

Deutschland

COOLtec Systems Klima Kälte GmbH

Zentrale München
Hauptstraße 3
D-85649 Otterloh

fon +49 (0) 81 04 - 88 95 - 0
fax +49 (0) 81 04 - 88 95 - 20
mail mail@cooltec-systems.de

www.cooltec-systems.de

Österreich

COOLtec Systems Austria GmbH

Halleiner Landesstraße 84
A-5411 Oberalm

fon +43 (0) 6 62 - 82 04 56
fax +43 (0) 6 62 - 82 04 56 - 109
mail mail@cooltec-systems.at

www.cooltec-systems.at



FanCoils



COOLtec Systems Klima Kälte GmbH

Zentrale München
Hauptstraße 3
D-85649 Otterloh

fon +49 (0) 81 04 - 88 95 - 0
fax +49 (0) 81 04 - 88 95 - 20
mail mail@cooltec-systems.de

www.cooltec-systems.de

Rechtlicher Hinweis

COOLtec Systems Klima Kälte GmbH behält sich das Recht vor, die Spezifikationen und andere in dieser Publikation enthaltene Informationen ohne Vorankündigung zu ändern. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Erlaubnis von COOLtec Systems Klima Kälte GmbH reproduziert werden. Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben und Informationen sind nicht abschließend und dienen der Übersicht. Es wird keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben übernommen. Diese Broschüre stellt kein vertragliches Angebot dar.



**Ihr zuverlässiger Partner
für maßgeschneiderte Klimatechnik**

Effizient

Gutes Raumklima

Hygienisch

Wohlfühlklima

Umweltschonend

Komfortklima



Nachhaltig

Flexibel

Zuverlässig

Attraktives Design

Geräuscharm

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Informationen

Seite 4-11

Geräte im Überblick

Seite 12-13

Gebälsekonvektoren

Seite 14-19

Kassettengeräte

Seite 20-25

Wandgeräte

Seite 26-29

Kanalgeräte

Seite 30-33

Überwachung und Regelung

Seite 34-35

Anwendungen und Referenzen

Seite 36-37

Service

Seite 38-39

Moderne FanCoil Lösungen

Unsere FanCoils stellen die perfekte Verbindung zwischen Technologie und Design dar. Die vorhandenen Produkte und Lösungen tragen zu einem maximalem Raumklimakomfort bei nahezu geräuscharmem Betrieb bei. Das umfangreiche Produktsortiment sowie die zahlreichen Zubehöroptionen erlauben maßgeschneiderte Lösungen die allen Anforderungen gerecht werden. Wir bieten Decken-, Wand- und Kassettenmodelle zum Einbau in Neubau- und Bestandsgebäuden an.

"Hygiene-Geräte nach VDI 6022 Blatt 1"

Zudem sind die Gebläsekonvektoren AIR-HY und Deckenkassetten LIGHT-HY nach VDI 6022 Blatt 1 (Ausgabe 01/2018) vom Hygiene-Institut des Ruhrgebiets geprüft und freigegeben worden. Die Geräte erfüllen somit alle hohen Anforderungen der VDI 6022 Blatt 1 für eine einwandfreie Raumluftqualität und einen bedenkenlosen Einsatz in Gebäuden mit hohen hygienischen Standards.

Alle weiteren Informationen über unsere FanCoils in Hygieneausführung sind in einer separaten Broschüre enthalten.



Design und Komfort bei geringster Geräusentwicklung

Dank des attraktiven Designs und der eleganten Formen sind unsere FanCoils das perfekte Element zur Integration in Ihre Räume. Unsere Produkte lassen sich hervorragend sowohl in eine moderne als auch klassische Umgebung einfügen. Die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Produkte und der technischen Standards führt zu einer Optimierung des Platzbedarfs. Somit können hohe Leistungen in einem äußerst kompakten Gerät bei niedrigem Schalldruckpegel gewährleistet werden.

Herausforderungen am Markt und Einsatzgebiete

Einflussfaktoren für die Wahl der richtigen FanCoils

Betreiber von Gebäuden stehen vor vielen Herausforderungen. Einerseits müssen gesetzlichen Vorgaben (EU-F-Gase-Verordnung, siehe unten) erfüllt und zugleich müssen die laufenden Betriebskosten gesenkt werden. Die Kunden verlangen nach immer leiseren Geräten im ansprechenden Design und Investoren als auch Kunden erwarten eine gute Ökobilanz. Mit uns als Klimatechnik-Experte zur Seite können Sie sich darauf verlassen, dass alle Ihre Anforderungen erfüllt werden.



Reibungsloser Übergang in die Welt der neuen Kältemittel

Der Kältetechnikmarkt steht durch die Neuregelung der EU-F-Gase-Verordnung vor enormen Herausforderungen. So einfach das Ziel klingt „drastische Mengenbegrenzung von klimarelevanten Stoffen“, so vielfältig sind die Möglichkeiten in der Umsetzung. Denn es geht nicht nur um den Ersatz von bestimmten Kältemitteln. Es geht darum ausbalancierte Lösungen zu finden, die Ökologie und Ökonomie gleichermaßen berücksichtigen und den verschiedenen Anforderungen wie Umweltschutz, Investitionsschutz, Zukunftssicherheit, Anlagensicherheit, Betriebssicherheit, Wartungsfreundlichkeit und Kosten-Optimierung gerecht werden. Dies gelingt am besten mit einem kompetenten Partner wie COOLtec, der technische Expertise und Branchenkenntnis vereint.

FanCoils im Einsatz

Ihre Lösung wird individuell entwickelt und exakt auf Ihren Bedarf angepasst, egal ob es sich um ein bestehendes oder ein neues System handelt. Profitieren Sie von dem langjährigen Branchenwissen der Firma COOLtec.



Hotels

Einkaufszentren



Büro- Geschäfts- und Wohngebäude

Freizeit, Kunst und Kultur



Gesundheitswesen

Produktion, Forschung und Entwicklung



Ganzheitliche Klimakonzepte

Als Kunde erhalten Sie komfortabel alles aus einer Hand: Ganzheitliche Klimakonzepte, die exakt auf Ihren Bedarf angepasst sind, innovative und leistungsstarke Produkte der Firma Ventilclima sowie in allen Phasen eine hohe Service-Qualität. Dabei ist uns stets eine persönliche Betreuung in einem partnerschaftlichen Verhältnis durch unser engagiertes und hochqualifiziertes Vertriebs- und Serviceteam wichtig.

Gebälsekonvektoren



Kaltwassererzeuger und Wärmepumpen



Kassettengeräte



Kanalgeräte



Wandgeräte



Innovative Klimalösungen in höchster Qualität

Qualität ist bei uns Standard

Wir bieten unseren Kunden seit über 15 Jahren höchste Qualität auf allen Ebenen und werden somit mit einer hohen Kundenzufriedenheit belohnt. Die Qualität startet bei uns mit einer individuellen Beratung durch unseren Vertrieb mit einem ganzheitlichen Klimatechnik-Konzept. Bei der Planung als auch bei der Inbetriebnahme achten wir auf höchste Anlageneffizienz und setzen unseren hohen Qualitätsanspruch bei der Wartung und dem Service fort.

