

ZWRHV 40 ZWRHVP40 bedarfsgeregeltes Zuluftelement (ALD) für Wand/ Rollladenkasten ZWRHFV40

Artikelbezeichnung	ZWRHV 40	ZWRHVP 40	ZWRHFV 40
Feuchteregelung (rein mechanisch)	ja	ja	ja
Luftmenge in m ³ /h bei 10 Pa	5-40	5-40	20-40
verschießbar	ja	ja	ja
Montage	Wand (DN 100)	Rollladenkasten	Wand (DN 100)
Material	PS	PS	PS
Farbe	weiß	weiß	weiß
Besonderheit	-	ohne Stutzen	höhere Grundlüftung
Normschallpegeldifferenz Dn, e, w (C)	33 dB(A)	33 dB(A)	33 dB(A)
erhöhter Schallschutz	Option (bis Dn, e, w= 52 dB(A))	nein	Option (bis Dn, e, w= 52 dB(A))
Bezugsfläche (DIN 20140/ 4109)	0,008 m ² / 80 cm ²	0,008 m ² / 80 cm ²	0,008 m ² / 80 cm ²
Anschlussmaß	DN 100	plan, analog DN 100	DN 100
Volumenstrom linear abhängig von der relativen Feuchte (35%..65%) bei:			
8 Pa/ 6 Pa	4,5... 36/ 4... 31 (m ³ /h)	4,5... 36/ 4,0...31 (m ³ /h)	18... 36/ 16... 31 (m ³ /h)
4 Pa/ 2 Pa	3,0... 25/ 2... 18 (m ³ /h)	3,0... 25/ 2... 18 (m ³ /h)	12... 25/ 8... 18 (m ³ /h)

Nach DIN 1946 T.6 wird als qv,ALD Vmax Hygro für die Berechnung angesetzt

für Freie Lüftung (Quer- bzw. Schachtlüftung) und Zentralventilator- Lüftungsanlagen (Zonierung der Luftmengen)

Bauteil ZWRHV 40 geprüft:

nach EN 20 140 Teil 2 und 10

Bauteil ZWRHV 40 entspricht:

Forderung EnEV § 5/Anhang 4 Nr. 3,
DIN 1946 T. 6 und E DIN 1946 T. 6:2006-12,
E DIN 4719:2006-12,
DIN EN 13141 Teil 1 und 9,
ift(Rosenheim)-Richtlinie LU-01/1Fensterlüfter

In Verbindung mit bedarfsgeregelten (feuchteregelt, Präsenzerfassung) Aereco Zu- und Abluftelementen entspricht die Gesamtanlage u. a. den Anforderungen:

EnEV 2007 und Entwurf 2009
DIN 1946 Teil 6 und E DIN 1946 Teil 6:2006-12 Anforderungen an Energie und Schall und ist berechtigt die Kennzeichnung „E“ und „S“ zu führen
KfW CO2- Gebäudesanierungsprogramm
KfW Kommunalkredit -Energetische Gebäudesanierung
KfW Ökologisch Bauen
KfW Wohnraum modernisieren

Technischen Mindestanforderungen für:

Feuchtesensor:

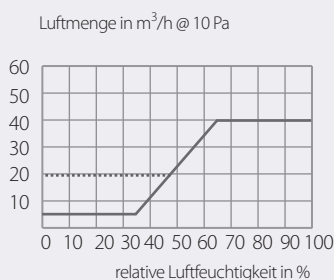
bestehend aus einem kalibrierten, mehrlagigen, alterungsbeständigen Polyamid-Faserband (Nylon)

Temperaturkoeffizient:

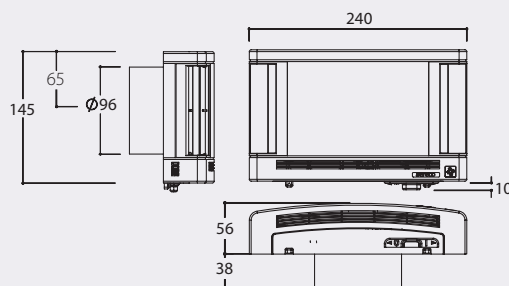
lebenslange Garantie auf die hygrometrische Regelung
0,25 (gemäß DIN EN 13141 Teil 9)

