



Die COSMO-Neuheiten 2024

Intelligente COSMO-Produkte für kleine und große Gebäude



COSMO– Zukunftsweisende Produkte. Durchdachte Systemtechnik. Gesundes Raumklima.

Der Mix macht's: Ein Spruch, der häufig verwendet wird, bei COSMO aber besondere Bedeutung gewinnt. Denn als Systemanbieter bieten wir ein vielfältiges Produktportfolio rund um Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Warmwassersysteme. Ob intelligente Wärmepumpen-Anbindungen für Neubau und Renovierung, klimafreundliche Solarkollektoren, effiziente Raumlufsysteme oder komfortable Fußbodenheizungen – mit COSMO profitieren Fachhandwerker nicht nur von der hervorragenden Produktqualität, sondern auch von deren Montagefreundlichkeit, minimierter Wartung, umfangreichem Zubehör sowie umfassendem Service.

Erfahren Sie in dieser exklusiven Messe-Broschüre jetzt mehr über unsere COSMO-Produktneuheiten und finden Sie die perfekte Lösung für jede Gegebenheit.

Die Stärken der COSMO-Produkte im Schnellüberblick:

Energieeffizienz:

COSMO-Produkte sind äußerst energieeffizient. Sie sind in der Lage, den Energieverbrauch von Heizungsanlagen erheblich zu reduzieren, was zu Kosteneinsparungen führt und gleichzeitig die Umweltbelastung verringert.

Hohe Zuverlässigkeit:

COSMO-Produkte sind für ihre Zuverlässigkeit und Langlebigkeit bekannt.

Sie arbeiten störungsfrei über lange Zeiträume und erfordern nur einen minimalen Wartungsaufwand.

Vielseitigkeit:

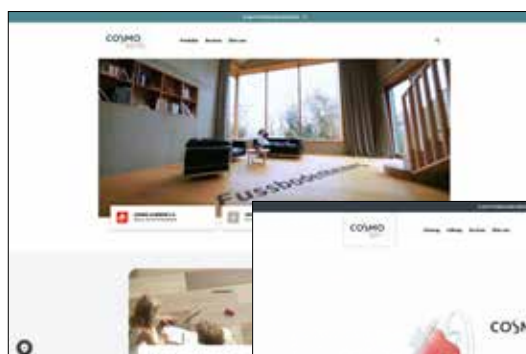
COSMO-Produkte sind vielseitig einsetzbar und können in verschiedenen Anwendungen, darunter Heizungssysteme und Warmwasserversorgungen, eingesetzt werden.

Innovative Technologie:

COSMO investiert kontinuierlich in Forschung und Entwicklung, um innovative Technologien in ihre Heizungsanlagen zu integrieren. Dies führt zu ständigen Verbesserungen und Innovationen.

Insgesamt bieten alle COSMO-Produkte eine beeindruckende Kombination aus Energieeffizienz, Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Umweltfreundlichkeit. Sie sind somit eine ausgezeichnete Wahl für diejenigen, die nach effektiven und nachhaltigen Lösungen für ihre Heizungs- und Warmwassersysteme suchen.

**Alle Produkte von COSMO
finden Sie auch im Internet
und im Gesamtkatalog.**



Schnellübersicht

Hybrid-Pumpe CP-HY für Heizung/Solar mit oder ohne PWM	4	COSMO TLS Elypse (Türluftschleier in modernem Design)	24
Personalisierte Aufkleber für COSMO Heizungspumpen – CPH 2.0 und CP-HY	6	COSMO LH Elektro (Lufterhitzer 230 V)	26
COSMO Energiespar-Funksteckdose	7	COSMO ECO (dezentrale KWL)	28
COSMO-OHW-FS2000 – mobile Füllstationen ohne Harzfüllung	8	COSMO ECO-DUO (dezentrale KWL)	30
Aufkleber für Prüfplakette mit oder ohne Firmenbranding	9	COSMO APART Classic	32
COSMO Premium Membran-Ausdehnungsgefäß CHGP	10	COSMO EL	34
COSMO Vollmembran-Ausdehnungsgefäß CVG	11	COSMO Deckenluftdurchlässe (DLD)	36
COSMO Magnetitabscheider 11/4“ (DN 32) und 11/2“ (DN 40) Messing mit Dämmung und 2 Kugelhähnen	12	COSMO Lüftungsgitter (LGW(R))	38
Power-to-Heat: Station eXcess Pro/ Regler eXcess	13		
Wohnungsstation WHS-U/-G/-GHT	14		
Wärmepumpen-Pufferspeicher Typ CWPPS	16		
COSMO TOP20 Trockenbau-Flächenheizung	18		
Vorteile des Trockenbaus	19		
COSMO TOP30 Sonderanwendung für Decken- und Flächenheizung	20		
COSMO Fertigverteilerschrank mit Verteiler, Klemmleiste und Stellantrieben	21		
COSMO Regelklemmleisten CRKL und CRKLP	22		
COSMO Funkthermostat CFTW für CFKL8	23		

Hybrid-Pumpe CP-HY für Heizung/Solar mit oder ohne PWM

PWM-Signal-geeignet

- › Heizungs- und Solaranlagen mit/ohne PWM-Signal
- › PWM-Eingangssignal Profil A – invertiert (Heizung)
- › PWM-Eingangssignal Profil C – nicht invertiert (Solaranlagen)



Anwendungsgebiet

- › Intern geregelt kann die Pumpe in Heizungsanlagen (Wärmepumpen, Ölkesseln, Gaskesseln, Solaranlagen oder Pelletkesseln) entweder als externe Pumpe oder als Austauschpumpe z.B. in Anschlussgruppen eingesetzt werden.
- › Extern geregelt kann die Pumpe in Heizkesseln (Wärmepumpen, Ölkesseln, Gaskesseln, Solaranlagen oder Pelletkesseln) oder anderen Heizgeräten eingesetzt werden, in denen die Pumpendrehzahl über ein PWM-Signal gesteuert wird.
- › Als Kombination beider Varianten ist der Einsatz als universelle Umwälzpumpe möglich.

Regelungsarten

- › Proportionaldruck mit PWM-Signal A + C, Konstantdruck mit PWM-Signal A + C, Konstantkennlinie mit PWM-Signal A + C, Proportionaldruck, Konstantdruck, Konstantkennlinie, Trockenlaufschutz

Baureihe

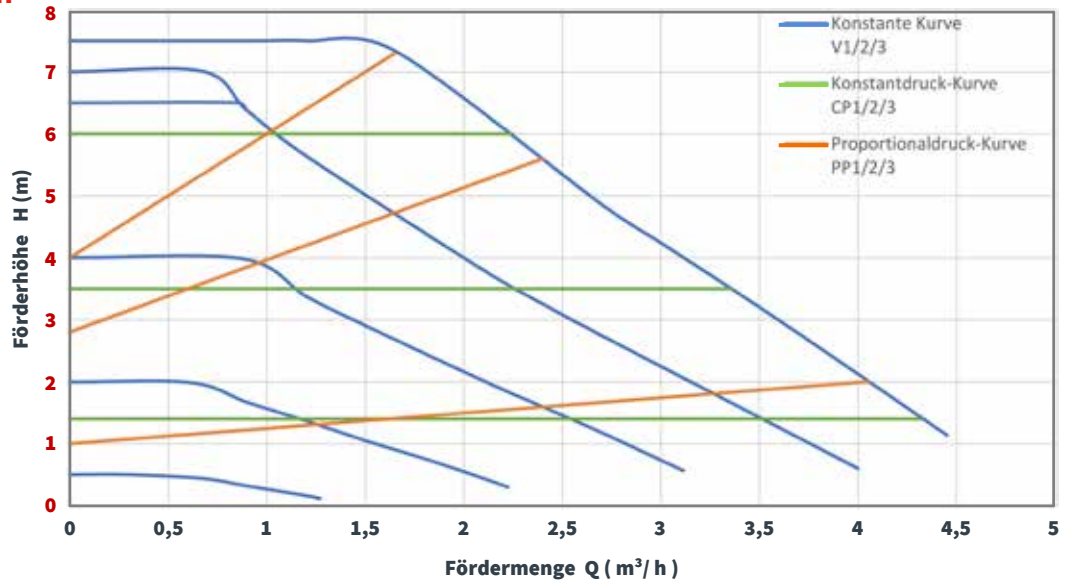
- › Anschlussart: Gewinde
- › Anschlussgrößen: DN 15, DN 25
- › Baulängen: 130 mm, 180 mm, 240 mm, 280 mm, 340 mm
- › Förderhöhe: 7,5 m

Anwendungsgebiet

- › Ansteuerung ohne PWM möglich
- › Ansteuerung mit PWM möglich
- › Einfache Bedienung (bekannt von der CPH 2.0)
- › Anzeige des momentan eingestellten Kurventyps
- › Entlüftungsschraube (manuelle Entlüftung und Deblockierung möglich)
- › PX5: geschützt gegen Staub und Wasserstrahlen
- › Antikalkschutzsystem
- › Fehlermeldungsanzeige per Blinkfrequenz
- › Quick Guide und Bedienungsanleitung vorhanden
- › 5 Jahre Gewährleistung – 10 Jahre Nachkaufgarantie



Technische Daten



Sortiment

	Paketinhalt			KBN	Typ
	Pumpe	Netzkabel	PWM-Kabel		
	✓	✓	✓	CPPWM1575130PJ	DN 15 – Baulänge 130 mm – mit PWM-Kabel
	✓	✓	–	CPPWM1575130NJ	DN 15 – Baulänge 130 mm – ohne PWM
	✓	✓	✓	CPPWM2575130PJ	DN 25 – Baulänge 130 mm – mit PWM
	✓	✓	x	CPPWM2575130NJ	DN 25 – Baulänge 130 mm – ohne PWM
	✓	✓	✓	CPPWM2575180PJ	DN 25 – Baulänge 180 mm – mit PWM
	✓	✓	x	CPPWM2575180NJ	DN 25 – Baulänge 180 mm – ohne PWM

