

# Bi2 NAKED



Kompatibel mit:  
**SIOS**  
CONTROL

## Slim-Endgeräte, Versionen SLI und SLIR



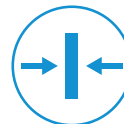
### PRO-POWER

Bis zu 4,85 kW Kühlleistung, um den Anforderungen größerer Räume gerecht zu werden.



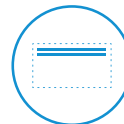
### REDUZIERTER PLATZBEDARF

Einbaugeschäse mit einer Dicke von nur 21,7 cm.



### MAXIMAL INTEGRIERT

Abschlussblech aus Metall für die Wandmontage.



### EIGENSCHAFTEN

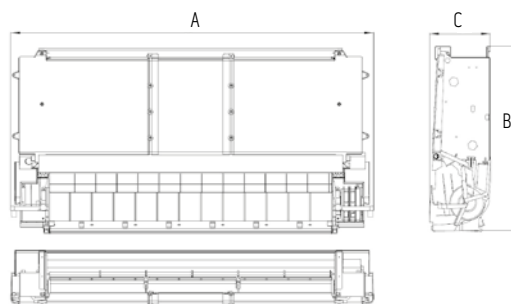
- Klimatisiert, entfeuchtet, heizt und filtert
- Einbauversion (mit integriertem Strahlungspanel bei der SLIR-Version)
- Kompakt: Einbautiefe in der Wand von nur 217 mm
- Sortiment besteht aus 3 Leistungsmodellen
- bürstenloser Gleichstrommotor
- SLIR-Version nur mit hydraulischen Anschlüssen links verfügbar.
- Abschlussplatte aus Metall verfügbar in den Farben:  weiß RAL 9003

### LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



### Endgerät

		1100	1400	1600
A	mm	1110	1110	1180
B	mm	599	599	599
C	mm	198	198	198
Gewicht SLI	kg	17,5	18	19,5
Gewicht SLIR	kg	19,5	20	21



## INSTALLATION

### Wand mit Platte

Notwendiges Zubehör: Schalung für Einbau und Abschlusspaneel.



### Wand mit Gittern

Notwendiges Zubehör: Ansaugkit und isoliertes 90°-Plenum an der Druckleitung (Gitter und Panel sind nicht im Lieferumfang enthalten).

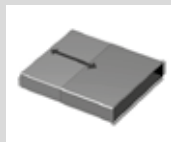


NUR SLI



### Zwischendecke

Notwendiges Zubehör: Ansaugkit, oberes teleskopisches Plenum an der Druckleitung oder 90° isoliert, Gitter im Zulauf, Luftansauggitter mit Wabenprofil.

