration mit Innenblende Flair SDE und Wetterschutzhaube Compact
  - 11 iV-Twin+ in Konfiguration mit Innenblende Flair Twin+ und Wetterschutzhaube Flex Twin+
  - 11a iV-Twin+ Corner in Konfiguration mit Innenblende Flair Twin+ und Flachkanal Corner mit Laibungsgitter
  - 12 iV-Twin+ Nordic in Konfiguration mit Innenblende Flair Twin+ und Nordic-Abschluss mit Außengitter
  - 13 iV-Office in Konfiguration mit Innenblende Flair XL und Wetterschutzhaube Flex Office
  - 14 iV14-MaxAir in Konfiguration mit Innenblende Flair SDE und Wetterschutzhaube Flex
  - 15 iV14-MaxAir Nordic in Konfiguration mit Innenblende Flair SDE und Nordic-Abschluss mit Außengitter
- 
- 16 aV100 Wandeinbauset in Konfiguration mit Abluftgerät und Wetterschutzhaube aV100
  - 17 aV100 Wandeinbauset Corner in Konfiguration mit Abluftgerät und Flachkanal Corner mit Laibungsgitter
  - 18 aV100 Wandeinbauset Nordic in Konfiguration mit Abluftgerät und Nordic-Abschluss mit Außengitter
  - 19 aV100 ALD in Konfiguration mit ALD-Einsatz inkl. Innenblende und Wetterschutzgitter aV100
  - 20 aV100 ALD Plus in Konfiguration mit ALD-Einsatz inkl. Innenblende und Wetterschutzhaube aV100
  - 21 aV100 ALD Corner in Konfiguration mit ALD-Einsatz inkl. Innenblende und Flachkanal Corner mit Laibungsgitter
  - 22 aV100 ALD Nordic in Konfiguration mit ALD-Einsatz inkl. Innenblende und Nordic-Abschluss mit Außengitter
  - 23 aV160 ALD Light in Konfiguration mit ALD-Einsatz inkl. Innenblende Light und Wetterschutzgitter Light
  - 24 aV160 ALD Plus in Konfiguration mit ALD-Einsatz inkl. Innenblende Light und Wetterschutzhaube Flex
  - 25 aV160 ALD Corner in Konfiguration mit ALD-Einsatz inkl. Innenblende Light und Flachkanal Corner mit Laibungsgitter
  - 26 aV160 ALD Nordic in Konfiguration mit ALD-Einsatz inkl. Innenblende Light und Nordic-Abschluss mit Außengitter
  - 27 aV200 ALD in Konfiguration mit Innenblende Flair Zero, ALD-Einsatz und Wetterschutzhaube Flex
  - 28 aV200 ALD Corner in Konfiguration mit Innenblende Flair Zero, ALD-Einsatz und Flachkanal Corner mit Laibungsgitter
  - 29 aV200 ALD Nordic in Konfiguration mit Innenblende Flair Zero, ALD-Einsatz und Nordic-Abschluss mit Außengitter