

Bespaar energie!

met stralingswarmte!



Hoogtemperatuurstraler TYPE: WPL

- Energie besparend tot 50%, milieuvriendelijk
- Snelle opwarmtijd, vrijwel direct warmte
- Hoog stralingsrendement
- Schoon & stil
- Vrijwel geen luchtverplaatsing
- Plaatselijke werkplekverwarming
- In diverse vermogens en uitvoeringen leverbaar
- Hoog / laag vermogen schakelbaar bij HL type
- Subsidie via EIA, type en situatie afhankelijk



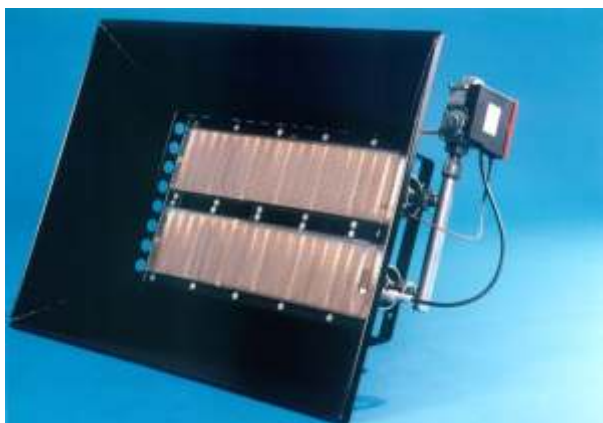
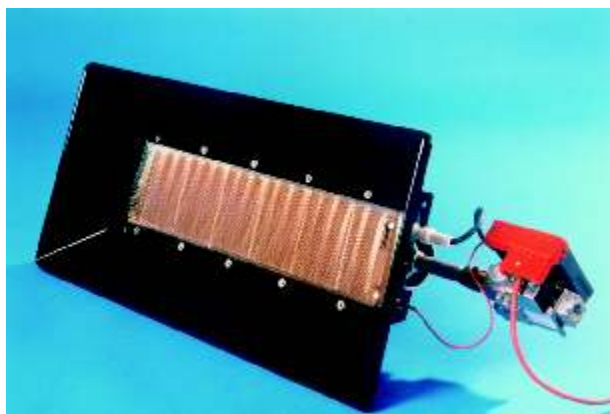
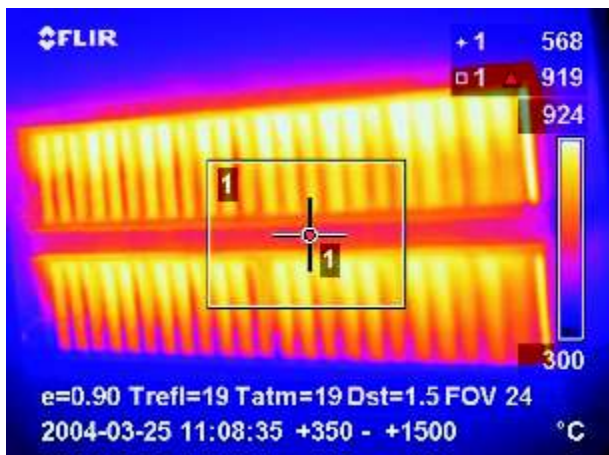
WARDENAAR
INFRAROOD VERWARMING

Infrarood Stralers

Het principe van stralingsverwarming is gelijk aan dat van zonnewarmte. Straling op zich is geen warmte maar bestaat uit elektromagnetische golven, die zodra zij een voorwerp treffen, worden omgezet in warmte. Wij gebruiken hiervoor gasgestookte infraroodbranders. Zowel open als gesloten systemen kunnen worden geleverd, afhankelijk van de eisen voor uw ruimte. De grote voordelen: zeer weinig tot geen stofverplaatsing, geluidsarm, energiezuinig, directe warmte en geen lange opwarmtijden, plaatselijke (werkplek) verwarming mogelijk zonder de gehele bedrijfshal te verwarmen.

