

Wasser-Wasser-Wärmepumpe Lift Booster



Kühlleistung: -----

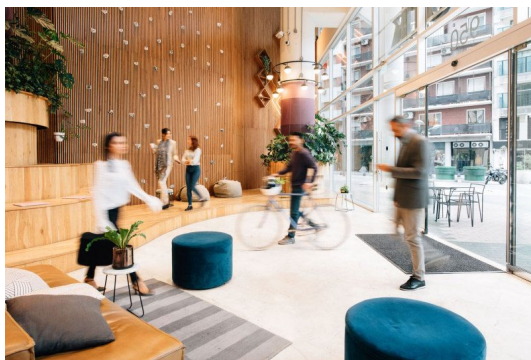
Heizleistung: 18-550 kW

- 1 bis 4 Scrollverdichter
- Einfache und schnelle Installation
- Kompaktes Gerätedesign
- Wenig Lärm
- Niedriger Energieverbrauch
- Schneller Return on Investment



Der nachhaltige Weg, um heißes Wasser zu erzeugen

Lift™ Wasser-Wasser-Wärmepumpen bieten Ihnen eine nachhaltige Alternative zur herkömmlichen Warmwasserbereitung oder Versorgung von Hochtemperaturterminals durch fossil befeuerte Heizkessel. Das Lift™-System ermöglicht eine erhebliche Reduzierung der Energiekosten.



Einfache Installation im Innenbereich

Unsere Lift Booster werden in Kombination mit Luft/Wasser-Wärmepumpen oder Mehrrohr- (4-Leiter-) Geräten eingesetzt. Ideal für Hotel- und Geschäftsgebäude, große Wohnhäuser, Krankenhäuser oder Büros mit ganzjährigem Warmwasserbedarf.

Beschreibung der produktpalette

- Erhältlich in 16 Größen mit Scrollverdichtern und den Kältemitteln R134a oder R513a mit niedrigem GWP.

Technische spezifikationen

Kühlleistung	-----
Heizleistung	18-550 kW
Eurovent-Zertifizierung	●
ErP-Zertifizierung	●

Kältemittel	R513A R134a
Betriebsart	Wärmepumpe
Energieeinsparung	----
Verdichter	Spiralverdichter

Produktdaten

Lift - R513A

	Ph (1) kW	Peh (1) kW	COP (1)	SCOP (2)	η_{sh} (2) %	LwO (3) dB(A)	L (4) mm	W (4) mm	H (4) mm	OW (4) kg
Lift - R513A 81-P	19,6	5,4	3,66	4,04	153,6	-	1200	680	1520	344
Lift - R513A 91-P	22,8	5,8	3,94	4,20	160,0	-	1200	680	1520	353
Lift - R513A 101-P	26,1	6,7	3,90	4,18	159,2	-	1200	680	1520	371
Lift - R513A 131-P	32,2	8,6	3,75	4,19	159,6	-	1200	680	1520	381
Lift - R513A 151-P	37,1	10,1	3,66	4,03	153,2	-	1200	680	1520	399
Lift - R513A 162-P	40,5	10,7	3,78	4,48	171,2	-	1200	680	1520	407
Lift - R513A 182-P	46,0	11,5	3,99	4,66	178,4	-	1200	680	1520	415
Lift - R513A 202-P	53,2	13,3	3,99	4,64	177,6	-	1200	680	1520	433
Lift - R513A 262-P	66,1	17,1	3,86	4,65	178,0	-	1200	680	1520	448
Lift - R513A 302-P	77,4	20,2	3,84	4,47	170,8	-	1200	680	1520	464

Ph: Heating capacity

SCOP: Seasonal Coefficient Of Performance

L: Length

OW : Operating Weight

Peh: Total power input in heating

η_{sh} : Seasonal space heating energy efficiency

W: Width

COP: Coefficient Of Performance (heating)

LwO: A-weighted sound power level outside

H: Height

(1): Verdampferwassertemperatur innen/außen 10/7°C - Verflüssigerwassertemperatur innen/außen 47/55°C (EN 14511:2022)

(2): Saisonale Energieeffizienz der Heizung bei einer Wassertemperatur von 55°C unter durchschnittlichen klimatischen Bedingungen. Gemäß der EU-Verordnung Nr. 813/2013 vom 2. August 2013

