

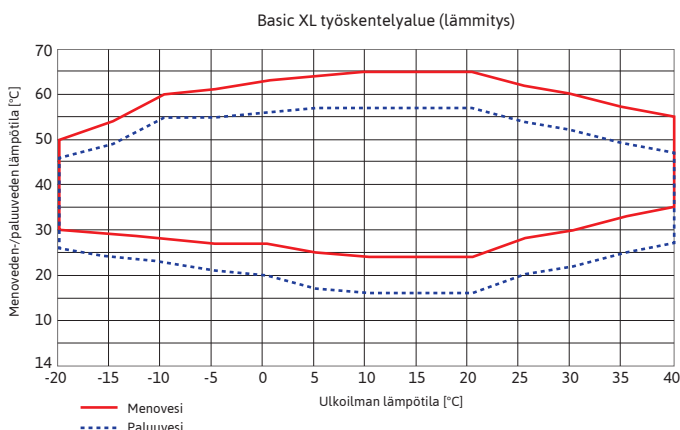
Suuritehoinen ilma-vesilämpöpumppu

- Tehokas ilma-vesilämpöpumppu teollisuuskiinteistöille
- Mallit 70, 80, 90 ja 100 kW
- Kaskadilla max. 400 kW: neljä saman tehoista lämpöpumppua voidaan kytkeä yhteen
- Käyttöönotto sisältyy laitetoimitukseen
- Siirrinyksikkö latauspumpulla ja maataline sisältyvät vakiotoimitukseen
- Äänieristetyt Scroll-kompressorit
- Ylöspäin suuntautuva ilmavirta
- Automaatioliityntä Modbus RTU
- Ohjaus suoraan yksiköstä tai etähallintapaneelilla



Jäspi Basic XL on suuritehoinen kiinteistöjen ilma-vesilämpöpumppu. Yksiköt ovat 70, 80, 90 ja 100 kW, ja yhdistelemällä 4 yksikköä kaskadiin, järjestelmän maksimiteho on jopa 400 kW.

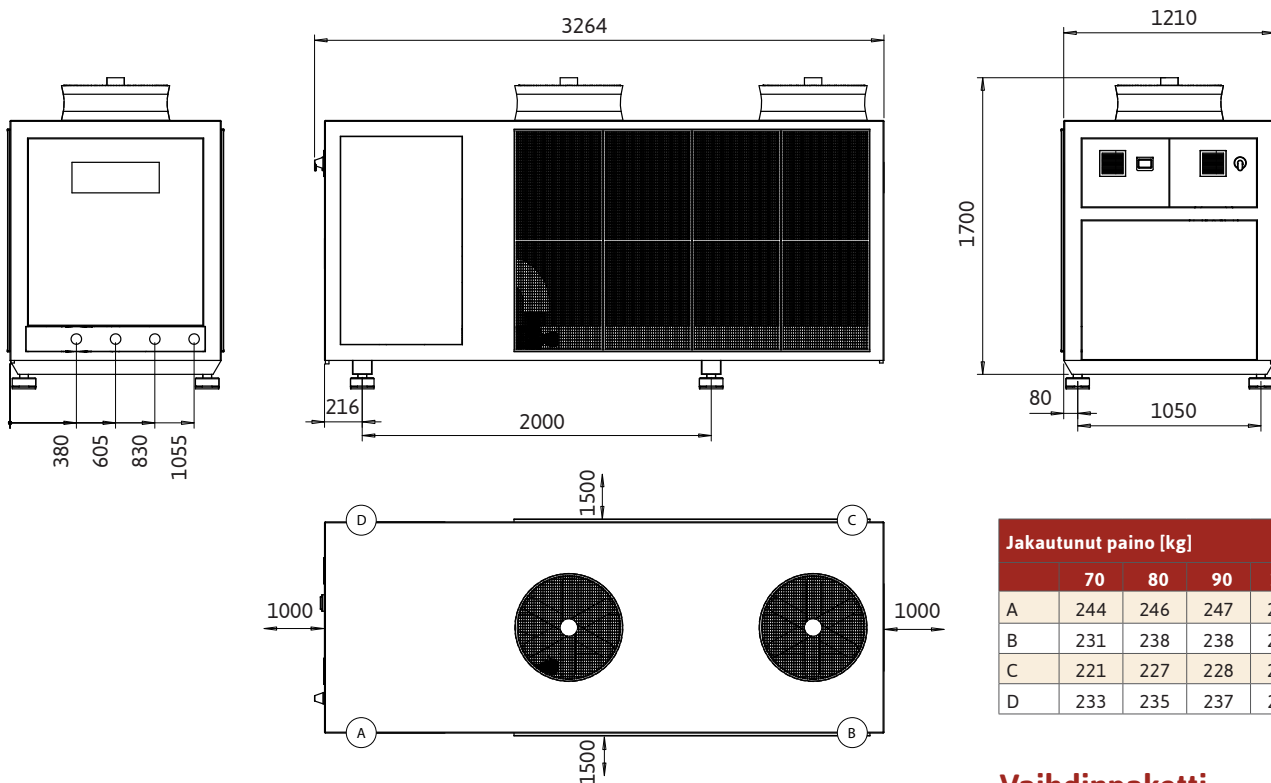
Jokainen kohde mitoitetetaan erikseen ja mitoituksessa hyödynnetään Jäspin monialaista asiantuntemusta. Myytävään kokonaisuuteen sisältyy käyttöönotto ja oleelliset komponentit.