Starke Partnerschaft

Unsere Produktlieferanten werden sorgfältig geprüft und müssen unseren hohen Qualitätsanforderungen in allen Bereichen gerecht werden. Bei den FanCoils arbeiten wir seit 2004 erfolgreich mit der Firma Ventilclima zusammen. Die Produkte überzeugen durch hohe Leistungsfähigkeit, maximale Geräuschlosigkeit und modernes Design mit hoher Qualität, belegt durch europäische und internationale Standards.



Eurovent Zertifizierung

Unsere Produkte sind mit der „Eurovent Certification“ zertifiziert. Dieses Zertifizierungsprogramm überprüft mit unabhängigen Laboren regelmäßig die Leistungsfähigkeit von FanCoils gemäß den europäischen und internationalen Standards (EN779) und stellt unter höchsten Auflagen sicher, dass die Herstellerangaben korrekt sind. Nur wenn die Testergebnisse mit den Herstellerdaten und den Normen konform sind, werden die Produkte zertifiziert. Eurovent Certification zertifiziert die Leistungsangaben der Produkte für Luft- und Kältetechnik nach den europäischen und internationalen Standards.

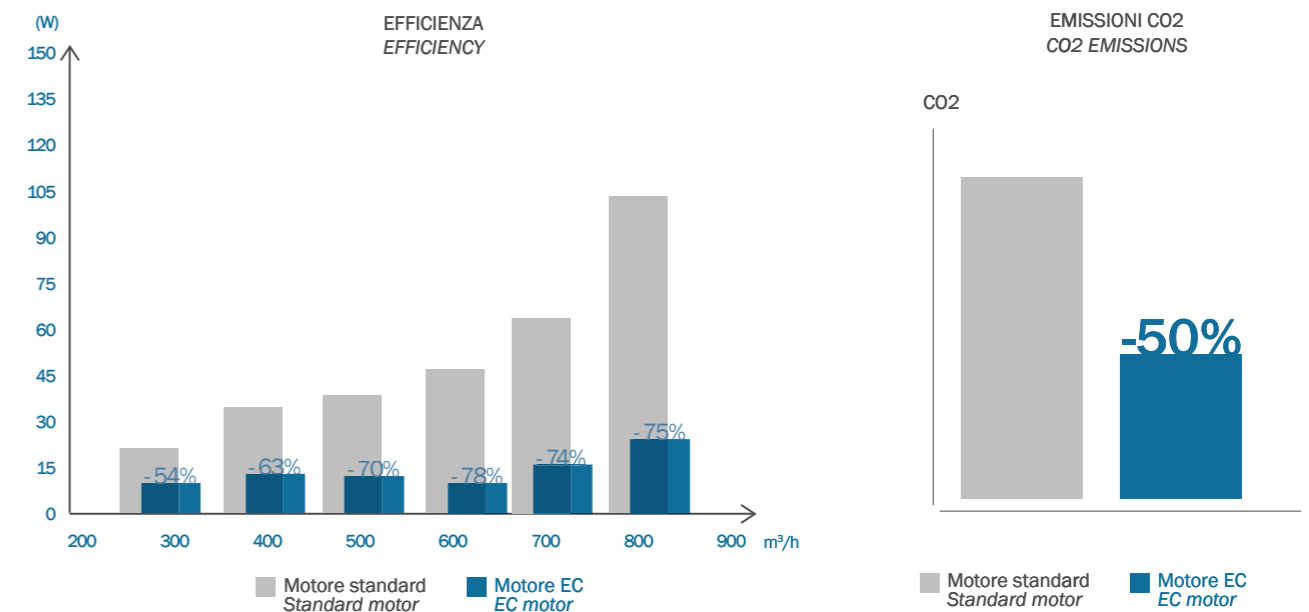


Leistungsstark und nachhaltig dank modernster EC-Motoren

Ein Großteil der Produkte der Serie LIGHT, AIR und FRESH können mit einem innovativen Brushless-Synchronmotor ausgestattet werden.




Vorteile der EC-Motoren

- Hohe Flexibilität und Effizienz durch stufenlos geregelten Motor
- Maximal geräuscharm
- Moderne Lösung
- Verschleißfrei
- Geringe CO₂-Emissionen
- Einsparung des Stromverbrauchs bis zu 75%



Einsparung Stromverbrauch durch den Einsatz modernster EC-Motoren (Beispiel LIGHT)

Geräte im Überblick

	Einbaumöglichkeiten							EC-Motor	Eurovent	externe Pressung	HY
	Wand	Decke	Zwischen- decke	Kanal							
AIR	x	x	x	x	0,5-9,0 kW	0,5-9,8 kW	61-1670 m³/h	x	x	x	x
SLIM	x	x	x	x	0,9-2,7 kW	1,0-2,9 kW	139-468 m³/h			x	
LIGHT 60		x	x		1,6-5,4 kW	1,6-5,5 kW	225-760 m³/h	x	x		x
LIGHT 90		x	x		4,2-10,9 kW	4,2-11,3 kW	623-1536 m³/h	x	x		
TOUCH	x				1,5-3,9 kW	1,6-4,1 kW	234-620 m³/h		x		
FRESH			x	x	2,4-29,6 kW	2,5-34,2 kW	353-6232 m³/h	x	x	x	

Legende



Kälteleistung



Wärmeleistung



Luftvolumen-
strom



Kaltwasser



Stufenlos gere-
gelter Lüfter mit
EC-Motorentechnik



eco valve



Infrarot



Hoher externer
statischer
Luftdruck



Eurovent



Hygiene
VDI6022



AIR

10 Leistungsgrößen
Modernes Design
Geringste Schallemissionen
Nach ÖKO-Design Standard gefertigt



AIR HY

10 Leistungsgrößen
Geprüft nach VDI 6022 Blatt 1
Wartungsfreundlich
Sehr leise
Weitere Informationen in unserer
HY-FanCoil Broschüre.