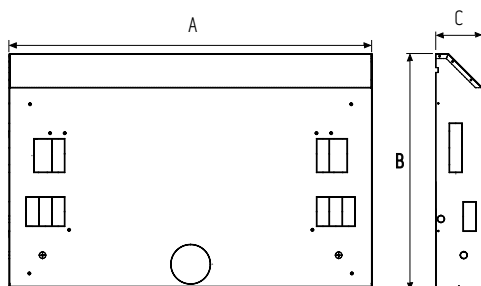


NUR SLI



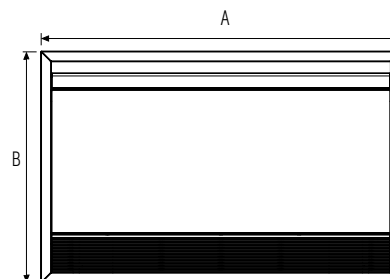
### Einbaugehäuse

		1100	1400	1600
A	mm	1513	1513	1513
B	mm	725	725	725
C	mm	217	217	217



### Abschlussstrah

		1100	1400	1600
A	mm	1572	1572	1572
B	mm	754	754	754



TECHNISCHE DATEN					1100			1400			1600						
SLI inverter					02363			02056			02057						
SLIR inverter					02364			02071			02072						
Ventilatorgeschwindigkeit					Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen				
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen					a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	2.43	3.24	3.85	3.05	3.78	4.45	3.28	4.09	4.85
Leistungsabgabe beim Kühlen					a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1.78	2.41	2.93	2.14	2.69	3.20	2.30	2.90	3.50
Durchfluss Flüssigkeit					a27/19 - w7/12	(a)	(E)	l/h	417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Druckabfall Wasser					a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	13.9	23.7	32.6	19	27.8	37.2	20.9	30.8	41
Gesamtausgangsleistung beim Heizen					a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	2.88	4.06	4.8	3.61	4.53	5.50	3.85	4.87	5.90
Durchfluss Flüssigkeit					a20/15 - w50/-	(b)	(E)	l/h	417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Druckabfall Wasser					a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	12.3	21.1	29.1	16.2	23.7	31.7	19.4	28.6	35.7
Gesamtausgangsleistung beim Heizen					a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	2.6	3.4	4.11	3.07	3.87	4.70	3.28	4.16	5.05
Durchfluss Flüssigkeit					a20/15 - w45/40	(c)	(E)	l/h	449	590	712	527.1	663.4	803.9	563.1	713	863.6
Druckabfall Wasser					a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	14.3	23.5	33.3	17.1	25.8	35.5	20.2	30.8	38.8
Leistungsaufnahme						(E)	(E)	W	6	13	26	6	13	26	6	15	29
Schallleistung Lw (A)						(E)	(E)	dB(A)	39	46	50	38	49	54	39	50	55
Schalldruck Lp (A)						(d)	(E)	dB(A)	30	41	46	30	41	46	31	42	47
Luftdurchfluss						(f)	(E)	m <sup>3</sup> /h	460	610	765	460	610	765	490	655	820
Wassergehalt in der Batterie							(E)	l		1.94			2.33		2.5		
Maximaler Betriebsdruck							(E)	bar		10			10		10		
Hydraulische Anschlüsse							(E)	inch	Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4		
Stromversorgung							(E)	V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50		
NUR SLIR	Leistung Max. statische Heizung (50 °C)						(E)	kW	0.45			0.45			0.5		
	Leistung Max. statische Heizung (70 °C)						(E)	kW	0.8			0.8			0.9		
	Wassergehalt Heizplatte						(E)	l	0.57			0.57			0.57		

Die oben angeführten Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

(a) Kühlmodus unter Standardbedingungen: Lufttemperatur 27 °C Trockenkugelttemp. 19 °C Feuchtkugelttemp., Wassereingangstemperatur 7 °C, Wasserausgangstemperatur 12 °C

(b) Heizmodus Betriebsbedingungen 1: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugelttemp., 15 °C Feuchtkugelttemp., Wassereingangstemperatur 50 °C, gleicher Wasserdurchfluss wie beim Kühlen unter Standardbedingungen

(c) Heizmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugelttemp., 15 °C

Feuchtkugelttemp Max., Wassereingangstemperatur 45 °C, Wasserausgangstemperatur 40 °C

(d) Schalldruckpegel für geschlossene Räume mit einem Volumen von 100 m<sup>3</sup> und einer Nachhallzeit von 0,5 s bei Installation an Boden/Decke, Geräuschentwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand

(E) Zertifizierte Daten von Eurovent

(f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

## ZUBEHÖR

			SLI	SLIR
BEEHLSSELEMENTE	B0872	Selbstständiges Touch-Flat-Steuer-Set auf der Maschine	○	○
	B0873	Elektronisches Set zur Fernbedienung der Kontakte/0-10 V	○	○
	B0736	Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat	○	○
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	○	—
HYDRAULIKBAUSATZ	B0633	Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	○	—
	B0832	Set Gruppe mit 2-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten	○	○
	B0834	Set Gruppe mit 3-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten	○	○
	B0205	Set Gruppe mit manuellem 2-Wege-Ventil	○	○
	B0204	Isolierungsset für manuelles 2-Wege-Ventil	○	○
	B0200	Set Paar Gasgewindeadapter 1/2"	○	○
	B0201	Set Paar Gasgewindeadapter 3/4"	○	○
	B0203	Set Paar 90°-Kurven Eurokonus	○	○
SET FÜR DEN EINBAU MIT SCHÄLUNG	B0894	Einbauehäuse	≥ 1100	≥ 1100
	B0954	Abschlussstrahlungsplatte RAL 9003	—	≥ 1000
	B0959	Verschlussplatte RAL 9003	≥ 1000	—

## ZUBEHÖR

		SLI	SLIR	
SET FÜR DEN EINBAU OHNE SCHÄLUNG	B0880	Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil	1100	—
	B0880	Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil	1400	—
	B0881	Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil	1600	—
	B0882	Luftansauggitter mit Wabenprofil	1100	—
	B0882	Luftansauggitter mit Wabenprofil	1400	—
	B0883	Luftansauggitter mit Wabenprofil	1600	—
	B0888	Ansaugset	1100	—
	B0888	Ansaugset	1400	—
	B0889	Ansaugset	1600	—
	B0890	Oberes teleskopisches Plenum	1100	—
	B0890	Oberes teleskopisches Plenum	1400	—
	B0891	Oberes teleskopisches Plenum	1600	—
	B0892	Isolierter 90°-Zufuhrplenum	1100	—
	B0892	Isolierter 90°-Zufuhrplenum	1400	—
	B0893	Isolierter 90°-Zufuhrplenum	1600	—

○ Optionales Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92