



Luft-Wasser-Wärmetauscher LWK

Air-Water-Heat Exchanger LWK

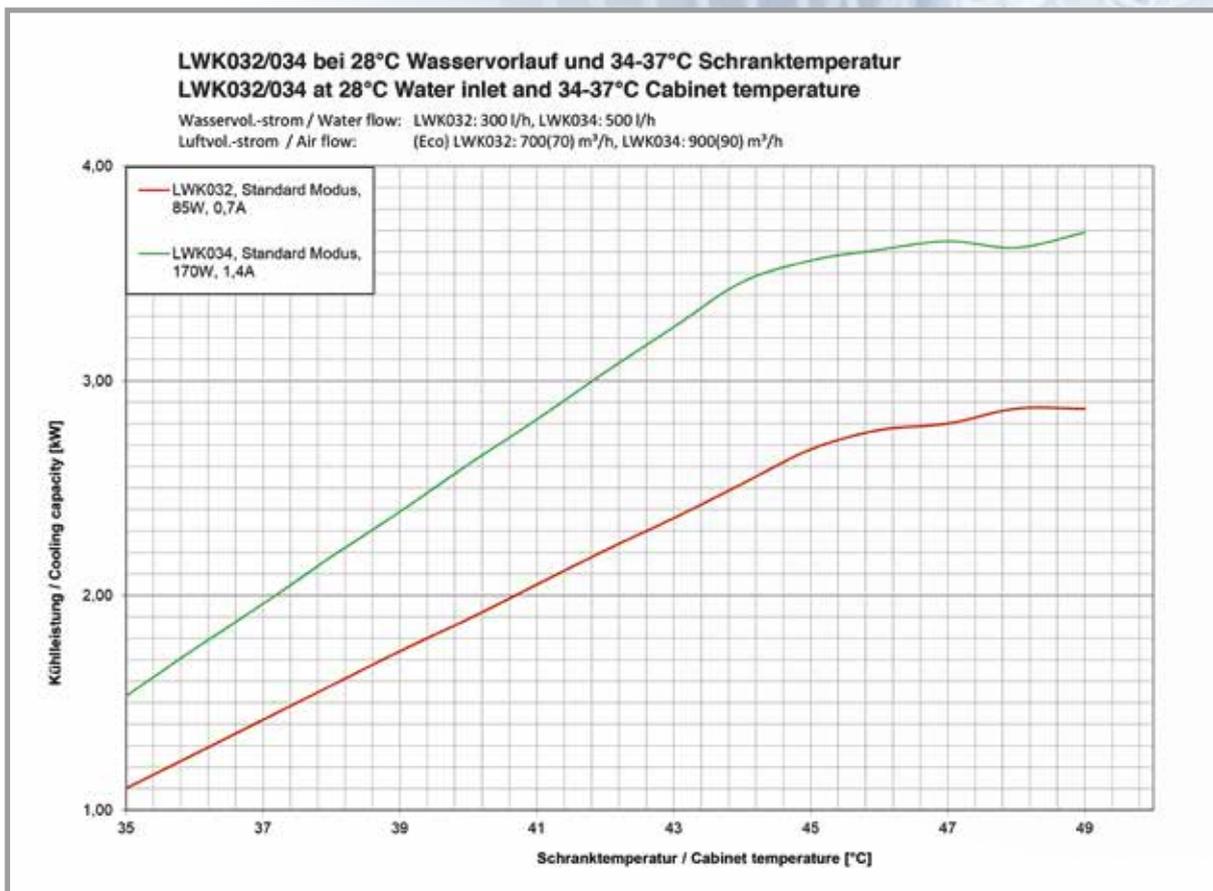


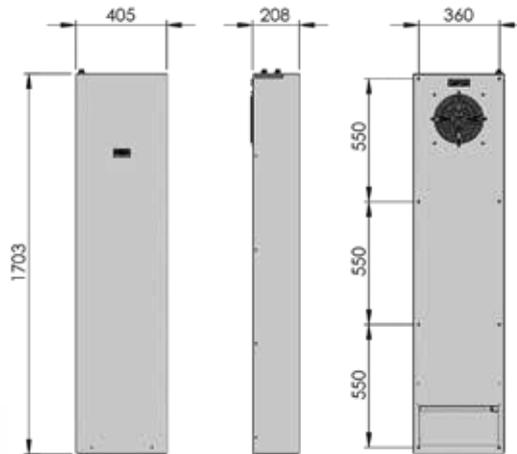
LWK032

LWK034

- Integriertes Wasserventil
- Drehzahlabenkung des Ventilators auf 10% bei geschlossenem Ventil, deshalb keine Wärmenester im Schrank
- Temperaturregler mit Anzeige der Schrankinnentemperatur
- einheitliche Bauhöhe
- Beide Typen für Betrieb an 230 V ac oder 400 V ac
- Wasseranschlüsse oben
- Servicefreundlicher Aufbau

