

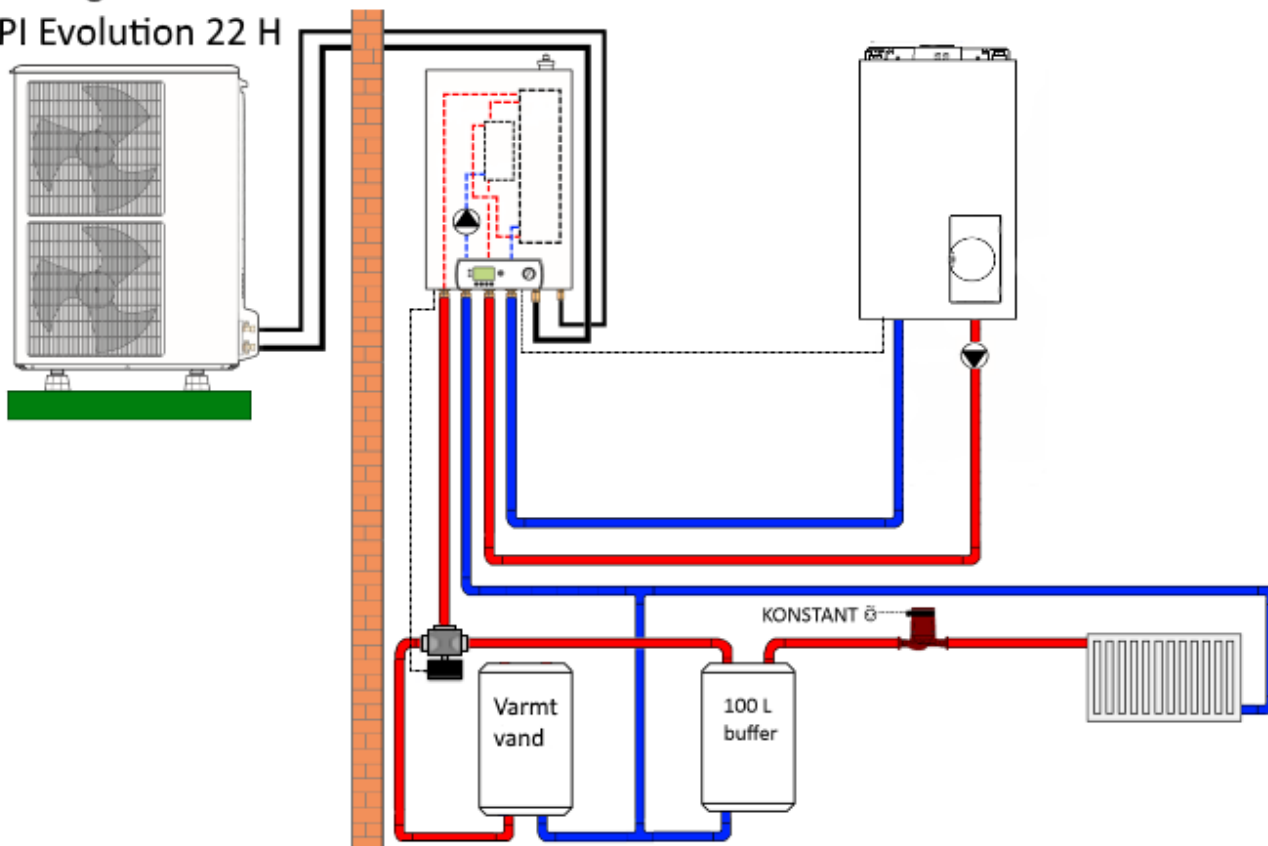
# HYBRID

Genanvend din gaskedel



WGB og

HPI Evolution 22 H



Dette diagram viser et eksempel på en kombination af en WGB gaskedel med en af vores hybrid versioner af luft/vand varmepumpen HPI. Varmepumpen styrer både centralvarmesystemet og produktionen af varmt vand. Hvis varmepumpen har behov for supplement af energi, giver den gaskedlen besked på at starte. Varmepumpen vil kunne levere måske 75 % af energibehovet på årsbasis på egen hånd, mens varmtvandsproduktionen og varmesystemet på de koldeste dage om året har behov for at blive suppleret fra gaskedlen.

Kort om HybridanlægDet hybride varmesystem kan have mange fordele, især hvis man gerne vil udnytte varmepumpernes store fordele, men ikke har en bolig, som kan klare sig med en varmepumpe alene. Ideen med de hybride varme anlæg er at kunne skifte mellem varmekilder efter behov og/eller økonomi. Når og hvis det bliver rigtig vinter med svære frostgrader vil mange huses varmesystemer være dimensioneret til forholdsvis høje temperaturer - temperaturer som de fleste varmepumper ikke er i stand til at give, og da slet ikke på en økonomisk fordelagtig måde. Her kommer installationen sammen med enten en eksisterende eller ny varmekilde, som er i stand til at levere høje fremløbstemperaturer, til sin ret. En eksisterende eller ny olie-, gas- eller biokedel vil være et godt supplement til varmepumpen.

HPI H Indedel	22 kW	27 kW
Højde	130 kg	130 kg
Bredde	1720 mm	1720 mm
Dybde	600 mm	600 mm
Vægt	675 mm	675 mm
HPI H Udedel	22 kW	27 kW
Højde	59 kg	81 kg
Bredde	730 mm	754 mm
Dybde	930 mm	1065 mm
Vægt	372 mm	354 mm
HPI H Lydtryk (Lp) dB(A)	22 kW	27 kW
1 meter afstand	66	67
2 meter afstand	60	61
5 meter afstand	52	53
10 meter afstand	46	47



HPI H fås i 2 forskellige ydelser i Hybrid versionen: 22 og 27 kW. HPI er udstyret med en Scroll kompressor. Den modulerer mellem 38 - 100 % ydelse, hvilket giver længere driftperioder for kompressoren, og dermed færre starter.

HPI varmepumpen kan indgå i anlæg i kombination med gas, hvor den eksisterende varmekilde fortsat udnyttes til spidsbelastninger.