

MOVE THE WORLD FORWARD

 **mitsubishi**
HEAVY INDUSTRIES
Foretrækkes af professionelle

HYDROLUTION

HØJEFFEKTIV LUFT TIL VAND VARMEPUMPE

NY



- + Markedets højeste kvalitet
- + Det driftsikre valg inden for varmepumper
- + Perfekt løsning til nybyggeri og som erstatning af oliefyr

Designet til det nordiske klima

Mitsubishi HYDROLUTION's fantastiske ydelse og høje energimærkning reducerer din varmeregning

Med en luft til vand varmepumpe fra Mitsubishi tager du energien i udeluften og bruger den til at opvarme din bolig og dit brugsvand. Dette er en både mere miljørigtig og prisbesparende varmeløsning i forhold til andre varmekilder som oliefyr eller naturgas.

Mitsubishi HYDROLUTION har en lang levetid, og er på den baggrund også et driftssikkert valg. Din investering vil derfor typisk tjene sig ind efter relativt få år.

Alt samlet i én løsning

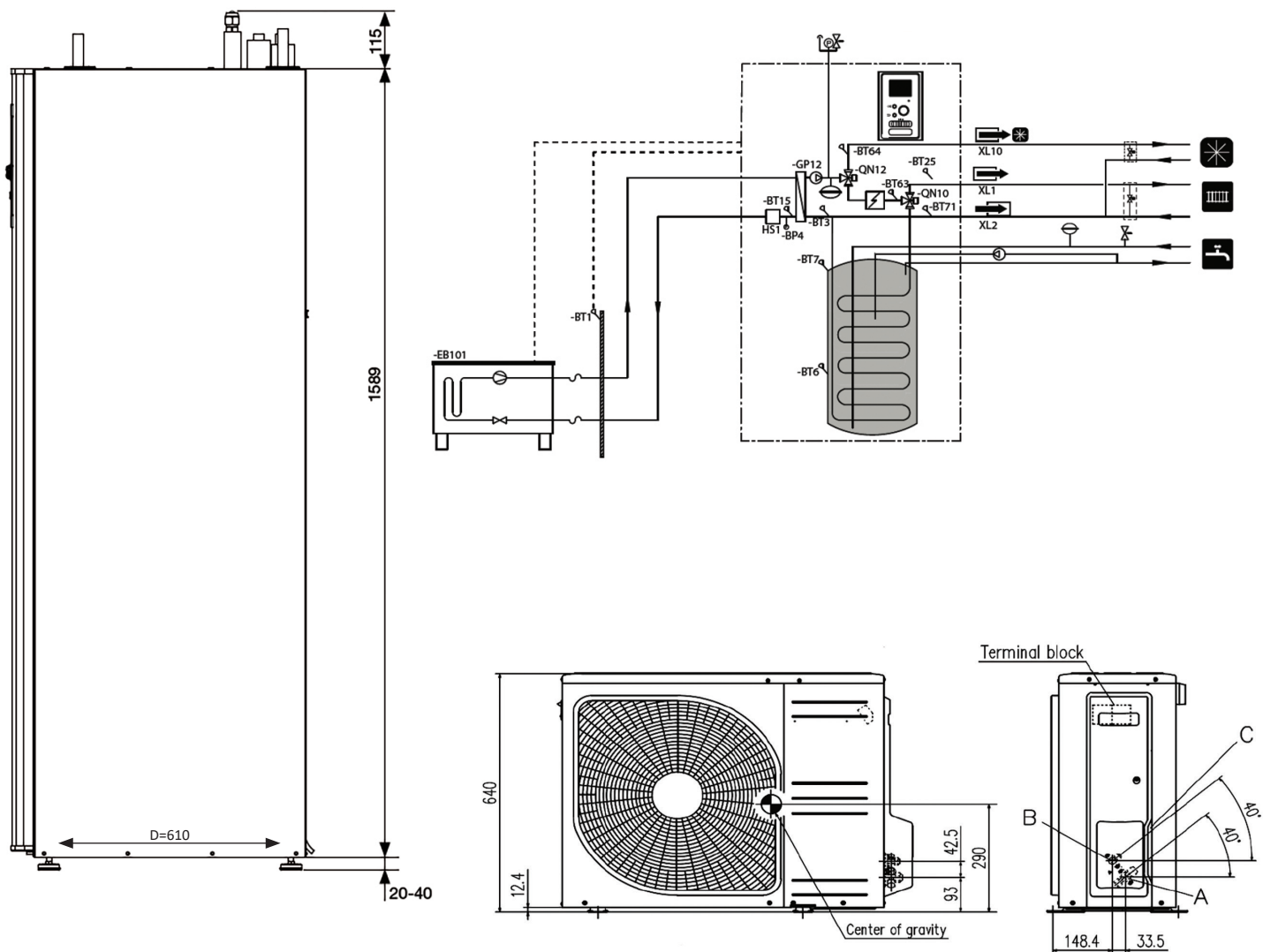
Luft til vand varmepumpen fra Mitsubishi leveres som komplet løsning med vandvarmer, varmelegeme, cirkulationspumpe og klimasystem integreret i indedelen.



