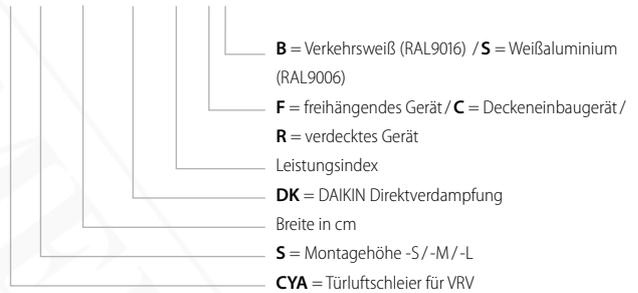


Nomenklatur: Die Modellbezeichnung setzt sich aus folgenden Bestandteilen zusammen, welche die Grundeigenschaften definieren:

CYAS 150 DK 80 FB



Innengerät – Montagehöhe L			CYAL	100 DK125*B/*S	150 DK200*B/*S	200 DK250*B/*S	250 DK250*B/*S	
Heizleistung	Geschwindigkeit 3 ⁽⁴⁾ Nominal		kW	14,4	21,5	27,6	29,7	
Leistungsaufnahme	Nur Lüften		Nominal	kW	0,48	0,72	0,96	1,20
	Heizung		Nominal	kW	0,48	0,72	0,96	1,20
Δ T Raumtemperatur	Geschwindigkeit 3 ⁽⁴⁾		K	13,8	13,7	13,2	11,4	
Gehäuse	Farbe		B: Verkehrsweiß (RAL9016) / S: Weißaluminium (RAL9006)					
Abmessungen	H x B x T	Gerät F	mm	370 x 1.000 x 774	370 x 1.500 x 774	370 x 2.000 x 774	370 x 2.500 x 774	
		Gerät C	mm	370 x 1.000 x 1.105	370 x 1.500 x 1.105	370 x 2.000 x 1.105	370 x 2.500 x 1.105	
		Gerät R	mm	370 x 1.048 x 745	370 x 1.548 x 745	370 x 2.048 x 745	370 x 2.548 x 745	
Türhöhe	Maximal		m	3 ⁽¹⁾ / 2,75 ⁽²⁾ / 2,5 ⁽³⁾				
Türbreite	Maximal		m	1	1,5	2	2,5	
Gewicht	Gerät F/C/R		kg	76/81/83	100/118/141	126/151/155	157/190/196	
		Luftvolumenstrom	Heizung	Geschwindigkeit 3 ⁽⁴⁾	m ³ /h	3.100	4.650	6.200
Schalldruckpegel	Heizung	Geschwindigkeit 3 ⁽⁴⁾	dB(A)		53	54	56	57
				Kältemittel	Typ/GWP	R-410A / 2.087,5 (alternativ R-32/675)		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	10 / 16	10 / 18			
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K				

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)					
Türluftschleier	€	12.387	17.662	21.932	25.597

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)			
Kabel-Fernbedienung	BRC1H52W/S/K	€	256

(1) Günstige Bedingungen: überdachtes Einkaufszentrum oder Drehtüreingang
 (2) Normale Bedingungen: wenig direkter Wind, keine gegenüberliegenden geöffneten Türen, einstöckiges Gebäude
 (3) Ungünstige Bedingungen: Standort an einer Straßenecke oder auf einem Platz, mehrere Stockwerke und/oder offenes Treppenhaus
 (4) Installationslevel B im Heizbetrieb

Türluftschleier für VRV

- › Betrieb mit R-410A und auch mit R-32 möglich: kombinierbar mit allen aktuellen VRV IV, VRV IV+ und VRV 5 Außengeräten
- › VRV ist eines der ersten Direktverdampfungssysteme, das eine Kombination mit Türluftschleiern ermöglicht
- › Freihängendes Gerät (F): einfache Wandinstallation
- › Unterdeckengerät (C): bei Montage in der Zwischendecke nur Zierblende sichtbar
- › Zwischendeckengerät (R): völlig versteckt in der Decke
- › Amortisiert sich schon nach 1,5 Jahren verglichen mit einem elektrischen Türluftschleier
- › Die Wärme für den Türluftschleier wird von den Innengeräten im Kühlmodus bereitgestellt (bei VRV IV+ Heat Recovery und VRV 5 Heat Recovery) und verursacht somit keine zusätzlichen Kosten
- › Schnelle, einfache und kostengünstige Installation, da keine zusätzlichen Wassersysteme, Boiler und Gasanschlüsse erforderlich sind
- › Maximale Energieeffizienz durch Vermeidung von Luftstromverwirbelungen, Optimierung des Luftstroms und fortschrittliche Gleichrichter-Technologie
- › Etwa 85 % Effizienz bei der Lufttrennung und somit erhebliche Verringerung von Wärmeverlusten und Heizbedarf

