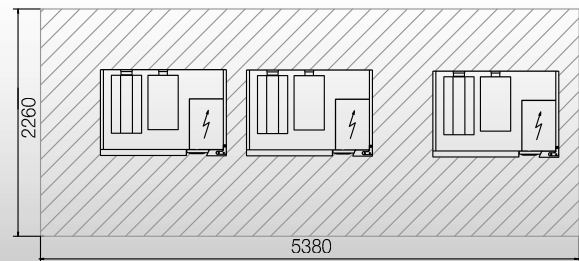


Optipro



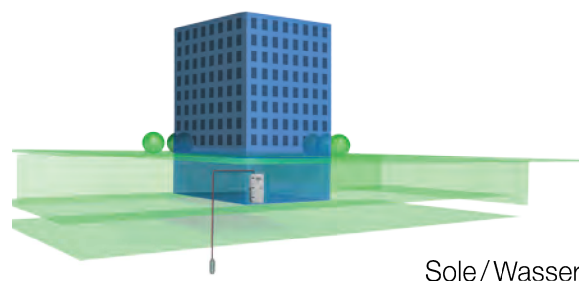
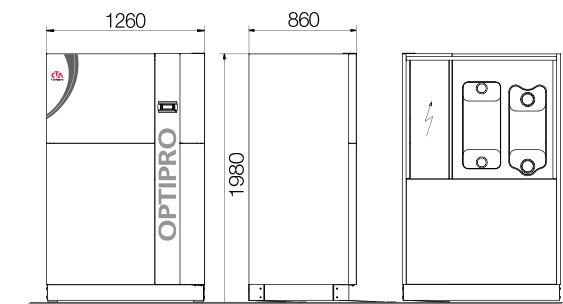
Merkmale

- Zwei separate Kältekreise und somit hohe Betriebssicherheit
- Kompakte Bauweise, minimaler Platzbedarf, auch bei mehreren Geräten
- Servicefreundlich, von vorne bedienbar
- Attraktives Edelstahl-Design
- Standardmässig ausgerüstet mit:
 - Frei programmierbarer SPS-Steuerung
 - 2 Scrollverdichtern (zweikreisig)
 - Sanftanlasser
 - Allen relevanten Sicherheits- und Überwachungskomponenten
 - Vor- und Rücklauffühler quellen- und heizungsseitig

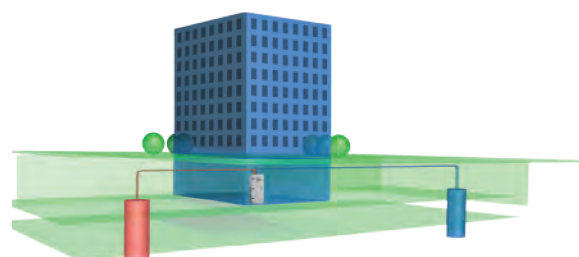


Optipro

Die Optipro Wärmepumpe kommt in grossen Gebäuden zum Einsatz und besticht durch ihre technische Leistung und die kompakte Bauweise. Das Gerät passt durch Normtüren mit einer Breite von 80cm und einer Höhe von 200cm, eine aufwändige und kostspielige Einbringung entfällt damit. Die Optipro braucht auch beim Zusammenschalten mehrerer Geräte wenig Platz und ist sehr servicefreundlich aufgebaut: Das Gerät wird an der Frontseite bedient, die Anschlüsse befinden sich auf der Rückseite und die elektrischen Zuleitungen werden von oben in das Gehäuse geführt.



Sole/Wasser



Wasser/Wasser

Kältemittel R-410A	
Wärmepumpentyp	
Normleistungsdaten B0	(EN 14511)
Heizleistung	kW
Leistungszahl	COP
El. Leistungsaufnahme	kW
Kälteleistung	kW
Wärmequellentemperatur	min./max.
Vorlauftemperatur bei > B3	min./max.
Vorlauftemperatur bei B-5	min./max.
Energieeffizienzklasse	W35
Schalleistungspegel	dB(A)
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)
Abmessungen (T x B x H)	mm
Gewicht	kg
Victaulic Anschluss Hz/WQ	Zoll

Sole/Wasser								
OP 100ed	OP 110ed	OP 130ed	OP 140ed	OP 160ed	OP 180ed	OP 210ed	OP 230ed	
W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55
100/96/91	111/107/102	127/121/116	140/135/130	161/155/149	180/174/167	206/199/190	230/222/213	
4.7/3.6/2.9	4.6/3.5/2.9	4.6/3.6/2.9	4.6/3.5/2.9	4.6/3.6/2.9	4.6/3.5/2.9	4.7/3.6/2.9	4.7/3.6/2.9	
21/27/32	24/30/36	27/34/40	30/38/45	34/43/52	38/49/58	43/55/65	48/61/73	
79/69/60	88/77/66	100/87/76	110/97/84	127/112/97	142/125/109	163/144/125	182/160/140	
-5° bis +20°C								
+25° bis +60°C								
+25° bis +56°C			+25° bis +50°C			+25° bis +56°C		
A++								
ca. 75	ca. 75	ca. 77	ca. 77	ca. 79	ca. 79	ca. 81	ca. 81	
ca. 60	ca. 60	ca. 62	ca. 62	ca. 64	ca. 64	ca. 66	ca. 66	
860x1260x1980								
820	895	960	985	1115	1155	1220	1230	
3" / 4"	3" / 4"	3" / 4"	3" / 4"	3" / 4"	3" / 4"	3" / 4"	3" / 4"	3" / 4"

Kältemittel R-410A	
Wärmepumpentyp	
Normleistungsdaten W10	(EN 14511)
Heizleistung	kW
Leistungszahl	COP
El. Leistungsaufnahme	kW
Kälteleistung	kW
Wärmequellentemperatur	min./max.
Vorlauftemperatur bei > B3	min./max.
Energieeffizienzklasse	W35
Schalleistungspegel	dB(A)
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)
Abmessungen (T x B x H)	mm
Gewicht	kg
Victaulic Anschluss Hz/WQ	Zoll

Wasser/Wasser								
OP 100ed	OP 110ed	OP 130ed	OP 140ed	OP 160ed	OP 180ed	OP 210ed	OP 230ed	
W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55
133/126/119	148/141/133	168/160/150	185/177/167	214/204/192	240/228/216	274/261/246	304/291/275	
6.0/4.6/3.7	5.9/4.5/3.6	5.9/4.5/3.6	5.9/4.5/3.6	6.0/4.5/3.6	5.9/4.5/3.6	5.9/4.5/3.6	5.8/4.4/3.6	
21.8/28/33	24.6/31/37	27.7/35/41	31/39/47	35/45/53	40/51/60	45/58/68	51/65/76	
111/99/86	124/110/96	140/125/109	154/137/121	179/159/139	200/177/155	229/203/178	253/225/198	
+7° bis +20°C								
+25° bis +63°C								
A++								
ca. 75	ca. 75	ca. 77	ca. 77	ca. 79	ca. 79	ca. 81	ca. 81	
ca. 60	ca. 60	ca. 62	ca. 62	ca. 64	ca. 64	ca. 66	ca. 66	
860x1260x1980								
820	895	960	985	1115	1155	1220	1230	
3" / 4"	3" / 4"	3" / 4"	3" / 4"	3" / 4"	3" / 4"	3" / 4"	3" / 4"	3" / 4"