- integrated water valve
- Speed reduction of the fan to 10% at closed valve, therefore no hot spot in the cabinet
- temperature controller with display for inside temperature
- uniform height
- both models for operation at 230 V or 400 V ac
- water connection on top
- designed for easy maintainance





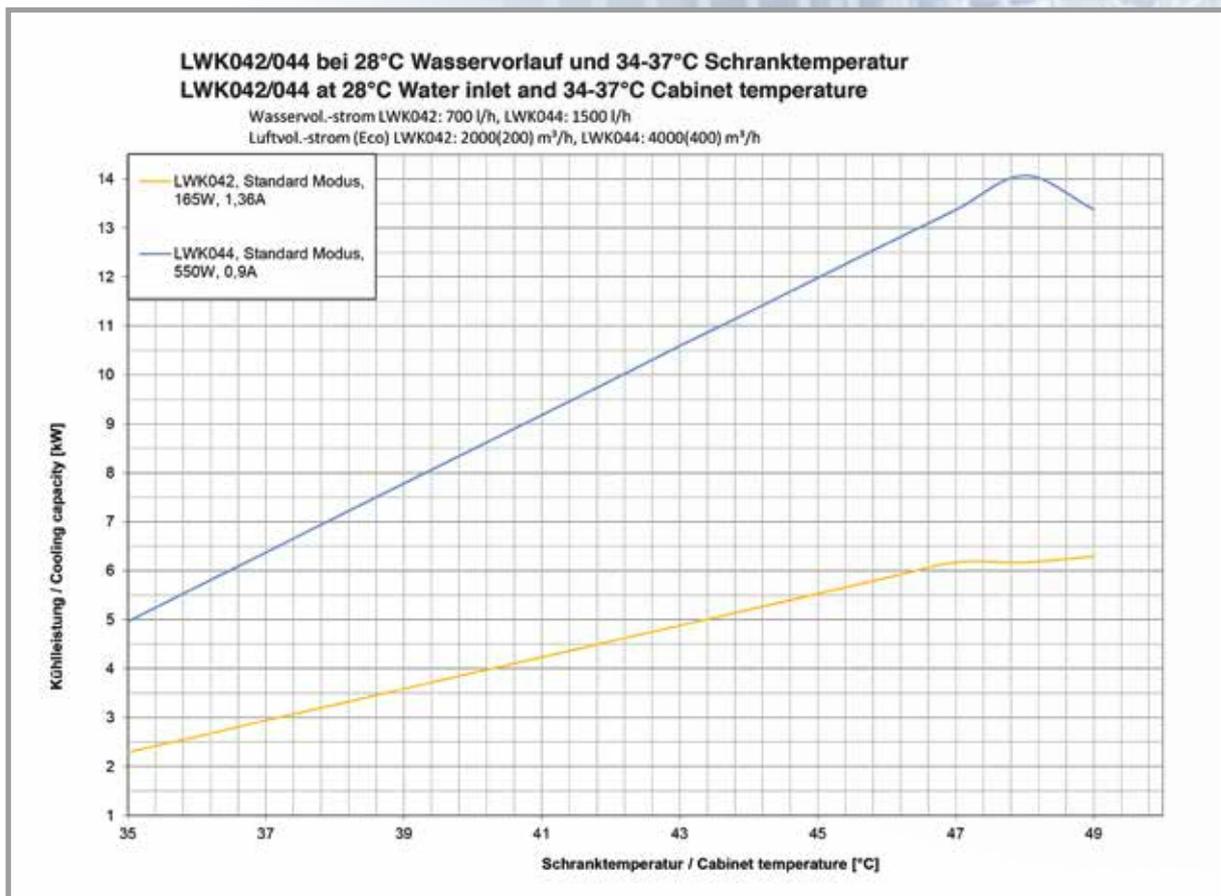
Type		LWK032	ECO-Mode	LWK034	ECO-Mode
Nutzkühlleistung bei Wasservorlauftemperatur Lufteintrittstemperatur	Cooling capacity at water inlet air inlet	1,5 kW (5118 BTU/h) 28°C (82°F) 40°C (104°F)		3,0 kW (10236 BTU/h) 28°C (82°F) 40°C (104°F)	
Nutzkühlleistung bei Wasservorlauftemperatur Lufteintrittstemperatur	Cooling capacity at water inlet air inlet	2,2 kW (7500 BTU/h) 28°C (82°F) 45°C (113°F)		3,8 kW (12966 BTU/h) 28°C (82°F) 45°C (113°F)	
Bemessungsspannung	Rated voltage	400 V		400 V	
Frequenz	Frequency	50 Hz (60 Hz)		50 Hz (60 Hz)	
Bemessungsstrom	Rated current	0,7 A	0,1 A	1,4 A	0,25 A
Leistungsaufnahme	Power consumption	0,085 kW	0,019 kW	0,170 kW	0,029 kW
Wassermenge	Water flow	5 l/min.		8,33 l/min.	
Luftvolumenstrom	Air flow	700 m ³ /h	70 m ³ /h	900 m ³ /h	90 m ³ /h
Abmessungen (B x H x T)	Dimension (W x H x D)	405 x 1700 x 208 mm		405 x 1700 x 208 mm	
Wasseranschlüsse	Water connection	L15		L15	
Elektrischer Anschluß	Electric connection	Stecker Plug in		Stecker Plug in	
Tür- und Alarmkontakt	Door- alarm contact	über Stecker via plug		über Stecker via plug	
Kondensatablauf unten	Condensate bottom				
Artikelnummer	Article number	047-100-032		047-100-034	