Einzelartikel und Zubehör

KBN	Typ
CPPWM1575130	COSMO Hybrid Pumpe CP-HY 15-75/130 BL für Heizung / Solar mit/ohne PWM
CPPWM2575130	COSMO Hybrid Pumpe CP-HY 25-75/130 BL für Heizung/Solar mit/ohne PWM
CPPWM2575180	COSMO Hybrid Pumpe CP-HY 25-75/180 BL für Heizung/Solar mit/ohne PWM
CPPWMNETZ	COSMO Hybrid Pumpe CP-HY Kabel Netz 1,5 m Netzanschlusskabel mit Winkelstecker
CPPWMKABEL	COSMO Hybrid Pumpe CP-HY Kabel PWM 1,5 m Anschlusskabel für PWM-Signal
CPPWMDSCH	COSMO CP Wärmedämmschale für CP-HY-DN15/25 – Baulänge 130/180 mm
CPHENS	CPH 2.0 Entlüftungsschraube
CLR	COSMO Lastrelais HR230 – 2 Schließer in Wand-Aufputzgehäuse HRG3

Einfach, praktisch, individuell: Personalisierte Aufkleber für COSMO Heizungspumpen – CPH 2.0 und CP-HY

Vorhang auf für einen neuen COSMO-Service! Ab sofort können Sie bei COSMO hochwertige und individuell beschriftete Aufkleber für COSMO-Pumpen bestellen. Die Aufkleber sind mit Logo und gewünschten Kontaktdaten (z.B. Telefonnummer, Website-Link, QR-Code mit Notfallnummer) oder spezifischen Informationen zum Produkt versehen. Passgenau entwickelt für die COSMO Heizungspumpe CPH 2.0, COSMO CP HY Hybridpumpe.



Weitere Informationen finden Sie hier:





KBN: CPBFS

Kombi-Paket



KBN: CPBAFS
COSMO Zirkulationspumpe CPBA mit
Energiespar-Funksteckdose

Beschreibung

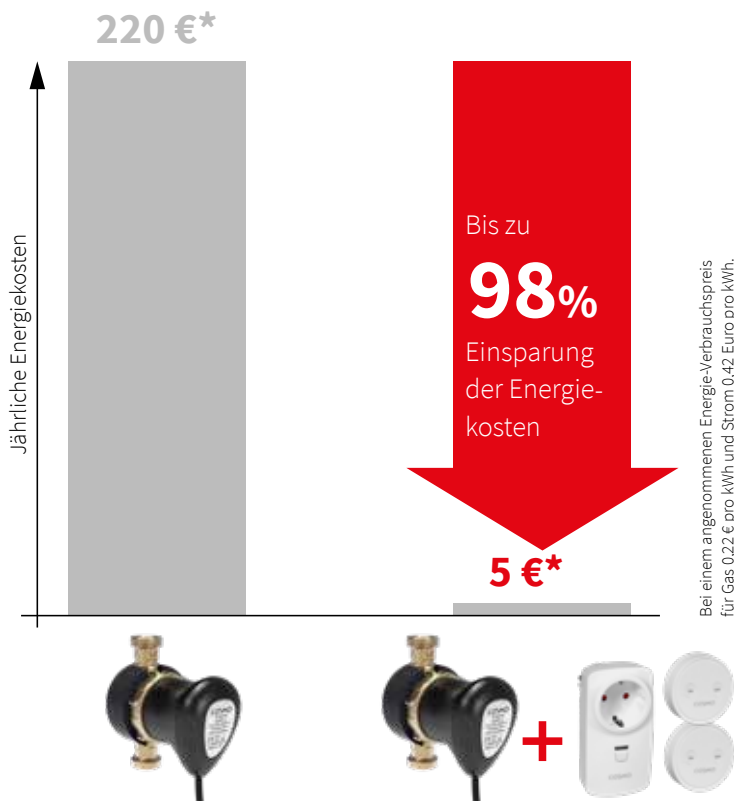
- › Mit einer Funkdose von COSMO kann im Einfamilienhaus der Energieverlust/ Stromverbrauch der Zirkulationspumpe über die Warmwasserzirkulation verringert werden.
- › Trinkwasser-Zirkulationspumpe in die Energiespar-Funksteckdose einstecken und los geht es.
- › „ON“ aktiviert die Pumpe und sie läuft bis zur automatischen Abschaltung 5 Minuten lang.
- › „OFF“ schaltet die Pumpe sofort ab.
- › Nach 24 Stunden aktiviert sich die Pumpe für 5 Minuten.

Technische Infos

- › Eingangsspannung 100–250 VAC, 50/60 Hz
- › Ausgangsspannung 100–250 VAC, 50/60 Hz
- › Funkfrequenzband 868,35 MHz
- › Max. Strombelastung 16 A
- › Max. Sendeleistung 13 dBm

Jetzt das enorme Spar-Potenzial nutzen!

Reduzierung der Energieverluste in einem typischen Einfamilienhaus pro Jahr von bis zu 98 %.



bei Pumpenbetrieb im Dauerlauf-Modus 24 h / Tag

bei Pumpenbetrieb mit der Energiespar-Funksteckdose 0,5 h / Tag

Die COSMO Energiespar-Funksteckdose zeichnet sich durch folgende Vorteile aus:

- › Bereits gekoppelte Funksender
- › Für alle handelsüblichen Trinkwasser-Zirkulationspumpen im Ein- und Zweifamilienhaus geeignet
- › **Besonders wirkungsvoll – hoher Nutzen für die Umwelt**
Minimaler Stromverbrauch und Reduzierung der Wärmeverluste bei gewohntem Komfort
- › **Schnell installiert**
Zirkulationspumpensteuerung kann in den meisten Fällen schnell umgestellt werden
- › **Besonders kostengünstig – mit wenig Kapitaleinsatz machbar**
Funksteckdose ist preiswert
- › Bedienungsanleitung vorhanden
- › 5 Jahre Gewährleistung – 10 Jahre Nachkaufgarantie



COSMO-OHW-FS2000 – mobile Füllstationen ohne Harzfüllung

Zubehör

KBN: COHWFS2000MBHS

COSMO-OHW-FS2000-MBH Standard Ionenaustauschharz – 12,5 Liter

- › Hochwertiges, geprüftes Zweikomponenten-Mischbettharz zur zuverlässigen Vollentsalzung von Füll- und Ergänzungswasser
- › Ausgewogenes Mischungsverhältnis für jeden Anlagentyp



KBN: COHWFS2000MBHP

COSMO-OHW-FS2000-MBH Premium Ionenaustauschharz – 12,5 Liter

- › Hochwertiges, geprüftes Zweikomponenten-Mischbettharz zur zuverlässigen Vollentsalzung von Füll- und Ergänzungswasser
- › Hoher Anionenanteil, besonders gut geeignet für Neuanlagen
- › pH-regulierend



KBN: COHWFS2000



Beschreibung

Nachfüllbare mobile Füllstation mit Trolleyfunktion zur Entmineralisierung von Füll- und Ergänzungswasser für kleinere und mittelgroße Heiz- und Kühlkreisläufe, entsprechend den Vorgaben der VDI 2035 Blatt 1 und VDI 6044 zur Vermeidung von Belagsbildung und Korrosion. Stabile Ausführung in Edelstahl für den professionellen Baustelleneinsatz bestens geeignet.

Technische Daten


Kapazität Standard Harz (KBN: COHWFS2000MBHS)	20.000 l (bei 1 °dH)
Kapazität Premium Harz (KBN: COHWFS2000MBHP)	16.500 l (bei 1 °dH)
Kapazität max. Betriebstemperatur	60 °C (kurzfristig)
Max. Durchfluss	ca. 20 l/min.
Max. Vordruck	6 bar
Anschlussgewinde	DN 20 – 3/4" AG
Anschluss	flachdichtend oder GK-Kupplung
Gewicht	17,5 kg
Patronen-Abmessungen	H 730 mm, Ø 285 mm

Der COSMO OHW 2000 zeichnet sich durch folgende Vorteile aus:

- › Einfache und sichere Anwendung
- › Präzises Messen der Kapazität und Wasserqualität
- › Litergenaues Abrechnen möglich
- › Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis
- › Vielseitig einsetzbar
- › Sicherung der Gewährleistung
- › Hoher Qualitätsstandard
- › Einhaltung der Richtlinien VDI 2035 Blatt 1 und ÖNORM H 5195-1 sowie der Vorgaben der meisten Kesselhersteller



Aufkleber für Prüfplakette mit oder ohne Firmenbranding



**Heizungswasser-Prüfplakette
COSMO OHW**

Datum:

Erstbefüllung: Ja Nein


Eingefüllte Wassermenge: Liter


Anlagendruck nach Füllung: bar

Gesamthärte: °dH

Elektr. Leitfähigkeit: $\mu\text{s}/\text{cm}^3$

pH-Wert:





**Heizungswasser-Prüfplakette
COSMO OHW**

Datum:

Erstbefüllung: Ja Nein



Eingefüllte Wassermenge: Liter

Anlagendruck nach Füllung: bar

Gesamthärte: °dH

Elektr. Leitfähigkeit: $\mu\text{s}/\text{cm}^3$

pH-Wert:

Selbstklebefolien im Digitaldruck

- › Am Bogen, passformgenau angestanzt
- › Format 164 x 103 mm
- › Beschriftbar mit Kugelschreiber oder wasserfestem Faserschreiber

Auflage:

10 / 25 / 50 / 100 Stück

Größere Mengen sind möglich.



Sie haben Interesse?

Kontaktieren Sie gerne Ihren COSMO-Ansprechpartner bzgl. Preisangaben!



COSMO Premium Membran-Ausdehnungsgefäß CHGP



KBN: CHGPxxx

Beschreibung

Die Membrane macht den Unterschied.

Die neuen COSMO Premium Ausdehnungsgefäße haben eine Kunststoffmembran (12–35 Liter) aus Thermoplast-Polyolefin (TPO). Die neue Membran hat eine hohe Flexibilität und geringe Durchlässigkeit. Sie bietet eine deutliche Verbesserung der Umweltfreundlichkeit, weil TPO zu gleichwertigen Produkten recycelt werden kann.