Onze infraroodstralers bestaan uit een plaatstalen in- en uitwendig geëmailleerd branderhuis voorzien van hoogwaardige, geperforeerde, geprofileerde branderstenen met uitstroomopeningen. Via een venturiebus wordt een gas/luchtmengsel door de branderstenen gevoerd, welk mengsel aan het oppervlak van de stenen verbrandt. Hierdoor worden de keramische branderstenen verwarmt tot wel 950°C. Door deze temperatuur gaan de keramische stenen elektromagnetische golven uitzenden, met een maximale emissie bij een golflengte van 2,4 micron, een golflengte welke door het menselijk lichaam vrijwel geheel wordt geabsorbeerd. Deze manier van verwarmen is het beste te vergelijken met de stralingswarmte van de zon. Pas als de warmtestraling een oppervlak raakte wordt de energie omgezet in voelbare warmte.

Met name in grote, hoge ruimten waar activiteiten zijn geconcentreerd in kleine werkplekken, is deze manier van verwarmen het meest energie besparend.



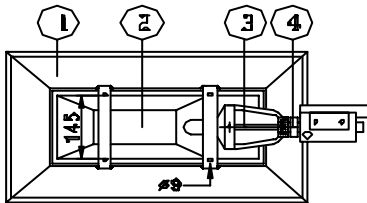
Type WPL aardgas

Type	kW-Hs	L (mm)	B (mm)	H (mm)	G(kg)
WPL6	6,7	570	335	240,0	9,1
WPL9	10,8	755	335	240,0	11,4
WPL12	14,3	935	335	240,0	13,2
WPL15	15,5	1235	440	320,0	16,2
WPL18	21,2	880	625	340,0	21,0
WPL24	27,3	1065	625	340,0	24,2
WPL30	30,0	1235	610	340,0	27,5
WPL45	44,0	1235	775	340,0	38,5

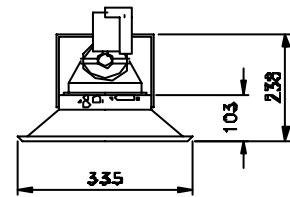
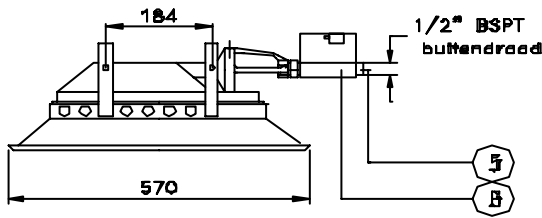


WARDENAAR
INFRAROOD VERWARMING

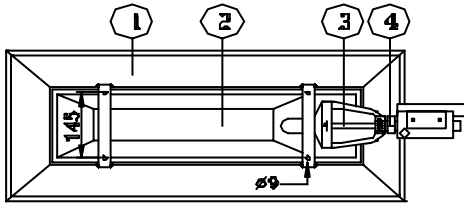
PL6 CEVA



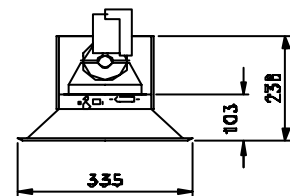
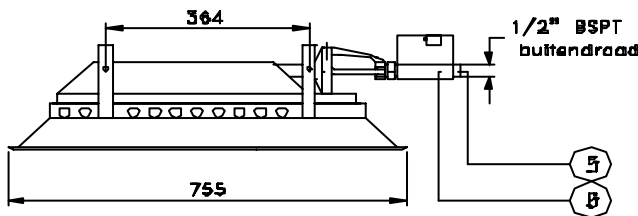
1. reflektor PL6
2. branderbak PL6
3. aansluitstuk PL
4. koppeling 341 ZW bi-bu 1/2"
5. pijpnippel 1/2" L=100
6. gasregelblok H/L/U Honeywell