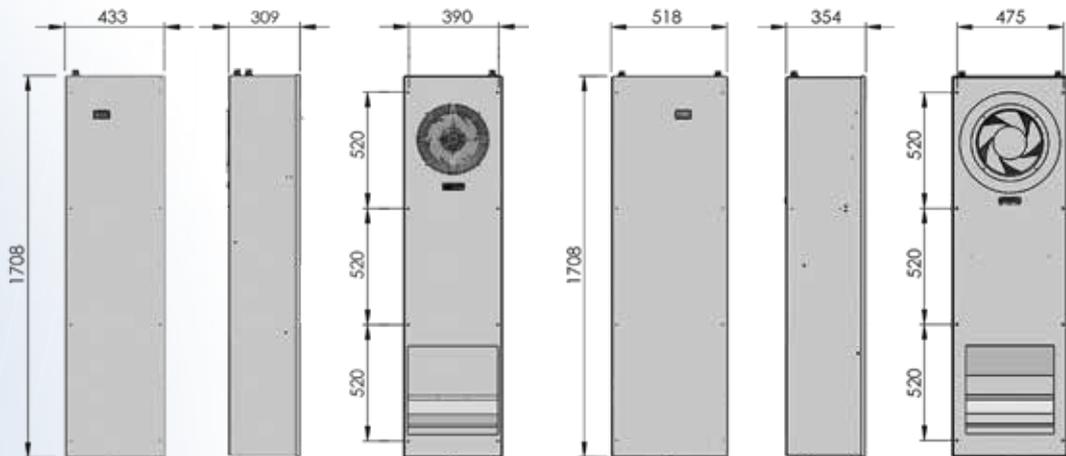
LWK042

LWK044

- Integriertes Wasserventil
- Drehzahlabenkung des Ventilators auf 10% bei geschlossenem Ventil, deshalb keine Wärmenester im Schrank
- Temperaturregler mit Anzeige der Schrankinnentemperatur
- einheitliche Bauhöhe
- LWK042: 400 V ac
- LWK044: 400 V / 3 / 50Hz
- Wasseranschlüsse oben
- Servicefreundlicher Aufbau

- integrated water valve
- Speed reduction of the fan to 10% at closed valve, therefore no hot spot in the cabinet
- temperature controller with display for inside temperature
- uniform height
- LWK042: 400 V ac
- LWK044: 400 V / 3 / 50Hz
- water connection on top
- designed for easy maintainance



