

# BAUREIHE LEG-U *CERO*<sup>3</sup>

in Kanalbauweise zum Umluftbetrieb  
mit Wärmerückgewinnung

*Made in Germany*



Die Aufstellung der Baureihe LEG-U erfolgt im Technikraum oder im Beckenumgang. Die Verbindung zur Schwimmhalle entsteht durch Luftkanäle für Zu- und Abluft.

Der stabile Gehäuserahmen dieser Entfeuchtungsgeräte ist aus eloxierten Aluminiumprofilen hergestellt. Die in zweischaliger Bauweise gefertigten Verkleidungsteile bestehen aus eloxiertem Aluminium und verfügen über eine innen liegende Isolierung sowie eine umlaufende Dichtung. Die variabel positionierbaren Luftkanalanschlüsse lassen sich leicht an die örtlichen Gegebenheiten anpassen und ermöglichen so auch einen einfachen Austausch vorhandener Geräte. Erforderliche Anpassungsarbeiten sind mit geringstem Aufwand möglich.

Sämtliche Gerätetypen sind auch in spiegelverkehrter Ausführung erhältlich.

Optional ist hier auch ein Beckenwasser-Wärmetauscher aus Titan erhältlich, der den Wärmerückgewinn aus der Luft an das Beckenwasser zurückgibt.

Das Entfeuchtungsgerät ist prozessorgesteuert und über ein farbiges Touch Panel einfach zu bedienen.

Mit der App KVS<sup>®</sup>-Connect lässt sich das Gerät der Baureihe LEG-U auch optional bei Abwesenheit einfach überwachen und steuern.

## OPTIONEN

- . KVS<sup>®</sup>-Connect: Ansteuerung über Smartphone oder Tablet
- . PWW-Heizregister mit Ventil
- . NT-Heizregister mit Ventil
- . Elektro-Heizregister
- . Fortlüfter mit Regelung für Unterdruck und Frischluftanteil
- . Außenluft-Anschluss für Wandeinbau mit Filter und Wetterschutzgitter
- . Fortluft-Regelung für bauseitigen Lüfter
- . Wärmerückgewinnung an Beckenwasser mittels Titan-Wärmetauscher
- . Whirlpool-Steuerung

## STANDARD-LIEFERUMFANG

- . flexible Stützen für Kanalanschluss
- . Dämmunterlagen

## AUSSTATTUNGS-MERKMALE

- . speziell gegen Korrosion beschichtete Wärmetauscher
- . leise laufende Ventilatoren mit EC-Motoren entsprechend ErP-Richtlinie

# Technische Daten LEG-U CERU®

in Kanalbauweise zum Umluftbetrieb  
mit Wärmerückgewinnung

*Made in Germany*

Technische Daten		LEG CERU® 36 U	LEG CERU® 46 U	LEG CERU® 66 U	LEG CERU® 86 U
Beckengröße	m <sup>2</sup>	30 – 45	40 – 55	50 – 70	70 – 100
Entfeuchtungsleistung *	kg/h	2,5 – 5,8	4,0 – 7,2	5,0 – 9,0	6,3 – 12,0
Heizleistung an Luft COP 4,7 **	kW	3,8 – 5,0	5,0 – 6,7	5,9 – 8,1	8,1 – 8,7
Heizleistung an Wasser /Luft COP 5,0 ***	kW	4,0 – 5,3	5,3 – 6,3	6,3 – 8,6	8,6 – 9,3
Luft-Nennleistung (min. – max.)	m <sup>3</sup> /h	1000 (800 – 1200)	1200 (1000 – 1500)	1400 (1000 – 1600)	2500 (2200 – 2800)
Außenluftanteil max.	%	10 – 20	10 – 20	10 – 20	10 – 20
Externer Druckverlust max.	Pa	200	200	200	200
Ventilator-Leistungsaufnahme	W	138	165	194	382
Kompressorleistungsaufnahme **	kW	0,80 – 1,06	1,06 – 1,26	1,26 – 1,72	1,72 – 1,86
Einspeisung		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 400 V 3 N
Gesamtanschlusswert	kW	1,6	2,0	2,3	2,9
Zuleitung min.		3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Vorsicherung (min Typ C) träge	A	1 x 16	1 x 16	1 x 16	3 x 16
PWW Heizregister (80 °C / 60 °C)	kW	10,0	11,5	12,6	25,0
PWW NT Heizregister (50 °C / 40 °C)	kW	5,6	6,8	7,8	13,5
Elektro-Heizregister	kW	3 – 9	3 – 12	3 – 15	3 – 18
Einsatzbereich min. r.F.	°C / %	16 / 95	16 / 95	16 / 95	16 / 95
max. r.F.	°C / %	35 / 50	35 / 50	35 / 50	35 / 50
Länge x Breite x Höhe	mm	1415 x 700 x 700	1415 x 700 x 700	1415 x 700 x 700	2205 x 790 x 790
größte Transporteinheit	mm	1415 x 700 x 700	1415 x 700 x 700	1415x 700 x 700	1415 x 790 x 790