SLIM

3 Leistungsgrößen
Nur 160 mm Bautiefe
Universell einsetzbar
Nach ÖKO-Design Standard gefertigt

Gebläsekonvektoren

AIR



HY* **HIGH ESP**

* optional

0,5-9,0 kW
 0,5-9,8 kW
 61-1670 m³/h
 EC FAN*
 eco valve

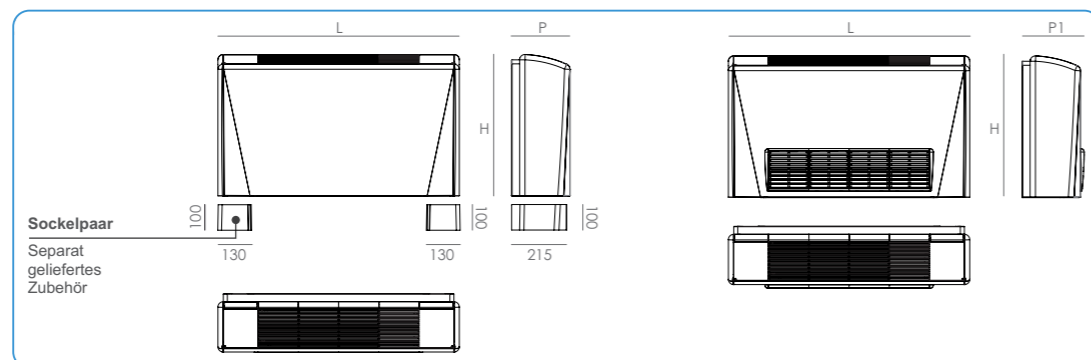
Eine gute Lösung

- Sehr geräuscharm
- Reversible Luftzufuhrgitter
- Reversible Wärmeaustauschbatterien
- Vertikale / horizontale Kondensatauf-fangwanne mit doppeltem Ablauf
- Komplett aus recycelbaren Materialien hergestellt

Ausführungen

- 2-Leiter-System
- 4-Leiter-System
- AC- oder EC-Lüfter
- Infrarot- oder Kabelfernbedienung
- Gerätebedienung extern oder eingebaut
- Ausführung nur mit Klemmleiste
- Ventileinheit extern oder montiert
- Auch in Hygieneausführung gemäß VDI 6022 verfügbar

Abmessungen



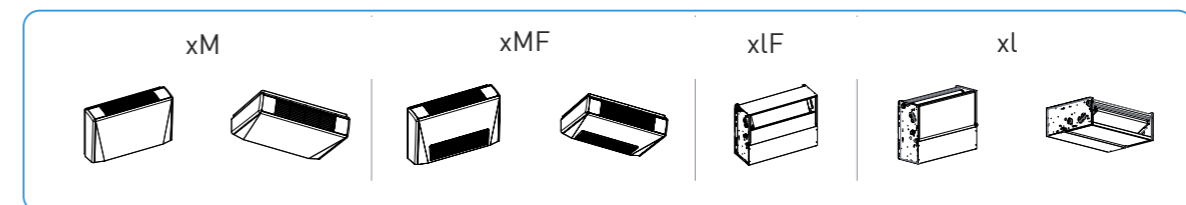
Technische Daten

AIR 2-Leiter-System	Stufe	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
Kälteleistung*	W max	1185	1885	2672	3633	4599	4906	5556	5997	7479	8957	
	W med	694	1142	1691	1930	2231	2620	3168	3379	4957	7159	
	W min	525	838	1042	1251	1367	1875	2272	2421	4107	6225	
Wasservolumenstrom	l/h max	215	331	468	636	806	859	973	1056	1320	1576	
	Druckverlust Wasserseite	kPa max	5,9	16,3	36,6	24,0	42,0	23,9	17,9	20,6	33,8	37,6
	Heizleistung**	W max	1520	2130	2950	4400	5580	5950	6170	7300	8070	9790
Wasservolumenstrom	l/h max	264	372	513	767	973	1036	1075	1271	1407	1705	
	Druckverlust Wasserseite	kPa max	7,0	16,5	35,5	27,5	48,2	27,4	17,6	23,6	43,1	35,6
	Luftvolumenstrom	m³/h max	205	342	427	603	771	835	968	1153	1376	1670
Schallleistungspegel	m³/h min	100	184	256	295	336	419	519	586	865	1395	
	m³/h min	61	130	160	220	189	299	379	407	649	1112	
	dB(A) max	48	51	51	53	54	54	57	62	62	65	
Schalldruckpegel	dB(A) med	35	36	39	35	36	38	41	45	51	60	
	dB(A) min	24	28	29	25	25	30	34	38	43	55	
	dB(A) max	39	42	42	44	45	45	48	53	53	56	
Leistungsaufnahme Motor AC	dB(A) med	26	27	30	26	27	29	32	36	42	51	
	dB(A) min	15	19	20	16	16	21	25	29	34	46	
	W max	35	45	58	77	91	104	114	153	221	223	
Leistungsaufnahme Motor EC	W max	24	30	40	47	56	67	113	103	170		

*Rückluft 27 °C - 47% r.F., Kaltwasser 7/12 °C
 **Rückluft 20 °C, Warmwasser 45/40 °C

AIR		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Mit Gehäuse	L mm	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1500	1650	1800
	H mm	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530
	P mm	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218
Ohne Gehäuse	P1 mm	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232
	L mm	380	530	680	830	980	1130	1280	1280	1430	1580
	H mm	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
P mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215

Modellreihen



Gebälsekonvektoren

SLIM

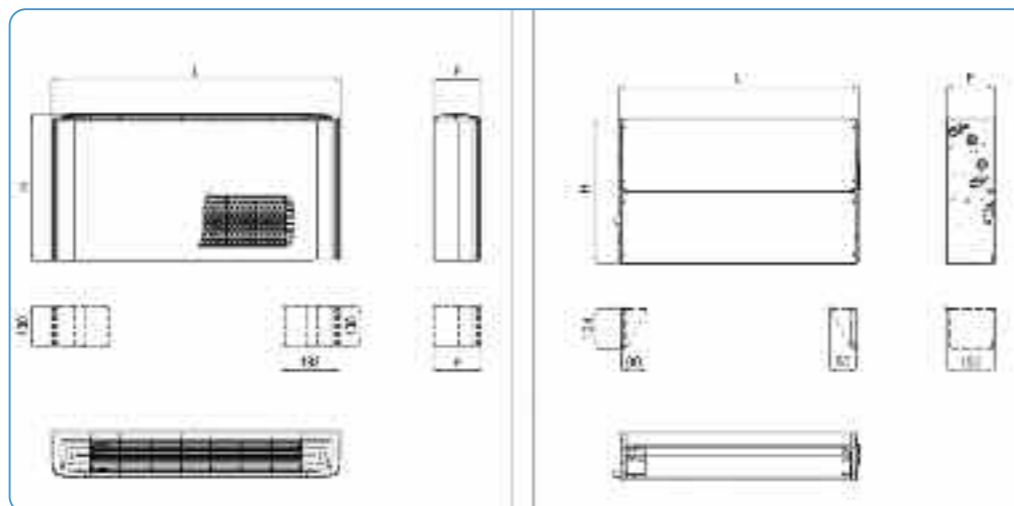


0,9-2,7 kW	1,0-2,9 kW	139-468 m³/h	HIGH ESP	
------------	------------	--------------	-----------------	--