Das COSMO Premium-Druckausdehnungsgefäß ist in den Größen 8, 12, 18, 25, 35, 50 und 80 Liter erhältlich.

Perfekt für alle Heiz- und Kühlkreisläufe und besonders für die Sanierung, wenn es auf höchste Qualität ankommt.

Technische Daten

Konstruktion	geklemmt
Membrantyp	Halbmembran
P max.	3 bar
T max.	-10 / 70 °C (Membran), 120 °C (Gefäß)
Anschluss	¾", mittig, ab 35 Liter seitlich
Farbe	Weiß (RAL 9010), Epoxid-Pulverbeschichtung
Normen	in Übereinstimmung mit der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU, Gefäße nach DIN EN 13831, CE 0343

Zubehör



KBN: COWB

COSMO Aufhängezarge mit Schnappfunktion und Spannband

- › Universalhalterung für MAG bis 25 Liter
- › Schnappfunktion für unterschiedliche Klemmringe
- › Inklusive Spannband für geschweißte Ausführungen

Die COSMO Premium Membran-Ausdehnungsgefäße zeichnen sich durch folgende Vorteile aus:

- › Mit einer Garantie von 10 Jahren wird eine lange Nutzungsdauer garantiert
= nachhaltig und ressourcenschonend – weniger CO₂
- › Extrem niedrige Durchlässigkeit der Membran
= geringerer Vordruckverlust = weniger Wartungsaufwand
- › Messing-Füllventil = keine Korrosion zur sicheren Vordruckprüfung
- › Geeignet für Frostschutzmittel auf Glykolbasis bis zu 50 %



COSMO Vollmembran- Ausdehnungsgefäß CVG



KBN: CVGxx

Beschreibung

Moderne Heizungsanlagen kommen heute ohne Stahlkomponenten aus.

Deswegen können klassische Heizungsgefäße korrodieren!

Das COSMO Vollmembran-Druckausdehnungsgefäß ist in den Größen 8, 12, 18, 25, 35, 50, 80, 100 und 150 Liter erhältlich.

Perfekt für alle Heiz- und Kühlkreisläufe und besonders für Wärmepumpensysteme und Solekreisläufe.

Technische Daten

Konstruktion	geschweißt
Membrantyp	Vollmembran
P max.	6 bar
T max.	-10 / 70 °C (Membran), 120 °C (Gefäß)
Anschluss	¾", mittig
Farbe	Weiß (RAL 9010), Epoxid-Pulverbeschichtung
Normen	in Übereinstimmung mit der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU, Gefäße nach DIN EN 13831, ((S. Anm. links))

Zubehör



KBN: COWB

COSMO Aufhängezarge mit Schnappfunktion und Spannband

- › Universalhalterung für MAG bis 25 Liter
- › Schnappfunktion für unterschiedliche Klemmringe
- › Inklusive Spannband für geschweißte Ausführungen

Die COSMO Vollmembran-Ausdehnungsgefäße zeichnen sich durch folgende Vorteile aus:

- › Vollmembran aus EPDM = keine Korrosion im Gefäß
- › Verzinkter Flansch = keine Korrosion am Wasseranschluss
- › Messing-Füllventil = keine Korrosion zur sicheren Vordruckprüfung
- › Stickstofffüllung = längere Lebensdauer und geringerer Vordruckverlust
- › Geeignet für Frostschutzmittel auf Glykolbasis bis zu 50 %



COSMO Magnetitabscheider 1¼" (DN 32) und 1½" (DN 40) Messing mit Dämmung und 2 Kugelhähnen



KBN: CMSA32 und CMSA40

Auslegungsplan

DN 32

Δp	Δt / K	5	7	10	15	20
50 mbar	Q / W	14945	20922	29889	44834	59778
Fließgesch.	v / m/s	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
80 mbar	Q / W	18899	26458	37798	56696	75595
Fließgesch.	v / m/s	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
100 mbar	Q / W	23376	32727	46753	70129	93505
Fließgesch.	v / m/s	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
200 mbar	Q / W	33029	46241	66058	99088	132117
Fließgesch.	v / m/s	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
300 mbar	Q / W	36635	51288	73269	109904	146538
Fließgesch.	v / m/s	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
400 mbar	Q / W	42275	59185	84550	126825	169100
Fließgesch.	v / m/s	2	2	2	2	2

DN 40

Δp	Δt / K	5	7	10	15	20
50 mbar	Q / W	16515	23120	33029	49544	66058
Fließgesch.	v / m/s	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
80 mbar	Q / W	20876	29226	41752	62628	83503
Fließgesch.	v / m/s	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
100 mbar	Q / W	23376	32727	46753	70129	93505
Fließgesch.	v / m/s	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
200 mbar	Q / W	33029	46241	66058	99088	132117
Fließgesch.	v / m/s	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
300 mbar	Q / W	40472	56661	80945	121417	161890
Fließgesch.	v / m/s	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41
400 mbar	Q / W	46694	65372	93389	140083	186778
Fließgesch.	v / m/s	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63

Beschreibung

Das COSMO Magnetit-Schlammabscheider-Set ist eine hochmoderne Lösung für die effiziente Entfernung von Magnetit und anderen Partikeln aus Heizungs- und Kühlsystemen. Das Set wird mit sorgfältig ausgewählten Komponenten geliefert, darunter Kugelhähne und passende Dämmung, um eine optimale Leistung und Langlebigkeit zu gewährleisten.

Technische Daten

1¼" (DN 32) und 1½" (DN 40)

Flüssigkeit: Wasser, Glykolgemisch (max. 50 % Glykol)

Betriebstemperatur: 5–90 °C

Max. Innendruck: 10 bar

Filter: 300 µm

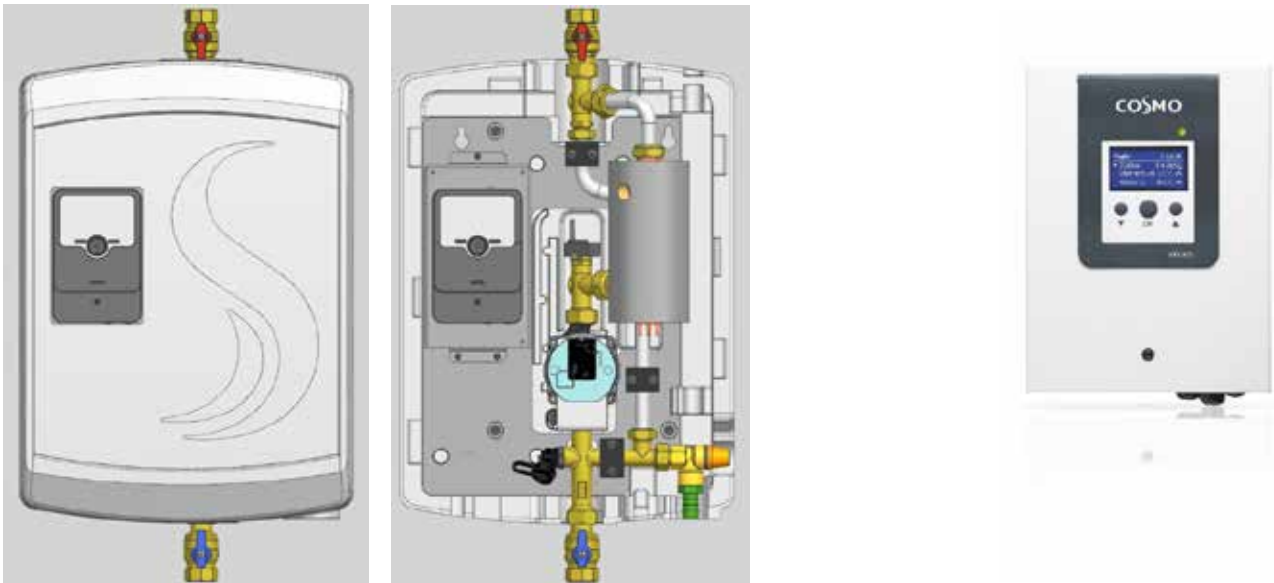
Magnetische Kapazität: 13.000 Gauss (Neodym-Magnet (N42H))



Die COSMO Magnetitabscheider zeichnen sich durch folgende Vorteile aus:

- › Entlüftungsschraube
- › Drehbar
- › Zyklontechnologie
- › Zusätzlicher INOX-Feinfilter
- › Montage senkrecht oder waagrecht durch Spezialanschlussarmatur
- › Inkl. Isolierung und Kugelhähnen
- › 5 Jahre Gewährleistung – 10 Jahre Nachkaufgarantie

Power-to-Heat: Station eXcess Pro/ Regler eXcess



Anwendungsgebiet

- › Nutzung von überschüssigem PV-Strom zur Heizungswassererwärmung
- › Elektrische Erwärmung von Heizungswasser (z.B. bei Heizungsausfall)

Ausführungen

- › Station (eXcess Pro) zur Wandmontage oder zur Montage an einem COSMO CPSxxx Pufferspeicherserie
- › Regler (eXcess) mit Leistungselektronik für bauseitigen Heizstab bis 3 kW

Die COSMO eXcess Pro Station zeichnet sich durch folgende Vorteile aus

- › Überschusseinspeisung ab dem 1. Watt PV-Leistung. Leistungsspektrum 0–3.000 Watt
- › Beladung des Speichers von oben nach unten durch Einstellung einer Zieltemperatur
- › Als Notheizung verwendbar (Strom-Direktheizung)
- › Erweiterbar durch externe Heizstäbe auf max. 12 kW
- › Smart-Remote-Funktion zur Kommunikation mit SmartGrid-Funktionen
- › S0-Ausgang zur Kommunikation mit vorhandenen Energiemanagementsystemen

Sortiment

KBN	Typ
CEXCESSPRO	eXcess Pro
CEXCESS	eXcess

Wohnungsstation WHS-U/-G/-GHT



Anwendungsgebiet

- › Für den Wohnungsbau und die Sanierung von Mehrfamilienhäusern bei Umstellung auf einen zentralen Wärmeerzeuger
- › Anlagen mit TWW-Zirkulation und ohne TWW-Zirkulation
- › Für konventionelle Heizungsanlagen (Gas-/Ölkessel) und auch für Hybridanlagen (Wärmepumpe + Gas-/Ölkessel) geeignet