Lufttechnische Angaben

Maße in mm



— ZWRHV 40, ZWRHVP 40
..... ZWRHFV 40



Artikelbezeichnung	KWHRV 01
Feuchteregeleung (rein mechanisch)	ja
verschießbar	ja
Montage	Wand (DN 100)
Material	PS
Farbe	weiß
Normschallpegeldifferenz Dn, e, w (C)	37 dB(A)
Wandstärken	bis 350 mm
Otpion	Verlängerung bis 620 mm mit zusätzlichem KWK 03
Besonderheit	Luftaustritt seitlich links und rechts
Bezugsfläche (DIN 20140/ 4109)	0,008 m ² / 80 cm ²
Volumenstrom linear abhängig von der relativen Feuchte (35%...65%) bei:	
8 Pa/ 6 Pa	4,5... 30/ 4... 26 (m ³ /h)
4 Pa/ 2 Pa	3,0... 21/ 2... 16 (m ³ /h)

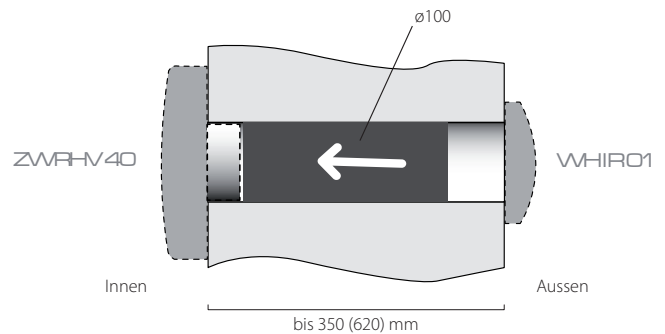


ZWRHV 40



WHIRO1

Zuluftelement KWHRV 01 bestehend aus:
 Außenwandluftdurchlass ZWRHV 40
 Kunststoffrohr KWK 02
 Insektengitter IGK 01 (nur bei WHR 01)
 Wetterschutzhaube WHR 01 / WHIR 01



Nach DIN 1946 T.6 wird als $q_{v,ALD} V_{max} Hygro$ für die Berechnung angesetzt

für Freie Lüftung (Quer- bzw. Schachtlüftung) und Zentralventilator- Lüftungsanlagen (Zonierung der Luftmengen)

Bauteil ZWRHV 40 geprüft:
Bauteil ZWRHV 40 entspricht:

nach EN 20 140 Teil 2 und 10
 Forderung EnEV § 5/Anhang 4 Nr. 3,
 DIN 1946 T. 6 und E DIN 1946 T. 6:2006-12,
 E DIN 4719:2006-12,
 DIN EN 13141 Teil 1 und 9,
 ift(Rosenheim)-Richtlinie LU-01/1/Fensterlüfter

In Verbindung mit bedarfsgeregelten (feuchtegeregelt, Präsenzerfassung) Aereco Zu- und Abluftelementen entspricht die Gesamtanlage u. a. den Anforderungen:

Technischen Mindestanforderungen für:

DIN 1946 Teil 6 und E DIN 1946 Teil 6:2006-12 Anforderungen an Energie und Schall und ist berechtigt die Kennzeichnung „E“ und „S“ zu führen
 KfW CO₂- Gebäudesanierungsprogramm
 KfW Kommunalkredit -Energetische Gebäudesanierung
 KfW Ökologisch Bauen
 KfW Wohnraum modernisieren

Feuchtesensor:

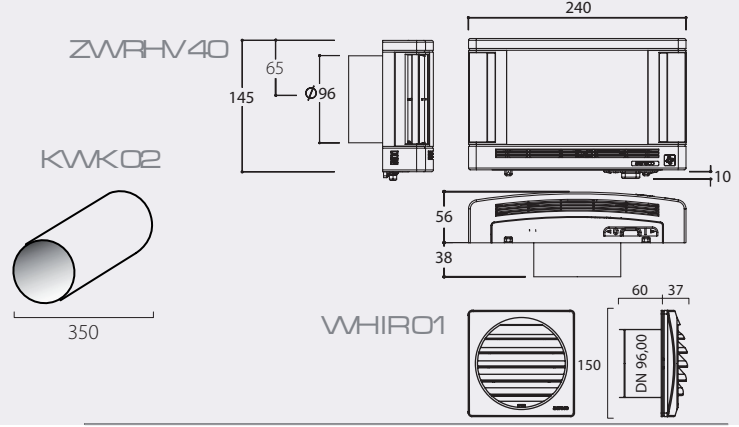
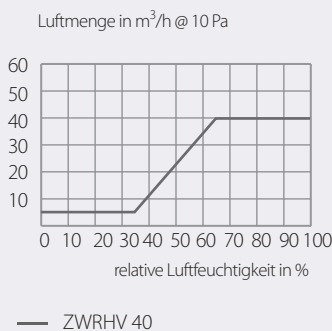
bestehend aus einem kalibrierten, mehrlagigen, alterungsbeständigen Polyamid-Faserband (Nylon)

Temperaturkoeffizient:

lebenslange Garantie auf die hygrometrische Regelung
 0,25 (gemäß DIN EN 13141 Teil 9)

Lufttechnische Angaben

Maße in mm



Artikelbezeichnung	KWHRVA 01
Feuchterege lung (rein mechanisch)	ja
Luftmenge (m ³ /h bei 10 Pa)	5-35
verschießbar (5 m ³ /h bei 10 Pa)	ja
Montage	Wand (DN 100)
Material	PS
Farbe	weiß
Normschallpegeldifferenz Dn, e, w (C)	45 dB(A)
Wandstärken	bis 350 mm
Option	Verlängerung bis 620 mm mit zusätzlichem KWK 03
Besonderheit	Luftaustritt seitlich links und rechts
Bezugsfläche (DIN 20140/ 4109)	0,008 m ² / 80 cm ²
Volumenstrom linear abhängig von der relativen Feuchte (35%...65%) bei:	
8 Pa/ 6 Pa	4,5... 30/ 4... 26 (m ³ /h)
4 Pa/ 2 Pa	3,0... 21/ 2... 15 (m ³ /h)

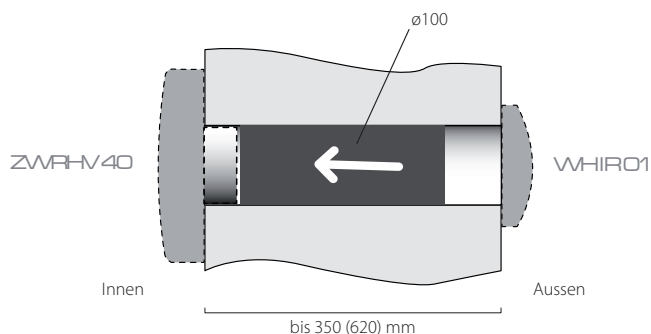


ZWRHV 40



WHIR 01

Zuluftelement KWHRVA 01 bestehend aus:
 Außenwandluftdurchlass ZWRHV 40
 Kunststoffrohr KWK 02
 Schallschutzeinlage in KWK 02
 Wetterschutzhaube WHIR 01
 Schallschutzeinlage in WHIR 01



Nach DIN 1946 T.6 wird als qv,ALD Vmax Hygro für die Berechnung angesetzt

für Freie Lüftung (Quer- bzw. Schachtlüftung) und Zentralventilator- Lüftungsanlagen (Zonierung der Luftmengen)

Bauteil ZWRHV 40 geprüft:
Bauteil ZWRHV 40 entspricht:

nach EN 20 140 Teil 2 und 10
 Forderung EnEV § 5/Anhang 4 Nr. 3,
 DIN 1946 T. 6 und E DIN 1946 T. 6:2006-12,
 E DIN 4719:2006-12,
 DIN EN 13141 Teil 1 und 9,