Eine gute Lösung

- Extra flache Bauweise mit 157 mm Tiefe
- Modernes Design
- Sehr Geräuscharm
- Hohe Qualität: Feuerverzinktes Stahlblech mit PVC Beschichtung gewährleisten eine hohe Beständigkeit gegen Rost, Korrosion, chemische Mittel, aliphatische Lösungsmittel und Alkohole

Abmessungen

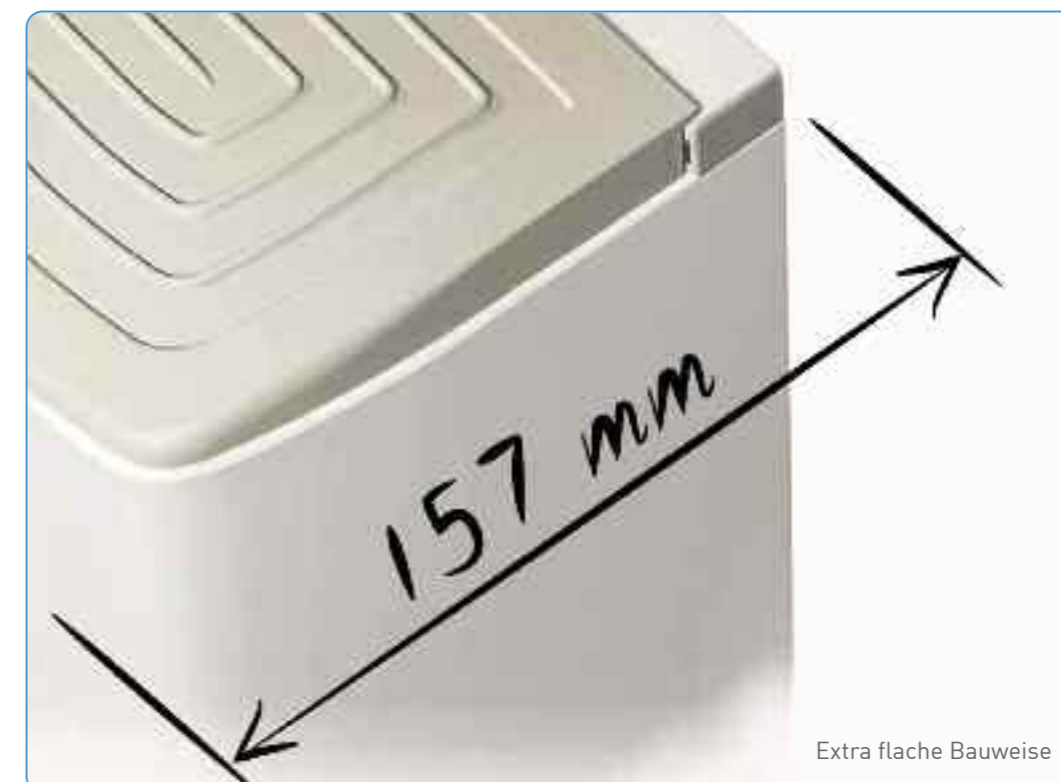


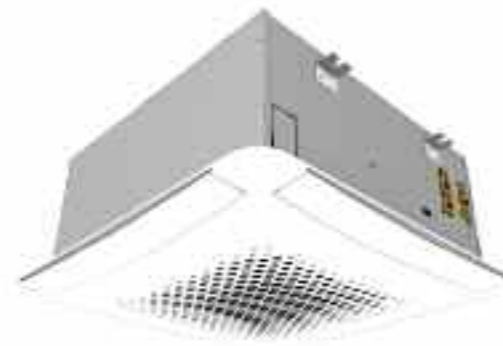
Technische Daten

SLIM 2-Leiter-System	Stufe	000	010	020	
Kälteleistung*	W	max	1900	2310	2730
	W	med	1420	1960	2390
	W	min	940	1560	1930
Wasservolumenstrom	l/h	max	326	396	468
	Druckverlust Wasserseite	kPa	max	17,2	9,6
Heizleistung**	W	max	2070	2530	2940
	W	med	1510	2130	2530
	W	min	960	1650	2020
Wasservolumenstrom	l/h	max	360	442	511
	Druckverlust Wasserseite	kPa	max	16,9	9,6
Luftvolumenstrom	m³/h	max	343	416	468
	m³/h	med	234	334	394
	m³/h	min	139	249	306
Schallleistungspegel	dB(A)	max	53	53	58
	dB(A)	med	43	47	53
	dB(A)	min	28	35	46
Schalldruckpegel	dB(A)	max	45	44	50
	dB(A)	med	34	38	45
	dB(A)	min	19	26	38
Leistungsaufnahme Motor AC	W	max	43	57	67

*Rückluft 27 °C - 47% r.F., Kaltwasser 7/12 °C
 **Rückluft 20 °C, Warmwasser 45/40 °C

SLIM		000	010	020	
Mit Gehäuse	L	mm	960	1160	1360
	H	mm	480	480	480
	P	mm	157	157	157
Ohne Gehäuse	L	mm	760	960	1160
	H	mm	460	460	460
	P	mm	152	152	152





LIGHT 60

600x600
Geräuscharmer Betrieb
Einfache Installation und Wartung
Präzise Kontrolle des Luftstroms



LIGHT 90

900x900
Für große Leistungen
Hohe Energieeffizienz
Perfekte Luft- und Temperaturverteilung

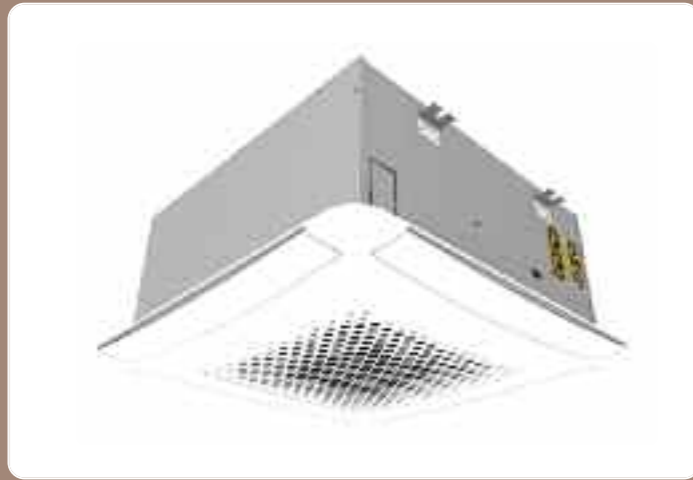


LIGHT 60 HY

600x600
Geprüft nach VDI 6022 Blatt 1
Blende aus Edelstahl
Wartungsfreundlich
Weitere Informationen in unserer
HY-FanCoil Broschüre.