Ausführungen

- › WHS-U: Wohnungsstation (ungemischter Heizkreis), z.B. Heizkörper
- › WHS-G: Wohnungsstation (gemischt), z.B. Fußbodenheizung
- › WHS-GHT: Wohnungsstation (gemischt mit Hochtemperaturabgang), z.B. Fußbodenheizung + Badheizkörper
- › Zwei TWW-Wärmetauschergrößen (12 und 18 l/min 10–45 °C)
- › Zwei TWW-Wärmetauscher Ausführungen (Edelstahl-Wärmetauscher kupfergelötet oder Edelstahl geschweißt)

Baureihe Gehäuse

- › Ausführung: Aufputz und Unterputz
- › Bautiefen: 150 mm (Aufputz); 110–160 mm Unterputz
- › Bauhöhen Unterputz: 700 – 900 mm (ohne Aufnahme FBH-Verteiler); 1.160–1.350 mm (mit Aufnahme FBH-Verteiler)
- › Bauhöhen Aufputz: 700 mm (ohne Aufnahme FBH-Verteiler); 1.160 mm (mit Aufnahme FBH-Verteiler)
- › Breite Gehäuse: 570 mm (für WHS-U); 700 mm (für WHS-G und WHS-GHT)

Die COSMO-Wohnungsstation zeichnet sich durch folgende Vorteile aus:

- › Rechtliche Sicherheit für den Betreiber hinsichtlich Trinkwasserhygiene
- › Keine Untersuchungspflicht der Warmwasserhygiene
- › Einsparung der Warmwasser- und Zirkulationsleitung
- › geringe Bautiefe, damit platzsparender Einbau in Trennwände möglich
- › Niedrige Systemtemperaturen
- › Höhere Systemeffizienz
- › Geringere CO₂-Emissionen
- › Exakte, faire Verbrauchsabrechnung in jeder Wohnung
- › Wohnungsheizung ganzjährig verfügbar
- › Komfortvorteil
- › Thermische Warmwasserregelung durch 3-Wege-Vorrang-Regelventil (eine Warmwasserzapfung unterbricht den Heizbetrieb)
- › Temperatur-Vorhaltung am Plattenwärmetauscher-Eingang gemäß VDI 2072 auf 50 °C
- › Rücklauf Temperaturbegrenzung auf < 40 °C durch Zonenventil mit thermischem Fühler im Puffer-Rücklauf
- › Warmwasser-Komfortstufe III gemäß VDI 6003
- › Geringe Schwankung durch echte Warmwassertemperatur-Regelung
- › Sofort warmes Wasser durch thermostatische Vorhaltung auf WW-Temperaturniveau
- › EPDM-Schaum-Dämmung des Plattenwärmetauschers
- › Vlies-Dämmung der Gehäuse

Sortiment

KBN	Typ	Leistung
CWHSU12	WHS-U 12	12 l/min (35 kW)
CWHSU12VE	WHS-U 12 VE	12 l/min (35 kW)
CWHSU18	WHS-U 18	18 l/min (50 kW)
CWHSU18VE	WHS-U 18 VE	18 l/min (50 kW)
CWHSG12	WHS-G 12	12 l/min (35 kW)
CWHSG12VE	WHS-G 12 VE	12 l/min (35 kW)
CWHSG18	WHS-G 18	18 l/min (50 kW)
CWHSG18VE	WHS-G 18 VE	18 l/min (50 kW)
CWHSGHT12	WHS-GHT 12	12 l/min (35 kW)
CWHSGHT12VE	WHS-GHT 12 VE	12 l/min (35 kW)
CWHSGHT18	WHS-GHT 18	18 l/min (50 kW)
CWHSGHT18VE	WHS-GHT 18 VE	18 l/min (50 kW)

Einzelartikel und Zubehör

Montageanschlussplatte

KBN	Ausführung
CWHSMAP7S	schmal, 7 Kugelhähne ohne Option für Zirkulation
CWHSMAP7	breit, 7 Kugelhähne mit Option auf Zirkulation
CWHSMAP9	breit, 9 Kugelhähne für HT-Heizkreis und Z-Option

Anschluss-Verrohrung für Fußbodenverteiler

KBN
CWHSASFBH

Zirkulationspumpen-Set

KBN
CWHSZS

Gehäuse

KBN	Typ	Breite x Höhe x Tiefe
CWHSUPGS	Unterputz	570 x 700–900 x 110–160 mm
CWHSAPGS	Aufputz	570 x 700 x 150 mm
CWHSUPGB	Unterputz	700 x 1.160–1.350 x 110–160 mm
CWHSAPGB	Aufputz	700 x 1.160 x 150 mm

Dämmung

KBN	Typ
CWHSDS	für schmale Gehäuse
CWHSDB	für breite Gehäuse

Rücklauftemperaturbegrenzer

KBN
CWHSRTL

Wärmepumpen-Pufferspeicher Typ CWPPS



Anwendungsgebiet

- › Pufferspeicher, ideal zur Kombination mit Wärmepumpen
- › Speicherung von Wärme und/oder Kälte
- › Trennung von Erzeugerkreis und Verbraucherkreis
- › Einbaumöglichkeit von Elektro-Heizstäben (Standausführung)
- › Auch für andere Wärme- und Kälteanwendungen geeignet

Ausführungen

- › Wandspeicher 50 Liter
- › Wandspeicher 100 Liter
- › Standspeicher 100 Liter
- › Standspeicher 200 Liter
- › Standspeicher 300 Liter
- › Standspeicher 500 Liter

Die COSMO-Wärmepumpen-Pufferspeicher zeichnen sich durch folgende Vorteile aus

- › Speicher fest eingeschäumt (Dämmung nicht abnehmbar)
- › Dämmung diffusionsdicht
- › Für Heizungsanwendungen (max. +95 °C) wie auch für Kälteanwendungen (min. +5 °C) geeignet
- › Wandmodelle bereits mit fest aufgebrachtener Befestigung

Sortiment

KBN		▲50WM	▲100WM	▲100	▲200	▲300	▲500
Nenninhalt	l	51	95	95	180	280	478
Ø	mm	343	450	461	517	624	725
Höhe	mm	1.000	870	990	1.289	1.346	1.641
Kippmaß	mm	-	-	1.100	1.395	1.490	1.800
Fühleranschluss	Zoll	-	-		2 x ½"	2 x ½"	2 x ½"
Anschlüsse Stutzen (IG)	Zoll	4 x 1¼"	4 x 1¼"	7 x 1"	7 x 1"	7 x 1¼"	7 x 1¼"
Anschluss Heizpatrone (IG)	Zoll	-	-	1 x 1½"	1 x 1½"	1 x 1½"	1 x 1½"
Betriebsdruck Behälter	max. bar	4	4	4	4	4	4
Betriebstemperatur Behälter	max. °C	+5 / +95	+5 / +95	+5 / +95	+5 / +95	+5 / +95	+5 / +95
Gewicht	kg	16	24	23	41	51	76

COSMO TOP20 Trockenbau-Flächenheizung

Vorteile

- › Wärmedämmung und Systemplatte für Fußbodenheizung im Trockensystem
- › Niedriger Aufbau ab 25 mm (ohne Bodenbelag)
- › Keine bzw. kurze Trocknungszeiten
- › Einfache Verlegung auf ebenem Boden
- › Alle Bodenbeläge
- › Ideal für die Sanierung



Anwendungsgebiet

- › Trockenbau-Fußbodenheizung – ideal für die Renovierung im Bestandsbau, ohne zusätzliche Feuchtigkeit in das Gebäude zu bringen
- › Schnelle Weiterbearbeitung durch sehr geringe Trocknungszeiten der Verklebungen

Beschreibung

- › Systemplatte aus geschäumtem Polystyrol EPS 032 DEO mit integrierten Sollbruchstellen zur schnellen Verarbeitung ohne Spezialwerkzeug. Heizelemente als Trägermaterial für das bereits werkseitig vollflächig aufkaschierte Wärmeleitblech aus Aluminium mit hoher Wärmeleitfähigkeit und vollflächiger Wärmeverteilung inkl. Omega-geformter Rohrkanäle zur Aufnahme und Fixierung des Systemrohres. Keine scharfkantigen Blechenden im Rohrkanal für dauerhaften Schutz. Randelemente ohne Aluminium-Wärmeleitblech für die Verlegung in unbeheiztem Bereich oder für die individuelle Rohrführung.
- › Umfangreiches Systemzubehör wie z.B. Kopf- und Randelemente. Systemplatten für Verlegeabstände 125 mm (Randzonen) und 250 mm, Randdämmstreifen, Türdurchführungen, Rahmenhölzer und vieles mehr.
- › 0,5 mm Strongboardplatte für direktes Belegen mit Fliesen oder Parkett. Dadurch niedrige Aufbauhöhen möglich.