Tekniset tiedot		70	80	90	100
Tuotekoodi		T000887	T000888	T000889	T000890
Teho / yksikkö	kW	70	80	90	100
Myyntikokonaisuudet (1-2-3-4 yksikköä)	kW	70 - 140 - 210 - 280	80 - 160 - 240 - 320	90 - 180 - 270 - 360	100 - 200 - 300 - 400
Kylmäaine		R410A			
Kylmäainemäärä	kg	31	31	32	41
GWP-luku		2088			
CO ² -ekvivalentti	ton	64,7	64,7	66,8	85,6
Kompressorityyppi ja -määrä		Scroll x 2			
Suojausluokka: ulkoyksikkö / ohjausyksikkö		IP24 / IP54			
Sähkö					
Suositteltu varoke	A	80	80	100	100
Max. virta	A	58,5	65,6	75,6	75,6
Käynnistysvirta	A	119	130	158	158
Ääni					
Äänitehotaso	dBA	77	78	78	78
Äänenpaine (10 m)	dBA	45	46	46	46
Äänenpaine (1 m)	dBA	59	60	60	60
Suorituskyky (EN14511)					
Lämmitysteho *	kW	70,8	80,4	90,4	98
COP *		3,32	3,36	3,31	3,29
Mitta					
Korkeus x leveys x syvyys	mm	1700 x 3250 x 1200			
Paino tyhjänä	kg	930	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			

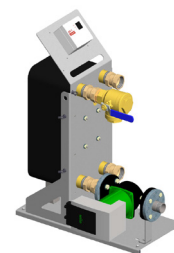
*EN14511 olosuhteissa: ulkoilman lämpötila 7 °C, menoveden lämpötila 45 °C, paluuveden lämpötila 40 °C.

Jäspi Basic XL

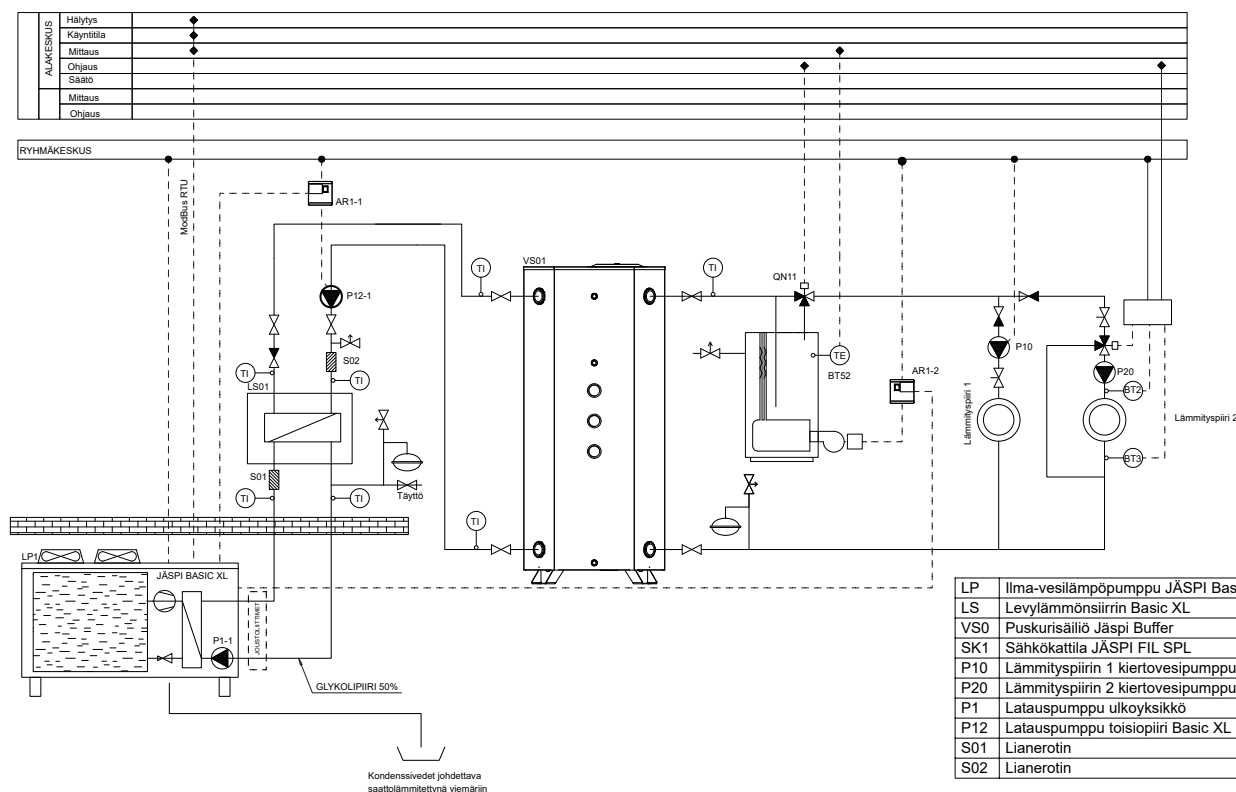


Jakautunut paino [kg]				
	70	80	90	100
A	244	246	247	251
B	231	238	238	257
C	221	227	228	246
D	233	235	237	241

Vaihdinpaketti (siirryksikkö)



Kytentäkaavio



LP	Ilma-vesilämpöpumppu JÄSPI Basic XL
LS	Levylämmönsiirrin Basic XL
VS0	Puskurisäiliö Jäspi Buffer
SK1	Sähkökattila JÄSPI FIL SPL
P10	Lämmityspiirin 1 kiertovesipumppu
P20	Lämmityspiirin 2 kiertovesipumppu
P1	Latauspumppu ulkoyskikkö
P12	Latauspumppu toisiopiiri Basic XL
S01	Lianerotin
S02	Lianerotin