

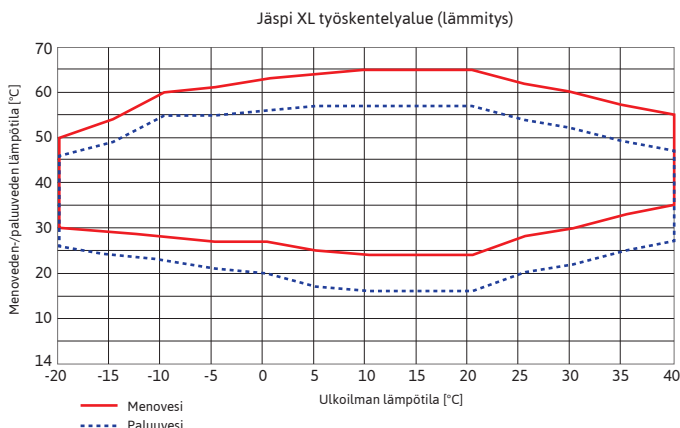
Suuritehoinen ilma-vesilämpöpumppu

- Tehokas ilma-vesilämpöpumppu teollisuuskiinteistöille
- Mallit 80, 90 ja 100 kW
- Kaskadilla max. 400 kW: neljä saman tehoista lämpöpumppua voidaan kytkeä yhteen
- Käyttöönotto sisältyy laitetoimitukseen
- Siirinyksikkö latauspumpulla ja maataline sisältyvät vakitoimitukseen
- Äänieristetyt Scroll-kompressorit
- Ylöspäin suuntautuva ilmavirta
- Automaatioliityntä Modbus RTU
- Ohjaus suoraan yksiköstä tai etähallintapaneelilla



Jäspi XL on suuritehoinen kiinteistöjen ilma-vesilämpöpumppu. Yksiköt ovat 80, 90 ja 100 kW, ja yhdistelemällä 4 yksikköä kaskadiin, järjestelmän maksimiteho on jopa 400 kW.

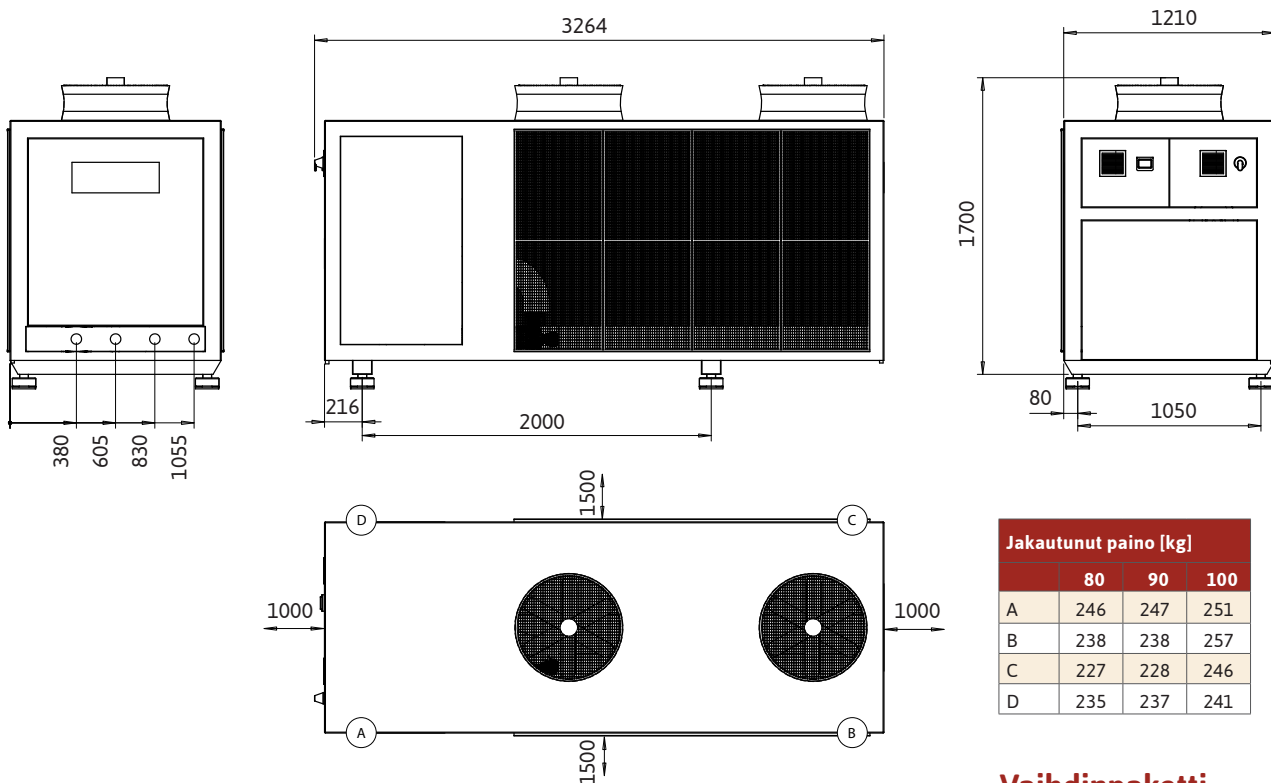
Jokainen kohde mitoitetetaan erikseen ja mitoituksessa hyödynnetään Jäspin monialaista asiantuntemusta. Myytävään kokonaisuuteen sisältyy käyttöönotto ja oleelliset komponentit.



Tekniset tiedot		XL 80	XL 90	XL 100
Tuotekoodi		T000888	T000889	T000890
Teho / yksikkö	kW	80	90	100
Myyntikokonaisuudet (1-2-3-4 yksikköä)	kW	80 - 160 - 240 - 320	90 - 180 - 270 - 360	100 - 200 - 300 - 400
Kylmäaine		R454B		
Kylmäainemäärä	kg	31	32	41
GWP-luku		2088		
CO ² -ekvivalentti	ton	64,7	66,8	85,6
Kompressorityyppi ja -määrä		Scroll x 2		
Suojausluokka: ulkoyksikkö / ohjausyksikkö		IP24 / IP54		
Sähkö				
Suosittelut varoke	A	80	100	100
Max. virta	A	68	78,8	78,8
Käynnistysvirta	A	132,4	161,2	161,2
Ääni				
Äänitehotaso	dBA	78	78	78
Äänenpaine (10 m)	dBA	46	46	46
Äänenpaine (1 m)	dBA	60	60	60
Suorituskyky (EN14511)				
Lämmitysteho *	kW	80,4	90,4	98
COP *		3,36	3,31	3,29
Mitta				
Korkeus x leveys x syvyys	mm	1700 x 3250 x 1200		
Paino tyhjänä	kg	945	950	995
Nestepuolen putkiyhteet	Ø	2" VIC		
Kondenssiveden lähtö		Laitteen kulmissa		
Maatelineen mitat K x L x S	mm	480 x 2141 x 1191		

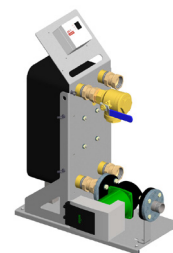
*EN14511 olosuhteissa: ulkoilman lämpötila 7 °C, menoveden lämpötila 45 °C, paluuveden lämpötila 40 °C.

Jäspi XL



Jakautunut paino [kg]			
	80	90	100
A	246	247	251
B	238	238	257
C	227	228	246
D	235	237	241

Vaihdinpaketti (siirryksikkö)



Kytkenäkaavio