In Verbindung mit bedarfsgeregelten (feuchterege lert, Präsenzerfassung) Aereco Zu- und Abluftelementen entspricht die Gesamtanlage u. a. den Anforderungen:

ift(Rosenheim)-Richtlinie LU-01/1 Fensterlüfter
 DIN 1946 Teil 6 und E DIN 1946 Teil 6:2006-12 Anforderungen an Energie und Schall und ist berechtigt die Kennzeichnung „E“ und „S“ zu führen
 KfW CO2- Gebäudesanierungsprogramm
 KfW Kommunalkredit -Energetische Gebäudesanierung
 KfW Ökologisch Bauen
 KfW Wohnraum modernisieren

Technischen Mindestanforderungen für:

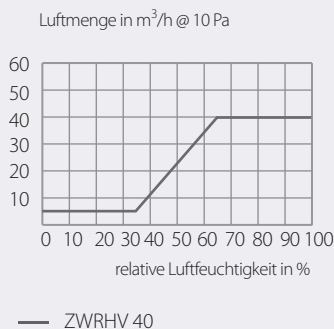
Feuchtesensor:

bestehend aus einem kalibrierten, mehrlagigen, alterungsbeständigen Polyamid-Faserband (Nylon)
 lebenslange Garantie auf die hygrometrische Regelung

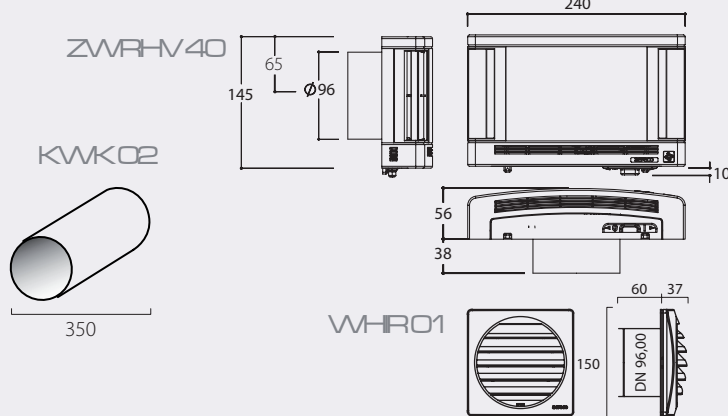
Temperaturkoeffizient:

0,25 (gemäß DIN EN 13141 Teil 9)

Lufttechnische Angaben



Maße in mm



Artikelbezeichnung	KWHRVA 02
Feuchteregeung (rein mechanisch)	ja
Luftmenge (m³/h bei 10 Pa)	5-35
verschießbar (5 m³/h bei 10 Pa)	ja
Montage	Wand (DN 125)
Material	PS
Farbe	weiß
Normschallpegeldifferenz Dn, e, w (C)	52 dB(A)
Wandstärken	bis 500 mm
Besonderheit	Luftaustritt seitlich links und rechts
Bezugsfläche (DIN 20140/ 4109)	0,008 m²/ 80 cm²
Volumenstrom linear abhängig von der relativen Feuchte (35%...65%) bei:	
8 Pa/ 6 Pa	4,5... 30/ 4... 26 (m³/h)
4 Pa/ 2 Pa	3,0... 21/ 2... 15 (m³/h)

Nach DIN 1946 T.6 wird als qv,ALD Vmax Hygro für die Berechnung angesetzt

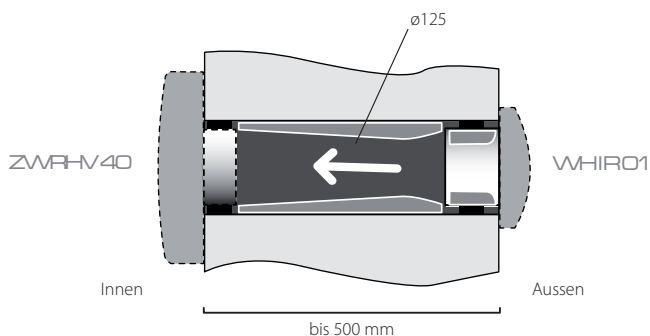


ZWRHV 40



WHIRO 1

Zuluftset KWHRVA 02 bestehend aus:
 Außenwandluftdurchlass ZWRHV 40
 Kunststoffrohr KWK 04
 Schallschutzeinlage in KWK 04
 Wetterschutzhaube WHIR 01
 Schallschutzeinlage in WHIR 01



für Freie Lüftung (Quer- bzw. Schachtlüftung) und Zentralventilator- Lüftungsanlagen (Zonierung der Luftmengen)