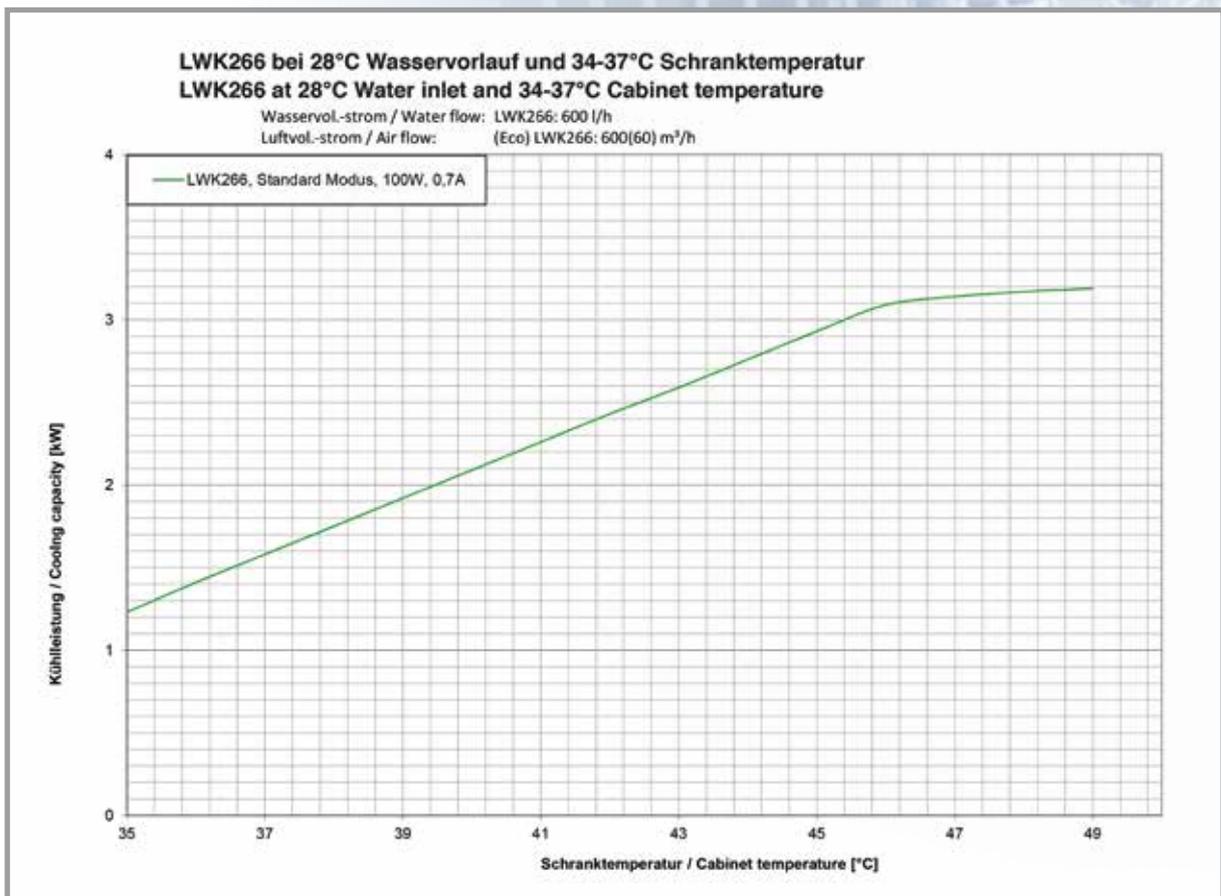


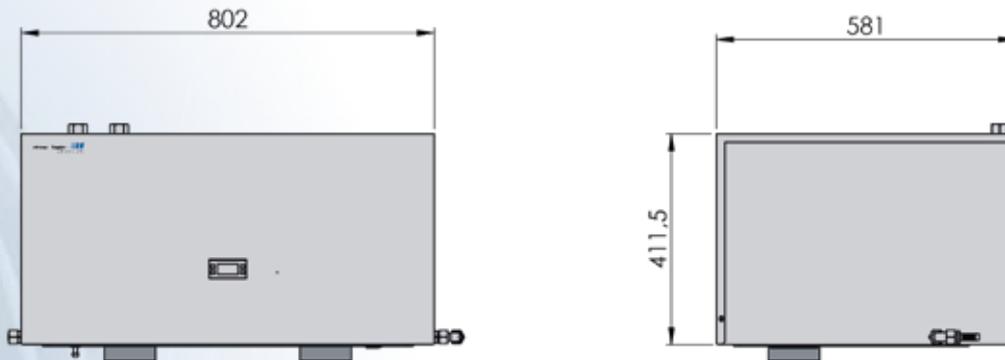
Type		LWK042	ECO-Mode	LWK044	ECO-Mode
Nutzkühlleistung bei Wasservorlauf- temperatur Lufteintrittstemperatur	Cooling capacity at water inlet air inlet	4,0 kW (13648 BTU/h) 28°C (82°F) 40°C (104°F)		8 kW (27297 BTU/h) 28°C (82°F) 40°C (104°F)	
Nutzkühlleistung bei Wasservorlauf- temperatur Lufteintrittstemperatur	Cooling capacity at water inlet air inlet	5,0 kW (17060 BTU/h) 28°C (82°F) 45°C (113°F)		11 kW (37533 BTU/h) 28°C (82°F) 45°C (113°F)	
Bemessungsspannung	Rated voltage	400 V		400 V	
Frequenz	Frequency	50 Hz (60 Hz)		50 Hz	
Bemessungsstrom	Rated current	1,36 A	0,2 A	1,5 A	0,13 A
Leistungsaufnahme	Power consumption	0,165 kW	0,022 kW	0,950 kW	0,080 kW
Wassermenge	Water flow	12 l/min.		25 l/min.	
Luftvolumenstrom	Air flow	2000 m ³ /h	200 m ³ /h	4000 m ³ /h	400 m ³ /h
Abmessungen (B x H x T)	Dimension (W x H x D)	425 x 1700 x 310 mm		520 x 1700 x 355 mm	
Wasseranschlüsse	Water connection	L22		L22	
Elektrischer Anschluß	Electric connection	Stecker Plug in		Stecker Plug in	
Tür- und Alarmkontakt	Door- alarm contact	über Stecker via plug		über Stecker via plug	
Kondensatablauf unten	Condensate bottom				
Artikelnummer	Article number	047-100-042		047-100-044	

LWK266

- **2 Stück** integrierte Wasserventile für sicheren Betrieb
- Eine Kunststoffwanne für alle wasserführenden Bauteile
- Drehzahlabsenkung des Ventilators auf 10% bei geschlossenem Ventil, deshalb keine Wärmenester im Schrank
- Temperaturregler mit Anzeige der Schrankinnentemperatur
- Wasseranschlüsse oben