Kassettengeräte

LIGHT 60



HY*
* optional

1,6-5,4 kW	1,6-5,5 kW	225-760 m³/h	EC FAN*	eco valve		
------------	------------	--------------	----------------	------------------	--	--

Eine gute Lösung

- Innovatives Design: Unauffällig und extrem flach
- Einfache Montage und sehr wartungsfreundlich
- Hohe Energieeffizienz
- Perfekte Luft- und Temperaturverteilung

Ausführungen

- Deckenkassette der neuesten Generation
- Sehr niedriger Geräuschpegel
- Automatische oder manuelle Verstellung der Luftklappen möglich
- Modernes Design
- Blende ABS oder Metall in RAL 9016
- Raster 600 x 600
- Auch in Hygieneausführung nach VDI 6022 erhältlich



Integrierte Ventileinheit

Technische Daten

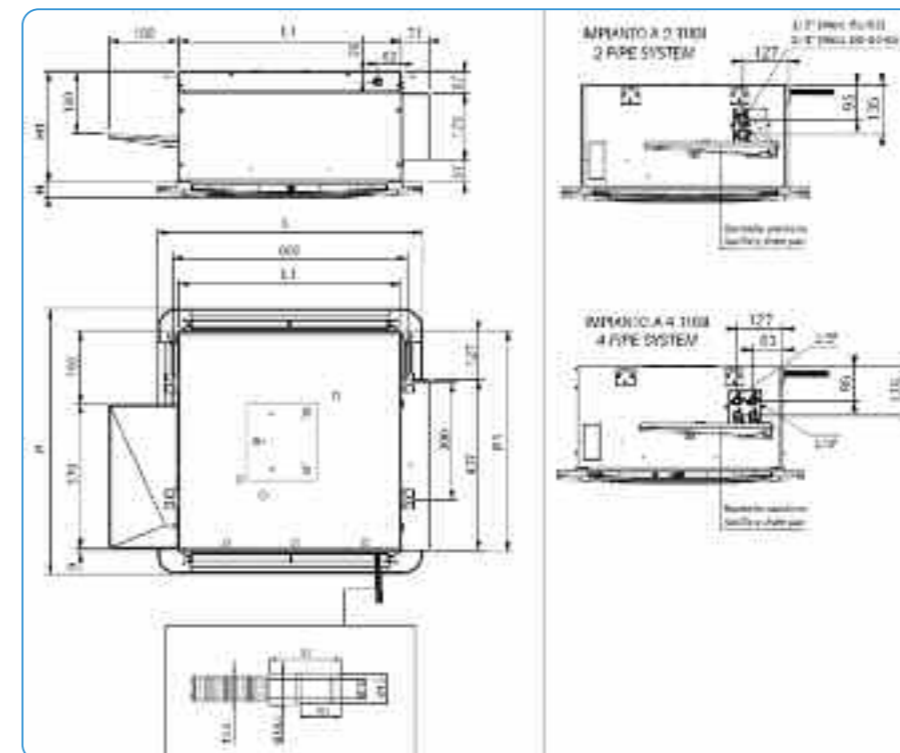
LIGHT 2-Leiter-System			Stufe	61	62	63	64	65
Kälteleistung*	W	max		2223	2667	4247	4975	5381
	W	med		1835	2433	3047	3648	4655
	W	min		1556	1944	2144	2697	3967
Wasservolumenstrom	l/h	max		390	465	739	867	939
Druckverlust Wasserseite	kPa	max		20,0	16,0	24,0	24,0	30,0
Heizleistung**	W	max		2340	2620	4080	4910	5420
	W	med		1920	2370	2930	3440	4930
	W	min		1590	1910	2090	2580	4090
Wasservolumenstrom	l/h	max		408	456	711	855	943
Druckverlust Wasserseite	kPa	max		20,9	15,5	18,5	22,8	29,6
Luftvolumenstrom	m³/h	max		367	398	550	660	760
	m³/h	med		295	355	398	468	660
	m³/h	min		225	269	269	328	550
Schallleistungspegel	dB(A)	max		46	44	52	60	62
	dB(A)	med		39	41	44	49	59
	dB(A)	min		33	34	34	39	53
Schalldruckpegel	dB(A)	max		37	35	43	51	53
	dB(A)	med		30	32	35	40	50
	dB(A)	min		24	25	25	30	44
Leistungsaufnahme Motor AC	W	max		47	43	63	75	89
Leistungsaufnahme Motor EC	W	max		12	11	25	52	69

*Rückluft 27 °C - 47% r.F., Kaltwasser 7/12 °C

**Rückluft 20 °C, Warmwasser 45/40 °C

LIGHT			61	62	63	64	65
Gerät	L	mm	575	575	575	575	575
	H	mm	285	285	285	285	285
	P	mm	575	575	575	575	575
Blende	L	mm	680	680	680	680	680
	H	mm	40	40	40	40	40
	P	mm	680	680	680	680	680

Abmessungen

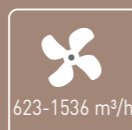
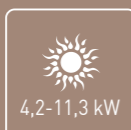


Kassettengeräte

LIGHT 90



* optional



Eine gute Lösung

- Innovatives Design: Unauffällig und extrem flach
- Einfache Montage und sehr wartungsfreundlich
- Hohe Energieeffizienz
- Perfekte Luft- und Temperaturverteilung
- Für große Leistungsbereiche

Ausführungen

- Deckenkassette der neuesten Generation
- Sehr niedriger Geräuschpegel
- Automatische oder manuelle Verstellung der Luftklappen möglich
- Modernes Design
- Blende ABS oder Metall in RAL 9016
- Raster 900 x 900