Bauteil ZWRHV 40 geprüft:
Bauteil ZWRHV 40 entspricht:

nach EN 20 140 Teil 2 und 10
 Forderung EnEV § 5/Anhang 4 Nr. 3,
 DIN 1946 T. 6 und E DIN 1946 T. 6:2006-12,
 E DIN 4719:2006-12,
 DIN EN 13141 Teil 1 und 9,
 ift(Rosenheim)-Richtlinie LU-01/1 Fensterlüfter

In Verbindung mit bedarfsgeregelten (feuchtegeregelt, Präsenzerfassung) Aereco Zu- und Abluftelementen entspricht die Gesamtanlage u. a. den Anforderungen:

EnEV 2007 und Entwurf 2009
 DIN 1946 Teil 6 und E DIN 1946 Teil 6:2006-12 Anforderungen an Energie und Schall und ist
 berechtigt die Kennzeichnung „E“ und „S“ zu führen
 KfW CO2- Gebäudesanierungsprogramm
 KfW Kommunalkredit -Energetische Gebäudesanierung
 KfW Ökologisch Bauen
 KfW Wohnraum modernisieren

Technischen Mindestanforderungen für:

Feuchtesensor:

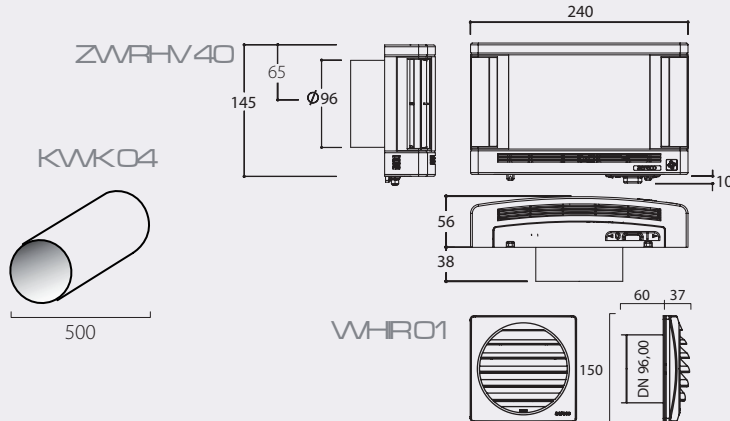
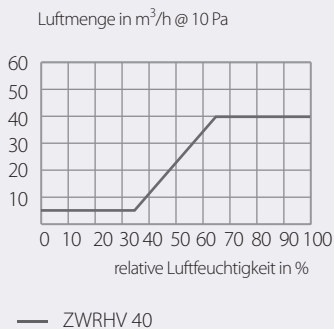
bestehend aus einem kalibrierten, mehrlagigen, alterungsbeständigen Polyamid-Faserband (Nylon)

Temperaturkoeffizient:

lebenslange Garantie auf die hygrometrische Regelung
 0,25 (gemäß DIN EN 13141 Teil 9)