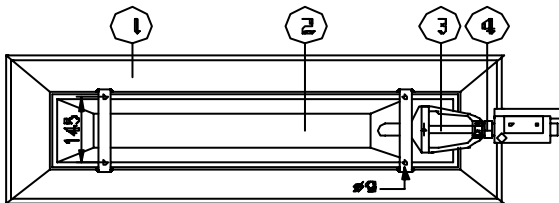
PL9 CEVA



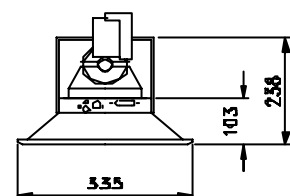
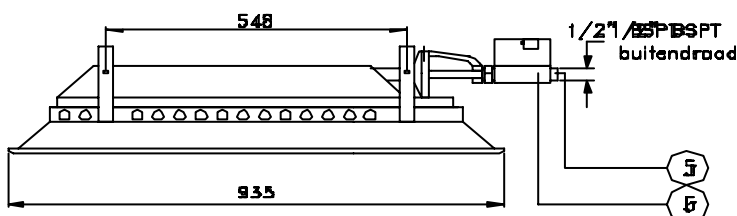
1. reflektor PL9
2. branderbak PL9
3. aansluitstuk PL
4. koppeling 341 ZW bi-bu 1/2"
5. pijpnippel 1/2" L=100
6. gasregelblok H/L/U Honeywell



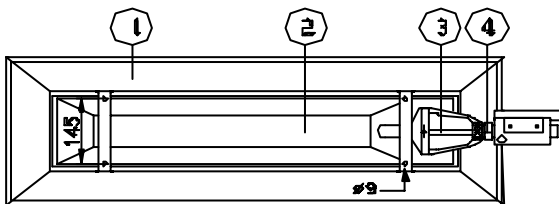
PL12 CEVA



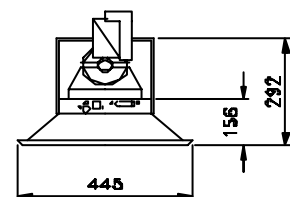
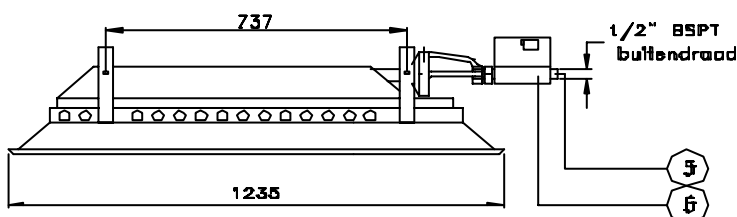
1. reflektor PL12
2. branderbak PL12
3. aansluitstuk PL
4. koppeling 341 ZW bi-bu 1/2"
5. pijpnippel 1/2" L=100
6. gasregelblok H/L/U Honeywell