Vorteile des Trockenbaus

Technische Daten

Grundplatte	Neopor®-Platte EPS 032 DEO; 240 kPa
Wärmeleitblech	Aluminium 0,5 mm, mit Rohrführungen (Omega-Form), gebördelt
Wärmeleitfähigkeit	0,032 W/m ² K
Wärmeleitwiderstand	0,62 m ² K/W 0,58 m ² K/W (VA = 250 mm) 0,54 m ² K/W (VA = 125 mm)
Druckspannung	240 kPa bei 10 % Stauchung nach DIN EN 826
Brandverhalten	Euroklasse E nach DIN EN 13501-1
Rohrdurchmesser	Ø 16 mm
Verlegeabstand	125 mm 250 mm

	Beschreibung
	Aufenthaltszone AZ (VA = 250 mm) 1.000 x 500 x 20 mm
	Randzone RZ (VA = 125 mm) 1.000 x 500 x 20 mm
	Kopfelement K/AZ ALU (4-fach) 1.000 x 500 x 20 mm
	Kopfelement K/RZ ALU (8-fach) 1.000 x 500 x 20 mm
	Kopfelement K/AZ (4-fach) 1.000 x 500 x 20 mm
	Kopfelement K/RZ (8-fach) 1.000 x 500 x 20 mm
	Kopfelement K/BG (1-fach) 250 x 375 x 20 mm
	Randelement RA 1.000 x 500 x 20 mm

	Beschreibung
	Randdämmstreifen 8 x 100 x 50.000 mm / Rolle à 50 m
	Wärmeleitblech Aluminium 0,5 495 x 242 x 0,5 mm
	Lastverteilblech Stahl 1.000 x 1.000 mm
	Rahmenholz RH 1.000 x 45 x 20 mm
	Rahmenholz für Türdurchgänge 250 x 45 x 20 mm
	Aluverbundrohr PE-RT/AL/PE-RT, 16 x 2 mm Ringbund zu 200 m
	Aluverbundrohr PE-RT/AL/PE-RT, 16 x 2 mm Ringbund zu 600 m

Zubehör

- Weiteres Zubehör wie Lastverteilsschichten, Strongboardplatten Fixierkleber Folien etc. aus dem bereits bekannten COSMO TOP30 System

COSMO TOP30 Sonderanwendung für Decken- und Flächenheizung

Vorteile

- › Zusätzliche barrierefreie Heizfläche
- › Niedriger Aufbau ab 25 mm (ohne Bodenbelag)
- › Keine Trocknungszeiten
- › Einfache Montage der Systemplatte direkt an der Decke oder an den Metallprofilen einer abgehängten Decke
- › Ideal für die Sanierung
- › Verlegeabstand 125 mm oder 250 mm



Anwendungsgebiet

- › Trockenbau-Deckenheizung – ideal für die Renovierung im Bestandsbau ohne zusätzliche Feuchtigkeit in das Gebäude zu bringen
- › Schnelle Weiterbearbeitung durch Systemplatte mit Rohraufnahme
- › Ideal auch für die passive Kühlung mit Wärmepumpen

Beschreibung

- › Systemplatte aus Styropor EPS 035 DEO mit integrierten Sollbruchstellen zur schnellen Verarbeitung ohne Spezialwerkzeug. Heizelemente als Trägermaterial für das bereits werkseitig vollflächig aufkaschierte Wärmeleitblech aus Aluminium mit hoher Wärmeleitfähigkeit und vollflächiger Wärmeverteilung inkl. Omega-geformter Rohrkanäle zur Aufnahme und Fixierung des Systemrohres. Keine scharfkantigen Blechenden im Rohrkanal sorgen für dauerhaften Schutz. Randelemente ohne Aluminium-Wärmeleitblech für die Verlegung in unbeheiztem Bereich oder für die individuelle Rohrführung.
- › Umfangreiches Systemzubehör wie z.B. Kopf- und Randelemente. Systemplatten für Verlegeabstände 125 mm (Randzonen) und 250 mm, Randdämmstreifen und vieles mehr.
- › Sämtliche Systemkomponenten aus dem Sortiment der TOP30 Fußbodenheizung nutzbar.

Technische Daten

Grundplatte	Styroporplatte EPS 035 DEO; 240 kPa
Wärmeleitblech	Aluminium 0,4 mm, mit Rohrführungen (Omega-Form), gebördelt
Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/m ² K
Wärmeleitwiderstand	0,86 m ² K/W
Dampfdiffusionsfaktor	40 nach DIN EN 12086
Biegefestigkeit (N/mm²)	< 0,4 nach DIN EN 12086
Druckspannung	240 kPa bei 10 % Stauchung nach DIN EN 12086
Baustoffklasse	B1

COSMO Fertigverteilerschrank mit Verteiler, Klemmleiste und Stellantrieben

Vorteile

- › Vormontierter und vorverdrahteter Verteilerschrank erspart kostbare Montagezeit
- › Estrichprallblech höhen- und tiefenverstellbar
- › Klemmleiste mit freier Zuordnung der Stellantriebe zu den Heizzonen und Kühlfunktion über externes CO-Signal
- › Edelstahlverteiler COSMO CVE mit DMA-Reglern



Anwendungsgebiet

- › Fertigverteilerschrank für die schnelle Montage der Fußbodenheizung. Vormontierter COSMO Edelstahlverteiler CVE mit aufgesetzten COSMO Stellantrieben CTS230N. Stellantriebe fertig an der montierten COSMO Klemmleiste CKL20 angeschlossen. Klemmleiste für 6 Zonen und 12 Stellantriebe, Pumpenmodul nachrüstbar.

Beschreibung

- › Der COSMO Fertigverteilerschrank ist eine passgenaue, vormontierte Verteilerstation für die Fußbodenheizung. Mit einer Bestellnummer viele Komponenten fachgerecht vormontiert geliefert: So wird wertvolle Rüst- und Montagezeit gespart.

Technische Daten

Varianten in Links- und Rechts-Ausführung

Verteilerschränke für 4–12 Heizkreisen lieferbar

COSMO Edelstahlverteiler CVE mit Durchflussreglern und Anzeige

Regelklemmleiste für 6 Zonen mit freier (über eigenes Wifi und App) Zuordnung der Stellantriebe

230 V COSMO-Stellantriebe am Verteiler montiert und an Klemmleiste verdrahtet.

COSMO Regelklemmleisten CRKL und CRKLP

Vorteile

- › Einfache und übersichtliche Anschlüsse für 230 V Thermostate und Stellantriebe
- › Klemmleiste für 5 Zonen, auf 15 Zonen mit weiteren Klemmleisten erweiterbar
- › Statusanzeige jeder Zone mit LED
- › Einfache Montage auf Wand oder Hutschiene
- › CRKLP mit integriertem Pumpenmodul



Anwendungsgebiet

- › Zur geordneten Verkabelung von Fußbodenheizungskomponenten durch das flache Gehäuse sehr gut im Verteilerschrank montierbar.

Beschreibung

- › Die CRKL und CRKLP Basis Klemmleisten sind ein Element der Fußbodenheizungs-/Kühlungssteuerung. Mit der Klemmleiste können 5 verschiedene Zonen angesteuert werden. Die Anzahl der regelbaren Zonen kann mit max. 2 weiteren CRKL Basis Klemmleisten auf bis zu 15 Zonen erweitert werden. Jede einzelne Zone kann von einem Thermostat geregelt werden. Die Stromversorgung der 230 V Thermostate und Stellantriebe erfolgt direkt von der Klemmleiste. Die neue Anordnung der Federklemmblöcke mit ausreichend Klemmraum für die Thermostate und Stellantriebe sichert eine aufgeräumte, übersichtliche Verdrahtung der Regelkomponenten. Die Klemmleiste ist auf NC-Antriebe ausgelegt (stromlos geschlossen). Einfache Hutschiene montage der Regelklemmleiste (Wandmontage ist ebenfalls möglich).

Technische Daten

Schutzart	IP20
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz
Max. Gesamtlast	1 A
Feinsicherung	Typ T2A 5 x 20 mm
Kabelanschlüsse	federbelastet
Zonen	5 Zonen mit bis zu 20 Stellantrieben (mit weiteren Klemmleisten auf 15 Zonen erweiterbar)
NSB (Nachtabenkung) Funktion	
CRK-Erweiterungsanschluss	
Rote LED zur Spannungskontrolle	
Abmessungen B x H x T	270 x 110 x 55 mm

COSMO Funkthermostat CFTW für CFKL8

Vorteile

- › Einfache Zonenzuordnung über DIP-Schalter
- › Einfache Montage an der Wand mittels Wandsockel und Magnethalter für Thermostate
- › Extra flacher Funkthermostat im analogen Design mit einfacher Bedienung
- › Kann zum Heizen und Kühlen verwendet werden (Signal durch Funkklemmleisten CFKL8)



Anwendungsgebiet

- › Raumthermostat zur funkgesteuerten Raumregelung in Verbindung mit der COSMO Funkklemmleiste CFKL8. Einfach bedienbarer Thermostat mit Wählscheibe 5–35 °C.

Beschreibung

- › Ein schlanker, analoger Design-Funkraumthermostat zur präzisen Erfassung und Regelung der Raumtemperatur. Die Stromversorgung erfolgt über 2 x AAA-Batterien. Der Funkraumthermostat kommuniziert über den im Lieferumfang von CFKL8 enthaltenen Koordinator mit der optionalen Funkklemmleiste CFKL8. Die Umstellung von Heizen auf Kühlen wird automatisch von der Klemmleiste CFKL8 gesendet. Über DIP-Schalter auf der Rückseite des Thermostats können mehrere Zonen pro Raumthermostat angesteuert werden.