(3): Gemäß ISO 9614:2009. Eurovent-Bedingungen, mit 1pW Referenzschalleistung (ohne Zubehör)

(4): Grundgerät ohne Zubehör

Lift

	Ph (1) kW	Peh (1) kW	COP (1)	SCOP (2)	η_{sh} (2) %	LwO (3) dB(A)	L (4) mm	W (4) mm	H (4) mm	OW (4) kg
Lift 81-P	18,1	5,4	3,36	4,08	155,2	-	1200	680	1520	344
Lift 91-P	21,6	6,0	3,62	4,24	161,6	-	1200	680	1520	353
Lift 101-P	24,7	6,8	3,61	4,22	160,8	-	1200	680	1520	371
Lift 131-P	30,4	8,6	3,54	4,23	161,2	-	1200	680	1520	381
Lift 151-P	35,5	10,3	3,46	4,07	154,8	-	1200	680	1520	399
Lift 162-P	37,3	10,8	3,47	4,53	173,0	-	1200	680	1520	407
Lift 182-P	43,6	11,9	3,66	4,71	180,0	-	1200	680	1520	415
Lift 202-P	50,4	13,7	3,69	4,69	180,0	-	1200	680	1520	433

Lift 262-P	62,5	17,2	3,64	4,70	180,0	-	1200	680	1520	448
Lift 302-P	74,1	20,4	3,63	4,52	173,0	-	1200	680	1520	464
Lift 402-P	97,6	26,8	3,64	4,56	174,0	-	2285	680	1520	765
Lift 522-P	121,0	33,4	3,62	4,57	175,0	-	2285	680	1520	890
Lift 602-P	148,7	40,4	3,68	4,60	176,0	-	2285	680	1520	974
Lift 804-P	188,0	53,6	3,51	4,50	172,0	-	2500	800	1900	1301
Lift 1044-P	233,9	66,3	3,53	4,56	174,0	-	2500	800	1900	1426
Lift 1204-P	280,7	81,6	3,44	4,50	172,0	-	2500	800	1900	1528

Ph: Heating capacity

SCOP: Seasonal Coefficient Of Performance

L: Length

OW : Operating Weight

Peh: Total power input in heating

η_{sh} : Seasonal space heating energy efficiency

W: Width

COP: Coefficient Of Performance (heating)

LwO: A-weighted sound power level outside

H: Height

(1): Verdampferwassertemperatur innen/außen 10/7°C - Verflüssigerwassertemperatur innen/außen 47/55°C (EN 14511:2022)

(2): Saisonale Energieeffizienz der Heizung bei einer Wassertemperatur von 55°C unter durchschnittlichen klimatischen Bedingungen. Gemäß der EU-Verordnung Nr. 813/2013 vom 2. August 2013

(3): Gemäß ISO 9614:2009. Eurovent-Bedingungen, mit 1pW Referenzschalleistung (ohne Zubehör)

(4): Grundgerät ohne Zubehör

Optimierungen

Unsere nachhaltigen Lösungen sorgen dafür, dass Ihre Flüssigkeitskühler und Wärmepumpen noch besser als zuvor werden. Unser Konzept zur Anlagenoptimierung: Trane Building Advantage.

Trane Rental Services

Kühlen und Heizen sind Dienstleistungen, keine Produkte. Ein Prozess oder ein Gebäude benötigt keinen Kühler oder Kessel auf einem Dach, sondern eine zuverlässige und effiziente Versorgung mit kaltem oder heißem Wasser, kalter oder warmer Luft. Dies ist die Essenz unserer Arbeit bei Trane Rental Services. Lassen Sie uns das für Sie erledigen.



Lesen Sie mehr <https://trane.eu/rental>

Trane verfolgt die Strategie der kontinuierlichen Verbesserung von Produkten und Produktdaten und behält sich das Recht vor, Design und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



Trane – by Trane Technologies (NYSE: TT), a global climate innovator – creates comfortable, energy efficient indoor environments through a broad portfolio of heating, ventilating and air conditioning systems and controls, services, parts and supply. For more information, please visit trane.eu or tranetechnologies.com.