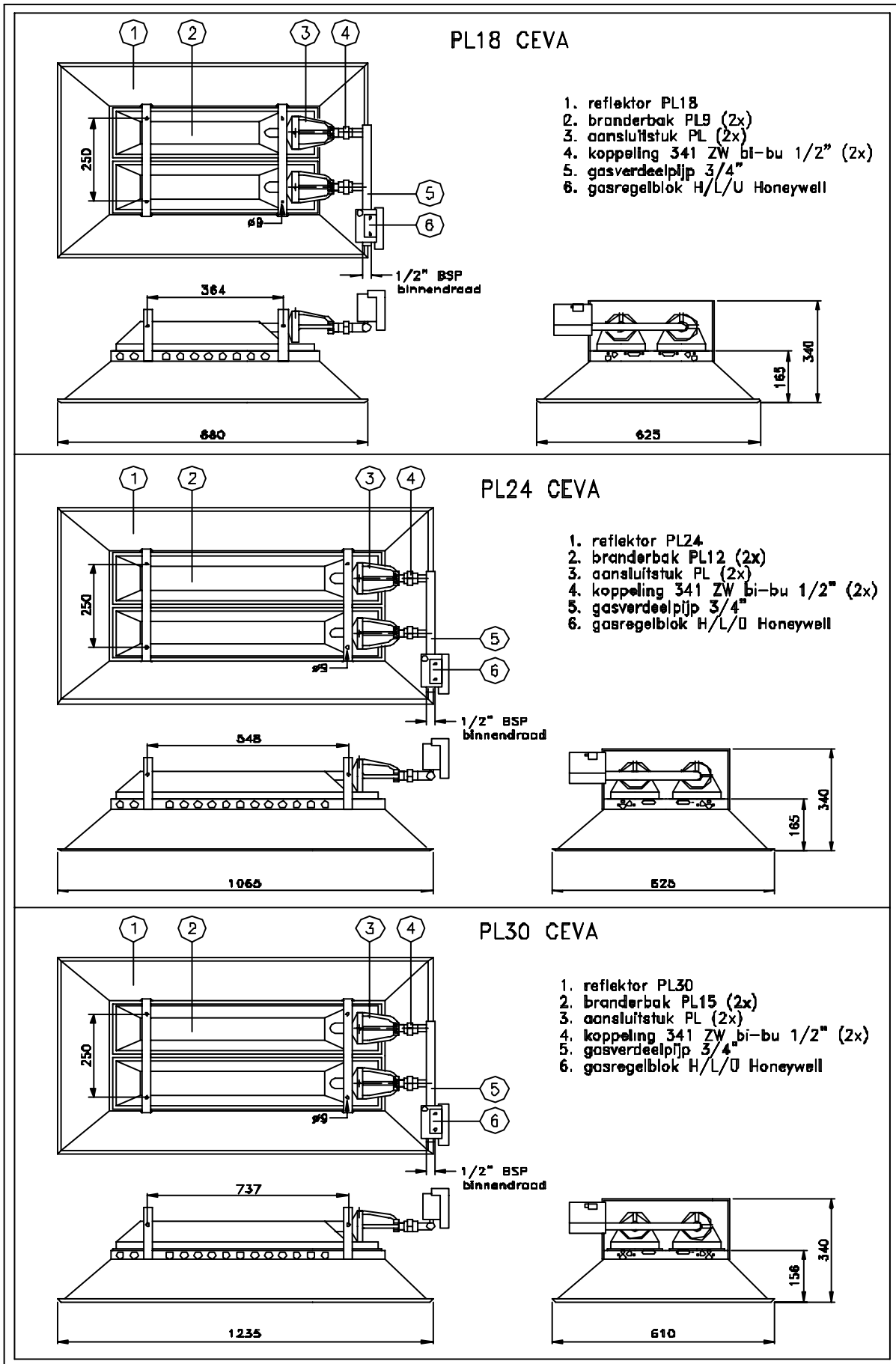
PL15 CEVA



1. reflektor PL15
2. branderbak PL15
3. aansluitstuk PL
4. koppeling 341 ZW bi-bu 1/2"
5. pijpnippel 1/2" L=100
6. gasregelblok H/L/U Honeywell