Technische Daten

Modell	CFTW
Stromversorgung	AAA-Batterie 1,5 V (2 x)
Temperatursollwertbereich	5–35 °C
Regelalgorithmus	Hysterese +/- 0,5 K
Lagertemperatur	-20 bis 45 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5–95 %
Funkprotokoll	ZigBee 2,4 GHz
Montage	Aufputz
Schutzklasse	IP30
Ventil / Frostschutz	Ja / Ja: 5 °C
Heizung und Kühlung	Ja, durch Umstellung an der CFKL8
Abmessungen (B x H x T)	86 x 86 x 19,5 mm

COSMO TLS Elypse (Türluftschleier in modernem Design)



**Der neue Türluftschleier von COSMO.
Hier folgt die Funktion der anspruchsvollen Form!**

Anwendungsgebiet

- › Zur Verhinderung des Kalt- und/oder Warmlufteinfalls durch geöffnete Türen
- › Ideal für den Einsatz in Shops & Werkstätten
- › Verschiedene Baulängen zur Abdeckung gängiger Türbreiten

Betriebsarten

- › Als Gerät für den Einsatz in Pumpenwarmwasser-Heizsystemen (PW) oder als Gerät für den direkten Anschluss an die Elektroverteilung (E)

Baureihen

- › Betriebsarten: Pumpenwarmwasser oder Elektro (230 V)
- › Baulängen: 1.000 mm, 1.500 mm oder 2.000 mm

Besondere Merkmale des COSMO TLS Elypse

- › Formschönes und gleichzeitig unauffälliges Design
- › Sowohl Warmwasser- als auch Elektrogeräte
- › Verschiedene Baulängen decken (nahezu) alle Einsatzgebiete ab
- › Einbettung in bewährtes Regelungskonzept „smart control“
- › MODBUS-fähig
- › Bewährte umfangreiche Dokumentation verfügbar
- › 5 Jahre Gewährleistung – 10 Jahre Nachkaufgarantie



Technische Daten

	TLS ELYPSE 1000 PWW	TLS ELYPSE 1000 Elektro	TLS ELYPSE 1500 PWW	TLS ELYPSE 1500 Elektro	TLS ELYPSE 2000 PWW	TLS ELYPSE 2000 Elektro
Max. Luftvolumenstrom [m³/h]*	1050	1250	1850	2100	2700	2850
Netzspannung [V/Hz]	230/50	3 x 400/50 1 x 230/50	230/50	3 x 400/50 1 x 230/50	230/50	3 x 400/50 1 x 230/50
Max. Stromentnahme [A]	0,5	9,0	0,7	13,8	1,0	18,3
Max. Leistungsaufnahme [kW]	0,12	5,13	0,17	9,2	0,23	12,23
Motorschutzart	IP20					
Isolationsklasse	F					
Betriebstemperaturbereich [°C]	0–50	0–30	0–50	0–30	0–50	0–30
Max. Wassereintrittstemperatur [°C]	110	–	110	–	110	–
max. Betriebsdruck [bar]	16	–	16	–	16	–
Gewindeanschluss ["]	1/2	–	1/2	–	1/2	–
Gewicht [kg]	17,0	15,9	22,3	20,4	27,7	25,4
Schalleistungspegel [dB(A)]**	70	72	72	70	74	73
Schalldruckpegel [dB(A)]***	53	55	55	53	57	56
Wurfweite [m]*	3,2					

* Gemäß ISO 27327-1.

** Schalldruckmessung in 5 m Entfernung vom Gerät.

*** Gemäß ISO 27327-2.

Abmessungen

TLS ELYPSE 1000 PWW/E Elektro



TLS ELYPSE 1500 PWW/E Elektro



TLS ELYPSE 2000 PWW/E Elektro



Regelungen

CVSC2021

COSMO Regelung smart control (IP20)

CVSC6521

COSMO Regelung smart control (IP65)

COSMO LH Elektro (Lufterhitzer 230 V)



Der Elektro-Lufterhitzer von COSMO.

Anwendungsgebiet

- › Zur schnellen (dynamischen) Erwärmung großvolumiger Aufenthaltsräume
- › Ideal für den Einsatz in Werkstätten, Garagen, Lager etc.

Betriebsart

- › Als Gerät für den direkten Anschluss an die Elektroverteilung (E)

Baureihen

- › Baugröße LH-E 1: von 8,9 bis 9,8 kW Heizleistung
- › Baugröße LH-E 2: von 18,1 bis 22,2 kW Heizleistung

Besondere Merkmale des COSMO LH-E

- › Stabiles und zugleich formschönes Gehäuse
- › PTC-Heizelemente (passen die Temperatur an den Luftstrom an)
- › Werkseitig mit 3D-Montagekonsole
- › Einbettung in bewährtes Regelungskonzept „smart control“
- › MODBUS-fähig
- › Teil der LH-Familie (Serien Style, Elektro, Premium, TLS, TS)
- › Bewährte umfangreiche Dokumentation verfügbar
- › 5 Jahre Gewährleistung – 10 Jahre Nachkaufgarantie



Technische Daten

	CVLHE1			CVLHE2		
Lüfter Gang	3	2	1	3	2	1
Max. Luftvolumenstrom [m ³ /h]*	2300	1950	1500	4500	3250	1900
Max. Heizleistung [kW]	9,8	9,5	8,99	22,2	20,6	18,1
Netzspannung [V/Hz]	3 x 400/50			3 x 400/50		
Mindest-Leitungsquerschnitt für Elektroanschluss [mm ²]	5 x 4			5 x 6		
Max. Ventilatorstromverbrauch [A]	0,53	0,41	0,32	1,47	1,12	0,64
Max. Ventilatorleistungsaufnahme [W]	125	95	75	330	240	130
IP-Schutzklasse des Lüfters	54/F			54/F		
IP-Schutzklasse der Heizelemente	20			20		
Max. Betriebstemperatur [°C]	40			40		
Gewicht des Gerätes [kg]	19,6			28,3		
Schallleistungspegel [dB(A)]*	72,4	68,7	62,8	81,2	72,9	59,7
Schalldruckpegel [dB(A)]**	55,4	51,7	45,8	64,2	55,9	42,7
Horizontale Wurfweite [m] ***	16	13,5	10,5	25	18	10,5
Vertikale Wurfweite [m] ****	6	5,2	4,1	8,6	6,5	4

* Schallleistungspegel gemäß DIN EN ISO 3744:2011.

** Schalldruckpegel im Abstand von 5 m vom Gerät maximale Ventilatorleistung für Räume mit durchschnittlicher Schallabsorptionskapazität, Volumen 3.000 m³. Raumdämpfung von 17 dB(A) berechnet.

*** Horizontale Wurfweite bei einer Grenzgeschwindigkeit von 0,5 m/s.

**** Die angegebenen Wurfweiten (Temperaturdifferenz T = 5 °C) gelten für vertikal (an der Decke) montierte Geräte, bei einer Grenzgeschwindigkeit von 0,5 m/s.

Regelungen

CVSC2021 COSMO Regelung smart control (IP20)

CVSC6521 COSMO Regelung smart control (IP65)

COSMO ECO (dezentrale KWL)



Der bewährte ECO von COSMO.

Anwendungsgebiet

- › Zur dezentralen Lüftung mit Wärmerückgewinnung
- › Ideal für den Neubau und die Sanierung im Wohnungsbau (MFH, DH und EFH)
- › Einsatz in Wohnräumen

Betriebsart

- › Als Gerät für den paarweisen Betrieb im Gebäudeinneren

Besondere Merkmale des COSMO ECO

- › Bewährtes System zur kontrollierten Wohnraumlüftung
- › Hoher Wärmebereitstellungsgrad (> 90 %)
- › Nur wenige Bauteile für ein komplettes KWL-System
- › Sehr leiser Betrieb (16,5 ... 35 dB(A))
- › Einbau in Standard-Rundkanal (Ø 160)
- › Teil der ECO-Familie (Serien ECO, ECO-DUO, ALV, AL)
- › Bewährte umfangreiche Dokumentation verfügbar
- › 5 Jahre Gewährleistung – 10 Jahre Nachkaufgarantie
- › DIBt-Zulassung Z-51.3-371



Ab voraussichtlich 2. HJ 2024 mit Funkblende und neuer Regelung!



Technische Daten

Wirkungsgrad	90,6 %
Volumenstrom	15 / 20 / 30 / 38 m ³ /h
Leistungsaufnahme je Gerät mit Steuerung	2,3 / 2,4 / 4,7 / 6,3 W
Leistungsaufnahme je Gerät ohne Steuerung	0,9 / 1,3 / 2,7 / 4,0 W
Spezifische Leistungsaufnahme	0,09 W/m ³ /h
Netzspannung / -frequenz	230 V / 50 Hz
Feuchterückgewinnung	ca. 20–30 %
Messflächenschalldruckpegel	16,5 / 19,5 / 26 / 35 dB
Normalschallpegeldifferenz	42 dB
Ø Gerät	150 mm
Länge des Gerätes	243 mm
Min. Wandstärke inkl. Putz und WDVS	300 mm
Ø Kernbohrung	162 mm
Größe der Innenblende	180 x 180 mm
Ø Außengitter	180 mm

Einzelartikel System

CECOEINS	COSMO ECO Einschub
CECOIB	COSMO ECO Innenblende
CECORH	COSMO RH Rohrhülse
CECOAGFSR	COSMO AG Außengitter mit Fassadenschutzring (Tropfschutz)
CECOAHWE	COSMO AH Außenblende mit Schallschutz, weiß
CECOST	COSMO ST Regelung zum Anschluss von bis zu 6x CECOEINS

COSMO ECO-DUO (dezentrale KWL)



Der bewährte ECO-DUO von COSMO.

Anwendungsgebiet

- › Zur dezentralen Lüftung mit Wärmerückgewinnung
- › Ideal für den Neubau und die Sanierung im Wohnungsbau (MFH, DH und EFH)
- › Einsatz in Funktionsräumen

Betriebsart

- › Als Gerät für den raumautarken Betrieb im Gebäudeinneren

Besondere Merkmale des COSMO ECO

- › Bewährtes System zur kontrollierten Wohnraumlüftung
- › Hoher Wärmebereitstellungsgrad (> 84 %)
- › Nur wenige Bauteile für ein komplettes KWL-System
- › Sehr leiser Betrieb (16,5 ... 35 dB(A))
- › Einbau in Standard-Rundkanal (Ø 160)
- › Teil der ECO-Familie (Serien ECO, ECO-DUO, ALV, AL)
- › Bewährte umfangreiche Dokumentation verfügbar
- › 5 Jahre Gewährleistung – 10 Jahre Nachkaufgarantie
- › DIBt-Zulassung Z-51.3-398

Ab voraussichtlich 2. HJ 2024 mit neuer Regelung!