ABS und Metall Blende in RAL 9016

Technische Daten

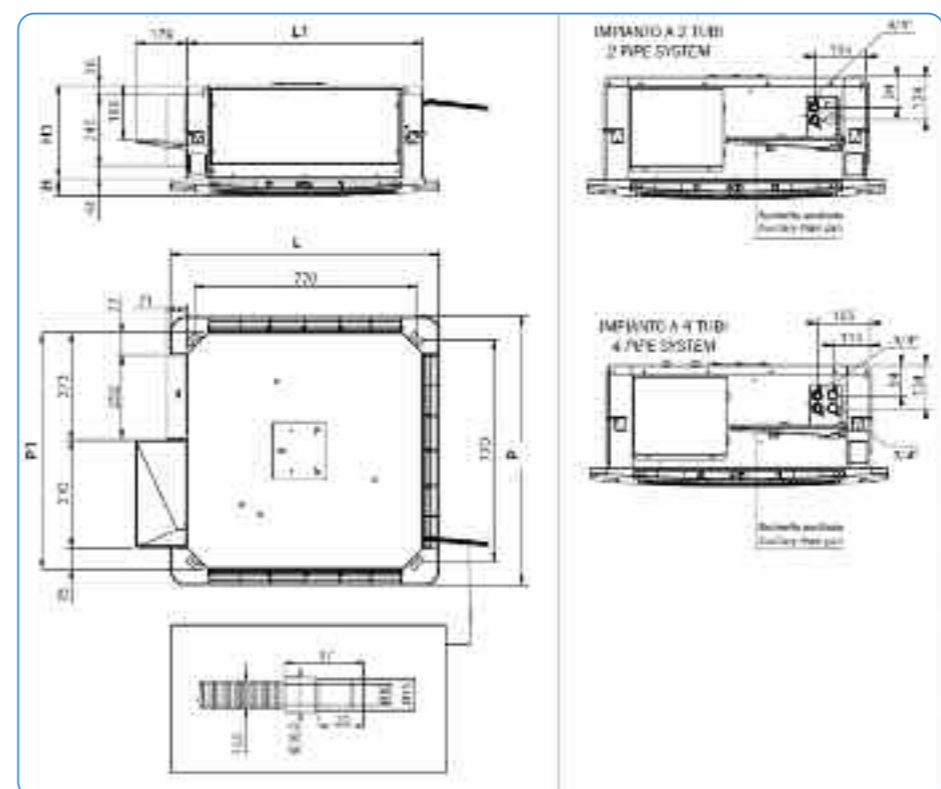
LIGHT 2-Leiter-System		Stufe	71	72	73
Kälteleistung*	W	max	6128	9460	10865
	W	med	4950	6609	8790
	W	min	4152	5337	5336
Wasservolumenstrom	l/h	max	1064	1641	1888
Druckverlust Wasserseite	kPa	max	31,5	33,5	53,0
Heizleistung**	W	max	6400	8610	11280
	W	med	5000	5970	8660
	W	min	4210	4590	5030
Wasservolumenstrom	l/h	max	1115	1500	1964
Druckverlust Wasserseite	kPa	max	33,2	25,0	49,9
Luftvolumenstrom	m³/h	max	1023	1270	1536
	m³/h	med	763	858	1175
	m³/h	min	623	662	669
Schallleistungspegel	dB(A)	max	47	53	62
	dB(A)	med	39	40	54
	dB(A)	min	32	34	39
Schalldruckpegel	dB(A)	max	38	44	53
	dB(A)	med	30	31	45
	dB(A)	min	23	25	30
Leistungsaufnahme Motor AC	W	max	72	100	135
Leistungsaufnahme Motor EC	W	max	55	57	99

*Rückluft 27 °C - 47% r.F., Kaltwasser 7/12 °C

**Rückluft 20 °C, Warmwasser 45/40 °C

LIGHT		71	72	73	
Gerät	L	mm	818	818	818
	H	mm	326	326	326
	P	mm	818	818	818
Blende	L	mm	930	930	930
	H	mm	57	57	57
	P	mm	930	930	930

Abmessungen



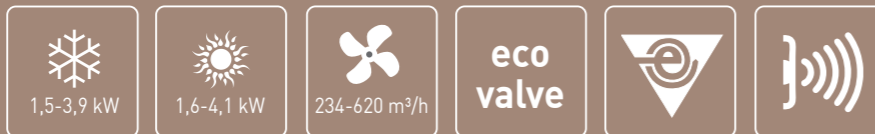


TOUCH

Akustischer Komfort
Infrarot-Fernbedienung
Eurovent zertifiziert

Wandgeräte

TOUCH



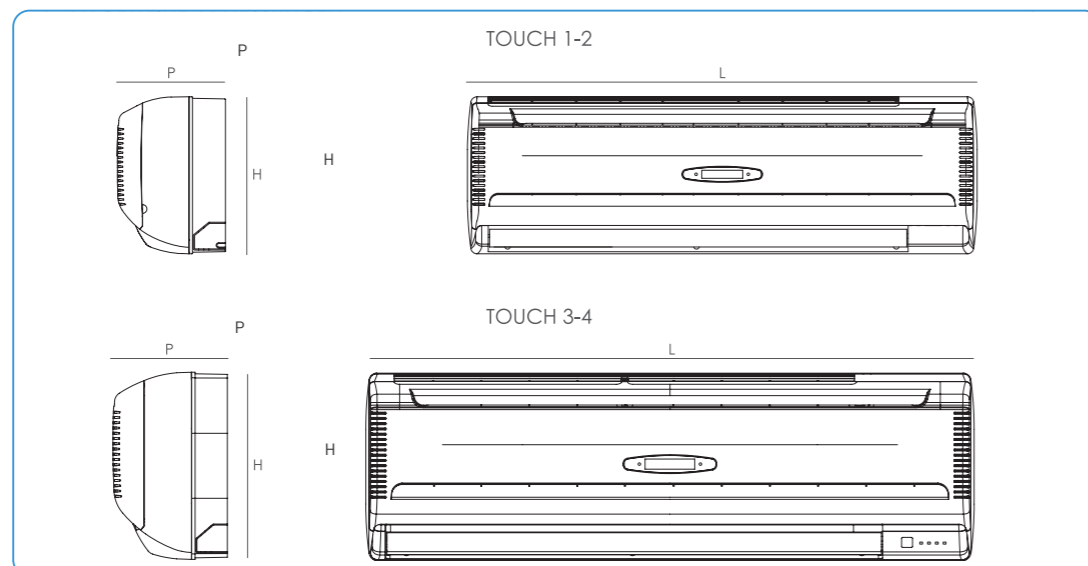
Eine gute Lösung

Die an der Wand installierten Wasser-FanCoils der neuen Serie TOUCH sind mit Querstromventilatoren ausgestattet und bieten maximalen akustischen Komfort. Sie vereinen Leistung und Design auf ideale Weise. Dank des zeitgenössischen Designs und der hochmodernen Technologie sind die FanCoils TOUCH die ideale, qualitativ und ästhetisch hochwertige Lösung für Geschäfts-räume, Privatwohnungen und Büros.

Ausführungen

- 2-Leiter-System
- Infrarot- oder Kabelfernbedienung
- Ausführung nur mit Klemmleiste
- Ventileinheit extern oder montiert