- Kølemiddel
- Vandrør (for air conditioning)
- Vandrør (for sanitet)
- ① Vandvarmeveksler og tank
- ② Udedel
- ③ Sanitet
- ④ Gulvvarme
- ⑤ Radiator eller fan coil

HYDROLUTION - HØJEFFEKTIV LUFT TIL VAND VARMEPUMPE

- + Lave årlige driftsomkostninger pga. den inverterstyrede kompressor med et meget stort frekvensspænd. Kompressorhastigheden styres i henhold til behov og udetemperaturen - og derved opnås en af industriens højeste virkningsgrader i varmedrift.
- + Den kompakte størrelse er opnået ved at integrere varmtvandstanken til brugsvand med vandvarmeveksleren på indedelen. El-ledninger og rør er enklere pga. det integrerede design på indedelen.
- + Hydrolution har generelt et lavt lydniveau med mulighed for indstilling af stille drift til f.eks. natten.
- + Max. temperaturflow på 65 °C ved brug af et stort varmelegeme, der er standardudstyr til backup. Systemet kan derfor klare et uregelmæssigt og meget stort brug af varmt vand. (58 °C kun ved brug af kompressor). Anlægget har altid brugsvand som første prioritet. Det er muligt at indstille, hvor mange kW varmelegemet må bruge ved evt. backup, 4kW / 6kW eller 9kW. Der er også mulighed for at deaktivere varmelegemet helt.



HYDROLUTION LUFT TIL VAND VARMEPUMPEN ER ÉN KOMPLET LØSNING TIL OPVARMNING AF BOLIG OG BRUGSVAND

Mitsubishis luft til vand varmpumpe er et komplet moderne system, som producerer både varme, varmt vand og køling til brug i hjemmet; samtidig med at den giver en effektiv energibesparelse og reducerer CO2 emissioner.

Luft til vand varmpumpen er sikker og økonomisk med integreret varmtvandsbeholder.

Varmepumpen har elektrisk vandvarmer, cirkulationspumpe og klimasystem indbygget i indedelen. Varmeenergien optages fra udeluften og føres fra udedelen til indedelen ved hjælp af kølemidlet, som cirkulerer i det lukkede rørsystem. Dette eliminerer behovet for boringer og rør i jorden som ved konventionelle anlæg.

Tekniske informationer				
Indedel		HMA60-S	HMA100-S	HMA100-S
Udedel		FDCW60VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A
Spænding		1 fase - 230Volt - 50Hz / 3 fase - 400Volt - 50Hz		
Varmekapacitet ved 35 °C fremløb	kW	4,80 (0,50 - 7,40)	8,30 (2,0 - 8,30)	9,20 (3,50 - 10,0)
Varmekapacitet ved 45 °C fremløb	kW	3,84 (0,50 - 8,0)	8,00 (3,0 - 8,0)	9,0 (3,50 - 11,0)
SCOP ved 35 °C fremløb		4,70	3,73	4,13
SCOP ved 55 °C fremløb		3,45	2,98	3,15
Energimærke ved 35 °C fremløb		A+++	A+	A++
Energimærke ved 55 °C fremløb		A++	A+	A++
Brugsvandsvolumen	L	180 ± 5%	180 ± 5%	180 ± 5%
Vandflow min/max	L/min	5,4-17,4	7,2-34	7,2-34
Vandtemperatur (Varme)	°C	25 - 58 (65 med el-varme)		
Vandtemperatur (Køl)	°C	7-25		
Min/max kapacitet af elvarmelegeme	kW	4 / 9		
Mål indedel (HxLxB)	mm	1715 (+ 20-40) x 600 x 610		
Vægt indedel	kg	160	164	164
Mål på udedel (HxLxB)	mm	640 x 800 x 290	845 / 970 / 370	845 / 970 / 370
Vægt udedel	kg	46	81	81
Lydniveau fra 1 meter	dB(A)	44	50 (stilledrift 47)	50 (stilledrift 47)
Driftsområde udetemperatur	°C	-20 til +43		
Kølemiddel / mængde	kg	R410A / 1,5 (15 m)	R410A / 2,55 (15 m)	R410A / 2,9 (15 m)
Diameter, vandør	mm	Ø 22		
Kølemiddelrør	"	1/4" x 1/2"	3/8" x 5/8"	3/8" x 5/8"
Standard rørlængde	m	15	15	15
Rørlængde min/max	m	3 / 30		
Max højde forskel	m	7		

* Alle ydelser er opgivet ved en udetemperatur på 7 °C

WANT TO GO HEAVY ?



Foretrækkes af professionelle

Officiel importør: H. Jessen Jürgensen A/S | Tempovej 18-22 | 2750 Ballerup