Lufttechnische Angaben

Maße in mm

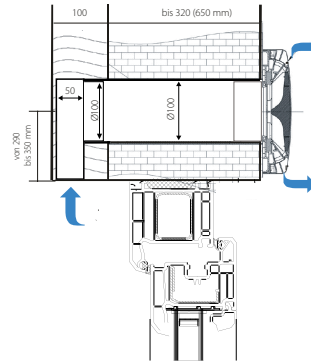


Artikelbezeichnung	KWHRV 01 WDV5
Feuchteregelung (rein mechanisch)	ja
Luftmenge (m³/h bei 10 Pa)	5-35
verschießbar (5 m³/h bei 10 Pa)	ja
Montage	Wand (DN 100) mit verdeckter Ansaugung
Material	PS
Farbe	weiß
Normschallpegeldifferenz Dn, e, w (C)	45 dB(A)
Wandstärken	bis 350 mm
Option	Verlängerung bis 620 mm mit zusätzlichem KWK 03
Besonderheit	Luftaustritt seitlich links und rechts
Bezugsfläche (DIN 20140/ 4109)	0,008 m²/ 80 cm²
Volumenstrom linear abhängig von der relativen Feuchte (35%...65%) bei:	
8 Pa/ 6 Pa	4,5... 30/ 4... 26 (m³/h)
4 Pa/ 2 Pa	3,0... 21/ 2... 15 (m³/h)



ZWRHV 40

Zuluftelement KWHRVA 01 WDV5 bestehend aus:
 Außenwandluftdurchlass ZWRHV 40
 Schallschutzeinlage in ZWRHV 40
 Kunststoffrohr KWK 02
 Schallschutzeinlage in KWK 02
 Flachkanal Formteil FKFT 04 mit Insektengitter



Verdeckte Ansaugung im WDV-System über Sturz bzw. seitlich im Bereich der Fensterlaibung

Nach DIN 1946 T.6 wird als $q_{v,ALD Vmax Hygro}$ für die Berechnung angesetzt

für Freie Lüftung (Quer- bzw. Schachtlüftung) und Zentralventilator- Lüftungsanlagen (Zonierung der Luftmengen)

Bauteil ZWRHV 40 geprüft:
Bauteil ZWRHV 40 entspricht:

nach EN 20 140 Teil 2 und 10
 Forderung EnEV § 5/Anhang 4 Nr. 3,
 DIN 1946 T. 6 und E DIN 1946 T. 6:2006-12,
 E DIN 4719:2006-12,
 DIN EN 13141 Teil 1 und 9,
 ift(Rosenheim)-Richtlinie LU-01/1 Fensterlüfter

In Verbindung mit bedarfsgeregelten (feuchtegeregelten, Präsenzerfassung) Aereco Zu- und Abluftelementen entspricht die Gesamtanlage u. a. den Anforderungen:

EnEV 2007 und Entwurf 2009
 DIN 1946 Teil 6 und E DIN 1946 Teil 6:2006-12 Anforderungen an Energie und Schall und ist berechtigt die Kennzeichnung „E“ und „S“ zu führen
 KfW CO2- Gebäudesanierungsprogramm
 KfW Kommunalkredit -Energetische Gebäudesanierung
 KfW Ökologisch Bauen
 KfW Wohnraum modernisieren

Technischen Mindestanforderungen für:

Feuchtesensor:

bestehend aus einem kalibrierten, mehrlagigen, alterungsbeständigen Polyamid-Faserband (Nylon)

Temperaturkoeffizient:

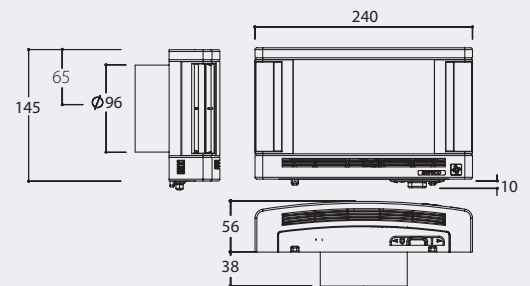
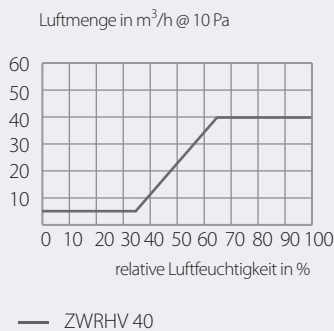
0,25 (gemäß DIN EN 13141 Teil 9)

Einsatz:

Wand (verdeckte Ansaugung im Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS);
 im Bereich der Fensterlaibung bzw. Sturz