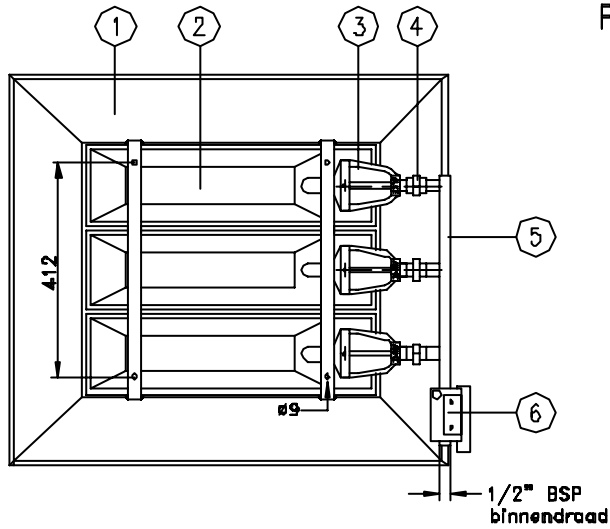


WARDENAAR
INFRAROOD VERWARMING

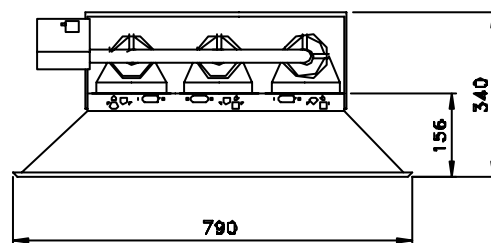
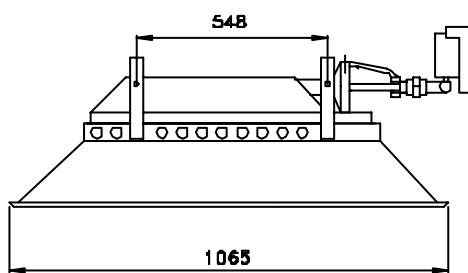


WARDENAAR
INFRAROOD VERWARMING

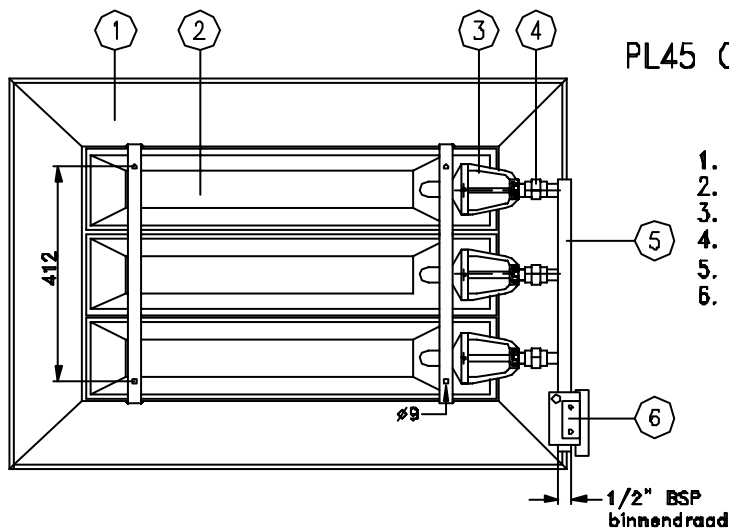
PL36 CEVA



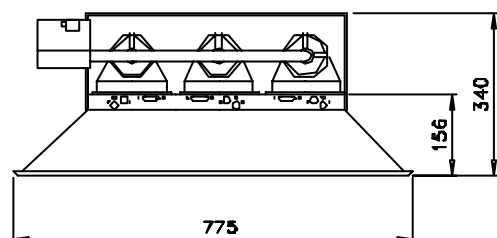
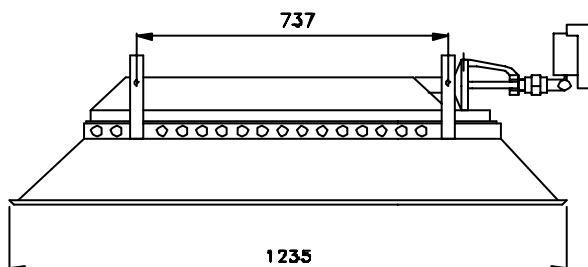
1. reflektor PL36
2. branderbak PL12 (3x)
3. aansluitstuk PL (3x)
4. koppeling 341 ZW bi-bu 1/2" (3x)
5. gasverdeelpijp 3/4"
6. gasregelblok H/L/U Honeywell



PL45 CEVA



1. reflektor PL45
2. branderbak PL15 (3x)
3. aansluitstuk PL (3x)
4. koppeling 341 ZW bi-bu 1/2" (3x)
5. gasverdeelpijp 3/4"
6. gasregelblok H/L/U Honeywell



WARDENAAR
INFRAROOD VERWARMING