Baureihe für
R-410A und R-32

Innengerät – Montagehöhe S			CYAS	100 DK80 *B/*S	150 DK80 *B/*S	200 DK100 *B/*S	250 DK140 *B/*S
Heizleistung	Geschwindigkeit 3 ⁽⁴⁾ Nominal		kW	6,94	8,6	10,9	15,2
Leistungsaufnahme	Nur Lüften	Nominal	kW	0,14	0,21	0,28	0,36
	Heizung	Nominal	kW	0,14	0,21	0,28	0,36
Δ T Raumtemperatur	Geschwindigkeit 3 ⁽⁴⁾		K	17,7	14,6	13,9	15,5
Gehäuse	Farbe		B: Verkehrsweiß (RAL9016) / S: Weißaluminium (RAL9006)				
Abmessungen	H x B x T	Gerät F	mm	270 x 1.000 x 590	270 x 1.500 x 590	270 x 2.000 x 590	270 x 2.500 x 590
		Gerät C	mm	270 x 1.000 x 821	270 x 1.500 x 821	270 x 2.000 x 821	270 x 2.500 x 821
		Gerät R	mm	270 x 1.048 x 561	270 x 1.548 x 561	270 x 2.048 x 561	270 x 2.548 x 561
Türhöhe	Maximal		m	2,3 ⁽¹⁾ / 2,15 ⁽²⁾ / 2 ⁽³⁾			
Türbreite	Maximal		m	1	1,5	2	2,5
Gewicht	Gerät F/C/R		kg	56/59/61	66/83/88	83/102/108	107/129/137
	Luftvolumenstrom	Heizung	Geschwindigkeit 3 ⁽⁴⁾	m ³ /h	1.164	1.746	2.328
Schalldruckpegel	Heizung	Geschwindigkeit 3 ⁽⁴⁾	dB(A)	47	49	50	51
Kältemittel	Typ/GWP		R-410A / 2.087,5 (alternativ R-32/675)				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	6 / 12		10 / 16	
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K				

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)

Türluftschleier	€	9.224	10.986	13.762	15.755
-----------------	---	-------	--------	--------	--------

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)

Kabel-Fernbedienung	BRC1H52W/S/K	€	256		
---------------------	--------------	---	-----	--	--

Innengerät – Montagehöhe M			CYAM	100 DK80 *B/*S	150 DK80 *B/*S	200 DK100 *B/*S	250 DK140 *B/*S
Heizleistung	Geschwindigkeit 3 ⁽⁴⁾ Nominal		kW	8,65	10,5	12,5	18,6
Leistungsaufnahme	Nur Lüften	Nominal	kW	0,27	0,40	0,53	0,67
	Heizung	Nominal	kW	0,27	0,40	0,53	0,67
Δ T Raumtemperatur	Geschwindigkeit 3 ⁽⁴⁾		K	16	12,9	12,7	13,8
Gehäuse	Farbe		B: Verkehrsweiß (RAL9016) / S: Weißaluminium (RAL9006)				
Abmessungen	H x B x T	Gerät F	mm	270 x 1.000 x 590	270 x 1.500 x 590	270 x 2.000 x 590	270 x 2.500 x 590
		Gerät C	mm	270 x 1.000 x 821	270 x 1.500 x 821	270 x 2.000 x 821	270 x 2.500 x 821
		Gerät R	mm	270 x 1.048 x 561	270 x 1.548 x 561	270 x 2.048 x 561	270 x 2.548 x 561
Türhöhe	Maximal		m	2,5 ⁽¹⁾ / 2,4 ⁽²⁾ / 2,3 ⁽³⁾			
Türbreite	Maximal		m	1	1,5	2	2,5
Gewicht	Gerät F/C/R		kg	57/68/66	73/88/93	94/111/117	108/136/144
	Luftvolumenstrom	Heizung	Geschwindigkeit 3 ⁽⁴⁾	m ³ /h	1.605	2.408	2.910
Schalldruckpegel	Heizung	Geschwindigkeit 3 ⁽⁴⁾	dB(A)	50	51	53	54
Kältemittel	Typ/GWP		R-410A / 2.087,5 (alternativ R-32/675)				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	6 / 12		10 / 16	
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K				

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)

Türluftschleier	€	10.854	12.927	16.196	18.539
-----------------	---	--------	--------	--------	--------

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)

Kabel-Fernbedienung	BRC1H52W/S/K	€	256		
---------------------	--------------	---	-----	--	--