Technische Daten

Max. Wärmebereitstellungsgrad	81,40 %
Volumenstrom	5 / 10 / 20 / 45 m ³ /h
Leistungsaufnahme	1,0 / 1,7 / 4,5 / 4,9 W
Netzspannung / -frequenz	230 V / 50 Hz
Gerätespannung	12 V DC SELV
Messflächenschalldruckpegel	16,8 / 24 und 38,1 dB(A) sowie 38,1 dB(A) im Abluftbetrieb
Normalschallpegeldifferenz	43 dB
Ø Gerät	150 mm
Min. Wandstärke inkl. Putz und WDVS	300 mm
Ø Kernbohrung	162 mm
Größe der Innenblende (H x B)	217 x 237 mm
Ø Außengitter	180 mm
Schutzart	IP22

Einzelartikel System

CECODUOEINS	COSMO DUO Einschub
CECOAHWE2	COSMO DUO Außenhaube
CECORH	COSMO RH Rohrhülse
CECODOOEPP	COSMO DUO EPP-Adapter 100 mm (zur Anpassung an verschiedene Wandstärken)
CECODST	COSMO DST Regelung zum Anschluss von bis zu 3x CECODUOEINS

COSMO APART Classic



**Der neue Kleinraumventilator von COSMO.
Dezente Form trifft auf technische Innovationen!**

Anwendungsgebiet

- › Zur Abführung verbrauchter und/oder feuchter Luft aus Innenräumen
- › Ideal für Sanitär- und/oder Funktionsräume

Ausführungsarten

- › Als „N“-Version mit Nachlauffunktion
- › Als „F“-Version mit Feuchtsteuerung & Nachlauffunktion

Baugrößen

- › Jeweils in DN 100 und DN 120(125)

Besondere Merkmale des COSMO APART Classic

- › Version „N“ mit einstellbarer Nachlaufzeit (1,5 ... 20 Minuten)
- › Version „F“ mit individuell einstellbaren Werten für
Feuchte (30 ... 80 %),
Nachlaufzeit (1...20 Minuten)
Volumenstrom (BG100: 40 ... 85 / BG120: 75 ... 155 m³/h)
- › Strömungsoptimierte Frontblende (geringerer Schall & Druckverlust)
- › Bewährte umfangreiche Dokumentation verfügbar
- › 5 Jahre Gewährleistung – 10 Jahre Nachkaufgarantie

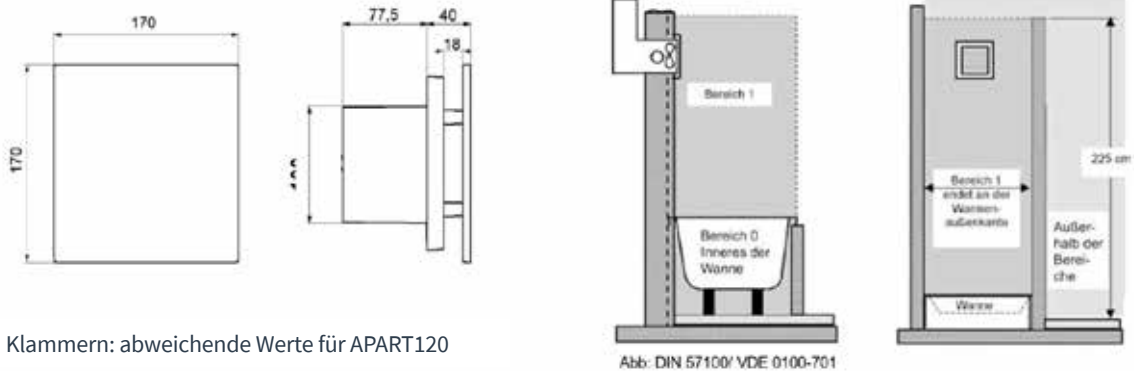


Technische Daten

Typ	APART 100 N	APART 100 F	APART 120 N	APART 120 F
Ausführung	Nachlauf (einstellbar)	Nachlauf + Feuchte (codierbar)	Nachlauf (einstellbar)	Nachlauf + Feuchte (codierbar)
Nachlauf	1,5 ... 20 min	1 ... 20 min	1,5 ... 20 min	1 ... 20 min
Feuchtesteuerung	–	30 ... 80 % r.F.	–	30 ... 80 % r.F.
Volumenstrom*	85 m ³ /h	40 ... 85 m ³ /h	155 m ³ /h	75 ... 155 m ³ /h
Max. Förderdruck	16 Pa	16 Pa	23 Pa	23 Pa
Schalldruck (3 m)**	32 dB(A)	32 / < 25 dB(A)	38 dB(A)	38 / < 30 dB(A)
Drehzahl	2.250 min ⁻¹	1.050 ... 2.250 min ⁻¹	2.250 min ⁻¹	1.050 ... 2.250 min ⁻¹
Spannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	9 W	max. 9 W	14 W	max. 14 W
Schutzklasse	IP45	IP45	IP45	IP45
Fördermitteltemperatur	0 °C ... 40 °C	0 °C ... 40 °C	0 °C ... 40 °C	0 °C ... 40 °C
Gewicht	0,6 kg	0,6 kg	0,8 kg	0,8 kg
Anschluss-DN	100	100	120	120
KBN	CVAPCL100N	CVAPCL100F	CVAPCL120N	CVAPCL120F

* Freiblasend; bei „F“-Modellen in 6 Stufen codierbar.

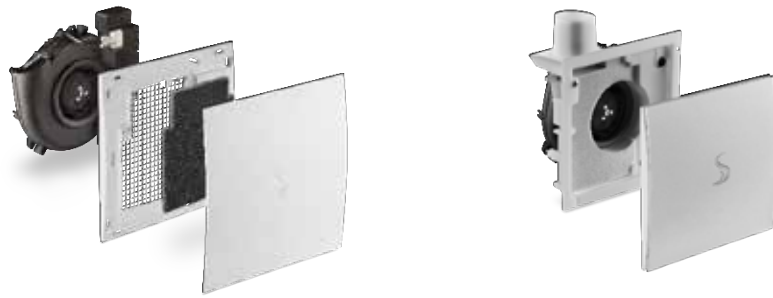
** Freifeldbedingungen; max. bzw. max./min. Volumenstrom („F“-Modelle).



In Klammern: abweichende Werte für APART120

COSMO APART sind in Schutzklassen IP45 ausgeführt und für den Einbau auch im Schutzbereich 1 geeignet.

COSMO EL



Innovative Einrohlüftung von COSMO!

Anwendungsgebiet

- › Zur Abführung verbrauchter und/oder feuchter Luft aus Bädern und Toiletten im mehrgeschossigen Wohnungsbau (DIN 18017-3)
- › Für Neubau und Sanierung im mehrgeschossigen Wohnungsbau (DIN 18017-3)

Ausführungsarten

- › Als „N“-Version mit Nachlauffunktion
- › Als „F“-Version mit Feuchtsteuerung & Nachlauffunktion
- › Als Klemmlüfter „K“ (ohne Gehäuse) oder als Standardvariante für den Einbau in Gehäuse

Besondere Merkmale des COSMO EL

- › Nur 2 Ventilortypen („N“ / „F“) für alle Anwendungsbereiche
- › Innovative EC-Technologie (stromsparend)
- › Bedarfslüftung auf 60 m³/h oder 100 m³/h (NEU)
- › Alle Parameter sind direkt am Gerät einstellbar
 - Grundlüftung (m³/h)
 - Bedarfslüftung (m³/h)
 - Nachlaufzeit
 - Einschaltverzögerung
 - Intervallbetrieb
- › Variante als Klemmlüfter (ohne Gehäuse montierbar – spart Kosten)
- › Zusammen mit dem COSMO-Schott ein System DIN 18017/3
- › Bewährte umfangreiche Dokumentation verfügbar
- › 5 Jahre Gewährleistung – 10 Jahre Nachkaufgarantie

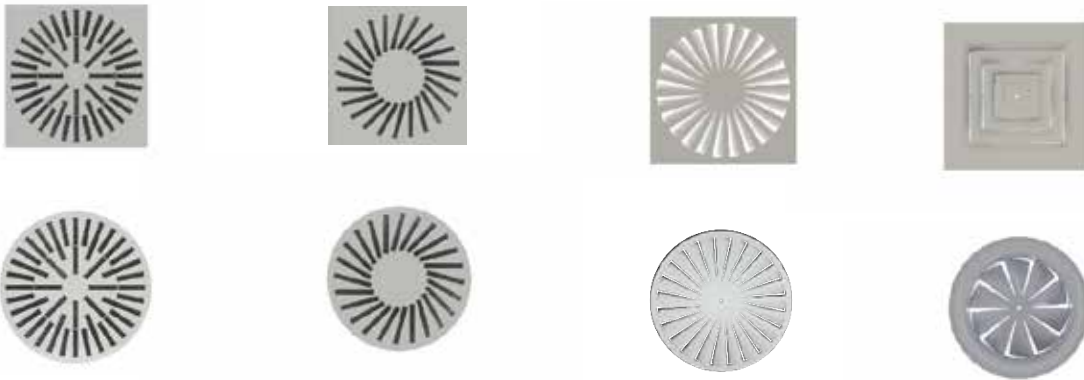


Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V / 50 Hz
Schutzklasse	II
Schutzleiter	entfällt
Steckklemme	6-polig
Filterklasse – Standardfilter	G2
Schalldruckpegel L'Pa [dB(A)]	26 dB(A) [30 m³/h] ... 44 dB(A) [100 m³/h]
Temperatureinsatzbereich	übliche Raumtemperatur (ca. 8–35 °C)
Max. Luftfeuchtigkeit	80 % rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Abmessungen	siehe Anlagen (Einbauanleitung EL)
Leistungsaufnahme (ca.)	3 W (30 m³/h) ... 14 W (100 m³/h) / freiblasend
Voraussetzungen zum Einbau	je nach gewählter Gehäuseform

				Lüfter für Gehäuseeinbau				Klemmlüfter	
				CELEC60N	CELEC60F	CELEC100N	CELEC100F	CELEC60NK	CELEC60FK
				KBN Ventilatorein-satz					
				Luftleistung, max.	60	60	100	100	60
				Feuchteautomatik		X	X		X
Gehäuseart	Brandschutz	Anschluss	KBN						
Unterputz	Nein	oben oder hinten	CELGUP	X	X	X	X	Klemmlüfter können ohne Gehäuse verwendet werden	
	Ja	oben	CELGUPBS	X	X	X	X		
	Ja	hinten	CELGUPBH	X	X	X	X		
	Ja	oben und seitlich	CELGUPB2S	X	X	X	X		
	Ja	hinten und seitlich	CELGUPB2H	X	X	X	X		
Aufputz	Nein	hinten	CELGAP	X	X	X	X		
	Ja	hinten	CELGAPB	X	X	X	X		

COSMO Deckenluftdurchlässe (DLD)



Die Baureihe „COSMO Deckenluftdurchlässe“ – für jeden Anwendungsfall und Anspruch.