Abmessungen



Technische Daten

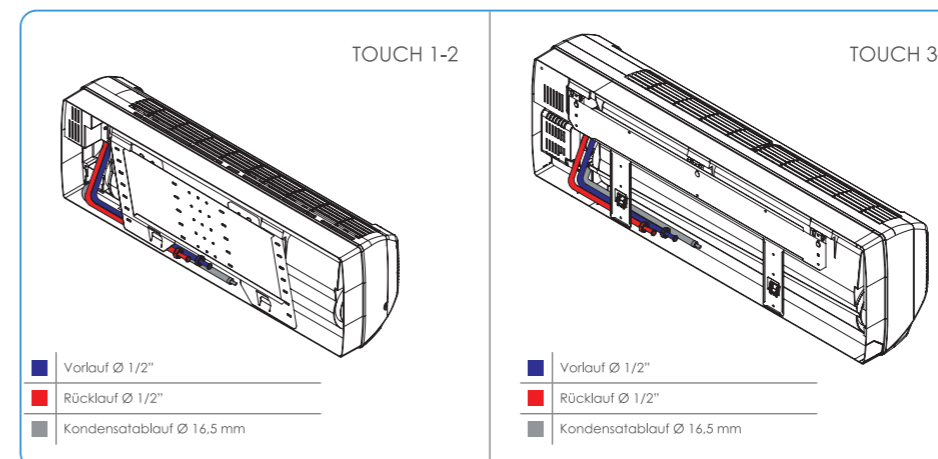
TOUCH 2-Leiter-System		Stufe	1	2	3	4
Kälteleistung*	W	max	1931	2351	3292	3949
	W	med	1704	2073	2918	3595
	W	min	1525	1805	2385	2885
Wasservolumenstrom	L/h	max	337	409	573	687
Druckverlust Wasserseite	kPa	max	15,9	22,9	17,4	21,6
Heizleistung**	W	max	2030	2490	3710	4110
	W	med	1760	2180	3200	3720
	W	min	1570	1910	2510	3240
Wasservolumenstrom	L/h	max	353	434	646	716
Druckverlust Wasserseite	kPa	max	16,5	23,1	21,7	21,5
Luftvolumenstrom	m3/h	max	344	417	553	620
	m3/h	med	282	333	476	544
	m3/h	min	234	273	375	426
Schalleistungspegel	dB(A)	max	53	54	54	56
	dB(A)	med	50	50	50	52
	dB(A)	min	47	45	43	45
Schalldruckpegel	dB(A)	max	44	45	45	47
	dB(A)	med	41	41	41	43
	dB(A)	min	38	36	34	36
Leistungsaufnahme Motor AC	W	max	29	29	48	51

*Rückluft 27 °C - 47% r.F., Kaltwasser 7/12 °C

**Rückluft 20 °C, Warmwasser 45/40 °C

TOUCH		1	2	3	4
L	mm	880	990	1170	1170
H	mm	298	305	360	360
P	mm	205	210	220	220

Kondensatablauf





FRESH

Für große Leistungsbereiche
Individuelle Anpassung
Einfache Reinigung

Kanalgeräte

FRESH



* optional



Eine gute Lösung

- Geringe Höhe für eine einfache Installation in der Zwischendecke oder Vorwand
- 7 Gerätegrößen zur optimalen Leistungsanpassung
- Einfache Reinigbarkeit dank beweglicher Kondensatwanne
- Umfangreiches Zubehör zur individuellen Anpassungen an spezielle Einbaubedingungen
- Geräte mit vertikaler oder horizontaler Luftführung verfügbar
- Anschluss an Luftkanäle und hohe externe Pressung

Zubehör

- Leistungsregulierung durch 2- oder 3-Wege Ventile
- Kondensatpumpe eingebaut
- Geräte mit vertikaler oder horizontaler Luftführung verfügbar
- EC-Radiallüfter
- 2- und 4-Leiter System zum Heizen und Kühlen
- Standardwärmetauscher mit 4 Rohrreihen, optional 5 und 6 Rohrreihen für noch höhere Leistungen bei unveränderten Geräteabmessungen lieferbar
- Individuelle Raumregler
- Verbindung zu GLT-Systemen mit BUS-Anbindung möglich



Technische Daten

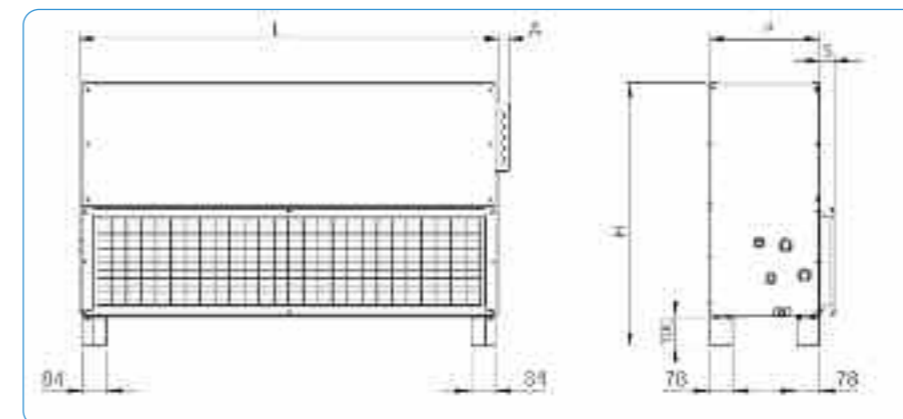
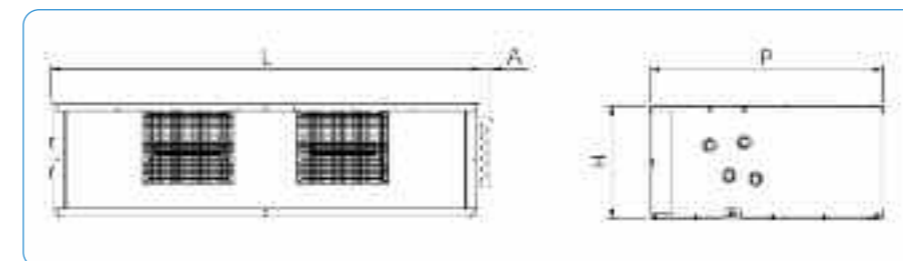
FRESH 2-Leiter-System		Stufe	1	2	3	4	5	6	7
Kälteleistung*	W	max	3058	6358	9708	12565	16014	26062	29589
	W	med	2785	5924	7825	11274	15131	22568	27851
	W	min	2433	5193	5689	6630	11810	13261	22020
Wasservolumenstrom	l/h	max	545	1122	1714	2236	2859	4646	5298
Druckverlust Wasserseite	kPa	max	11,4	16,0	20,8	22,0	22,8	23,7	32,0
Heizleistung**	W	max	3230	6950	10510	13880	17980	30200	34170
	W	med	2900	6410	8310	12240	16840	25540	31820
	W	min	2520	5570	5880	6880	12840	14310	24450
Wasservolumenstrom	l/h	max	562	1211	1830	2419	3132	5261	5952
Druckverlust Wasserseite	kPa	max	10,1	15,2	19,8	20,8	22,6	24,3	32,4
Luftvolumenstrom	m³/h	max	534	1114	1693	2286	3052	5429	6232
	m³/h	med	469	1007	1267	1946	2806	4357	5668
	m³/h	min	353	848	838	976	1997	2122	4027
Schallleistungspegel	dB(A)	max	62	67	69	74	75	76	78
	dB(A)	med	58	64	60	66	71	70	75
	dB(A)	min	52	60	50	56	62	55	65
Schalldruckpegel	dB(A)	max	53	58	60	65	66	67	69
	dB(A)	med	49	55	51	57	62	61	66
	dB(A)	min	43	51	41	47	53	46	56
Leistungsaufnahme Motor AC	W	max	108	162	252	463	596	1018	1191
Leistungsaufnahme Motor EC	W	max	75	131	207	343	490	829	1043

*Rückluft 27 °C - 47% r.F., Kaltwasser 7/12 °C

**Rückluft 20 °C, Warmwasser 45/40 °C

FRESH	1	2	3	4	5	6	7
L mm	770	1070	1270	1420	1520	2190	2190
H mm	297	297	347	372	397	373	398
P mm	643	643	643	770	770	770	770
A mm	5	5	5	38	38	38	38

Abmessungen



Komfortable Steuerung und Regelung

Unsere FanCoil Lösungen können sowohl zentral als auch dezentral über innovative und qualitativ hochwertige Regler gesteuert werden. Die Bedienung der Regler ist intuitiv und das moderne Design sehr ansprechend. Die Temperatur kann genauestes eingestellt werden und ist somit ein wichtiger Bestandteil für ein komfortables Klima.