Lufttechnische Angaben

Maße in mm



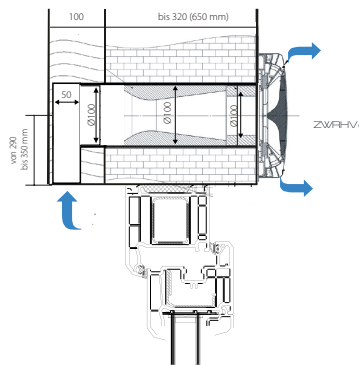
Artikelbezeichnung	KWHRVA 01 WDVS
Feuchteregelung (rein mechanisch)	ja
Luftmenge (m³/h bei 10 Pa)	5-35
verschießbar (5 m³/h bei 10 Pa)	ja
Montage	Wand (DN 100) mit verdeckter Ansaugung
Material	PS
Farbe	weiß
Normschallpegeldifferenz Dn, e, w (C)	45 dB(A)
Wandstärken	bis 350 mm
Option	Verlängerung bis 620 mm mit zusätzlichem KWK 03
Besonderheit	Luftaustritt seitlich links und rechts
Bezugsfläche (DIN 20140/ 4109)	0,008 m²/ 80 cm²
Volumenstrom linear abhängig von der relativen Feuchte (35%...65%) bei:	
8 Pa/ 6 Pa	4,5... 30/ 4... 26 (m³/h)
4 Pa/ 2 Pa	3,0... 21/ 2... 15 (m³/h)

Nach DIN 1946 T.6 wird als $q_{v,ALD} V_{max} Hygro$ für die Berechnung angesetzt



ZWRHV 40

Zuluftset KWHRVA 01 WDVS bestehend aus:
 Außenwandluftdurchlass ZWRHV 40
 Schallschutzeinlage in ZWRHV 40
 Kunststoffrohr KWK 02
 Schallschutzeinlage in KWK 02
 Flachkanal Formteil FKFT 04 mit Insektengitter



Verdeckte Ansaugung im WDV-System über Sturz bzw. seitlich im Bereich der Fensterlaibung

für Freie Lüftung (Quer- bzw. Schachtlüftung) und Zentralventilator- Lüftungsanlagen (Zonierung der Luftmengen)

Bauteil ZWRHV 40 geprüft:
Bauteil ZWRHV 40 entspricht:

nach EN 20 140 Teil 2 und 10
 Forderung EnEV § 5/Anhang 4 Nr. 3,
 DIN 1946 T. 6 und E DIN 1946 T. 6:2006-12,
 E DIN 4719:2006-12,
 DIN EN 13141 Teil 1 und 9,
 ift(Rosenheim)-Richtlinie LU-01/1 Fensterlüfter

In Verbindung mit bedarfsgeregelten (feuchteregelt, Präsenzerfassung) Aereco Zu- und Abluftelementen entspricht die Gesamtanlage u. a. den Anforderungen:

Technischen Mindestanforderungen für:

EnEV 2007 und Entwurf 2009
 DIN 1946 Teil 6 und E DIN 1946 Teil 6:2006-12 Anforderungen an Energie und Schall und ist berechtigt die Kennzeichnung „E“ und „S“ zu führen
 KfW CO2- Gebäudesanierungsprogramm
 KfW Kommunalkredit -Energetische Gebäudesanierung
 KfW Ökologisch Bauen
 KfW Wohnraum modernisieren

Feuchtesensor:

bestehend aus einem kalibrierten, mehrlagigen, alterungsbeständigen Polyamid-Faserband (Nylon)

Temperaturkoeffizient:

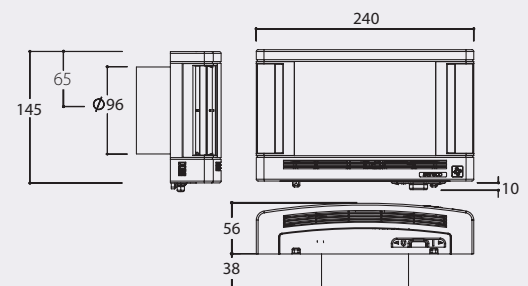
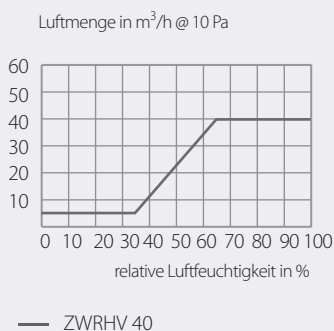
lebenslange Garantie auf die hygrometrische Regelung
 0,25 (gemäß DIN EN 13141 Teil 9)