Anwendungsgebiet

- › Für hohe Luftwechselraten bei gleichzeitig komfortabler Luftverteilung
- › Ideal für Einzelhandel, Shoppingcenter, Restaurants, Büros etc.

Ausführungsarten

- › Dralldurchlass mit linearen Lamellen, einstellbar CVDLQ(R)▲
- › Dralldurchlass mit radialen Lamellen, einstellbar CVDRQ(R)▲
- › Dralldurchlass mit laminaren Lamellen, feststehend DSL▲
- › Dralldurchlass mit radialen Lamellen, feststehend CVDSRR▲
- › Vierendeauslass CVVSA▲
- › Anschlusskasten CAKQ▲ mit optionalem Anschlussadapter CVAQR▲

Besondere Merkmale des COSMO EL

- › Umfangreiches Programm an Varianten und Baugrößen
- › Luftleistungen von 80 m³/h bis 1.740 m³/h darstellbar
- › Im System mit passendem Anschlusskasten
- › Anschlusskästen in verschiedenen Ausführungen (u.a. Flachbauweise)
- › Hygienezertifikat (HY) für einige Varianten verfügbar
- › Auslegungssoftware zur sicheren und detaillierten Planung
- › 5 Jahre Gewährleistung – 10 Jahre Nachkaufgarantie



Technische Daten

		[m³/h]	[Pa]	[dB(A)]
CVDLVQ(R)Z310		130 ... 290	15 ... 71	
CVDLVQ(R)Z400		230 ... 490	17 ... 75	
CVDLVQ(R)Z500	Zuluft	360 ... 800	19 ... 83	24 ... 41
CVDLVQ(R)Z600		540 ... 1.160	17 ... 77	
CVDLVQ(R)Z625		540 ... 1.180	18 ... 83	

		[m³/h]	[Pa]	[dB(A)]
CVDLVQ(R)A310		130 ... 290	10 ... 47	
CVDLVQ(R)A400		230 ... 490	11 ... 55	
CVDLVQ(R)A500	Abluft	360 ... 800	12 ... 60	24 ... 41
CVDLVQ(R)A600		540 ... 1.160	12 ... 64	
CVDLVQ(R)A625		540 ... 1.180	14 ... 65	

		[m³/h]	[Pa]	[dB(A)]
CVDSLQ(R)300		120 ... 200	12 ... 31	25 ... 39
CVDSLQ(R)400		180 ... 350	11 ... 34	24 ... 42
CVDSLQ(R)500	Zu-/Abluft	280 ... 480	10 ... 33	28 ... 43
CVDSLQ(R)600		400 ... 900	10 ... 54	23 ... 46
CVDSLQ(R)625		400 ... 900	11 ... 55	23 ... 46

		[m³/h]	[Pa]	[dB(A)]
CVDSRR125		80 ... 180	13 ... 91	22 ... 37
CVDSRR160		120 ... 290	17 ... 110	21 ... 38
CVDSRR200	Zu-/Abluft	190 ... 440	22 ... 130	
CVDSRR250		300 ... 655	25 ... 129	22 ... 38
CVDSRR315		470 ... 1.100	28 ... 125	
CVDSRR400		750 ... 1.500	35 ... 130	22 ... 36

		[m³/h]	[Pa]	[dB(A)]
CVDVRQ(R)Z300/8		150 ... 300	22 ... 89	32 ... 54
CVDVRQ(R)Z400/16		270 ... 520	21 ... 85	30 ... 48
CVDVRQ(R)Z500/24		370 ... 720	22 ... 82	28 ... 45
CVDVRQ(R)Z600/24	Zuluft	530 ... 1.040	20 ... 78	26 ... 42
CVDVRQ(R)Z600/48		640 ... 1.260	20 ... 77	26 ... 42
CVDVRQ(R)Z625/24		530 ... 1.040	22 ... 86	26 ... 41
CVDVRQ(R)Z625/54		710 ... 1.380	26 ... 92	25 ... 40

		[m³/h]	[Pa]	[dB(A)]
CVDVRQ(R)A300/8		150 ... 300	15 ... 50	32 ... 54
CVDVRQ(R)A400/16		270 ... 520	15 ... 52	30 ... 48
CVDVRQ(R)A500/24		370 ... 720	16 ... 53	28 ... 45
CVDVRQ(R)A600/24	Abluft	530 ... 1.040	15 ... 50	26 ... 42
CVDVRQ(R)A600/48		640 ... 1.260	15 ... 60	26 ... 41
CVDVRQ(R)A625/24		530 ... 1.040	14 ... 50	26 ... 42
CVDVRQ(R)A625/54		710 ... 1.380	18 ... 64	25 ... 40

		[m³/h]	[Pa]	[dB(A)]
CVVSA300		200 ... 470	15 ... 87	18 ... 34
CVVSA412		430 ... 675	40 ... 101	18 ... 30
CVVSA500	Zu-/Abluft	800 ... 1.150	60 ... 115	20 ... 37
CVVSA600		1.250 ... 1.400	65 ... 108	23 ... 29
CVVSA625		1.350 ... 1.745	70 ... 119	24 ... 31

Einzelartikel

CVDLQ(A/Z)	COSMO DLQ 300 ... 625, für Abluft(A) bzw. Zuluft (Z), quadratische Bauform
CVDLR(A/Z)	COSMO DLQ 300 ... 625, für Abluft(A) bzw. Zuluft (Z), runde Bauform
CVDRQ(A/Z)	COSMO DLQ 300 ... 625, für Abluft(A) bzw. Zuluft (Z), quadratische Bauform
CVDRR(A/Z)	COSMO DLQ 300 ... 625, für Abluft(A) bzw. Zuluft (Z), runde Bauform
CVDSRR	COSMO DSR 125 ... 400, universal für Zu- und Abluft
CVSA	COSMO VSA Vierseitenauslass 300 ... 625, universal für Zu- und Abluft
CAKQ	COSMO Anschlusskasten 300 ... 625, universal für Zu- und Abluft

COSMO Lüftungsgitter (LGW(R))



COSMO Lüftungsgitter – die einfache Art der Luftverteilung.

Anwendungsgebiet

- › Für hohe Luftwechselraten bei gleichzeitig komfortabler Luftverteilung
- › Ideal für Werkstätten, Funktionsräume, Shoppingcenter, Restaurants, Sporthallen

Ausführungsarten

- › Lüftungsgitter für Wand-/Kanaleinbau, verzinkt, waagerechte oder senkrechte Lamellen CVLGW▲Z▲
- › Lüftungsgitter für Rohreinbau, verzinkt, waagerechte oder senkrechte Lamellen CVLGR▲Z▲
- › Lüftungsgitter für Wand, RAL 9010, waagerechte oder senkrechte Lamellen CVLGW▲C▲

Besondere Merkmale des COSMO DLD

- › Sehr umfangreiches Programm an Varianten und Baugrößen
- › Luftleistungen von 70 m³/h bis 9.490 m³/h darstellbar
- › Verzinkte oder lackierte (RAL 9010) Oberfläche
- › Im System mit passendem Zubehör
- › Auslegungssoftware zur sicheren und detaillierten Planung
- › 5 Jahre Gewährleistung – 10 Jahre Nachkaufgarantie



Technische Daten

Wand-/Kanalgitter

KBN	Einbauort	Oberfläche	Lamellen	Befestigung	Zubehör, montiert	Variante
CVLGW▲Z0	Wand/Kanal	verzinkt	vertikal	Löcher (WL)	./.	Z0
CVLGW▲Z2	Wand/Kanal	verzinkt	vertikal	Löcher (WL)	Schlitzschieber	Z2
CVLGW▲C0	Wand/Kanal	RAL 9010	vertikal	Löcher (WL)	./.	C0
CVLGW▲C1	Wand/Kanal	RAL 9010	vertikal	verdeckt (VM)	Einbaurahmen	C1
CVLGW▲C3	Wand/Kanal	RAL 9010	vertikal	verdeckt (VM)	Einbaurahmen + Schlitzschieber	C3
CVLGW▲Z4	Wand/Kanal	verzinkt	horizontal	Löcher (WL)	./.	Z4
CVLGW▲Z5	Wand/Kanal	verzinkt	horizontal	Löcher (WL)	Schlitzschieber	Z5
CVLGW▲C4	Wand/Kanal	RAL 9010	horizontal	Löcher (WL)	./.	C4
CVLGW▲C6	Wand/Kanal	RAL 9010	horizontal	verdeckt (VM)	Einbaurahmen	C6
CVLGW▲C7	Wand/Kanal	RAL 9010	horizontal	verdeckt (VM)	Einbaurahmen + Schlitzschieber	C7

Baugrößen von 225 x 125 bis 1.225 x 525 mm

Rohrgitter

KBN	Einbauort	Oberfläche	Lamellen	Befestigung	Zubehör, montiert	Variante
CVLGR▲Z0	Rohr	verzinkt	vertikal	Löcher	./.	Z0
CVLGR▲Z1	Rohr	verzinkt	vertikal	Löcher	Schlitzschieber	Z1
CVLGR▲Z4	Rohr	verzinkt	horizontal	Löcher	./.	Z4
CVLGR▲Z5	Rohr	verzinkt	horizontal	Löcher	Schlitzschieber	Z5
CVLGR▲Z8	Rohr	verzinkt	vertikal + horizontal	Löcher	./.	Z8
CVLGR▲Z9	Rohr	verzinkt	vertikal + horizontal	Löcher	Einbaurahmen	Z9

Baugrößen von 225 x 125 bis 1.225 x 325 mm



COSMO GmbH
Brandstücken 31 · 22549 Hamburg

info@cosmo-info.de

[cosmo-info.de](https://www.cosmo-info.de)