Kabelfernbedienung Verschiedene Ausführungen

- Für FanCoils / 2- und 4-Leiter-System
- Raumtemperaturregelung
- Manuelle oder automatische Umschaltung
- Heizungs- / Kühlmodus – 3 Geschwindigkeitsstufen
- LCD-Display
- Displayanzeige von Zimmer- und Solltemperatur
- Programmierbare Funktionen



Infrarot- Fernbedienung

Multifunktionale Infrarot-Fernbedienung als handliche und formschöne, auf einem Mikroprozessor basierende Bedieneinheit zur Steuerung aller Gerätefunktionen. Großzügig dimensioniertes LCD-Display mit Anzeigemöglichkeit der Raumtemperatur, Lüfterdrehzahl, Timerfunktion mit Programmierung der Einschaltzeiten sowie frei wählbare Economy-Schaltzyklen bzw. Automatikbetrieb.



Komfortable Steuerung via Building Management Solutions (BMS)

Die COOLtec FanCoils können auch an einer Gebäudeleittechnik (GLT) angebunden werden. Dies ermöglicht eine innovative und moderne Überwachung und Regelung der Geräte.



IT-Branche, Forschung, Produktion



Acino, Miesbach

PTZ, Marbach

BMW AG, München

Bayer AG, u. A. in Leverkusen

Ford Werke A, Köln

Süd-Chemie AG, München

Bio Martinsried Forschungszentrum

IT-Branche, Forschung, Produktion

Büro- Geschäfts- und Wohngebäude

Büro- Geschäfts- und Wohngebäude

Gesundheits- wesen

Ärztzentrum, Rosenheim

Klinikum Martha Maria, Nürnberg

Westpfalz Klinikum, Kaiserslautern

Klinikum rechts der Isar, München



Gesundheitswesen

Einkaufs- zentren

EDEKA, München

Erbelle Outlet Center, Zeil

Puma Plaza, Herzogenaurach

Pasing Arcaden, München

ZOB, München

T-Mobile, Wien



Einkaufszentren

COOLtec
INSIDE

Atrium Hotel, Nürnberg

Best Western Hotel, Nürnberg

Holiday Inn Hotel, Nürnberg

Holiday Inn Express Hotel, Schwabach

Mercure Hotel, Heilbronn

Mövenpick Hotel, Düsseldorf

Motel One, Berlin

Motel One, Düsseldorf

Parkhotel Schwabing, München

Riem Hotels, München-Riem

Steigenberger Hotel, Frankfurt

Leonardo Hotel, München

Hotels

Hotels



Bundessprachenamt, Bonn

Galilei³ Bürogebäude, Mannheim

Puma Plaza, Herzogenaurach

Synlab GmbH, Augsburg

SWM GmbH Stadtwerke, München

Süd-Chemie AG, München

Targo Bank, München

Ten Towers Telecom Center, München

Truma Gerätetechnik, Putzbrunn

Taunus Turm, Frankfurt

Techn. Universität, Chemnitz

Westside Business Center, Frankfurt

Büros Dresdenstrasse, Wien

Justizpalast, Wien

Mobilkom, Wien

Sun Rise Wohnheim, Frankfurt



„ Ihre Zufriedenheit steht für uns an erster Stelle, darum legen wir besonders viel Wert auf einen zuverlässigen und kompetenten Service. “



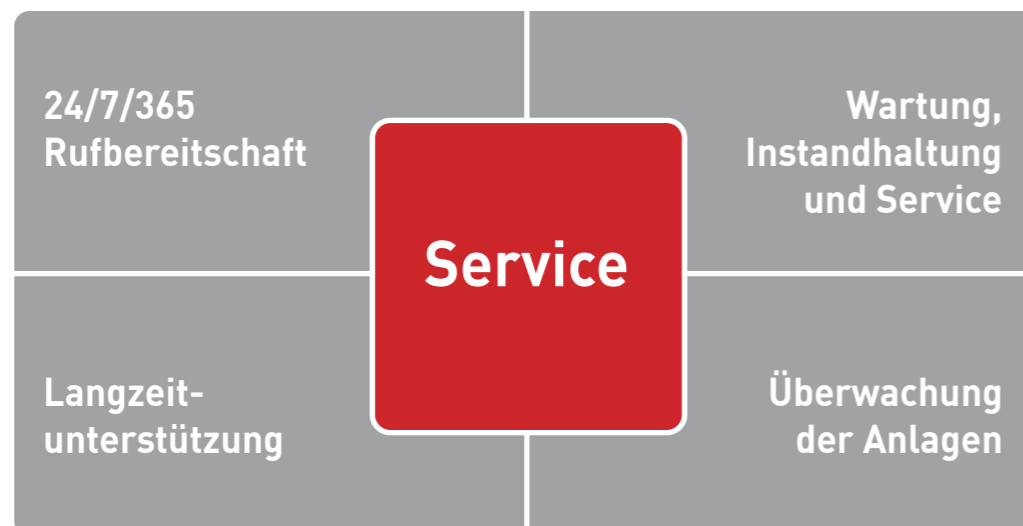
Unser Serviceportfolio für Sie

Unsere engagierten und hoch qualifizierten Mitarbeiter setzen sich täglich für eine hohe Kundenzufriedenheit ein und demonstrieren unseren hohen Serviceanspruch in allen Phasen der Zusammenarbeit.

Dies fängt bei der kompetenten Beratung an und setzt sich mit einer

reibungslosen Inbetriebnahme fort. Dabei achten wir besonders auf die maximale Anlageneffizienz und liefern eine professionelle und lückenlose Protokollierung und Dokumentation.

Abgerundet wird unser Service durch Schulung und Einweisung Ihres Bedienungspersonals.



„ Unser kompetentes Serviceteam steht Ihnen in 6 Regionen in Deutschland und Österreich rund um die Uhr zur Verfügung. “