Die technischen Daten beziehen sich auf:

Hallentemperatur 30 °C

Luftfeuchtigkeit 60 – 80%

Beckenwassertemperatur 27 – 28 °C

\* Umluft 30 °C / 60% r.F.

\*\* (min. – max.)

\*\*\* (min. – max.), 80% an Wasser / 20% an Luft

**KVS**®

KLIMATECHNIK

[www.kvs-klimatechnik.de](http://www.kvs-klimatechnik.de)

# Technische Daten LEG-U CERU<sup>sy</sup>

in Kanalbauweise zum Umluftbetrieb  
mit Wärmerückgewinnung

*Made in Germany*

Technische Daten		LEG CERU <sup>sy</sup> 36 U 2800	LEG CERU <sup>sy</sup> 46 U 2800	LEG CERU <sup>sy</sup> 66 U 2800
Beckengröße	m <sup>2</sup>	30 – 45	40 – 55	50 – 70
Entfeuchtungsleistung *	kg/h	2,5 – 5,8	4,0 – 7,2	5,0 – 9,0
Heizleistung an Luft COP 4,7 **	kW	3,8 – 5,0	5,0 – 6,7	8,1 – 8,7
Heizleistung an Wasser /Luft COP 5,0 ***	kW	4,0 – 5,3	5,3 – 6,3	6,3 – 8,6
Luft-Nennleistung (min. – max.)	m <sup>3</sup> /h	2800 (2000 – 3000)	2800 (2000 – 3000)	2800 (2000 – 3000)
Außenluftanteil max.	%	10 – 20	10 – 20	10 – 20
Externer Druckverlust max.	Pa	200	200	200
Ventilator-Leistungsaufnahme	W	426	426	426
Kompressorleistungsaufnahme **	kW	0,80 – 1,06	1,06 – 1,26	1,26 – 1,72
Einspeisung		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N
Gesamtanschlusswert	kW	1,9	2,2	2,6
Zuleitung min.		3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Vorsicherung (min Typ C) träge	A	1 x 16	1 x 16	1 x 16
PWW Heizregister (80 °C / 60 °C)	kW	28,0	28,0	28,0
PWW NT Heizregister (50 °C / 40 °C)	kW	15,1	15,1	15,1
Elektro-Heizregister	kW	3 – 18	3 – 18	3 – 18
Einsatzbereich min. r.F.	°C / %	16 / 95	16 / 95	16 / 95
max. r.F.	°C / %	35 / 50	35 / 50	35 / 50
Länge x Breite x Höhe	mm	2205 x 790 x 790	2205 x 790 x 790	2205 x 790 x 790
größte Transporteinheit	mm	1415 x 790 x 790	1415 x 790 x 790	1415 x 790 x 790

Die technischen Daten beziehen sich auf:

Hallentemperatur 30 °C

Luftfeuchtigkeit 60 – 80%

Beckenwassertemperatur 27 – 28 °C

\* Umluft 30 °C / 60% r.F.

\*\* (min. – max.)

\*\*\* (min. – max.), 80% an Wasser / 20% an Luft

**KVS**<sup>®</sup>

KLIMATECHNIK

[www.kvs-klimatechnik.de](http://www.kvs-klimatechnik.de)