Einsatz:

Wand (verdeckte Ansaugung im Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS); im Bereich der Fensterlaibung bzw. Sturz

Lufttechnische Angaben

Maße in mm



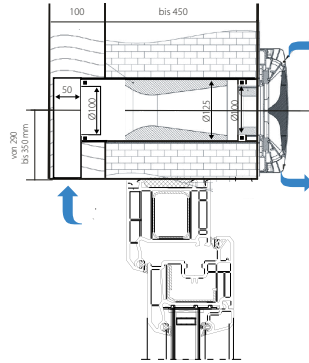
Artikelbezeichnung	KWHRVA 02 WDVS
Feuchteregelung (rein mechanisch)	ja
Luftmenge (m³/h bei 10 Pa)	5-35
verschießbar (5 m³/h bei 10 Pa)	ja
Montage	Wand (DN 125) mit verdeckter Ansaugung
Material	PS
Farbe	weiß
Normschallpegeldifferenz Dn, e, w (C)	52 dB(A)
Wandstärken	bis ca. 550 mm
Besonderheit	Luftaustritt seitlich links und rechts
Bezugsfläche (DIN 20140/ 4109)	0,008 m²/ 80 cm²
Volumenstrom linear abhängig von der relativen Feuchte (35%...65%) bei:	
8 Pa/ 6 Pa	4,5... 30/ 4... 26 (m³/h)
4 Pa/ 2 Pa	3,0... 21/ 2... 15 (m³/h)

Nach DIN 1946 T.6 wird als qv,ALD Vmax Hygro für die Berechnung angesetzt



ZWRHV 40

Zulufset KWHRVA 01 WDVS bestehend aus:
 Außenwandluftdurchlass ZWRHV 40
 Schallschutzeinlage in ZWRHV 40
 Kunststoffrohr KWK 02
 Schallschutzeinlage in KWK 02
 Flachkanal Formteil FKFT 04 mit Insektengitter



Verdeckte Ansaugung im WDVS-System über Sturz bzw. seitlich im Bereich der Fensterlaibung

für Freie Lüftung (Quer- bzw. Schachtlüftung) und Zentralventilator- Lüftungsanlagen (Zonierung der Luftmengen)

Bauteil ZWRHV 40 geprüft:
Bauteil ZWRHV 40 entspricht:

nach EN 20 140 Teil 2 und 10
 Forderung EnEV § 5/Anhang 4 Nr. 3,
 DIN 1946 T. 6 und E DIN 1946 T. 6:2006-12,
 E DIN 4719:2006-12,
 DIN EN 13141 Teil 1 und 9,
 ift(Rosenheim)-Richtlinie LU-01/1 Fensterlüfter

In Verbindung mit bedarfsgeregelten (feuchtegeregelten, Präsenzerfassung) Aereco Zu- und Abluftelementen entspricht die Gesamtanlage u. a. den Anforderungen:

EnEV 2007 und Entwurf 2009
 DIN 1946 Teil 6 und E DIN 1946 Teil 6:2006-12 Anforderungen an Energie und Schall und ist berechtigt die Kennzeichnung „E“ und „S“ zu führen
 KfW CO2- Gebäudesanierungsprogramm
 KfW Kommunalkredit -Energetische Gebäudesanierung
 KfW Ökologisch Bauen
 KfW Wohnraum modernisieren

Technischen Mindestanforderungen für:

Feuchtesensor:

bestehend aus einem kalibrierten, mehrlagigen, alterungsbeständigen Polyamid-Faserband (Nylon)

Temperaturkoeffizient:

0,25 (gemäß DIN EN 13141 Teil 9)

Einsatz:

Wand (verdeckte Ansaugung im Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS);
 im Bereich der Fensterlaibung bzw. Sturz

Lufttechnische Angaben

Maße in mm