- Kondenswasserablauf rechts oder links
- Servicefreundlicher Aufbau

- **2 pieces** of integrated water valves for safe operation
- one plastic tray for all water-bearing components
- Speed reduction of the fan to 10% at closed valve, therefore no hot spot in the cabinet
- temperature controller with display for inside temperature
- water connection on top
- condensate drain on the right or left
- designed for easy maintainance





Type		LWK266	ECO-Mode
Nutzkühlleistung	Cooling capacity	2 kW (6820 BTU/h)	
bei Wasservorlauftemperatur	at water inlet	28°C (82°F)	
Luft Eintrittstemperatur	air inlet	40°C (104°F)	
Nutzkühlleistung	Cooling capacity	2,9 kW (9900 BTU/h)	
bei Wasservorlauftemperatur	at water inlet	28°C (82°F)	
Luft Eintrittstemperatur	air inlet	45°C (113°F)	
Bemessungsspannung	Rated voltage	400 V / 230 V	
Frequenz	Frequency	50 Hz (60 Hz)	
Bemessungsstrom	Rated current	0,7 A	0,1 A
Leistungsaufnahme	Power consumption	0,1 kW	0,02 kW
Wassermenge	Water connection	10 l/min	
Luftvolumenstrom	Air flow	600 m ³ /h	60 m ³ /h
Abmessungen (B x H x T)	Dimension (W x H x D)	800 x 412 x 580 mm	
Wasseranschlüsse	Water connection	½"	
Elektrischer Anschluß	Electric connection	Stecker Plug in	
Tür- und Alarmkontakt	Door- alarm contact	über Stecker via plug	
Kondensatablauf unten	Condensate bottom	links oder rechts / left or right	
Artikelnummer	Article number	047-100-266	

Zubehör für die Luftführung verfügbar / Accessories for the air duct available

KEEP COOL!®



ritter & bader GmbH

Adolf-Wolf-Straße 44 | D-89264 Weißenhorn | Phone: +49 73 09 / 96 37-0 | mail@ritter-bader.com

www.ritter-bader.com